

审计报告

淮南万泰电子股份有限公司

容诚审字[2022]230Z3803 号

容诚会计师事务所(特殊普通合伙)

中国·北京

目 录

<u>序号</u>	<u>内 容</u>	<u>页码</u>
1	审计报告	1-3
2	合并资产负债表	4
3	合并利润表	5
4	合并现金流量表	6
5	合并所有者权益变动表	7-8
6	母公司资产负债表	9
7	母公司利润表	10
8	母公司现金流量表	11
9	母公司所有者权益变动表	12-13
10	财务报表附注	14- 154

审计报告

容诚审字[2022]230Z3803 号

淮南万泰电子股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了淮南万泰电子股份有限公司（以下简称万泰电子）财务报表，包括 2021 年 12 月 31 日、2020 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2021 年度、2020 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了万泰电子 2021 年 12 月 31 日、2020 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2021 年度、2020 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于万泰电子，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 管理层和治理层对财务报表的责任

万泰电子管理层（以下简称管理层）负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估万泰电子的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算万泰电子、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督万泰电子的财务报告过程。

四、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（1）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对万泰电子持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致万泰电子不能持续经营。

（5）评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

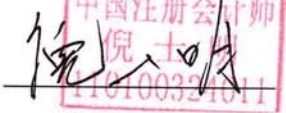

(6) 就万泰电子中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

(此页为淮南万泰电子股份有限公司容诚审字[2022]230Z3803 号审计报告之签字盖章页。)



中国注册会计师：  
汪玉寿（项目合伙人）

中国注册会计师：  
倪士明

中国注册会计师：  
2022 年 6 月 27 日 徐小梅



合并资产负债表

编制单位：淮南万泰电子股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年12月31日	2020年12月31日	项目	附注	2021年12月31日	2020年12月31日
流动资产：				流动负债：			
货币资金	五、1	41,742,746.92	44,939,446.39	短期借款	五、18	24,023,497.22	13,490,775.77
交易性金融资产	五、2	2,000,000.00	2,500,000.00	交易性金融负债			
衍生金融资产				衍生金融负债			
应收票据	五、3	101,042,066.49	120,250,588.69	应付票据	五、19	36,451,231.06	32,588,976.20
应收账款	五、4	371,738,109.25	325,300,375.28	应付账款	五、20	102,080,009.29	90,833,209.80
应收款项融资	五、5	25,744,066.82	48,856,553.87	预收款项			
预付款项	五、6	16,596,451.56	3,171,541.45	合同负债	五、21	10,376,261.45	5,428,631.84
其他应收款	五、7	24,603,611.65	10,382,611.14	应付职工薪酬	五、22	17,543,669.91	9,823,971.99
其中：应收利息				应交税费	五、23	14,102,869.12	19,412,138.21
应收股利				其他应付款	五、24	84,073,610.77	95,783,865.64
存货	五、8	116,875,337.93	86,582,227.77	其中：应付利息			
合同资产	五、9	32,269,969.09	33,918,379.99	应付股利		42,240.00	3,312,854.00
持有待售资产				持有待售负债			
一年内到期的非流动资产				一年内到期的非流动负债	五、25	5,334,482.47	7,076,364.54
其他流动资产	五、10	967,267.36	783,388.29	其他流动负债	五、26	64,063,036.13	59,762,280.05
流动资产合计		733,579,627.07	676,685,112.87	流动负债合计		358,048,667.42	334,200,214.04
非流动资产：				非流动负债：			
债权投资				长期借款			
其他债权投资				应付债券			
长期应收款				其中：优先股			
长期股权投资				永续债			
其他权益工具投资				租赁负债	五、27	1,873,776.95	
其他非流动金融资产				长期应付款	五、28	1,002,000.00	5,161,819.91
投资性房地产	五、11	1,126,883.29	1,253,707.21	长期应付职工薪酬			
固定资产	五、12	92,421,464.02	80,044,751.67	预计负债			
在建工程	五、13	134,771.65	8,559,409.49	递延收益	五、29	27,959,779.03	31,248,323.20
生产性生物资产				递延所得税负债			
油气资产				其他非流动负债			
使用权资产	五、14	2,586,749.03		非流动负债合计		30,835,555.98	36,410,143.11
无形资产	五、15	41,243,637.03	42,319,494.63	负债合计		388,884,223.40	370,610,357.15
开发支出				所有者权益：			
商誉				股本	五、30	57,298,007.00	57,298,007.00
长期待摊费用				其他权益工具			
递延所得税资产	五、16	14,710,199.99	13,121,616.44	其中：优先股			
其他非流动资产	五、17	336,330.00	2,220,177.00	永续债			
非流动资产合计		152,560,035.01	147,519,156.44	资本公积	五、31	244,605,821.00	244,605,821.00
				减：库存股			
				其他综合收益			
				专项储备	五、32	539,696.71	
				盈余公积	五、33	24,243,315.53	20,566,885.80
				未分配利润	五、34	169,198,763.26	130,927,268.12
				归属于母公司所有者权益合计		495,885,603.50	453,397,981.92
				少数股东权益		1,369,835.18	195,930.24
				所有者权益合计		497,255,438.68	453,593,912.16
资产总计		886,139,662.08	824,204,269.31	负债和所有者权益总计		886,139,662.08	824,204,269.31

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



合并利润表

编制单位：淮南万泰电子股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项 目	附注	2021年度	2020年度
一、营业总收入	五、35	445,734,943.68	488,021,045.92
其中：营业收入	五、35	445,734,943.68	488,021,045.92
二、营业总成本		401,426,675.88	438,062,132.04
其中：营业成本	五、35	243,822,263.23	279,698,163.13
税金及附加	五、36	6,192,826.45	6,682,898.62
销售费用	五、37	77,652,992.83	85,878,371.35
管理费用	五、38	30,217,498.67	35,697,903.20
研发费用	五、39	43,720,105.45	28,643,263.86
财务费用	五、40	-179,010.75	1,461,531.88
其中：利息费用		1,075,061.61	2,274,379.87
利息收入		169,098.79	258,067.65
加：其他收益	五、41	18,558,681.23	13,479,025.63
投资收益（损失以“-”号填列）	五、42	1,098.09	148,171.02
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、43	-11,254,741.15	7,869,674.23
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、44	-6,008,001.18	-6,372,601.92
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、45		192,164.50
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		45,605,304.79	65,275,347.34
加：营业外收入	五、46	98,535.12	1,090,354.96
减：营业外支出	五、47	358,954.09	1,022,481.45
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		45,344,885.82	65,343,220.85
减：所得税费用	五、48	2,223,056.01	8,093,383.02
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		43,121,829.81	57,249,837.83
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		43,121,829.81	57,249,837.83
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		41,947,924.87	57,349,296.84
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		1,173,904.94	-99,459.01
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1.不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
.....			
2.将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			
.....			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		43,121,829.81	57,249,837.83
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		41,947,924.87	57,349,296.84
（二）归属于少数股东的综合收益总额		1,173,904.94	-99,459.01
八、每股收益			
（一）基本每股收益（元/股）	十五、2	0.73	1.02
（二）稀释每股收益（元/股）	十五、2	0.73	1.02

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

余先子



陶霞



曹倩





合并现金流量表

编制单位：淮南万泰电子股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项 目	附注	2021年度	2020年度
一、经营活动产生的现金流量			
销售商品、提供劳务收到的现金		265,217,688.87	272,332,930.20
收到的税费返还		7,299,667.65	5,913,042.65
收到其他与经营活动有关的现金	五、49	16,476,997.48	10,529,869.98
经营活动现金流入小计		288,994,354.00	288,775,842.83
购买商品、接受劳务支付的现金		81,180,978.20	36,058,731.63
支付给职工以及为职工支付的现金		66,009,751.32	68,294,469.22
支付的各项税费		34,171,817.28	42,829,694.31
支付其他与经营活动有关的现金	五、49	97,621,980.32	118,398,776.04
经营活动现金流出小计		278,984,527.12	265,581,671.20
经营活动产生的现金流量净额		10,009,826.88	23,194,171.63
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金		2,500,000.00	
取得投资收益收到的现金		1,098.09	148,171.02
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			1,009,150.78
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		2,501,098.09	1,157,321.80
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		7,429,794.10	5,285,517.91
投资支付的现金		2,000,000.00	2,500,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		9,429,794.10	7,785,517.91
投资活动产生的现金流量净额		-6,928,696.01	-6,628,196.11
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资收到的现金			37,000,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		36,000,000.00	38,479,011.89
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		36,000,000.00	75,479,011.89
偿还债务支付的现金		22,000,000.00	63,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		8,638,936.37	23,828,124.42
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	五、49	9,888,787.62	4,773,155.55
筹资活动现金流出小计		40,527,723.99	91,601,279.97
筹资活动产生的现金流量净额		-4,527,723.99	-16,122,268.08
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-1,446,593.12	443,707.44
加：期初现金及现金等价物余额	五、50	22,897,150.47	22,453,443.03
六、期末现金及现金等价物余额		21,450,557.35	22,897,150.47

法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



合并所有者权益变动表

单位：元 币种：人民币

2021年度

编制单位：淮海万泰电子股份有限公司

项目	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具		资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计		
		优先股	永续债									
一、上年年末余额	57,298,007.00			244,605,821.00				20,566,885.80	130,927,268.12	453,397,981.92	195,930.24	453,593,912.16
加：会计政策变更												
前期差错更正												
同一控制下企业合并												
其他												
二、本年年初余额	57,298,007.00			244,605,821.00				20,566,885.80	130,927,268.12	453,397,981.92	195,930.24	453,593,912.16
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)							539,696.71	3,676,429.73	38,271,495.14	42,487,621.58	1,173,904.94	43,661,526.52
(一) 综合收益总额									41,947,924.87	41,947,924.87	1,173,904.94	43,121,829.81
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配								3,676,429.73	-3,676,429.73			
1. 提取盈余公积								3,676,429.73	-3,676,429.73			
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备							539,696.71			539,696.71		539,696.71
1. 本年提取							1,634,588.06			1,634,588.06		1,634,588.06
2. 本年使用							1,094,891.35			1,094,891.35		1,094,891.35
(六) 其他												
四、本年年末余额	57,298,007.00			244,605,821.00			539,696.71	24,243,315.53	169,198,763.26	495,885,603.50	1,369,835.18	497,255,438.68

法定代表人：

先印子
3404961016842

主管会计工作负责人：

陶以君

霞陶印红

会计机构负责人：

曹倩倩

合并所有者权益变动表

单位：元 币种：人民币

项目	2020年度										所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益											
	股本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计	少数股东权益		
	优先股	永续债	其他									
一、上年年末余额	54,088,440.00		210,815,388.00				15,049,836.09	107,744,024.49	387,697,688.58		295,389.25	387,993,077.83
加：会计政策变更												
前期差错更正												
同一控制下企业合并												
其他												
二、本年初余额	54,088,440.00		210,815,388.00				15,049,836.09	107,744,024.49	387,697,688.58		295,389.25	387,993,077.83
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)	3,209,567.00		33,790,433.00				5,517,049.71	23,183,243.63	65,700,293.34		-99,459.01	65,600,834.33
(一) 综合收益总额								57,349,296.84	57,349,296.84		-99,459.01	57,249,837.83
(二) 所有者投入和减少资本	3,209,567.00		33,790,433.00						37,000,000.00			37,000,000.00
1. 所有者投入的普通股	3,209,567.00		33,790,433.00						37,000,000.00			37,000,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积							5,517,049.71	-34,166,053.21	-28,649,003.50			-28,649,003.50
2. 对所有者(或股东)的分配							5,517,049.71	-5,517,049.71				
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本年提取									1,486,760.43			1,486,760.43
2. 本年使用									1,486,760.43			1,486,760.43
(六) 其他												
四、本年年末余额	57,298,007.00		244,605,821.00				20,566,885.80	130,927,268.12	453,397,981.92		195,930.24	453,593,912.16

法定代表人：余先

主管会计工作负责人：陶

会计机构负责人：曹





母公司资产负债表

编制单位：淮南万泰电子股份有限公司

单位：元 币种：人民币

资产	附注	2021年12月31日	2020年12月31日	负债和所有者权益	附注	2021年12月31日	2020年12月31日
流动资产：				流动负债：			
货币资金		36,915,146.53	44,130,657.44	短期借款		14,011,763.89	13,290,775.77
交易性金融资产		2,000,000.00	2,500,000.00	交易性金融负债			
衍生金融资产				衍生金融负债			
应收票据		77,420,793.62	100,256,926.43	应付票据		36,451,231.06	32,588,976.20
应收账款	十四、1	297,121,193.73	279,469,328.37	应付账款		97,372,137.77	86,269,809.00
应收款项融资		24,908,577.82	48,856,553.87	预收款项			
预付款项		70,326,216.43	31,804,000.12	合同负债		9,110,327.59	4,639,399.75
其他应收款	十四、2	26,241,027.76	20,124,691.83	应付职工薪酬		15,501,710.09	8,304,888.33
其中：应收利息				应交税费		8,817,819.86	15,444,313.86
应收股利				其他应付款		85,750,833.41	111,618,199.38
存货		87,743,571.08	70,242,272.46	其中：应付利息			
合同资产		28,198,931.57	30,604,506.21	应付股利		42,240.00	3,312,854.00
持有待售资产				持有待售负债			
一年内到期的非流动资产				一年内到期的非流动负债		5,089,058.98	7,076,364.54
其他流动资产		721,992.02	512,266.55	其他流动负债		41,700,682.86	40,196,017.62
流动资产合计		651,597,450.56	628,501,203.28	流动负债合计		313,805,565.51	319,428,744.45
非流动资产：				非流动负债：			
债权投资				长期借款			
其他债权投资				应付债券			
长期应收款				其中：优先股			
长期股权投资	十四、3	31,870,596.00	31,870,596.00	永续债			
其他权益工具投资				租赁负债		1,222,525.42	
其他非流动金融资产				长期应付款		1,002,000.00	5,161,819.91
投资性房地产		7,005,712.65	7,937,991.77	长期应付职工薪酬			
固定资产		83,087,978.11	70,302,261.27	预计负债			
在建工程		134,771.65	8,559,409.49	递延收益		27,562,582.77	30,586,722.17
生产性生物资产				递延所得税负债			
油气资产				其他非流动负债			
使用权资产		1,560,182.42		非流动负债合计		29,787,108.19	35,748,542.08
无形资产		41,243,637.03	42,319,494.63	负债合计		343,592,673.70	355,177,286.53
开发支出				所有者权益：			
商誉				股本		57,298,007.00	57,298,007.00
长期待摊费用				其他权益工具			
递延所得税资产		12,216,365.80	11,559,609.65	其中：优先股			
其他非流动资产		273,430.00	2,220,177.00	永续债			
非流动资产合计		177,392,673.66	174,769,539.81	资本公积		244,605,821.00	244,605,821.00
				减：库存股			
				其他综合收益			
				专项储备		539,696.71	
				盈余公积		24,243,315.53	20,566,885.80
				未分配利润		158,710,610.28	125,622,742.76
				所有者权益合计		485,397,450.52	448,093,456.56
资产总计		828,990,124.22	803,270,743.09	负债和所有者权益总计		828,990,124.22	803,270,743.09

法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：





母公司利润表

编制单位：淮南万泰电子股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项 目	附注	2021年度	2020年度
一、营业收入	十三、4	376,299,150.11	438,793,448.57
减：营业成本	十三、4	205,225,778.39	252,946,537.75
税金及附加		5,064,613.40	5,599,598.12
销售费用		70,199,923.47	77,777,421.08
管理费用		24,607,695.82	30,093,321.98
研发费用		39,276,899.29	24,812,579.72
财务费用		-796,142.54	1,360,412.50
其中：利息费用		-242,183.43	1,477,285.32
利息收入		675,738.59	242,132.38
加：其他收益		16,671,024.31	11,420,764.76
投资收益（损失以“-”号填列）	十三、5	1,098.09	148,171.02
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-5,020,123.56	8,477,027.96
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-6,050,905.22	-3,719,113.11
资产处置收益（损失以“-”号填列）			195,003.53
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		38,321,475.90	62,725,431.58
加：营业外收入		210,093.67	1,018,383.11
减：营业外支出		169,767.32	529,207.97
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		38,361,802.25	63,214,606.72
减：所得税费用		1,597,505.00	8,044,109.66
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		36,764,297.25	55,170,497.06
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		36,764,297.25	55,170,497.06
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
.....			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额			
.....			
六、综合收益总额		36,764,297.25	55,170,497.06

法定代表人：

主管会计工作负责人：



会计机构负责人：





母公司现金流量表

编制单位：淮南方泰电子股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项 目	附注	2021年度	2020年度
一、经营活动产生的现金流量			
销售商品、提供劳务收到的现金		317,854,920.63	256,389,276.27
收到的税费返还		7,236,212.50	5,913,042.65
收到其他与经营活动有关的现金		30,950,049.98	9,753,939.46
经营活动现金流入小计		356,041,183.11	272,056,258.38
购买商品、接受劳务支付的现金		143,281,735.58	56,328,458.07
支付给职工以及为职工支付的现金		53,836,840.02	56,138,412.15
支付的各项税费		29,618,994.25	37,397,422.60
支付其他与经营活动有关的现金		106,992,985.38	111,160,232.49
经营活动现金流出小计		333,730,555.23	261,024,525.31
经营活动产生的现金流量净额		22,310,627.88	11,031,733.07
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金		2,500,000.00	
取得投资收益收到的现金		1,098.09	148,171.02
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			720,429.13
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		2,501,098.09	868,600.15
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		7,730,466.42	3,088,027.37
投资支付的现金		2,000,000.00	2,500,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		9,730,466.42	5,588,027.37
投资活动产生的现金流量净额		-7,229,368.33	-4,719,427.22
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资收到的现金			37,000,000.00
取得借款收到的现金		10,000,000.00	38,279,011.89
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		10,000,000.00	75,279,011.89
偿还债务支付的现金		10,000,000.00	50,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		11,092,011.59	23,243,630.29
支付其他与筹资活动有关的现金		9,454,645.45	4,773,155.55
筹资活动现金流出小计		30,546,657.04	78,016,785.84
筹资活动产生的现金流量净额		-20,546,657.04	-2,737,773.95
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-5,465,397.49	3,574,531.90
加：期初现金及现金等价物余额		22,090,684.07	18,516,152.17
六、期末现金及现金等价物余额		16,625,286.58	22,090,684.07

法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



母公司所有者权益变动表

单位：元 币种：人民币

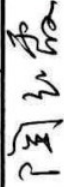
项目	2021年度							所有者权益合计			
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益		专项储备	盈余公积	未分配利润
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	57,298,007.00				244,605,821.00				20,566,885.80	125,622,742.76	448,093,456.56
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	57,298,007.00				244,605,821.00				20,566,885.80	125,622,742.76	448,093,456.56
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)								539,696.71	3,676,429.73	33,087,867.52	37,303,993.96
(一) 综合收益总额										36,764,297.25	
(二) 所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配									3,676,429.73	-3,676,429.73	
1. 提取盈余公积									3,676,429.73	-3,676,429.73	
2. 对所有者(或股东)的分配											
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备								539,696.71			539,696.71
1. 本年提取								1,612,513.47			1,612,513.47
2. 本年使用								1,072,816.76			1,072,816.76
(六) 其他											
四、本年年末余额	57,298,007.00				244,605,821.00			539,696.71	24,243,315.53	158,710,610.28	485,397,450.52

法定代表人：





主管会计工作负责人：





会计机构负责人：





母公司所有者权益变动表

编制单位：淮南万泰电子股份有限公司 2020年度 单位：元 币种：人民币

项目	2020年度				所有者权益合计				
	股本	其他权益工具 优先股 永续债 其他	资本公积	减：库存股		其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润
一、上年年末余额	54,088,440.00		210,815,388.00				15,049,836.09	104,618,298.91	384,571,963.00
加：会计政策变更									
前期差错更正									
其他									
二、本年期初余额	54,088,440.00		210,815,388.00				15,049,836.09	104,618,298.91	384,571,963.00
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)	3,209,567.00		33,790,433.00				5,517,049.71	21,004,443.85	63,521,493.56
(一) 综合收益总额								55,170,497.06	55,170,497.06
(二) 所有者投入和减少资本	3,209,567.00		33,790,433.00						37,000,000.00
1. 所有者投入的普通股	3,209,567.00		33,790,433.00						37,000,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本									
3. 股份支付计入所有者权益的金额									
4. 其他									
(三) 利润分配									
1. 提取盈余公积								-34,166,053.21	-28,649,003.50
2. 对所有者(或股东)的分配								-5,517,049.71	-5,517,049.71
3. 其他								-28,649,003.50	-28,649,003.50
(四) 所有者权益内部结转									
1. 资本公积转增资本(或股本)									
2. 盈余公积转增资本(或股本)									
3. 盈余公积弥补亏损									
4. 设定受益计划变动额结转留存收益									
5. 其他综合收益结转留存收益									
6. 其他									
(五) 专项储备									
1. 本年提取								1,461,397.62	1,461,397.62
2. 本年使用								1,461,397.62	1,461,397.62
(六) 其他									
四、本年年末余额	57,298,007.00		244,605,821.00				20,566,885.80	125,622,742.76	448,093,456.56

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

曹倩

陶红霞

陶红霞印

先余印

先余印

先余印

淮南万泰电子股份有限公司

财务报表附注

2020 年度至 2021 年度

(除特别说明外，金额单位为人民币元)

一、公司的基本情况

1. 公司概况

淮南万泰电子股份有限公司（以下简称公司、本公司或万泰电子）由 7 名自然人股东共同出资设立，于 2009 年 8 月 12 日在淮南市工商行政管理局办理工商登记，公司统一社会信用代码为 91340400692833387G，注册资本 5,729.8007 万元，公司经营地址：淮南市高新区（山南新区）国槐路与春申大街交叉口，公司法定代表人：余子先。

本公司经营范围为：一般项目：5G 通信技术服务；通信设备制造；通信设备销售；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；矿山机械制造；矿山机械销售；配电开关控制设备研发；配电开关控制设备制造；配电开关控制设备销售；地质灾害治理服务；地质勘查技术服务；地质勘探和地震专用仪器制造；地质勘探和地震专用仪器销售；金属材料销售；煤炭及制品销售；电机制造；机械电气设备制造；电气机械设备销售；软件开发；软件销售；人工智能应用软件开发；人工智能硬件销售；工业自动控制系统装置制造；工业自动控制系统装置销售；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；信息系统集成服务（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）。

财务报表批准报出日：本财务报表业经本公司董事会于 2022 年 6 月 27 日决议批准报出。

2. 历史沿革

(1) 万泰电子的设立

2009 年 7 月 31 日，万泰电子股东制定并签署《淮南万泰电子股份有限公司章程》，

根据该章程，公司设立时的发起人为余子先、余子勇、段俊飞、李放、余淇、余子军、陈锐。万泰电子设立时股权结构如下：

股东名称	持股数（万股）	出资方式	持股比例（%）
余子先	1,830.0000	货币	61.0000
余子勇	600.0000	货币	20.0000
段俊飞	150.0000	货币	5.0000
李放	150.0000	货币	5.0000
余淇	90.0000	货币	3.0000
余子军	90.0000	货币	3.0000
陈锐	90.0000	货币	3.0000
合计	3,000.0000		100.00

（2）第一次增资

2010年6月27日，公司召开临时股东大会，审议通过了《淮南万泰电子股份有限公司增资扩股议案》等议案，同意公司注册资本由3,000.00万元变更为3,338.20万元，新增股本由关友兵、柏卫国、董志刚等47名自然人以货币方式认购。本次增资完成后，万泰电子股东及持股情况如下：

股东名称	持股数（万股）	出资方式	持股比例（%）
余子先	1,830.0000	货币	54.8200
余子勇	600.0000	货币	17.9738
关友兵	186.0000	货币	5.5719
段俊飞	150.0000	货币	4.4934
李放	150.0000	货币	4.4934
余淇	90.0000	货币	2.6961
余子军	90.0000	货币	2.6961
陈锐	90.0000	货币	2.6961
董志刚	8.0000	货币	0.2397
柏卫国	8.0000	货币	0.2397
张卫国	8.0000	货币	0.2397
徐瑞祥	8.0000	货币	0.2397
吴修涛	8.0000	货币	0.2397
曹泽鑫	8.0000	货币	0.2397
江柯华	8.0000	货币	0.2397

胡庆全	7.0000	货币	0.2097
张杰	7.0000	货币	0.2097
王亚	7.0000	货币	0.2097
徐艳玲	7.0000	货币	0.2097
张全意	7.0000	货币	0.2097
王立伟	5.0000	货币	0.1498
朱启明	2.0000	货币	0.0599
刘保伦	2.0000	货币	0.0599
江顺英	2.0000	货币	0.0599
孔垂荣	2.0000	货币	0.0599
谢景武	2.0000	货币	0.0599
王栓柱	2.0000	货币	0.0599
李士杨	2.0000	货币	0.0599
倪瑞	2.0000	货币	0.0599
常国辉	2.0000	货币	0.0599
郭春风	2.0000	货币	0.0599
刘保华	2.0000	货币	0.0599
宋健	2.0000	货币	0.0599
王宗	2.0000	货币	0.0599
李瑞金	2.0000	货币	0.0599
庞思杰	2.0000	货币	0.0599
廖蕾	2.0000	货币	0.0599
刘维耿	2.0000	货币	0.0599
宋道敏	2.0000	货币	0.0599
宋晓春	2.0000	货币	0.0599
王蓓	2.0000	货币	0.0599
王文娜	2.0000	货币	0.0599
董杰	2.0000	货币	0.0599
华莉	2.0000	货币	0.0599
孔德全	1.5000	货币	0.0449
赵强	1.3000	货币	0.0389
白珍艳	1.2000	货币	0.0359
董绍付	1.0000	货币	0.0300

刘艳	1.0000	货币	0.0300
吴建鑫	1.0000	货币	0.0300
陈江	1.0000	货币	0.0300
沈跃忠	1.0000	货币	0.0300
沈永德	0.7000	货币	0.0210
方亮	0.5000	货币	0.0150
合计	3,338.2000		100.00

(3) 第二次增资

2011年8月25日，公司召开2011年度第二次临时股东大会，审议通过了《关于淮南万泰电子股份有限公司增资扩股的议案》等议案，同意公司注册资本由3,338.20万元变更为4,172.75万元，本次新增股本由东方邦信创业投资有限公司、安徽国安创业投资有限公司、刘启斌、徐立成以货币形式认购。本次增资完成后，万泰电子股东及持股情况如下：

股东名称	持股数（万股）	出资方式	持股比例（%）
余子先	1,830.0000	货币	43.8560
余子勇	600.0000	货币	14.3790
东方邦信创业投资有限公司	500.7300	货币	12.0000
安徽国安创业投资有限公司	312.9600	货币	7.5000
关友兵	186.0000	货币	4.4575
段俊飞	150.0000	货币	3.5948
李放	150.0000	货币	3.5948
余淇	90.0000	货币	2.1569
余子军	90.0000	货币	2.1569
陈锐	90.0000	货币	2.1569
刘启斌	12.8600	货币	0.3083
徐立成	8.0000	货币	0.1917
董志刚	8.0000	货币	0.1917
柏卫国	8.0000	货币	0.1917
张卫国	8.0000	货币	0.1917
徐瑞祥	8.0000	货币	0.1917
吴修涛	8.0000	货币	0.1917
曹泽鑫	8.0000	货币	0.1917

江柯华	8.0000	货币	0.1917
胡庆全	7.0000	货币	0.1678
张杰	7.0000	货币	0.1678
王亚	7.0000	货币	0.1678
徐艳玲	7.0000	货币	0.1678
张全意	7.0000	货币	0.1678
王立伟	5.0000	货币	0.1198
朱启明	2.0000	货币	0.0479
刘保伦	2.0000	货币	0.0479
江顺英	2.0000	货币	0.0479
孔垂荣	2.0000	货币	0.0479
谢景武	2.0000	货币	0.0479
王栓柱	2.0000	货币	0.0479
李士杨	2.0000	货币	0.0479
倪瑞	2.0000	货币	0.0479
常国辉	2.0000	货币	0.0479
郭春风	2.0000	货币	0.0479
刘保华	2.0000	货币	0.0479
宋健	2.0000	货币	0.0479
王宗	2.0000	货币	0.0479
李瑞金	2.0000	货币	0.0479
庞思杰	2.0000	货币	0.0479
廖蕾	2.0000	货币	0.0479
刘维耿	2.0000	货币	0.0479
宋道敏	2.0000	货币	0.0479
宋晓春	2.0000	货币	0.0479
王蓓	2.0000	货币	0.0479
王文娜	2.0000	货币	0.0479
董杰	2.0000	货币	0.0479
华莉	2.0000	货币	0.0479
孔德全	1.5000	货币	0.0359
赵强	1.3000	货币	0.0312
白珍艳	1.2000	货币	0.0288
董绍付	1.0000	货币	0.0240

刘艳	1.0000	货币	0.0240
吴建鑫	1.0000	货币	0.0240
陈江	1.0000	货币	0.0240
沈跃忠	1.0000	货币	0.0240
沈永德	0.7000	货币	0.0168
方亮	0.5000	货币	0.0120
合计	4,172.7500		100.00

(4) 第一次股份转让

2012年4月28日，公司召开2012年第一次临时股东大会，审议通过了《淮南万泰电子股份有限公司章程修正案》，同意柏卫国、王蓓、王文娜分别将其持有公司的全部股份转让给余子勇。转让完成后，万泰电子股东及持股情况如下：

股东名称	持股数（万股）	出资方式	持股比例（%）
余子先	1,830.0000	货币	43.8560
余子勇	612.0000	货币	14.6666
东方邦信创业投资有限公司	500.7300	货币	12.0000
安徽国安创业投资有限公司	312.9600	货币	7.5000
关友兵	186.0000	货币	4.4575
段俊飞	150.0000	货币	3.5948
李放	150.0000	货币	3.5948
余淇	90.0000	货币	2.1569
余子军	90.0000	货币	2.1569
陈锐	90.0000	货币	2.1569
刘启斌	12.8600	货币	0.3083
徐立成	8.0000	货币	0.1917
董志刚	8.0000	货币	0.1917
张卫国	8.0000	货币	0.1917
徐瑞祥	8.0000	货币	0.1917
吴修涛	8.0000	货币	0.1917
曹泽鑫	8.0000	货币	0.1917
江柯华	8.0000	货币	0.1917
胡庆全	7.0000	货币	0.1678
张杰	7.0000	货币	0.1678

王亚	7.0000	货币	0.1678
徐艳玲	7.0000	货币	0.1678
张全意	7.0000	货币	0.1678
王立伟	5.0000	货币	0.1198
朱启明	2.0000	货币	0.0479
刘保伦	2.0000	货币	0.0479
江顺英	2.0000	货币	0.0479
孔垂荣	2.0000	货币	0.0479
谢景武	2.0000	货币	0.0479
王栓柱	2.0000	货币	0.0479
李士杨	2.0000	货币	0.0479
倪瑞	2.0000	货币	0.0479
常国辉	2.0000	货币	0.0479
郭春风	2.0000	货币	0.0479
刘保华	2.0000	货币	0.0479
宋健	2.0000	货币	0.0479
王宗	2.0000	货币	0.0479
李瑞金	2.0000	货币	0.0479
庞思杰	2.0000	货币	0.0479
廖蕾	2.0000	货币	0.0479
刘维耿	2.0000	货币	0.0479
宋道敏	2.0000	货币	0.0479
宋晓春	2.0000	货币	0.0479
董杰	2.0000	货币	0.0479
华莉	2.0000	货币	0.0479
孔德全	1.5000	货币	0.0359
赵强	1.3000	货币	0.0312
白珍艳	1.2000	货币	0.0288
董绍付	1.0000	货币	0.0240
刘艳	1.0000	货币	0.0240
吴建鑫	1.0000	货币	0.0240
陈江	1.0000	货币	0.0240
沈跃忠	1.0000	货币	0.0240
沈永德	0.7000	货币	0.0168

方亮	0.5000	货币	0.0120
合计	4,172.7500		100.00

(5) 第三次增资

2013年1月27日，公司召开2013年第一次临时股东大会，审议通过了《关于公司增资扩股的议案》等议案，同意公司注册资本由4,172.75万元变更为4,507.37万元，本次新增股份由余子先、余子勇等52名自然人股东以货币形式认购。本次增资完成后，万泰电子股东及持股情况如下：

股东名称	持股数（万股）	出资方式	持股比例（%）
余子先	2,013.0000	货币	44.6602
余子勇	673.2000	货币	14.9355
东方邦信创业投资有限公司	500.7300	货币	11.1091
安徽国安创业投资有限公司	312.9600	货币	6.9432
关友兵	204.6000	货币	4.5392
段俊飞	165.0000	货币	3.6607
李放	165.0000	货币	3.6607
余淇	99.0000	货币	2.1964
余子军	99.0000	货币	2.1964
陈锐	99.0000	货币	2.1964
刘启斌	12.8600	货币	0.2854
徐立成	8.8000	货币	0.1953
董志刚	8.8000	货币	0.1953
张卫国	8.8000	货币	0.1953
徐瑞祥	8.8000	货币	0.1953
吴修涛	8.8000	货币	0.1953
曹泽鑫	8.8000	货币	0.1953
江柯华	8.8000	货币	0.1953
胡庆全	7.7000	货币	0.1708
张杰	7.7000	货币	0.1708
王亚	7.7000	货币	0.1708
徐艳玲	7.7000	货币	0.1708
张全意	7.7000	货币	0.1708
王立伟	5.5000	货币	0.1220

朱启明	2.2000	货币	0.0488
刘保伦	2.2000	货币	0.0488
江顺英	2.2000	货币	0.0488
孔垂荣	2.2000	货币	0.0488
谢景武	2.2000	货币	0.0488
王栓柱	2.2000	货币	0.0488
李士杨	2.2000	货币	0.0488
倪瑞	2.2000	货币	0.0488
常国辉	2.2000	货币	0.0488
郭春风	2.2000	货币	0.0488
刘保华	2.2000	货币	0.0488
宋健	2.2000	货币	0.0488
王宗	2.2000	货币	0.0488
李瑞金	2.2000	货币	0.0488
庞思杰	2.2000	货币	0.0488
廖蕾	2.2000	货币	0.0488
刘维耿	2.2000	货币	0.0488
宋道敏	2.2000	货币	0.0488
宋晓春	2.2000	货币	0.0488
董杰	2.2000	货币	0.0488
华莉	2.2000	货币	0.0488
孔德全	1.6500	货币	0.0366
赵强	1.4300	货币	0.0317
白珍艳	1.3200	货币	0.0293
董绍付	1.1000	货币	0.0244
刘艳	1.1000	货币	0.0244
吴建鑫	1.1000	货币	0.0244
陈江	1.1000	货币	0.0244
沈跃忠	1.1000	货币	0.0244
沈永德	0.7700	货币	0.0171
方亮	0.5500	货币	0.0122
合计	4,507.3700		100.00

(6) 第四次增资（资本公积转增）

2013年1月27日，公司召开2013年度第一次临时股东大会，审议通过了《关于公司资本公积转增股本的议案》，同意公司以4,507.37万股为基数，每10股转增2股，共计转增901.474万股。转增后，公司的注册资本由4,172.75万元增至5,408.844万元。

(7) 第二次股份转让

2014年5月30日，公司召开2014年第二次临时股东大会，审议通过了《自然人股东股权转让的议案》等议案，同意张全意、廖蕾、宋晓春、李瑞金、赵强、吴建鑫、方亮、刘维耿分别将其所持有的股份全部转出；同意股东余子勇、董志刚将其所持有公司部分股份转出，本次股份转让的受让人分别为张海江、闫文发、余红恩、王炳南、袁凤平、杨永军、吴卫、刘岩、何庆林、陶海峰、周爽、陈雷。本次变更完成后，公司的股东及其持股情况如下：

股东名称	持股数（万股）	出资方式	持股比例（%）
余子先	2,415.6000	货币	44.6602
余子勇	798.4800	货币	14.7625
东方邦信创业投资有限公司	600.8760	货币	11.1091
安徽国安创业投资有限公司	375.5476	货币	6.9432
关友兵	245.5200	货币	4.5392
段俊飞	198.0000	货币	3.6607
李放	198.0000	货币	3.6607
余淇	118.8000	货币	2.1964
余子军	118.8000	货币	2.1964
陈锐	118.8000	货币	2.1964
刘启斌	15.4364	货币	0.2854
徐立成	10.5600	货币	0.1953
张卫国	10.5600	货币	0.1953
徐瑞祥	10.5600	货币	0.1953
吴修涛	10.5600	货币	0.1953
曹泽鑫	10.5600	货币	0.1953
江柯华	10.5600	货币	0.1953
张海江	10.0000	货币	0.1849
胡庆全	9.2400	货币	0.1708
张杰	9.2400	货币	0.1708

王亚	9.2400	货币	0.1708
徐艳玲	9.2400	货币	0.1708
闫文发	8.0000	货币	0.1479
王立伟	6.6000	货币	0.1220
余红恩	5.4760	货币	0.1012
王炳南	5.4000	货币	0.0998
袁凤平	5.4000	货币	0.0998
董志刚	2.6400	货币	0.0488
朱启明	2.6400	货币	0.0488
刘保伦	2.6400	货币	0.0488
江顺英	2.6400	货币	0.0488
孔垂荣	2.6400	货币	0.0488
谢景武	2.6400	货币	0.0488
王栓柱	2.6400	货币	0.0488
李士杨	2.6400	货币	0.0488
倪瑞	2.6400	货币	0.0488
常国辉	2.6400	货币	0.0488
郭春风	2.6400	货币	0.0488
刘保华	2.6400	货币	0.0488
宋健	2.6400	货币	0.0488
王宗	2.6400	货币	0.0488
庞思杰	2.6400	货币	0.0488
宋道敏	2.6400	货币	0.0488
董杰	2.6400	货币	0.0488
华莉	2.6400	货币	0.0488
孔德全	1.9800	货币	0.0366
白珍艳	1.5840	货币	0.0293
董绍付	1.3200	货币	0.0244
刘艳	1.3200	货币	0.0244
陈江	1.3200	货币	0.0244
沈跃忠	1.3200	货币	0.0244
杨永军	1.0000	货币	0.0185
吴卫	1.0000	货币	0.0185

刘岩	1.0000	货币	0.0185
何庆林	1.0000	货币	0.0185
陶海峰	1.0000	货币	0.0185
周爽	1.0000	货币	0.0185
沈永德	0.9240	货币	0.0171
陈雷	0.5000	货币	0.0092
合计	5,408.8440		100.00

(8) 第三次股份转让

2015年3月2日，公司召开2015年第二次临时股东大会，审议通过了《法人股东股权转让的议案》《自然人股东股权转让的议案》等议案，同意法人股东东方邦信创业投资有限公司将其持有公司600.876万股股份转让给上海东兴投资控股发展有限公司；同意王立伟、刘保华分别将其所持有公司的全部股份转让给张海江。本次变更完成后，公司的股东及其持股情况如下：

股东名称	持股数（万股）	出资方式	持股比例（%）
余子先	2,415.6000	货币	44.6602
余子勇	798.4800	货币	14.7625
上海东兴投资控股发展有限公司	600.8760	货币	11.1091
安徽国安创业投资有限公司	375.5476	货币	6.9432
关友兵	245.5200	货币	4.5392
段俊飞	198.0000	货币	3.6607
李放	198.0000	货币	3.6607
余淇	118.8000	货币	2.1964
余子军	118.8000	货币	2.1964
陈锐	118.8000	货币	2.1964
张海江	19.2400	货币	0.3557
刘启斌	15.4364	货币	0.2854
徐立成	10.5600	货币	0.1953
张卫国	10.5600	货币	0.1953
徐瑞祥	10.5600	货币	0.1953
吴修涛	10.5600	货币	0.1953
曹泽鑫	10.5600	货币	0.1952
江柯华	10.5600	货币	0.1952

胡庆全	9.2400	货币	0.1708
张杰	9.2400	货币	0.1708
王亚	9.2400	货币	0.1708
徐艳玲	9.2400	货币	0.1708
闫文发	8.0000	货币	0.1479
余红恩	5.4760	货币	0.1012
王炳南	5.4000	货币	0.0998
袁凤平	5.4000	货币	0.0998
董志刚	2.6400	货币	0.0488
朱启明	2.6400	货币	0.0488
刘保伦	2.6400	货币	0.0488
江顺英	2.6400	货币	0.0488
孔垂荣	2.6400	货币	0.0488
谢景武	2.6400	货币	0.0488
王栓柱	2.6400	货币	0.0488
李士杨	2.6400	货币	0.0488
倪瑞	2.6400	货币	0.0488
常国辉	2.6400	货币	0.0488
郭春风	2.6400	货币	0.0488
宋健	2.6400	货币	0.0488
王宗	2.6400	货币	0.0488
庞思杰	2.6400	货币	0.0488
宋道敏	2.6400	货币	0.0488
董杰	2.6400	货币	0.0488
华莉	2.6400	货币	0.0488
孔德全	1.9800	货币	0.0366
白珍艳	1.5840	货币	0.0293
董绍付	1.3200	货币	0.0244
刘艳	1.3200	货币	0.0244
陈江	1.3200	货币	0.0244
沈跃忠	1.3200	货币	0.0244
杨永军	1.0000	货币	0.0185
吴卫	1.0000	货币	0.0185

刘岩	1.0000	货币	0.0185
何庆林	1.0000	货币	0.0185
陶海峰	1.0000	货币	0.0185
周爽	1.0000	货币	0.0185
沈永德	0.9240	货币	0.0171
陈雷	0.5000	货币	0.0092
合计	5,408.8440		100.00

(9) 第四次股份转让

2015年10月14日，公司召开2015年第五次临时股东大会，审议通过了《关于自然人股东股权转让的议案》等议案，同意自然人股东孔垂荣、华莉分别将其持有公司的全部股份转让给肖文。本次变更完成后，公司的股东及其持股情况如下：

股东名称	持股数（万股）	出资方式	持股比例（%）
余子先	2,415.6000	货币	44.6602
余子勇	798.4800	货币	14.7625
上海东兴投资控股发展有限公司	600.8760	货币	11.1091
安徽国安创业投资有限公司	375.5476	货币	6.9432
关友兵	245.5200	货币	4.5392
段俊飞	198.0000	货币	3.6607
李放	198.0000	货币	3.6607
余淇	118.8000	货币	2.1964
余子军	118.8000	货币	2.1964
陈锐	118.8000	货币	2.1964
张海江	19.2400	货币	0.3557
刘启斌	15.4364	货币	0.2854
徐立成	10.5600	货币	0.1953
张卫国	10.5600	货币	0.1953
徐瑞祥	10.5600	货币	0.1953
吴修涛	10.5600	货币	0.1953
曹泽鑫	10.5600	货币	0.1953
江柯华	10.5600	货币	0.1953
胡庆全	9.2400	货币	0.1708
张杰	9.2400	货币	0.1708

王亚	9.2400	货币	0.1708
徐艳玲	9.2400	货币	0.1708
闫文发	8.0000	货币	0.1479
余红恩	5.4760	货币	0.1012
肖文	5.2800	货币	0.0976
王炳南	5.4000	货币	0.0998
袁凤平	5.4000	货币	0.0998
董志刚	2.6400	货币	0.0488
朱启明	2.6400	货币	0.0488
刘保伦	2.6400	货币	0.0488
江顺英	2.6400	货币	0.0488
谢景武	2.6400	货币	0.0488
王栓柱	2.6400	货币	0.0488
李士杨	2.6400	货币	0.0488
倪瑞	2.6400	货币	0.0488
常国辉	2.6400	货币	0.0488
郭春风	2.6400	货币	0.0488
宋健	2.6400	货币	0.0488
王宗	2.6400	货币	0.0488
庞思杰	2.6400	货币	0.0488
宋道敏	2.6400	货币	0.0488
董杰	2.6400	货币	0.0488
孔德全	1.9800	货币	0.0366
白珍艳	1.5840	货币	0.0293
董绍付	1.3200	货币	0.0244
刘艳	1.3200	货币	0.0244
陈江	1.3200	货币	0.0244
沈跃忠	1.3200	货币	0.0244
杨永军	1.0000	货币	0.0185
吴卫	1.0000	货币	0.0185
刘岩	1.0000	货币	0.0185
何庆林	1.0000	货币	0.0185
陶海峰	1.0000	货币	0.0185

周爽	1.0000	货币	0.0185
沈永德	0.9240	货币	0.0171
陈雷	0.5000	货币	0.0092
合计	5,408.8440		100.00

(10) 第五次股份转让

2017年6月30日，公司召开2016年度股东大会，审议通过了《关于自然人股东股权转让的议案》，同意自然人股东李士杨、沈永德等17位自然人分别将其持有公司的全部股份转让给关友兵。本次变更完成后，公司的股东及其持股情况如下：

股东名称	持股数（万股）	出资方式	持股比例（%）
余子先	2,415.6000	货币	44.6602
余子勇	798.4800	货币	14.7625
上海东兴投资控股发展有限公司	600.8760	货币	11.1091
安徽国安创业投资有限公司	375.5476	货币	6.9432
关友兵	302.1080	货币	5.5854
段俊飞	198.0000	货币	3.6607
李放	198.0000	货币	3.6607
余淇	118.8000	货币	2.1964
余子军	118.8000	货币	2.1964
陈锐	118.8000	货币	2.1964
张海江	19.2400	货币	0.3557
刘启斌	15.4364	货币	0.2854
徐立成	10.5600	货币	0.1953
张卫国	10.5600	货币	0.1953
吴修涛	10.5600	货币	0.1953
曹泽鑫	10.5600	货币	0.1953
江柯华	10.5600	货币	0.1953
张杰	9.2400	货币	0.1708
王亚	9.2400	货币	0.1708
徐艳玲	9.2400	货币	0.1708
闫文发	8.0000	货币	0.1479
余红恩	5.4760	货币	0.1012
王炳南	5.4000	货币	0.0998

董志刚	2.6400	货币	0.0488
朱启明	2.6400	货币	0.0488
刘保伦	2.6400	货币	0.0488
江顺英	2.6400	货币	0.0488
谢景武	2.6400	货币	0.0488
倪瑞	2.6400	货币	0.0488
王宗	2.6400	货币	0.0488
庞思杰	2.6400	货币	0.0488
董绍付	1.3200	货币	0.0244
沈跃忠	1.3200	货币	0.0244
杨永军	1.0000	货币	0.0185
吴卫	1.0000	货币	0.0185
刘岩	1.0000	货币	0.0185
何庆林	1.0000	货币	0.0185
陶海峰	1.0000	货币	0.0185
周爽	1.0000	货币	0.0185
合计	5,408.8440		100.00

(11) 第六次股份转让

2018年10月30日，公司召开2017年度股东大会，审议通过了《关于自然人股东股权转让的议案》，同意自然人股东王宗、何庆林等8位自然人分别将其持有公司的股份转让给张高峰；同意自然人股东陈锐将其持有公司的股份转让给张玲。本次变更完成后，公司的股东及其持股情况如下：

股东名称	持股数（万股）	出资方式	持股比例（%）
余子先	2,415.6000	货币	44.6602
余子勇	798.4800	货币	14.7625
上海东兴投资控股发展有限公司	600.8760	货币	11.1091
安徽国安创业投资有限公司	375.5476	货币	6.9432
关友兵	297.7480	货币	5.5048
段俊飞	198.0000	货币	3.6607
李放	198.0000	货币	3.6607
余淇	118.8000	货币	2.1964
余子军	118.8000	货币	2.1964

张玲	118.8000	货币	2.1964
张高峰	20.0000	货币	0.3698
张海江	19.2400	货币	0.3557
刘启斌	15.4364	货币	0.2854
徐立成	10.5600	货币	0.1953
张卫国	10.5600	货币	0.1953
吴修涛	10.5600	货币	0.1953
曹泽鑫	10.5600	货币	0.1953
江柯华	10.5600	货币	0.1953
张杰	9.2400	货币	0.1708
王亚	9.2400	货币	0.1708
徐艳玲	9.2400	货币	0.1708
余红恩	5.4760	货币	0.1012
王炳南	5.4000	货币	0.0998
朱启明	2.6400	货币	0.0488
刘保伦	2.6400	货币	0.0488
江顺英	2.6400	货币	0.0488
谢景武	2.6400	货币	0.0488
倪瑞	2.6400	货币	0.0488
庞思杰	2.6400	货币	0.0488
董志刚	2.6400	货币	0.0488
董绍付	1.3200	货币	0.0244
沈跃忠	1.3200	货币	0.0244
刘岩	1.0000	货币	0.0185
总计	5,408.8440		100.00

(12) 第七次股份转让

2019年3月22日，公司召开2019年第一次临时股东大会，审议通过了《关于法人股东股权转让的议案》，同意法人股东上海东兴投资控股发展有限公司将其持有公司600.876万股股份转让给东方邦信创业投资有限公司。本次变更完成后，公司的股东及其持股情况如下：

股东名称	持股数（万股）	出资方式	持股比例（%）
余子先	2,415.6000	货币	44.6602

余子勇	798.4800	货币	14.7625
东方邦信创业投资有限公司	600.8760	货币	11.1091
安徽国安创业投资有限公司	375.5476	货币	6.9432
关友兵	297.7480	货币	5.5048
段俊飞	198.0000	货币	3.6607
李放	198.0000	货币	3.6607
余淇	118.8000	货币	2.1964
余子军	118.8000	货币	2.1964
张玲	118.8000	货币	2.1964
张高峰	20.0000	货币	0.3698
张海江	19.2400	货币	0.3557
刘启斌	15.4364	货币	0.2854
徐立成	10.5600	货币	0.1953
张卫国	10.5600	货币	0.1953
吴修涛	10.5600	货币	0.1953
曹泽鑫	10.5600	货币	0.1953
江柯华	10.5600	货币	0.1953
张杰	9.2400	货币	0.1708
王亚	9.2400	货币	0.1708
徐艳玲	9.2400	货币	0.1708
余红恩	5.4760	货币	0.1012
王炳南	5.4000	货币	0.0998
朱启明	2.6400	货币	0.0488
刘保伦	2.6400	货币	0.0488
江顺英	2.6400	货币	0.0488
谢景武	2.6400	货币	0.0488
倪瑞	2.6400	货币	0.0488
庞思杰	2.6400	货币	0.0488
董志刚	2.6400	货币	0.0488
董绍付	1.3200	货币	0.0244
沈跃忠	1.3200	货币	0.0244
刘岩	1.0000	货币	0.0185
总计	5,408.8440		100.00

(13) 第八次股份转让

2020年2月20日，东方邦信创业投资有限公司与天津东创信投资管理合伙企业（有限合伙）共同出资设立天津东创卓企业管理咨询合伙企业（有限合伙），根据《天津东创卓企业管理咨询合伙企业（有限合伙）合伙协议》，东方邦信创业投资有限公司以其持有的公司600.876万股股份向天津东创卓企业管理咨询合伙企业（有限合伙）出资，于2020年12月31日前完成出资。本次变更完成后，公司的股东及其持股情况如下：

股东名称	持股数（万股）	出资方式	持股比例（%）
余子先	2,415.6000	货币	44.6602
余子勇	798.4800	货币	14.7625
天津东创卓企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	600.8760	货币	11.1091
安徽国安创业投资有限公司	375.5476	货币	6.9432
关友兵	297.7480	货币	5.5048
段俊飞	198.0000	货币	3.6607
李放	198.0000	货币	3.6607
余淇	118.8000	货币	2.1964
余子军	118.8000	货币	2.1964
张玲	118.8000	货币	2.1964
张高峰	20.0000	货币	0.3698
张海江	19.2400	货币	0.3557
刘启斌	15.4364	货币	0.2854
徐立成	10.5600	货币	0.1953
张卫国	10.5600	货币	0.1953
吴修涛	10.5600	货币	0.1953
曹泽鑫	10.5600	货币	0.1953
江柯华	10.5600	货币	0.1953
张杰	9.2400	货币	0.1708
王亚	9.2400	货币	0.1708
徐艳玲	9.2400	货币	0.1708
余红恩	5.4760	货币	0.1012
王炳南	5.4000	货币	0.0998
朱启明	2.6400	货币	0.0488

刘保伦	2.6400	货币	0.0488
江顺英	2.6400	货币	0.0488
谢景武	2.6400	货币	0.0488
倪瑞	2.6400	货币	0.0488
庞思杰	2.6400	货币	0.0488
董志刚	2.6400	货币	0.0488
董绍付	1.3200	货币	0.0244
沈跃忠	1.3200	货币	0.0244
刘岩	1.0000	货币	0.0185
总计	5,408.8440		100.00

(14) 第五次增资

2020年3月26日，公司召开2020年度第二次临时股东大会，审议通过了《关于淮南万泰电子股份有限公司增资扩股的议案》等议案，同意公司注册资本由5,408.844万元变更为5,729.8007万元，本次新增股本由深圳市赢合科技股份有限公司、广东赢合时代产业投资基金管理有限公司以货币形式认购。本次增资完成后，万泰电子股东及持股情况如下：

股东名称	持股数（万股）	出资方式	持股比例（%）
余子先	2,415.6000	货币	42.1585
余子勇	798.4800	货币	13.9356
天津东创卓企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	600.8760	货币	10.4869
安徽国安创业投资有限公司	375.5476	货币	6.5543
关友兵	297.7480	货币	5.1965
深圳市赢合科技股份有限公司	260.2352	货币	4.5418
段俊飞	198.0000	货币	3.4556
李放	198.0000	货币	3.4556
余淇	118.8000	货币	2.0734
余子军	118.8000	货币	2.0734
张玲	118.8000	货币	2.0734
广东赢合时代产业投资基金管理有限公司	60.7215	货币	1.0597
张高峰	20.0000	货币	0.3491
张海江	19.2400	货币	0.3358

刘启斌	15.4364	货币	0.2694
徐立成	10.5600	货币	0.1843
张卫国	10.5600	货币	0.1843
吴修涛	10.5600	货币	0.1843
曹泽鑫	10.5600	货币	0.1843
江柯华	10.5600	货币	0.1843
张杰	9.2400	货币	0.1613
王亚	9.2400	货币	0.1613
徐艳玲	9.2400	货币	0.1613
余红恩	5.4760	货币	0.0956
王炳南	5.4000	货币	0.0942
朱启明	2.6400	货币	0.0461
刘保伦	2.6400	货币	0.0461
江顺英	2.6400	货币	0.0461
谢景武	2.6400	货币	0.0461
倪瑞	2.6400	货币	0.0461
庞思杰	2.6400	货币	0.0461
董志刚	2.6400	货币	0.0461
董绍付	1.3200	货币	0.0230
沈跃忠	1.3200	货币	0.0230
刘岩	1.0000	货币	0.0175
总计	5,729.8007		100.00

(15) 第九次股份转让

2021年3月8日，公司召开2021年第一次临时股东大会，审议通过《自然人股东股份转让的议案》，庞思杰、董志刚、董绍付3位自然人股东分别将其持有公司的股份转让给余子先。本次变更完成后，公司的股东及其持股情况如下：

股东名称	持股数（万股）	出资方式	持股比例（%）
余子先	2422.2000	货币	42.2737
余子勇	798.4800	货币	13.9356
天津东创卓企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	600.8760	货币	10.4869
安徽国安创业投资有限公司	375.5476	货币	6.5543
关友兵	297.7480	货币	5.1965

深圳市赢合科技股份有限公司	260.2352	货币	4.5418
段俊飞	198.0000	货币	3.4556
李放	198.0000	货币	3.4556
余淇	118.8000	货币	2.0734
余子军	118.8000	货币	2.0734
张玲	118.8000	货币	2.0734
广东赢合时代产业投资基金管理有 限公司	60.7215	货币	1.0597
张高峰	20.0000	货币	0.3491
张海江	19.2400	货币	0.3358
刘启斌	15.4364	货币	0.2694
徐立成	10.5600	货币	0.1843
张卫国	10.5600	货币	0.1843
吴修涛	10.5600	货币	0.1843
曹泽鑫	10.5600	货币	0.1843
江柯华	10.5600	货币	0.1843
张杰	9.2400	货币	0.1613
王亚	9.2400	货币	0.1613
徐艳玲	9.2400	货币	0.1613
余红恩	5.4760	货币	0.0956
王炳南	5.4000	货币	0.0942
朱启明	2.6400	货币	0.0461
刘保伦	2.6400	货币	0.0461
江顺英	2.6400	货币	0.0461
谢景武	2.6400	货币	0.0461
倪瑞	2.6400	货币	0.0461
沈跃忠	1.3200	货币	0.0230
刘岩	1.0000	货币	0.0175
总计	5,729.8007		100.00

3. 合并财务报表范围及变化

(1) 本报告期末纳入合并范围的子公司

序号	子公司全称	子公司简称	持股比例(%)	
			直接	间接

1	淮南万泰电气有限公司	万泰电气	100.00	—
2	安徽万泰地球物理技术有限公司	万泰地球	75.00	—
3	山东枣晨机电科技有限公司	山东枣晨	70.00	—
4	淮南枣晨机电科技有限公司	淮南枣晨	70.00	—
5	沈阳淮南万泰科技有限公司	沈阳万泰	100.00	—

上述子公司具体情况详见本附注七“在其他主体中的权益”。

(2) 本报告期内合并财务报表范围变化

本报告期内新增子公司：

序号	子公司全称	子公司简称	报告期间	纳入合并范围原因
1	淮南枣晨机电科技有限公司	淮南枣晨	2020年1月至 2021年12月	新设立

本报告期内新增及减少子公司的具体情况详见本附注六“合并范围的变更”。

二、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》（2014年修订）披露有关财务信息。

2. 持续经营

本公司对自报告期末起12个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

三、重要会计政策及会计估计

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、所有者权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3. 营业周期

本公司正常营业周期为一年。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币，境外(分)子公司按经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，在合并日按取得被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。其中，对于被合并方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被合并方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在企业合并中取得的净资产账面价值与所支付对价的账面价值之间存在差额的，首先调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

通过分步交易实现同一控制下企业合并的会计处理方法见附注三、6（6）。

(2) 非同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的被购买方各项可辨认资产和负债，在购买日按其公允价值计量。其中，对于被购买方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被购买方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在购买日的合并成本大于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，确认为商誉；如果合并成本小于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，首先对合并成本以及在企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债的公允价值进行复核，经复核后合并成本仍小于取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的，其差额确认为合并当期损益。

通过分步交易实现非同一控制下企业合并的会计处理方法见附注三、6（6）。

（3）企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

6. 合并财务报表的编制方法

（1）合并范围的确定

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似表决权）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。子公司是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等），结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体（注：有时也称为特殊目的主体）。

（2）关于母公司是投资性主体的特殊规定

如果母公司是投资性主体，则只将那些为投资性主体的投资活动提供相关服务的子公司纳入合并范围，其他子公司不予以合并，对不纳入合并范围的子公司的股权投资方确认为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

当母公司同时满足下列条件时，该母公司属于投资性主体：

①该公司是以向投资方提供投资管理服务为目的，从一个或多个投资者处获取资金。

②该公司的唯一经营目的，是通过资本增值、投资收益或两者兼有而让投资者获得回报。

③该公司按照公允价值对几乎所有投资的业绩进行考量和评价。

当母公司由非投资性主体转变为投资性主体时，除仅将为其投资活动提供相关服

务的子公司纳入合并财务报表范围编制合并财务报表外，企业自转变日起对其他子公司不再予以合并，并参照部分处置子公司股权但未丧失控制权的原则处理。

当母公司由投资性主体转变为非投资性主体时，应将原未纳入合并财务报表范围的子公司于转变日纳入合并财务报表范围，原未纳入合并财务报表范围的子公司在转变日的公允价值视同为购买的交易对价，按照非同一控制下企业合并的会计处理方法进行处理。

(3) 合并财务报表的编制方法

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策和会计期间，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。

②抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。

③抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失。

④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

(4) 报告期内增减子公司的处理

①增加子公司或业务

A.同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报

告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

B.非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

②处置子公司或业务

A.编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

B.编制合并利润表时，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表。

C.编制合并现金流量表时将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

(5) 合并抵销中的特殊考虑

①子公司持有本公司的长期股权投资，应当视为本公司的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

子公司相互之间持有的长期股权投资，比照本公司对子公司的股权投资的抵销方法，将长期股权投资与其对应的子公司所有者权益中所享有的份额相互抵销。

②“专项储备”和“一般风险准备”项目由于既不属于实收资本（或股本）、资本公积，也与留存收益、未分配利润不同，在长期股权投资与子公司所有者权益相互抵销后，按归属于母公司所有者的份额予以恢复。

③因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所

得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

④本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

⑤子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余部分仍应当冲减少数股东权益。

(6) 特殊交易的会计处理

①购买少数股东股权

本公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在个别财务报表中，购买少数股权新取得的长期股权投资的投资成本按照所支付对价的公允价值计量。在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

②通过多次交易分步取得子公司控制权的

A.通过多次交易分步实现同一控制下企业合并

在合并日，本公司在个别财务报表中，根据合并后应享有的子公司净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的

净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

合并方在取得被合并方控制权之前持有的股权投资且按权益法核算的，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益。

B.通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并

在合并日，在个别财务报表中，按照原持有的长期股权投资的账面价值加上合并日新增投资成本之和，作为合并日长期股权投资的初始投资成本。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益，但由于被合并方重新计量设定受益计划净资产或净负债变动而产生的其他综合收益除外。本公司在附注中披露其在购买日之前持有的被购买方的股权在购买日的公允价值、按照公允价值重新计量产生的相关利得或损失的金额。

③本公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权

母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④本公司处置对子公司长期股权投资且丧失控制权

A.一次交易处置

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投

资收益。

与原子公司的股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

B.多次交易分步处置

在合并财务报表中，应首先判断分步交易是否属于“一揽子交易”。

如果分步交易不属于“一揽子交易”的，在个别财务报表中，对丧失子公司控制权之前的各项交易，结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益；在合并财务报表中，应按照“母公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权”的有关规定处理。

如果分步交易属于“一揽子交易”的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；在个别财务报表中，在丧失控制权之前的每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益；在合并财务报表中，对于丧失控制权之前的每一次交易，处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额应当确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况的，通常将多次交易作为“一揽子交易”进行会计处理：

- (a) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的。
- (b) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果。
- (c) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生。
- (d) 一项交易单独考虑时是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

⑤因子公司的少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例

子公司的其他股东（少数股东）对子公司进行增资，由此稀释了母公司对子公司的股权比例。在合并财务报表中，按照增资前的母公司股权比例计算其在增资前子公司账面净资产中的份额，该份额与增资后按照母公司持股比例计算的在增资后子公司

账面净资产份额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

（1）共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- ① 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- ② 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- ③ 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- ④ 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- ⑤ 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

（2）合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

（1）外币交易时折算汇率的确定方法

本公司外币交易初始确认时采用交易发生日的即期汇率或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率（以下简称即期汇率的近似汇率）折算

为记账本位币。

(2) 资产负债表日外币货币性项目的折算方法

在资产负债表日，对于外币货币性项目，采用资产负债表日的即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益。

(3) 外币报表折算方法

对企业境外经营财务报表进行折算前先调整境外经营的会计期间和会计政策，使之与企业会计期间和会计政策相一致，再根据调整后会计政策及会计期间编制相应货币（记账本位币以外的货币）的财务报表，再按照以下方法对境外经营财务报表进行折算：

①资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。

②利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。

③外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额应当作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

④产生的外币财务报表折算差额，在编制合并财务报表时，在合并资产负债表中所有者权益项目下单独列示“其他综合收益”。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10. 金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- ①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ②该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，并同时确认新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

(2) 金融资产的分类与计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。因销售商品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

- ①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

(3) 金融负债的分类与计量

本公司将金融负债分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、低于市场利率贷款的贷款承诺及财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

金融负债的后续计量取决于其分类：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。但本公司对指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，由其自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

②贷款承诺及财务担保合同负债

贷款承诺是本公司向客户提供的一项在承诺期间内以既定的合同条款向客户发放贷款的承诺。贷款承诺按照预期信用损失模型计提减值损失。

财务担保合同指，当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除按收入确认原则确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

③以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公

司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

衍生金融工具以衍生交易合同签订当日的公允价值进行初始计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除现金流量套期中属于套期有效的部分计入其他综合收益并于被套期项目影响损益时转出计入当期损益之外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同、单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值无法单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

（5）金融工具减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

①预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违

约事件而导致的预期信用损失。

未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

于每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资及合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

A. 应收款项/合同资产

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合 1 银行承兑汇票

应收票据组合 2 商业承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合 1 应收合并范围内关联方客户

应收账款组合 2 应收客户款项

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1 应收利息

其他应收款组合 2 应收股利

其他应收款组合 3 应收其他款项

对于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收款项融资确定组合的依据如下：

应收款项融资组合 1 银行承兑汇票

应收款项融资组合 2 商业承兑汇票

对于划分为组合的应收款项融资，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

合同资产确定组合的依据如下：

合同资产组合 未到期质保金

对于划分为组合的合同资产，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口与整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

B. 债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

② 具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

③ 信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

A. 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；

B. 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；

C. 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；

D. 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；

E. 预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；

F.借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；

G.债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

H.合同付款是否发生逾期超过（含）30日。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过30日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限30天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

④已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

⑤预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

⑥核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(6) 金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

A.将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

B.将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

①终止确认所转移的金融资产

已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，或既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，根据转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单方面将转移的金融资产整体出售给不相关的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，则公司已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

A.所转移金融资产的账面价值；

B.因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对于终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第22号-金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分（在此种情况下，所保留的服务资产视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

A.终止确认部分在终止确认日的账面价值；

B.终止确认部分的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形）之和。

②继续涉入所转移的金融资产

既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指企业承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入（或利得）和该金融负债产生的费用（或损失）。

（7）金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负

债进行抵销。

(8) 金融工具公允价值的确定方法

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、11。

11. 公允价值计量

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，本公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

主要市场，是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最有利市场，是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

① 估值技术

本公司采用在当期情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

本公司在估值技术的应用中，优先使用相关可观察输入值，只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用的假设。不可观察输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用假设的最佳信息取

得。

②公允价值层次

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

12. 存货

(1) 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等，包括原材料、在产品、半成品、产成品、库存商品、周转材料等。

(2) 发出存货的计价方法

本公司存货发出时采用加权平均法计价。

(3) 存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

(4) 存货跌价准备的计提方法

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

①产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般

销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

②需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

③存货跌价准备一般按单个存货项目计提；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

④资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

(5) 周转材料的摊销方法

①低值易耗品摊销方法：在领用时采用一次转销法。

②包装物的摊销方法：在领用时采用一次转销法。

13. 合同资产及合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注三、10。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

14. 合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，在同时满足下列条件时作为合同履约成本确认

为一项资产：

①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本。

②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。

③该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司将其在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债：

①因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

15. 长期股权投资

本公司长期股权投资包括对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对合营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联

营企业。

(1) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50% 的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响。

(2) 初始投资成本确定

① 企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

B. 同一控制下的企业合并，合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资

成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

C.非同一控制下的企业合并，以购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

②除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A.以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出；

B.以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；

C.通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

D.通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

(3) 后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。

①成本法

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本；被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

②权益法

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

本公司长期股权投资的投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

本公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；本公司按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，应按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计利得或损失应当在改按权益法核算的当期从其他综合收益中转出，计入留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按公允价值计量，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

(4) 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注三、21。

16. 投资性房地产

(1) 投资性房地产的分类

投资性房产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。主要包括：

- ①已出租的土地使用权。
- ②持有并准备增值后转让的土地使用权。
- ③已出租的建筑物。

(2) 投资性房地产的计量模式

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，计提资产减值方法见附注三、21。

本公司对投资性房地产成本减累计减值及净残值后按直线法计算折旧或摊销，投资性房地产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定折旧年限和年折旧率如下：

类 别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	20	5.00	4.75

17. 固定资产

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的使用寿命超过一年的单位价值较高的有形资产。

(1) 确认条件

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

- ①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业。
- ②该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产发生的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的在发生时计入当期损益。

(2) 各类固定资产的折旧方法

本公司从固定资产达到预定可使用状态的次月起按年限平均法计提折旧，按固定资产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	20	5.00	4.75
机器设备	年限平均法	10	5.00	9.50
运输设备	年限平均法	4-5	5.00	19.00-23.75
办公及其他设备	年限平均法	3-5	5.00	19.00-31.67

对于已经计提减值准备的固定资产，在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。

每年年度终了，公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命。

（3）融资租入固定资产的认定依据、计价方法和折旧方法（适用于 2020 年度）

本公司在租入的固定资产实质上转移了与资产有关的全部风险和报酬时确认该项固定资产的租赁为融资租赁。融资租赁取得的固定资产的成本，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者确定。融资租入的固定资产采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

18. 在建工程

（1）在建工程以立项项目分类核算。

（2）在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚

未办理竣工决算的固定资产，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

19. 借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本公司发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的借款费用在同时满足下列条件时予以资本化计入相关资产成本：

- ①资产支出已经发生；
- ②借款费用已经发生；
- ③为使资产达到预定可使用状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止其借款费用的资本化；以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

(2) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额。

购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，一般借款应予资本化的利息金额按累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

20. 无形资产

(1) 无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账。

(2) 无形资产使用寿命及摊销

①使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50年	法定使用权
计算机软件	5年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命

每年年度终了，公司对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

②无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于资产负债表日进行减值测试。

③无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时确定其使用寿命，在使用寿命内采用直线法系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。使用寿命有限的无形资产，其残值视为零，但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

对使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命并在预计使用年限内系统合理摊销。

(3) 划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

①本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

(4) 开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

A.完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

B.具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

C.无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

D.有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

E.归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

21. 长期资产减值

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、采用成本模式进行后续计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产、商誉等（存货、按公允价值模式计量的投资性房地产、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资

产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

22. 长期待摊费用

长期待摊费用核算本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用在预计受益期间分期平均摊销。

23. 职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。本公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

(1) 短期薪酬的会计处理方法

①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

②职工福利费

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

③医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及工会经费和职工教育经费

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房

公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为其提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

④短期带薪缺勤

本公司在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。本公司在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

⑤短期利润分享计划

利润分享计划同时满足下列条件的，本公司确认相关的应付职工薪酬：

- A.企业因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；
- B.因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

(2) 离职后福利的会计处理方法

①设定提存计划

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，本公司参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定提存计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定），将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②设定受益计划

A.确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本

根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。本公司按照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本。

B. 确认设定受益计划净负债或净资产

设定受益计划存在资产的，本公司将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。

设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

C. 确定应计入资产成本或当期损益的金额

服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，除了其他会计准则要求或允许计入资产成本的当期服务成本之外，其他服务成本均计入当期损益。

设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息，均计入当期损益。

D. 确定应计入其他综合收益的金额

重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，包括：

(a) 精算利得或损失，即由于精算假设和经验调整导致之前所计量的设定受益计划义务现值的增加或减少；

(b) 计划资产回报，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额；

(c) 资产上限影响的变动，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额。

上述重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动直接计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但本公司可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

①企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；

②企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将辞退福利金额予以折现，以折现后的金额计量应付职工薪酬。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

①符合设定提存计划条件的

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②符合设定受益计划条件的

在报告期末，本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

A.服务成本；

B.其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额；

C.重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

24. 预计负债

（1）预计负债的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

①该义务是本公司承担的现时义务；

②该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；

③该义务的金额能够可靠地计量。

（2）预计负债的计量方法

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。每个资产负债表日对预

计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

25. 股份支付

(1) 股份支付的种类

本公司股份支付包括以现金结算的股份支付和以权益结算的股份支付。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

①对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。②对于授予职工的股票期权，在许多情况下难以获得其市场价格。如果不存在条款和条件相似的交易期权，公司选择适用的期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量，以作出可行权权益工具的最佳估计。

(4) 股份支付计划实施的会计处理

以现金结算的股份支付

①授予后立即可行权的以现金结算的股份支付，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。并在结算前的每个资产负债表日和结算日对负债的公允价值重新计量，将其变动计入损益。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日以对可行权情况的最佳估计为基础，按本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。

以权益结算的股份支付

①授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日以权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权换取职工服务的以权益

结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入成本或费用和资本公积。

(5) 股份支付计划修改的会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

(6) 股份支付计划终止的会计处理

如果在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），本公司：

①将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额；

②在取消或结算时支付给职工的所有款项均作为权益的回购处理，回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用。

本公司如果回购其职工已可行权的权益工具，冲减企业的所有者权益；回购支付的款项高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期损益。

26. 收入确认原则和计量方法

(1) 一般原则

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法（或产出法）确定提供服务的履约进度。当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；

③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；

④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商

品所有权上的主要风险和报酬；

⑤客户已接受该商品。

(2) 具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

A.公司按照合同的约定或根据客户要求将商品送达至客户指定的交货地点，合同约定需要安装、调试的产品，以完成安装调试工作的验收单所载时间作为收入确认的时点；合同未约定安装、调试的产品，境内销售，客户签收后，以客户签署的签收单所载时间作为收入确认的时点（寄售模式除外）；寄售模式下，公司按照合同的约定或根据客户要求将商品送达至客户指定的交货地点，客户签收后，经领用并与客户对账确认，以客户实际领用时间作为收入确认的时点；境外销售，根据客户的销售合同或订单生产出库完成报关，取得货运提单后公司确认出口销售收入。

B.公司根据客户的特定需求，提供技术研究方案，包括方案设计、方法研究、现场试验、数据处理等，于完成合同约定的工作，以取得验收报告作为收入确认的时点。

27. 政府补助

(1) 政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

- ①本公司能够满足政府补助所附条件；
- ②本公司能够收到政府补助。

(2) 政府补助的计量

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额1元计量。

(3) 政府补助的会计处理

①与资产相关的政府补助

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

②与收益相关的政府补助

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分情况按照以下规定进行会计处理：

用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；

用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

③政策性优惠贷款贴息

财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

④政府补助退回

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

28. 递延所得税资产和递延所得税负债

本公司通常根据资产与负债在资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量为递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

(1) 递延所得税资产的确认

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限。

同时具有下列特征的交易或事项中因资产或负债的初始确认所产生的可抵扣暂时性差异对所得税的影响额不确认为递延所得税资产：

- A. 该项交易不是企业合并；
- B. 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

本公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列两项条件的，其对所得税的影响额（才能）确认为递延所得税资产：

- A. 暂时性差异在可预见的未来很可能转回；
- B. 未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额；

资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

在资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

(2) 递延所得税负债的确认

本公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债，但下列情况的除外：

①因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为递延所得税负债：

- A. 商誉的初始确认；
- B. 具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

②本公司对与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，其对所得税的影响额一般确认为递延所得税负债，但同时满足以下两项条件的除外：

- A. 本公司能够控制暂时性差异转回的时间；
- B. 该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

(3) 特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

①与企业合并相关的递延所得税负债或资产

非同一控制下企业合并产生的应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异，在确认递延所得税负债或递延所得税资产的同时，相关的递延所得税费用（或收益），通常调整企业合并中所确认的商誉。

②直接计入所有者权益的项目

与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的当期所得税和递延所得税，计入所有者权益。暂时性差异对所得税的影响计入所有者权益的交易或事项包括：其他债权投资公允价值变动等形成的其他综合收益、会计政策变更采用追溯调整法或对前期（重要）会计差错更正差异追溯重述法调整期初留存收益、同时包含负债成份及权益成份的混合金融工具在初始确认时计入所有者权益等。

③可弥补亏损和税款抵减

A. 本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予用以后年度的应纳税所得额弥补的亏损。对于按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损（可抵扣亏损）和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减的未来期间内很可能取得足够的应纳税所得额时，以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产，同时减少当期利润表中的所得税费用。

B. 因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

在企业合并中，本公司取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的

经济利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

④合并抵销形成的暂时性差异

本公司在编制合并财务报表时，因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

⑤以权益结算的股份支付

如果税法规定与股份支付相关的支出允许税前扣除，在按照会计准则规定确认成本费用的期间内，本公司根据会计期末取得信息估计可税前扣除的金额计算确定其计税基础及由此产生的暂时性差异，符合确认条件的情况下确认相关的递延所得税。其中预计未来期间可税前扣除的金额超过按照会计准则规定确认的与股份支付相关的成本费用，超过部分的所得税影响应直接计入所有者权益。

29. 租赁

自 2021 年 1 月 1 日起适用

(1) 租赁的识别

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

(2) 单独租赁的识别

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。同时符合下列条件的，使用已识别资产的权利构成合同中的一项单独租赁：① 承租人可从单独使用该资产或将其与易于获得的其他资源一起使用中获利；

② 该资产与合同中的其他资产不存在高度依赖或高度关联关系。

(3) 本公司作为承租人的会计处理方法

在租赁期开始日，本公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。本公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

① 使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 承租人发生的初始直接费用；
- 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。但不包括属于为生产存货而发生的成本。

使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内，根据使用权资产类别和预计净残值率确定折旧率；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内，根据使用权资产类别确定折旧率。

② 租赁负债

租赁负债应当按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括以下五项内容：

- 固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；
- 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；
- 根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

(4) 本公司作为出租人的会计处理方法

在租赁开始日，本公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

①经营租赁

本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。本公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

②融资租赁

在租赁开始日，本公司按照租赁投资净额(未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和)确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，本公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(5) 租赁变更的会计处理

①租赁变更作为一项单独租赁

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：A.该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；B.增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

②租赁变更未作为一项单独租赁

A.本公司作为承租人

在租赁变更生效日，本公司重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，采用租赁变更生效日的增量借款利率作为折现率。

就上述租赁负债调整的影响，区分以下情形进行会计处理：

- 租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益；
- 其他租赁变更，相应调整使用权资产的账面价值。

B.本公司作为出租人

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

（6）售后租回

本公司按照附注三、26 的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

①本公司作为卖方（承租人）

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照附注三、10 对该金融负债进行会计处理。该资产转让属于销售的，本公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

②本公司作为买方（出租人）

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照附注三、10 对该金融资产进行会计处理。该资产转让属于销售的，本公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并对资产出租进行会计处理。

以下经营租赁和融资租赁会计政策适用于 2020 年度

实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

（1）经营租赁的会计处理方法

①本公司作为经营租赁承租人时，将经营租赁的租金支出，在租赁期内各个期间按照直线法或根据租赁资产的使用量计入当期损益。出租人提供免租期的，本公司将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法或其他合理的方法进行分摊，免租期内确认租金费用及相应的负债。出租人承担了承租人某些费用的，本公司按该费用从租金费用总额中扣除后的租金费用余额在租赁期内进行分摊。

初始直接费用，计入当期损益。如协议约定或有租金的在实际发生时计入当期损益。

②本公司作为经营租赁出租人时，采用直线法将收到的租金在租赁期内确认为收益。出租人提供免租期的，出租人将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法或其他合理的方法进行分配，免租期内出租人也确认租金收入。承担了承租人某

些费用的，本公司按该费用自租金收入总额中扣除后的租金收入余额在租赁期内进行分配。

初始直接费用，计入当期损益。金额较大的予以资本化，在整个经营租赁期内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益。如协议约定或有租金的在实际发生时计入当期收益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

①本公司作为融资租赁承租人时，在租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊，确认为当期融资费用，计入财务费用。

发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

在计提融资租赁资产折旧时，本公司采用与自有应折旧资产相一致的折旧政策，折旧期间以租赁合同而定。如果能够合理确定租赁期届满时本公司将会取得租赁资产所有权，以租赁期开始日租赁资产的寿命作为折旧期间；如果无法合理确定租赁期届满后本公司是否能够取得租赁资产的所有权，以租赁期与租赁资产寿命两者中较短者作为折旧期间。

②本公司作为融资租赁出租人时，于租赁期开始日将租赁开始日最低租赁应收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，计入资产负债表的长期应收款，同时记录未担保余值；将最低租赁应收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额作为未实现融资收益，在租赁期内各个期间采用实际利率法确认为租赁收入。

30. 安全生产费用

根据财政部、安全生产监督管理总局《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财企[2012]16号）以及财政部《企业会计准则解释第3号》（财会[2009]8号）的规定提安全生产费用。

公司提取的安全生产费用在成本费用中列支，同时记入“专项储备”科目。提取的安全生产费按规定范围使用时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资

产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

31. 重要会计政策和会计估计的变更

(1) 重要会计政策变更

①2017年7月5日，财政部发布了《企业会计准则第14号—收入》（财会【2017】22号）（以下简称“新收入准则”），要求境内上市企业自2020年1月1日起执行新收入准则。本公司于2020年1月1日执行新收入准则，对会计政策的相关内容进行调整，详见附注三、26。

新收入准则要求首次执行该准则的累积影响数调整首次执行当年年初(即2020年1月1日)留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。在执行新收入准则时，本公司仅对首次执行日尚未完成的合同的累积影响数进行调整。

②2018年12月7日，财政部发布了《企业会计准则第21号——租赁》（以下简称“新租赁准则”）。本公司于2021年1月1日执行新租赁准则，对会计政策的相关内容进行调整，详见附注三、29。

对于首次执行日前已存在的合同，本公司在首次执行日选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。

本公司作为承租人

本公司选择首次执行新租赁准则的累积影响数调整首次执行当年年初（即2021年1月1日）留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整：

A.对于首次执行日前的融资租赁，本公司在首次执行日按照融资租入资产和应付融资租赁款的原账面价值，分别计量使用权资产和租赁负债；

B.对于首次执行日前的经营租赁，本公司在首次执行日根据剩余租赁付款额按首次执行日承租人增量借款利率折现的现值计量租赁负债，并根据每项租赁按照与租赁负债相等的金额及预付租金进行必要调整计量使用权资产。

C.在首次执行日，本公司按照附注三、21，对使用权资产进行减值测试并进行相应会计处理。

本公司首次执行日之前租赁资产属于低价值资产的经营租赁，采用简化处理，未确认使用权资产和租赁负债。除此之外，本公司对于首次执行日前的经营租赁，采用下列一项或多项简化处理：

(a) 将于首次执行日后 12 个月内完成的租赁，作为短期租赁处理；

(b) 计量租赁负债时，具有相似特征的租赁采用同一折现率；

(c) 使用权资产的计量不包含初始直接费用；

(d) 存在续租选择权或终止租赁选择权的，本公司根据首次执行日前选择权的实际行使及其他最新情况确定租赁期；

(e) 作为使用权资产减值测试的替代，本公司根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》评估包含租赁的合同在首次执行日前是否为亏损合同，并根据首次执行日前计入资产负债表的亏损准备金额调整使用权资产；

(f) 首次执行日之前发生租赁变更的，本公司根据租赁变更的最终安排进行会计处理。

本公司作为出租人

对于首次执行日前划分为经营租赁且在首次执行日后仍存续的转租赁，本公司作为转租出租人在首次执行日基于原租赁和转租赁的剩余合同期限和条款进行重新评估并做出分类。除此之外，本公司未对作为出租人的租赁按照衔接规定进行调整，而是自首次执行日起按照新租赁准则进行会计处理。

售后租回交易

对于首次执行日前已存在的售后租回交易，本公司在首次执行日不重新评估资产转让是否符合附注三、26 作为销售进行会计处理的规定。对于首次执行日前应当作为销售和融资租赁进行会计处理的售后租回交易，本公司作为卖方（承租人）按照与其他融资租赁相同的方法对租回进行会计处理，并继续在租赁期内摊销相关递延收益或损失。对于首次执行日前作为销售和经营租赁进行会计处理的售后租回交易，本公司作为卖方（承租人）应当按照与其他经营租赁相同的方法对租回进行会计处理，并根据首次执行日前计入资产负债表的相关递延收益或损失调整使用权资产。

于 2021 年 1 月 1 日，本公司及母公司将原租赁准则下披露重大经营租赁尚未支付

的最低经营租赁付款调整为新租赁准则下确认的租赁负债的调节表如下：

项 目	本公司	母公司
2020年12月31日重大经营租赁最低租赁付款额	4,299,484.18	2,712,840.49
减：采用简化处理的最低租赁付款额	721,874.35	540,221.49
其中：短期租赁	721,874.35	540,221.49
剩余租赁期超过12个月的低价值资产租赁	—	—
加：2020年12月31日融资租赁最低租赁付款额	—	—
2021年1月1日新租赁准则下最低租赁付款额	3,577,609.83	2,172,619.00
2021年1月1日增量借款利率加权平均值	4.65%	4.65%
2021年1月1日租赁负债	3,233,436.29	1,950,228.03
列示为：		
一年内到期的非流动负债	579,354.78	348,944.73
租赁负债	2,654,081.51	1,601,283.30

(2) 重要会计估计变更

本报告期内，本公司无重大会计估计变更。

(3) 首次执行新收入准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

①合并资产负债表

项 目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
应收账款	366,930,883.80	336,097,755.74	-30,833,128.06
合同资产	—	30,833,128.06	30,833,128.06
预收款项	24,355,449.10	—	-24,355,449.10
合同负债	—	21,553,494.78	21,553,494.78
其他流动负债	—	2,801,954.32	2,801,954.32

于2020年1月1日，本公司将尚未完成的合同中不满足无条件收款权的应收账款30,833,128.06元重分类为合同资产，将与商品销售和提供劳务相关的预收款项24,355,449.10元重分类至合同负债，并将相关的增值税销项税额重分类至其他流动负债。

②母公司资产负债表

项 目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
应收账款	333,452,086.21	305,944,683.67	-27,507,402.54

合同资产	—	27,507,402.54	27,507,402.54
预收款项	22,569,052.10	—	-22,569,052.10
合同负债	—	19,972,612.48	19,972,612.48
其他流动负债	—	2,596,439.62	2,596,439.62

于 2020 年 1 月 1 日，本公司将尚未完成的合同中不满足无条件收款权的应收账款 27,507,402.54 元重分类为合同资产，将与商品销售和提供劳务相关的预收款项 22,569,052.10 元重分类至合同负债，并将相关的增值税销项税额重分类至其他流动负债。

(4) 首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

①合并资产负债表

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 1 月 1 日	调整数
使用权资产	—	3,233,436.29	3,233,436.29
租赁负债	—	2,654,081.51	2,654,081.51
一年内到期的非流动负债	7,076,364.54	7,655,719.32	579,354.78

于 2021 年 1 月 1 日，对于首次执行日前的经营租赁，本公司采用首次执行日前增量借款利率折现后的现值计量租赁负债，金额为 3,233,436.29 元，其中将于一年内到期的金额 579,354.78 元重分类至一年内到期的非流动负债。本公司按照与租赁负债相等的金额，并根据预付租金进行必要调整计量使用权资产，金额为 3,233,436.29 元。

②母公司资产负债表

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 1 月 1 日	调整数
使用权资产	—	1,950,228.03	1,950,228.03
租赁负债	—	1,601,283.30	1,601,283.30
一年内到期的非流动负债	7,076,364.54	7,425,309.27	348,944.73

于 2021 年 1 月 1 日，对于首次执行日前的经营租赁，本公司采用首次执行日前增量借款利率折现后的现值计量租赁负债，金额为 1,950,228.03 元，其中将于一年内到期的金额 348,944.73 元重分类至一年内到期的非流动负债。本公司按照与租赁负债相等的金额，并根据预付租金进行必要调整计量使用权资产，金额为 1,950,228.03 元。

四、税项

1. 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税销售额	13%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%
教育费附加	应缴流转税税额	3%+2%
企业所得税	应纳税所得额	15%

本公司子公司存在不同企业所得税税率的情况

纳税主体名称	所得税税率
沈阳万泰	25%
山东枣晨	20%
淮南枣晨	20%

2. 税收优惠

1、增值税

根据财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100号），本公司以及子公司万泰地球作为增值税一般纳税人销售软件产品享受按13%法定税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退的政策。

2、企业所得税

（1）2020年10月30日，公司取得安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、国家税务总局安徽省税务局核发的高新技术企业证书，证书编号为GR202034003484，有效期为3年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定，公司2020年度与2021年度减按15%的税率计算缴纳企业所得税。

（2）2018年7月24日，万泰电气取得安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、安徽省国家税务局核发的高新技术企业证书，证书编号为GR201834000604，有效期为3年；2021年9月18日，万泰电气取得安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、国家税务总局安徽省税务局核发的高新技术企业证书，证书编号为GR202134000705，根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定，万泰电气2020年度与2021年度减按15%的税率计算缴纳企业所得税。

（3）2019年9月9日，万泰地球取得安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、安徽省国家税务局核发的高新技术企业证书，证书编号为GR201934000146，有效期为3年。

依据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定，万泰地球 2020 年度与 2021 年度减按 15% 的税率计算缴纳企业所得税。

(4) 根据财政部、税务总局于 2019 年 1 月 17 日发布的《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号）规定，子公司淮南枣晨和山东枣晨 2020 年度和 2021 年度符合小型微利企业认定规定，其不超过 100 万元以内的所得减按 25% 计入应纳税所得额，超过 100 万元但不超过 300 万元部分的所得减按 50% 计入应纳税所得额，并适用 20% 企业所得税税率。

3. 其他

本公司其他税项按国家和地方有关规定计算缴纳。

五、合并财务报表项目注释

1. 货币资金

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
库存现金	30,217.16	29,511.21
银行存款	30,611,473.68	29,035,868.37
其他货币资金	11,101,056.08	15,874,066.81
合计	41,742,746.92	44,939,446.39
其中：存放在境外的款项总额	—	—

(1) 公司在中国建设银行淮南平圩支行开立的 34050163540800000220 号账户由公司和安徽国安创业投资有限公司共管，2021 年末余额为 9,191,133.49 元，2020 年末余额为 6,168,229.11 元。

(2) 2021 年末其他货币资金余额中 10,601,056.08 元系银行承兑汇票保证金，500,000.00 元系银行保函保证金；2020 年末其他货币资金余额中 15,767,884.88 元系银行承兑汇票保证金，106,181.93 元系银行保函保证金。除此之外，期末货币资金中无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项。

2. 交易性金融资产

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
理财产品	2,000,000.00	2,500,000.00

3. 应收票据

(1) 分类列示

种类	2021年12月31日			2020年12月31日		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	89,691,401.82	—	89,691,401.82	102,225,923.44	—	102,225,923.44
商业承兑汇票	12,500,173.34	1,149,508.67	11,350,664.67	19,900,250.63	1,875,585.38	18,024,665.25
合计	102,191,575.16	1,149,508.67	101,042,066.49	122,126,174.07	1,875,585.38	120,250,588.69

(2) 各报告期末本公司已质押的应收票据

项目	2021年12月31日已质押金额	2020年12月31日已质押金额
银行承兑汇票	2,500,000.00	5,000,000.00

(3) 各报告期末本公司已背书或贴现但尚未到期的应收票据

项目	2021年12月31日		2020年12月31日	
	终止确认金额	未终止确认金额	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票	—	66,614,122.14	—	55,848,094.55
商业承兑汇票	—	100,000.00	—	6,687,475.25
合计	—	66,714,122.14	—	62,535,569.80

(4) 各报告期末本公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

项目	2021年12月31日转应收账款金额	2020年12月31日转应收账款金额
商业承兑汇票	3,550,000.00	—

(5) 按坏账计提方法分类披露

类别	2021年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	—	—	—	—	—
按组合计提坏账准备	102,191,575.16	100.00	1,149,508.67	1.12	101,042,066.49
组合1: 银行承兑汇票	89,691,401.82	87.77	—	—	89,691,401.82
组合2: 商业承兑汇票	12,500,173.34	12.23	1,149,508.67	9.20	11,350,664.67
合计	102,191,575.16	100.00	1,149,508.67	1.12	101,042,066.49

(续上表)

类别	2020年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	

按单项计提坏账准备	—	—	—	—	—
按组合计提坏账准备	122,126,174.07	100.00	1,875,585.38	1.54	120,250,588.69
组合 1: 银行承兑汇票	102,225,923.44	83.71	—	—	102,225,923.44
组合 2: 商业承兑汇票	19,900,250.63	16.29	1,875,585.38	9.42	18,024,665.25
合计	122,126,174.07	100.00	1,875,585.38	1.54	120,250,588.69

坏账准备计提的具体说明:

①2021 年 12 月 31 日、2020 年 12 月 31 日, 不存在按单项计提坏账准备的应收票据。

②2021 年 12 月 31 日、2020 年 12 月 31 日, 按商业承兑汇票组合计提坏账准备的应收票据

项目	2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
商业承兑汇票	12,500,173.34	1,149,508.67	9.20

(续上表)

项目	2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
商业承兑汇票	19,900,250.63	1,875,585.38	9.42

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、10。

(6) 各报告期坏账准备的变动情况

①2021 年度的变动情况

类别	2020 年 12 月 31 日	本期变动金额			2021 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	
银行承兑汇票	—	—	—	—	—
商业承兑汇票	1,875,585.38	-726,076.71	—	—	1,149,508.67
合计	1,875,585.38	-726,076.71	—	—	1,149,508.67

②2020 年度的变动情况

类别	2019 年 12 月 31 日	本期变动金额			2020 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	
银行承兑汇票	—	—	—	—	—

商业承兑汇票	1,969,527.17	-93,941.79	—	—	1,875,585.38
合计	1,969,527.17	-93,941.79	—	—	1,875,585.38

(7) 报告期无核销应收票据的情况。

4. 应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	2021年12月31日	2020年12月31日
1年以内	290,874,239.25	254,972,121.86
1至2年	78,546,933.63	67,202,880.10
2至3年	24,533,493.67	25,432,456.86
3至4年	16,120,714.94	3,371,347.11
4至5年	2,232,317.61	2,813,141.93
5年以上	5,056,426.16	5,837,505.02
小计	417,364,125.26	359,629,452.88
减：坏账准备	45,626,016.01	34,329,077.60
合计	371,738,109.25	325,300,375.28

(2) 按坏账计提方法分类披露

①2021年12月31日（按简化模型计提）

类别	2021年12月31日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	5,910,679.44	1.42	5,910,679.44	100.00	—
按组合计提坏账准备	411,453,445.82	98.58	39,715,336.57	9.65	371,738,109.25
其中：组合2	411,453,445.82	98.58	39,715,336.57	9.65	371,738,109.25
合计	417,364,125.26	100.00	45,626,016.01	10.93	371,738,109.25

②2020年12月31日（按简化模型计提）

类别	2020年12月31日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	—	—	—	—	—
按组合计提坏账准备	359,629,452.88	100.00	34,329,077.60	9.55	325,300,375.28
其中：组合2	359,629,452.88	100.00	34,329,077.60	9.55	325,300,375.28

合计	359,629,452.88	100.00	34,329,077.60	9.55	325,300,375.28
----	----------------	--------	---------------	------	----------------

坏账准备计提的具体说明：

①2021年12月31日和2020年12月31日，按单项计提坏账准备的说明

A.2021年12月31日，按单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
武汉世纪华翔电力工程有限公司	2,950,000.00	2,950,000.00	100.00	预计无法收回
重庆市能源投资集团物资有限责任公司	2,080,764.44	2,080,764.44	100.00	预计无法收回
重庆能投渝新能源有限公司	879,915.00	879,915.00	100.00	预计无法收回
合计	5,910,679.44	5,910,679.44	100.00	

B.2020年12月31日，无按单项计提坏账准备的应收账款

②2021年12月31日、2020年12月31日，按组合2计提坏账准备的应收账款

账龄	2021年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	290,874,239.25	14,543,711.96	5.00
1-2年	78,427,773.63	7,842,777.36	10.00
2-3年	23,094,910.63	4,618,982.13	20.00
3-4年	11,822,126.54	5,911,063.27	50.00
4-5年	2,177,969.61	1,742,375.69	80.00
5年以上	5,056,426.16	5,056,426.16	100.00
合计	411,453,445.82	39,715,336.57	9.65

(续上表)

账龄	2020年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	254,972,121.86	12,748,606.10	5.00
1-2年	67,202,880.10	6,720,288.01	10.00
2-3年	25,432,456.86	5,086,491.37	20.00
3-4年	3,371,347.11	1,685,673.56	50.00
4-5年	2,813,141.93	2,250,513.54	80.00
5年以上	5,837,505.02	5,837,505.02	100.00
合计	359,629,452.88	34,329,077.60	9.55

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、10。

(3) 坏账准备的变动情况

①2021 年度的变动情况

类别	2020 年 12 月 31 日	本期变动金额			2021 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	
坏账准备	34,329,077.60	11,926,446.17	547,918.00	81,589.76	45,626,016.01

②2020 年度的变动情况

类别	2019 年 12 月 31 日	会计政策变更	2020 年 1 月 1 日	本期变动金额			2020 年 12 月 31 日
				计提	收回或转回	转销或核销	
坏账准备	43,281,720.27	-1,622,796.21	41,658,924.06	-7,142,796.46	187,050.00	—	34,329,077.60

(4) 各报告期实际核销的应收账款情况

核销年度	项目	核销金额
2021 年度	实际核销的应收账款	81,589.76
2020 年度	实际核销的应收账款	—

(5) 各报告期按欠款方归集的余额前五名的应收账款情况

单位名称	2021 年 12 月 31 日余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备余额
淮南比淮机械有限公司	22,685,180.00	5.43	1,186,304.00
淮南矿业(集团)有限责任公司	18,930,152.33	4.54	946,507.62
新汶矿业集团物资供销有限责任公司	17,269,485.71	4.14	1,075,220.00
冀中能源峰峰集团有限公司	13,343,779.36	3.20	1,535,189.08
淮北矿业股份有限公司	13,322,505.88	3.19	666,125.29
合计	85,551,103.28	20.50	5,409,345.99

(续上表)

单位名称	2020 年 12 月 31 日余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备余额
淮北矿业股份有限公司	21,003,410.99	5.84	1,050,170.55
新汶矿业集团物资供销有限责任公司	15,654,914.32	4.35	1,101,209.93
淮南比淮机械有限公司	12,859,580.00	3.58	777,519.00
冀中能源峰峰集团有限公司	11,142,857.14	3.10	1,329,030.40
淮南矿业(集团)有限责任公司	10,288,688.91	2.86	514,434.45

合计	70,949,451.36	19.73	4,772,364.33
----	---------------	-------	--------------

(6) 各报告期末无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

(7) 各报告期末无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债。

5. 应收款项融资

(1) 分类列示

项目	2021年12月31日公允价值	2020年12月31日公允价值
应收票据	25,744,066.82	48,856,553.87
应收账款	—	—
合计	25,744,066.82	48,856,553.87

(2) 应收票据按减值计提方法分类披露

类别	2021年12月31日			
	计提减值准备的基础	计提比例(%)	减值准备	备注
按单项计提坏账准备	—	—	—	—
按组合计提坏账准备	25,744,066.82	—	—	—
组合1: 银行承兑汇票	25,744,066.82	—	—	—
组合2: 商业承兑汇票	—	—	—	—
合计	25,744,066.82	—	—	—

(续上表)

类别	2020年12月31日			
	计提减值准备的基础	计提比例(%)	减值准备	备注
按单项计提坏账准备	—	—	—	—
按组合计提坏账准备	48,856,553.87	—	—	—
组合1: 银行承兑汇票	48,856,553.87	—	—	—
组合2: 商业承兑汇票	—	—	—	—
合计	48,856,553.87	—	—	—

(3) 各报告期本公司应收款项融资无减值准备变动情况。

(4) 各报告期末本公司已质押的应收款项融资

项目	2021年12月31日已质押金额	2020年12月31日已质押金额
银行承兑汇票	18,677,350.97	12,430,042.20

(5) 各报告期末本公司已背书或贴现但尚未到期的应收款项融资

项目	2021年12月31日		2020年12月31日	
	终止确认金额	未终止确认金额	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票	81,239,973.32	—	70,045,082.99	—

(6) 应收款项融资 2021 年末余额较 2020 年末下降 47.31%，主要系期末信用等级较高的银行承兑汇票减少所致。

6. 预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	2021年12月31日		2020年12月31日	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	16,450,391.71	99.12	3,044,903.63	96.00
1至2年	119,893.40	0.72	26,527.64	0.84
2至3年	3,437.31	0.02	100,110.18	3.16
3年以上	22,729.14	0.14	—	—
合计	16,596,451.56	100.00	3,171,541.45	100.00

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款项情况

单位名称	2021年12月31日余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
宁波长壁流体动力科技有限公司	4,371,583.50	26.33
浙江中智电气技术有限公司	1,278,810.85	7.71
欧玛嘉宝(珠海)开关设备有限公司	982,705.75	5.92
昆山安平电气有限公司	693,634.30	4.18
济南良迪电子有限责任公司	623,654.87	3.76
合计	7,950,389.27	47.90

(续上表)

单位名称	2020年12月31日余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
陕西威德康电气科技有限公司	535,760.70	16.89
国网安徽省电力有限公司淮南供电公司	244,638.13	7.71
中国石化销售股份有限公司安徽淮南石油分公司	215,179.12	6.79
安徽伽德罗工业技术有限公司	196,000.00	6.18
上海湃睿信息科技有限公司	180,000.00	5.68
合计	1,371,577.95	43.25

(3) 预付款项 2021 年末余额较 2020 年末增长 423.29%，主要系预付材料款增加所致。

7. 其他应收款

(1) 分类列示

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
应收利息	—	—
应收股利	—	—
其他应收款	24,603,611.65	10,382,611.14
合计	24,603,611.65	10,382,611.14

(2) 其他应收款

①按账龄披露

账龄	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
1 年以内	20,248,859.40	10,082,385.34
1 至 2 年	5,569,149.40	424,110.58
2 至 3 年	200,641.55	406,248.80
3 至 4 年	340,097.00	185,396.66
4 至 5 年	121,995.14	24,740.88
5 年以上	13,347.97	—
小计	26,494,090.46	11,122,882.26
减：坏账准备	1,890,478.81	740,271.12
合计	24,603,611.65	10,382,611.14

②按款项性质分类情况

款项性质	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
押金保证金	26,077,558.90	10,081,755.19
备用金	173,265.25	771,367.16
其他	243,266.31	269,759.91
小计	26,494,090.46	11,122,882.26
减：坏账准备	1,890,478.81	740,271.12
合计	24,603,611.65	10,382,611.14

③按坏账计提方法分类披露

A.截至 2021 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	26,494,090.46	1,890,478.81	24,603,611.65
第二阶段	—	—	—
第三阶段	—	—	—
合计	26,494,090.46	1,890,478.81	24,603,611.65

截至 2021 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例（%）	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	—	—	—	—	
按组合计提坏账准备	26,494,090.46	7.14	1,890,478.81	24,603,611.65	
1. 账龄组合	26,494,090.46	7.14	1,890,478.81	24,603,611.65	
合计	26,494,090.46	7.14	1,890,478.81	24,603,611.65	

截至 2021 年 12 月 31 日止，本公司不存在处于第二阶段、第三阶段的坏账准备。

B.截至 2020 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	11,122,882.26	740,271.12	10,382,611.14
第二阶段	—	—	—
第三阶段	—	—	—
合计	11,122,882.26	740,271.12	10,382,611.14

截至 2020 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例（%）	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	—	—	—	—	
按组合计提坏账准备	11,122,882.26	6.66	740,271.12	10,382,611.14	
1. 账龄组合	11,122,882.26	6.66	740,271.12	10,382,611.14	
合计	11,122,882.26	6.66	740,271.12	10,382,611.14	

截至 2020 年 12 月 31 日止，本公司不存在处于第二阶段、第三阶段的坏账准备。

④坏账准备的变动情况

类别	2020 年 12 月 31 日	本期变动金额			2021 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	
坏账准备	740,271.12	1,150,207.69	—	—	1,890,478.81

（续上表）

类别	2019年12月31日	本期变动金额			2020年12月31日
		计提	收回或转回	转销或核销	
坏账准备	999,107.10	-258,835.98	—	—	740,271.12

⑤各报告期末按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	2021年12月31日余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备
上海大发房地产集团有限公司	保证金	10,000,000.00	1年以内	37.74	500,000.00
远东国际融资租赁有限公司	保证金	3,532,000.00	1-2年	13.33	353,200.00
安徽科讷置业有限公司	保证金	2,000,000.00	1年以内	7.55	100,000.00
安徽万创控股集团有限公司	保证金	1,311,357.00	1年以内	4.95	65,567.85
内蒙古平庄能源股份有限公司物资供应分公司	保证金	960,700.00	1年以内	3.63	48,035.00
合计		17,804,057.00		67.20	1,066,802.85

(续上表)

单位名称	款项的性质	2020年12月31日余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备
远东国际融资租赁有限公司	保证金	3,532,000.00	1年以内	31.75	176,600.00
淮南市南山城镇建设投资有限公司	保证金	1,005,361.00	1年以内	9.04	50,268.05
中国神华国际工程有限公司	保证金	728,957.00	1年以内	6.55	36,447.85
淮南市公共资源交易中心	保证金	500,000.00	1年以内	4.50	25,000.00
中煤招标有限责任公司	保证金	367,829.01	1年以内	3.31	18,391.45
合计		6,134,147.01		55.15	306,707.35

⑥各报告期末无涉及政府补助的其他应收款。

⑦各报告期末无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

⑧各报告期末无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债。

(3) 其他应收款余额 2021 年末较 2020 年末增长 138.19%，主要系保证金增长所致。

8. 存货

(1) 存货分类

项目	2021年12月31日	2020年12月31日
----	-------------	-------------

	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	39,240,407.20	6,329,605.37	32,910,801.83	33,174,822.75	4,708,647.40	28,466,175.35
自制半成品	7,830,673.44	1,352,198.56	6,478,474.88	9,000,037.86	854,496.15	8,145,541.71
库存商品	15,315,881.49	936,115.68	14,379,765.81	14,202,206.81	719,339.84	13,482,866.97
发出商品	55,834,652.88	3,032,345.44	52,802,307.44	28,406,885.38	2,751,702.76	25,655,182.62
在产品	10,303,987.97	—	10,303,987.97	10,832,461.12	—	10,832,461.12
合计	128,525,602.98	11,650,265.05	116,875,337.93	95,616,413.92	9,034,186.15	86,582,227.77

(2) 存货跌价准备

项目	2020年12月31日	本期增加金额		本期减少金额		2021年12月31日
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	4,708,647.40	3,136,204.24	—	1,515,246.27	—	6,329,605.37
自制半成品	854,496.15	940,839.11	—	443,136.70	—	1,352,198.56
库存商品	719,339.84	348,597.83	—	131,821.99	—	936,115.68
发出商品	2,751,702.76	1,669,118.47	—	1,388,475.79	—	3,032,345.44
合计	9,034,186.15	6,094,759.65	—	3,478,680.75	—	11,650,265.05

(续上表)

项目	2019年12月31日	本期增加金额		本期减少金额		2020年12月31日
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	5,196,992.28	3,569,250.06	—	4,057,594.94	—	4,708,647.40
自制半成品	1,102,540.99	790,096.58	—	1,038,141.42	—	854,496.15
库存商品	1,594,715.22	292,336.45	—	1,167,711.83	—	719,339.84
发出商品	2,206,732.97	1,558,537.15	—	1,013,567.36	—	2,751,702.76
合计	10,100,981.46	6,210,220.24	—	7,277,015.55	—	9,034,186.15

(3) 各报告期末存货余额中无借款费用资本化的情况。

(4) 存货账面 2021 年末余额较 2020 年末增长 34.42%，主要系期末产品已发出未验收所致。

9. 合同资产

(1) 合同资产情况

项目	2021年12月31日			2020年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
未到期的质保金	33,968,388.51	1,698,419.42	32,269,969.09	35,703,557.88	1,785,177.89	33,918,379.99

(2) 按合同资产减值准备计提方法分类披露

类别	2021年12月31日				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	整个存续期预期信用损失率(%)	
按单项计提减值准备	—	—	—	—	—
按组合计提减值准备	33,968,388.51	100.00	1,698,419.42	5.00	32,269,969.09
其中：未到期质保金	33,968,388.51	100.00	1,698,419.42	5.00	32,269,969.09
合计	33,968,388.51	100.00	1,698,419.42	5.00	32,269,969.09

(续下表)

类别	2020年12月31日				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	整个存续期预期信用损失率(%)	
按单项计提减值准备	—	—	—	—	—
按组合计提减值准备	35,703,557.88	100.00	1,785,177.89	5.00	33,918,379.99
其中：未到期质保金	35,703,557.88	100.00	1,785,177.89	5.00	33,918,379.99
合计	35,703,557.88	100.00	1,785,177.89	5.00	33,918,379.99

(2) 合同资产减值准备变动情况

项目	2020年12月31日	本期计提	本期转回	本期转销/核销	2021年12月31日
合同资产减值准备	1,785,177.89	-86,758.47	—	—	1,698,419.42

(续下表)

项目	2019年12月31日	会计政策变更	2020年1月1日	本期计提	本期转回	本期转销/核销	2020年12月31日
合同资产减值准备	—	1,622,796.21	1,622,796.21	162,381.68	—	—	1,785,177.89

10. 其他流动资产

项目	2021年12月31日	2020年12月31日
待抵扣增值税进项税额	245,275.34	199,687.33
预缴企业所得税	721,992.02	583,700.96
合计	967,267.36	783,388.29

11. 投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

①2021年度

项 目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1.2020年12月31日	2,642,164.88	2,642,164.88
2.本期增加金额	—	—
(1) 外购	—	—
(2) 固定资产转入	—	—
3.本期减少金额	—	—
(1) 处置	—	—
4.2021年12月31日	2,642,164.88	2,642,164.88
二、累计折旧和累计摊销		
1.2020年12月31日	1,388,457.67	1,388,457.67
2.本期增加金额	126,823.92	126,823.92
(1) 计提或摊销	126,823.92	126,823.92
(2) 固定资产转入	—	—
3.本期减少金额	—	—
(1) 处置	—	—
4.2021年12月31日	1,515,281.59	1,515,281.59
三、减值准备		
1.2020年12月31日	—	—
2.本期增加金额	—	—
3.本期减少金额	—	—
4.2021年12月31日	—	—
四、账面价值		
1. 2021年12月31日账面价值	1,126,883.29	1,126,883.29
2. 2020年12月31日账面价值	1,253,707.21	1,253,707.21

②2020年度

项 目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1.2019年12月31日	1,151,211.43	1,151,211.43
2.本期增加金额	1,490,953.45	1,490,953.45
(1) 外购	—	—
(2) 固定资产转入	1,490,953.45	1,490,953.45

3.本期减少金额	—	—
(1) 处置	—	—
4.2020年12月31日	2,642,164.88	2,642,164.88
二、累计折旧和累计摊销		
1.2019年12月31日	546,825.60	546,825.60
2.本期增加金额	841,632.07	841,632.07
(1) 计提或摊销	72,717.90	72,717.90
(2) 固定资产转入	768,914.17	768,914.17
3.本期减少金额	—	—
(1) 处置	—	—
4.2020年12月31日	1,388,457.67	1,388,457.67
三、减值准备		
1.2019年12月31日	—	—
2.本期增加金额	—	—
3.本期减少金额	—	—
4.2020年12月31日	—	—
四、账面价值		
1. 2020年12月31日账面价值	1,253,707.21	1,253,707.21
2. 2019年12月31日账面价值	604,385.83	604,385.83

(2) 期末无未办妥产权证书的投资性房地产情况。

12. 固定资产

(1) 分类列示

项 目	2021年12月31日	2020年12月31日
固定资产	92,421,464.02	80,044,751.67
固定资产清理	—	—
合计	92,421,464.02	80,044,751.67

(2) 固定资产

① 固定资产情况

A.2021年度

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公及其他设备	合计
一、账面原值:					

1.2020年12月31日	87,979,443.37	34,454,264.54	4,123,148.22	4,302,086.68	130,858,942.81
2.本期增加金额	18,610,379.03	2,450,058.16	195,002.00	711,713.33	21,967,152.52
(1) 购置	—	2,450,058.16	195,002.00	711,713.33	3,356,773.49
(2) 在建工程转入	18,610,379.03	—	—	—	18,610,379.03
3.本期减少金额	—	532,281.52	298,812.00	102,267.06	933,360.58
(1) 处置或报废	—	532,281.52	298,812.00	102,267.06	933,360.58
4.2021年12月31日	106,589,822.40	36,372,041.18	4,019,338.22	4,911,532.95	151,892,734.75
二、累计折旧					
1.2020年12月31日	21,503,527.36	13,078,730.54	3,022,098.91	2,302,088.27	39,906,445.08
2.本期增加金额	3,828,244.12	4,208,330.94	326,718.96	758,428.89	9,121,722.91
(1) 计提	3,828,244.12	4,208,330.94	326,718.96	758,428.89	9,121,722.91
3.本期减少金额	—	272,346.61	98,619.50	93,677.21	464,643.32
(1) 处置或报废	—	272,346.61	98,619.50	93,677.21	464,643.32
4.2021年12月31日	25,331,771.48	17,014,714.87	3,250,198.37	2,966,839.95	48,563,524.67
三、减值准备					
1.2020年12月31日	10,907,746.06	—	—	—	10,907,746.06
2.本期增加金额	—	—	—	—	—
(1) 计提	—	—	—	—	—
3.本期减少金额	—	—	—	—	—
(1) 处置或报废	—	—	—	—	—
4.2021年12月31日	10,907,746.06	—	—	—	10,907,746.06
四、账面价值					
1. 2021年12月31日	70,350,304.86	19,357,326.31	769,139.85	1,944,693.00	92,421,464.02
2. 2020年12月31日	55,568,169.95	21,375,534.00	1,101,049.31	1,999,998.41	80,044,751.67

B.2020年度

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公及其他设备	合计
一、账面原值：					
1.2019年12月31日	90,020,396.82	29,305,627.27	3,601,748.61	3,787,078.73	126,714,851.43
2.本期增加金额	—	18,760,394.46	757,542.80	2,449,939.47	21,967,876.73
(1) 购置	—	18,760,394.46	757,542.80	2,449,939.47	21,967,876.73
(2) 在建工程转入	—	—	—	—	—
3.本期减少金额	2,040,953.45	13,611,757.19	236,143.19	1,934,931.52	17,823,785.35
(1) 处置或报废	550,000.00	13,611,757.19	236,143.19	1,934,931.52	16,332,831.90

(2) 转入投资性房地产	1,490,953.45	—	—	—	1,490,953.45
4.2020年12月31日	87,979,443.37	34,454,264.54	4,123,148.22	4,302,086.68	130,858,942.81
二、累计折旧					
1.2019年12月31日	18,727,605.47	13,064,742.31	2,620,310.59	2,048,297.09	36,460,955.46
2.本期增加金额	3,659,236.06	6,447,463.79	538,908.26	1,330,127.53	11,975,735.64
(1) 计提	3,659,236.06	6,447,463.79	538,908.26	1,330,127.53	11,975,735.64
3.本期减少金额	883,314.17	6,433,475.56	137,119.94	1,076,336.35	8,530,246.02
(1) 处置或报废	114,400.00	6,433,475.56	137,119.94	1,076,336.35	7,761,331.85
(2) 转入投资性房地产	768,914.17	—	—	—	768,914.17
4.2020年12月31日	21,503,527.36	13,078,730.54	3,022,098.91	2,302,088.27	39,906,445.08
三、减值准备					
1.2019年12月31日	10,907,746.06	—	—	—	10,907,746.06
2.本期增加金额	—	—	—	—	—
(1) 计提	—	—	—	—	—
3.本期减少金额	—	—	—	—	—
(1) 处置或报废	—	—	—	—	—
4.2020年12月31日	10,907,746.06	—	—	—	10,907,746.06
四、账面价值					
1. 2020年12月31日	55,568,169.95	21,375,534.00	1,101,049.31	1,999,998.41	80,044,751.67
2. 2019年12月31日	60,385,045.29	16,240,884.96	981,438.02	1,738,781.64	79,346,149.91

②各报告期无暂时闲置的固定资产。

③各报告期通过融资租赁租入的固定资产情况

A.2021年末通过售后回租租入的固定资产情况

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
机器设备	15,156,131.03	5,361,124.56	—	9,795,006.47
办公及其他设备	1,855,208.97	912,403.23	—	942,805.74
合计	17,011,340.00	6,273,527.79	—	10,737,812.21

B.2020年末通过售后回租租入的固定资产情况

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
机器设备	15,156,131.03	3,852,907.18	—	11,303,223.85
办公及其他设备	1,855,208.97	771,839.09	—	1,083,369.88

合计	17,011,340.00	4,624,746.27	—	12,386,593.73
----	---------------	--------------	---	---------------

④各报告期无通过经营租赁租出的固定资产情况。

⑤截止 2021 年 12 月 31 日未办妥产权证书的固定资产情况

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
山南厂区-A4 厂房	6,042,935.40	已达到预定可使用状态但未办理竣工结算
山南厂区-活动中心	5,900,321.51	
山南厂区-食堂	5,595,625.91	
山南厂区-A9 厂房	4,758,668.63	
山南厂区-A10 厂房	2,942,773.26	
山南厂区-A11 厂房	2,936,056.10	
沈阳万泰综合楼	—	

13. 在建工程

(1) 分类列示

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
在建工程	134,771.65	8,559,409.49
工程物资	—	—
合计	134,771.65	8,559,409.49

(2) 在建工程

①在建工程情况

项目	2021 年 12 月 31 日			2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
山南厂区-活动中心	—	—	—	5,558,703.67	—	5,558,703.67
山南厂区-A4 厂房	—	—	—	1,497,389.11	—	1,497,389.11
山南厂区-A9 厂房	—	—	—	1,422,210.30	—	1,422,210.30
零星工程	134,771.65	—	134,771.65	81,106.41	—	81,106.41
合计	134,771.65	—	134,771.65	8,559,409.49	—	8,559,409.49

②重要在建工程项目变动情况

A.2021 年度

项目名称	预算数 (万元)	2020 年 12 月 31 日	本期增加金 额	本期转入固定 资产金额	本期其他 减少金额	2021 年 12 月 31 日
------	-------------	---------------------	------------	----------------	--------------	---------------------

山南厂区-活动中心	600.00	5,558,703.67	412,526.19	5,971,229.86	—	—
山南厂区-A4 厂房	600.00	1,497,389.11	4,602,252.11	6,099,641.22	—	—
山南厂区-A9 厂房	480.00	1,422,210.30	3,405,800.35	4,828,010.65	—	—
合计	1,680.00	8,478,303.08	8,420,578.65	16,898,881.73	—	—

(续上表)

项目名称	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
山南厂区-活动中心	100.00%	—	—	—	自筹
山南厂区-A4 厂房	100.00%	—	—	—	自筹
山南厂区-A9 厂房	100.00%	—	—	—	自筹

B.2020 年度

项目名称	预算数	2019 年 12 月 31 日	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	2020 年 12 月 31 日
山南厂区-活动中心	600.00	5,227,098.40	331,605.27	—	—	5,558,703.67
山南厂区-A4 厂房	600.00	—	1,497,389.11	—	—	1,497,389.11
山南厂区-A9 厂房	480.00	10,008.74	1,412,201.56	—	—	1,422,210.30
合计	1,680.00	5,237,107.14	3,241,195.94	—	—	8,478,303.08

(续上表)

项目名称	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
山南厂区-活动中心	92.65%	—	—	—	自筹
山南厂区-A4 厂房	24.96%	—	—	—	自筹
山南厂区-A9 厂房	29.63%	—	—	—	自筹

③各报告期在建工程没有发生减值的情况，故未计提在建工程减值准备。

(3) 在建工程 2021 年末余额较 2020 年末下降 98.43%，主要系公司在建工程在 2021 年度转固所致。

14. 使用权资产

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值：		
1.2020 年 12 月 31 日	—	—
会计政策变更	3,233,436.29	3,233,436.29
2021 年 1 月 1 日	3,233,436.29	3,233,436.29

2.本期增加金额	—	—
3.本期减少金额	—	—
4.2021年12月31日	3,233,436.29	3,233,436.29
二、累计折旧		
1.2020年12月31日	—	—
会计政策变更	—	—
2021年1月1日	—	—
2.本期增加金额	646,687.26	646,687.26
3.本期减少金额	—	—
4.2021年12月31日	646,687.26	646,687.26
三、减值准备		
1.2020年12月31日	—	—
会计政策变更	—	—
2021年1月1日	—	—
2.本期增加金额	—	—
3.本期减少金额	—	—
4.2021年12月31日	—	—
四、账面价值		
1.2021年12月31日账面价值	2,586,749.03	2,586,749.03
2.2021年1月1日账面价值	3,233,436.29	3,233,436.29

说明：本期使用权资产计提的折旧金额为646,687.26元，其中计入管理费用的折旧费用为646,687.26元。

15. 无形资产

(1) 无形资产情况

①2021年度

项目	土地使用权	软件	合计
一、账面原值			
1.2020年12月31日	66,259,295.00	416,043.14	66,675,338.14
2.本期增加金额	—	—	—
(1) 购置	—	—	—
3.本期减少金额	—	—	—
(1) 处置	—	—	—

4.2021年12月31日	66,259,295.00	416,043.14	66,675,338.14
二、累计摊销			
1.2020年12月31日	10,704,250.96	220,447.55	10,924,698.51
2.本期增加金额	1,024,653.84	51,203.76	1,075,857.60
(1) 计提	1,024,653.84	51,203.76	1,075,857.60
3.本期减少金额	—	—	—
(1) 处置	—	—	—
4.2021年12月31日	11,728,904.80	271,651.31	12,000,556.11
三、减值准备			
1.2020年12月31日	13,431,145.00	—	13,431,145.00
2.本期增加金额	—	—	—
(1) 计提	—	—	—
3.本期减少金额	—	—	—
(1) 处置	—	—	—
4.2021年12月31日	13,431,145.00	—	13,431,145.00
四、账面价值			
1.2021年12月31日账面价值	41,099,245.20	144,391.83	41,243,637.03
2.2020年12月31日账面价值	42,123,899.04	195,595.59	42,319,494.63

②2020年度

项目	土地使用权	软件	合计
一、账面原值			
1.2019年12月31日	66,259,295.00	416,043.14	66,675,338.14
2.本期增加金额	—	—	—
(1) 购置	—	—	—
3.本期减少金额	—	—	—
(1) 处置	—	—	—
4.2020年12月31日	66,259,295.00	416,043.14	66,675,338.14
二、累计摊销			
1.2019年12月31日	9,679,597.12	169,243.79	9,848,840.91
2.本期增加金额	1,024,653.84	51,203.76	1,075,857.60
(1) 计提	1,024,653.84	51,203.76	1,075,857.60
3.本期减少金额	—	—	—
(1) 处置	—	—	—

4.2020年12月31日	10,704,250.96	220,447.55	10,924,698.51
三、减值准备			
1.2019年12月31日	13,431,145.00	—	13,431,145.00
2.本期增加金额	—	—	—
(1) 计提	—	—	—
3.本期减少金额	—	—	—
(1) 处置	—	—	—
4.2020年12月31日	13,431,145.00	—	13,431,145.00
四、账面价值			
1.2020年12月31日账面价值	42,123,899.04	195,595.59	42,319,494.63
2.2019年12月31日账面价值	43,148,552.88	246,799.35	43,395,352.23

(2) 各报告期末发生无形资产减值的情形，故未计提减值准备。

(3) 2021年末公司用于抵押的无形资产情况

项目	2021年12月31日	备注
无形资产账面价值	6,515,698.01	用于抵押借款

16. 递延所得税资产

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项目	2021年12月31日		2020年12月31日	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	13,343,552.27	2,001,532.84	9,856,654.46	1,478,498.17
信用减值准备	47,671,281.14	7,150,692.17	36,396,556.55	5,459,483.48
预提费用	35,900,914.05	5,385,137.12	39,773,867.02	5,966,080.03
递延收益	1,152,252.42	172,837.86	1,450,365.07	217,554.76
合计	98,067,999.88	14,710,199.99	87,477,443.10	13,121,616.44

(2) 未确认递延所得税资产明细

项目	2021年12月31日	2020年12月31日
固定资产减值准备	10,907,746.06	10,907,746.06
无形资产减值准备	13,431,145.00	13,431,145.00
可抵扣亏损	3,979,817.28	2,990,146.94
信用减值准备	994,722.35	548,377.55
资产减值准备	5,132.20	962,709.58

合计	29,318,562.89	28,840,125.13
----	---------------	---------------

(3) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	2021年12月31日	2020年12月31日
2021年	—	598,330.87
2022年	598,158.13	598,158.13
2023年	598,019.26	598,019.26
2024年	597,819.35	597,819.35
2025年	597,819.33	597,819.33
2026年	1,588,001.21	—
合计	3,979,817.28	2,990,146.94

17. 其他非流动资产

项目	2021年12月31日	2020年12月31日
预付工程设备款	336,330.00	2,220,177.00

其他非流动资产 2021 年余额较 2020 年下降 84.85%，主要预付工程设备款减少所致。

18. 短期借款

(1) 短期借款分类

项目	2021年12月31日	2020年12月31日
保证及抵押借款	18,000,000.00	—
质押借款	4,000,000.00	3,479,011.89
保证借款	2,000,000.00	5,000,000.00
保证及质押借款	—	5,000,000.00
短期借款应计利息	23,497.22	11,763.88
合计	24,023,497.22	13,490,775.77

(2) 各报告期末无已逾期未偿还的短期借款情况。

(3) 短期借款 2021 年末余额较 2020 年末增长 78.07%，主要系抵押借款增加所致。

19. 应付票据

(1) 分类列示

种类	2021年12月31日	2020年12月31日
----	-------------	-------------

银行承兑汇票	36,451,231.06	32,588,976.20
--------	---------------	---------------

20. 应付账款

(1) 按性质列示

项目	2021年12月31日	2020年12月31日
应付材料款	92,993,397.79	84,896,701.82
应付工程设备款	4,918,596.54	1,098,732.00
应付运费	2,664,893.32	3,716,197.26
其他	1,503,121.64	1,121,578.72
合计	102,080,009.29	90,833,209.80

(2) 各报告期末无账龄超过1年的重要应付账款。

21. 合同负债

(1) 合同负债情况

项目	2021年12月31日	2020年12月31日
预收货款	10,376,261.45	5,428,631.84

(2) 合同负债2021年末余额较2020年末增长91.14%，主要系公司预收货款增加所致。

22. 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	2020年12月31日	本期增加	本期减少	2021年12月31日
一、短期薪酬	9,823,971.99	70,054,993.48	62,335,295.56	17,543,669.91
二、离职后福利-设定提存计划	—	3,674,455.76	3,674,455.76	—
三、辞退福利	—	—	—	—
合计	9,823,971.99	73,729,449.24	66,009,751.32	17,543,669.91

(续上表)

项目	2019年12月31日	本期增加	本期减少	2020年12月31日
一、短期薪酬	13,057,405.67	63,930,259.00	67,163,692.68	9,823,971.99
二、离职后福利-设定提存计划	3,909.99	496,003.55	499,913.54	—
三、辞退福利	—	630,863.00	630,863.00	—

合计	13,061,315.66	65,057,125.55	68,294,469.22	9,823,971.99
----	---------------	---------------	---------------	--------------

(2) 短期薪酬列示

项目	2020年12月31日	本期增加	本期减少	2021年12月31日
一、工资、奖金、津贴和补贴	8,117,495.92	64,384,101.42	57,084,054.94	15,417,542.40
二、职工福利费	—	1,849,745.11	1,840,830.11	8,915.00
三、社会保险费	—	1,896,845.22	1,896,845.22	—
其中：医疗保险费	—	1,812,309.50	1,812,309.50	—
工伤保险费	—	84,535.72	84,535.72	—
生育保险费	—	—	—	—
四、住房公积金	—	1,021,477.10	1,021,477.10	—
五、工会经费和职工教育经费	1,706,476.07	902,824.63	492,088.19	2,117,212.51
六、短期带薪缺勤	—	—	—	—
七、短期利润分享计划	—	—	—	—
合计	9,823,971.99	70,054,993.48	62,335,295.56	17,543,669.91

(续上表)

项目	2019年12月31日	本期增加	本期减少	2020年12月31日
一、工资、奖金、津贴和补贴	11,102,794.69	57,854,808.46	60,840,107.23	8,117,495.92
二、职工福利费	—	2,477,514.03	2,477,514.03	—
三、社会保险费	1,919.45	1,455,491.80	1,457,411.25	—
其中：医疗保险费	1,895.75	1,442,692.57	1,444,588.32	—
工伤保险费	23.70	12,799.23	12,822.93	—
生育保险费	—	—	—	—
四、住房公积金	480.00	1,010,767.60	1,011,247.60	—
五、工会经费和职工教育经费	1,952,211.53	1,131,677.11	1,377,412.57	1,706,476.07
六、短期带薪缺勤	—	—	—	—
七、短期利润分享计划	—	—	—	—
合计	13,057,405.67	63,930,259.00	67,163,692.68	9,823,971.99

(3) 设定提存计划列示

项目	2020年12月31日	本期增加	本期减少	2021年12月31日
1.基本养老保险	—	3,562,821.00	3,562,821.00	—
2.失业保险费	—	111,634.76	111,634.76	—

合计	—	3,674,455.76	3,674,455.76	—
----	---	--------------	--------------	---

(续上表)

项目	2019年12月31日	本期增加	本期减少	2020年12月31日
1.基本养老保险	3,791.51	480,239.93	484,031.44	—
2.失业保险费	118.48	15,763.62	15,882.10	—
合计	3,909.99	496,003.55	499,913.54	—

(4) 应付职工薪酬 2021 年末余额较 2020 年末增长 78.58%，主要系 2021 年末销售人员绩效尚未发放所致。

23. 应交税费

项目	2021年12月31日	2020年12月31日
增值税	7,517,567.46	9,043,759.02
土地使用税	3,408,926.02	3,321,064.21
房产税	1,056,811.51	1,051,522.20
企业所得税	969,029.07	469,079.57
城市维护建设税	496,030.94	500,793.16
教育费附加	354,307.83	357,709.40
个人所得税	140,293.54	4,576,110.14
其他税费	159,902.75	92,100.51
合计	14,102,869.12	19,412,138.21

24. 其他应付款

(1) 分类列示

项目	2021年12月31日	2020年12月31日
应付利息	—	—
应付股利	42,240.00	3,312,854.00
其他应付款	84,031,370.77	92,471,011.64
合计	84,073,610.77	95,783,865.64

(2) 应付股利

项目	2021年12月31日	2020年12月31日
普通股股利	42,240.00	3,312,854.00

(3) 其他应付款

①按款项性质列示其他应付款

项目	2021年12月31日	2020年12月31日
销售服务费	55,539,649.19	60,478,512.36
财政借款	20,398,024.07	20,398,024.07
股权转让款	4,700,000.00	7,200,000.00
押金保证金	2,564,310.00	3,645,394.00
其他	829,387.51	749,081.21
合计	84,031,370.77	92,471,011.64

②2021年12月31日账龄超过1年的重要其他应付款

项目	2021年12月31日余额	未偿还或结转的原因
财政借款	20,398,024.07	尚未至付款期
股权转让款	4,700,000.00	尚未至付款期
合计	25,098,024.07	

(续上表)

项目	2020年12月31日余额	未偿还或结转的原因
财政借款	20,398,024.07	尚未至付款期
股权转让款	7,200,000.00	尚未至付款期
合计	27,598,024.07	

25. 一年内到期的非流动负债

项目	2021年12月31日	2020年12月31日
一年内到期的租赁负债	618,419.66	—
一年内到期的长期应付款	4,716,062.81	7,076,364.54
合计	5,334,482.47	7,076,364.54

26. 其他流动负债

项目	2021年12月31日	2020年12月31日
未终止确认应收票据	62,714,122.14	59,056,557.91
待转销项税额	1,348,913.99	705,722.14
合计	64,063,036.13	59,762,280.05

27. 租赁负债

项目	2021年12月31日	2020年12月31日
租赁付款额	2,708,943.85	—

减：未确认融资费用	216,747.24	—
小计	2,492,196.61	—
减：一年内到期的租赁负债	618,419.66	—
合计	1,873,776.95	—

租赁负债 2021 年末较 2020 年末大幅增长，主要系公司 2021 年执行新租赁准则，将应付经营租赁款调整至租赁负债科目核算所致。

28. 长期应付款

(1) 分类列示

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
长期应付款	5,718,062.81	12,238,184.45
专项应付款	—	—
小计	5,718,062.81	12,238,184.45
减：一年内到期的长期应付款项	4,716,062.81	7,076,364.54
合计	1,002,000.00	5,161,819.91

(2) 按款项性质列示长期应付款

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
应付融资租赁款	5,718,062.81	12,238,184.45
小计	5,718,062.81	12,238,184.45
减：一年内到期的长期应付款	4,716,062.81	7,076,364.54
合计	1,002,000.00	5,161,819.91

(3) 长期应付款 2021 年末余额较 2020 年末下降 80.59%，主要系公司本年度融资租赁款减少所致。

29. 递延收益

项目	2020 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2021 年 12 月 31 日	形成原因
政府补助	25,762,560.05	—	1,431,432.65	24,331,127.40	与资产相关
政府补助	508,330.00	300,000.00	508,330.00	300,000.00	与收益相关
未实现售后回租损益	4,977,433.15	—	1,648,781.52	3,328,651.63	资产售后回租
合计	31,248,323.20	300,000.00	3,588,544.17	27,959,779.03	

(续上表)

项目	2019年12月31日	本期增加	本期减少	2020年12月31日	形成原因
政府补助	26,162,174.98	1,000,000.00	1,399,614.93	25,762,560.05	与资产相关
政府补助	—	600,000.00	91,670.00	508,330.00	与收益相关
未实现售后回租损益	—	9,602,179.42	4,624,746.27	4,977,433.15	资产售后回租
合计	26,162,174.98	11,202,179.42	6,116,031.20	31,248,323.20	

政府补助披露详见附注五、51.政府补助。

30. 股本

(1) 2021 年度

股东名称	2020年12月31日	本期增加	本期减少	2021年12月31日	期末股权比例(%)
余子先	24,156,000.00	66,000.00	—	24,222,000.00	42.2737
余子勇	7,984,800.00	—	—	7,984,800.00	13.9356
天津东创卓企业管理咨询合伙企业(有限合伙)	6,008,760.00	—	—	6,008,760.00	10.4869
安徽国安创业投资有限公司	3,755,476.00	—	—	3,755,476.00	6.5543
关友兵	2,977,480.00	—	—	2,977,480.00	5.1965
深圳市赢合科技股份有限公司	2,602,352.00	—	—	2,602,352.00	4.5418
段俊飞	1,980,000.00	—	—	1,980,000.00	3.4556
李放	1,980,000.00	—	—	1,980,000.00	3.4556
余淇	1,188,000.00	—	—	1,188,000.00	2.0734
余子军	1,188,000.00	—	—	1,188,000.00	2.0734
张玲	1,188,000.00	—	—	1,188,000.00	2.0734
广东赢合时代产业投资基金管理有限公司	607,215.00	—	—	607,215.00	1.0597
张高峰	200,000.00	—	—	200,000.00	0.3491
张海江	192,400.00	—	—	192,400.00	0.3358
刘启斌	154,364.00	—	—	154,364.00	0.2694
徐立成	105,600.00	—	—	105,600.00	0.1843
张卫国	105,600.00	—	—	105,600.00	0.1843
吴修涛	105,600.00	—	—	105,600.00	0.1843
曹泽鑫	105,600.00	—	—	105,600.00	0.1843
江柯华	105,600.00	—	—	105,600.00	0.1843

张杰	92,400.00	—	—	92,400.00	0.1613
王亚	92,400.00	—	—	92,400.00	0.1613
徐艳玲	92,400.00	—	—	92,400.00	0.1613
余红恩	54,760.00	—	—	54,760.00	0.0956
王炳南	54,000.00	—	—	54,000.00	0.0942
朱启明	26,400.00	—	—	26,400.00	0.0461
刘保伦	26,400.00	—	—	26,400.00	0.0461
江顺英	26,400.00	—	—	26,400.00	0.0461
谢景武	26,400.00	—	—	26,400.00	0.0461
倪瑞	26,400.00	—	—	26,400.00	0.0461
沈跃忠	13,200.00	—	—	13,200.00	0.0230
刘岩	10,000.00	—	—	10,000.00	0.0175
庞思杰	26,400.00	—	26,400.00	—	—
董志刚	26,400.00	—	26,400.00	—	—
董绍付	13,200.00	—	13,200.00	—	—
合计	57,298,007.00	66,000.00	66,000.00	57,298,007.00	100.00

(2) 2020 年度

股东名称	2019年12月31日	本期增加	本期减少	2020年12月31日	期末股权比例(%)
余子先	24,156,000.00	—	—	24,156,000.00	42.1585
余子勇	7,984,800.00	—	—	7,984,800.00	13.9356
天津东创卓企业管理咨询合伙企业(有限合伙)	—	6,008,760.00	—	6,008,760.00	10.4869
安徽国安创业投资有限公司	3,755,476.00	—	—	3,755,476.00	6.5543
关友兵	2,977,480.00	—	—	2,977,480.00	5.1965
深圳市赢合科技股份有限公司	—	2,602,352.00	—	2,602,352.00	4.5418
段俊飞	1,980,000.00	—	—	1,980,000.00	3.4556
李放	1,980,000.00	—	—	1,980,000.00	3.4556
余淇	1,188,000.00	—	—	1,188,000.00	2.0734
余子军	1,188,000.00	—	—	1,188,000.00	2.0734
张玲	1,188,000.00	—	—	1,188,000.00	2.0734
广东赢合时代产业投资基金管理有限公司	—	607,215.00	—	607,215.00	1.0597
张高峰	200,000.00	—	—	200,000.00	0.3491

张海江	192,400.00	—	—	192,400.00	0.3358
刘启斌	154,364.00	—	—	154,364.00	0.2694
徐立成	105,600.00	—	—	105,600.00	0.1843
张卫国	105,600.00	—	—	105,600.00	0.1843
吴修涛	105,600.00	—	—	105,600.00	0.1843
曹泽鑫	105,600.00	—	—	105,600.00	0.1843
江柯华	105,600.00	—	—	105,600.00	0.1843
张杰	92,400.00	—	—	92,400.00	0.1613
王亚	92,400.00	—	—	92,400.00	0.1613
徐艳玲	92,400.00	—	—	92,400.00	0.1613
余红恩	54,760.00	—	—	54,760.00	0.0956
王炳南	54,000.00	—	—	54,000.00	0.0942
朱启明	26,400.00	—	—	26,400.00	0.0461
刘保伦	26,400.00	—	—	26,400.00	0.0461
江顺英	26,400.00	—	—	26,400.00	0.0461
谢景武	26,400.00	—	—	26,400.00	0.0461
倪瑞	26,400.00	—	—	26,400.00	0.0461
庞思杰	26,400.00	—	—	26,400.00	0.0461
董志刚	26,400.00	—	—	26,400.00	0.0461
董绍付	13,200.00	—	—	13,200.00	0.0230
沈跃忠	13,200.00	—	—	13,200.00	0.0230
刘岩	10,000.00	—	—	10,000.00	0.0175
东方邦信创业投资有限公司	6,008,760.00	—	6,008,760.00	—	—
合计	54,088,440.00	9,218,327.00	6,008,760.00	57,298,007.00	100.00

报告期内股本变动情况说明参见本附注一、2. 历史沿革。

31. 资本公积

(1) 2021 年度

项目	2020年12月31日	本期增加	本期减少	2021年12月31日
股本溢价	244,605,821.00	—	—	244,605,821.00

(2) 2020 年度

项目	2019年12月31日	本期增加	本期减少	2020年12月31日
----	-------------	------	------	-------------

股本溢价	210,815,388.00	33,790,433.00	—	244,605,821.00
------	----------------	---------------	---	----------------

股本溢价的增加：股东投入资本金溢价增加 33,790,433.00 元。

32. 专项储备

(1) 2021 年度

项目	2020 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2021 年 12 月 31 日
安全生产费	—	1,634,588.06	1,094,891.35	539,696.71

(2) 2020 年度

项目	2019 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2020 年 12 月 31 日
安全生产费	—	1,486,760.43	1,486,760.43	—

本公司按照财政部、安全监督总局《企业安全生产费用提取和使用办法》（财企业[2012]16号）的相关规定提取和使用安全生产费。

33. 盈余公积

(1) 2021 年度

项目	2020 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2021 年 12 月 31 日
法定盈余公积	20,566,885.80	3,676,429.73	—	24,243,315.53

(2) 2020 年度

项目	2019 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2020 年 12 月 31 日
法定盈余公积	15,049,836.09	5,517,049.71	—	20,566,885.80

报告期盈余公积增加系本公司按《公司法》及本公司章程有关规定，按母公司当期净利润 10%提取法定盈余公积金。

34. 未分配利润

项目	2021 年度	2020 年度
期初未分配利润	130,927,268.12	107,744,024.49
加：本期归属于母公司所有者的净利润	41,947,924.87	57,349,296.84
减：提取法定盈余公积	3,676,429.73	5,517,049.71
应付普通股股利	—	28,649,003.50
转作股本的普通股股利	—	—
期末未分配利润	169,198,763.26	130,927,268.12

35. 营业收入和营业成本

(1) 营业收入、营业成本

项目	2021 年度		2020 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	445,077,200.07	243,742,998.28	487,317,899.40	279,098,070.41
其他业务	657,743.61	79,264.95	703,146.52	600,092.72
合计	445,734,943.68	243,822,263.23	488,021,045.92	279,698,163.13

(2) 主营业务（分产品）

项目	2021 年度		2020 年度	
	收入	成本	收入	成本
智能防爆设备	298,455,746.65	152,160,162.64	367,294,029.26	207,104,635.44
智能矿山信息系统	74,450,343.88	36,768,917.83	65,923,000.28	28,901,742.64
智能供电系统	72,171,109.54	54,813,917.81	54,100,869.86	43,091,692.33
合计	445,077,200.07	243,742,998.28	487,317,899.40	279,098,070.41

(3) 主营业务（分地区）

项目	2021 年度		2020 年度	
	收入	成本	收入	成本
境内	445,035,691.43	243,715,359.49	485,064,460.29	277,817,052.46
境外	41,508.64	27,638.79	2,253,439.11	1,281,017.95
合计	445,077,200.07	243,742,998.28	487,317,899.40	279,098,070.41

(4) 公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	2021 年度	
	营业收入	占营业收入百分比 (%)
国家能源集团	41,474,768.14	9.30
淮南矿业集团	34,349,572.29	7.71
淮南立成煤矿设备有限公司	29,154,242.45	6.54
山东能源集团有限公司	24,454,329.25	5.49
黑龙江龙煤矿业集团股份有限公司	20,237,548.88	4.54
合计	149,670,461.01	33.58

(续上表)

客户名称	2020 年度	
	营业收入	占营业收入百分比 (%)

国家能源集团	60,875,599.76	12.47
中煤能源集团	38,241,653.06	7.84
淮南矿业集团	34,316,589.52	7.03
淮北矿业集团	28,429,080.33	5.83
山东能源集团有限公司	28,366,290.32	5.81
合计	190,229,212.99	38.98

36. 税金及附加

项目	2021 年度	2020 年度
城市维护建设税	1,691,146.25	2,017,315.27
土地使用税	1,951,578.75	1,955,100.70
教育费附加	1,211,646.21	1,450,884.42
房产税	766,996.58	714,391.66
印花税	229,470.26	255,885.12
水利基金	341,988.40	289,321.45
合计	6,192,826.45	6,682,898.62

37. 销售费用

项目	2021 年度	2020 年度
销售服务费	35,804,481.46	48,670,965.67
职工薪酬	25,232,481.63	18,833,454.71
差旅费	4,925,630.11	4,842,062.22
业务招待费	4,387,415.97	5,101,847.09
招标费	3,073,714.62	2,399,088.30
办公费	1,252,931.55	3,112,740.21
售后材料费	1,177,568.68	963,834.42
业务宣传费	534,902.86	693,049.30
其他费用	1,263,865.95	1,261,329.43
合计	77,652,992.83	85,878,371.35

38. 管理费用

项目	2021 年度	2020 年度
职工薪酬	13,508,804.76	12,653,164.30
折旧费	3,510,097.00	2,589,841.69
办公费	2,571,475.67	2,553,878.96

业务招待费	2,479,823.02	2,556,129.10
咨询服务费	2,350,657.63	4,739,924.94
差旅费	1,241,615.45	990,351.41
无形资产摊销	1,075,857.60	1,075,857.60
维修费	1,038,425.81	1,073,997.39
水电费	894,062.46	1,089,907.24
存货报废损失	—	3,462,143.55
租赁费	225,725.50	1,178,599.16
其他费用	1,320,953.77	1,734,107.86
合计	30,217,498.67	35,697,903.20

39. 研发费用

项目	2021 年度	2020 年度
人工费	14,675,950.07	10,350,917.07
材料费	19,507,256.66	9,039,881.81
检测费	4,273,684.45	3,465,703.19
技术服务费	3,558,159.35	3,443,396.13
折旧费	617,763.13	669,968.38
其他费用	1,087,291.79	1,673,397.28
合计	43,720,105.45	28,643,263.86

研发费用 2021 年度较 2020 年度增长 52.64%，主要系 2021 年度变频器与电机一体的研发及产业化项目投入较大所致。

40. 财务费用

项目	2021 年度	2020 年度
利息支出	1,075,061.61	2,274,379.87
其中：租赁负债利息支出	127,426.30	—
减：利息收入	169,098.79	258,067.65
减：财政贴息	1,219,000.00	698,000.00
利息净支出	-313,037.18	1,318,312.22
银行手续费及其他	134,026.43	143,219.66
合计	-179,010.75	1,461,531.88

财务费用 2021 年度较 2020 年度下降 112.25%，主要系 2021 年度银行借款利息减少以及收到政府贴息所致。

41. 其他收益

项目	2021 年度	2020 年度	与资产相关/与收益相关
一、计入其他收益的政府补助	18,531,825.05	13,451,060.40	
其中：与递延收益相关的政府补助（与资产相关）	1,431,432.65	1,399,614.93	与资产相关
与递延收益相关的政府补助（与收益相关）	508,330.00	91,670.00	与收益相关
直接计入当期损益的政府补助（与收益相关）	16,592,062.40	11,959,775.47	与收益相关
二、其他与日常活动相关且计入其他收益的项目	26,856.18	27,965.23	
其中：个税扣缴税款手续费	26,856.18	27,965.23	
合计	18,558,681.23	13,479,025.63	

其他收益 2021 年度较 2020 年度增长 37.69%，主要系 2021 年度政府补助增加所致。

政府补助披露详见附注五、51.政府补助。

42. 投资收益

项目	2021 年度	2020 年度
理财产品投资收益	1,098.09	148,171.02

投资收益 2021 年度较 2020 年度下降 99.26%，主要系 2021 年度购买理财产品减少所致。

43. 信用减值损失

项目	2021 年度	2020 年度
应收票据坏账损失	726,076.71	93,941.79
应收账款坏账损失	-10,830,610.17	7,516,896.46
其他应收款坏账损失	-1,150,207.69	258,835.98
合计	-11,254,741.15	7,869,674.23

信用减值损失 2021 年度较 2020 年度增长 243.01%，主要系应收账款坏账损失增加所致。

44. 资产减值损失

项目	2021 年度	2020 年度
存货跌价损失	-6,094,759.65	-6,210,220.24
合同资产坏账损失	86,758.47	-162,381.68

合计	-6,008,001.18	-6,372,601.92
----	---------------	---------------

45. 资产处置收益

项 目	2021 年度	2020 年度
处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程、生产性生物资产及无形资产的处置利得或损失	—	192,164.50
其中：固定资产	—	192,164.50

46. 营业外收入

项 目	2021 年度	2020 年度
扣款及赔偿款	31,665.00	793,895.25
非流动资产毁损报废利得	—	61,776.70
其他	66,870.12	234,683.01
合计	98,535.12	1,090,354.96
计入当期非经常性损益的金额	98,535.12	1,090,354.96

营业外收入 2021 年度较 2020 年度下降 90.96%，主要系扣款及赔偿款减少所致。

47. 营业外支出

项 目	2021 年度	2020 年度
非流动资产毁损报废损失	273,715.26	407,129.89
罚款	23,000.00	145,848.00
滞纳金	92.72	113,840.22
公益性捐赠支出	—	110,000.00
其他	62,146.11	245,663.34
合计	358,954.09	1,022,481.45
计入当期非经常性损益的金额	358,954.09	1,022,481.45

营业外支出 2021 年度较 2020 年度下降 64.89%，主要系固定资产处置收益减少所致。

48. 所得税费用**(1) 所得税费用的组成**

项 目	2021 年度	2020 年度
当期所得税费用	3,811,639.56	4,417,235.01
递延所得税费用	-1,588,583.55	3,676,148.01
合计	2,223,056.01	8,093,383.02

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	2021 年度	2020 年度
利润总额	45,344,885.82	65,343,220.85
按法定/适用税率计算的所得税费用	6,801,732.87	9,801,483.13
子公司适用不同税率的影响	-82,878.64	89,133.58
调整以前期间所得税的影响,	22,996.12	-10,256.30
非应税收入的影响	—	—
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	736,640.49	765,024.38
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	—	-217,545.08
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	117,894.12	134,118.62
研发费用加计扣除	-5,373,328.95	-2,468,575.31
合计	2,223,056.01	8,093,383.02

(3) 所得税费用 2021 年度较 2020 年度下降 72.53%，主要系 2021 年度确认的递延所得税费用减少所致。

49. 现金流量表项目注释

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	2021 年度	2020 年度
政府补助	10,838,250.93	8,372,698.05
票据及保函保证金	4,773,010.73	—
备用金	598,101.91	870,526.02
银行存款利息收入	169,098.79	258,067.65
其他	98,535.12	1,028,578.26
合计	16,476,997.48	10,529,869.98

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	2021 年度	2020 年度
销售服务费	40,743,344.63	56,166,375.06
押金保证金	17,076,887.71	1,653,094.58
业务招待费	6,867,238.99	7,657,976.19
差旅费	6,167,245.56	5,832,413.63
检测费	4,273,684.45	3,465,703.19
办公费	3,824,407.22	5,666,619.17

技术服务费	3,558,159.35	3,443,396.13
招标费	3,073,714.62	2,399,088.30
共管户资金	3,000,000.00	3,000,000.00
咨询服务费	2,350,657.63	4,739,924.94
售后材料费	1,177,568.68	963,834.42
维修费	1,038,425.81	1,073,997.39
水电费	894,062.46	1,089,907.24
业务宣传费	534,902.86	693,049.30
租赁费	225,725.50	1,178,599.16
票据及保函保证金	—	15,726,588.45
其他	2,815,954.85	3,648,208.89
合计	97,621,980.32	118,398,776.04

(3) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	2021 年度	2020 年度
融资租赁租金	6,520,121.64	4,085,155.55
股权转让款	2,500,000.00	—
售后回租手续费	—	688,000.00
使用权资产租金	868,665.98	—
合计	9,888,787.62	4,773,155.55

50. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	2021 年度	2020 年度
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	43,121,829.81	57,249,837.83
加：资产减值准备	6,008,001.18	6,372,601.92
信用减值损失	11,254,741.15	-7,869,674.23
固定资产折旧、投资性房地产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	7,599,765.31	7,423,707.27
使用权资产折旧	646,687.26	—
无形资产摊销	1,075,857.60	1,075,857.60
长期待摊费用摊销	—	—
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“—”号填列）	—	-192,164.50

固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	273,715.26	345,353.19
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）	—	—
财务费用（收益以“—”号填列）	1,075,061.61	2,274,379.87
投资损失（收益以“—”号填列）	-1,098.09	-148,171.02
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-1,588,583.55	3,676,148.01
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	—	—
存货的减少（增加以“—”号填列）	-36,387,869.81	30,778,432.32
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-41,594,654.78	-17,649,338.71
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	17,986,677.22	-60,142,797.92
其他*	539,696.71	—
经营活动产生的现金流量净额	10,009,826.88	23,194,171.63
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本	—	—
一年内到期的可转换公司债券	—	—
融资租入固定资产	—	—
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	21,450,557.35	22,897,150.47
减：现金的期初余额	22,897,150.47	22,453,443.03
加：现金等价物的期末余额	—	—
减：现金等价物的期初余额	—	—
现金及现金等价物净增加额	-1,446,593.12	443,707.44

其他*：其他系专项储备-安全生产费当期计提未使用金额。

（2）现金和现金等价物构成情况

项目	2021年12月31日	2020年12月31日
现金	21,450,557.35	22,897,150.47
其中：库存现金	30,217.16	29,511.21
可随时用于支付的银行存款	21,420,340.19	22,867,639.26
可随时用于支付的其他货币资金	—	—
现金等价物	—	—
其中：三个月内到期的债券投资	—	—
期末现金及现金等价物余额	21,450,557.35	22,897,150.47

51. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	2021年12月31日账面价值	受限原因
货币资金	20,292,189.57	保证金及共管户资金
应收票据	2,500,000.00	质押用于开立银行承兑汇票
应收款项融资	19,177,350.97	质押用于开立银行承兑汇票
固定资产	22,986,552.69	质押用于银行借款
无形资产	6,515,698.01	

52. 政府补助

(1) 与资产相关的政府补助

项目	金额	资产负债表列报项目	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的列报项目
			2021年度	2020年度	
煤矿安全控制数字化防爆电气产品产业化项目	26,833,000.00	递延收益	1,341,650.00	1,341,650.00	其他收益
矿用智能化电器设备产业化基地建设项目	500,000.00	递延收益	33,707.88	11,235.96	其他收益
数字化车间补助	500,000.00	递延收益	56,074.77	46,728.97	其他收益
合计	27,833,000.00		1,431,432.65	1,399,614.93	

(2) 与收益相关的政府补助

项目	金额	资产负债表列报项目	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的列报项目
			2021年度	2020年度	
增值税即征即退	13,212,710.30	—	7,299,667.65	5,913,042.65	其他收益
地方贡献奖金	2,160,378.00	—	2,160,378.00	—	其他收益
2021年国家中小企业发展专项资金	2,122,000.00	—	2,122,000.00	—	其他收益
贷款财政贴息	1,917,000.00	—	1,219,000.00	698,000.00	财务费用
制造强省建设政策奖补资金	1,700,000.00	—	1,200,000.00	500,000.00	其他收益
淮南高新技术开发区永磁同步机三重一创专项资金	1,573,450.00	—	1,573,450.00	—	其他收益
制造强市奖补资金	1,456,200.00	—	537,600.00	918,600.00	其他收益
零星补助	1,047,288.44	—	579,288.44	568,000.00	其他收益
专精特新奖补资金	1,000,000.00	—	—	1,000,000.00	其他收益
高新企业补助	700,000.00	—	500,000.00	200,000.00	其他收益
庐州创新团队资助	600,000.00	递延收益	508,330.00	91,670.00	其他收益
驰名商标奖补资金	600,000.00	—	—	500,000.00	其他收益
稳岗补贴	534,811.13	—	77,178.31	457,632.82	其他收益
科技创新发展政策兑现资金	500,000.00	—	—	500,000.00	其他收益

职业技能提升培训补贴	491,000.00	—	22,500.00	468,500.00	其他收益
科技小巨人补助	400,000.00	—	—	400,000.00	其他收益
科技创新发展补助资金	335,000.00	—	100,000.00	235,000.00	其他收益
2020年重点研究与开发资金	300,000.00	递延收益	—	—	—
工业企业升规奖金	200,000.00	—	200,000.00	—	其他收益
中小企业国际市场开拓资金补助	199,000.00	—	—	199,000.00	其他收益
上海松江区中山街道2020年企业扶持资金	120,000.00	—	120,000.00	—	其他收益
2020年新兴产业基地奖励资金	100,000.00	—	—	100,000.00	其他收益
制造业高端品牌奖补	100,000.00	—	100,000.00	—	其他收益
合计	31,368,837.87		18,319,392.40	12,749,445.47	—

2021年度，公司大额政府补助的情况如下：

①根据财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100号），公司2021年度收到增值税即征即退款7,299,667.65元。

②公司2021年收到安徽淮南高新技术产业开发区管委会兑现地方贡献奖励资金2,160,378.00元。

③根据《关于下达2021年国家中小企业发展专项资金的通知》（皖财企[2021]656号），公司2021年度收到中小企业发展专项资金2,122,000.00元。

④根据《安徽省“三重一创”办关于开展2021年度省重大新兴产业工程和重大新兴产业专项引导资金兑付工作的通知》（皖三重一创办[2021]6号）文件，公司2021年度收到重大新兴产业专项资金1,573,450.00元。

⑤根据安徽省经济和信息化厅《关于下达2020年制造强省建设政策奖补项目资金的通知》（皖经信财务函[2020]712号），公司2021年度收到补助资金1,200,000.00元。

⑥根据《淮南市委发展改革委淮南市财政局关于下达2020年淮南市加快皖北地区经济发展财政贴息资金计划的通知》（淮发改地区[2020]25号），公司2021年度收到淮南市2020年加快皖北地区经济发展财政贴息资金830,000.00元。

⑦根据《根据淮南市财政局关于下达支持制造强市建设资金的通知》2020年制造强市建设政策奖补项目926,600.00元（其中财政贴息补助389,000.00元）。

2020年度，公司大额政府补助的情况如下：

①根据财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100号），公司2020年度收到增值税即征即退款5,913,042.65元。

②根据《淮南市人民政府关于统筹整合财政资金支持产业发展的若干政的通知》（淮府[2019]33号）与《淮南市人民政府关于印发支持制造强市建设若干政策（修订稿）通知》（淮府[2018]9号），公司2020年度收到补助资金1,616,600.00元（其中财政贴息补助698,000.00元）。

③根据《安徽省经济和信息化厅关于开展2019年支持制造强省建设若干政策和搭建促进民营经济发展若干意见相关项目申报工作的通知》（皖经信财务[2019]136号）、淮南市经济和信息化局[2019]34号淮经信技投函，公司2020年度专精特新奖补资金1,000,000.00元。

④根据《安徽省财政厅关于拨付2020支持数字经济发展政策资金的通知》（皖财企[2020]1471号），公司2020年度收到数字经济发展政策资金500,000.00元。

⑤根据中共淮南市委、淮南市人民政府《关于大力促进民营经济发展的若干意见》（淮发[2018]52号），公司2020年度收到驰名商标奖补资金500,000.00元。

⑥根据《关于下达2019年制造强省建设和民营经济发展政策奖补项目资金的通知》，公司2020年度收到制造强省建设和民营经济发展资金500,000.00元。

（3）各报告期无退还的政府补助。

六、合并范围的变更

其他原因的合并范围变动

2020年1月，公司投资设立子公司淮南枣晨机电科技有限公司，自设立之日起纳入公司合并财务报表。

七、在其他主体中的权益

在子公司中的权益

（1）企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	

淮南万泰电气有限公司	安徽淮南	安徽淮南	制造业	100.00	—	同一控制下企业合并
安徽万泰地球物理技术有限公司	安徽合肥	安徽合肥	制造业	75.00	—	设立
山东枣晨机电科技有限公司	山东枣庄	山东枣庄	制造业	70.00	—	非同一控制下企业合并
淮南枣晨机电科技有限公司	安徽淮南	安徽淮南	制造业	70.00	—	设立
沈阳淮南万泰科技有限公司	辽宁沈阳	辽宁沈阳	制造业	100.00	—	设立

(2) 重要的非全资子公司

无。

八、与金融工具相关的风险

本公司与金融工具相关的风险源于本公司在经营过程中所确认的各类金融资产和金融负债，包括：信用风险、流动性风险和市场风险。

本公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策的制度由本公司管理层负责。经营管理层通过职能部门负责日常的风险管理。本公司内部审计部门对公司风险管理的政策和程序的执行情况进行日常监督，并且将有关发现及时报告给本公司审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低各类与金融工具相关风险的风险管理政策。

1.信用风险

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资以及其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司货币资金主要存放于商业银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资以及其他应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面

催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

（1）信用风险显著增加判断标准

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。本公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；定性标准为主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。

（2）已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

（3）预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键

参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

相关定义如下：

违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。

违约损失率是指本公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来 12 个月内或整个存续期为基准进行计算；

违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。前瞻性信息信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司应收账款中，2021 年 12 月 31 日前五大客户的应收账款余额占本公司应收账款总额的 20.50%（2020 年 12 月 31 日：19.73%）；本公司其他应收款中，2021 年 12 月 31 日欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 67.20%（2020 年 12 月 31 日：55.15 %）。

2.流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司统筹负责公司内各子公司的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券。

截止 2021 年 12 月 31 日，本公司金融负债到期期限如下：

项 目	2021年12月31日				
	1年以内	1至2年	2至3年	3年以上	合计
短期借款	24,023,497.22	—	—	—	24,023,497.22
应付票据	36,451,231.06	—	—	—	36,451,231.06
应付账款	102,080,009.29	—	—	—	102,080,009.29
其他应付款	84,073,610.77	—	—	—	84,073,610.77
一年内到期的非流动负债	5,334,482.47	—	—	—	5,334,482.47
租赁负债	—	647,797.03	678,569.94	547,409.98	1,873,776.95
长期应付款	—	1,002,000.00	—	—	1,002,000.00
合计	251,962,830.81	1,649,797.03	678,569.94	547,409.98	254,838,607.76

(续上表)

项 目	2020年12月31日				
	1年以内	1至2年	2至3年	3年以上	合计
短期借款	13,490,775.77	—	—	—	13,490,775.77
应付票据	32,588,976.20	—	—	—	32,588,976.20
应付账款	90,833,209.80	—	—	—	90,833,209.80
其他应付款	95,783,865.64	—	—	—	95,783,865.64
一年内到期的非流动负债	7,076,364.54	—	—	—	7,076,364.54
长期应付款	—	4,159,819.91	1,002,000.00	—	5,161,819.91
合计	239,773,191.95	4,159,819.91	1,002,000.00	—	244,935,011.86

3. 市场风险

(1) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。

截至2021年12月31日，本公司短期银行借款余额为24,000,000.00元，均为固定利率计息，预计未来期间利率大幅波动的可能性较小，因此利率风险对公司的影响较小。

(2) 外汇风险

于2021年12月31日，本公司无外币资产负债项目。

九、公允价值的披露

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定：

第一层次：相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次：除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次：相关资产或负债的不可观察输入值。

1. 2021年12月31日，以公允价值计量的资产和负债的公允价值

项 目	2021年12月31日公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	—	—	—	—
（一）交易性金融资产	—	—	2,000,000.00	2,000,000.00
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	—	—	2,000,000.00	2,000,000.00
（二）应收款项融资	—	—	25,744,066.82	25,744,066.82
持续以公允价值计量的资产总额	—	—	25,744,066.82	25,744,066.82

2. 持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

期末银行承兑汇票，其剩余期限较短，账面余额与公允价值相近，采用账面金额确定其公允价值。

3. 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况。

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、一年内到期的长期借款、长期应付款等，该部分金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小。

十、关联方及关联交易

关联方的认定标准：一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制或重大影响的构成关联方。

1. 本公司的控股股东及实际控制人情况

公司股东余子先先生、余子勇先生共同直接持有公司 56.2093%的股份，为公司实际控制人。

2. 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见附注七、在其他主体中的权益。

3. 本公司其他关联方情况

序号	关联方名称	与本公司关系
1	天津东创卓企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	持有公司 5%以上股份的股东
2	安徽国安创业投资有限公司	持有公司 5%以上股份的股东
3	关友兵	持股 5%以上的股东且为实控人妹妹余琪的配偶
4	张高峰	董事、副总经理
5	陶红霞	董事、财务总监、董事会秘书
6	秦忠根	董事、研发副总工
7	李贤	董事
8	郭家虎	独立董事
9	程敏	独立董事
10	李晓华	监事会主席
11	付成林	监事会主席、监事
12	顾婵娟	监事
13	余淳灏	实际控制人余子先的儿子
14	杨琳	实际控制人余子勇的配偶
15	余淇	实际控制人余子先的妹妹
16	余超	实际控制人的哥哥余子军的儿子
17	董德珍	实际控制人的哥哥余子军的配偶
18	余洋	实际控制人的哥哥余子军的儿子
19	段俊飞	实际控制人余子勇配偶的姐妹的配偶
20	北京灏华生物科技有限公司	余子先的儿子余淳灏持有其 46%股权并担任其监事，关友兵持有其 14%股权
21	田家庵区莱茵河畔咖啡厅	余子勇配偶杨琳成立的个体工商户
22	安徽小茶堂茶叶有限公司	实际控制人的妹妹余淇持有其 100%股权，并担任其执行董事兼总经理
23	田家庵区易营机电设备中心	段俊飞成立的个体工商户
24	枣庄薛城区易营机电设备中心	段俊飞成立的个体工商户
25	福州东泽医疗器械有限公司	董事李贤担任其董事，东方邦信持有其 19.1803%的股权

26	安徽华昇能源互联网研究院有限公司	独立董事郭家虎持有其 80%的股权并担任其执行董事兼总经理
27	马鞍山华昇企业管理合伙企业（有限合伙）	郭家虎持有其 30%的财产份额并担任其执行事务合伙人
28	上海羿储能源科技有限责任公司	郭家虎担任其经理
29	合肥常青机械股份有限公司	独立董事程敏担任其独立董事
30	芜湖富春染织股份有限公司	程敏担任其独立董事
31	合肥新汇成微电子股份有限公司	程敏担任其独立董事
32	科大智能物联技术股份有限公司	程敏担任其独立董事
33	淮南市子名都装饰有限公司	关友兵的弟弟关友涛持有其 80%的股权并担任其执行董事兼总经理；监事李晓华持有其 20%的股权并担任其监事，已于 2010 年被吊销营业执照、未注销
34	安徽华太贸易有限公司	关友涛持股 100%并担任其执行董事兼总经理
35	田家庵区关键办公用品网络销售部	关友兵的弟弟关建设立的个体工商户
36	施普瑞德材料科技（蚌埠）有限公司	监事付成林担任其董事
37	安徽中安智通科技股份有限公司	监事付成林担任其董事
38	庞思杰	报告期内曾经任公司董事、已离任
39	周武昞	报告期内曾经任公司董事、已离任
40	周萍华	报告期内曾经任公司董事、已离任
41	周学海	报告期内曾经任公司董事、已离任
42	江顺英	报告期内曾经任公司监事、已离任
43	刘启斌	报告期内曾经任公司监事（由国安创投委派）、已离任
44	东方邦信创业投资有限公司	报告期内曾经持有公司 5%以上股份
45	江苏弘德万泰信息技术有限公司	公司曾经的参股企业，公司持有其 39%的股权，已于 2021 年 2 月注销
46	淮南市平安电源有限责任公司	余子先的父亲余多反担任其执行董事兼总经理，已于 2021 年 6 月注销
47	淮南寻梦建筑工程有限公司	余子勇的配偶杨琳持有其 50%的股权并担任其监事，已于 2021 年 7 月注销
48	河南省阳光雨露教育管理咨询有限公司	李贤报告期内曾担任其董事
49	淮南芯创智能设备有限公司	安徽华昇能源互联网研究院有限公司（独立董事郭家虎持有其 80%的股权并担任其执行董事兼总经理）原持有其 74%的股权，郭家虎原持有其 3%股权，于 2021 年 6 月转让股权退出
50	安徽浩天新能源科技有限公司	监事付成林报告期内曾担任其董事
51	安徽省信息产业投资控股有限公司	监事付成林报告期内曾担任其董事

4. 关联交易情况

(1) 关联方采购

①福利费

项目	关联交易内容	2021 年度	2020 年度
董德珍	食堂费用	1,420,998.00	1,690,236.00

②销售服务费

项目	2021 年度		2020 年度	
	销售服务费金额	费用占比 (%)	销售服务费金额	费用占比 (%)
段俊飞	457,207.42	1.28	1,047,813.89	2.15
余洋	161,044.40	0.45	138,215.74	0.28
余超	836,615.71	2.33	1,024,588.61	2.11
合计	1,454,867.53	4.06	2,210,618.24	4.54

(2) 关联担保情况

①截至 2021 年 12 月 31 日，本公司与关联方之间的担保事项如下：

被担保方	提供担保的关联方	最高担保金额 (万元)	实际担保金额 (万元)	主债权起始日	主债权到期日	截至报告期末所担保债务是否已经履行完毕
万泰电气	余子先	1,000.00	200.00	2021/1/29	2021/3/23	是
万泰电气	余子先	1,000.00	500.00	2021/3/25	2022/3/25	否
			300.00	2021/6/25	2022/6/25	否
万泰电气	余子先	200.00	200.00	2021/3/30	2022/3/30	否
本公司	余子先、余子勇	500.00	500.00	2020/6/19	2021/6/18	是
本公司	余子先	600.00	500.00	2020/6/23	2021/6/23	是
本公司	余子先	1,000.00	1,000.00	2021/11/30	2022/11/30	否
本公司	余子先		571.81	2020/4/29	2023/3/29	否

②截至 2020 年 12 月 31 日，本公司与关联方之间的担保事项如下：

被担保方	提供担保的关联方	最高担保金额 (万元)	实际担保金额 (万元)	主债权起始日	主债权到期日	截至报告期末所担保债务是否已经履行完毕
万泰电气	余子先	1,000.00	1,000.00	2020/3/30	2020/4/1	是
本公司	余子先、余子勇	500.00	500.00	2020/6/19	2021/6/18	是

本公司	余子先	600.00	500.00	2020/6/23	2021/6/23	是
本公司	余子先		1,223.82	2020/4/29	2023/3/29	否

(3) 关键管理人员报酬

项 目	2021 年度	2020 年度
关键管理人员报酬	3,614,463.98	3,198,369.80

5. 关联方应付款项

项目名称	关联方	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
其他应付款	段俊飞	168,133.11	247,920.97
其他应付款	余洋	168,113.48	875,783.67
其他应付款	余超	335,784.23	-198,947.94
合计		672,030.82	924,756.70

十一、承诺及或有事项

1. 重要承诺事项

截至 2021 年 12 月 31 日止，本公司无需要披露的重大承诺事项。

2. 或有事项

截至 2021 年 12 月 31 日止，本公司无需要披露的或有事项。

十二、资产负债表日后事项

截至 2022 年 6 月 27 日，本公司不存在应披露的资产负债表日后事项。

十三、其他重要事项

1、本公司与离职员工成立的公司的交易情况

报告期内，公司前员工销售服务商模式收入占营业收入和前员工销售服务费占销售服务费总额的比例情况如下：

项目	2021 年度		2020 年度	
	金额	占比 (%)	金额	占比 (%)
代理销售收入	183,585,987.13	41.19	212,442,579.24	43.53
销售服务费	27,049,994.16	75.55	40,428,274.41	83.06

2、沈阳万泰股权转让纠纷

2015年4月，公司将其持有的全资子公司沈阳万泰100%股权分别转让给自然人肖淑芹、关野。此后因肖淑芹、关野未依约支付沈阳万泰股权转让款，公司将其诉至抚顺市望花区人民法院，要求解除公司与肖淑芹、关野签订的《股权转让协议》、《股权转让之补充协议》，将沈阳万泰100%的股权返还公司，同时要求肖淑芹、关野依据合同约定承担违约责任，请求判令肖淑芹、关野向公司支付违约金265万元。

2016年11月，抚顺市望花区人民法院作出（2016）辽0404民初2897号《民事裁定书》，根据公司提出的保全申请，冻结肖淑芹、关野名下的沈阳万泰股权，查封沈阳万泰名下的抚顺国用（2010）第K016号土地，肖淑芹、关野不得对该土地转让、出租、抵押等处分。

2017年3月19日，抚顺市望花区人民法院作出（2016）辽0404民初2897号《民事判决书》，判决公司与肖淑芹、关野签订的《股权转让协议》《股权转让之补充协议》自2016年9月10日解除；万泰电子于判决书生效之日起十五日内返还关野给付的股权转让款260万元；肖淑芹、关野于判决书生效之日起十五日内将所持有的沈阳万泰全部股权返还公司，并配合办理股权转让手续；肖淑芹向公司给付违约金33万元，关野向公司给付违约金27万元。肖淑芹、关野对以上判决提起上诉，2017年8月，辽宁省抚顺市中级人民法院作出（2017）辽04民终1003号《民事判决书》，判决驳回上述，维持原判。

因肖淑芹与他人产生债务纠纷，沈阳市苏家屯区人民法院（以下简称苏家屯法院）于2016年9月19日作出（2016）辽0111民初3936-1号《民事裁定书》，冻结张丙学、肖淑芹在银行存款人民币111万元或查封、扣押其相应价值财产；2016年9月21日作出（2016）辽0111民初3949号《民事裁定书》，冻结肖淑芹在银行账户存款人民币150万元或查封、扣押相应价值的财产；2016年11月11日作出（2016）辽0111执175号《民事裁定书》，查封肖淑芹在沈阳万泰所占价值人民币8万元的股权。

2016年11月11日，苏家屯法院向抚顺市工商行政管理局经济开发区分局送达上述民事裁定书、协助执行通知书，查封了肖淑芹在沈阳万泰所占价值人民币111万元、150万元、8万元的股权，查封期限为三年。

截至2021年12月31日止，公司持有的价值119万的沈阳万泰股权仍处于查封状态。

除上述事项外，截至 2021 年 12 月 31 日止，本公司无需要披露的其他重要事项。

3、会计差错更正

根据财政部、安全生产监督管理总局《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财企[2012]16 号）以及财政部《企业会计准则解释第 3 号》（财会[2009]8 号）的规定，对报告期内专项储备-安全生产费用有关会计处理进行更正，会计差错更正已经公司第五届董事会第四次会议审议通过，报告期内各报表项目影响情况具体如下：

（1）2021 年度

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的报表项目名称	调整前金额	调整数	调整后金额
调整安全生产费用	董事会审议	专项储备	—	539,696.71	539,696.71
		盈余公积	24,297,285.20	-53,969.67	24,243,315.53
		未分配利润	169,684,490.30	-485,727.04	169,198,763.26
		营业成本	243,282,566.52	539,696.71	243,822,263.23
		净利润	43,661,526.52	-539,696.71	43,121,829.81

（2）2020 年度

对 2020 年度各报表项目无影响。

十四、母公司财务报表主要项目注释

1. 应收账款

（1）按账龄披露

账龄	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
1 年以内	234,082,199.09	219,633,706.71
1 至 2 年	58,692,488.94	57,746,379.36
2 至 3 年	21,629,479.57	20,679,084.06
3 至 4 年	11,579,337.14	3,100,319.11
4 至 5 年	2,217,317.61	2,813,141.93
5 年以上	3,910,929.32	4,692,008.18
小计	332,111,751.67	308,664,639.35
减：坏账准备	34,990,557.94	29,195,310.98
合计	297,121,193.73	279,469,328.37

（2）按坏账计提方法分类披露

①2021年12月31日（按简化模型计提）

类别	2021年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	2,960,679.44	0.89	2,960,679.44	100.00	—
按组合计提坏账准备	329,151,072.23	99.11	32,029,878.50	9.73	297,121,193.73
1.组合1	3,289,401.46	0.99	—	—	3,289,401.46
2.组合2	325,861,670.77	98.12	32,029,878.50	9.83	293,831,792.27
合计	332,111,751.67	100.00	34,990,557.94	10.54	297,121,193.73

②2020年12月31日（按简化模型计提）

类别	2020年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	—	—	—	—	—
按组合计提坏账准备	308,664,639.35	100.00	29,195,310.98	9.46	279,469,328.37
1.组合1	3,790,207.71	1.23	—	—	3,790,207.71
2.组合2	304,874,431.64	98.77	29,195,310.98	9.58	275,679,120.66
合计	308,664,639.35	100.00	29,195,310.98	9.46	279,469,328.37

坏账准备计提的具体说明：

①2021年12月31日和2020年12月31日，按单项计提坏账准备的说明

A.2021年12月31日，按单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
重庆市能源投资集团物资有限责任公司	2,080,764.44	2,080,764.44	100.00	预计无法收回
重庆能投渝新能源有限公司	879,915.00	879,915.00	100.00	预计无法收回
合计	2,960,679.44	2,960,679.44	100.00	

B.2020年12月31日，无按单项计提坏账准备的应收账款

②2021年12月31日、2020年12月31日，按组合2计提坏账准备的应收账款

账龄	2021年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	234,031,856.98	11,701,592.85	5.00
1-2年	55,334,269.59	5,533,426.96	10.00

2-3年	20,190,896.53	4,038,179.31	20.00
3-4年	10,230,748.74	5,115,374.37	50.00
4-5年	2,162,969.61	1,730,375.69	80.00
5年以上	3,910,929.32	3,910,929.32	100.00
合计	325,861,670.77	32,029,878.50	9.83

(续上表)

账龄	2020年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	215,843,499.00	10,792,174.95	5.00
1-2年	57,746,379.36	5,774,637.94	10.00
2-3年	20,679,084.06	4,135,816.81	20.00
3-4年	3,100,319.11	1,550,159.56	50.00
4-5年	2,813,141.93	2,250,513.54	80.00
5年以上	4,692,008.18	4,692,008.18	100.00
合计	304,874,431.64	29,195,310.98	9.58

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、10。

(3) 本期坏账准备的变动情况

①2021年度的变动情况

类别	2020年12月31日	本期变动金额			2021年12月31日
		计提	收回或转回	转销或核销	
坏账准备	29,195,310.98	6,421,554.72	547,918.00	78,389.76	34,990,557.94

②2020年度的变动情况

类别	2019年12月31日	会计政策变更	2020年1月1日	本期变动金额			2020年12月31日
				计提	收回或转回	转销或核销	
坏账准备	38,441,516.59	-1,447,758.03	36,993,758.56	-7,611,397.58	187,050.00	—	29,195,310.98

(4) 各报告期按欠款方归集的余额前五名的应收账款情况

单位名称	2021年12月31日余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备余额
淮南比准机械有限公司	22,685,180.00	6.83	1,186,304.00
淮南矿业(集团)有限责任公司	18,630,260.33	5.61	931,513.02

新汶矿业集团物资供销有限责任公司	14,919,485.71	4.49	957,720.00
冀中能源峰峰集团有限公司	13,343,779.36	4.02	1,535,189.08
淮北矿业股份有限公司	13,209,305.88	3.98	660,465.29
合计	82,788,011.28	24.93	5,271,191.39

(续上表)

单位名称	2020年12月31日 余额	占应收账款余额 的比例(%)	坏账准备余额
淮北矿业股份有限公司	21,003,410.99	6.81	1,050,170.55
新汶矿业集团物资供销有限责任公司	15,654,914.32	5.07	1,101,209.93
淮南比准机械有限公司	12,859,580.00	4.17	777,519.00
冀中能源峰峰集团有限公司	11,142,857.14	3.61	1,329,030.40
淮南矿业(集团)有限责任公司	10,288,688.91	3.33	514,434.45
合计	70,949,451.36	22.99	4,772,364.33

(5) 各报告期末无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

(6) 各报告期末无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债。

2. 其他应收款

(1) 分类列示

项目	2021年12月31日	2020年12月31日
应收利息	—	—
应收股利	—	—
其他应收款	26,241,027.76	20,124,691.83
合计	26,241,027.76	20,124,691.83

(2) 其他应收款

①按账龄披露

账龄	2021年12月31日	2020年12月31日
1年以内	12,693,530.06	10,977,514.27
1至2年	7,417,458.33	5,816,201.76
2至3年	4,931,576.22	2,643,884.14
3至4年	2,045,679.39	1,139,147.77
4至5年	27,737.14	63,563.69
5年以上	11,147.97	—

小计	27,127,129.11	20,640,311.63
减：坏账准备	886,101.35	515,619.80
合计	26,241,027.76	20,124,691.83

②按款项性质分类情况

款项性质	2021年12月31日	2020年12月31日
关联方往来款	17,035,135.48	12,414,459.52
押金保证金	9,778,944.37	7,376,464.76
备用金	167,265.25	706,067.16
其他	145,784.01	143,320.19
小计	27,127,129.11	20,640,311.63
减：坏账准备	886,101.35	515,619.80
合计	26,241,027.76	20,124,691.83

③按坏账计提方法分类披露

A.截至2021年12月31日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	27,127,129.11	886,101.35	26,241,027.76
第二阶段	—	—	—
第三阶段	—	—	—
合计	27,127,129.11	886,101.35	26,241,027.76

截至2021年12月31日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例（%）	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	27,127,129.11	3.27	886,101.35	26,241,027.76	
1. 账龄组合	10,091,993.63	8.78	886,101.35	9,205,892.28	
2. 关联方组合	17,035,135.48	—	—	17,035,135.48	
合计	27,127,129.11	3.27	886,101.35	26,241,027.76	

截至2021年12月31日止，本公司不存在处于第二阶段、第三阶段的坏账准备。

B.截至2020年12月31日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	20,640,311.63	515,619.80	20,124,691.83
第二阶段	—	—	—

第三阶段	—	—	—
合计	20,640,311.63	515,619.80	20,124,691.83

截至 2020 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	—	—	—	—	
按组合计提坏账准备	20,640,311.63	2.50	515,619.80	20,124,691.83	
1. 账龄组合	8,225,852.11	6.27	515,619.80	7,710,232.31	
2. 关联方组合	12,414,459.52	—	—	12,414,459.52	
合计	20,640,311.63	2.50	515,619.80	20,124,691.83	

截至 2020 年 12 月 31 日止，本公司不存在处于第二阶段、第三阶段的坏账准备。

④ 坏账准备的变动情况

类别	2020 年 12 月 31 日	本期变动金额			2021 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	
坏账准备	515,619.80	370,481.55	—	—	886,101.35

(续上表)

类别	2019 年 12 月 31 日	本期变动金额			2020 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	
坏账准备	863,208.39	-347,588.59	—	—	515,619.80

⑤ 各报告期末按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	2021 年 12 月 31 日余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备
安徽万泰地球物理技术有限公司	关联方往来	9,229,130.52	1-4 年	34.02	—
山东枣晨机电科技有限公司	关联方往来	4,087,329.00	1-3 年	15.07	—
淮南枣晨机电科技有限公司	关联方往来	3,718,675.96	1-2 年	13.71	—
远东国际融资租赁有限公司	押金保证金	3,532,000.00	1-2 年	13.02	353,200.00
内蒙古平庄能源股份有限公司物资供应分公司	押金保证金	960,700.00	1 年以内	3.54	48,035.00
合计		21,527,835.48		79.36	401,235.00

(续上表)

单位名称	款项的性质	2020 年 12 月 31 日余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备
------	-------	--------------------	----	----------------------	------

安徽万泰地球物理技术有限公司	关联方往来	7,129,130.52	1-4年	34.54	—
山东枣晨机电科技有限公司	关联方往来	4,087,329.00	1-3年	19.80	—
远东国际融资租赁有限公司	保证金	3,532,000.00	1年以内	17.11	176,600.00
淮南枣晨机电科技有限公司	关联方往来	1,198,000.00	1年以内	5.80	—
中国神华国际工程有限公司	保证金	728,957.00	1年以内	3.54	36,447.85
合计		16,675,416.52		80.79	213,047.85

⑥各报告期末无涉及政府补助的其他应收款。

⑦各报告期末无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

⑧各报告期末无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债。

3. 长期股权投资

项目	2021年12月31日			2020年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	61,870,596.00	30,000,000.00	31,870,596.00	61,870,596.00	30,000,000.00	31,870,596.00

对子公司投资

被投资单位	2020年12月31日	本期增加	本期减少	2021年12月31日	本期计提减值准备	减值准备期末余额
万泰电气	21,789,500.00	—	—	21,789,500.00	—	—
万泰地球	10,081,096.00	—	—	10,081,096.00	—	—
沈阳万泰	30,000,000.00	—	—	30,000,000.00	—	30,000,000.00
淮南枣晨	—	—	—	—	—	—
山东枣晨	—	—	—	—	—	—
合计	61,870,596.00	—	—	61,870,596.00	—	30,000,000.00

(续上表)

被投资单位	2019年12月31日	本期增加	本期减少	2020年12月31日	本期计提减值准备	减值准备期末余额
万泰电气	21,789,500.00	—	—	21,789,500.00	—	—
万泰地球	10,081,096.00	—	—	10,081,096.00	—	—
沈阳万泰	30,000,000.00	—	—	30,000,000.00	—	30,000,000.00
淮南枣晨	—	—	—	—	—	—
山东枣晨	—	—	—	—	—	—
合计	61,870,596.00	—	—	61,870,596.00	—	30,000,000.00

4、营业收入和营业成本

(1) 营业收入、营业成本

项目	2021年度		2020年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	375,211,154.90	204,724,107.69	436,947,245.15	252,057,592.49
其他业务	1,087,995.21	501,670.70	1,846,203.42	888,945.26
合计	376,299,150.11	205,225,778.39	438,793,448.57	252,946,537.75

(2) 主营业务（分产品）

项目	2021年度		2020年度	
	收入	成本	收入	成本
智能防爆设备	294,133,235.51	155,164,594.04	363,986,188.09	210,610,123.90
智能矿山系统	68,435,830.79	36,917,425.05	59,189,746.09	28,072,964.65
智慧供电系统	12,642,088.60	12,642,088.60	13,771,310.97	13,374,503.94
合计	375,211,154.90	204,724,107.69	436,947,245.15	252,057,592.49

(3) 主营业务（分地区）

项目	2021年度		2020年度	
	收入	成本	收入	成本
境内	375,169,646.26	204,696,468.90	434,693,806.04	250,776,574.54
境外	41,508.64	27,638.79	2,253,439.11	1,281,017.95
合计	375,211,154.90	204,724,107.69	436,947,245.15	252,057,592.49

(4) 公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	2021年度	
	营业收入	占营业收入百分比(%)
国家能源集团	41,474,768.14	11.02
淮南矿业集团	33,878,259.01	9.00
淮南立成煤矿设备有限公司	29,154,242.45	7.75
山东能源集团有限公司	21,678,320.53	5.76
黑龙江龙煤矿业集团股份有限公司	20,237,548.88	5.38
合计	146,423,139.01	38.91

(续上表)

客户名称	2020年度
------	--------

	营业收入	占营业收入百分比 (%)
国家能源集团	60,771,882.94	13.85
中煤能源集团	38,241,653.06	8.72
淮南矿业集团	33,121,899.22	7.55
淮北矿业集团	27,356,159.98	6.23
山东能源集团有限公司	25,774,657.34	5.87
合计	185,266,252.54	42.22

5、投资收益

项目	2021 年度	2020 年度
理财产品投资收益	1,098.09	148,171.02

十五、补充资料

1. 当期非经常性损益明细表

项目	2021 年度	2020 年度	说明
非流动资产处置损益	-273,715.26	-153,188.69	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	—	—	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	12,478,013.58	8,263,982.98	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	—	—	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	—	—	
非货币性资产交换损益	—	—	
委托他人投资或管理资产的损益	1,098.09	148,171.02	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备	—	—	
债务重组损益	—	—	
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	—	—	
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益	—	—	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	—	—	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	—	—	

除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	—	—	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	—	—	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	547,918.00	187,050.00	
对外委托贷款取得的损益	—	—	
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	—	—	
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	—	—	
受托经营取得的托管费收入	—	—	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	13,296.29	413,226.70	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	—	—	
非经常性损益总额	12,766,610.70	8,859,242.01	
减：非经常性损益的所得税影响数	1,818,789.51	1,344,480.45	
非经常性损益净额	10,947,821.19	7,514,761.56	
减：归属于少数股东的非经常性损益净额	338,879.57	41,842.32	
归属于公司普通股股东的非经常性损益净额	10,608,941.62	7,472,919.24	

2. 净资产收益率及每股收益

①2021 年度

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	8.84	0.73	0.73
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	6.61	0.55	0.55

②2020 年度

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	12.91	1.02	1.02
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	11.23	0.88	0.88

公司名称：淮南万泰电子股份有限公司



法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



日期：2022年6月27日

证书序号: 0011869

说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批, 准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的, 应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的, 应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。



发证机关: 北京市财政局
二〇一九年六月十日

中华人民共和国财政部制



会计师事务所

执业证书

名称: 容诚会计师事务所(特殊普通合伙)

首席合伙人: 肖厚发

主任会计师:

经营场所 北京市西城区阜成门外大街22号1幢外经贸大厦901-22至901-26

组织形式 特殊普通合伙

执业证书编号 11010032

批准执业文号 京财会许可[2013]0067号

批准执业日期 2013年10月25日



证书序号: 000392

会计师事务所 证券、期货相关业务许可证

经财政部、中国证监会、国务院证券监督管理委员会审查，批准
容诚会计师事务所(特殊普通合伙) 执行证券、期货相关业务。



首席合伙人: 肖厚发



证书号: 18

发证时间: 二〇二一年七月

证书有效期至: 二〇二一年七月 二日

姓名 汪玉寿
 Full name
 性别 男
 Sex
 出生日期 1982-02-13
 Date of birth
 工作单位 华普天健会计师事务所(北京)有限公司安徽分所
 Working unit
 身份证号码
 Identity card No. 340221198202132576



证书编号: 110100320053
 No. of Certificate
 批准注册会计师协会: 安徽省注册会计师协会
 Authorized Institute of CPAs
 发证日期: 二〇一六年二月二十日
 Date of Issuance: 2016/2/20

年度检验登记
 Annual Renewal Registration

本证书经检验合格, 继续有效一年。
 This certificate is valid for another year after this renewal.



汪玉寿(110100320053)
 您已通过2019年年检
 江苏省注册会计师协会

年 月 日
 /y /m /d



注册会计师工作单位变更事项登记
 Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
 Agree the holder to be transferred from

华普天健安徽分所
 CPAs

转出协会盖章
 Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
 2016年 2月 1日
 /y /m /d

同意调入
 Agree the holder to be transferred to



华普天健 事务所
 CPAs

江苏省注册会计师协会
 转所专用章
 Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
 2016年 09月 22日
 /y /m /d



姓 名 (Full name) _____
 性 别 (Sex) _____
 出 生 日 期 (Date of birth) _____
 工 作 单 位 (Working unit) _____
 身 份 证 号 码 (Identity card No.) _____



年度检验登记
 Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
 This certificate is valid for another year after this renewal

证书编号: 1101020362092
 No. of Certificate

批准注册协会:
 Authorized Institute of CPAs

发证日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日
 Date of issuance

2021 年 12 月 30 日



姓名 李 宇 琳
 Full name 李 宇 琳
 Sex 女
 出生日期 1980-01-06
 Date of birth 1980-01-06
 工作单位 北京中恒信会计师事务所有限公司
 Working unit 北京中恒信会计师事务所有限公司
 身份证号码 110102198001060000
 Identificat No. 110102198001060000



年度检验登记
 Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
 This certificate is valid for another year after
 this renewal

证书编号 1101020362092
 No. of Certificate 1101020362092
 批准注册协会 北京中恒信会计师事务所有限公司
 Authorized Institute of CPA 北京中恒信会计师事务所有限公司
 发证日期 2011 年 11 月 30 日
 Date of Issuance 2011 年 11 月 30 日

审计报告

淮南万泰电子股份有限公司

容诚审字[2023]230Z0237号

容诚会计师事务所(特殊普通合伙)

中国·北京



目 录

<u>序号</u>	<u>内 容</u>	<u>页码</u>
1	审计报告	1-4
2	合并资产负债表	5
3	合并利润表	6
4	合并现金流量表	7
5	合并所有者权益变动表	8 - 9
6	母公司资产负债表	10
7	母公司利润表	11
8	母公司现金流量表	12
9	母公司所有者权益变动表	13 - 14
10	财务报表附注	15 - 112



审计报告

容诚审字[2023]230Z0237 号

淮南万泰电子股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了淮南万泰电子股份有限公司（以下简称万泰股份）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了万泰股份 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于万泰股份，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 其他信息

万泰股份管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括万泰股份 2022 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。



结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

四、管理层和治理层对财务报表的责任

万泰股份管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估万泰股份的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算万泰股份、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督万泰股份的财务报告过程。

五、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（1）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大



错报的风险。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对万泰股份持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致万泰股份不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(6) 就万泰股份中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

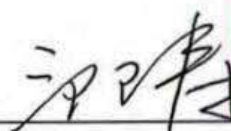

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。





(此页无正文，为淮南万泰电子股份有限公司容诚审字[2023]230Z0237 号审计报告之签字盖章页。)



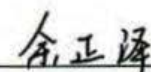

中国·北京

中国注册会计师：  

汪玉寿

中国注册会计师：  

倪士明

中国注册会计师：  

余正泽

2023年3月31日





合并资产负债表

2022年12月31日

编制单位：淮南万泰电子股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日	项目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产：				流动负债：			
货币资金	五、1	44,066,775.56	41,742,746.92	短期借款	五、19	49,539,172.92	24,023,497.22
交易性金融资产	五、2	10,000,000.00	2,000,000.00	交易性金融负债			
衍生金融资产				衍生金融负债			
应收票据	五、3	71,819,385.97	101,042,066.49	应付票据	五、20	27,464,502.22	36,451,231.06
应收账款	五、4	466,012,508.11	371,738,109.25	应付账款	五、21	140,502,508.01	102,080,009.29
应收款项融资	五、5	27,584,965.56	25,744,066.82	预收款项			
预付款项	五、6	9,307,435.17	16,596,451.56	合同负债	五、22	15,101,838.68	10,376,261.45
其他应收款	五、7	21,235,089.16	24,603,611.65	应付职工薪酬	五、23	17,783,693.33	17,543,669.91
其中：应收利息				应交税费	五、24	18,282,161.76	14,102,869.12
应收股利				其他应付款	五、25	71,743,100.20	84,073,610.77
存货	五、8	145,134,398.06	116,875,337.93	其中：应付利息			
合同资产	五、9	36,380,815.34	32,269,969.09	应付股利			42,240.00
持有待售资产				持有待售负债			
一年内到期的非流动资产				一年内到期的非流动负债	五、26	7,509,635.23	5,334,482.47
其他流动资产	五、10		967,267.36	其他流动负债	五、27	38,421,527.05	64,063,036.13
流动资产合计		831,541,372.93	733,579,627.07	流动负债合计		386,348,139.40	358,048,667.42
非流动资产：				非流动负债：			
债权投资				长期借款	五、28	17,581,150.00	
其他债权投资				应付债券			
长期应收款				其中：优先股			
长期股权投资	五、11	4,472,093.02		永续债			
其他权益工具投资				租赁负债	五、29	834,758.42	1,873,776.95
其他非流动金融资产				长期应付款	五、30		1,002,000.00
投资性房地产	五、12	1,000,059.37	1,126,883.29	长期应付职工薪酬			
固定资产	五、13	90,633,012.90	92,421,464.02	预计负债			
在建工程	五、14	340,771.65	134,771.65	递延收益	五、31	25,329,521.02	27,959,779.03
生产性生物资产				递延所得税负债	五、17		
油气资产				其他非流动负债			
使用权资产	五、15	2,154,701.42	2,586,749.03	非流动负债合计		43,745,429.44	30,835,555.98
无形资产	五、16	40,167,779.43	41,243,637.03	负债合计		430,093,568.84	388,884,223.40
开发支出				所有者权益：			
商誉				股本	五、32	57,298,007.00	57,298,007.00
长期待摊费用				其他权益工具			
递延所得税资产	五、17	14,117,189.11	14,710,199.99	其中：优先股			
其他非流动资产	五、18	2,613,830.00	336,330.00	永续债			
非流动资产合计		155,499,436.90	152,560,035.01	资本公积	五、33	244,605,821.00	244,605,821.00
				减：库存股			
				其他综合收益			
				专项储备	五、34	261,637.95	539,696.71
				盈余公积	五、35	30,747,241.40	24,243,315.53
				未分配利润	五、36	220,076,523.75	169,198,763.26
				归属于母公司所有者权益合计		552,989,231.10	495,885,603.50
				少数股东权益		3,958,009.89	1,369,835.18
				所有者权益合计		556,947,240.99	497,255,438.68
资产总计		987,040,809.83	886,139,662.08	负债和所有者权益总计		987,040,809.83	886,139,662.08

法定代表人：

余先



主管会计工作负责人：

陶红霞



会计机构负责人：

曹倩





合并利润表

2022年度

编制单位：淮南万泰电子股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项 目	附注	2022年度	2021年度
一、营业总收入		539,335,400.88	445,734,943.68
其中：营业收入	五、37	539,335,400.88	445,734,943.68
二、营业总成本		483,619,574.17	401,426,675.88
其中：营业成本	五、37	315,398,608.78	243,822,263.23
税金及附加	五、38	6,651,108.98	6,192,826.45
销售费用	五、39	84,832,017.56	77,652,992.83
管理费用	五、40	35,467,592.27	30,217,498.67
研发费用	五、41	40,704,994.91	43,720,105.45
财务费用	五、42	565,251.67	-179,010.75
其中：利息费用		1,414,029.26	1,075,061.61
利息收入		191,066.46	169,098.79
加：其他收益	五、43	45,641,915.49	18,558,681.23
投资收益（损失以“-”号填列）	五、44	-422,280.10	1,098.09
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-527,906.98	
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、45	-8,704,328.49	-11,254,741.15
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、46	-5,226,681.01	-6,008,001.18
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、47	525,776.55	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		87,530,229.15	45,605,304.79
加：营业外收入	五、48	1,696,596.51	98,535.12
减：营业外支出	五、49	3,286,416.84	358,954.09
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		85,940,408.82	45,344,885.82
减：所得税费用	五、50	8,781,145.65	2,223,056.01
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		77,159,263.17	43,121,829.81
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		77,159,263.17	43,121,829.81
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		74,571,088.46	41,947,924.87
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		2,588,174.71	1,173,904.94
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1.不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
.....			
2.将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			
.....			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		77,159,263.17	43,121,829.81
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		74,571,088.46	41,947,924.87
（二）归属于少数股东的综合收益总额		2,588,174.71	1,173,904.94
八、每股收益			
（一）基本每股收益（元/股）	十五、2	1.30	0.73
（二）稀释每股收益（元/股）	十五、2	1.30	0.73

法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：





合并现金流量表
2022年度

编制单位：淮南万泰电子股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项 目	附注	2022年度	2021年度
一、经营活动产生的现金流量			
销售商品、提供劳务收到的现金		385,145,757.69	265,217,688.87
收到的税费返还		11,229,870.21	7,299,667.65
收到其他与经营活动有关的现金	五、51	53,776,067.79	16,476,997.48
经营活动现金流入小计		450,151,695.69	288,994,354.00
购买商品、接受劳务支付的现金		215,963,213.43	81,180,978.20
支付给职工以及为职工支付的现金		84,780,581.62	66,009,751.32
支付的各项税费		41,494,208.02	34,171,817.28
支付其他与经营活动有关的现金	五、51	93,801,503.96	97,621,980.32
经营活动现金流出小计		436,039,507.03	278,984,527.12
经营活动产生的现金流量净额		14,112,188.66	10,009,826.88
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金		7,000,000.00	2,500,000.00
取得投资收益收到的现金		105,626.88	1,098.09
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		658,089.25	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		7,763,716.13	2,501,098.09
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		7,752,419.16	7,429,794.10
投资支付的现金		20,000,000.00	2,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		27,752,419.16	9,429,794.10
投资活动产生的现金流量净额		-19,988,703.03	-6,928,696.01
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		73,386,200.00	36,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		73,386,200.00	36,000,000.00
偿还债务支付的现金		24,000,000.00	22,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		18,608,453.06	8,638,936.37
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	五、51	10,931,174.71	9,888,787.62
筹资活动现金流出小计		53,539,627.77	40,527,723.99
筹资活动产生的现金流量净额		19,846,572.23	-4,527,723.99
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		13,970,057.86	-1,446,593.12
加：期初现金及现金等价物余额	五、52	21,450,557.35	22,897,150.47
六、期末现金及现金等价物余额	五、52	35,420,615.21	21,450,557.35

法定代表人：

余先

主管会计工作负责人：

陶霞



会计机构负责人：

曹倩



合并所有者权益变动表
2022年度

		2022年度										所有者权益合计
		归属于母公司所有者权益										
	股本	其他权益工具		资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计	少数股东权益	
		优先股	永续债									其他
一、上年年末余额	57,298,007.00			244,605,821.00			539,696.71	24,243,315.53	169,198,763.26	495,885,603.50	1,369,835.18	497,255,438.68
加：会计政策变更												
前期差错更正												
同一控制下企业合并												
其他												
二、本年年初余额	57,298,007.00			244,605,821.00			539,696.71	24,243,315.53	169,198,763.26	495,885,603.50	1,369,835.18	497,255,438.68
三、本年年增减变动金额(减少以“-”号填列)							-278,058.76	6,503,925.87	50,877,760.49	57,103,627.60	2,588,174.71	59,691,802.31
(一) 综合收益总额												
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积								6,503,925.87	-23,693,327.97	-17,189,402.10		-17,189,402.10
2. 对所有者(或股东)的分配								6,503,925.87	-6,503,925.87			
3. 其他									-17,189,402.10	-17,189,402.10		-17,189,402.10
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他							-278,058.76					-278,058.76
(五) 专项储备												
1. 本年提取							1,719,577.32			1,719,577.32		1,719,577.32
2. 本年使用							1,997,636.08			1,997,636.08		1,997,636.08
(六) 其他												
四、本年年末余额	57,298,007.00			244,605,821.00			261,637.95	30,747,241.40	220,076,523.75	552,989,231.10	3,958,009.89	556,947,240.99

法定代表人：

余子先

先子印
3404060116842

主管会计工作负责人：

陶霞

霞陶印红

会计机构负责人：

曹倩

曹倩印



编制单位：贵州万善堂药业股份有限公司

项目 4040361016842



合并所有者权益变动表

2022年度

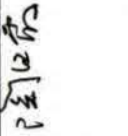
单位：元 币种：人民币

项目	2021年度												
	归属于母公司所有者权益												
	股本	优先股	其他权益工具 永续债	其他	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计	少数股东权益	所有者权益合计
一、上年年末余额	57,298,007.00				244,605,821.00				20,566,885.80	130,927,268.12	453,397,981.92	195,930.24	453,593,912.16
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年初余额	57,298,007.00				244,605,821.00				20,566,885.80	130,927,268.12	453,397,981.92	195,930.24	453,593,912.16
三、本年年增减变动金额(减少以“-”号填列)									3,676,429.73	38,271,495.14	42,487,621.58	1,173,904.94	43,661,526.52
(一) 综合收益总额									539,696.71				
(二) 所有者投入和减少资本													
1. 所有者投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配													
1. 提取盈余公积									3,676,429.73	-3,676,429.73			
2. 对所有者(或股东)的分配									3,676,429.73	-3,676,429.73			
3. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本年提取													
2. 本年使用													
(六) 其他													
四、本年年末余额	57,298,007.00				244,605,821.00				24,243,315.53	169,198,763.26	495,885,603.50	1,369,835.18	497,255,438.68

法定代表人：余先印

主管会计工作负责人：余先印

会计机构负责人：曹倩



余先印

曹倩

曹倩





母公司资产负债表

2022年12月31日

编制单位：淮南万泰电子股份有限公司

单位：元 币种：人民币

资产	附注	2022年12月31日	2021年12月31日	负债和所有者权益	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产：				流动负债：			
货币资金		35,814,628.21	36,915,146.53	短期借款		28,026,041.67	14,011,763.89
交易性金融资产		10,000,000.00	2,000,000.00	交易性金融负债			
衍生金融资产				衍生金融负债			
应收票据		70,352,434.75	77,420,793.62	应付票据		27,464,502.22	36,451,231.06
应收账款	十四、1	383,991,810.87	297,121,193.73	应付账款		123,861,594.26	97,372,137.77
应收款项融资		27,584,965.56	24,908,577.82	预收款项			
预付款项		41,409,876.13	70,326,216.43	合同负债		10,489,390.86	9,110,327.59
其他应收款	十四、2	28,577,732.15	26,241,027.76	应付职工薪酬		16,199,989.77	15,501,710.09
其中：应收利息				应交税费		13,151,099.04	8,817,819.86
应收股利				其他应付款		77,577,261.10	85,750,833.41
存货		105,287,430.25	87,743,571.08	其中：应付利息			
合同资产		33,353,745.80	28,198,931.57	应付股利			42,240.00
持有待售资产				持有待售负债			
一年内到期的非流动资产				一年内到期的非流动负债		7,509,635.23	5,089,058.98
其他流动资产			721,992.02	其他流动负债		37,055,288.54	41,700,682.86
流动资产合计		736,372,623.72	651,597,450.56	流动负债合计		341,334,802.69	313,805,565.51
非流动资产：				非流动负债：			
债权投资				长期借款		17,581,150.00	
其他债权投资				应付债券			
长期应收款				其中：优先股			
长期股权投资	十四、3	36,342,689.02	31,870,596.00	永续债			
其他权益工具投资				租赁负债		834,758.42	1,222,525.42
其他非流动金融资产				长期应付款			1,002,000.00
投资性房地产		11,078,690.70	7,005,712.65	长期应付职工薪酬			
固定资产		77,523,081.53	83,087,978.11	预计负债			
在建工程		340,771.65	134,771.65	递延收益		24,988,399.53	27,562,582.77
生产性生物资产				递延所得税负债			
油气资产				其他非流动负债			
使用权资产		2,154,701.42	1,560,182.42	非流动负债合计		43,404,307.95	29,787,108.19
无形资产		40,167,779.43	41,243,637.03	负债合计		384,739,110.64	343,592,673.70
开发支出				所有者权益：			
商誉				股本		57,298,007.00	57,298,007.00
长期待摊费用				其他权益工具			
递延所得税资产		11,156,641.52	12,216,365.80	其中：优先股			
其他非流动资产		2,571,380.00	273,430.00	永续债			
非流动资产合计		181,335,735.27	177,392,673.66	资本公积		244,605,821.00	244,605,821.00
				减：库存股			
				其他综合收益			
				专项储备		261,637.95	539,696.71
				盈余公积		30,747,241.40	24,243,315.53
				未分配利润		200,056,541.00	158,710,610.28
				所有者权益合计		532,969,248.35	485,397,450.52
资产总计		917,708,358.99	828,990,124.22	负债和所有者权益总计		917,708,358.99	828,990,124.22

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：





母公司利润表

2022年度

编制单位：淮南万泰电子股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项 目	附注	2022年度	2021年度
一、营业收入	十三、4	468,533,238.82	376,299,150.11
减：营业成本	十三、4	281,797,182.01	205,225,778.39
税金及附加		5,856,299.93	5,064,613.40
销售费用		78,408,960.21	70,199,923.47
管理费用		30,202,636.59	24,607,695.82
研发费用		34,928,841.77	39,276,899.29
财务费用		301,491.46	-796,142.54
其中：利息费用		1,001,530.86	756,816.57
利息收入		157,938.09	675,738.59
加：其他收益		45,086,531.88	16,671,024.31
投资收益（损失以“-”号填列）	十三、5	-422,280.10	1,098.09
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-527,906.98	
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-6,564,383.67	-5,020,123.56
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-4,131,390.29	-6,050,905.22
资产处置收益（损失以“-”号填列）		490,358.63	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		71,496,663.30	38,321,475.90
加：营业外收入		1,560,444.04	210,093.67
减：营业外支出		538,141.14	169,767.32
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		72,518,966.20	38,361,802.25
减：所得税费用		7,479,707.51	1,597,505.00
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		65,039,258.69	36,764,297.25
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		65,039,258.69	36,764,297.25
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
.....			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额			
.....			
六、综合收益总额		65,039,258.69	36,764,297.25

法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：





母公司现金流量表

2022年度

编制单位：淮南万泰电子股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项 目	附注	2022年度	2021年度
一、经营活动产生的现金流量			
销售商品、提供劳务收到的现金		279,177,821.44	317,854,920.63
收到的税费返还		10,822,901.15	7,236,212.50
收到其他与经营活动有关的现金		51,177,539.81	30,950,049.98
经营活动现金流入小计		341,178,262.40	356,041,183.11
购买商品、接受劳务支付的现金		117,079,579.79	143,281,735.58
支付给职工以及为职工支付的现金		71,642,326.23	53,836,840.02
支付的各项税费		33,255,178.34	29,618,994.25
支付其他与经营活动有关的现金		100,523,001.68	106,992,985.38
经营活动现金流出小计		322,500,086.04	333,730,555.23
经营活动产生的现金流量净额		18,678,176.36	22,310,627.88
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金		7,000,000.00	2,500,000.00
取得投资收益收到的现金		105,626.88	1,098.09
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		662,228.39	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		7,767,855.27	2,501,098.09
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		9,106,524.07	7,730,466.42
投资支付的现金		20,000,000.00	2,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		29,106,524.07	9,730,466.42
投资活动产生的现金流量净额		-21,338,668.80	-7,229,368.33
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		51,886,200.00	10,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		51,886,200.00	10,000,000.00
偿还债务支付的现金		14,000,000.00	10,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		18,197,352.58	11,092,011.59
支付其他与筹资活动有关的现金		6,485,173.70	9,454,645.45
筹资活动现金流出小计		38,682,526.28	30,546,657.04
筹资活动产生的现金流量净额		13,203,673.72	-20,546,657.04
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额			
		10,543,181.28	-5,465,397.49
加：期初现金及现金等价物余额		16,625,286.58	22,090,684.07
六、期末现金及现金等价物余额			
		27,168,467.86	16,625,286.58

法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：





母公司所有者权益变动表
2022年度

单位：元 币种：人民币

项目	2022年度				所有者权益合计				
	股本	其他权益工具 优先股 永续债 其他	资本公积	减：库存股		其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润
一、上年年末余额	57,298,007.00		244,605,821.00			539,696.71	24,243,315.53	158,710,610.28	485,397,450.52
加：会计政策变更									
前期差错更正									
其他									
二、本年初余额	57,298,007.00		244,605,821.00			539,696.71	24,243,315.53	158,710,610.28	485,397,450.52
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)						-278,058.76	6,503,925.87	41,345,930.72	47,571,797.83
(一) 综合收益总额								65,039,258.69	65,039,258.69
(二) 所有者投入和减少资本									
1. 所有者投入的普通股									
2. 其他权益工具持有者投入资本									
3. 股份支付计入所有者权益的金额									
4. 其他									
(三) 利润分配									
1. 提取盈余公积								-23,693,327.97	-17,189,402.10
2. 对所有者(或股东)的分配								-6,503,925.87	-6,503,925.87
3. 其他								-17,189,402.10	-17,189,402.10
(四) 所有者权益内部结转									
1. 资本公积转增资本(或股本)									
2. 盈余公积转增资本(或股本)									
3. 盈余公积弥补亏损									
4. 设定受益计划变动额结转留存收益									
5. 其他综合收益结转留存收益									
6. 其他									
(五) 专项储备									
1. 本年提取									
2. 本年使用									
(六) 其他									
四、本年年末余额	57,298,007.00		244,605,821.00			261,637.95	30,747,241.40	200,056,541.00	532,969,248.35

法定代表人：余先

主管会计工作负责人：汪红霞

会计机构负责人：曹倩



母公司所有者权益变动表
2022年度

项目	2021年度						所有者权益合计				
	股本	优先股	其他权益工具 永续债 其他	资本公积	减：库存股	其他综合收益		专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
一、上年年末余额	57,298,007.00			244,605,821.00							448,093,456.56
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年年年初余额	57,298,007.00			244,605,821.00							448,093,456.56
三、本年年增减变动金额(减少以“-”号填列)											
(一) 综合收益总额											
(二) 所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配											
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本年提取											
2. 本年使用											
(六) 其他											
四、本年年末余额	57,298,007.00			244,605,821.00							485,397,450.52

单位：元 币种：人民币

2021年度

编制单位：湖南万泰电子股份有限公司

项目

34040901016842

法定代表人：余先印

余先印

34040901016842

主管会计工作负责人：陶霞

陶霞

霞陶印红

会计机构负责人：曹倩

曹倩

曹倩印



淮南万泰电子股份有限公司

财务报表附注

2022 年度

(除特别说明外, 金额单位为人民币元)

一、公司的基本情况

1. 公司概况

淮南万泰电子股份有限公司(以下简称公司、本公司或万泰股份)由7名自然人股东共同出资设立,于2009年8月12日在淮南市工商行政管理局办理工商登记,公司统一社会信用代码为91340400692833387G,注册资本5,729.8007万元。

2022年7月,经全国中小企业股份转让系统有限责任公司《关于同意淮南万泰电子股份有限公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌的函》(股转函【2022】1660号)批准,公司于2022年8月30日在全国中小企业股份转让系统挂牌,证券简称“万泰股份”,证券代码“873444”。

公司注册地址:淮南市高新区(山南新区)国槐路与春申大街交叉口,公司法定代表人:余子先。

公司经营范围为:一般项目:5G通信技术服务;通信设备制造;通信设备销售;专用设备制造(不含许可类专业设备制造);矿山机械制造;矿山机械销售;配电开关控制设备研发;配电开关控制设备制造;配电开关控制设备销售;地质灾害治理服务;地质勘查技术服务;地质勘探和地震专用仪器制造;地质勘探和地震专用仪器销售;金属材料销售;煤炭及制品销售;电机制造;机械电气设备制造;机械电气设备销售;软件开发;软件销售;人工智能应用软件开发;人工智能硬件销售;工业自动控制系统装置制造;工业自动控制系统装置销售;工程技术服务(规划管理、勘察、设计、监理除外);技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;信息系统集成服务(除许可业务外,可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目)

财务报表批准报出日:本财务报表业经本公司董事会于2023年3月31日决议批准报出。

2. 合并财务报表范围及变化

(1) 本报告期末纳入合并范围的子公司

序号	子公司全称	子公司简称	持股比例%	
			直接	间接
1	淮南万泰电气有限公司	万泰电气	100.00	—
2	安徽万泰地球物理技术有限公司	万泰地球	75.00	—
3	淮南枣晨机电科技有限公司	淮南枣晨	70.00	—
4	沈阳淮南万泰科技有限公司	沈阳万泰	100.00	—

上述子公司具体情况详见本附注七“在其他主体中的权益”。

(2) 本报告期内合并财务报表范围变化

本报告期内减少子公司：

序号	子公司全称	子公司简称	报告期间	未纳入合并范围原因
1	山东枣晨机电科技有限公司	山东枣晨	2022年1月至2022年10月	注销

本报告期内新增及减少子公司的具体情况详见本附注六“合并范围的变更”。

二、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》（2014年修订）披露有关财务信息。

2. 持续经营

本公司对自报告期末起12个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

三、重要会计政策及会计估计

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、所有者权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3. 营业周期

本公司正常营业周期为一年。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币，境外(分)子公司按经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，在合并日按取得被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。其中，对于被合并方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被合并方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在企业合并中取得的净资产账面价值与所支付对价的账面价值之间存在差额的，首先调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

通过分步交易实现同一控制下企业合并的会计处理方法见附注三、6（6）。

(2) 非同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的被购买方各项可辨认资产和负债，在购买日按其公允价值计量。其中，对于被购买方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被购买方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在购买日的合并成本大于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，确认为商誉；如果合并成本小于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，首先对合并成本以及在企业合并中取得的被购买方可辨认资产、

负债的公允价值进行复核，经复核后合并成本仍小于取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的，其差额确认为合并当期损益。

通过分步交易实现非同一控制下企业合并的会计处理方法见附注三、6（6）。

（3）企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

6. 合并财务报表的编制方法

（1）合并范围的确定

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似表决权）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。子公司是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等），结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体（注：有时也称为特殊目的主体）。

（2）关于母公司是投资性主体的特殊规定

如果母公司是投资性主体，则只将那些为投资性主体的投资活动提供相关服务的子公司纳入合并范围，其他子公司不予以合并，对不纳入合并范围的子公司的股权投资方确认为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

当母公司同时满足下列条件时，该母公司属于投资性主体：

- ①该公司是以向投资方提供投资管理服务为目的，从一个或多个投资者处获取资金。
- ②该公司的唯一经营目的，是通过资本增值、投资收益或两者兼有而让投资者获得回报。
- ③该公司按照公允价值对几乎所有投资的业绩进行考量和评价。

当母公司由非投资性主体转变为投资性主体时，除仅将为其投资活动提供相关服务的子公司纳入合并财务报表范围编制合并财务报表外，企业自转变日起对其他子公司不再予以合并，并参照部分处置子公司股权但未丧失控制权的原则处理。

当母公司由投资性主体转变为非投资性主体时，应将原未纳入合并财务报表范围的子公司于转变日纳入合并财务报表范围，原未纳入合并财务报表范围的子公司在转变日的公允价值视同为购买的交易对价，按照非同一控制下企业合并的会计处理方法进行处理。

（3）合并财务报表的编制方法

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策和会计期间，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。

②抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。

③抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失。

④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

（4）报告期内增减子公司的处理

①增加子公司或业务

A.同一控制下企业合并增加的子公司或业务

（a）编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

（b）编制合并利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(c) 编制合并现金流量表时, 将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表, 同时对比较报表的相关项目进行调整, 视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

B. 非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时, 不调整合并资产负债表的期初数。

(b) 编制合并利润表时, 将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。

(c) 编制合并现金流量表时, 将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

② 处置子公司或业务

A. 编制合并资产负债表时, 不调整合并资产负债表的期初数。

B. 编制合并利润表时, 将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表。

C. 编制合并现金流量表时将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

(5) 合并抵销中的特殊考虑

① 子公司持有本公司的长期股权投资, 应当视为本公司的库存股, 作为所有者权益的减项, 在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减: 库存股”项目列示。

子公司相互之间持有的长期股权投资, 比照本公司对子公司的股权投资的抵销方法, 将长期股权投资与其对应的子公司所有者权益中所享有的份额相互抵销。

② “专项储备”和“一般风险准备”项目由于既不属于实收资本(或股本)、资本公积, 也与留存收益、未分配利润不同, 在长期股权投资与子公司所有者权益相互抵销后, 按归属于母公司所有者的份额予以恢复。

③ 因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的, 在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债, 同时调整合并利润表中的所得税费用, 但与直接计入所有者权

益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

④本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

⑤子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余部分仍应当冲减少数股东权益。

（6）特殊交易的会计处理

①购买少数股东股权

本公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在个别财务报表中，购买少数股权新取得的长期股权投资的投资成本按照所支付对价的公允价值计量。在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

②通过多次交易分步取得子公司控制权的

A.通过多次交易分步实现同一控制下企业合并

在合并日，本公司在个别财务报表中，根据合并后应享有的子公司净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积不足冲减的，调整留

存收益。

合并方在取得被合并方控制权之前持有的股权投资且按权益法核算的，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益。

B.通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并

在合并日，在个别财务报表中，按照原持有的长期股权投资的账面价值加上合并日新增投资成本之和，作为合并日长期股权投资的初始投资成本。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益，但由于被合并方重新计量设定受益计划净资产或净负债变动而产生的其他综合收益除外。本公司在附注中披露其在购买日之前持有的被购买方的股权在购买日的公允价值、按照公允价值重新计量产生的相关利得或损失的金额。

③本公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权

母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④本公司处置对子公司长期股权投资且丧失控制权

A.一次交易处置

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。

与原子公司的股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其

他综合收益除外。

B.多次交易分步处置

在合并财务报表中，应首先判断分步交易是否属于“一揽子交易”。

如果分步交易不属于“一揽子交易”的，在个别财务报表中，对丧失子公司控制权之前的各项交易，结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益；在合并财务报表中，应按照“母公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权”的有关规定处理。

如果分步交易属于“一揽子交易”的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；在个别财务报表中，在丧失控制权之前的每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益；在合并财务报表中，对于丧失控制权之前的每一次交易，处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额应当确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况的，通常将多次交易作为“一揽子交易”进行会计处理：

- (a) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的。
- (b) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果。
- (c) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生。
- (d) 一项交易单独考虑时是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

⑤因子公司的少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例

子公司的其他股东（少数股东）对子公司进行增资，由此稀释了母公司对子公司的股权比例。在合并财务报表中，按照增资前的母公司股权比例计算其在增资前子公司账面净资产中的份额，该份额与增资后按照母公司持股比例计算的在增资后子公司账面净资产份额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

（1）共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- ①确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- ②确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- ③确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- ④按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- ⑤确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

（2）合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

（1）外币交易时折算汇率的确定方法

本公司外币交易初始确认时采用交易发生日的即期汇率或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率（以下简称即期汇率的近似汇率）折算为记账本位币。

（2）资产负债表日外币货币性项目的折算方法

在资产负债表日，对于外币货币性项目，采用资产负债表日的即期汇率折算。因资

产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益。

（3）外币报表折算方法

对企业境外经营财务报表进行折算前先调整境外经营的会计期间和会计政策，使之与企业会计期间和会计政策相一致，再根据调整后会计政策及会计期间编制相应货币（记账本位币以外的货币）的财务报表，再按照以下方法对境外经营财务报表进行折算：

①资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。

②利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。

③外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额应当作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

④产生的外币财务报表折算差额，在编制合并财务报表时，在合并资产负债表中所有者权益项目下单独列示“其他综合收益”。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10. 金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- ①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ②该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，并同时确认新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

（2）金融资产的分类与计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。因销售商品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

(3) 金融负债的分类与计量

本公司将金融负债分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、低于市场利率贷款的贷款承诺及财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

金融负债的后续计量取决于其分类：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。但本公司对指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，由其自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

②贷款承诺及财务担保合同负债

贷款承诺是本公司向客户提供的一项在承诺期间内以既定的合同条款向客户发放贷款的承诺。贷款承诺按照预期信用损失模型计提减值损失。

财务担保合同指，当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除按收入确认原则确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

③以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

衍生金融工具以衍生交易合同签订当日的公允价值进行初始计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除现金流量套期中属于套期有效的部分计入其他综合收益并于被套期项目影响损益时转出计入当期损益之外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当

期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同、单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值无法单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

（5）金融工具减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

①预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

于每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司

按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资及合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

A. 应收款项/合同资产

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合 1 银行承兑汇票

应收票据组合 2 商业承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合 1 应收合并范围内关联方客户

应收账款组合 2 应收客户款项

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对

未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1 应收利息

其他应收款组合 2 应收股利

其他应收款组合 3 应收其他款项

对于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收款项融资确定组合的依据如下：

应收款项融资组合 1 银行承兑汇票

应收款项融资组合 2 商业承兑汇票

对于划分为组合的应收款项融资，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

合同资产确定组合的依据如下：

合同资产组合 未到期质保金

对于划分为组合的合同资产，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口与整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

B. 债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

②具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

③信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

A.信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；

B.预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；

C.债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；

D.作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；

E.预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；

F.借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；

G.债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

H.合同付款是否发生逾期超过（含）30日。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过30日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。

除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限 30 天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

④已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

⑤预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

⑥核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(6) 金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

A. 将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

B.将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

①终止确认所转移的金融资产

已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，或既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，根据转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单方面将转移的金融资产整体出售给不相关的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，则公司已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

A.所转移金融资产的账面价值；

B.因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对于终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分（在此种情况下，所保留的服务资产视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

A.终止确认部分在终止确认日的账面价值；

B.终止确认部分的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形）之和。

②继续涉入所转移的金融资产

既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指企业承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入（或利得）和该金融负债产生的费用（或损失）。

（7）金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

（8）金融工具公允价值的确定方法

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、11。

11. 公允价值计量

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，本公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

主要市场，是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最有利市

场，是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

①估值技术

本公司采用在当期情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

本公司在估值技术的应用中，优先使用相关可观察输入值，只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用的假设。不可观察输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用假设的最佳信息取得。

②公允价值层次

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

12. 存货

(1) 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等，包括原材料、在产品、半成

品、产成品、库存商品、周转材料等。

(2) 发出存货的计价方法

本公司存货发出时采用加权平均法计价。

(3) 存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

(4) 存货跌价准备的计提方法

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

①产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

②需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

③存货跌价准备一般按单个存货项目计提；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

④资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

(5) 周转材料的摊销方法

①低值易耗品摊销方法：在领用时采用一次转销法。

②包装物的摊销方法：在领用时采用一次转销法。

13. 合同资产及合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注三、10。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

14. 合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，在同时满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本。

②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。

③该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司将其在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预

计负债：

①因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

15. 长期股权投资

本公司长期股权投资包括对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对合营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

(1) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被

投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50% 的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响。

（2）初始投资成本确定

① 企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

B. 同一控制下的企业合并，合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

C. 非同一控制下的企业合并，以购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

② 除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出；

B. 以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；

C. 通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入

资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

D.通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

(3) 后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。

①成本法

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本；被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

②权益法

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

本公司长期股权投资的投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

本公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；本公司按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，应按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的

比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计利得或损失应当在改按权益法核算的当期从其他综合收益中转出，计入留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按公允价值计量，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

(4) 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注三、21。

16. 投资性房地产

(1) 投资性房地产的分类

投资性房产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。主要包括：

- ①已出租的土地使用权。
- ②持有并准备增值后转让的土地使用权。
- ③已出租的建筑物。

(2) 投资性房地产的计量模式

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，计提资产减值方法见附注三、21。

本公司对投资性房地产成本减累计减值及净残值后按直线法计算折旧或摊销，投资性房地产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
房屋、建筑物	20	5.00	4.75

17. 固定资产

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的使用寿命超过一年的单位价值较高的有形资产。

(1) 确认条件

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

- ①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业。
- ②该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产发生的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的在发生时计入当期损益。

(2) 各类固定资产的折旧方法

本公司从固定资产达到预定可使用状态的次月起按年限平均法计提折旧，按固定资产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	年限平均法	20	5.00	4.75
机器设备	年限平均法	10	5.00	9.50
运输设备	年限平均法	4-5	5.00	19.00-23.75
办公及其他设备	年限平均法	3-5	5.00	19.00-31.67

对于已经计提减值准备的固定资产，在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。

每年年度终了，公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命。

18. 在建工程

- (1) 在建工程以立项项目分类核算。
- (2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定

资产的入账价值。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

19. 借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本公司发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的借款费用在同时满足下列条件时予以资本化计入相关资产成本：

- ①资产支出已经发生；
- ②借款费用已经发生；
- ③为使资产达到预定可使用状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止其借款费用的资本化；以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

(2) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额。

购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，一般借款应予资本化的利息金额按累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款

的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

20. 无形资产

(1) 无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账。

(2) 无形资产使用寿命及摊销

①使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项 目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50 年	法定使用权
计算机软件	5 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命

每年年度终了，公司对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

②无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于资产负债表日进行减值测试。

③无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时确定其使用寿命，在使用寿命内采用直线法系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。使用寿命有限的无形资产，其残值视为零，但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

对使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命并在预计使用年限内系统合理摊销。

(3) 划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

①本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无

形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

(4) 开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

A.完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

B.具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

C.无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

D.有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

E.归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

21. 长期资产减值

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、采用成本模式进行后续计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产、商誉等（存货、按公允价值模式计量的投资性房地产、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收

回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

22. 长期待摊费用

长期待摊费用核算本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用在预计受益期间分期平均摊销。

23. 职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。本公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

(1) 短期薪酬的会计处理方法

①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

②职工福利费

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产

成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

③医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及工会经费和职工教育经费

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为其提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

④短期带薪缺勤

本公司在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。本公司在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

⑤短期利润分享计划

利润分享计划同时满足下列条件的，本公司确认相关的应付职工薪酬：

- A.企业因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；
- B.因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

(2) 离职后福利的会计处理方法

①设定提存计划

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，本公司参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定提存计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定），将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②设定受益计划

A.确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本

根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和

财务变量等做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。本公司按照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本。

B.确认设定受益计划净负债或净资产

设定受益计划存在资产的，本公司将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。

设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

C.确定应计入资产成本或当期损益的金额

服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，除了其他会计准则要求或允许计入资产成本的当期服务成本之外，其他服务成本均计入当期损益。

设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息，均计入当期损益。

D.确定应计入其他综合收益的金额

重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，包括：

(a) 精算利得或损失，即由于精算假设和经验调整导致之前所计量的设定受益计划义务现值的增加或减少；

(b) 计划资产回报，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额；

(c) 资产上限影响的变动，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额。

上述重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动直接计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但本公司可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

- ①企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；
- ②企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将辞退福利金额予以折现，以折现后的金额计量应付职工薪酬。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

- ①符合设定提存计划条件的

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

- ②符合设定受益计划条件的

在报告期末，本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

- A.服务成本；
- B.其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额；
- C.重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

24. 预计负债

（1）预计负债的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

- ①该义务是本公司承担的现时义务；
- ②该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；
- ③该义务的金额能够可靠地计量。

（2）预计负债的计量方法

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

25. 股份支付

(1) 股份支付的种类

本公司股份支付包括以现金结算的股份支付和以权益结算的股份支付。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

①对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。②对于授予职工的股票期权，在许多情况下难以获得其市场价格。如果不存在条款和条件相似的交易期权，公司选择适用的期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量，以作出可行权权益工具的最佳估计。

(4) 股份支付计划实施的会计处理

以现金结算的股份支付

①授予后立即可行权的以现金结算的股份支付，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。并在结算前的每个资产负债表日和结算日对负债的公允价值重新计量，将其变动计入损益。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日以对可行权情况的最佳估计为基础，按本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。

以权益结算的股份支付

①授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日以权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入成本或费用和资本公积。

(5) 股份支付计划修改的会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

(6) 股份支付计划终止的会计处理

如果在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），本公司：

①将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额；

②在取消或结算时支付给职工的所有款项均作为权益的回购处理，回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用。

本公司如果回购其职工已可行权的权益工具，冲减企业的所有者权益；回购支付的款项高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期损益。

26. 收入确认原则和计量方法

(1) 一般原则

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法（或产出法）确定提供服务的履约进度。当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；

③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；

④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品

所有权上的主要风险和报酬；

⑤客户已接受该商品。

(2) 具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

A.公司按照合同的约定或根据客户要求将商品送达至客户指定的交货地点，合同约定需要安装、调试的产品，以完成安装调试工作的验收单所载时间作为收入确认的时点；合同未约定安装、调试的产品，境内销售，客户签收后，以客户签署的签收单所载时间作为收入确认的时点（寄售模式除外）；寄售模式下，公司按照合同的约定或根据客户要求将商品送达至客户指定的交货地点，客户签收后，经领用并与客户对账确认，以客户实际领用时间作为收入确认的时点；境外销售，根据客户的销售合同或订单生产出库完成报关，取得货运提单后公司确认出口销售收入。

B.公司根据客户的特定需求，提供技术研究方案，包括方案设计、方法研究、现场试验、数据处理等，于完成合同约定的工作，以取得验收报告作为收入确认的时点。

27. 政府补助

(1) 政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

- ①本公司能够满足政府补助所附条件；
- ②本公司能够收到政府补助。

(2) 政府补助的计量

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额1元计量。

(3) 政府补助的会计处理

①与资产相关的政府补助

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资

产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

②与收益相关的政府补助

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分情况按照以下规定进行会计处理：

用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；

用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

③政策性优惠贷款贴息

财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

④政府补助退回

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

28. 递延所得税资产和递延所得税负债

本公司通常根据资产与负债在资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量为递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

(1) 递延所得税资产的确认

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限。

同时具有下列特征的交易或事项中因资产或负债的初始确认所产生的可抵扣暂时性差异对所得税的影响额不确认为递延所得税资产：

- A. 该项交易不是企业合并；
- B. 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

本公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列两项条件的，其对所得税的影响额（才能）确认为递延所得税资产：

- A. 暂时性差异在可预见的未来很可能转回；
- B. 未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额；

资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

在资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

(2) 递延所得税负债的确认

本公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债，但下列情况的除外：

①因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为递延所得税负债：

- A. 商誉的初始确认；

B. 具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

②本公司对与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，其对所得税的影响额一般确认为递延所得税负债，但同时满足以下两项条件的除外：

- A. 本公司能够控制暂时性差异转回的时间；
- B. 该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

(3) 特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

①与企业合并相关的递延所得税负债或资产

非同一控制下企业合并产生的应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异，在确认递延所得税负债或递延所得税资产的同时，相关的递延所得税费用（或收益），通常调整企业合并中所确认的商誉。

②直接计入所有者权益的项目

与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的当期所得税和递延所得税，计入所有者权益。暂时性差异对所得税的影响计入所有者权益的交易或事项包括：其他债权投资公允价值变动等形成的其他综合收益、会计政策变更采用追溯调整法或对前期（重要）会计差错更正差异追溯重述法调整期初留存收益、同时包含负债成份及权益成份的混合金融工具在初始确认时计入所有者权益等。

③可弥补亏损和税款抵减

A. 本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予用以后年度的应纳税所得额弥补的亏损。对于按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损（可抵扣亏损）和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减的未来期间内很可能取得足够的应纳税所得额时，以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产，同时减少当期利润表中的所得税费用。

B. 因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

在企业合并中，本公司取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济

利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

④合并抵销形成的暂时性差异

本公司在编制合并财务报表时，因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

⑤以权益结算的股份支付

如果税法规定与股份支付相关的支出允许税前扣除，在按照会计准则规定确认成本费用的期间内，本公司根据会计期末取得信息估计可税前扣除的金额计算确定其计税基础及由此产生的暂时性差异，符合确认条件的情况下确认相关的递延所得税。其中预计未来期间可税前扣除的金额超过按照会计准则规定确认的与股份支付相关的成本费用，超过部分的所得税影响应直接计入所有者权益。

29. 租赁

(1) 租赁的识别

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

(2) 单独租赁的识别

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。同时符合下列条件的，使用已识别资产的权利构成合同中的一项单独租赁：

① 承租人可从单独使用该资产或将其与易于获得的其他资源一起使用中获利；② 该资产与合同中的其他资产不存在高度依赖或高度关联关系。

(3) 本公司作为承租人的会计处理方法

在租赁期开始日，本公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。本公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

①使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 承租人发生的初始直接费用；
- 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司按照预计负债的确认标准和计量方法对该成本进行确认和计量，详见附注三、24。前述成本属于为生产存货而发生的将计入存货成本。

使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内，根据使用权资产类别和预计净残值率确定折旧率；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内，根据使用权资产类别确定折旧率。

②租赁负债

租赁负债应当按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括以下五项内容：

- 固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；

- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；
- 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；
- 根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

(4) 本公司作为出租人的会计处理方法

在租赁开始日，本公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

①经营租赁

本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。本公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

②融资租赁

在租赁开始日，本公司按照租赁投资净额(未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和)确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，本公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期

损益。

(5) 租赁变更的会计处理

①租赁变更作为一项单独租赁

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：A.该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；B.增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

②租赁变更未作为一项单独租赁

A.本公司作为承租人

在租赁变更生效日，本公司重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，采用租赁变更生效日的增量借款利率作为折现率。

就上述租赁负债调整的影响，区分以下情形进行会计处理：

- 租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益；
- 其他租赁变更，相应调整使用权资产的账面价值。

B.本公司作为出租人

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

(6) 售后租回

本公司按照附注三、26 的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

①本公司作为卖方（承租人）

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照附注三、10 对该金融负债进行会计处理。该资产转让属于销售的，本公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

②本公司作为买方（出租人）

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照附注三、10 对该金融资产进行会计处理。该资产转让属于销售的，本公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并对资产出租进行会计处理。

30. 安全生产费用

本公司根据有关规定，按财政部、应急部《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财资〔2022〕136号）以及财政部《企业会计准则解释第3号》（财会〔2009〕8号）的规定提取安全生产费用。

安全生产费用于提取时计入相关产品的成本或当期损益，同时计入“专项储备”科目。

提取的安全生产费及维简费按规定范围使用时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，先通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

31. 重要会计政策和会计估计的变更

（1）重要会计政策变更

①2021年12月30日，财政部发布了《企业会计准则解释第15号》（财会〔2021〕35号）（以下简称“解释15号”），其中“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”和“关于亏损合同的判断”内容自2022年1月1日起施行。执行解释15号的相关规定对本公司报告期内财务报表未产生重大影响。

②2022年11月30日，财政部发布了《企业会计准则解释第16号》（财会〔2022〕31

号，以下简称解释 16 号），“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”内容自 2023 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行；“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”、“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。执行解释 16 号的相关规定对本公司报告期内财务报表无重大影响。

(2) 重要会计估计变更

本报告期内，本公司无重大会计估计变更。

四、税项

1. 主要税种及税率

税 种	计税依据	税率
增值税	应税销售额	13%
消费税	应缴流转税税额	7%
城市维护建设税	应缴流转税税额	3%+2%
企业所得税	应纳税所得额	15%

本公司子公司存在不同企业所得税税率的情况

纳税主体名称	所得税税率
沈阳万泰	20%
淮南枣晨	20%

2. 税收优惠

1、增值税

根据财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100 号），本公司以及子公司万泰地球作为增值税一般纳税人销售软件产品享受按 13%法定税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退的政策。

2、企业所得税

(1) 2020 年 10 月 30 日，公司取得安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、国家税务总局安徽省税务局核发的高新技术企业证书，证书编号为 GR202034003484，有效期为 3 年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定，公司 2022 年度减按 15% 的税率计算缴纳企业所得税。

(2) 2021年9月18日,万泰电气取得安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、国家税务总局安徽省税务局核发的高新技术企业证书,证书编号为GR202134000705,有效期为3年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定,万泰电气2022年度减按15%的税率计算缴纳企业所得税。

(3) 2022年10月18日,万泰地球取得安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、国家税务总局安徽省税务局核发的高新技术企业证书,证书编号为GR202234000437,有效期为3年。依据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定,万泰地球2022年度减按15%的税率计算缴纳企业所得税。

(4) 根据财政部、税务总局公告2021年第12号《财政部、税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》,自2021年1月1日至2022年12月31日,对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分,在《财政部、税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》规定的优惠政策基础上,再减半征收企业所得税。根据财政部、税务总局于2022年3月14日发布的《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》规定,自2022年1月1日至2024年12月31日,对小型微利企业年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分减按25%计入应纳税所得额。子公司淮南枣晨和沈阳万泰2022年度符合小型微利企业标准享受上述税收政策,对年应纳税所得额不超过100万元的部分,减按12.5%计入应纳税所得额,按20%的税率缴纳企业所得税,对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分,减按25%计入应纳税所得额,按20%的税率缴纳企业所得税。

3. 其他

本公司其他税项按国家和地方有关规定计算缴纳。

五、合并财务报表项目注释

1. 货币资金

项 目	2022年12月31日	2021年12月31日
库存现金	36,029.11	30,217.16
银行存款	35,384,586.10	30,611,473.68
其他货币资金	8,646,160.35	11,101,056.08
合计	44,066,775.56	41,742,746.92

其中：存放在境外的款项总额	—	—
存放财务公司存款	—	—

本期末其他货币资金中 7,932,216.40 元系银行承兑汇票保证金，713,943.95 元系银行保函保证金。除此之外，期末货币资金中无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项。

2. 交易性金融资产

项 目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
理财产品	10,000,000.00	2,000,000.00

3. 应收票据

(1) 分类列示

种 类	2022 年 12 月 31 日			2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	65,604,656.58	—	65,604,656.58	89,691,401.82	—	89,691,401.82
商业承兑汇票	6,853,276.59	638,547.20	6,214,729.39	12,500,173.34	1,149,508.67	11,350,664.67
合计	72,457,933.17	638,547.20	71,819,385.97	102,191,575.16	1,149,508.67	101,042,066.49

(2) 期末已质押的应收票据

项 目	已质押金额
银行承兑汇票	6,413,238.44

(3) 期末已背书或贴现但尚未到期的应收票据

项 目	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票	—	40,838,618.99
商业承兑汇票	—	—
合计	—	40,838,618.99

(4) 期末本公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

项 目	转应收账款金额
商业承兑汇票	500,000.00

(5) 按坏账计提方法分类披露

类 别	2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值

	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	—	—	—	—	—
按组合计提坏账准备	72,457,933.17	100.00	638,547.20	0.88	71,819,385.97
组合1: 银行承兑汇票	65,604,656.58	90.54	—	—	65,604,656.58
组合2: 商业承兑汇票	6,853,276.59	9.46	638,547.20	9.32	6,214,729.39
合计	72,457,933.17	100.00	638,547.20	0.88	71,819,385.97

(续上表)

类别	2021年12月31日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	—	—	—	—	—
按组合计提坏账准备	102,191,575.16	100.00	1,149,508.67	1.12	101,042,066.49
组合1: 银行承兑汇票	89,691,401.82	87.77	—	—	89,691,401.82
组合2: 商业承兑汇票	12,500,173.34	12.23	1,149,508.67	9.20	11,350,664.67
合计	102,191,575.16	100.00	1,149,508.67	1.12	101,042,066.49

坏账准备计提的具体说明:

①于2022年12月31日,不存在按单项计提坏账准备的应收票据。

②于2022年12月31日,按商业承兑汇票组合计提坏账准备

名称	2022年12月31日			2021年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
商业承兑汇票	6,853,276.59	638,547.20	9.32	12,500,173.34	1,149,508.67	9.20

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、10。

(6) 本期坏账准备的变动情况

类别	2021年12月31日	本期变动金额				2022年12月31日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
银行承兑汇票	—	—	—	—	—	—
商业承兑汇票	1,149,508.67	-510,961.47	—	—	—	638,547.20
合计	1,149,508.67	-510,961.47	—	—	—	638,547.20

(7) 本期无核销应收票据的情况。

4. 应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
1 年以内	342,176,638.47	290,874,239.25
1 至 2 年	124,202,170.26	78,546,933.63
2 至 3 年	28,234,511.88	24,533,493.67
3 至 4 年	11,702,128.79	16,120,714.94
4 至 5 年	10,605,510.46	2,232,317.61
5 年以上	4,610,809.98	5,056,426.16
小计	521,531,769.84	417,364,125.26
减：坏账准备	55,519,261.73	45,626,016.01
合计	466,012,508.11	371,738,109.25

(2) 按坏账计提方法分类披露

类 别	2022 年 12 月 31 日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	6,412,060.44	1.23	5,912,060.44	92.20	500,000.00
按组合计提坏账准备	515,119,709.40	98.77	49,607,201.29	9.63	465,512,508.11
其中：应收客户款项	515,119,709.40	98.77	49,607,201.29	9.63	465,512,508.11
合计	521,531,769.84	100.00	55,519,261.73	10.65	466,012,508.11

(续上表)

类 别	2021 年 12 月 31 日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	5,910,679.44	1.42	5,910,679.44	100.00	—
按组合计提坏账准备	411,453,445.82	98.58	39,715,336.57	9.65	371,738,109.25
其中：应收客户款项	411,453,445.82	98.58	39,715,336.57	9.65	371,738,109.25
合计	417,364,125.26	100.00	45,626,016.01	10.93	371,738,109.25

坏账准备计提的具体说明：

①于 2022 年 12 月 31 日，按单项计提坏账准备的说明

名 称	2022 年 12 月 31 日			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	

武汉世纪华翔电力工程有限公司	2,950,000.00	2,950,000.00	100.00	预计无法收回
重庆市能源投资集团物资有限责任公司	2,080,764.44	2,080,764.44	100.00	预计无法收回
重庆能投渝新能源有限公司	879,915.00	379,915.00	43.18	期后收回 50.00 万元，剩余预计无法收回
深圳市久龙矿业有限公司	501,381.00	501,381.00	100.00	预计无法收回
合计	6,412,060.44	5,912,060.44	92.20	

②于 2022 年 12 月 31 日，按应收客户款项组合计提坏账准备的应收账款

账龄	2022 年 12 月 31 日			2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	342,218,475.47	17,110,923.78	5.00	290,874,239.25	14,543,711.96	5.00
1-2 年	124,202,170.26	12,420,217.03	10.00	78,427,773.63	7,842,777.36	10.00
2-3 年	28,009,031.88	5,601,806.37	20.00	23,094,910.63	4,618,982.13	20.00
3-4 年	9,963,545.75	4,981,772.88	50.00	11,822,126.54	5,911,063.27	50.00
4-5 年	6,170,024.06	4,936,019.25	80.00	2,177,969.61	1,742,375.69	80.00
5 年以上	4,556,461.98	4,556,461.98	100.00	5,056,426.16	5,056,426.16	100.00
合计	515,119,709.40	49,607,201.29	9.63	411,453,445.82	39,715,336.57	9.65

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、10。

(3) 本期坏账准备的变动情况

类别	2021 年 12 月 31 日	本期变动金额				2022 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	45,626,016.01	12,118,383.37	1,935,668.65	289,469.00	—	55,519,261.73

其中，本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位名称	收回或转回金额	收回方式或转回原因
重庆能投渝新能源有限公司	500,000.00	期后收回
已核销收回金额	1,435,668.65	以前年度核销本期收回的款项
合计	1,935,668.65	

(4) 本期实际核销的应收账款情况

项目	核销金额
实际核销的应收账款	289,469.00

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	余额	占应收账款余额	坏账准备余额
------	----	---------	--------

		的比例 (%)	
淮南比淮机械有限公司	48,086,960.00	9.22	2,973,853.00
晋能控股煤业集团轩岗煤电有限责任公司	32,213,599.68	6.18	1,645,279.97
淮北矿业股份有限公司	21,916,894.86	4.20	1,215,215.33
中国神华能源股份有限公司神东煤炭分公司	18,767,219.45	3.60	1,566,374.75
淮南矿业(集团)有限责任公司	14,800,795.87	2.84	840,398.88
合计	135,785,469.86	26.04	8,241,121.93

(6) 本期末无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

(7) 本期末无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债。

5. 应收款项融资

(1) 分类列示

项目	2022年12月31日公允价值	2021年12月31日公允价值
应收票据	27,584,965.56	25,744,066.82
应收账款	—	—
合计	27,584,965.56	25,744,066.82

(2) 应收票据按减值计提方法分类披露

类别	2022年12月31日			
	计提减值准备的基础	计提比例 (%)	减值准备	备注
按单项计提减值准备	—	—	—	
按组合计提减值准备	27,584,965.56	—	—	
组合1: 银行承兑汇票	27,584,965.56	—	—	
组合2: 商业承兑汇票	—	—	—	
合计	27,584,965.56	—	—	

(续上表)

类别	2021年12月31日			
	计提减值准备的基础	计提比例 (%)	减值准备	备注
按单项计提减值准备	—	—	—	
按组合计提减值准备	25,744,066.82	—	—	
组合1: 银行承兑汇票	25,744,066.82	—	—	
组合2: 商业承兑汇票	—	—	—	
合计	25,744,066.82	—	—	

说明：

期末本公司已质押的应收票据

项 目	已质押金额
银行承兑汇票	13,169,257.23

期末已背书或贴现但尚未到期的应收票据

项 目	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票	55,911,715.16	—

6. 预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账 龄	2022 年 12 月 31 日		2021 年 12 月 31 日	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	9,049,003.89	97.22	16,450,391.71	99.12
1 至 2 年	203,258.54	2.19	119,893.40	0.72
2 至 3 年	29,027.67	0.31	3,437.31	0.02
3 年以上	26,145.07	0.28	22,729.14	0.14
合计	9,307,435.17	100.00	16,596,451.56	100.00

本公司无账龄超过 1 年且金额重要的预付款项。

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款项情况

单位名称	2022 年 12 月 31 日余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
苏州佳电永磁电机科技有限公司	1,887,267.61	20.28
无锡军工智能电气股份有限公司	1,596,000.00	17.15
苏州中远智信电气技术有限公司	1,399,896.00	15.04
上海笑旭机械设备有限公司	320,757.40	3.45
国网安徽省电力有限公司淮南供电公司	244,638.13	2.63
合计	5,448,559.14	58.55

(3) 期末预付款项较上期末下降 43.92%，主要系公司本期末预付的材料款减少所致。

7. 其他应收款

(1) 分类列示

项 目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
应收利息	—	—
应收股利	—	—
其他应收款	21,235,089.16	24,603,611.65
合计	21,235,089.16	24,603,611.65

(2) 其他应收款

①按账龄披露

账 龄	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
1 年以内	8,502,675.07	20,248,859.40
1 至 2 年	13,615,254.84	5,569,149.40
2 至 3 年	961,785.40	200,641.55
3 至 4 年	177,541.55	340,097.00
4 至 5 年	228,097.00	121,995.14
5 年以上	96,458.00	13,347.97
小计	23,581,811.86	26,494,090.46
减：坏账准备	2,346,722.70	1,890,478.81
合计	21,235,089.16	24,603,611.65

②按款项性质分类情况

款项性质	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
押金保证金	22,781,480.52	26,077,558.90
备用金	411,739.32	173,265.25
其他	388,592.02	243,266.31
小计	23,581,811.86	26,494,090.46
减：坏账准备	2,346,722.70	1,890,478.81
合计	21,235,089.16	24,603,611.65

③按坏账计提方法分类披露

A.截至 2022 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶 段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	23,581,811.86	2,346,722.70	21,235,089.16
第二阶段	—	—	—
第三阶段	—	—	—

合计	23,581,811.86	2,346,722.70	21,235,089.16
----	---------------	--------------	---------------

2022年12月31日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例(%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	—	—	—	—	
按组合计提坏账准备	23,581,811.86	9.95	2,346,722.70	21,235,089.16	
其中：应收其他款项	23,581,811.86	9.95	2,346,722.70	21,235,089.16	
合计	23,581,811.86	9.95	2,346,722.70	21,235,089.16	

截至2022年12月31日，本公司不存在处于第二阶段、第三阶段的坏账准备。

B.截至2021年12月31日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	26,494,090.46	1,890,478.81	24,603,611.65
第二阶段	—	—	—
第三阶段	—	—	—
合计	26,494,090.46	1,890,478.81	24,603,611.65

2021年12月31日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例(%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	—	—	—	—	
按组合计提坏账准备	26,494,090.46	7.14	1,890,478.81	24,603,611.65	
其中：应收其他款项	26,494,090.46	7.14	1,890,478.81	24,603,611.65	
合计	26,494,090.46	7.14	1,890,478.81	24,603,611.65	

截至2021年12月31日，本公司不存在处于第二阶段、第三阶段的坏账准备。

本期坏账准备计提金额的依据：按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、10。

④坏账准备的变动情况

类别	2021年12月31日	本期变动金额				2022年12月31日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	1,890,478.81	468,243.89	—	12,000.00	—	2,346,722.70

⑤实际核销的其他应收款情况

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	12,000.00

⑥按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	2022年12月31日余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备
上海大发房地产集团有限公司	押金保证金	10,000,000.00	1-2年	42.41	1,000,000.00
安徽万创控股集团有限公司	押金保证金	1,411,357.00	2年以内	5.98	136,135.70
安徽科讷置业有限公司	押金保证金	1,000,000.00	1-2年	4.24	100,000.00
中煤招标有限责任公司	押金保证金	819,289.78	1年以内	3.47	40,964.49
国家能源集团国际工程咨询有限公司	押金保证金	398,852.61	1年以内	1.69	19,942.63
合计		13,629,499.39		57.79	1,297,042.82

⑦本期末无涉及政府补助的其他应收款。

⑧本期末无因金融资产转移而终止确认的其他应收款

⑨本期末无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债。

8. 存货

(1) 存货分类

项目	2022年12月31日			2021年12月31日		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	51,895,044.19	5,715,415.92	46,179,628.27	39,240,407.20	6,329,605.37	32,910,801.83
自制半成品	10,272,650.67	2,188,584.72	8,084,065.95	7,830,673.44	1,352,198.56	6,478,474.88
库存商品	15,058,280.83	1,032,526.17	14,025,754.66	15,315,881.49	936,115.68	14,379,765.81
发出商品	61,784,297.00	2,468,195.79	59,316,101.21	55,834,652.88	3,032,345.44	52,802,307.44
在产品	17,528,847.97	—	17,528,847.97	10,303,987.97	—	10,303,987.97
合计	156,539,120.66	11,404,722.60	145,134,398.06	128,525,602.98	11,650,265.05	116,875,337.93

(2) 存货跌价准备

项目	2021年12月31日	本期增加金额		本期减少金额		2022年12月31日
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	6,329,605.37	2,421,316.84	—	3,035,506.29	—	5,715,415.92
自制半成品	1,352,198.56	1,177,027.32	—	340,641.16	—	2,188,584.72
库存商品	936,115.68	817,665.28	—	721,254.79	—	1,032,526.17
发出商品	3,032,345.44	594,311.23	—	1,158,460.88	—	2,468,195.79
合计	11,650,265.05	5,010,320.67	—	5,255,863.12	—	11,404,722.60

(3) 本期末存货余额中无借款费用资本化的情况。

9. 合同资产

(1) 合同资产情况

项 目	2022年12月31日			2021年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
未到期的质保金	38,295,595.10	1,914,779.76	36,380,815.34	33,968,388.51	1,698,419.42	32,269,969.09

(2) 按合同资产减值准备计提方法分类披露

类 别	2022年12月31日				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	整个存续期预期信用损失率(%)	
按单项计提减值准备	—	—	—	—	—
按组合计提减值准备	38,295,595.10	100.00	1,914,779.76	5.00	36,380,815.34
其中：未到期质保金	38,295,595.10	100.00	1,914,779.76	5.00	36,380,815.34
合计	38,295,595.10	100.00	1,914,779.76	5.00	36,380,815.34

(续上表)

类 别	2021年12月31日				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	整个存续期预期信用损失率(%)	
按单项计提减值准备	—	—	—	—	—
按组合计提减值准备	33,968,388.51	100.00	1,698,419.42	5.00	32,269,969.09
其中：未到期质保金	33,968,388.51	100.00	1,698,419.42	5.00	32,269,969.09
合计	33,968,388.51	100.00	1,698,419.42	5.00	32,269,969.09

(3) 合同资产减值准备变动情况

项 目	2021年12月31日	本期变动金额				2022年12月31日
		本期计提	本期转回	本期转销/核销	其他变动	
合同资产减值准备	1,698,419.42	216,360.34	—	—	—	1,914,779.76

10. 其他流动资产

项 目	2022年12月31日	2021年12月31日
待抵扣增值税进项税额	—	245,275.34
预缴企业所得税	—	721,992.02

合计	—	967,267.36
----	---	------------

11. 长期股权投资

被投资单位	2021年12月31日	本期增减变动				
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动
联营企业						
浙江中智电气技术有限公司	—	5,000,000.00	—	-527,906.98	—	—

(续上表)

被投资单位	本期增减变动			2022年12月31日	减值准备余额
	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
联营企业					
浙江中智电气技术有限公司	—	—	—	4,472,093.02	—

12. 投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

项目	房屋、建筑物	合计
一、账面原值		
1.2021年12月31日	2,642,164.88	2,642,164.88
2.本期增加金额	—	—
3.本期减少金额	—	—
4.2022年12月31日	2,642,164.88	2,642,164.88
二、累计折旧和累计摊销		
1.2021年12月31日	1,515,281.59	1,515,281.59
2.本期增加金额	126,823.92	126,823.92
(1) 计提或摊销	126,823.92	126,823.92
3.本期减少金额	—	—
(1) 处置	—	—
4.2022年12月31日	1,642,105.51	1,642,105.51
三、减值准备		
1.2021年12月31日	—	—
2.本期增加金额	—	—
3.本期减少金额	—	—
4.2022年12月31日	—	—

四、账面价值		
1.2022年12月31日账面价值	1,000,059.37	1,000,059.37
2.2021年12月31日账面价值	1,126,883.29	1,126,883.29

(2) 本期末无未办妥产权证书的投资性房地产情况。

13. 固定资产

(1) 分类列示

项 目	2022年12月31日	2021年12月31日
固定资产	90,633,012.90	92,421,464.02
固定资产清理	—	—
合计	90,633,012.90	92,421,464.02

(2) 固定资产

① 固定资产情况

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公及其他设备	合计
一、账面原值：					
1.2021年12月31日	106,589,822.40	36,372,041.18	4,019,338.22	4,911,532.95	151,892,734.75
2.本期增加金额	1,003,451.37	5,847,928.15	699,026.55	532,556.28	8,082,962.35
(1) 购置	1,003,451.37	5,847,928.15	699,026.55	532,556.28	8,082,962.35
(2) 在建工程转入	—	—	—	—	—
3.本期减少金额	—	996,961.04	1,245,305.32	239,502.68	2,481,769.04
(1) 处置或报废	—	996,961.04	1,245,305.32	239,502.68	2,481,769.04
4.2022年12月31日	107,593,273.77	41,223,008.29	3,473,059.45	5,204,586.55	157,493,928.06
二、累计折旧					
1.2021年12月31日	25,331,771.48	17,014,714.87	3,250,198.37	2,966,839.95	48,563,524.67
2.本期增加金额	4,503,679.66	4,006,406.53	245,241.36	776,955.01	9,532,282.56
(1) 计提	4,503,679.66	4,006,406.53	245,241.36	776,955.01	9,532,282.56
3.本期减少金额	—	796,226.19	1,124,884.05	221,527.89	2,142,638.13
(1) 处置或报废	—	796,226.19	1,124,884.05	221,527.89	2,142,638.13
4.2022年12月31日	29,835,451.14	20,224,895.21	2,370,555.68	3,522,267.07	55,953,169.10
三、减值准备					
1.2021年12月31日	10,907,746.06	—	—	—	10,907,746.06
2.本期增加金额	—	—	—	—	—

(1) 计提	—	—	—	—	—
3.本期减少金额	—	—	—	—	—
(1) 处置或报废	—	—	—	—	—
4.2022年12月31日	10,907,746.06	—	—	—	10,907,746.06
四、固定资产账面价值					
1.2022年12月31日	66,850,076.57	20,998,113.08	1,102,503.77	1,682,319.48	90,633,012.90
2.2021年12月31日	70,350,304.86	19,357,326.31	769,139.85	1,944,693.00	92,421,464.02

②本期末无暂时闲置的固定资产。

③本期末无通过经营租赁租出的固定资产。

④期末无未办妥产权证书的固定资产。

14. 在建工程

(1) 分类列示

项 目	2022年12月31日	2021年12月31日
在建工程	340,771.65	134,771.65
工程物资	—	—
合计	340,771.65	134,771.65

(2) 在建工程

①在建工程情况

项 目	2022年12月31日			2021年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
零星工程	340,771.65	—	340,771.65	134,771.65	—	134,771.65

②本期末在建工程未发生减值的情况，故未计提在建工程减值准备。

15. 使用权资产

项 目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值：		
1.2021年12月31日	3,233,436.29	3,233,436.29
2.本期增加金额	1,563,720.27	1,563,720.27
3.本期减少金额	1,283,208.26	1,283,208.26
4.2022年12月31日	3,513,948.30	3,513,948.30

二、累计折旧		
1.2021年12月31日	646,687.26	646,687.26
2.本期增加金额	1,225,842.92	1,225,842.92
(1) 计提	1,225,842.92	1,225,842.92
3.本期减少金额	513,283.30	513,283.30
(1) 处置	513,283.30	513,283.30
4.2022年12月31日	1,359,246.88	1,359,246.88
三、减值准备		
1.2021年12月31日	—	—
2.本期增加金额	—	—
3.本期减少金额	—	—
4.2022年12月31日	—	—
四、账面价值		
1.2022年12月31日	2,154,701.42	2,154,701.42
2.2021年12月31日	2,586,749.03	2,586,749.03

说明：2022年度使用权资产计提的折旧金额为1,225,842.92元，其中计入销售费用的折旧费用为579,155.66元，计入管理费用的折旧费用为646,687.26元。

16. 无形资产

(1) 无形资产情况

项目	土地使用权	软件	合计
一、账面原值			
1.2021年12月31日	66,259,295.00	416,043.14	66,675,338.14
2.本期增加金额	—	—	—
(1) 购置	—	—	—
3.本期减少金额	—	—	—
(1) 处置	—	—	—
4.2022年12月31日	66,259,295.00	416,043.14	66,675,338.14
二、累计摊销			
1.2021年12月31日	11,728,904.80	271,651.31	12,000,556.11
2.本期增加金额	1,024,653.84	51,203.76	1,075,857.60
(1) 计提	1,024,653.84	51,203.76	1,075,857.60
3.本期减少金额	—	—	—

(1) 处置	—	—	—
4.2022年12月31日	12,753,558.64	322,855.07	13,076,413.71
三、减值准备			
1.2021年12月31日	13,431,145.00	—	13,431,145.00
2.本期增加金额	—	—	—
3.本期减少金额	—	—	—
4.2022年12月31日	13,431,145.00	—	13,431,145.00
四、账面价值			
1.2022年12月31日	40,074,591.36	93,188.07	40,167,779.43
2.2021年12月31日	41,099,245.20	144,391.83	41,243,637.03

(2) 本期末无未办妥产权证书的土地使用权。

17. 递延所得税资产、递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项 目	2022年12月31日		2021年12月31日	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	13,050,841.97	1,957,626.30	13,343,552.27	2,001,532.84
信用减值准备	57,099,449.04	8,564,917.36	47,671,281.14	7,150,692.17
预提费用	27,967,466.77	4,195,120.01	35,900,914.05	5,385,137.12
递延收益	1,062,469.78	159,370.46	1,152,252.42	172,837.86
合计	99,180,227.56	14,877,034.13	98,067,999.88	14,710,199.99

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项 目	2022年12月31日		2021年12月31日	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产一次性税前扣除	5,065,633.47	759,845.02	—	—

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项 目	递延所得税资产和负债于2022年12月31日互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债于2022年12月31日余额	递延所得税资产和负债于2021年12月31日互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债于2021年12月31日余额
递延所得税资产	759,845.02	14,117,189.11	—	14,710,199.99
递延所得税负债	759,845.02	—	—	—

(4) 未确认递延所得税资产明细

项 目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
固定资产减值准备	10,907,746.06	10,907,746.06
无形资产减值准备	13,431,145.00	13,431,145.00
可抵扣亏损	6,033,491.10	3,979,817.28
信用减值准备	1,405,082.59	994,722.35
资产减值准备	268,660.39	5,132.20
合计	32,046,125.14	29,318,562.89

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年 份	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
2022 年	—	598,158.13
2023 年	598,019.26	598,019.26
2024 年	597,819.35	597,819.35
2025 年	597,819.33	597,819.33
2026 年	597,819.31	1,588,001.21
2027 年	3,642,013.85	—
合计	6,033,491.10	3,979,817.28

18. 其他非流动资产

项 目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
预付工程设备款	2,613,830.00	336,330.00

19. 短期借款

(1) 短期借款分类

项 目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
保证及抵押借款	32,500,000.00	18,000,000.00
保证借款	13,000,000.00	2,000,000.00
质押借款	4,000,000.00	4,000,000.00
应计利息	39,172.92	23,497.22
合计	49,539,172.92	24,023,497.22

(2) 本期末无已逾期未偿还的短期借款情况。

20. 应付票据

种 类	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	27,464,502.22	36,451,231.06

21. 应付账款

(1) 按性质列示

项 目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
应付材料款	127,800,594.10	92,993,397.79
应付工程设备款	7,732,639.73	4,918,596.54
应付运费	2,515,474.42	2,664,893.32
其他	2,453,799.76	1,503,121.64
合计	140,502,508.01	102,080,009.29

(2) 本期末无账龄超过 1 年的重要应付账款。

(3) 期末应付账款较上期末增长 37.64%，主要系公司本期末应付的材料款增加所致。

22. 合同负债

(1) 合同负债情况

项 目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
预收货款	15,101,838.68	10,376,261.45

(2) 期末合同负债较上期末余额增长 45.54%，主要系公司预收货款增加所致。

23. 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项 目	2021 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2022 年 12 月 31 日
一、短期薪酬	17,543,669.91	79,550,420.75	79,310,397.33	17,783,693.33
二、离职后福利-设定提存计划	—	5,470,184.29	5,470,184.29	—
三、辞退福利	—	—	—	—
合计	17,543,669.91	85,020,605.04	84,780,581.62	17,783,693.33

(2) 短期薪酬列示

项 目	2021 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2022 年 12 月 31 日
一、工资、奖金、津贴和补贴	15,417,542.40	73,525,861.56	72,849,451.43	16,093,952.53
二、职工福利费	8,915.00	1,989,531.31	1,997,468.31	978.00
三、社会保险费	—	2,259,400.34	2,259,400.34	—
其中：医疗保险费	—	2,073,173.48	2,073,173.48	—

工伤保险费	—	186,226.86	186,226.86	—
生育保险费	—	—	—	—
四、住房公积金	—	1,276,306.22	1,276,306.22	—
五、工会经费和职工教育经费	2,117,212.51	499,321.32	927,771.03	1,688,762.80
六、短期带薪缺勤	—	—	—	—
七、短期利润分享计划	—	—	—	—
合计	17,543,669.91	79,550,420.75	79,310,397.33	17,783,693.33

(3) 设定提存计划列示

项目	2021年12月31日	本期增加	本期减少	2022年12月31日
离职后福利：				
1.基本养老保险	—	5,252,231.60	5,252,231.60	—
2.失业保险费	—	217,952.69	217,952.69	—
合计	—	5,470,184.29	5,470,184.29	—

24. 应交税费

项目	2022年12月31日	2021年12月31日
增值税	11,638,313.63	7,517,567.46
企业所得税	4,331,816.53	969,029.07
城市维护建设税	755,705.81	496,030.94
教育费附加	539,789.90	354,307.83
土地使用税	391,689.81	3,408,926.02
个人所得税	239,073.53	140,293.54
房产税	195,841.94	1,056,811.51
其他税费	189,930.61	159,902.75
合计	18,282,161.76	14,102,869.12

25. 其他应付款

(1) 分类列示

项目	2022年12月31日	2021年12月31日
应付利息	—	—
应付股利	—	42,240.00
其他应付款	71,743,100.20	84,031,370.77
合计	71,743,100.20	84,073,610.77

(2) 应付股利

项 目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
普通股股利	—	42,240.00

(3) 其他应付款

①按款项性质列示其他应付款

项 目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
销售服务费	44,671,221.70	55,539,649.19
财政借款	20,398,024.07	20,398,024.07
押金保证金	5,107,249.00	2,564,310.00
股权转让款	200,000.00	4,700,000.00
其他	1,366,605.43	829,387.51
合计	71,743,100.20	84,031,370.77

②期末账龄超过 1 年的重要其他应付款

项 目	2022 年 12 月 31 日余额	未偿还或未结转的原因
财政借款	20,398,024.07	尚未到付款期

26. 一年内到期的非流动负债

项 目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
一年内到期的长期借款	6,326,592.60	—
一年内到期的租赁负债	1,183,042.63	618,419.66
一年内到期的长期应付款	—	4,716,062.81
合计	7,509,635.23	5,334,482.47

27. 其他流动负债

项 目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
未终止确认应收票据	36,838,618.99	62,714,122.14
待转销项税额	1,582,908.06	1,348,913.99
合计	38,421,527.05	64,063,036.13

期末其他流动负债较上期末余额下降 40.03%，主要系公司未终止确认的应收票据减少所致。

28. 长期借款

项 目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2022 年利率区间
保证及抵押借款	23,886,200.00	—	3.20%

应付利息	21,542.60	—	
小计	23,907,742.60	—	
减：一年内到期的长期借款	6,326,592.60	—	
合计	17,581,150.00	—	

29. 租赁负债

项目	2022年12月31日	2021年12月31日
租赁付款额	2,103,571.39	2,708,943.85
减：未确认融资费用	85,770.34	216,747.24
小计	2,017,801.05	2,492,196.61
减：一年内到期的租赁负债	1,183,042.63	618,419.66
合计	834,758.42	1,873,776.95

30. 长期应付款

(1) 分类列示

项目	2022年12月31日	2021年12月31日
长期应付款	—	5,718,062.81
专项应付款	—	—
小计	—	5,718,062.81
减：一年内到期的长期应付款项	—	4,716,062.81
合计	—	1,002,000.00

(2) 按款项性质列示长期应付款

项目	2022年12月31日	2021年12月31日
应付融资租赁款	—	5,718,062.81
小计	—	5,718,062.81
减：一年内到期的长期应付款	—	4,716,062.81
合计	—	1,002,000.00

31. 递延收益

项目	2021年12月31日	本期增加	本期减少	2022年12月31日	形成原因
政府补助	24,331,127.40	—	1,431,432.64	22,899,694.76	与资产相关
政府补助	300,000.00	—	—	300,000.00	与收益相关
未实现售后回租损益	3,328,651.63	—	1,198,825.37	2,129,826.26	资产售后回租
合计	27,959,779.03	—	2,630,258.01	25,329,521.02	

政府补助披露详见附注五、54.政府补助。

32. 股本

项 目	2021年12月 31日	本次增减变动(+、-)					2022年12月 31日
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	57,298,007.00	—	—	—	—	—	57,298,007.00

33. 资本公积

项 目	2021年12月31日	本期增加	本期减少	2022年12月31日
股本溢价	244,605,821.00	—	—	244,605,821.00

34. 专项储备

项 目	2021年12月31日	本期增加	本期减少	2022年12月31日
安全生产费	539,696.71	1,719,577.32	1,997,636.08	261,637.95

35. 盈余公积

项 目	2021年12月31日	本期增加	本期减少	2022年12月31日
法定盈余公积	24,243,315.53	6,503,925.87	—	30,747,241.40

本期盈余公积增加系本公司按《公司法》及本公司章程有关规定，按本期净利润10%提取法定盈余公积金。

36. 未分配利润

项 目	2022年度	2021年度
期初未分配利润	169,198,763.26	130,927,268.12
加：本期归属于母公司所有者的净利润	74,571,088.46	41,947,924.87
减：提取法定盈余公积	6,503,925.87	3,676,429.73
应付普通股股利	17,189,402.10	—
转作股本的普通股股利	—	—
期末未分配利润	220,076,523.75	169,198,763.26

37. 营业收入及营业成本

项 目	2022年度		2021年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	538,085,256.17	314,695,364.70	445,077,200.07	243,742,998.28
其他业务	1,250,144.71	703,244.08	657,743.61	79,264.95

合计	539,335,400.88	315,398,608.78	445,734,943.68	243,822,263.23
----	----------------	----------------	----------------	----------------

(1) 主营业务（分产品）

项 目	2022 年度		2021 年度	
	收入	成本	收入	成本
智能防爆设备	298,641,341.92	173,881,040.04	298,455,746.65	152,160,162.64
智能矿山信息系统	150,700,230.64	71,649,169.93	74,450,343.88	36,768,917.83
智能供电系统	88,743,683.61	69,165,154.73	72,171,109.54	54,813,917.81
合计	538,085,256.17	314,695,364.70	445,077,200.07	243,742,998.28

(2) 主营业务（分地区）

项 目	2022 年度		2021 年度	
	收入	成本	收入	成本
境内	537,638,869.44	314,430,330.56	445,035,691.43	243,715,359.49
境外	446,386.73	265,034.14	41,508.64	27,638.79
合计	538,085,256.17	314,695,364.70	445,077,200.07	243,742,998.28

38. 税金及附加

项 目	2022 年度	2021 年度
城市维护建设税	2,050,321.25	1,691,146.25
土地使用税	1,720,503.71	1,951,578.75
教育费附加	1,464,515.19	1,211,646.21
房产税	874,606.05	766,996.58
印花税	254,706.77	229,470.26
水利基金	286,456.01	341,988.40
合计	6,651,108.98	6,192,826.45

39. 销售费用

项 目	2022 年度	2021 年度
销售服务费	29,197,721.28	35,804,481.46
职工薪酬	29,891,693.36	25,232,481.63
差旅费	6,547,903.03	4,925,630.11
业务招待费	6,507,058.60	4,387,415.97
招标费	3,814,167.07	3,073,714.62

办公费	2,758,729.70	1,252,931.55
业务宣传费	2,111,944.88	534,902.86
售后材料费	1,410,127.98	1,177,568.68
其他费用	2,592,671.66	1,263,865.95
合计	84,832,017.56	77,652,992.83

40. 管理费用

项 目	2022 年度	2021 年度
职工薪酬	13,567,250.85	13,508,804.76
咨询服务费	5,352,043.32	2,350,657.63
折旧费	3,810,561.74	3,510,097.00
业务招待费	3,537,949.62	2,479,823.02
办公费	2,478,559.16	2,571,475.67
差旅费	1,324,969.07	1,241,615.45
无形资产摊销	1,075,857.60	1,075,857.60
租赁费	821,284.37	225,725.50
水电费	792,063.77	894,062.46
维修费	189,339.19	1,038,425.81
其他费用	2,517,713.58	1,320,953.77
合计	35,467,592.27	30,217,498.67

41. 研发费用

项 目	2022 年度	2021 年度
人工费	19,765,286.69	14,675,950.07
材料费	11,755,136.82	19,507,256.66
检测费	5,366,861.64	4,273,684.45
技术服务费	1,561,685.91	3,558,159.35
折旧费	711,533.40	617,763.13
其他费用	1,544,490.45	1,087,291.79
合计	40,704,994.91	43,720,105.45

42. 财务费用

项 目	2022 年度	2021 年度
利息支出	1,414,029.26	1,075,061.61
其中：租赁负债利息支出	129,605.01	127,426.30

减：利息收入	191,066.46	169,098.79
减：财政贴息	1,018,000.00	1,219,000.00
利息净支出	204,962.80	-313,037.18
银行手续费及其他	360,288.87	134,026.43
合计	565,251.67	-179,010.75

43. 其他收益

项目	2022 年度	2021 年度	与资产相关/ 与收益相关
一、计入其他收益的政府补助	45,536,384.19	18,531,825.05	
其中：与递延收益相关的政府补助（与资产相关）	1,431,432.64	1,431,432.65	与资产相关
与递延收益相关的政府补助（与收益相关）	—	508,330.00	与收益相关
直接计入当期损益的政府补助（与收益相关）	44,104,951.55	16,592,062.40	与收益相关
二、其他与日常活动相关且计入其他收益的项目	105,531.30	26,856.18	
其中：个税扣缴税款手续费	105,531.30	26,856.18	
合计	45,641,915.49	18,558,681.23	

政府补助披露详见附注五、54.政府补助。

本期其他收益较上期增长 145.93%，主要系本期公司收到的政府补助金额增加所致。

44. 投资收益

项目	2022 年度	2021 年度
权益法核算的长期股权投资收益	-527,906.98	—
理财产品投资收益	105,626.88	1,098.09
合计	-422,280.10	1,098.09

45. 信用减值损失

项目	2022 年度	2021 年度
应收票据坏账损失	510,961.47	726,076.71
应收账款坏账损失	-8,747,046.07	-10,830,610.17
其他应收款坏账损失	-468,243.89	-1,150,207.69
合计	-8,704,328.49	-11,254,741.15

46. 资产减值损失

项目	2022 年度	2021 年度
存货跌价损失	-5,010,320.67	-6,094,759.65

合同资产坏账损失	-216,360.34	86,758.47
合计	-5,226,681.01	-6,008,001.18

47. 资产处置收益

项 目	2022 年度	2021 年度
处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程、生产性生物资产及无形资产的处置利得或损失	525,776.55	—
其中：固定资产	525,776.55	—

48. 营业外收入

(1) 营业外收入明细

项 目	2022 年度	2021 年度	计入当期非经常性损益的金额
与企业日常活动无关的政府补助	1,000,000.00	—	1,000,000.00
扣款及赔偿款	150,074.64	31,665.00	150,074.64
非流动资产毁损报废利得	2,223.48	—	2,223.48
其他	544,298.39	66,870.12	544,298.39
合计	1,696,596.51	98,535.12	1,696,596.51

(2) 营业外收入明细

补助项目	2022 年度	2021 年度	与资产相关/与收益相关
企业上市挂牌奖励	1,000,000.00	—	与收益相关

政府补助披露详见附注五、54.政府补助。

49. 营业外支出

项 目	2022 年度	2021 年度	计入当期非经常性损益的金额
滞纳金	2,719,447.55	92.72	2,719,447.55
公益性捐赠支出	270,000.00	—	270,000.00
非流动资产毁损报废损失	164,924.19	273,715.26	164,924.19
罚款	19,744.15	23,000.00	19,744.15
其他	112,300.95	62,146.11	112,300.95
合计	3,286,416.84	358,954.09	3,286,416.84

50. 所得税费用

(1) 所得税费用的组成

项 目	2022 年度	2021 年度
-----	---------	---------

当期所得税费用	8,188,134.77	3,811,639.56
递延所得税费用	593,010.88	-1,588,583.55
合计	8,781,145.65	2,223,056.01

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	2022 年度	2021 年度
利润总额	85,940,408.82	45,344,885.82
按法定/适用税率计算的所得税费用	12,891,061.32	6,801,732.87
子公司适用不同税率的影响	-824,764.62	-82,878.64
调整以前期间所得税的影响	481,411.53	22,996.12
非应税收入的影响	-79,186.05	—
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,800,084.03	736,640.49
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	—	—
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	1,126,198.82	117,894.12
研发费用加计扣除	-5,812,184.02	-5,373,328.95
固定资产加计扣除	-801,475.36	—
所得税费用	8,781,145.65	2,223,056.01

(3) 本期所得税费用较上期增长 295.00%，主要系本期公司利润总额增长，应纳税所得额相应增加所致。

51. 现金流量表项目注释

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项 目	2022 年度	2021 年度
政府补助	35,405,581.70	10,838,250.93
共管账户资金	9,191,133.49	—
押金保证金	5,839,017.38	—
票据及保函保证金	2,454,895.73	4,773,010.73
银行存款利息收入	191,066.46	169,098.79
备用金	—	598,101.91
其他	694,373.03	98,535.12
合计	53,776,067.79	16,476,997.48

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	2022 年度	2021 年度
-----	---------	---------

销售服务费	40,066,148.77	40,743,344.63
业务招待费	10,045,008.22	6,867,238.99
差旅费	7,872,872.10	6,167,245.56
检测费	5,366,861.64	4,273,684.45
咨询服务费	5,352,043.32	2,350,657.63
办公费	5,237,288.86	3,824,407.22
招标费	3,814,167.07	3,073,714.62
滞纳金	2,719,447.55	—
业务宣传费	2,111,944.88	534,902.86
技术服务费	1,561,685.91	3,558,159.35
售后材料费	1,410,127.98	1,177,568.68
租赁费	821,284.37	225,725.50
水电费	792,063.77	894,062.46
维修费	189,339.19	1,038,425.81
押金保证金	—	17,076,887.71
共管户资金	—	3,000,000.00
其他	6,441,220.33	2,815,954.85
合计	93,801,503.96	97,621,980.32

(3) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项 目	2022 年度	2021 年度
融资租赁租金	5,750,000.00	6,520,121.64
股权转让款	4,500,000.00	2,500,000.00
使用权资产租金	681,174.71	868,665.98
合计	10,931,174.71	9,888,787.62

52. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	2022 年度	2021 年度
1. 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	77,159,263.17	43,121,829.81
加: 资产减值准备	5,226,681.01	6,008,001.18
信用减值损失	8,704,328.49	11,254,741.15
固定资产折旧、投资性房地产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	9,659,106.48	7,599,765.31

使用权资产折旧	1,225,842.92	646,687.26
无形资产摊销	1,075,857.60	1,075,857.60
长期待摊费用摊销	—	—
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失 (收益以“-”号填列)	-525,776.55	—
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	162,700.71	273,715.26
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	—	—
财务费用(收益以“-”号填列)	1,414,029.26	1,075,061.61
投资损失(收益以“-”号填列)	422,280.10	-1,098.09
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	593,010.88	-1,588,583.55
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	—	—
存货的减少(增加以“-”号填列)	-33,269,380.80	-36,387,869.81
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-52,664,278.17	-41,594,654.78
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	-4,793,417.68	17,986,677.22
其他	-278,058.76	539,696.71
经营活动产生的现金流量净额	14,112,188.66	10,009,826.88
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
债务转为资本	—	—
一年内到期的可转换公司债券	—	—
租入的资产(简化处理的除外)	—	—
3. 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	35,420,615.21	21,450,557.35
减: 现金的期初余额	21,450,557.35	22,897,150.47
加: 现金等价物的期末余额	—	—
减: 现金等价物的期初余额	—	—
现金及现金等价物净增加额	13,970,057.86	-1,446,593.12

其他*: 其他系专项储备-安全生产费当期计提未使用金额。

(2) 现金和现金等价物构成情况

项 目	2022年12月31日	2021年12月31日
一、现金	35,420,615.21	21,450,557.35
其中: 库存现金	36,029.11	30,217.16
可随时用于支付的银行存款	35,384,586.10	21,420,340.19
可随时用于支付的其他货币资金	—	—
二、现金等价物	—	—

其中：三个月内到期的债券投资	—	—
三、期末现金及现金等价物余额	35,420,615.21	21,450,557.35
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	—	—

53. 所有权或使用权受到限制的资产

项 目	2022 年 12 月 31 日账面价值	受限原因
货币资金	8,646,160.35	保证金
应收票据	6,413,238.44	质押用于开立银行承兑汇票
应收款项融资	13,169,257.23	质押用于开立银行承兑汇票
固定资产	49,066,691.57	抵押用于银行借款
无形资产	40,074,591.36	抵押用于银行借款
合计	117,369,938.95	

54. 政府补助

(1) 与资产相关的政府补助

项 目	金 额	资产负 债表列 报项 目	计入当期损益或冲减相关 成本费用损失的金额		计入当期损益或冲 减相关成本费用损 失的列报项目
			2022 年度	2021 年度	
煤矿安全控制数字化防爆电气产品产业化项目	26,833,000.00	递延收益	1,341,650.00	1,341,650.00	其他收益
矿用智能化电器设备产业化基地建设项目	500,000.00	递延收益	33,707.87	33,707.88	其他收益
数字化车间补助	500,000.00	递延收益	56,074.77	56,074.77	其他收益
合计	27,833,000.00		1,431,432.64	1,431,432.65	

(2) 与收益相关的政府补助

项 目	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲 减相关成本费用损 失的列报项目
	2022 年度	2021 年度	
淮南市“三重一创”专项资金	23,106,850.00	1,573,450.00	其他收益
增值税即征即退	10,822,901.15	7,299,667.65	其他收益
区税收返还补助	5,175,276.00	—	其他收益
制造强省建设政策奖补资金	2,587,000.00	1,200,000.00	其他收益
国家中小企业发展专项资金	1,118,000.00	2,122,000.00	其他收益
企业上市挂牌奖励	1,000,000.00	—	营业外收入
制造强市奖补资金	982,600.00	537,600.00	其他收益、财务费用

贷款财政贴息	600,000.00	1,219,000.00	财务费用
科技创新发展政策兑现资金	150,000.00	—	其他收益
稳岗补贴	44,458.40	77,178.31	其他收益
地方贡献奖金	—	2,160,378.00	其他收益
高新企业补助	—	500,000.00	其他收益
庐州创新团队资助	—	508,330.00	其他收益
职业技能提升培训补贴	—	22,500.00	其他收益
科技创新发展补助资金	—	100,000.00	其他收益
工业企业升规奖金	—	200,000.00	其他收益
上海松江区中山街道 2020 年企业扶持资金	—	120,000.00	其他收益
制造业高端品牌奖补	—	100,000.00	其他收益
其他零星补助	535,866.00	579,288.44	其他收益
合计	46,122,951.55	18,319,392.40	

(3) 本期无政府补助退回情况

55. 租赁

(1) 本公司作为承租人

与租赁相关的当期损益及现金流

项目	2022 年度金额
本期计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	821,284.37
本期计入当期损益的采用简化处理的低价值资产租赁费用（短期租赁除外）	—
租赁负债的利息费用	129,605.01
计入当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	—
转租使用权资产取得的收入	—
与租赁相关的总现金流出	1,502,459.08
售后租回交易产生的相关损益	—

(2) 本公司作为出租人

经营租赁

项目	2022 年度金额
租赁收入	17,889.91
其中：未纳入租赁收款额计量的可变租赁付款额相关收入	—

六、合并范围的变更

其他原因的合并范围变动

2022年10月，子公司山东枣晨机电科技有限公司已注销，自注销之日起不再纳入公司合并财务报表。

七、在其他主体中的权益

1. 在子公司中的权益

企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
淮南万泰电气有限公司	安徽淮南	安徽淮南	制造业	100.00	—	同一控制下企业合并
安徽万泰地球物理技术有限公司	安徽合肥	安徽合肥	制造业	75.00	—	设立
淮南枣晨机电科技有限公司	安徽淮南	安徽淮南	制造业	70.00	—	设立
沈阳淮南万泰科技有限公司	辽宁沈阳	辽宁沈阳	制造业	100.00	—	设立

2. 在合营安排或联营企业中的权益

(1) 不重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
联营企业						
浙江中智电气技术有限公司	浙江省湖州市	浙江省湖州市	制造业	12.43	—	权益法

(2) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

项目	2022年12月31日/2022年度	2021年12月31日/2021年度
联营企业：		
投资账面价值合计	4,472,093.02	—
下列各项按持股比例计算的合计数		
——净利润	-527,906.98	—
——其他综合收益	—	—
——综合收益总额	-527,906.98	—

八、与金融工具相关的风险

本公司与金融工具相关的风险源于本公司在经营过程中所确认的各类金融资产和金融负债，包括：信用风险、流动性风险和市场风险。

本公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策的制度由本公司管理层负责。经营管理层通过职能部门负责日常的风险管理。本公司内部审计部门对公司风险管理的政策和程序的执行情况进行日常监督，并且将有关发现及时报告给本公司审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低各类与金融工具相关风险的风险管理政策。

1.信用风险

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款以及合同资产等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司货币资金主要存放于商业银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款以及合同资产，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

(1) 信用风险显著增加判断标准

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。本公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；定性标准为主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。

(2) 已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

(3) 预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

相关定义如下：

违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。

违约损失率是指本公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来 12 个月内或整个存续期为基准进行计算；

违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。前瞻性信息信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及

前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司应收账款中，2022年12月31日前五大客户的应收账款余额占本公司应收账款总额的26.04%（2021年末：20.50%）；本公司其他应收款中，2022年12月31日欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的57.79%（2021年末：67.20%）。

2.流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司统筹负责公司内各子公司的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券。

截至2022年12月31日，本公司金融负债到期期限如下：

项 目	2022年12月31日				
	1年以内	1至2年	2至3年	3年以上	合计
短期借款	49,539,172.92	—	—	—	49,539,172.92
应付票据	27,464,502.22	—	—	—	27,464,502.22
应付账款	140,502,508.01	—	—	—	140,502,508.01
其他应付款	71,743,100.20	—	—	—	71,743,100.20
一年内到期的非流动负债	7,509,635.23	—	—	—	7,509,635.23
长期借款	—	6,771,050.00	10,810,100.00	—	17,581,150.00
租赁负债	—	407,695.63	427,062.79	—	834,758.42
合计	296,758,918.58	7,178,745.63	11,237,162.79	—	315,174,827.00

（续上表）

项 目	2021年12月31日				
	1年以内	1至2年	2至3年	3年以上	合计
短期借款	24,023,497.22	—	—	—	24,023,497.22

应付票据	36,451,231.06	—	—	—	36,451,231.06
应付账款	102,080,009.29	—	—	—	102,080,009.29
其他应付款	84,073,610.77	—	—	—	84,073,610.77
一年内到期的非流动负债	5,334,482.47	—	—	—	5,334,482.47
租赁负债	—	647,797.03	678,569.94	547,409.98	1,873,776.95
长期应付款	—	1,002,000.00	—	—	1,002,000.00
合计	251,962,830.81	1,649,797.03	678,569.94	547,409.98	254,838,607.76

3. 市场风险

(1) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司短期银行借款余额为 49,500,000.00 元，长期借款余额为 23,886,200.00 元，均为固定利率计息，预计未来期间利率大幅波动的可能性较小，因此利率风险对公司的影响较小。

(2) 外汇风险

于 2022 年 12 月 31 日，本公司无外币资产负债项目。

九、公允价值的披露

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定：

第一层次：相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次：除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次：相关资产或负债的不可观察输入值。

1. 2022 年 12 月 31 日，以公允价值计量的资产和负债的公允价值

项 目	2022 年 12 月 31 日公允价值			合计
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产	—	—	10,000,000.00	10,000,000.00

1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	—	—	10,000,000.00	10,000,000.00
(二) 应收款项融资	—	—	27,584,965.56	27,584,965.56
持续以公允价值计量的资产总额	—	—	27,584,965.56	27,584,965.56

对于在活跃市场上交易的金融工具，本公司以其活跃市场报价确定其公允价值；对于不在活跃市场上交易的金融工具，本公司采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型主要为现金流量折现模型和市场可比公司模型等。估值技术的输入值主要包括无风险利率、基准利率、汇率、信用点差、流动性溢价、缺乏流动性折扣等。

2. 持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

银行理财产品的公允价值根据本金加上截至资产负债表日的预期收益确定。

应收款项融资因其剩余期限较短，账面价值与公允价值接近，采用票面金额作为公允价值。

十、关联方及关联交易

关联方的认定标准：一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制的构成关联方。

1. 本公司的控股股东及实际控制人情况

公司股东余子先先生、余子勇先生共同直接持有公司 56.2093% 的股份，为公司实际控制人。

2. 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见附注七、在其他主体中的权益

3. 本公司合营和联营企业情况

本公司的合营或联营企业详见附注七、在其他主体中的权益

4. 本公司的其他关联方情况

序号	关联方名称	与本公司关系
1	余超	实际控制人的哥哥余子军的儿子
2	董德珍	实际控制人的哥哥余子军的配偶

3	余洋	实际控制人的哥哥余子军的儿子
4	段俊飞	实际控制人余子勇配偶的姐妹的配偶
5	苏州中远智信电气技术有限公司	联营企业浙江中智电气技术有限公司的子公司

5. 关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品、接受劳务情况

关联方	关联交易内容	2022 年度发生额	2021 年度发生额
浙江中智电气技术有限公司	采购商品	2,013,722.17	663,138.05
董德珍	福利费-食堂费用	1,180,433.60	1,420,998.00
余超	销售服务费	1,279,244.67	836,615.71
段俊飞	销售服务费	572,025.65	457,207.42
余洋	销售服务费	7,070.06	161,044.40

(2) 关联担保情况

本公司作为被担保方

被担保方	提供担保的关联方	最高担保金额 (万元)	实际担保金额 (万元)	主债权起始日	主债权到期日	截至报告期末所担保债务是否已经履行完毕
本公司	余子先	1,400.00	800.00	2022/9/28	2023/9/28	否
			600.00	2022/10/25	2023/10/25	否
万泰电气	余子先	300.00	300.00	2022/3/28	2023/3/27	否
万泰电气	余子先	850.00	550.00	2022/3/22	2023/3/22	否
			300.00	2022/10/31	2023/10/31	否
本公司	余子先	2,450.00	1,000.00	2022/11/2	2023/11/1	否
			226.60	2022/12/30	2025/12/29	否
本公司	余子先	5,000.00	800.00	2022/11/24	2023/11/24	否
			1,501.02	2022/11/30	2025/11/30	否
			661.00	2022/12/6	2025/12/6	否
			200.00	2022/12/13	2023/12/13	否

(3) 关键管理人员报酬

项目	2022 年度发生额	2021 年度发生额
关键管理人员报酬	3,646,681.36	3,614,463.98

6. 关联方应收应付款项

(1) 应收项目

项目名称	关联方	2022年12月31日		2021年12月31日	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
预付款项	苏州中远智信电气技术有限公司	1,399,896.00	—	—	—
预付款项	浙江中智电气技术有限公司	—	—	1,278,810.85	—

(2) 应付项目

项目名称	关联方	2022年12月31日	2021年12月31日
其他应付款	余超	1,408,848.65	335,784.23
其他应付款	段俊飞	522,944.27	168,133.11
其他应付款	余洋	93,137.10	168,113.48

十一、承诺及或有事项

1. 重要承诺事项

截至2022年12月31日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

2. 或有事项

截至2022年12月31日，本公司无需要披露的或有事项。

十二、资产负债表日后事项

根据2023年3月31日公司第五届董事会第七次会议审议通过的2022年度权益分派预案，公司2022年度权益分派预案为：总股本57,298,007股为基数，向全体股东每10股派发现金股利人民币3元（含税），共计派发现金股利17,189,402.10元。该预案尚需经股东大会审议。

截至2023年3月31日，除上述事项外，本公司无其他需要披露的资产负债表日后事项。

十三、其他重要事项

1、本公司与离职员工成立的公司的交易情况

报告期内，公司前员工销售服务商模式收入占营业收入和前员工销售服务费占销售服务费总额的比例情况如下：

项 目	2022 年度		2021 年度	
	金额	占比 (%)	金额	占比 (%)
代理销售收入	149,826,685.83	27.78	183,585,987.13	41.19
销售服务费	25,866,672.42	88.59	27,049,994.16	75.55

2、沈阳万泰股权转让纠纷

2015年4月，公司将其持有的全资子公司沈阳万泰100%股权分别转让给自然人肖淑芹、关野。此后因肖淑芹、关野未依约支付沈阳万泰股权转让款，公司将其诉至抚顺市望花区人民法院，要求解除公司与肖淑芹、关野签订的《股权转让协议》、《股权转让之补充协议》，将沈阳万泰100%的股权返还公司，同时要求肖淑芹、关野依据合同约定承担违约责任，请求判令肖淑芹、关野向公司支付违约金265万元。

2016年11月，抚顺市望花区人民法院作出(2016)辽0404民初2897号《民事裁定书》，根据公司提出的保全申请，冻结肖淑芹、关野名下的沈阳万泰股权，查封沈阳万泰名下的抚顺国用(2010)第K016号土地，肖淑芹、关野不得对该土地转让、出租、抵押等处分。

2017年3月19日，抚顺市望花区人民法院作出(2016)辽0404民初2897号《民事判决书》，判决公司与肖淑芹、关野签订的《股权转让协议》《股权转让之补充协议》自2016年9月10日解除；万泰电子于判决书生效之日起十五日内返还关野给付的股权转让款260万元；肖淑芹、关野于判决书生效之日起十五日内将所持有的沈阳万泰全部股权返还公司，并配合办理股权转让手续；肖淑芹向公司给付违约金33万元，关野向公司给付违约金27万元。肖淑芹、关野对以上判决提起上诉，2017年8月，辽宁省抚顺市中级人民法院作出(2017)辽04民终1003号《民事判决书》，判决驳回上述，维持原判。

因肖淑芹与他人产生债务纠纷，沈阳市苏家屯区人民法院（以下简称苏家屯法院）于2016年9月19日作出(2016)辽0111民初3936-1号《民事裁定书》，冻结张丙学、肖淑芹在银行存款人民币111万元或查封、扣押其相应价值财产；2016年9月21日作出(2016)辽0111民初3949号《民事裁定书》，冻结肖淑芹在银行账户存款人民币150万元或查封、扣押相应价值的财产；2016年11月11日作出(2016)辽0111执175号《民事裁定书》，查封肖淑芹在沈阳万泰所占价值人民币8万元的股权。

2016年11月11日，苏家屯法院向抚顺市工商行政管理局经济开发区分局送达上述民事裁定书、协助执行通知书，查封了肖淑芹在沈阳万泰所占价值人民币111万元、150万元、8万元的股权，查封期限为三年。

截至2022年12月31日，公司持有的价值119万的沈阳万泰股权仍处于查封状态。

除上述事项外，截至2022年12月31日止，本公司无需要披露的其他重要事项。

十四、母公司财务报表主要项目注释

1. 应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	2022年12月31日	2021年12月31日
1年以内	294,275,615.37	234,082,199.09
1至2年	96,979,154.85	58,692,488.94
2至3年	14,376,608.99	21,629,479.57
3至4年	10,483,301.69	11,579,337.14
4至5年	6,064,132.66	2,217,317.61
5年以上	3,524,512.98	3,910,929.32
小计	425,703,326.54	332,111,751.67
减：坏账准备	41,711,515.67	34,990,557.94
合计	383,991,810.87	297,121,193.73

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	2022年12月31日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	3,462,060.44	0.81	2,962,060.44	85.56	500,000.00
按组合计提坏账准备	422,241,266.10	99.19	38,749,455.23	9.18	383,491,810.87
其中：应收合并范围内关联方客户	—	—	—	—	—
应收客户款项	422,241,266.10	99.19	38,749,455.23	9.18	383,491,810.87
合计	425,703,326.54	100.00	41,711,515.67	9.80	383,991,810.87

(续上表)

类别	2021年12月31日		
	账面余额	坏账准备	账面价值

	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	2,960,679.44	0.89	2,960,679.44	100.00	—
按组合计提坏账准备	329,151,072.23	99.11	32,029,878.50	9.73	297,121,193.73
其中：应收合并范围内关联方客户	3,289,401.46	0.99	—	—	3,289,401.46
应收客户款项	325,861,670.77	98.12	32,029,878.50	9.83	293,831,792.27
合计	332,111,751.67	100.00	34,990,557.94	10.54	297,121,193.73

坏账准备计提的具体说明：

①于 2022 年 12 月 31 日，按单项计提坏账准备的说明

名称	2022 年 12 月 31 日			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
重庆市能源投资集团物资有限责任公司	2,080,764.44	2,080,764.44	100.00	预计无法收回
重庆能投渝新能源有限公司	879,915.00	379,915.00	43.18	期后收回 50.00 万元，剩余预计无法收回
深圳市久龙矿业有限公司	501,381.00	501,381.00	100.00	预计无法收回
合计	3,462,060.44	2,962,060.44	85.56	

②于 2022 年 12 月 31 日，按应收客户款项组合计提坏账准备的应收账款

账龄	2022 年 12 月 31 日			2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	294,317,452.37	14,715,872.62	5.00	234,031,856.98	11,701,592.85	5.00
1-2 年	96,979,154.85	9,697,915.49	10.00	55,334,269.59	5,533,426.96	10.00
2-3 年	14,151,128.99	2,830,225.80	20.00	20,190,896.53	4,038,179.31	20.00
3-4 年	8,744,718.65	4,372,359.33	50.00	10,230,748.74	5,115,374.37	50.00
4-5 年	4,578,646.26	3,662,917.01	80.00	2,162,969.61	1,730,375.69	80.00
5 年以上	3,470,164.98	3,470,164.98	100.00	3,910,929.32	3,910,929.32	100.00
合计	422,241,266.10	38,749,455.23	9.18	325,861,670.77	32,029,878.50	9.83

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、10。

(3) 本期坏账准备的变动情况

类别	2021 年 12 月 31 日	本期变动金额				2022 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	34,990,557.94	8,904,895.38	1,935,668.65	248,269.00	—	41,711,515.67

其中，本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位名称	收回或转回金额	收回方式或转回原因
重庆能投渝新能源有限公司	500,000.00	期后收回
已核销收回金额	1,435,668.65	以前年度核销本期收回的款项
合计	1,935,668.65	

(4) 本期实际核销的应收账款情况

项目	核销金额
实际核销的应收账款	248,269.00

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备余额
淮南比淮机械有限公司	48,086,960.00	11.30	2,973,853.00
晋能控股煤业集团轩岗煤电有限责任公司	32,213,599.68	7.57	1,645,279.97
淮北矿业股份有限公司	21,916,894.86	5.15	1,215,215.33
中国神华能源股份有限公司神东煤炭分公司	18,767,219.45	4.41	1,566,374.75
淮南矿业(集团)有限责任公司	14,800,795.87	3.48	840,398.88
合计	135,785,469.86	31.91	8,241,121.93

(6) 本期末无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

(7) 本期末无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债。

2. 其他应收款

(1) 分类列示

项目	2022年12月31日	2021年12月31日
应收利息	—	—
应收股利	—	—
其他应收款	28,577,732.15	26,241,027.76
合计	28,577,732.15	26,241,027.76

(2) 其他应收款

①按账龄披露

账龄	2022年12月31日	2021年12月31日
1年以内	16,133,539.72	12,693,530.06

1至2年	7,035,061.80	7,417,458.33
2至3年	2,337,157.33	4,931,576.22
3至4年	2,771,167.22	2,045,679.39
4至5年	1,033,679.39	27,737.14
5年以上	—	11,147.97
小计	29,310,605.46	27,127,129.11
减：坏账准备	732,873.31	886,101.35
合计	28,577,732.15	26,241,027.76

②按款项性质分类情况

款项性质	2022年12月31日	2021年12月31日
关联方往来款	20,416,712.78	17,035,135.48
押金保证金	8,286,495.81	9,778,944.37
备用金	322,897.32	167,265.25
其他	284,499.55	145,784.01
小计	29,310,605.46	27,127,129.11
减：坏账准备	732,873.31	886,101.35
合计	28,577,732.15	26,241,027.76

③按坏账计提方法分类披露

A.截至2022年12月31日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	29,310,605.46	732,873.31	28,577,732.15
第二阶段	—	—	—
第三阶段	—	—	—
合计	29,310,605.46	732,873.31	28,577,732.15

2022年12月31日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例(%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	—	—	—	—	
按组合计提坏账准备	29,310,605.46	2.50	732,873.31	28,577,732.15	
其中：账龄组合	8,893,892.68	8.24	732,873.31	8,161,019.37	
关联方组合	20,416,712.78	—	—	20,416,712.78	
合计	29,310,605.46	2.50	732,873.31	28,577,732.15	

截至2022年12月31日，本公司不存在处于第二阶段、第三阶段的坏账准备。

B.截至 2021 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下:

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	27,127,129.11	886,101.35	26,241,027.76
第二阶段	—	—	—
第三阶段	—	—	—
合计	27,127,129.11	886,101.35	26,241,027.76

2021 年 12 月 31 日, 处于第一阶段的坏账准备:

类别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	—	—	—	—	
按组合计提坏账准备	27,127,129.11	3.27	886,101.35	26,241,027.76	
其中: 账龄组合	10,091,993.63	8.78	886,101.35	9,205,892.28	
关联方组合	17,035,135.48	—	—	17,035,135.48	
合计	27,127,129.11	3.27	886,101.35	26,241,027.76	

截至 2021 年 12 月 31 日, 本公司不存在处于第二阶段、第三阶段的坏账准备。

本期坏账准备计提金额的依据: 按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、10。

④坏账准备的变动情况

类别	2021 年 12 月 31 日	本期变动金额				2022 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	886,101.35	1,541,787.06	—	1,695,015.10	—	732,873.31

⑤实际核销的其他应收款情况

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	1,695,015.10

⑥按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	2022 年 12 月 31 日余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备
安徽万泰地球物理技术有限公司	关联方往来款	9,929,130.52	1-5 年	33.88	—
沈阳淮南万泰科技有限公司	关联方往来款	6,928,906.30	1 年以内	23.64	—
淮南枣晨机电科技有限公司	关联方往来款	3,558,675.96	1-3 年	12.14	—
中煤招标有限责任公司	押金保证金	819,289.78	1 年以内	2.80	40,964.49

国家能源集团国际工程咨询有限公司	押金保证金	398,852.61	1年以内	1.36	19,942.63
合计		21,634,855.17		73.82	60,907.12

⑦本期末无涉及政府补助的其他应收款。

⑧本期末无因金融资产转移而终止确认的其他应收款

⑨本期末无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债。

3. 长期股权投资

项目	2022年12月31日			2021年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	61,870,596.00	30,000,000.00	31,870,596.00	61,870,596.00	30,000,000.00	31,870,596.00
对联营、合营企业投资	4,472,093.02	—	4,472,093.02	—	—	—
合计	66,342,689.02	30,000,000.00	36,342,689.02	61,870,596.00	30,000,000.00	31,870,596.00

(1) 对子公司投资

被投资单位	2021年12月31日	本期增加	本期减少	2022年12月31日	本期计提减值准备	2022年12月31日减值准备余额
万泰电气	21,789,500.00	—	—	21,789,500.00	—	—
万泰地球	10,081,096.00	—	—	10,081,096.00	—	—
沈阳万泰	30,000,000.00	—	—	30,000,000.00	—	30,000,000.00
淮南枣晨	—	—	—	—	—	—
山东枣晨	—	—	—	—	—	—
合计	61,870,596.00	—	—	61,870,596.00	—	30,000,000.00

(2) 对联营、合营企业投资

投资单位	2021年12月31日	本期增减变动				
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动
联营企业						
浙江中智电气技术有限公司	—	5,000,000.00	—	-527,906.98	—	—

(续上表)

投资单位	本期增减变动			2022年12月31日	2022年12月31日减值准备余额
	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
联营企业					
浙江中智电气技术有限公司	—	—	—	4,472,093.02	—

4. 营业收入和营业成本

项 目	2022 年度		2021 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	466,955,896.01	280,755,409.83	375,211,154.90	204,724,107.69
其他业务	1,577,342.81	1,041,772.18	1,087,995.21	501,670.70
合计	468,533,238.82	281,797,182.01	376,299,150.11	205,225,778.39

(1) 主营业务（分产品）

项 目	2022 年度		2021 年度	
	收入	成本	收入	成本
智能防爆设备	297,274,825.52	175,954,504.32	294,133,235.51	155,164,594.04
智能矿山信息系统	143,289,427.52	78,361,898.76	68,435,830.79	36,917,425.05
智能供电系统	26,391,642.97	26,439,006.75	12,642,088.60	12,642,088.60
合计	466,955,896.01	280,755,409.83	375,211,154.90	204,724,107.69

(2) 主营业务（分地区）

项 目	2022 年度		2021 年度	
	收入	成本	收入	成本
境内	466,509,509.28	280,490,375.69	375,169,646.26	204,696,468.90
境外	446,386.73	265,034.14	41,508.64	27,638.79
合计	466,955,896.01	280,755,409.83	375,211,154.90	204,724,107.69

5. 投资收益

项 目	2022 年度	2021 年度
权益法核算的长期股权投资收益	-527,906.98	—
理财产品投资收益	105,626.88	1,098.09
合计	-422,280.10	1,098.09

十五、补充资料

1. 当期非经常性损益明细表

项 目	2022 年度	2021 年度	说明
非流动资产处置损益	363,075.84	-273,715.26	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	—	—	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	36,837,014.34	12,478,013.58	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	—	—	

企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	—	—
非货币性资产交换损益	—	—
委托他人投资或管理资产的损益	105,626.88	1,098.09
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备	—	—
债务重组损益	—	—
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	—	—
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益	—	—
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	—	—
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	—	—
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	—	—
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	1,935,668.65	547,918.00
对外委托贷款取得的损益	—	—
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	—	—
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	—	—
受托经营取得的托管费收入	—	—
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,427,119.62	13,296.29
其他符合非经常性损益定义的损益项目	—	—
非经常性损益总额	36,814,266.09	12,766,610.70
减：非经常性损益的所得税影响数	5,903,456.95	1,818,789.51
非经常性损益净额	30,910,809.14	10,947,821.19
减：归属于少数股东的非经常性损益净额	93,365.12	338,879.57
归属于公司普通股股东的非经常性损益净额	30,817,444.02	10,608,941.62

2. 净资产收益率及每股收益

①2022 年度

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	14.06	1.30	1.30

扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.25	0.76	0.76
-------------------------	------	------	------

②2021 年度

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	8.84	0.73	0.73
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	6.61	0.55	0.55

公司名称：淮南万泰电子股份有限公司

日期：2023年3月31日



营业执照

统一社会信用代码

911101020854927874



扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息

(副本) (5-1)



名称 容诚会计师事务所(特殊普通合伙)

类型 特殊普通合伙企业

投资人 肖厚发

经营范围

审查企业会计报表、出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，发现异常企业情况时及时向有关部门报告；接受企业委托办理其他会计事务；法律、法规规定的其他经营活动。(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动。)

成立日期 2013年12月10日

合伙期限 2013年12月10日至长期

主要经营场所 北京市西城区阜成门外大街22号1幢外经贸大厦901-22至901-26



登记机关

2022年06月07日

证书序号: 0011869

说明

《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批, 准予执行注册会计师法定业务的凭证。

- 《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的, 应当向财政部门申请换发。
- 《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 会计师事务所终止或执业许可注销的, 应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。



发证机关:

二〇一九年六月

中华人民共和国财政部制



会计师事务所

执业证书

名称: 容诚会计师事务所(特殊普通合伙)

名称:

首席合伙人: 肖厚发

主任会计师:

经营场所: 北京市西城区阜成门外大街22号1幢外经贸大厦901-22至901-26

组织形式: 特殊普通合伙

执业证书编号: 11010032

批准执业文号: 京财会许可[2013]0067号

批准执业日期: 2013年10月25日

姓名 汪玉寿
 Full name
 性别 男
 Sex
 出生日期 1982-02-13
 Date of birth
 工作单位 华普天健会计师事务所(北京)有限公司安徽分所
 Working unit
 身份证号码 340221198202132376
 Identity card No.



证书编号: 110100320053
 No. of Certificate
 批准注册协会: 安徽省注册会计师协会
 Authorized Institute of CPAs
 发证日期: 二〇一〇年二月二十七日
 Date of Issuance

年度检验登记
 Annual Renewal Registration



本证书经检验合格, 继续有效
 This certificate is valid for another year
 this renewal.



汪玉寿(110100320053)
 您已通过2019年年检
 江苏省注册会计师协会



汪玉寿(110100320053)
 您已通过2020年年检
 江苏省注册会计师协会

注册会计师工作单位变更事项登记
 Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
 Agree the holder to be transferred from

华普天健安徽分所 事务所
 CPAs

转出协会盖章
 Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
 2016年8月1日
 /y /m /d

同意调入
 Agree the holder to be transferred to

华普天健 事务所
 CPAs
 江苏省注册会计师协会
 Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
 2016年09月22日
 /y /m /d
 转所专用章



姓名: 冯士明
 Full name: 冯士明
 性别: 男
 Sex: 男
 出生日期: 1988-03-08
 Date of birth: 1988-03-08
 工作单位: 在德意志会计师事务所(特殊普通合伙)安徽分所
 Working unit: 在德意志会计师事务所(特殊普通合伙)安徽分所
 身份证号码: 340106198803082017
 Identity card No.: 340106198803082017



本证书经验合格，继续有效一年。
 This certificate is valid for another year after this renewal.

证书编号: 11010324011
 No. of Certificate: 11010324011
 批准注册协会: 安徽省注册会计师协会
 Authorized institute of CPAs: 安徽省注册会计师协会
 发证日期: 2017-10-18
 Date of Issuance: 2017-10-18

2021 年 11 月 30 日
 11/30/2021

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经验合格，继续有效一年。
 This certificate is valid for another year after this renewal.



年 月 日
 / /

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经验合格，继续有效一年。
 This certificate is valid for another year after this renewal.

年 月 日
 / /



姓名 余正海
 Full name 余 男
 性别 男
 出生日期 1992-09-07
 Date of birth 安徽会计师事务所(特殊普通合伙) 安徽分所
 工作单位 Working unit
 身份证号码 340824199209076019
 Identity card No.



本证书经检验合格，继续有效一年。
 This certificate is valid for another year after
 this renewal.

证书编号: 110100320479
 No. of Certificate
 批准注册协会: 安徽省注册会计师协会
 Authorized Institute of CPAs
 发证日期: 2020-04-26
 Date of Issuance 年 月 日



年度检验登记
 Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
 This certificate is valid for another year after
 this renewal.



年 月 日
 y m d

年度检验登记
 Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
 This certificate is valid for another year after
 this renewal.

年 月 日
 y m d

审计报告

淮南万泰电子股份有限公司

容诚审字[2024]230Z0295号

容诚会计师事务所(特殊普通合伙)

中国·北京



目 录

<u>序号</u>	<u>内 容</u>	<u>页码</u>
1	审计报告	1-6
2	合并资产负债表	7
3	合并利润表	8
4	合并现金流量表	9
5	合并所有者权益变动表	10 - 11
6	母公司资产负债表	12
7	母公司利润表	13
8	母公司现金流量表	14
9	母公司所有者权益变动表	15- 16
10	财务报表附注	17 - 128



审计报告

容诚审字[2024]230Z0295 号

淮南万泰电子股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了淮南万泰电子股份有限公司（以下简称万泰股份）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了万泰股份 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于万泰股份，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

（一） 收入确认

1. 事项描述



参见财务报表附注三、27.收入确认原则和计量方法和附注五、38.营业收入及营业成本的披露。万泰股份的营业收入主要来自于智能防爆设备、智能矿山信息系统和智能供电系统等产品的销售。2023 年度万泰股份营业收入为人民币 611,780,135.69 元。

由于收入是公司的关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认的固有风险，我们将公司收入确认识别为关键审计事项。

2.审计应对

我们对收入确认实施的相关程序主要包括：

- （1）了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性；
- （2）选取样本检查销售合同，识别与商品所有权上的风险和报酬转移相关的合同条款与条件，评价收入确认政策是否符合企业会计准则的要求；
- （3）获取销售清单，对记录的收入交易选取样本，核对销售合同、发票、发货单、验收单等支持性文件；
- （4）对收入和成本执行分析程序，包括收入、成本、毛利率波动情况等分析程序；
- （5）对主要客户的销售额和回款情况进行函证，检查已确认收入的真实性和准确性；
- （6）对主要客户执行访谈核查；
- （7）对资产负债表日前后记录的收入交易进行截止测试；
- （8）检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

（二）应收账款坏账准备

1.事项描述

参见财务报表附注三、11.金融工具和附注五、4.应收账款中所示，截至 2023



年 12 月 31 日，万泰股份应收账款余额为 538,043,180.53 元，坏账准备金额为 63,222,419.43 元，账面价值较大。

由于应收账款不能按期收回或无法收回而发生坏账对财务报表影响较为重大，且万泰股份管理层在确定应收账款减值时作出了重大的会计估计和判断，我们将应收账款的坏账准备确定为关键审计事项。

2. 审计应对

我们对应收账款坏账准备实施的相关程序主要包括：

（1）评价和测试与应收账款管理相关的关键内部控制，检查相关内部控制设计是否合理和执行是否有效；

（2）复核管理层对应收账款进行减值测试的相关考虑及客观证据，关注管理层是否充分识别已发生减值的项目；

（3）执行应收账款函证程序及检查期后回款情况，评价应收账款坏账准备计提的合理性；

（4）获取公司坏账准备计算过程，检查计提方法是否按照披露的会计政策执行，重新执行坏账准备计算程序，检查坏账金额是否准确；

（5）实地走访主要客户，通过工商信息检索查询客户经营范围及业务规模，分析复核业务的真实性和应收账款的可回收性；

（6）检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

万泰股份管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括万泰股份 2023 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。



基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估万泰股份的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项(如适用)，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算万泰股份、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督万泰股份的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

(1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。



(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对万泰股份持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致万泰股份不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(6) 就万泰股份中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

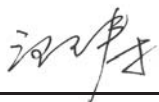

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。



（此页无正文，为淮南万泰电子股份有限公司容诚审字[2024]230Z0295 号
审计报告之签字盖章页。）

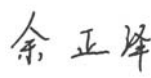



中国·北京

中国注册会计师：  
汪玉寿（项目合伙人）

中国注册会计师：  

倪士明

中国注册会计师：  
余正泽

2024年3月26日



合并资产负债表

2023年12月31日

编制单位：淮南万泰电子股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年12月31日	2022年12月31日	项目	附注	2023年12月31日	2022年12月31日
流动资产：				流动负债：			
货币资金	五、1	75,172,518.14	44,066,775.56	短期借款	五、21	16,517,867.36	49,539,172.92
交易性金融资产	五、2		10,000,000.00	交易性金融负债			
衍生金融资产				衍生金融负债			
应收票据	五、3	104,173,084.63	71,819,385.97	应付票据	五、22	43,459,689.91	27,464,502.22
应收账款	五、4	474,820,761.10	467,757,986.27	应付账款	五、23	125,234,313.27	140,502,508.01
应收款项融资	五、5	30,499,611.13	27,584,965.56	预收款项			
预付款项	五、6	4,414,258.92	9,307,435.17	合同负债	五、24	8,617,320.83	15,101,838.68
其他应收款	五、7	14,064,015.49	21,235,089.16	应付职工薪酬	五、25	15,026,359.98	17,783,693.33
其中：应收利息				应交税费	五、26	20,793,019.49	18,651,825.64
应收股利				其他应付款	五、27	62,325,214.05	74,150,037.33
存货	五、8	109,978,430.00	144,562,889.14	其中：应付利息			
合同资产	五、9	38,130,410.10	36,380,815.34	应付股利			
持有待售资产				持有待售负债			
一年内到期的非流动资产				一年内到期的非流动负债	五、28	1,537,966.75	7,509,635.23
其他流动资产	五、10	2,147,655.98		其他流动负债	五、29	37,177,804.71	38,421,527.05
流动资产合计		853,400,745.49	832,715,342.17	流动负债合计		330,689,556.35	389,124,740.41
非流动资产：				非流动负债：			
债权投资				长期借款	五、30	10,418,112.50	17,581,150.00
其他债权投资				应付债券			
长期应收款				其中：优先股			
长期股权投资	五、11		4,472,093.02	永续债			
其他权益工具投资				租赁负债	五、31	1,229,067.07	834,758.42
其他非流动金融资产				长期应付款			
投资性房地产	五、12	873,235.45	1,000,059.37	长期应付职工薪酬			
固定资产	五、13	83,756,028.42	90,633,012.90	预计负债			
在建工程	五、14	4,376,540.17	340,771.65	递延收益	五、32	24,437,865.72	25,329,521.02
生产性生物资产				递延所得税负债	五、18		
油气资产				其他非流动负债			
使用权资产	五、15	2,918,024.05	2,154,701.42	非流动负债合计		36,085,045.29	43,745,429.44
无形资产	五、16	40,104,467.98	40,167,779.43	负债合计		366,774,601.64	432,870,169.85
开发支出				所有者权益：			
商誉				股本	五、33	98,289,311.00	57,298,007.00
长期待摊费用	五、17	187,647.05		其他权益工具			
递延所得税资产	五、18	14,197,004.52	14,491,474.71	其中：优先股			
其他非流动资产	五、19	428,890.00	2,613,830.00	永续债			
非流动资产合计		146,841,837.64	155,873,722.50	资本公积	五、34	214,616,302.79	244,605,821.00
				减：库存股			
				其他综合收益			
				专项储备	五、35	274,434.93	261,007.85
				盈余公积	五、36	37,189,357.45	30,849,301.04
				未分配利润	五、37	279,997,143.02	218,673,957.17
				归属于母公司所有者权益合计		630,366,549.19	551,688,094.06
				少数股东权益		3,101,432.30	4,030,800.76
				所有者权益合计		633,467,981.49	555,718,894.82
资产总计		1,000,242,583.13	988,589,064.67	负债和所有者权益总计		1,000,242,583.13	988,589,064.67

法定代表人：




主管会计工作负责人：




会计机构负责人：








合并利润表

2023年度

编制单位：淮南万泰电子股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项 目	附注	2023年度	2022年度
一、营业总收入		611,780,135.69	546,035,463.86
其中：营业收入	五、38	611,780,135.69	546,035,463.86
二、营业总成本		550,111,966.46	487,152,032.59
其中：营业成本	五、38	372,402,085.60	318,045,532.64
税金及附加	五、39	6,247,395.19	6,651,108.98
销售费用	五、40	87,703,539.54	85,717,552.12
管理费用	五、41	39,040,295.65	35,467,592.27
研发费用	五、42	43,879,986.69	40,704,994.91
财务费用	五、43	838,663.79	565,251.67
其中：利息费用		1,685,903.06	1,414,029.26
利息收入		965,977.89	191,066.46
加：其他收益	五、44	27,259,986.52	45,641,915.49
投资收益（损失以“-”号填列）	五、45	960,514.40	-422,280.10
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-421,687.50	-527,906.98
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、46	-9,763,555.89	-8,963,796.41
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、47	-5,281,424.88	-5,226,681.01
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、48	17,260,522.28	525,776.55
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		92,104,211.66	90,438,365.79
加：营业外收入	五、49	2,993,443.27	1,696,596.51
减：营业外支出	五、50	1,216,222.29	3,286,416.84
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		93,881,432.64	88,848,545.46
减：所得税费用	五、51	8,357,390.54	9,222,469.66
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		85,524,042.10	79,626,075.80
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		85,524,042.10	79,626,075.80
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		84,852,615.77	76,425,525.00
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		671,426.33	3,200,550.80
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1.不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
.....			
2.将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			
.....			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		85,524,042.10	79,626,075.80
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		84,852,615.77	76,425,525.00
（二）归属于少数股东的综合收益总额		671,426.33	3,200,550.80
八、每股收益			
（一）基本每股收益（元/股）	十七、2	0.87	0.79
（二）稀释每股收益（元/股）	十七、2	0.87	0.79

法定代表人：

余红



主管会计工作负责人：

陶霞



会计机构负责人：

曹倩





合并现金流量表

2023年度

编制单位：淮南万泰电子股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项 目	附注	2023年度	2022年度
一、经营活动产生的现金流量			
销售商品、提供劳务收到的现金		434,112,229.49	385,145,757.69
收到的税费返还		9,819,210.43	11,229,870.21
收到其他与经营活动有关的现金	五、52	18,349,987.40	53,776,067.79
经营活动现金流入小计		462,281,427.32	450,151,695.69
购买商品、接受劳务支付的现金		172,141,427.71	215,963,213.43
支付给职工以及为职工支付的现金		94,005,537.94	84,780,581.62
支付的各项税费		39,684,185.99	41,494,208.02
支付其他与经营活动有关的现金	五、52	97,904,299.44	93,801,503.96
经营活动现金流出小计		403,735,451.08	436,039,507.03
经营活动产生的现金流量净额		58,545,976.24	14,112,188.66
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金		20,000,000.00	7,000,000.00
取得投资收益收到的现金		132,607.42	105,626.88
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		18,150,023.37	658,089.25
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		5,300,000.00	
收到其他与投资活动有关的现金	五、52	10,800,000.00	
投资活动现金流入小计		54,382,630.79	7,763,716.13
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		12,634,705.67	7,752,419.16
投资支付的现金		10,000,000.00	20,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		22,634,705.67	27,752,419.16
投资活动产生的现金流量净额		31,747,925.12	-19,988,703.03
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资收到的现金		10,000,991.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		18,388,700.00	73,386,200.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		28,389,691.00	73,386,200.00
偿还债务支付的现金		64,384,612.50	24,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		19,425,363.60	18,608,453.06
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		600,000.00	
支付其他与筹资活动有关的现金	五、52	4,228,421.50	10,931,174.71
筹资活动现金流出小计		88,038,397.60	53,539,627.77
筹资活动产生的现金流量净额		-59,648,706.60	19,846,572.23
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额			
加：期初现金及现金等价物余额	五、53	35,420,615.21	21,450,557.35
六、期末现金及现金等价物余额	五、53	66,065,809.97	35,420,615.21

法定代表人：

先余



主管会计工作负责人：

霞陶



会计机构负责人：

曹倩



合并所有者权益变动表
2023年度

	2023年度											所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益		所有者权益合计
	股本	其他权益工具 优先股 永续债 其他	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计				
一、上年年末余额	57,298,007.00		244,605,821.00			261,637.95	30,747,241.40	220,076,523.75	552,989,231.10	3,958,009.89	556,947,240.99		
加：会计政策变更							-53.51	-481.55	-535.06		-535.06		
前期差错更正						-630.10	102,113.15	-1,402,085.03	-1,300,601.98	72,790.87	-1,227,811.11		
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年年初余额	57,298,007.00		244,605,821.00			261,007.85	30,849,301.04	218,673,957.17	551,688,094.06	4,030,800.76	555,718,894.82		
三、本年年增减变动金额(减少以“-”号填列)	40,991,304.00		-29,989,518.21			13,427.08	6,340,056.41	61,323,185.85	78,678,455.13	-929,368.46	77,749,086.67		
(一) 综合收益总额								84,852,615.77	84,852,615.77	671,426.33	85,524,042.10		
(二) 所有者投入和减少资本	882,700.00		9,118,291.00						10,000,991.00		10,000,991.00		
1. 所有者投入的普通股	882,700.00		9,118,291.00						10,000,991.00		10,000,991.00		
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配													
1. 提取盈余公积							6,340,056.41	-23,529,429.92	-17,189,373.51	-600,000.00	-17,789,373.51		
2. 对所有者(或股东)的分配							6,340,056.41	-6,340,056.41					
3. 其他								-17,189,373.51	-17,189,373.51	-600,000.00	-17,789,373.51		
(四) 所有者权益内部结转	40,108,604.00		-40,108,604.00										
1. 资本公积转增资本(或股本)	40,108,604.00		-40,108,604.00										
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备						13,427.08			13,427.08		13,427.08		
1. 本年提取						2,285,941.14			2,285,941.14		2,285,941.14		
2. 本年使用						2,272,514.06			2,272,514.06		2,272,514.06		
(六) 其他			1,000,794.79						1,000,794.79	-1,000,794.79	-		
四、本年年末余额	98,289,311.00		214,616,302.79			274,434.93	37,189,357.45	279,997,143.02	630,366,549.19	3,101,432.30	633,467,981.49		

编制单位：淮南万泰电子股份有限公司

项目 3400660116042

法定代表人：余

主管会计工作负责人：陶

会计机构负责人：曹



合并所有者权益变动表
2023年度

	2022年度										
	归属于母公司所有者权益										所有者权益合计
	股本	其他权益工具 优先股 永续债 其他	资本公积	减：库存股	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计	少数股东权益		
一、上年年末余额	57,298,007.00		244,605,821.00		539,696.71	24,243,315.53	169,198,763.26	495,885,603.50	1,369,835.18	497,255,438.68	
加：会计政策变更					4,770.79	530.09	4,770.79	5,300.88		5,300.88	
前期差错更正					4,252.80	195,473.72	-3,355,718.08	-3,155,991.56	-539,585.22	-3,695,576.78	
同一控制下企业合并											
其他											
二、本年年初余额	57,298,007.00		244,605,821.00		543,949.51	24,439,319.34	165,847,815.97	492,734,912.82	830,249.96	493,565,162.78	
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)					-282,941.66	6,409,981.70	52,826,141.20	58,953,181.24	3,200,550.80	62,153,732.04	
(一) 综合收益总额							76,425,525.00	76,425,525.00	3,200,550.80	79,626,075.80	
(二) 所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积						6,409,981.70	-23,599,383.80	-17,189,402.10		-17,189,402.10	
2. 对所有者(或股东)的分配						6,409,981.70	-6,409,981.70				
3. 其他							-17,189,402.10	-17,189,402.10		-17,189,402.10	
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本年提取					-282,941.66			-282,941.66		-282,941.66	
2. 本年使用					1,714,694.42			1,714,694.42		1,714,694.42	
(六) 其他					1,997,636.08			1,997,636.08		1,997,636.08	
四、本年年末余额	57,298,007.00		244,605,821.00		261,007.85	30,849,301.04	218,673,957.17	551,688,094.06	4,030,800.76	555,718,894.82	

编制单位：淮商万泰电子股份有限公司



法定代表人：

余先印



主管会计工作负责人：

陶以权

会计机构负责人：

曹倩倩





母公司资产负债表

2023年12月31日

编制单位：淮南万泰电子股份有限公司

单位：元 币种：人民币

资产	附注	2023年12月31日	2022年12月31日	负债和所有者权益	附注	2023年12月31日	2022年12月31日
流动资产：				流动负债：			
货币资金		69,504,077.73	35,814,628.21	短期借款		8,008,433.33	28,026,041.67
交易性金融资产			10,000,000.00	交易性金融负债			
衍生金融资产				衍生金融负债			
应收票据		101,828,744.63	70,352,434.75	应付票据		41,459,689.91	27,464,502.22
应收账款	十六、1	403,141,649.84	385,737,289.03	应付账款		134,235,916.24	124,204,139.56
应收款项融资		29,761,611.13	27,584,965.56	预收款项			
预付款项		29,812,447.15	41,409,876.13	合同负债		7,422,565.83	10,489,390.86
其他应收款	十六、2	22,020,542.51	28,577,732.15	应付职工薪酬		13,562,756.25	16,199,989.77
其中：应收利息				应交税费		17,247,982.97	13,469,381.12
应收股利				其他应付款		94,977,951.54	79,984,198.23
存货		92,785,382.96	104,715,921.33	其中：应付利息			
合同资产		35,213,619.94	33,353,745.80	应付股利			
持有待售资产				持有待售负债			
一年内到期的非流动资产				一年内到期的非流动负债		887,784.35	7,509,635.23
其他流动资产		1,822,641.51		其他流动负债		35,555,624.27	37,055,288.54
流动资产合计		785,890,717.40	737,546,592.96	流动负债合计		353,358,704.69	344,402,567.20
非流动资产：				非流动负债：			
债权投资				长期借款		10,418,112.50	17,581,150.00
其他债权投资				应付债券			
长期应收款				其中：优先股			
长期股权投资	十六、3	51,870,596.00	36,342,689.02	永续债			
其他权益工具投资				租赁负债		861,008.52	834,758.42
其他非流动金融资产				长期应付款			
投资性房地产		10,420,218.30	11,078,690.70	长期应付职工薪酬			
固定资产		71,347,600.59	77,523,081.53	预计负债			
在建工程		3,730,262.91	340,771.65	递延收益		24,152,819.00	24,988,399.53
生产性生物资产				递延所得税负债			
油气资产				其他非流动负债			
使用权资产		1,818,072.49	2,154,701.42	非流动负债合计		35,431,940.02	43,404,307.95
无形资产		40,104,467.98	40,167,779.43	负债合计		388,790,644.71	387,806,875.15
开发支出				所有者权益：			
商誉				股本		98,289,311.00	57,298,007.00
长期待摊费用				其他权益工具			
递延所得税资产		10,855,166.43	11,530,927.12	其中：优先股			
其他非流动资产		428,890.00	2,571,380.00	永续债			
非流动资产合计		190,575,274.70	181,710,020.87	资本公积		213,615,508.00	244,605,821.00
				减：库存股			
				其他综合收益			
				专项储备		274,434.93	261,007.85
				盈余公积		37,189,357.45	30,849,301.04
				未分配利润		238,306,736.01	198,435,601.79
				所有者权益合计		587,675,347.39	531,449,738.68
资产总计		976,465,992.10	919,256,613.83	负债和所有者权益总计		976,465,992.10	919,256,613.83

法定代表人：

余先



主管会计工作负责人：

陶红霞



会计机构负责人：

曹印





母公司利润表

2023年度

编制单位：淮南万泰电子股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项 目	附注	2023年度	2022年度
一、营业收入	十六、4	560,523,231.70	470,376,457.75
减：营业成本	十六、4	355,443,005.86	283,756,812.55
税金及附加		5,313,129.33	5,856,299.93
销售费用		80,024,538.43	79,294,494.77
管理费用		31,235,940.30	30,202,636.59
研发费用		37,415,247.12	34,928,841.77
财务费用		1,305,208.18	301,491.46
其中：利息费用		1,243,811.30	1,001,530.86
利息收入		136,283.04	157,938.09
加：其他收益		25,725,517.65	45,086,531.88
投资收益（损失以“-”号填列）	十六、5	2,360,514.40	-422,280.10
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-421,687.50	-527,906.98
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-5,472,800.04	-6,661,658.81
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-3,512,317.82	-4,131,390.29
资产处置收益（损失以“-”号填列）		117,665.14	490,358.63
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		69,004,741.81	70,397,441.99
加：营业外收入		2,992,958.50	1,560,444.04
减：营业外支出		1,207,606.72	538,141.14
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		70,790,093.59	71,419,744.89
减：所得税费用		7,389,529.45	7,319,927.83
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		63,400,564.14	64,099,817.06
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		63,400,564.14	64,099,817.06
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
.....			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额			
.....			
六、综合收益总额		63,400,564.14	64,099,817.06

法定代表人：

余



主管会计工作负责人：

陶



会计机构负责人：

曹





母公司现金流量表

2023年度

编制单位：淮南万泰电子股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项 目	附注	2023年度	2022年度
一、经营活动产生的现金流量			
销售商品、提供劳务收到的现金		374,275,507.77	279,177,821.44
收到的税费返还		9,819,210.43	10,822,901.15
收到其他与经营活动有关的现金		52,113,359.44	51,177,539.81
经营活动现金流入小计		436,208,077.64	341,178,262.40
购买商品、接受劳务支付的现金		149,653,197.47	117,079,579.79
支付给职工以及为职工支付的现金		78,344,533.74	71,642,326.23
支付的各项税费		28,894,883.65	33,255,178.34
支付其他与经营活动有关的现金		88,328,225.07	100,523,001.68
经营活动现金流出小计		345,220,839.93	322,500,086.04
经营活动产生的现金流量净额		90,987,237.71	18,678,176.36
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金		20,000,000.00	7,000,000.00
取得投资收益收到的现金		1,532,607.42	105,626.88
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		150,023.37	662,228.39
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		5,300,000.00	
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		26,982,630.79	7,767,855.27
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		7,566,285.64	9,106,524.07
投资支付的现金		30,000,000.00	20,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		37,566,285.64	29,106,524.07
投资活动产生的现金流量净额		-10,583,654.85	-21,338,668.80
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资收到的现金		10,000,991.00	
取得借款收到的现金		9,888,700.00	51,886,200.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		19,889,691.00	51,886,200.00
偿还债务支付的现金		42,884,612.50	14,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		18,379,574.62	18,197,352.58
支付其他与筹资活动有关的现金		3,800,185.04	6,485,173.70
筹资活动现金流出小计		65,064,372.16	38,682,526.28
筹资活动产生的现金流量净额		-45,174,681.16	13,203,673.72
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		35,228,901.70	10,543,181.28
加：期初现金及现金等价物余额		27,168,467.86	16,625,286.58
六、期末现金及现金等价物余额		62,397,369.56	27,168,467.86

法定代表人：

余先



主管会计工作负责人：

陶霞



会计机构负责人：

曹倩



母公司所有者权益变动表
2023年度

	2023年度							所有者权益合计			
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益		专项储备	盈余公积	未分配利润
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	57,298,007.00				244,605,821.00			261,637.95	30,747,241.40	200,056,541.00	532,969,248.35
加：会计政策变更										-481.55	-535.06
前期差错更正								-630.10	102,113.15	-1,620,457.66	-1,518,974.61
其他											
二、本年初余额	57,298,007.00				244,605,821.00			261,007.85	30,849,301.04	198,435,601.79	531,449,738.68
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)	40,991,304.00				-30,990,313.00			13,427.08	63,400,564.41	39,871,134.22	56,225,608.71
(一) 综合收益总额											
(二) 所有者投入和减少资本	882,700.00				9,118,291.00					63,400,564.14	63,400,564.14
1. 所有者投入的普通股	882,700.00				9,118,291.00						10,000,991.00
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积										-23,529,429.92	-17,189,373.51
2. 对所有者(或股东)的分配										-63,400,564.41	-63,400,564.41
3. 其他										-17,189,373.51	-17,189,373.51
(四) 所有者权益内部结转	40,108,604.00				-40,108,604.00						
1. 资本公积转增资本(或股本)	40,108,604.00				-40,108,604.00						
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备								13,427.08			13,427.08
1. 本年提取								2,285,941.14			2,285,941.14
2. 本年使用								2,272,514.06			2,272,514.06
(六) 其他											
四、本年年末余额	98,289,311.00				213,615,508.00			274,434.93	37,189,357.45	238,306,736.01	587,675,347.39

单位：元 币种：人民币

编制单位：湖南万泰电子股份有限公司
3404050115542

曹倩 印

曹倩 会计机构负责人

霞陶 印

陶红 主管会计工作负责人

先余 印

先余 法定代表人



母公司所有者权益变动表

2023年度

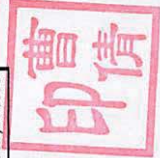
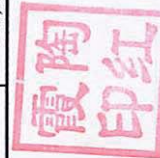
单位：元 币种：人民币

项目	2022年度						所有者权益合计				
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股		其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	57,298,007.00				244,605,821.00			539,696.71	24,243,315.53	158,710,610.28	485,397,450.52
加：会计政策变更								4,770.79			5,300.88
前期差错更正								4,252.80	195,473.72	-780,212.54	-580,486.02
其他											
二、本年初余额	57,298,007.00				244,605,821.00			543,949.51	24,439,319.34	157,935,168.53	484,822,265.38
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)								-282,941.66	6,409,981.70	40,500,433.26	46,627,473.30
(一) 综合收益总额										64,099,817.06	64,099,817.06
(二) 所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积									6,409,981.70	-23,599,383.80	-17,189,402.10
2. 对所有者(或股东)的分配									6,409,981.70	-6,409,981.70	
3. 其他										-17,189,402.10	-17,189,402.10
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本年提取								-282,941.66			-282,941.66
2. 本年使用								1,714,694.42			1,714,694.42
(六) 其他								1,997,636.08			1,997,636.08
四、本年年末余额	57,298,007.00				244,605,821.00			261,007.85	30,849,301.04	198,435,601.79	531,449,738.68

法定代表人： 纪

主管会计工作负责人： 陶红霞

会计机构负责人： 曹倩倩



编制单位： 泰万泰电子股份有限公司



淮南万泰电子股份有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别说明外, 金额单位为人民币元)

一、公司的基本情况

淮南万泰电子股份有限公司(以下简称公司、本公司或万泰股份)由7名自然人股东共同出资设立,于2009年8月12日在淮南市工商行政管理局办理工商登记,公司统一社会信用代码为91340400692833387G。

2022年7月,经全国中小企业股份转让系统有限责任公司《关于同意淮南万泰电子股份有限公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌的函》(股转函[2022]1660号)批准,公司于2022年8月30日在全国中小企业股份转让系统挂牌,证券简称“万泰股份”,证券代码“873444”。

根据公司2023年第二次临时股东大会决议和修改后的章程规定,并经全国中小企业股份转让系统有限责任公司《关于同意淮南万泰电子股份有限公司股票定向发行的函》(股转函[2023]969号)的核准,公司定向发行人民币普通股股票882,700.00股,变更后的注册资本为人民币58,180,707.00元。

2023年4月,根据公司2022年度股东大会决议,公司以资本公积金向全体股东每10股转增6.893798股,转增后注册资本为人民币98,289,311.00元。

公司注册地址:淮南市高新区(山南新区)国槐路与春申大街交叉口,公司法定代表人:余子先。

公司主要的经营活动为智能防爆设备、智能矿山信息系统和智慧供电系统的开发、生产和销售。

财务报表批准报出日:本财务报表业经本公司董事会于2024年3月26日决议批准报出。

二、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定（2023 年修订）》披露有关财务信息。

2. 持续经营

本公司对自报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

三、重要会计政策及会计估计

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、所有者权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

本公司正常营业周期为一年。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币，境外(分)子公司按经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

5. 重要性标准确定方法和选择依据

项 目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收账款	200.00 万元

坏账准备收回或转回的重要应收账款	200.00 万元
核销的重要应收账款	200.00 万元
账龄超过 1 年的重要预付款项	200.00 万元
重要的在建工程	200.00 万元
账龄超过 1 年的重要应付账款	200.00 万元
账龄超过 1 年的重要合同负债	200.00 万元
账龄超过 1 年的重要其他应付款	200.00 万元
收到的重要的投资活动有关的现金	500.00 万元
支付的重要的投资活动有关的现金	500.00 万元

6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，在合并日按取得被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。其中，对于被合并方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被合并方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在企业合并中取得的净资产账面价值与所支付对价的账面价值之间存在差额的，首先调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

通过分步交易实现同一控制下企业合并的会计处理方法见附注三、7（6）。

(2) 非同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的被购买方各项可辨认资产和负债，在购买日按其公允价值计量。其中，对于被购买方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被购买方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在购买日的合并成本大于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，确认为商誉；如果合并成本小于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，首先对合并成本以及在企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债的公允价值进行复核，经复核后合并成本仍小于取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的，其差额确认为合并当期损益。

通过分步交易实现非同一控制下企业合并的会计处理方法见附注三、7（6）。

(3) 企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

(1) 控制的判断标准和合并范围的确定

控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。控制的定义包含三项基本要素：一是投资方拥有对被投资方的权力，二是因参与被投资方的相关活动而享有可变回报，三是有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。当本公司对被投资方的投资具备上述三要素时，表明本公司能够控制被投资方。

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似表决权）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

子公司是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等），结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体（注：有时也称为特殊目的主体）。

(2) 关于母公司是投资性主体的特殊规定

如果母公司是投资性主体，则只将那些为投资性主体的投资活动提供相关服务的子公司纳入合并范围，其他子公司不予以合并，对不纳入合并范围的子公司的股权投资方确认为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

当母公司同时满足下列条件时，该母公司属于投资性主体：

- ①该公司是以向投资方提供投资管理服务为目的，从一个或多个投资者处获取资金。
- ②该公司的唯一经营目的，是通过资本增值、投资收益或两者兼有而让投资者获得回报。

③该公司按照公允价值对几乎所有投资的业绩进行考量和评价。

当母公司由非投资性主体转变为投资性主体时，除仅将为其投资活动提供相关服务的子公司纳入合并财务报表范围编制合并财务报表外，企业自转变日起对其他子公司不再予以合并，并参照部分处置子公司股权但未丧失控制权的原则处理。

当母公司由投资性主体转变为非投资性主体时，应将原未纳入合并财务报表范围的子公司于转变日纳入合并财务报表范围，原未纳入合并财务报表范围的子公司在转变日的公允价值视同为购买的交易对价，按照非同一控制下企业合并的会计处理方法进行处理。

(3) 合并财务报表的编制方法

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策和会计期间，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。

②抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。

③抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失。

④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

(4) 报告期内增减子公司的处理

①增加子公司或业务

A.同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费

用、利润纳入合并利润表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

B.非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

②处置子公司或业务

A.编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

B.编制合并利润表时，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表。

C.编制合并现金流量表时将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

(5) 合并抵销中的特殊考虑

①子公司持有本公司的长期股权投资，应当视为本公司的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

子公司相互之间持有的长期股权投资，比照本公司对子公司的股权投资的抵销方法，将长期股权投资与其对应的子公司所有者权益中所享有的份额相互抵销。

②“专项储备”和“一般风险准备”项目由于既不属于实收资本（或股本）、资本公积，也与留存收益、未分配利润不同，在长期股权投资与子公司所有者权益相互抵销后，按归属于母公司所有者的份额予以恢复。

③因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

④本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

⑤子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余部分仍应当冲减少数股东权益。

(6) 特殊交易的会计处理

①购买少数股东股权

本公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在个别财务报表中，购买少数股权新取得的长期股权投资的投资成本按照所支付对价的公允价值计量。在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

②通过多次交易分步取得子公司控制权的

A.通过多次交易分步实现同一控制下企业合并

在合并日，本公司在个别财务报表中，根据合并后应享有的子公司净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

合并方在取得被合并方控制权之前持有的股权投资且按权益法核算的，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益。

B.通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并

在合并日，在个别财务报表中，按照原持有的长期股权投资的账面价值加上合并日新增投资成本之和，作为合并日长期股权投资的初始投资成本。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益，但由于被合并方重新计量设定受益计划净资产或净负债变动而产生的其他综合收益除外。本公司在附注中披露其在购买日之前持有的被购买方的股权在购买日的公允价值、按照公允价值重新计量产生的相关利得或损失的金额。

③本公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权

母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④本公司处置对子公司长期股权投资且丧失控制权

A.一次交易处置

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务

报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。

与原子公司的股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

B.多次交易分步处置

在合并财务报表中，应首先判断分步交易是否属于“一揽子交易”。

如果分步交易不属于“一揽子交易”的，在个别财务报表中，对丧失子公司控制权之前的各项交易，结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益；在合并财务报表中，应按照“母公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权”的有关规定处理。

如果分步交易属于“一揽子交易”的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；在个别财务报表中，在丧失控制权之前的每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益；在合并财务报表中，对于丧失控制权之前的每一次交易，处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额应当确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况的，通常将多次交易作为“一揽子交易”进行会计处理：

- (a) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的。
- (b) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果。
- (c) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生。
- (d) 一项交易单独考虑时是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

⑤因子公司的少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例

子公司的其他股东（少数股东）对子公司进行增资，由此稀释了母公司对子公司的股权比例。在合并财务报表中，按照增资前的母公司股权比例计算其在增资前子公司账面净资产中的份额，该份额与增资后按照母公司持股比例计算的在增资后子公司账面净资产份额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

8. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

（1）共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- ①确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- ②确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- ③确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- ④按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- ⑤确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

（2）合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

9. 现金及现金等价物的确定标准

现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10. 外币业务和外币报表折算

(1) 外币交易时折算汇率的确定方法

本公司外币交易初始确认时采用交易发生日的即期汇率或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率（以下简称即期汇率的近似汇率）折算为记账本位币。

(2) 资产负债表日外币货币性项目的折算方法

在资产负债表日，对于外币货币性项目，采用资产负债表日的即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益。

(3) 外币报表折算方法

对企业境外经营财务报表进行折算前先调整境外经营的会计期间和会计政策，使之与企业会计期间和会计政策相一致，再根据调整后会计政策及会计期间编制相应货币（记账本位币以外的货币）的财务报表，再按照以下方法对境外经营财务报表进行折算：

①资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。

②利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。

③外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额应当作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

④产生的外币财务报表折算差额，在编制合并财务报表时，在合并资产负债表中所有者权益项目下单独列示“其他综合收益”。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

11. 金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- ①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ②该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，并同时确认新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

(2) 金融资产的分类与计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。因销售商品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

(3) 金融负债的分类与计量

本公司将金融负债分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、低于市场利率贷款的贷款承诺及财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

金融负债的后续计量取决于其分类：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。但本公司对指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，由其自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

②贷款承诺及财务担保合同负债

贷款承诺是本公司向客户提供的一项在承诺期间内以既定的合同条款向客户发放贷款的承诺。贷款承诺按照预期信用损失模型计提减值损失。

财务担保合同指，当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除按收入确认原则确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

③以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义

务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

衍生金融工具以衍生交易合同签订当日的公允价值进行初始计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除现金流量套期中属于套期有效的部分计入其他综合收益并于被套期项目影响损益时转出计入当期损益之外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同、单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值无法单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

（5）金融工具减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

①预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或

源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

于每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资及合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

A. 应收款项/合同资产

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用

损失，确定组合的依据如下：

应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合 1 银行承兑汇票

应收票据组合 2 商业承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合 1 应收合并范围内关联方客户

应收账款组合 2 应收客户款项

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1 应收利息

其他应收款组合 2 应收股利

其他应收款组合 3 应收其他款项

对于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收款项融资确定组合的依据如下：

应收款项融资组合 1 银行承兑汇票

应收款项融资组合 2 商业承兑汇票

对于划分为组合的应收款项融资，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以

及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

合同资产确定组合的依据如下：

合同资产组合 未到期质保金

对于划分为组合的合同资产，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口与整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

本公司基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法：应收账款、其他应收款账龄按照入账日期至资产负债表的时间确认。

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1 年以内	5.00%	5.00%
1 至 2 年	10.00%	10.00%
2 至 3 年	20.00%	20.00%
3 至 4 年	50.00%	50.00%
4 至 5 年	80.00%	80.00%
5 年以上	100.00%	100.00%

B. 债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

② 具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

③ 信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约

概率的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

A.信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；

B.预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；

C.债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；

D.作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；

E.预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；

F.借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；

G.债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

H.合同付款是否发生逾期超过（含）30日。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过30日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限30天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

④已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量

具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

⑤预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

⑥核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(6) 金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

A.将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

B.将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

①终止确认所转移的金融资产

已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，或既没有转移也没

有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，根据转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单方面将转移的金融资产整体出售给不相关的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，则公司已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

A.所转移金融资产的账面价值；

B.因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对于终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分（在此种情况下，所保留的服务资产视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

A.终止确认部分在终止确认日的账面价值；

B.终止确认部分的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形）之和。

②继续涉入所转移的金融资产

既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指企业承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入（或利得）和该金融负债产生的费用（或损失）。

（7）金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

（8）金融工具公允价值的确定方法

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、12。

12. 公允价值计量

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，本公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

主要市场，是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最有利市场，是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

①估值技术

本公司采用在当期情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

本公司在估值技术的应用中，优先使用相关可观察输入值，只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用的假设。不可观察输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用假设的最佳信息取得。

②公允价值层次

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

13. 存货

(1) 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等，包括原材料、在产品、半成品、产成品、库存商品、周转材料等。

(2) 发出存货的计价方法

本公司存货发出时采用加权平均法计价。

(3) 存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

(4) 存货跌价准备的计提方法

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

①产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

②需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

③存货跌价准备一般按单个存货项目计提；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

本公司按照组合计提存货跌价准备的情况如下：

组合类别	组合类别确定依据	可变现净值计算方法和确定依据
原材料-库龄组合	原材料库龄	基于库龄确定存货可变现净值
自制半成品-库龄组合	自制半成品库龄	基于库龄确定存货可变现净值
在产品-库龄组合	在产品库龄	基于库龄确定存货可变现净值

库存商品-库龄组合	库存商品库龄	基于库龄确定存货可变现净值
发出商品-库龄组合	发出商品库龄	基于库龄确定存货可变现净值

本公司基于原材料-库龄组合、自制半成品-库龄组合和在产品-库龄组合确认存货可变现净值，具体如下：

库龄	可变现净值的计算方法
1年以内	账面余额的 100%
1至2年	账面余额的 50%
2年以上	账面余额的 0%

库龄组合可变现净值的确定依据：根据盘点情况以及过往生产销售经验判断，库龄1年以内的原材料、自制半成品和在产品仍可用于生产或销售，不计提存货跌价准备，库龄1至2年的原材料、自制半成品和在产品部分可用于生产或销售，基于谨慎性原则，按50%计提存货跌价准备，库龄2年以上的原材料、自制半成品和在产品较难满足当前正常生产和销售，基于谨慎性原则，全额计提存货跌价准备。

本公司基于库存商品-库龄组合确认存货可变现净值，具体如下：

库龄	可变现净值的计算方法
1年以内	账面余额的 100%
1至2年	账面余额的 50%
2年以上	账面余额的 0%

库龄组合可变现净值的确定依据：根据盘点情况以及过往生产销售经验判断，库龄1年以内的商品对外销售可能性高，不计提存货跌价准备，库龄1至2年的库存商品部分可实现销售，基于谨慎性原则，按50%计提存货跌价准备，库龄2年以上的库存商品基本难以变现，基于谨慎性原则，全额计提存货跌价准备。

本公司基于发出商品-库龄组合确认存货可变现净值，具体如下：

库龄	可变现净值的计算方法
1年以内	账面余额的 100%
1年以上	账面余额的 0%

库龄组合可变现净值的确定依据：根据盘点情况以及过往生产销售经验判断，发出时间1年以内的商品对外销售可能性高，不计提存货跌价准备，发出时间1年以上的发

出商品基本难以变现，基于谨慎性原则，全额计提存货跌价准备。

④资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

(5) 周转材料的摊销方法

①低值易耗品摊销方法：在领用时采用一次转销法。

②包装物的摊销方法：在领用时采用一次转销法。

14. 合同资产及合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注三、11。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

15. 合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，在同时满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本。

②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。

③该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项

资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司将其在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债：

- ①因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- ②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

16. 长期股权投资

本公司长期股权投资包括对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对合营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

(1) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一

致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50% 的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响。

（2）初始投资成本确定

①企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A.同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

B.同一控制下的企业合并，合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

C.非同一控制下的企业合并，以购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以

及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

②除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A.以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出；

B.以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；

C.通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

D.通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

(3) 后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。

①成本法

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本；被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

②权益法

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

本公司长期股权投资的投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调

整长期股权投资的成本。

本公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；本公司按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，应按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计利得或损失应当在改按权益法核算的当期从其他综合收益中转出，计入留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按公允价值计量，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

(4) 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注三、22。

17. 投资性房地产

(1) 投资性房地产的分类

投资性房产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。主要包括：

- ①已出租的土地使用权。
- ②持有并准备增值后转让的土地使用权。
- ③已出租的建筑物。

(2) 投资性房地产的计量模式

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，计提资产减值方法见附注三、22。

本公司对投资性房地产成本减累计减值及净残值后按直线法计算折旧或摊销，投资性房地产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定折旧年限和年折旧率如下：

类 别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋、建筑物	20	5.00	4.75

18. 固定资产

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的使用寿命超过一年的单位价值较高的有形资产。

(1) 确认条件

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

- ①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业。
- ②该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产发生的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的在发生时计入当期损益。

(2) 各类固定资产的折旧方法

本公司从固定资产达到预定可使用状态的次月起按年限平均法计提折旧，按固定资产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	20	5.00	4.75
机器设备	年限平均法	10	5.00	9.50
运输设备	年限平均法	4-5	5.00	19.00-23.75
办公及其他设备	年限平均法	3-5	5.00	19.00-31.67

对于已经计提减值准备的固定资产，在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。

每年年度终了，公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命。

19. 在建工程

（1）在建工程以立项项目分类核算。

（2）在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

本公司各类别在建工程具体转固标准和时点：

类别	转固标准和时点
房屋及建筑物	（1）主体建设工程及配套工程已实质上完工；（2）建造工程在达到预定设计要求，经勘察、设计、施工、监理等单位完成验收；（3）经消防、国土、规划等外部部门验收；（4）建设工程达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程实际造价按预估价值转入固定资产。
需安装调试的机器设备	（1）相关设备及其他配套设施已安装完毕；（2）设备经过调试可

类 别	转固标准和时点
	在一段时间内保持正常稳定运行；（3）生产设备能够在一段时间内稳定的产出合格产品；（4）设备经过资产管理人和使用人员验收。

20. 借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本公司发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的借款费用在同时满足下列条件时予以资本化计入相关资产成本：

- ①资产支出已经发生；
- ②借款费用已经发生；
- ③为使资产达到预定可使用状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止其借款费用的资本化；以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

（2）借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额。

购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，一般借款应予资本化的利息金额按累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

21. 无形资产

（1）无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账。

(2) 无形资产使用寿命及摊销

①使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项 目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50 年	法定使用权
计算机软件	3-5 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命

每年年度终了，公司对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

②无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于资产负债表日进行减值测试。

③无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时确定其使用寿命，在使用寿命内采用直线法系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。使用寿命有限的无形资产，其残值视为零，但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

对使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命并在预计使用年限内系统合理摊销。

(3) 研发支出归集范围

本公司将与开展研发活动直接相关的各项费用归集为研发支出，包括研发人员人工费、材料费、检测费、技术服务费、折旧费和其他费用等。

(4) 划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

①本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无

形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

(5) 开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

A.完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

B.具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

C.无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

D.有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

E.归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

22. 长期资产减值

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、采用成本模式进行后续计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产、商誉等（存货、按公允价值模式计量的投资性房地产、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

23. 长期待摊费用

长期待摊费用核算本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用在预计受益期间分期平均摊销。

24. 职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。本公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

(1) 短期薪酬的会计处理方法

①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

②职工福利费

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

③医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及工会经费和职工教育经费

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为其提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

④短期带薪缺勤

本公司在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。本公司在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

⑤短期利润分享计划

利润分享计划同时满足下列条件的，本公司确认相关的应付职工薪酬：

- A.企业因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；
- B.因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

(2) 离职后福利的会计处理方法

①设定提存计划

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，本公司参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定提存计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定），将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②设定受益计划

A.确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本

根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。本公司按照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本。

B.确认设定受益计划净负债或净资产

设定受益计划存在资产的，本公司将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。

设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

C.确定应计入资产成本或当期损益的金额

服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，除了其他会计准则要求或允许计入资产成本的当期服务成本之外，其他服务成本均计入当期损益。

设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息，均计入当期损益。

D.确定应计入其他综合收益的金额

重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，包括：

(a) 精算利得或损失，即由于精算假设和经验调整导致之前所计量的设定受益计划义务现值的增加或减少；

(b) 计划资产回报，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额；

(c) 资产上限影响的变动，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额。

上述重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动直接计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但本公司可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

- ①企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；
- ②企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将辞退福利金额予以折现，以折现后的金额计量应付职工薪酬。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

- ①符合设定提存计划条件的

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

- ②符合设定受益计划条件的

在报告期末，本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

- A.服务成本；
- B.其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额；
- C.重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

25. 预计负债

(1) 预计负债的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

- ①该义务是本公司承担的现时义务；
- ②该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；
- ③该义务的金额能够可靠地计量。

（2）预计负债的计量方法

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

26. 股份支付

（1）股份支付的种类

本公司股份支付包括以现金结算的股份支付和以权益结算的股份支付。

（2）权益工具公允价值的确定方法

①对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。②对于授予职工的股票期权，在许多情况下难以获得其市场价格。如果不存在条款和条件相似的交易期权，公司选择适用的期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

（3）确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量，以作出可行权权益工具的最佳估计。

（4）股份支付计划实施的会计处理

以现金结算的股份支付

①授予后立即可行权的以现金结算的股份支付，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。并在结算前的每个资产负债表日和结算日对负债的公允价值重新计量，将其变动计入损益。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日以对可行权情况的最佳估计为基础，按本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。

以权益结算的股份支付

①授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日以权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入成本或费用和资本公积。

(5) 股份支付计划修改的会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

(6) 股份支付计划终止的会计处理

如果在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），本公司：

①将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额；

②在取消或结算时支付给职工的所有款项均作为权益的回购处理，回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用。

本公司如果回购其职工已可行权的权益工具，冲减企业的所有者权益；回购支付的款项高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期损益。

27. 收入确认原则和计量方法

(1) 一般原则

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法（或产出法）确定提供服务的履约进度。当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

- ①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；
- ②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；
- ③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；
- ④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；
- ⑤客户已接受该商品。

（2）具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

A.公司按照合同的约定或根据客户要求将商品送达至客户指定的交货地点，合同约定需要安装、调试的产品，以完成安装调试工作的验收单所载时间作为收入确认的时点；合同未约定安装、调试的产品，境内销售，客户签收后，以客户签署的签收单所载时间作为收入确认的时点（寄售模式除外）；寄售模式下，公司按照合同的约定或根据客户要求将商品送达至客户指定的交货地点，客户签收后，经领用并与客户对账确认，以客户实际领用时间作为收入确认的时点；境外销售，根据客户的销售合同或订单生产出库完成报关，取得货运提单后公司确认出口销售收入。

B.公司根据客户的特定需求，提供技术研究方案，包括方案设计、方法研究、现场试验、数据处理等，于完成合同约定的工作，以取得验收报告作为收入确认的时点。

28. 政府补助

（1）政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

- ①本公司能够满足政府补助所附条件；
- ②本公司能够收到政府补助。

（2）政府补助的计量

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

（3）政府补助的会计处理

①与资产相关的政府补助

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

②与收益相关的政府补助

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分情况按照以下规定进行会计处理：

用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；

用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

③政策性优惠贷款贴息

财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

④政府补助退回

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

29. 递延所得税资产和递延所得税负债

本公司通常根据资产与负债在资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量为递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

(1) 递延所得税资产的确认

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限。

同时具有下列特征的交易或事项中因资产或负债的初始确认所产生的可抵扣暂时性差异对所得税的影响额不确认为递延所得税资产：

- A. 该项交易不是企业合并；
- B. 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

本公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列两项条件的，其对所得税的影响额（才能）确认为递延所得税资产：

- A. 暂时性差异在可预见的未来很可能转回；
- B. 未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额；

资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

在资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很

可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

(2) 递延所得税负债的确认

本公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债，但下列情况的除外：

①因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为递延所得税负债：

A.商誉的初始确认；

B.具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

②本公司对与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，其对所得税的影响额一般确认为递延所得税负债，但同时满足以下两项条件的除外：

A.本公司能够控制暂时性差异转回的时间；

B.该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

(3) 特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

①与企业合并相关的递延所得税负债或资产

非同一控制下企业合并产生的应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异，在确认递延所得税负债或递延所得税资产的同时，相关的递延所得税费用（或收益），通常调整企业合并中所确认的商誉。

②直接计入所有者权益的项目

与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的当期所得税和递延所得税，计入所有者权益。暂时性差异对所得税的影响计入所有者权益的交易或事项包括：其他债权投资公允价值变动等形成的其他综合收益、会计政策变更采用追溯调整法或对前期（重要）会计差错更正差异追溯重述法调整期初留存收益、同时包含负债成份及权益成份的混合金融工具在初始确认时计入所有者权益等。

③可弥补亏损和税款抵减

A. 本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予用以后年度的应纳税所得额弥补的亏损。对于按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损（可抵扣亏损）和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减的未来期间内很可能取得足够的应纳税所得额时，以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产，同时减少当期利润表中的所得税费用。

B. 因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

在企业合并中，本公司取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

④合并抵销形成的暂时性差异

本公司在编制合并财务报表时，因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

⑤以权益结算的股份支付

如果税法规定与股份支付相关的支出允许税前扣除，在按照会计准则规定确认成本费用的期间内，本公司根据会计期末取得信息估计可税前扣除的金额计算确定其计税基础及由此产生的暂时性差异，符合确认条件的情况下确认相关的递延所得税。其中预计未来期间可税前扣除的金额超过按照会计准则规定确认的与股份支付相关的成本费用，超过部分的所得税影响应直接计入所有者权益。

（4）递延所得税资产和递延所得税负债以净额列示的依据

本公司在同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：

①本公司拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

②递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

30. 租赁

(1) 租赁的识别

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

(2) 单独租赁的识别

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。同时符合下列条件的，使用已识别资产的权利构成合同中的一项单独租赁：

① 承租人可从单独使用该资产或将其与易于获得的其他资源一起使用中获利；② 该资产与合同中的其他资产不存在高度依赖或高度关联关系。

(3) 本公司作为承租人的会计处理方法

在租赁期开始日，本公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。本公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租

赁确认使用权资产和租赁负债。

①使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 承租人发生的初始直接费用；
- 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司按照预计负债的确认标准和计量方法对该成本进行确认和计量，详见附注三、25。前述成本属于为生产存货而发生的将计入存货成本。

使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内，根据使用权资产类别和预计净残值率确定折旧率；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内，根据使用权资产类别确定折旧率。

②租赁负债

租赁负债应当按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括以下五项内容：

- 固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；
- 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；
- 根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

(4) 本公司作为出租人的会计处理方法

在租赁开始日，本公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

①经营租赁

本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。本公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

②融资租赁

在租赁开始日，本公司按照租赁投资净额(未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和)确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，本公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(5) 租赁变更的会计处理

①租赁变更作为一项单独租赁

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：A.该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；B.

增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

②租赁变更未作为一项单独租赁

A.本公司作为承租人

在租赁变更生效日，本公司重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，采用租赁变更生效日的增量借款利率作为折现率。

就上述租赁负债调整的影响，区分以下情形进行会计处理：

- 租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益；
- 其他租赁变更，相应调整使用权资产的账面价值。

B.本公司作为出租人

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

(6) 售后租回

本公司按照附注三、27 的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

①本公司作为卖方（承租人）

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照附注三、11 对该金融负债进行会计处理。该资产转让属于销售的，本公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量

售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

②本公司作为买方（出租人）

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照附注三、11 对该金融资产进行会计处理。该资产转让属于销售的，本公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并对资产出租进行会计处理。

31. 安全生产费用及维简费

本公司根据有关规定，按财政部、应急部《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财资〔2022〕136号）以及财政部《企业会计准则解释第3号》（财会〔2009〕8号）的规定提取安全生产费用。

安全生产费用于提取时计入相关产品的成本或当期损益，同时计入“专项储备”科目。

提取的安全生产费及维简费按规定范围使用时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，先通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

32. 重要会计政策和会计估计的变更

（1）重要会计政策变更

①执行《企业会计准则解释第16号》中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”

2022年11月30日，财政部发布了《企业会计准则解释第16号》（财会〔2022〕31号，以下简称解释16号），“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”内容自2023年1月1日起施行，允许企业自发布年度提前执行。

本公司于2023年1月1日执行解释16号的该项规定，对于在首次施行解释16号的财务报表列报最早期间的期初（即2022年1月1日）至2023年1月1日之间发生的

适用解释 16 号的单项交易，本公司按照解释 16 号的规定进行调整。对于 2022 年 1 月 1 日因适用解释 16 号的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，本公司按照解释 16 号和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累积影响数调整 2022 年 12 月 31 日的留存收益及其他相关财务报表项目。本公司 2022 年 1 月 1 日和 2022 年 12 月 31 日的合并及公司财务报表相关项目调整情况如下：

受影响的报表项目	2022 年 12 月 31 日		2021 年 12 月 31 日	
	调整前	调整后	调整前	调整后
合并资产负债表项目：				
递延所得税资产	14,492,009.77	14,491,474.71	14,913,270.28	14,918,571.16
盈余公积	30,849,354.55	30,849,301.04	24,438,789.25	24,439,319.34
未分配利润	218,674,438.72	218,673,957.17	165,843,045.18	165,847,815.97
母公司资产负债表项目：				
递延所得税资产	11,531,462.18	11,530,927.12	12,443,765.01	12,449,065.89
盈余公积	30,849,354.55	30,849,301.04	24,438,789.25	24,439,319.34
未分配利润	198,436,083.34	198,435,601.79	157,930,397.74	157,935,168.53

(续上表)

受影响的报表项目	2022 年度		2021 年度	
	调整前	调整后	调整前	调整后
合并利润表项目：				
所得税费用	9,216,633.72	9,222,469.66	1,941,789.92	1,936,489.04
母公司利润表项目				
所得税费用	7,314,091.89	7,319,927.83	1,865,960.80	1,860,659.92

②本公司按照《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益（2023 年修订）》（证监会公告[2023]65 号）的规定重新界定 2022 年度非经常性损益，对 2022 年度扣除所得税后的非经常性损益净额无影响。

(2) 重要会计估计变更

本报告期内，本公司无重大会计估计变更。

四、税项

1. 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税销售额	13%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%
教育费附加	应缴流转税税额	3%+2%
企业所得税	应纳税所得额	15%

本公司子公司存在不同企业所得税税率的情况

纳税主体名称	所得税税率
沈阳万泰	20%
淮南枣晨	20%
上海数科	20%

2. 税收优惠

1、增值税

根据财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100号），本公司以及子公司万泰地球作为增值税一般纳税人销售软件产品享受按13%法定税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退的政策。

2、企业所得税

（1）2023年11月30日，公司取得安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、国家税务总局安徽省税务局核发的高新技术企业证书，证书编号为GR202334006192，有效期为3年。依据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定，公司2023年度减按15%的税率计算缴纳企业所得税。

（2）2021年9月18日，万泰电气取得安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、国家税务总局安徽省税务局核发的高新技术企业证书，证书编号为GR202134000705，有效期为3年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定，万泰电气2023年度减按15%的税率计算缴纳企业所得税。

（3）2022年10月18日，万泰地球取得安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、国家

税务总局安徽省税务局核发的高新技术企业证书，证书编号为 GR202234000437，有效期为 3 年。依据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定，万泰地球 2023 年度减按 15%的税率计算缴纳企业所得税。

(4) 根据财政部、税务总局于 2022 年 3 月 14 日发布的《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》规定，自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分减按 25%计入应纳税所得额，根据财政部、税务总局于 2023 年 3 月 26 日发布的《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。子公司淮南枣晨、沈阳万泰和上海数科 2023 年度符合小型微利企业标准享受上述税收政策，年应纳税所得额减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。

五、合并财务报表项目注释

1. 货币资金

项 目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
库存现金	14,023.73	36,029.11
银行存款	66,051,786.24	35,384,586.10
其他货币资金	9,106,708.17	8,646,160.35
存放财务公司款项	—	—
合计	75,172,518.14	44,066,775.56
其中：存放在境外的款项总额	—	—

2023 年末其他货币资金中 8,177,869.55 元系银行承兑汇票保证金，928,838.62 元系银行保函保证金。除此之外，期末货币资金中无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项。

期末货币资金余额较上期末增长 70.59%，主要系公司本期经营活动产生的现金流量净额增加所致。

2. 交易性金融资产

项 目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
理财产品	—	10,000,000.00

3. 应收票据

(1) 分类列示

种 类	2023 年 12 月 31 日			2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	93,708,898.32	—	93,708,898.32	65,604,656.58	—	65,604,656.58
商业承兑汇票	11,792,730.72	1,328,544.41	10,464,186.31	6,853,276.59	638,547.20	6,214,729.39
合计	105,501,629.04	1,328,544.41	104,173,084.63	72,457,933.17	638,547.20	71,819,385.97

(2) 期末已质押的应收票据

项 目	已质押金额
银行承兑汇票	14,780,847.62

(3) 期末已背书或贴现但尚未到期的应收票据

项 目	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票	—	36,315,537.99
商业承兑汇票	—	—
合计	—	36,315,537.99

(4) 按坏账计提方法分类披露

类 别	2023 年 12 月 31 日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	—	—	—	—	—
按组合计提坏账准备	105,501,629.04	100	1,328,544.41	1.26	104,173,084.63
组合 1: 银行承兑汇票	93,708,898.32	88.82	—	—	93,708,898.32
组合 2: 商业承兑汇票	11,792,730.72	11.18	1,328,544.41	11.27	10,464,186.31
合计	105,501,629.04	100	1,328,544.41	1.26	104,173,084.63

(续上表)

类 别	2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值

	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	—	—	—	—	—
按组合计提坏账准备	72,457,933.17	100.00	638,547.20	0.88	71,819,385.97
组合 1: 银行承兑汇票	65,604,656.58	90.54	—	—	65,604,656.58
组合 2: 商业承兑汇票	6,853,276.59	9.46	638,547.20	9.32	6,214,729.39
合计	72,457,933.17	100.00	638,547.20	0.88	71,819,385.97

坏账准备计提的具体说明:

①于 2023 年 12 月 31 日, 不存在按单项计提坏账准备的应收票据。

②于 2023 年 12 月 31 日, 按商业承兑汇票组合计提坏账准备

名 称	2023 年 12 月 31 日			2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
商业承兑汇票	11,792,730.72	1,328,544.41	11.27	6,853,276.59	638,547.20	9.32

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、11。

(5) 本期坏账准备的变动情况

类 别	2022 年 12 月 31 日	本期变动金额				2023 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
银行承兑汇票	—	—	—	—	—	—
商业承兑汇票	638,547.20	689,997.21	—	—	—	1,328,544.41
合计	638,547.20	689,997.21	—	—	—	1,328,544.41

(6) 本期无核销应收票据的情况。

(7) 期末应收票据余额较上期末增长 45.05%，主要系公司收到客户结算的信用等级较低银行承兑汇票金额增加所致。

4. 应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
1 年以内	328,566,570.11	344,013,983.90
1 至 2 年	137,043,759.67	124,202,170.26
2 至 3 年	39,621,118.35	28,234,511.88

3至4年	16,224,152.91	11,702,128.79
4至5年	6,403,550.73	10,605,510.46
5年以上	10,184,028.76	4,610,809.98
小计	538,043,180.53	523,369,115.27
减：坏账准备	63,222,419.43	55,611,129.00
合计	474,820,761.10	467,757,986.27

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	2023年12月31日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	8,107,556.10	1.51	8,107,556.10	100.00	—
按组合计提坏账准备	529,935,624.43	98.49	55,114,863.33	10.40	474,820,761.10
其中：应收客户款项	529,935,624.43	98.49	55,114,863.33	10.40	474,820,761.10
合计	538,043,180.53	100.00	63,222,419.43	11.75	474,820,761.10

(续上表)

类别	2022年12月31日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	6,412,060.44	1.23	5,912,060.44	92.20	500,000.00
按组合计提坏账准备	516,957,054.83	98.77	49,699,068.56	9.61	467,257,986.27
其中：应收客户款项	516,957,054.83	98.77	49,699,068.56	9.61	467,257,986.27
合计	523,369,115.27	100.00	55,611,129.00	10.63	467,757,986.27

坏账准备计提的具体说明：

①于2023年12月31日，重要的单项计提坏账准备的项目说明

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
武汉世纪华翔电力工程有限公司	2,950,000.00	2,950,000.00	100.00	预计无法收回
重庆市能源投资集团物资有限责任公司	2,080,764.44	2,080,764.44	100.00	预计无法收回
合计	5,030,764.44	5,030,764.44	100.00	

②于2023年12月31日，按应收客户款项组合计提坏账准备的应收账款

账龄	2023年12月31日	2022年12月31日
----	-------------	-------------

	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	328,566,570.11	16,428,328.51	5.00	344,055,820.90	17,202,791.05	5.00
1至2年	136,663,359.67	13,666,335.96	10.00	124,202,170.26	12,420,217.03	10.00
2至3年	39,013,458.35	7,802,691.67	20.00	28,009,031.88	5,601,806.37	20.00
3至4年	15,083,471.14	7,541,735.57	50.00	9,963,545.75	4,981,772.88	50.00
4至5年	4,664,967.69	3,731,974.15	80.00	6,170,024.06	4,936,019.25	80.00
5年以上	5,943,797.47	5,943,797.47	100.00	4,556,461.98	4,556,461.98	100.00
合计	529,935,624.43	55,114,863.33	10.40	516,957,054.83	49,699,068.56	9.61

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、11。

(3) 本期坏账准备的变动情况

类别	2022年12月 31日	本期变动金额				2023年12月31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	55,611,129.00	11,501,415.23	1,291,358.11	2,598,766.69	—	63,222,419.43

(4) 本期实际核销的应收账款情况

项目	核销金额
实际核销的应收账款	2,598,766.69

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
淮南比淮机械有限公司	50,899,918.00	234,382.00	51,134,300.00	8.84	3,641,063.00
淮南矿业(集团)有限责任公司	35,340,818.85	4,638,873.31	39,979,692.16	6.91	2,018,869.61
淮北矿业股份有限公司	23,156,147.21	5,010,953.67	28,167,100.88	4.87	1,408,355.04
晋能控股煤业集团轩岗煤电有限责任公司	25,821,499.68	84,500.00	25,905,999.68	4.48	2,506,099.97
国网智联电商有限公司	15,075,522.27	—	15,075,522.27	2.61	1,079,567.91
合计	150,293,906.01	9,968,708.98	160,262,614.99	27.71	10,653,955.53

5. 应收款项融资

(1) 分类列示

项目	2023年12月31日公允价值	2022年12月31日公允价值
应收票据	30,499,611.13	27,584,965.56

应收账款	—	—
合计	30,499,611.13	27,584,965.56

(2) 期末本公司已质押的应收款项融资

项 目	已质押金额
银行承兑汇票	19,696,075.79

(3) 期末已背书或贴现但尚未到期的应收款项融资

项 目	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票	47,074,487.76	—

(4) 应收票据按减值计提方法分类披露

类 别	2023 年 12 月 31 日			
	计提减值准备的基础	计提比例 (%)	减值准备	备注
按单项计提减值准备	—	—	—	
按组合计提减值准备	30,499,611.13	—	—	
组合 1: 银行承兑汇票	30,499,611.13	—	—	
组合 2: 商业承兑汇票	—	—	—	
合计	30,499,611.13	—	—	

(续上表)

类 别	2022 年 12 月 31 日			
	计提减值准备的基础	计提比例 (%)	减值准备	备注
按单项计提减值准备	—	—	—	
按组合计提减值准备	27,584,965.56	—	—	
组合 1: 银行承兑汇票	27,584,965.56	—	—	
组合 2: 商业承兑汇票	—	—	—	
合计	27,584,965.56	—	—	

6. 预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账 龄	2023 年 12 月 31 日		2022 年 12 月 31 日	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	4,414,258.92	100.00	9,049,003.89	97.22
1 至 2 年	—	—	203,258.54	2.19

账 龄	2023 年 12 月 31 日		2022 年 12 月 31 日	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
2 至 3 年	—	—	29,027.67	0.31
3 年以上	—	—	26,145.07	0.28
合计	4,414,258.92	100.00	9,307,435.17	100.00

本公司无账龄超过 1 年且金额重要的预付款项。

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款项情况

单位名称	2023 年 12 月 31 日余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
上海嘉胜电子科技有限公司	364,241.91	8.25
河南功到电气有限公司	345,000.00	7.82
四川新创明瑞科技有限责任公司	270,000.00	6.12
上海欣梦铁实业有限公司	255,362.48	5.78
泰安祥博机械设备有限公司	201,293.64	4.56
合计	1,435,898.03	32.53

(3) 期末预付款项较上期末下降 52.57%，主要系公司本期预付的材料款减少所致。

7. 其他应收款

(1) 分类列示

项 目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
应收利息	—	—
应收股利	—	—
其他应收款	14,064,015.49	21,235,089.16
合计	14,064,015.49	21,235,089.16

(2) 其他应收款

①按账龄披露

账 龄	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
1 年以内	10,807,893.42	8,502,675.07
1 至 2 年	1,964,548.13	13,615,254.84
2 至 3 年	2,451,535.15	961,785.40
3 至 4 年	786,451.00	177,541.55

4至5年	124,849.05	228,097.00
5年以上	292,555.00	96,458.00
小计	16,427,831.75	23,581,811.86
减：坏账准备	2,363,816.26	2,346,722.70
合计	14,064,015.49	21,235,089.16

②按款项性质分类情况

款项性质	2023年12月31日	2022年12月31日
押金保证金	15,426,155.65	22,781,480.52
备用金	285,761.16	411,739.32
其他	715,914.94	388,592.02
小计	16,427,831.75	23,581,811.86
减：坏账准备	2,363,816.26	2,346,722.70
合计	14,064,015.49	21,235,089.16

③按坏账计提方法分类披露

A. 截至2023年12月31日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	16,037,831.75	1,973,816.26	14,064,015.49
第二阶段	—	—	—
第三阶段	390,000.00	390,000.00	—
合计	16,427,831.75	2,363,816.26	14,064,015.49

2023年12月31日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例（%）	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	—	—	—	—	
按组合计提坏账准备	16,037,831.75	12.31	1,973,816.26	14,064,015.49	
其中：应收其他款项	16,037,831.75	12.31	1,973,816.26	14,064,015.49	
合计	16,037,831.75	12.31	1,973,816.26	14,064,015.49	

截至2023年12月31日，本公司不存在处于第二阶段的坏账准备。

2023年12月31日，处于第三阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例（%）	坏账准备	账面价值	理由
----	------	---------	------	------	----

按单项计提坏账准备	390,000.00	100.00	390,000.00	—	预计无法收回
按组合计提坏账准备	—	—	—	—	
其中：应收其他款项	—	—	—	—	
合计	390,000.00	100.00	390,000.00	—	

B.截至 2022 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	23,581,811.86	2,346,722.70	21,235,089.16
第二阶段	—	—	—
第三阶段	—	—	—
合计	23,581,811.86	2,346,722.70	21,235,089.16

2022 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例（%）	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	—	—	—	—	
按组合计提坏账准备	23,581,811.86	9.95	2,346,722.70	21,235,089.16	
其中：应收其他款项	23,581,811.86	9.95	2,346,722.70	21,235,089.16	
合计	23,581,811.86	9.95	2,346,722.70	21,235,089.16	

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司不存在处于第二阶段、第三阶段的坏账准备。

本期坏账准备计提金额的依据：按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、11。

④坏账准备的变动情况

类别	2022 年 12 月 31 日	本期变动金额				2023 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	2,346,722.70	17,093.56	—	—	—	2,363,816.26

⑤本期无核销的其他应收款。

⑥按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	2023 年 12 月 31 日余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例（%）	坏账准备
安徽万创控股集团有限公司	押金保证金	1,411,357.00	1-3 年	8.59	272,271.40
中煤招标有限责任公司	押金保证金	1,123,110.38	1 年以内	6.84	56,155.52

河南省许昌新龙矿业有限责任公司	押金保证金	864,797.80	1年以内	5.26	43,239.89
河南神火煤电股份有限公司	押金保证金	835,250.60	1年以内	5.08	41,762.53
安徽金岩高岭土新材料股份有限公司	押金保证金	469,622.80	1年以内	2.86	23,481.14
合计		4,704,138.58		28.63	436,910.48

⑦本期末无因资金集中管理而列报于其他应收款的情况。

(3) 期末其他应收款余额较上期末下降 30.34%，主要系公司本期末押金保证金减少所致。

8. 存货

(1) 存货分类

项 目	2023 年 12 月 31 日			2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	38,998,434.16	4,967,574.40	34,030,859.76	51,895,044.19	5,715,415.92	46,179,628.27
自制半成品	8,750,368.18	1,424,775.85	7,325,592.33	10,272,650.67	2,188,584.72	8,084,065.95
库存商品	13,323,665.09	1,156,912.68	12,166,752.41	15,058,280.83	1,032,526.17	14,025,754.66
发出商品	44,713,987.19	2,219,583.84	42,494,403.35	61,212,788.08	2,468,195.79	58,744,592.29
在产品	13,960,822.15	—	13,960,822.15	17,528,847.97	—	17,528,847.97
合计	119,747,276.77	9,768,846.77	109,978,430.00	155,967,611.74	11,404,722.60	144,562,889.14

(2) 存货跌价准备

项 目	2022 年 12 月 31 日	本期增加金额		本期减少金额		2023 年 12 月 31 日
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	5,715,415.92	2,533,134.23	—	3,280,975.75	—	4,967,574.40
自制半成品	2,188,584.72	588,134.98	—	1,351,943.85	—	1,424,775.85
库存商品	1,032,526.17	980,720.18	—	856,333.67	—	1,156,912.68
发出商品	2,468,195.79	1,015,909.02	—	1,264,520.97	—	2,219,583.84
合计	11,404,722.60	5,117,898.41	—	6,753,774.24	—	9,768,846.77

确定可变现净值的具体依据及本期转回或转销存货跌价准备和合同履约成本的减值准备的原因：

项 目	确定可变现净值的具体依据	本期转销存货跌价准备的原因
-----	--------------	---------------

原材料、自制半成品、在产品	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	本期已领用或销售
库存商品、发出商品	以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值	本期已销售

(3) 按组合计提的存货跌价准备情况

组合类别	2023年12月31日			2022年12月31日		
	账面余额	存货跌价准备	计提比例(%)	账面余额	存货跌价准备	计提比例(%)
原材料-库龄组合	38,998,434.16	4,967,574.40	12.74	51,895,044.19	5,715,415.92	11.01
自制半成品-库龄组合	8,750,368.18	1,424,775.85	16.28	10,272,650.67	2,188,584.72	21.30
库存商品-库龄组合	13,323,665.09	1,156,912.68	8.68	15,058,280.83	1,032,526.17	6.86
发出商品-库龄组合	44,713,987.19	2,219,583.84	4.96	61,212,788.08	2,468,195.79	4.03
在产品-库龄组合	13,960,822.15	—	—	17,528,847.97	—	—
合计	119,747,276.77	9,768,846.77	8.16	155,967,611.74	11,404,722.60	7.31

(4) 本期末存货余额中无借款费用资本化的情况。

(5) 本期无确认的合同履约成本摊销的情况。

9. 合同资产

(1) 合同资产情况

项目	2023年12月31日			2022年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
未到期的质保金	40,208,716.33	2,078,306.23	38,130,410.10	38,295,595.10	1,914,779.76	36,380,815.34

(2) 合同资产的账面价值本期未发生的重大变动。

(3) 按合同资产减值准备计提方法分类披露

类别	2023年12月31日				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	整个存续期预期信用损失率(%)	
按单项计提减值准备	—	—	—	—	—
按组合计提减值准备	40,208,716.33	100.00	2,078,306.23	5.17	38,130,410.10

其中：未到期质保金	40,208,716.33	100.00	2,078,306.23	5.17	38,130,410.10
合计	40,208,716.33	100.00	2,078,306.23	5.17	38,130,410.10
(续上表) .	2022年12月31日				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	整个存续期预期信用损失率(%)	
按单项计提减值准备	—	—	—	—	—
按组合计提减值准备	38,295,595.10	100.00	1,914,779.76	5.00	36,380,815.34
其中：未到期质保金	38,295,595.10	100.00	1,914,779.76	5.00	36,380,815.34
合计	38,295,595.10	100.00	1,914,779.76	5.00	36,380,815.34

(4) 合同资产减值准备变动情况

项 目	2022年12月31日	本期变动金额				2023年12月31日
		本期计提	本期转回	本期转销/核销	其他变动	
合同资产减值准备	1,914,779.76	163,526.47	—	—	—	2,078,306.23

(5) 本期无核销合同资产的情况。

10. 其他流动资产

(1) 分类列示

项 目	2023年12月31日	2022年12月31日
中介机构服务费用	1,822,641.51	—
预缴企业所得税	212,621.12	—
待抵扣增值税进项税额	112,393.35	—
合计	2,147,655.98	—

(2) 期末其他流动资产余额较上期末大幅增长，主要系上市中介机构服务费用金额较大所致。

11. 长期股权投资

被投资单位	2022年12月31日	本期增减变动				
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动
联营企业						
浙江中智电气技术有限公司	4,472,093.02	—	4,050,405.52	-421,687.50	—	—

(续上表)

被投资单位	本期增减变动			2023年12月31日	减值准备余额
	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
联营企业					
浙江中智电气技术有限公司	—	—	—	—	—

12. 投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

项 目	房屋、建筑物	合计
一、账面原值		
1.2022年12月31日	2,642,164.88	2,642,164.88
2.本期增加金额	—	—
3.本期减少金额	—	—
4.2023年12月31日	2,642,164.88	2,642,164.88
二、累计折旧和累计摊销		
1.2022年12月31日	1,642,105.51	1,642,105.51
2.本期增加金额	126,823.92	126,823.92
(1) 计提或摊销	126,823.92	126,823.92
3.本期减少金额	—	—
(1) 处置	—	—
4.2023年12月31日	1,768,929.43	1,768,929.43
三、减值准备		
1.2022年12月31日	—	—
2.本期增加金额	—	—
3.本期减少金额	—	—
4.2023年12月31日	—	—
四、账面价值		
1.2023年12月31日账面价值	873,235.45	873,235.45
2.2022年12月31日账面价值	1,000,059.37	1,000,059.37

(2) 期末无未办妥产权证书的投资性房地产情况。

13. 固定资产

(1) 分类列示

项 目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
固定资产	83,756,028.42	90,633,012.90
固定资产清理	—	—
合计	83,756,028.42	90,633,012.90

(2) 固定资产

① 固定资产情况

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公及其他设备	合计
一、账面原值：					
1. 2022 年 12 月 31 日	107,593,273.77	41,223,008.29	3,473,059.45	5,204,586.55	157,493,928.06
2. 本期增加金额	602,256.77	1,986,660.95	—	573,760.82	3,162,678.54
(1) 购置	—	1,986,660.95	—	573,760.82	2,560,421.77
(2) 在建工程转入	602,256.77	—	—	—	602,256.77
3. 本期减少金额	13,699,664.85	1,150,321.94	—	144,143.25	14,994,130.04
(1) 处置或报废	13,699,664.85	1,150,321.94	—	144,143.25	14,994,130.04
4. 2023 年 12 月 31 日	94,495,865.69	42,059,347.30	3,473,059.45	5,634,204.12	145,662,476.56
二、累计折旧					
1. 2022 年 12 月 31 日	29,835,451.14	20,224,895.21	2,370,555.68	3,522,267.07	55,953,169.10
2. 本期增加金额	4,619,270.35	4,053,104.85	388,117.41	739,387.66	9,799,880.27
(1) 计提	4,619,270.35	4,053,104.85	388,117.41	739,387.66	9,799,880.27
3. 本期减少金额	2,791,918.79	923,555.97	—	131,126.47	3,846,601.23
(1) 处置或报废	2,791,918.79	923,555.97	—	131,126.47	3,846,601.23
4. 2023 年 12 月 31 日	31,662,802.70	23,354,444.09	2,758,673.09	4,130,528.26	61,906,448.14
三、减值准备					
1. 2022 年 12 月 31 日	10,907,746.06	—	—	—	10,907,746.06
2. 本期增加金额	—	—	—	—	—
(1) 计提	—	—	—	—	—
3. 本期减少金额	10,907,746.06	—	—	—	10,907,746.06
(1) 处置或报废	10,907,746.06	—	—	—	10,907,746.06
4. 2023 年 12 月 31 日	—	—	—	—	—
四、固定资产账面价值					

1. 2023年12月31日	62,833,062.99	18,704,903.21	714,386.36	1,503,675.86	83,756,028.42
2. 2022年12月31日	66,850,076.57	20,998,113.08	1,102,503.77	1,682,319.48	90,633,012.90

②本期末无暂时闲置的固定资产。

③本期末无通过经营租赁租出的固定资产。

④本期末无未办妥产权证书的固定资产。

14. 在建工程

(1) 分类列示

项 目	2023年12月31日	2022年12月31日
在建工程	4,376,540.17	340,771.65
工程物资	—	—
合计	4,376,540.17	340,771.65

(2) 在建工程

①在建工程情况

项 目	2023年12月31日			2022年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
喷涂房	3,318,999.79	—	3,318,999.79	—	—	—
数字化工厂项目	922,768.73	—	922,768.73	—	—	—
零星工程	134,771.65	—	134,771.65	340,771.65	—	340,771.65
合计	4,376,540.17	—	4,376,540.17	340,771.65	—	340,771.65

②重要在建工程项目变动情况

项目名称	预算数	2022年12月31日	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	2023年12月31日
喷涂房	400万元	—	3,318,999.79	—	—	3,318,999.79

(续上表)

项目名称	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度(%)	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
喷涂房	82.97	85.00	—	—	—	自筹

③本期末在建工程未发生减值的情况，故未计提在建工程减值准备。

(3)期末在建工程余额较上期末大幅增长，主要系本期喷涂房项目投入较大所致。

15. 使用权资产

项 目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值：		
1.2022 年 12 月 31 日	3,513,948.30	3,513,948.30
2.本期增加金额	3,715,359.58	3,715,359.58
3.本期减少金额	1,950,228.03	1,950,228.03
4.2023 年 12 月 31 日	5,279,079.85	5,279,079.85
二、累计折旧		
1. 2022 年 12 月 31 日	1,359,246.88	1,359,246.88
2.本期增加金额	1,944,419.14	1,944,419.14
(1) 计提	1,944,419.14	1,944,419.14
3.本期减少金额	942,610.22	942,610.22
(1) 处置	942,610.22	942,610.22
4. 2023 年 12 月 31 日	2,361,055.80	2,361,055.80
三、减值准备		
1. 2022 年 12 月 31 日	—	—
2.本期增加金额	—	—
3.本期减少金额	—	—
4. 2023 年 12 月 31 日	—	—
四、账面价值		
1. 2023 年 12 月 31 日	2,918,024.05	2,918,024.05
2. 2022 年 12 月 31 日	2,154,701.42	2,154,701.42

说明：2023 年度使用权资产计提的折旧金额为 1,944,419.14 元，其中计入销售费用的折旧费用为 1,078,109.14 元，计入管理费用的折旧费用为 852,707.77 元，计入研发费用的折旧费用为 13,602.23 元。

16. 无形资产

(1) 无形资产情况

项 目	土地使用权	软件	合计
一、账面原值			
1.2022 年 12 月 31 日	66,259,295.00	416,043.14	66,675,338.14
2.本期增加金额	—	1,073,597.01	1,073,597.01

(1) 购置	—	1,073,597.01	1,073,597.01
3.本期减少金额	15,349,880.00	—	15,349,880.00
(1) 处置	15,349,880.00	—	15,349,880.00
4.2023年12月31日	50,909,415.00	1,489,640.15	52,399,055.15
二、累计摊销			
1.2022年12月31日	12,753,558.64	322,855.07	13,076,413.71
2.本期增加金额	1,024,653.84	112,254.62	1,136,908.46
(1) 计提	1,024,653.84	112,254.62	1,136,908.46
3.本期减少金额	1,918,735.00	—	1,918,735.00
(1) 处置	1,918,735.00	—	1,918,735.00
4.2023年12月31日	11,859,477.48	435,109.69	12,294,587.17
三、减值准备			
1.2022年12月31日	13,431,145.00	—	13,431,145.00
2.本期增加金额	—	—	—
3.本期减少金额	13,431,145.00	—	13,431,145.00
4.2023年12月31日	—	—	—
四、账面价值			
1.2023年12月31日	39,049,937.52	1,054,530.46	40,104,467.98
2.2022年12月31日	40,074,591.36	93,188.07	40,167,779.43

(2) 本期末无内部研发形成的无形资产。

(3) 本期末无未办妥产权证书的土地使用权。

17. 长期待摊费用

项 目	2022年12月31日	本期增加	本期减少		2023年12月31日
			本期摊销	其他减少	
装修费	—	220,000.00	32,352.95	—	187,647.05

18. 递延所得税资产、递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项 目	2023年12月31日		2022年12月31日	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	11,847,153.00	1,725,934.92	13,050,841.97	1,957,626.30

信用减值准备	65,099,880.70	9,756,411.63	57,191,316.31	8,578,697.45
预提费用	19,980,121.58	2,997,018.24	30,374,403.90	4,556,160.58
递延收益	2,312,687.13	346,903.07	1,062,469.78	159,370.46
租赁负债	3,104,704.76	602,034.05	2,154,701.42	322,670.16
合计	102,344,547.17	15,428,301.91	103,833,733.38	15,574,524.95

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项 目	2023年12月31日		2022年12月31日	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产一次性税前扣除	4,484,778.97	672,716.85	5,065,633.47	759,845.02
使用权资产	2,918,024.05	558,580.54	2,154,701.42	323,205.22
合计	7,402,803.01	1,231,297.39	7,220,334.89	1,083,050.24

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项 目	递延所得税资产和负债于2023年12月31日互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债于2023年12月31日余额	递延所得税资产和负债于2022年12月31日互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债于2022年12月31日余额
递延所得税资产	1,231,297.39	14,197,004.52	1,083,050.24	14,491,474.71
递延所得税负债	1,231,297.39	—	1,083,050.24	—

(4) 未确认递延所得税资产明细

项 目	2023年12月31日	2022年12月31日
固定资产减值准备	—	10,907,746.06
无形资产减值准备	—	13,431,145.00
可抵扣亏损	16,992,096.51	6,033,491.10
信用减值准备	1,814,899.40	1,405,082.59
资产减值准备	—	268,660.39
合计	18,806,995.91	32,046,125.14

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年 份	2023年12月31日	2022年12月31日
2023年	—	598,019.26
2024年	597,819.35	597,819.35
2025年	597,819.33	597,819.33
2026年	597,819.31	597,819.31

2027年	3,642,013.85	3,642,013.85
2028年	11,556,624.67	—
合计	16,992,096.51	6,033,491.10

19. 其他非流动资产

项 目	2023年12月31日	2022年12月31日
预付工程设备款	428,890.00	2,613,830.00

20. 所有权或使用权受到限制的资产

项 目	2023年12月31日			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限原因
货币资金	9,106,708.17	9,106,708.17	冻结	保证金
应收票据	14,780,847.62	14,780,847.62	质押	质押用于开立银行承兑汇票
应收票据	36,315,537.99	36,315,537.99	已背书	用于票据背书
应收款项融资	19,696,075.79	19,696,075.79	质押	质押用于开立银行承兑汇票
固定资产	73,294,205.42	45,535,657.37	抵押	抵押用于银行借款
无形资产	50,909,415.00	39,049,937.52	抵押	抵押用于银行借款
合计	204,102,789.99	164,484,764.46	—	—

(续上表)

项 目	2022年12月31日			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限原因
货币资金	8,646,160.35	8,646,160.35	冻结	保证金
应收票据	6,413,238.44	6,413,238.44	质押	质押用于开立银行承兑汇票
应收票据	40,838,618.99	40,838,618.99	已背书	用于票据背书
应收款项融资	13,169,257.23	13,169,257.23	质押	质押用于开立银行承兑汇票
固定资产	73,294,205.42	49,066,691.57	抵押	抵押用于银行借款
无形资产	50,909,415.00	40,074,591.36	抵押	抵押用于银行借款
合计	193,270,895.43	158,208,557.94	—	—

21. 短期借款

(1) 短期借款分类

项 目	2023年12月31日	2022年12月31日
保证及抵押借款	13,500,000.00	32,500,000.00
保证借款	3,000,000.00	13,000,000.00

项 目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
质押借款	—	4,000,000.00
应计利息	17,867.36	39,172.92
合计	16,517,867.36	49,539,172.92

(2) 本期末无已逾期未偿还的短期借款情况。

(3) 期末短期借款较上期末下降 66.66%，主要系本期偿还部分借款所致。

22. 应付票据

种 类	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	43,459,689.91	27,464,502.22

期末应付票据较上期末增长 58.24%，主要系公司本期开具的应付票据增加所致。

23. 应付账款

(1) 按性质列示

项 目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
应付材料款	116,935,446.97	127,800,594.10
应付工程设备款	1,405,038.13	7,732,639.73
应付运费	2,972,102.09	2,515,474.42
其他	3,921,726.08	2,453,799.76
合计	125,234,313.27	140,502,508.01

(2) 本期末无账龄超过 1 年的重要应付账款。

24. 合同负债

(1) 合同负债情况

项 目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
预收货款	8,617,320.83	15,101,838.68

(2) 本期末无账龄超过 1 年的重要合同负债。

(3) 期末合同负债较上期末下降 42.94%，主要系本期末预收货款减少所致。

25. 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项 目	2022 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2023 年 12 月 31 日
一、短期薪酬	17,783,693.33	85,177,851.72	87,935,185.07	15,026,359.98
二、离职后福利-设定提存计划	—	5,980,775.59	5,980,775.59	—
三、辞退福利	—	89,577.28	89,577.28	—
合计	17,783,693.33	91,248,204.59	94,005,537.94	15,026,359.98

(2) 短期薪酬列示

项 目	2022 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2023 年 12 月 31 日
一、工资、奖金、津贴和补贴	16,093,952.53	77,476,984.37	80,277,434.93	13,293,501.97
二、职工福利费	978.00	1,694,720.06	1,695,698.06	—
三、社会保险费	—	2,939,336.27	2,939,336.27	—
其中：医疗保险费	—	2,707,560.70	2,707,560.70	—
工伤保险费	—	231,775.57	231,775.57	—
生育保险费	—	—	—	—
四、住房公积金	—	1,735,307.39	1,735,307.39	—
五、工会经费和职工教育经费	1,688,762.80	1,331,503.63	1,287,408.42	1,732,858.01
六、短期带薪缺勤	—	—	—	—
七、短期利润分享计划	—	—	—	—
合计	17,783,693.33	85,177,851.72	87,935,185.07	15,026,359.98

(3) 设定提存计划列示

项 目	2022 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2023 年 12 月 31 日
离职后福利：				
1.基本养老保险	—	5,796,096.52	5,796,096.52	—
2.失业保险费	—	184,679.07	184,679.07	—
合计	—	5,980,775.59	5,980,775.59	—

26. 应交税费

项 目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
增值税	11,937,284.66	11,849,829.39
企业所得税	6,464,774.94	4,489,964.65
城市维护建设税	810,058.51	755,705.81
教育费附加	578,613.22	539,789.90
土地使用税	372,471.75	391,689.81

个人所得税	239,268.27	239,073.53
房产税	190,150.62	195,841.94
其他税费	200,397.52	189,930.61
合计	20,793,019.49	18,651,825.64

27. 其他应付款

(1) 分类列示

项 目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
应付利息	—	—
应付股利	—	—
其他应付款	62,325,214.05	74,150,037.33
合计	62,325,214.05	74,150,037.33

(2) 其他应付款

①按款项性质列示其他应付款

项 目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
销售服务费	36,253,846.92	47,078,158.83
财政借款	20,398,024.07	20,398,024.07
押金保证金	2,899,229.00	5,107,249.00
股权转让款	200,000.00	200,000.00
其他	2,574,114.06	1,366,605.43
合计	62,325,214.05	74,150,037.33

②各期末账龄超过 1 年的重要其他应付款

项 目	2023 年 12 月 31 日余额	未偿还或未结转的原因
财政借款	20,398,024.07	尚未到付款期

28. 一年内到期的非流动负债

项 目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
一年内到期的长期借款	476,471.24	6,326,592.60
一年内到期的租赁负债	1,061,495.51	1,183,042.63
合计	1,537,966.75	7,509,635.23

29. 其他流动负债

项 目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
未终止确认应收票据	36,315,537.99	36,838,618.99
待转销项税额	862,266.72	1,582,908.06
合计	37,177,804.71	38,421,527.05

30. 长期借款

项 目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日	2023 年度利率区间
保证及抵押借款	10,890,287.50	23,886,200.00	0.70%-3.20%
应付利息	4,296.24	21,542.60	
小计	10,894,583.74	23,907,742.60	
减：一年内到期的长期借款	476,471.24	6,326,592.60	
合计	10,418,112.50	17,581,150.00	

31. 租赁负债

项 目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
租赁付款额	2,437,584.75	2,103,571.39
减：未确认融资费用	147,022.17	85,770.34
小计	2,290,562.58	2,017,801.05
减：一年内到期的租赁负债	1,061,495.51	1,183,042.63
合计	1,229,067.07	834,758.42

32. 递延收益

项 目	2022 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2023 年 12 月 31 日	形成原因
与资产相关的政府补助	22,899,694.76	1,640,000.00	1,431,432.69	23,108,262.07	与资产相关
与收益相关的政府补助	300,000.00	300,000.00	600,000.00	—	与收益相关
未实现售后回租损益	2,129,826.26	—	800,222.61	1,329,603.65	资产售后回租
合计	25,329,521.02	1,940,000.00	2,831,655.30	24,437,865.72	

33. 股本

项 目	2022 年 12 月 31 日	本次增减变动（+、-）					2023 年 12 月 31 日
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	57,298,007.00	882,700.00	40,108,604.00	—	—	40,991,304.00	98,289,311.00

根据公司 2023 年第二次临时股东大会决议和修改后的章程规定，并经全国股转公司《关于同意淮南万泰电子股份有限公司股票定向发行的函》（股转函[2023] 969 号）的核准，公司定向发行人民币普通股股票 882,700.00 股，增加股本人民币 882,700.00 元，增加资本公积人民币 9,118,291.00 元。

根据公司 2022 年度股东大会决议，公司以资本公积金向全体股东每 10 股转增 6.893798 股，转增股本人民币 40,108,604.00 元。

34. 资本公积

项 目	2022 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2023 年 12 月 31 日
股本溢价	244,605,821.00	10,119,085.79	40,108,604.00	214,616,302.79

本期其他资本公积增加 10,119,085.79 元，其中增加 1,000,794.79 元系收购淮南枣晨收购价款与少数股权账面价值差额，资本溢价其他变动详见附注五、33.股本。

35. 专项储备

项 目	2022 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2023 年 12 月 31 日
安全生产费	261,007.85	2,285,941.14	2,272,514.06	274,434.93

36. 盈余公积

项 目	2022 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2023 年 12 月 31 日
法定盈余公积	30,849,301.04	6,340,056.41	—	37,189,357.45

37. 未分配利润

项 目	2023 年度	2022 年度
调整前上期末未分配利润	220,076,523.75	169,198,763.26
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-1,402,566.58	-3,350,947.29
调整后期初未分配利润	218,673,957.17	165,847,815.97
加：本期归属于母公司所有者的净利润	84,852,615.77	76,425,525.00
减：提取法定盈余公积	6,340,056.41	6,409,981.70
应付普通股股利	17,189,373.51	17,189,402.10
转作股本的普通股股利	—	—
期末未分配利润	279,997,143.02	218,673,957.17

38. 营业收入和营业成本

项 目	2023 年度		2022 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	609,791,529.59	370,918,924.16	544,785,319.15	317,342,288.56
其他业务	1,988,606.10	1,483,161.44	1,250,144.71	703,244.08
合计	611,780,135.69	372,402,085.60	546,035,463.86	318,045,532.64

(1) 主营业务收入、主营业务成本的分解信息

项 目	2023 年度		2022 年度	
	收入	成本	收入	成本
按产品类型分类				
智能防爆设备	400,880,495.90	245,930,720.38	298,480,035.72	173,812,350.28
智能矿山信息系统	130,460,851.88	66,709,552.16	153,825,510.50	71,884,777.03
智能供电系统	78,450,181.81	58,278,651.62	92,479,772.93	71,645,161.25
合计	609,791,529.59	370,918,924.16	544,785,319.15	317,342,288.56
按经营地区分类				
境内	608,978,890.96	370,586,170.65	544,338,932.42	317,077,254.42
境外	812,638.63	332,753.51	446,386.73	265,034.14
合计	609,791,529.59	370,918,924.16	544,785,319.15	317,342,288.56
按收入确认时间分类				
在某一时刻确认收入	609,791,529.59	370,918,924.16	544,785,319.15	317,342,288.56
在某段时间确认收入	—	—	—	—
合计	609,791,529.59	370,918,924.16	544,785,319.15	317,342,288.56

(2) 履约义务的说明

本公司根据约定的交货方式已将商品交付给客户，在客户获得合同约定中所属商品的控制权时，本公司完成合同履约义务时点确认收入。

39. 税金及附加

项 目	2023 年度	2022 年度
城市维护建设税	1,889,994.78	2,050,321.25
土地使用税	1,585,977.30	1,720,503.71
教育费附加	1,349,996.22	1,464,515.19
房产税	789,058.96	874,606.05

印花税	290,035.51	254,706.77
水利基金	342,332.42	286,456.01
合计	6,247,395.19	6,651,108.98

40. 销售费用

项 目	2023 年度	2022 年度
销售服务费	27,078,433.94	30,083,255.84
职工薪酬	31,630,985.73	29,891,693.36
差旅费	8,133,263.43	6,547,903.03
业务招待费	7,721,482.31	6,507,058.60
业务宣传费	3,607,817.20	2,111,944.88
办公费	3,478,832.67	2,758,729.70
招标费	2,953,478.09	3,814,167.07
售后材料费	928,602.64	1,410,127.98
其他费用	2,170,643.53	2,592,671.66
合计	87,703,539.54	85,717,552.12

41. 管理费用

项 目	2023 年度	2022 年度
职工薪酬	16,227,097.77	13,567,250.85
业务招待费	4,885,510.94	3,537,949.62
中介机构服务费	4,658,013.60	5,352,043.32
折旧费	4,245,050.80	3,810,561.74
差旅费	2,223,952.61	1,324,969.07
办公费	1,925,536.92	2,478,559.16
水电费	1,237,010.00	792,063.77
无形资产摊销	1,136,908.46	1,075,857.60
租赁费	391,074.17	821,284.37
维修费	256,532.04	189,339.19
其他费用	1,853,608.34	2,517,713.58
合计	39,040,295.65	35,467,592.27

42. 研发费用

项 目	2023 年度	2022 年度
-----	---------	---------

人工费	20,898,967.50	19,765,286.69
材料费	13,465,226.99	11,755,136.82
检测费	6,281,884.31	5,366,861.64
技术服务费	1,013,176.90	1,561,685.91
折旧费	753,381.14	711,533.40
其他费用	1,467,349.85	1,544,490.45
合计	43,879,986.69	40,704,994.91

43. 财务费用

项 目	2023 年度	2022 年度
利息支出	1,685,903.06	1,414,029.26
其中：租赁负债利息支出	88,464.89	129,605.01
减：利息收入	965,977.89	191,066.46
减：财政贴息	305,204.59	1,018,000.00
利息净支出	414,720.58	204,962.80
银行手续费	423,943.21	360,288.87
合 计	838,663.79	565,251.67

44. 其他收益

项 目	2023 年度	2022 年度	与资产相关/ 与收益相关
一、计入其他收益的政府补助	24,621,677.88	45,536,384.19	
其中：与递延收益相关的政府补助（与资产相关）	1,431,432.69	1,431,432.64	与资产相关
与递延收益相关的政府补助（与收益相关）	600,000.00	—	与收益相关
直接计入当期损益的政府补助（与收益相关）	22,590,245.19	44,104,951.55	与收益相关
二、其他与日常活动相关且计入其他收益的项目	2,638,308.64	105,531.30	
其中：个税扣缴税款手续费	48,348.73	105,531.30	
进项税加计扣除	2,589,959.91	—	
合计	27,259,986.52	45,641,915.49	

本期其他收益较上期下降 40.27%，主要系本期公司收到的政府补助金额减少所致。

45. 投资收益

项 目	2023 年度	2022 年度
处置长期股权投资产生的投资收益	1,249,594.48	—

权益法核算的长期股权投资收益	-421,687.50	-527,906.98
理财产品投资收益	132,607.42	105,626.88
合计	960,514.40	-422,280.10

46. 信用减值损失

项 目	2023 年度	2022 年度
应收票据坏账损失	-689,997.21	510,961.47
应收账款坏账损失	-9,056,465.12	-9,006,513.99
其他应收款坏账损失	-17,093.56	-468,243.89
合计	-9,763,555.89	-8,963,796.41

47. 资产减值损失

项 目	2023 年度	2022 年度
存货跌价损失	-5,117,898.41	-5,010,320.67
合同资产坏账损失	-163,526.47	-216,360.34
合计	-5,281,424.88	-5,226,681.01

48. 资产处置收益

项 目	2023 年度	2022 年度
处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程、生产性生物资产及无形资产的处置利得或损失	17,260,522.28	525,776.55

本期资产处置收益较上期大幅增加主要系本期处置子公司沈阳万泰的房产与土地产生的收益较大所致。

49. 营业外收入

(1) 营业外收入明细

项 目	2023 年度	2022 年度	计入当期非经常性损益的金额
与企业日常活动无关的政府补助	2,600,000.00	1,000,000.00	2,600,000.00
扣款及赔偿款	14,780.00	150,074.64	14,780.00
非流动资产毁损报废利得	—	2,223.48	—
其他	378,663.27	544,298.39	378,663.27
合计	2,993,443.27	1,696,596.51	2,993,443.27

(2) 营业外收入明细

补助项目	2023 年度	2022 年度	与资产相关/与收益相关
企业上市挂牌奖励	2,600,000.00	1,000,000.00	与收益相关

50. 营业外支出

项 目	2023 年度	2022 年度	计入当期非经常性损益的金额
代付赔偿款	1,110,000.00	—	1,110,000.00
非流动资产毁损报废损失	89,759.38	164,924.19	89,759.38
罚款	11,450.00	19,744.15	11,450.00
滞纳金	8.32	2,719,447.55	8.32
公益性捐赠支出	—	270,000.00	—
其他	5,004.59	112,300.95	5,004.59
合计	1,216,222.29	3,286,416.84	1,216,222.29

51. 所得税费用

(1) 所得税费用的组成

项 目	2023 年度	2022 年度
当期所得税费用	8,062,920.35	8,795,373.21
递延所得税费用	294,470.19	427,096.45
合计	8,357,390.54	9,222,469.66

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	2023 年度	2022 年度
利润总额	93,881,432.64	88,848,545.46
按法定/适用税率计算的所得税费用	14,082,214.90	13,327,281.82
子公司适用不同税率的影响	1,122,162.46	-824,764.62
调整以前期间所得税的影响	-328,795.96	481,411.53
非应税收入的影响	-63,253.13	-79,186.05
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,418,849.89	1,805,187.54
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-4,235,771.40	—
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	2,289,672.86	1,126,198.82
研发费用加计扣除	-5,927,689.08	-5,812,184.02
固定资产加计扣除	—	-801,475.36

所得税费用	8,357,390.54	9,222,469.66
-------	--------------	--------------

52. 现金流量表项目注释

(1) 与经营活动有关的现金

①收到的其他与经营活动有关的现金

项 目	2023 年度	2022 年度
政府补助	17,664,588.08	35,405,581.70
银行存款利息收入	165,977.89	191,066.46
备用金	125,978.16	—
共管账户资金	—	9,191,133.49
押金保证金	—	5,839,017.38
票据及保函保证金	—	2,454,895.73
其他	393,443.27	694,373.03
合计	18,349,987.40	53,776,067.79

②支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	2023 年度	2022 年度
销售服务费	37,902,745.85	40,066,148.77
业务招待费	12,606,993.25	10,045,008.22
差旅费	10,357,216.04	7,872,872.10
检测费	6,281,884.31	5,366,861.64
办公费	5,404,369.59	5,237,288.86
押金保证金	4,852,695.13	—
中介机构服务费	4,658,013.60	5,352,043.32
业务宣传费	3,607,817.20	2,111,944.88
招标费	2,953,478.09	3,814,167.07
水电费	1,237,010.00	792,063.77
代付赔偿款	1,110,000.00	—
技术服务费	1,013,176.90	1,561,685.91
售后材料费	928,602.64	1,410,127.98
票据及保函保证金	460,547.82	—
租赁费	391,074.17	821,284.37
维修费	256,532.04	189,339.19

滞纳金	8.32	2,719,447.55
其他	3,882,134.49	6,441,220.33
合计	97,904,299.44	93,801,503.96

(2) 与投资活动有关的现金

①收到的重要的投资活动有关的现金

项 目	2023 年度	2022 年度
赎回理财产品收到的现金	20,000,000.00	7,000,000.00
处置沈阳万泰土地及房产收到的现金	18,000,000.00	—
出售抵债资产收到的现金	10,800,000.00	—
处置联营企业收到的现金	5,300,000.00	—
合计	54,100,000.00	7,000,000.00

②支付的重要投资活动有关的现金

项 目	2023 年度	2022 年度
购买理财产品支付的现金	10,000,000.00	15,000,000.00
支付联营企业投资款	—	5,000,000.00
合计	10,000,000.00	20,000,000.00

③ 收到其他与投资活动有关的现金

项 目	2023 年度	2022 年度
出售抵债资产收到的现金	10,800,000.00	—
合计	10,800,000.00	—

(3) 与筹资活动有关的现金

①支付的其他与筹资活动有关的现金

项 目	2023 年度	2022 年度
使用权资产租金	2,405,779.99	681,174.71
上市中介机构费用	1,822,641.51	—
融资租赁租金	—	5,750,000.00
股权转让款	—	4,500,000.00
合计	4,228,421.50	10,931,174.71

②筹资活动产生的各项负债变动情况

项 目	2022 年 12 月	本期增加	本期减少	2023 年 12 月
-----	-------------	------	------	-------------

	31 日	现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	31 日
短期借款	49,539,172.92	16,500,000.00	1,593,141.93	51,114,447.49	—	16,517,867.36
其他应付款- 应付股利	—	—	17,789,373.51	17,789,373.51	—	—
其他应付款- 股权投资款	200,000.00	—	—	—	—	200,000.00
一年内到期的 非流动负债	7,509,635.23	—	1,537,966.75	7,509,635.23	—	1,537,966.75
长期借款	17,581,150.00	1,888,700.00	4,296.24	8,579,562.50	476,471.24	10,418,112.50
租赁负债	834,758.42		2,678,541.52	1,222,737.36	1,061,495.51	1,229,067.07
合计	75,664,716.57	18,388,700.00	23,603,319.95	86,215,756.09	1,537,966.75	29,903,013.68

53. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	2023 年度	2022 年度
1. 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	85,524,042.10	79,626,075.80
加: 资产减值准备	5,281,424.88	5,226,681.01
信用减值损失	9,763,555.89	8,963,796.41
固定资产折旧、投资性房地产折旧、油气资产折 耗、生产性生物资产折旧	9,126,481.58	9,659,106.48
使用权资产折旧	1,944,419.14	1,225,842.92
无形资产摊销	1,136,908.46	1,075,857.60
长期待摊费用摊销	32,352.95	—
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失 (收益以“—”号填列)	-17,260,522.28	-525,776.55
固定资产报废损失(收益以“—”号填列)	89,759.38	162,700.71
公允价值变动损失(收益以“—”号填列)	—	—
财务费用(收益以“—”号填列)	885,903.06	1,414,029.26
投资损失(收益以“—”号填列)	-960,514.40	422,280.10
递延所得税资产减少(增加以“—”号填列)	294,470.19	427,096.45
递延所得税负债增加(减少以“—”号填列)	—	—
存货的减少(增加以“—”号填列)	29,466,560.73	-30,617,574.04
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	-52,729,108.55	-57,853,636.69
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	-14,063,183.97	-4,811,349.14
其他*	13,427.08	-282,941.66

经营活动产生的现金流量净额	58,545,976.24	14,112,188.66
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本	—	—
一年内到期的可转换公司债券	—	—
租入的资产（简化处理的除外）	—	—
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	66,065,809.97	35,420,615.21
减：现金的期初余额	35,420,615.21	21,450,557.35
加：现金等价物的期末余额	—	—
减：现金等价物的期初余额	—	—
现金及现金等价物净增加额	30,645,194.76	13,970,057.86

其他*：其他系专项储备-安全生产费当期计提未使用金额。

说明：公司销售商品收到的银行承兑汇票背书转让的金额为 198,067,289.27 元。

（2）现金和现金等价物构成情况

项 目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
一、现金	66,065,809.97	35,420,615.21
其中：库存现金	14,023.73	36,029.11
可随时用于支付的银行存款	66,051,785.23	35,384,586.10
可随时用于支付的其他货币资金	—	—
二、现金等价物	—	—
其中：三个月内到期的债券投资	—	—
三、期末现金及现金等价物余额	66,065,809.97	35,420,615.21
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	—	—

54. 租赁

（1）本公司作为承租人

与租赁相关的当期损益及现金流

项 目	2023 年度金额
本期计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	391,074.17
本期计入当期损益的采用简化处理的低价值资产租赁费用（短期租赁除外）	—
租赁负债的利息费用	88,464.89

计入当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	—
转租使用权资产取得的收入	—
与租赁相关的总现金流出	2,796,854.16
售后租回交易产生的相关损益	—

(2) 本公司作为出租人

经营租赁

项 目	2023 年度金额
租赁收入	117,766.05
其中：未纳入租赁收款额计量的可变租赁付款额相关收入	—

六、研发支出

1. 费用性质列示

项 目	2023 年度	2022 年度
人工费	20,898,967.50	19,765,286.69
材料费	13,465,226.99	11,755,136.82
检测费	6,281,884.31	5,366,861.64
技术服务费	1,013,176.90	1,561,685.91
折旧费	753,381.14	711,533.40
其他费用	1,467,349.85	1,544,490.45
合计	43,879,986.69	40,704,994.91
其中：费用化研发支出	43,879,986.69	40,704,994.91
资本化研发支出	—	—

2. 公司本期无符合资本化条件的研发项目开发支出。

3. 公司本期末无重要的外购在研项目。

七、合并范围的变更

其他原因的合并范围变动

2023 年 5 月，公司投资设立子公司上海万泰数科软件有限公司，自设立之日起纳入公司合并财务报表。

八、在其他主体中的权益

1. 在子公司中的权益

企业集团的构成

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
淮南万泰电气有限公司	2000 万元	安徽淮南	安徽淮南	制造业	100.00	—	同一控制下企业合并
安徽万泰地球物理技术有限公司	650 万元	安徽合肥	安徽合肥	制造业	75.00	—	设立
淮南枣晨机电科技有限公司	1000 万元	安徽淮南	安徽淮南	制造业	100.00	—	设立
沈阳淮南万泰科技有限公司	3000 万元	辽宁沈阳	辽宁沈阳	制造业	100.00	—	设立
上海万泰数科软件有限公司	1000 万元	上海	上海	软件开发	100.00	—	设立

2. 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 2023 年 9 月公司收购淮南枣晨其余 30% 少数股东的股权。

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响：

	淮南枣晨
购买成本/处置对价	
——现金	—
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	1,000,794.79
差额	-1,000,794.79
其中：调整资本公积	-1,000,794.79
调整盈余公积	—
调整未分配利润	—

九、政府补助

1. 涉及政府补助的负债项目

资产负债表列报项目	2022 年 12 月 31 日余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	2023 年 12 月 31 日余额	与资产/收益相关
递延收益	22,899,694.76	1,640,000.00	—	1,431,432.69	—	23,108,262.07	与资产相关
递延收益	300,000.00	300,000.00	—	600,000.00	—	—	与收益相关
合计	23,199,694.76	1,640,000.00	—	2,031,432.69		23,108,262.07	

2. 计入当期损益的政府补助

利润表列报项目	2023 年度	2022 年度
其他收益	24,621,677.88	45,536,384.19
营业外收入	2,600,000.00	1,000,000.00
财务费用	305,204.59	1,018,000.00
合计	27,526,882.47	47,554,384.19

3. 政府补助明细

(1) 与资产相关的政府补助

项 目	金 额	资产负 债表 列报 项 目	计入当期损益或冲减相关 成本费用损失的金额		计入当期损益或冲 减相关成本费用损 失的列报项目
			2023 年度	2022 年度	
煤矿安全控制数字化防 爆电气产品产业化项目	26,833,000.00	递延收益	1,341,650.00	1,341,650.00	其他收益
数字化转型补贴	1,640,000.00	递延收益	—	—	其他收益
矿用智能化电器设备产 业化基地建设项目	500,000.00	递延收益	33,707.92	33,707.87	其他收益
数字化车间补助	500,000.00	递延收益	56,074.77	56,074.77	其他收益
合计	29,473,000.00		1,431,432.69	1,431,432.64	

(2) 与收益相关的政府补助

项 目	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲 减相关成本费用损 失的列报项目
	2023 年度	2022 年度	
区税收返还补助	10,039,240.46	5,175,276.00	其他收益
增值税即征即退	9,819,210.43	10,822,901.15	其他收益
企业上市挂牌奖励	2,600,000.00	1,000,000.00	营业外收入
小巨人奖补资金	994,000.00	—	其他收益
贷款财政贴息	305,204.59	600,000.00	财务费用
2020 年重点研究与开发资金	300,000.00	—	其他收益
庐州创新团队资助	300,000.00	—	其他收益
新型学徒制补贴	260,000.00	—	其他收益
制造强省建设政策奖补资金	250,000.00	2,587,000.00	其他收益
大数据产业高质量发展补助	200,000.00	—	其他收益
安徽省大数据企业资金	200,000.00	—	其他收益
专精特新中小企业政策奖励	200,000.00	—	其他收益
稳岗补贴	167,302.44	44,458.40	其他收益

淮南市“三重一创”专项资金	—	23,106,850.00	其他收益
国家中小企业发展专项资金	—	1,118,000.00	其他收益
制造强市奖补资金		982,600.00	其他收益
科技创新发展政策兑现资金	—	150,000.00	其他收益
其他零星补助	460,491.86	535,866.00	其他收益
合计	26,095,449.78	46,122,951.55	

十、与金融工具相关的风险

本公司与金融工具相关的风险源于本公司在经营过程中所确认的各类金融资产和金融负债，包括：信用风险、流动性风险和市场风险。

本公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策的制度由本公司管理层负责。经营管理层通过职能部门负责日常的风险管理。本公司内部审计部门对公司风险管理的政策和程序的执行情况进行日常监督，并且将有关发现及时报告给本公司审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低各类与金融工具相关风险的风险管理政策。

1.信用风险

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款以及合同资产等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司货币资金主要存放于商业银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款以及合同资产，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

(1) 信用风险显著增加判断标准

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。本公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；定性标准为主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。

（2）已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

（3）预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

相关定义如下：

违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。

违约损失率是指本公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来 12 个月内或整个存续期为基准进行计算；

违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。前瞻性信息信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司应收账款中，2023 年 12 月 31 日前五大客户的应收账款余额占本公司应收账款总额的 27.93%（2022 年 12 月 31 日：26.14%）；本公司其他应收款中，2023 年 12 月 31 日欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 28.63%（2022 年 12 月 31 日：57.79%）。

2.流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司统筹负责公司内各子公司的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券。

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司金融负债到期期限如下：

项 目	2023 年 12 月 31 日				
	1 年以内	1 至 2 年	2 至 3 年	3 年以上	合计
短期借款	16,517,867.36	—	—	—	16,517,867.36
应付票据	43,459,689.91	—	—	—	43,459,689.91
应付账款	125,234,313.27	—	—	—	125,234,313.27

其他应付款	62,325,214.05	—	—	—	62,325,214.05
一年内到期的非流动负债	1,537,966.75	—	—	—	1,537,966.75
长期借款	—	9,945,937.50	472,175.00	—	10,418,112.50
租赁负债	—	723,003.85	506,063.22	—	1,229,067.07
合计	249,075,051.34	10,668,941.35	978,238.22	—	260,722,230.91

(续上表)

项 目	2022 年 12 月 31 日				
	1 年以内	1 至 2 年	2 至 3 年	3 年以上	合计
短期借款	49,539,172.92	—	—	—	49,539,172.92
应付票据	27,464,502.22	—	—	—	27,464,502.22
应付账款	140,502,508.01	—	—	—	140,502,508.01
其他应付款	74,150,037.33	—	—	—	74,150,037.33
一年内到期的非流动负债	7,509,635.23	—	—	—	7,509,635.23
长期借款	—	6,771,050.00	10,810,100.00	—	17,581,150.00
租赁负债	—	407,695.63	427,062.79	—	834,758.42
合计	299,165,855.71	7,178,745.63	11,237,162.79	—	317,581,764.13

3. 市场风险

(1) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司短期银行借款余额为 16,500,000.00 元，长期借款余额为 10,890,287.50 元，均为固定利率计息，预计未来期间利率大幅波动的可能性较小，因此利率风险对公司的影响较小。

(2) 外汇风险

本公司的汇率风险主要来自本公司及下属子公司持有的不以其记账本位币计价的外币资产和负债。本公司承受外汇风险主要与所持有美元的银行存款有关，公司持有的美元的银行存款金额较小，故面临外汇风险较小。

4. 金融资产转移

(1) 按金融资产转移方式分类列示

金融资产转移的方式	已转移金融资产的性质	已转移金融资产的金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
背书	应收票据中尚未到期的银行承兑汇票	36,315,537.99	未终止确认	应收票据中的银行承兑汇票是由信用等级不高的银行承兑，票据相关的信用风险和延期付款风险仍没有转移，故未终止确认
背书	应收款项融资中尚未到期的银行承兑汇票	47,074,487.76	终止确认	应收款项融资中的银行承兑汇票是由信用等级较高的银行承兑，公司转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬，故终止确认
合计	—	83,390,025.75	—	—

(2) 转移而终止确认的金融资产情况

项目	金融资产转移的方式	终止确认金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资中尚未到期的银行承兑汇票	背书	47,074,487.76	—

(3) 转移金融资产且继续涉入形成的资产、负债金额

项目	资产转移的方式	继续涉入形成的资产金额	继续涉入形成的负债金额
应收票据中尚未到期的银行承兑汇票	背书	36,315,537.99	36,315,537.99

十一、公允价值的披露

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定：

第一层次：相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次：除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次：相关资产或负债的不可观察输入值。

1. 2023年12月31日，以公允价值计量的资产和负债的公允价值

项目	2023年12月31日公允价值
----	-----------------

	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（二）应收款项融资	—	—	10,803,535.34	10,803,535.34
持续以公允价值计量的资产总额	—	—	10,803,535.34	10,803,535.34

对于在活跃市场上交易的金融工具，本公司以其活跃市场报价确定其公允价值；对于不在活跃市场上交易的金融工具，本公司采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型主要为现金流量折现模型和市场可比公司模型等。估值技术的输入值主要包括无风险利率、基准利率、汇率、信用点差、流动性溢价、缺乏流动性折扣等。

2. 持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

应收款项融资因其剩余期限较短，账面价值与公允价值接近，采用票面金额作为公允价值。

十二、关联方及关联交易

关联方的认定标准：一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制的构成关联方。

1. 本公司的控股股东及实际控制人情况

公司股东余子先先生、余子勇先生共同直接持有公司 55.35% 的股份，为公司实际控制人。

2. 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见附注八、在其他主体中的权益。

3. 本公司合营和联营企业情况

本公司无合营和联营企业。

4. 本公司的其他关联方情况

序号	关联方名称	与本公司关系
1	天津东创卓企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	持有公司 5% 以上股份的股东

2	张高峰	董事、副总经理
3	陶红霞	董事、财务总监、董事会秘书
4	秦忠根	董事
5	李贤	董事
6	郭家虎	独立董事
7	程敏	独立董事
8	朱翀	独立董事
9	李晓华	监事会主席
10	白珍艳	监事
11	顾婵娟	监事
12	关友兵	实控人妹妹余琪的配偶、副总经理
13	余多反	实际控制人的父亲
14	余淳灏	实际控制人余子先的儿子
15	余子军	实际控制人哥哥
16	杨琳	实际控制人余子勇的配偶
17	余淇	实际控制人余子先的妹妹
18	余超	实际控制人的哥哥余子军的儿子
19	董德珍	实际控制人的哥哥余子军的配偶
20	余洋	实际控制人的哥哥余子军的儿子
21	段俊飞	实际控制人余子勇配偶的姐妹的配偶
22	关友涛	关友兵的弟弟
23	关建	关友兵的弟弟
24	程杰	程敏的哥哥
25	北京灏华生物科技有限公司	余子先的儿子余淳灏持有其 46%股权并担任其监事，关友兵持有其 14%股权
26	田家庵区莱茵河畔咖啡厅	余子勇配偶杨琳成立的个体工商户
27	安徽小茶堂茶叶有限公司	实际控制人的妹妹余淇持有其 100%股权，并担任其执行董事兼总经理
28	枣庄薛城区易营机电设备中心	段俊飞成立的个体工商户
29	福州东泽医疗器械有限公司	董事李贤担任其董事，天津东创卓企业管理咨询合伙企业（有限合伙）持有其 19.1803%的股权
30	安徽华昇能源互联网研究院有限公司	独立董事郭家虎持有其 80%的股权并担任其执行董事兼总经理
31	华昇智能（安徽）设备有限公司	安徽华昇能源互联网研究院有限公司的全资子公司

32	马鞍山华昇企业管理合伙企业（有限合伙）	郭家虎持有其 30%的财产份额并担任其执行事务合伙人
33	安理大健康科技（安徽）有限公司	马鞍山华昇企业管理合伙企业（有限合伙）持有其 35%股权，郭家虎持有其 10%股权并担任执行董事
34	上海羿储能源科技有限责任公司	郭家虎担任其经理
35	安徽商信政通信息技术股份有限公司	独立董事程敏担任其独立董事
36	合肥新汇成微电子股份有限公司	程敏担任其独立董事
37	科大智能物联技术股份有限公司	程敏担任其独立董事
38	合肥依本农业科技有限公司	程杰持有其 85%的股权并担任其执行董事兼总经理
39	望江县农本种业经营部（普通合伙）	程杰持有其 50%财产份额并担任其执行事务合伙人
40	安庆市大观皖江种子经营部	程杰设立的个体工商户
41	望江县皖江农作物良种销售部	程杰设立的个体工商户
42	安徽华太贸易有限公司	关友涛持股 100%并担任其执行董事兼总经理
43	浙江中智电气技术有限公司	报告期内联营企业，已于 2023 年 9 月处置股权
44	苏州中远智信电气技术有限公司	浙江中智电气技术有限公司子公司
45	安徽国安创业投资有限公司	报告期内曾经持有公司 5%以上股份的股东
46	东方邦信创业投资有限公司	报告期内曾经持有公司 5%以上股份
47	庞思杰	报告期内曾经任公司董事、已离任
48	周武旸	报告期内曾经任公司董事、已离任
49	周萍华	报告期内曾经任公司董事、已离任
50	周学海	报告期内曾经任公司董事、已离任
51	江顺英	报告期内曾经任公司监事、已离任
52	刘启斌	报告期内曾经任公司监事、已离任
53	付成林	报告期内曾经任公司监事、已离任
54	桂佳	报告期内曾经任公司监事、已离任
55	合肥常青机械股份有限公司	程敏报告内曾经担任其独立董事
56	芜湖富春染织股份有限公司	程敏报告内曾经担任其独立董事
57	安徽霍纳维尔建材进出口有限公司	杨琳报告期内曾持有其 33%的股权并担任其监事、财务负责人，已于 2023 年 7 月转让股权退出，于 2023 年 11 月离任
58	淮南市子名都装饰有限公司	关友兵的弟弟关友涛持有其 80%的股权并担任其执行董事兼总经理；监事李晓华持有其 20%的股权并担任其监事，已于 2022 年 10 月注销
59	河南省阳光雨露教育管理咨询有限公司	李贤报告期内曾担任其董事

60	田家庵区易营机电设备中心	段俊飞成立的个体工商户，已于2023年7月注销
61	田家庵区关键办公用品网络销售部	关友兵的弟弟关建设立的个体工商户，已于2023年8月注销

5. 关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品、接受劳务情况

关联方	关联交易内容	2023年度发生额	2022年度发生额
浙江中智电气技术有限公司	采购商品	—	2,013,722.17
苏州中远智信电气技术有限公司	采购商品	1,454,113.25	—
董德珍	福利费-食堂费用	—	1,207,229.60
余超	销售服务费	1,764,618.47	1,386,908.46
段俊飞	销售服务费	429,070.60	600,779.39
余洋	销售服务费	—	7,070.06

(2) 关联担保情况

本公司作为被担保方

截至2023年12月31日，本公司与关联方之间的担保事项如下：

被担保方	提供担保的关联方	最高担保金额（万元）	实际担保金额（万元）	主债权起始日	主债权到期日	截至报告期末所担保债务是否已经履行完毕
本公司	余子先	1,400.00	800.00	2023/9/26	2024/9/25	否
万泰电气	余子先	300.00	300.00	2023/4/3	2024/4/2	否
万泰电气	余子先	850.00	550.00	2023/3/21	2024/3/21	否
本公司	余子先	5,000.00	665.39	2022/11/30	2025/11/30	否
			258.38	2022/12/6	2025/12/6	否
			165.26	2023/1/17	2026/1/17	否

(3) 关键管理人员报酬

项目	2023年度发生额	2022年度发生额
关键管理人员报酬	3,837,667.02	3,646,681.36

(4) 资产转让

2023年6月29日，经公司第五届董事会第十一次会议审议，公司全资子公司淮南

万泰电气有限公司将上海大发房地产集团有限公司用于抵偿战略合作履约保证金的抵债房产及车位平价转让给余淳灏，转让对价为 1,080.00 万元。

6. 关联方应收应付款项

(1) 应收项目

项目名称	关联方	2023 年 12 月 31 日		2022 年 12 月 31 日	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
预付款项	苏州中远智信电气技术有限公司	165,000.00	—	1,399,896.00	—

(2) 应付项目

项目名称	关联方	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
其他应付款	余超	1,344,890.10	1,506,013.57
其他应付款	段俊飞	351,439.47	489,737.40
其他应付款	余洋	—	2,024.00

十三、承诺及或有事项

1. 重要承诺事项

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

2. 或有事项

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的或有事项。

十四、资产负债表日后事项

截至 2024 年 3 月 26 日，本公司无需要披露的资产负债表日后事项。

十五、其他重要事项

1. 前期会计差错更正

2020 年度至 2022 年度，根据《企业会计准则》的规定，及公司第五届董事会第十四次会议审议通过《关于前期会计差错更正的议案》，对下列会计差错采用追溯调整法进行处理。会计差错更正的内容以及影响各年度报表项目如下：

(1) 对 2022 年 12 月 31 日合并资产负债表主要项目的影响

更正的报表科目	会计差错更正的内容	2022年12月31日		
		更正前	调整金额	更正后
应收账款	跨期收入调整影响的应收账款	466,012,508.11	1,474,247.41	467,757,986.27
	未按终验确认收入调整影响的应收账款		363,098.02	
	调整应收账款坏账准备		-91,867.27	
应收账款小计		466,012,508.11	1,745,478.16	467,757,986.27
存货	跨期成本调整影响的存货	145,134,398.06	-571,508.92	144,562,889.14
递延所得税资产	调整坏账准备和预提费用的递延所得税资产	14,117,189.11	374,820.66	14,492,009.77
应交税费	跨期收入及未按终验确认收入影响的增值税	18,282,161.76	211,515.76	18,651,825.64
	调整应交企业所得税		158,148.12	
应交税费小计		18,282,161.76	369,663.88	18,651,825.64
其他应付款	调整预提的销售服务费	71,743,100.20	2,406,937.13	74,150,037.33
专项储备	调整专项储备重新测算差异	261,637.95	-630.10	261,007.85
盈余公积	以上事项导致累计调增盈余公积	30,747,241.40	102,113.15	30,849,354.55
未分配利润	以上事项导致累计调减未分配利润	220,076,523.75	-1,402,085.03	218,674,438.72
少数股东权益	以上事项导致累计调增少数股东权益	3,958,009.89	72,790.87	4,030,800.76

(2) 对 2022 年度合并利润表主要项目的影响

更正的报表科目	会计差错更正的内容	2022 年度		
		更正前	调整金额	更正后
营业收入	调整跨期收入	539,335,400.88	-237,498.93	546,035,463.86
	调整未按终验确认的收入		6,937,561.91	
营业收入小计		539,335,400.88	6,700,062.98	546,035,463.86
营业成本	调整跨期收入对应成本	315,398,608.78	-116,204.42	318,045,532.64
	调整未按终验确认的收入对应成本		2,768,011.18	
	调整专项储备重新测算差异		-4,882.90	
营业成本小计		315,398,608.78	2,646,923.86	318,045,532.64
销售费用	调整销售服务费测算差异	84,832,017.56	885,534.56	85,717,552.12
信用减值损失	调整坏账准备	-8,704,328.49	-259,467.92	-8,963,796.41

所得税费用	调整坏账准备和预提费用形成的递延所得税	8,781,145.65	-311,040.39	9,216,633.72
	调整应交企业所得税		746,528.46	
所得税费用小计		8,781,145.65	435,488.07	9,216,633.72
净利润	以上事项导致累计调增2022年度净利润	77,159,263.17	2,472,648.57	79,631,911.74

(3) 对 2021 年 12 月 31 日合并资产负债表主要项目的影响

更正的报表科目	会计差错更正的内容	2021 年 12 月 31 日		
		更正前	调整金额	更正后
应收账款	跨期收入调整影响的应收账款	371,738,109.25	1,630,015.11	368,553,696.81
	未按终验确认收入调整影响的应收账款		-4,982,028.20	
	调整应收账款坏账准备		167,600.65	
应收账款小计		371,738,109.25	-3,184,412.44	368,553,696.81
存货	跨期成本调整影响的存货	116,875,337.93	-687,713.34	118,955,635.77
	未按终验确认收入调整影响的存货		2,768,011.18	
存货小计		116,875,337.93	2,080,297.84	118,955,635.77
递延所得税资产	调整坏账准备和预提费用的递延所得税资产	14,710,199.99	203,070.29	14,913,270.28
合同负债	跨期收入调整影响的合同负债	10,376,261.45	-78,292.05	11,910,957.81
	未按终验确认收入调整影响的合同负债		1,612,988.41	
合同负债小计		10,376,261.45	1,534,696.36	11,910,957.81
应交税费	跨期收入及未按终验确认收入影响的增值税	14,102,869.12	197,701.83	13,851,480.63
	调整应交企业所得税		-449,090.32	
应交税费小计		14,102,869.12	-251,388.49	13,851,480.63
其他应付款	调整预提的销售服务费	84,073,610.77	1,521,402.57	85,595,013.34
其他流动负债	跨期收入调整影响的其他流动负债	64,063,036.13	-10,177.97	64,052,858.16
专项储备	调整专项储备重新测算差异	539,696.71	4,252.80	543,949.51
盈余公积	以上事项导致累计调增盈余公积	24,243,315.53	195,473.72	24,438,789.25
未分配利润	以上事项导致累计调减未分配利润	169,198,763.26	-3,355,718.08	165,843,045.18
少数股东权益	以上事项导致累计调增少数股东权益	1,369,835.18	-539,585.22	830,249.96

(4) 对 2021 年度合并利润表主要项目的影响

更正的报表科目	会计差错更正的内容	2021 年度		
		更正前	调整金额	更正后
营业收入	调整跨期收入	445,734,943.68	-605,617.25	438,534,309.82
	调整未按终验确认的收入		-6,595,016.61	
营业收入小计		445,734,943.68	-7,200,633.86	438,534,309.82
营业成本	调整跨期收入对应成本	243,822,263.23	-555,052.97	240,503,451.88
	调整未按终验确认的收入对应成本		-2,768,011.18	
	调整专项储备重新测算差异		4,252.80	
营业成本小计		243,822,263.23	-3,318,811.35	240,503,451.88
销售费用	调整销售服务费测算差异	77,652,992.83	-1,714,720.17	75,938,272.66
信用减值损失	调整坏账准备	-11,254,741.15	287,742.28	-10,966,998.87
所得税费用	调整坏账准备和预提费用形成的递延所得税	2,223,056.01	112,527.42	1,941,789.92
	调整应交企业所得税		-393,793.51	
所得税费用小计		2,223,056.01	-281,266.09	1,941,789.92
净利润	以上事项导致累计调增 2022 年度净利润	43,121,829.81	-1,598,093.97	41,523,735.84

(5) 对 2020 年 12 月 31 日合并资产负债表主要项目的影响

更正的报表科目	会计差错更正的内容	2020 年 12 月 31 日		
		更正前	调整金额	更正后
应收账款	跨期收入调整影响的应收账款	325,300,375.28	2,402,832.65	327,583,066.30
	调整应收账款坏账准备		-120,141.63	
应收账款小计		325,300,375.28	2,282,691.02	327,583,066.30
存货	跨期成本调整影响的存货	86,582,227.77	-1,242,766.31	85,339,461.46
递延所得税资产	调整坏账准备和预提费用的递延所得税资产	13,121,616.44	503,439.66	13,625,056.10
应交税费	跨期收入及未按终验确认收入影响的增值税	19,412,138.21	276,432.10	19,821,115.45
	调整应交企业所得税		132,545.14	
应交税费小计		19,412,138.21	408,977.24	19,821,115.45
其他应付款	调整预提的销售服务费	95,783,865.64	3,236,122.74	99,019,988.38
盈余公积	以上事项导致累计调增盈余公积	20,566,885.80	43,774.05	20,610,659.85

未分配利润	以上事项导致累计调减未分配利润	130,927,268.12	-2,145,509.66	128,781,758.46
-------	-----------------	----------------	---------------	----------------

(6) 对 2020 年度合并利润表主要项目的影响

更正的报表科目	会计差错更正的内容	2020 年度		
		更正前	调整金额	更正后
营业收入	调整跨期收入	488,021,045.92	2,126,400.55	490,147,446.47
营业成本	调整跨期收入对应成本	279,698,163.13	1,242,766.31	280,940,929.44
销售费用	调整销售服务费测算差异	85,878,371.35	248,503.75	86,126,875.10
信用减值损失	调整坏账准备	7,869,674.23	-120,141.63	7,749,532.60
所得税费用	调整坏账准备和预提费用形成的递延所得税	8,093,383.02	-55,296.81	8,170,631.35
	调整应交企业所得税		132,545.14	
所得税费用小计		8,093,383.02	77,248.33	8,170,631.35
净利润	以上事项导致累计调增 2022 年度净利润	57,249,837.83	437,740.53	57,687,578.36

2. 本公司与离职员工成立的公司的交易情况

报告期内，公司前员工销售服务商模式收入占营业收入和前员工销售服务费占销售服务费总额的比例情况如下：

项 目	2023 年度		2022 年度	
	金额	占比 (%)	金额	占比 (%)
代理销售收入	121,636,331.79	19.88	133,995,930.38	24.54
销售服务费	22,242,015.18	82.14	25,215,511.97	83.82

截至 2023 年 12 月 31 日，除上述事项外，本公司无需要披露的其他重要事项。

十六、母公司财务报表主要项目注释

1. 应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
1 年以内	295,618,203.72	296,112,960.80
1 至 2 年	111,818,719.74	96,979,154.85
2 至 3 年	23,310,265.35	14,376,608.99
3 至 4 年	6,247,994.05	10,483,301.69

4至5年	5,971,723.63	6,064,132.66
5年以上	5,642,435.96	3,524,512.98
小计	448,609,342.45	427,540,671.97
减：坏账准备	45,467,692.61	41,803,382.94
合计	403,141,649.84	385,737,289.03

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	2023年12月31日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	3,832,556.10	0.85	3,832,556.10	100.00	—
按组合计提坏账准备	444,776,786.35	99.15	41,635,136.51	9.36	403,141,649.84
其中：应收合并范围内关联方客户	—	—	—	—	—
应收客户款项	444,776,786.35	99.15	41,635,136.51	9.36	403,141,649.84
合计	448,609,342.45	100.00	45,467,692.61	10.14	403,141,649.84

(续上表)

类别	2022年12月31日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	3,462,060.44	0.81	2,962,060.44	85.56	500,000.00
按组合计提坏账准备	424,078,611.53	99.19	38,841,322.50	9.16	385,237,289.03
其中：应收合并范围内关联方客户	—	—	—	—	—
应收客户款项	424,078,611.53	99.19	38,841,322.50	9.16	385,237,289.03
合计	427,540,671.97	100.00	41,803,382.94	9.78	385,737,289.03

坏账准备计提的具体说明：

①2023年12月31日，重要的单项计提坏账准备的项目说明

名称	2023年12月31日			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
重庆市能源投资集团物资有限责任公司	2,080,764.44	2,080,764.44	100.00	预计无法收回

②于2023年12月31日，按应收客户款项组合计提坏账准备的应收账款

账龄	2023年12月31日			2022年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	295,618,203.72	14,780,910.19	5.00	296,154,797.80	14,807,739.89	5.00
1至2年	111,438,319.74	11,143,831.97	10.00	96,979,154.85	9,697,915.49	10.00
2至3年	22,702,605.35	4,540,521.07	20.00	14,151,128.99	2,830,225.80	20.00
3至4年	6,002,312.28	3,001,156.14	50.00	8,744,718.65	4,372,359.33	50.00
4至5年	4,233,140.59	3,386,512.47	80.00	4,578,646.26	3,662,917.01	80.00
5年以上	4,782,204.67	4,782,204.67	100.00	3,470,164.98	3,470,164.98	100.00
合计	444,776,786.35	41,635,136.51	9.36	424,078,611.53	38,841,322.50	9.16

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、11。

(3) 本期坏账准备的变动情况

类别	2022年12月31日	本期变动金额				2023年12月31日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	41,803,382.94	6,817,614.47	1,291,358.11	1,861,946.69	—	45,467,692.61

(4) 本期实际核销的应收账款情况

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,861,946.69

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
淮南比淮机械有限公司	50,899,918.00	234,382.00	51,134,300.00	10.53	3,641,063.00
淮南矿业(集团)有限责任公司	35,340,818.85	4,638,873.31	39,979,692.16	8.23	2,018,869.61
淮北矿业股份有限公司	23,156,147.21	5,010,953.67	28,167,100.88	5.80	1,408,355.04
晋能控股煤业集团轩岗煤电有限责任公司	25,821,499.68	84,500.00	25,905,999.68	5.33	2,506,099.97
铁法煤业(集团)有限责任公司物资供应分公司	12,159,147.56	1,414,946.90	13,574,094.46	2.79	745,273.90
合计	147,377,531.30	11,383,655.88	158,761,187.18	32.68	10,319,661.52

2. 其他应收款

(1) 分类列示

项 目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
应收利息	—	—
应收股利	—	—
其他应收款	22,020,542.51	28,577,732.15
合计	22,020,542.51	28,577,732.15

(2) 其他应收款

①按账龄披露

账 龄	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
1 年以内	12,970,750.62	16,133,539.72
1 至 2 年	2,739,572.13	7,035,061.80
2 至 3 年	4,279,878.15	2,337,157.33
3 至 4 年	1,592,349.63	2,771,167.22
4 至 5 年	1,402,706.76	1,033,679.39
5 年以上	178,297.00	—
小计	23,163,554.29	29,310,605.46
减：坏账准备	1,143,011.78	732,873.31
合计	22,020,542.51	28,577,732.15

②按款项性质分类情况

款项性质	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
关联方往来款	10,584,710.10	20,416,712.78
押金保证金	11,896,297.04	8,286,495.81
备用金	282,761.16	322,897.32
其他	399,785.99	284,499.55
小计	23,163,554.29	29,310,605.46
减：坏账准备	1,143,011.78	732,873.31
合计	22,020,542.51	28,577,732.15

③按坏账计提方法分类披露

A.截至 2023 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶 段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	23,163,554.29	1,143,011.78	22,020,542.51

第二阶段	—	—	—
第三阶段	—	—	—
合计	23,163,554.29	1,143,011.78	22,020,542.51

2023年12月31日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例（%）	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	—	—	—	—	
按组合计提坏账准备	23,163,554.29	4.93	1,143,011.78	22,020,542.51	
其中：账龄组合	12,578,844.19	9.09	1,143,011.78	11,435,832.41	
关联方组合	10,584,710.10	—	—	10,584,710.10	
合计	23,163,554.29	4.93	1,143,011.78	22,020,542.51	

截至2023年12月31日，本公司不存在处于第二阶段、第三阶段的坏账准备。

B.截至2022年12月31日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	29,310,605.46	732,873.31	28,577,732.15
第二阶段	—	—	—
第三阶段	—	—	—
合计	29,310,605.46	732,873.31	28,577,732.15

2022年12月31日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例（%）	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	—	—	—	—	
按组合计提坏账准备	29,310,605.46	2.50	732,873.31	28,577,732.15	
其中：账龄组合	8,893,892.68	8.24	732,873.31	8,161,019.37	
关联方组合	20,416,712.78	—	—	20,416,712.78	
合计	29,310,605.46	2.50	732,873.31	28,577,732.15	

截至2022年12月31日，本公司不存在处于第二阶段、第三阶段的坏账准备。

④坏账准备的变动情况

类别	2022年12月31日	本期变动金额				2023年12月31日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	732,873.31	410,138.47	—	—	—	1,143,011.78

⑤本期无核销的其他应收款。

⑥按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	2023年12月31日余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备
安徽万泰地球物理技术有限公司	关联方往来款	10,584,710.10	5年以内	45.70	—
中煤招标有限责任公司	押金保证金	1,123,110.38	1年以内	4.85	56,155.52
河南省许昌新龙矿业有限责任公司	押金保证金	864,797.80	1年以内	3.73	43,239.89
河南神火煤电股份有限公司	押金保证金	835,250.60	1年以内	3.61	41,762.53
安徽金岩高岭土新材料股份有限公司	押金保证金	469,622.80	1年以内	2.03	23,481.14
合计		13,877,491.68		59.92	164,639.08

⑦本期末无因资金集中管理而列报于其他应收款的情况。

3. 长期股权投资

项目	2023年12月31日			2022年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	81,870,596.00	30,000,000.00	51,870,596.00	61,870,596.00	30,000,000.00	31,870,596.00
对联营、合营企业投资	—	—	—	4,472,093.02	—	4,472,093.02
合计	81,870,596.00	30,000,000.00	51,870,596.00	66,342,689.02	30,000,000.00	36,342,689.02

(1) 对子公司投资

被投资单位	2022年12月31日	本期增加	本期减少	2023年12月31日	本期计提减值准备	2023年12月31日减值准备余额
万泰电气	21,789,500.00	—	—	21,789,500.00	—	—
万泰地球	10,081,096.00	—	—	10,081,096.00	—	—
沈阳万泰	30,000,000.00	—	—	30,000,000.00	—	30,000,000.00
淮南枣晨	—	10,000,000.00	—	10,000,000.00	—	—
上海数科	—	10,000,000.00	—	10,000,000.00	—	—
合计	61,870,596.00	20,000,000.00	—	81,870,596.00	—	30,000,000.00

(2) 对联营、合营企业投资

投资单位	2022年12月31日	本期增减变动				
		追加投	减少投资	权益法下确	其他综	其他权

		资		认的投资损 益	合收益 调整	益变动
联营企业						
浙江中智电气技术有限公司	4,472,093.02	—	4,050,405.52	-421,687.50	—	—

(续上表)

投资单位	本期增减变动			2023年12月 31日	2023年12 月31日减值 准备余额
	宣告发放现金 股利或利润	计提减值准备	其他		
联营企业					
浙江中智电气技术有限公司	—	—	—	—	—

4. 营业收入和营业成本

项 目	2023 年度		2022 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	557,967,258.75	353,372,442.00	468,799,114.94	282,715,040.37
其他业务	2,555,972.95	2,070,563.86	1,577,342.81	1,041,772.18
合计	560,523,231.7	355,443,005.9	470,376,457.75	283,756,812.55

(1) 主营业务收入、主营业务成本的分解信息

项 目	2023 年度		2022 年度	
	收入	成本	收入	成本
按产品类型分类				
智能防爆设备	401,403,497.17	249,507,466.80	297,113,519.33	175,885,814.56
智能矿山信息系统	120,146,009.76	67,149,343.40	145,293,952.64	80,390,219.06
智能供电系统	36,417,751.82	36,715,631.80	26,391,642.97	26,439,006.75
合计	557,967,258.75	353,372,442.00	468,799,114.94	282,715,040.37
按经营地区分类				
境内	557,154,620.12	353,039,688.49	468,352,728.21	282,450,006.23
境外	812,638.63	332,753.51	446,386.73	265,034.14
合计	557,967,258.75	353,372,442.00	468,799,114.94	282,715,040.37
按收入确认时间分类				
在某一时点确认收入	557,967,258.75	353,372,442.00	468,799,114.94	282,715,040.37
在某段时间确认收入	—	—	—	—
合计	557,967,258.75	353,372,442.00	468,799,114.94	282,715,040.37

(2) 履约义务的说明

本公司根据约定的交货方式已将商品交付给客户，在客户获得合同约定中所属商品的控制权时，本公司完成合同履约义务时点确认收入。

5. 投资收益

项 目	2023 年度	2022 年度
子公司分红款	1,400,000.00	—
处置长期股权投资产生的投资收益	1,249,594.48	—
权益法核算的长期股权投资收益	-421,687.50	-527,906.98
理财产品投资收益	132,607.42	105,626.88
合计	2,360,514.40	-422,280.10

十七、补充资料

1. 当期非经常性损益明细表

项 目	2023 年度	2022 年度
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	18,420,357.38	363,075.84
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	17,756,020.77	36,837,014.34
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	—	—
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	800,000.00	—
委托他人投资或管理资产的损益	132,607.42	105,626.88
对外委托贷款取得的损益	—	—
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失	—	—
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	1,291,358.11	1,935,668.65
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	—	—
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	—	—
非货币性资产交换损益	—	—
债务重组损益	—	—
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等	—	—

因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响	—	—
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用	—	—
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益	—	—
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	—	—
交易价格显失公允的交易产生的收益	—	—
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	—	—
受托经营取得的托管费收入	—	—
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-733,019.64	-2,427,119.62
其他符合非经常性损益定义的损益项目	—	—
非经常性损益总额	37,667,324.04	36,814,266.09
减：非经常性损益的所得税影响数	3,073,188.81	5,903,456.95
非经常性损益净额	34,594,135.23	30,910,809.14
减：归属于少数股东的非经常性损益净额	219,991.54	93,365.12
归属于公司普通股股东的非经常性损益净额	34,374,143.69	30,817,444.02

2. 净资产收益率及每股收益

①2023 年度

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	14.35	0.87	0.87
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.54	0.52	0.52

②2022 年度

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	14.47	0.79	0.79
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.64	0.47	0.47

公司名称：淮南万泰电子股份有限公司

2024年3月26日



营业执照

统一社会信用代码

911101020854927874



扫描市场主体身份码，了解更多登记、备案、许可、监管信息，体验更多应用服务。

(副本X5-1)

名称 恒诚会计师事务所(特殊普通合伙)

类型 特殊普通合伙企业

经营范围 肖厚发 7101020392092

出资额 7500万元

成立日期 2013年12月10日

主要经营场所 北京市西城区阜成门外大街22号1幢外经贸大厦901-22至901-26



登记机关

2023年04月03日

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

证书序号: 0011869

说明

《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批, 准予执行注册会计师法定业务的凭证。

1. 《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的, 应当向财政部门申请换发。
2. 《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
3. 会计师事务所终止或执业许可注销的, 应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。



发证机关:

北京市财政局
二〇一九年六月三十日

中华人民共和国财政部制



会计师事务所

执业证书

容城会计师事务所(特殊普通合伙)

名称:

首席合伙人: 肖厚发

主任会计师:

经营场所 北京市西城区阜成门外大街22号1幢外经贸大厦901-22至901-26

组织形式特殊普通合伙

执业证书编号11010032

批准执业文号京财会许可[2013]0067号

批准执业日期2013年10月25日

姓名 汪玉寿
 Full name
 性别 男
 Sex
 出生日期 1982-02-13
 Date of birth
 工作单位 华普天健会计师事务所(北京)有限公司安徽分所
 Working unit
 身份证号码 3402221198202152376
 Identity card No.



证书编号: 110100320053
 No. of Certificate
 批准注册协会: 安徽省注册会计师协会
 Authorized Institute of CPAs
 发证日期: 二〇一六年二月二十日
 Date of Issuance: 2016/2/20

年度检验登记
 Annual Renewal Registration

本证书经检验合格, 继续有效
 This certificate is valid for another year
 this renewal.



汪玉寿(110100320053) 您已通过2019年年检 江苏省注册会计师协会
 汪玉寿(110100320053) 您已通过2020年年检 江苏省注册会计师协会

注册会计师工作单位变更事项登记
 Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
 Agree the holder to be transferred from

华普天健安徽分所 事务所
 CPAs




转出协会盖章
 Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
 2016年8月1日
 /y /m /d

同意调入
 Agree the holder to be transferred to

华普天健 事务所
 CPAs




转入协会盖章
 Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
 2016年09月22日
 /y /m /d
 转所专用章



THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
中国注册会计师协会

姓名	顾士明
Full name	
性别	男
Sex	
出生日期	1988-03-08
Date of birth	
工作单位	安徽诚志会计师事务所(特殊普通合伙) 安徽分所
Working unit	
身份证号码	340406198803082017
Identity card No.	



年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

证书编号: 110100324011
No. of Certificate

批准注册协会: 安徽省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs


发证日期: 2017-10-18
Date of Issuance

2017年10月18日





年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



年 月 日
/y /m /d

年 月 日
/y /m /d



THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
中国注册会计师协会

姓名 余正海

Sex 男

出生日期 1992-09-07

工作单位 安徽会计师事务所(特殊普通合伙) 安徽分所

Working unit 340824199209076019

身份证号码 Identity card No.



证书编号: 110100320479
No. of Certificate

批准注册协会: 安徽省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2020-04-26
Date of Issuance 年 月 日



本证书经检验合格, 继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格, 继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



年 月 日
/y /m /d

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格, 继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

年 月 日
/y /m /d

前期会计差错更正 专项说明的鉴证报告

淮南万泰电子股份有限公司
容诚专字[2023]230Z3155号



容诚会计师事务所(特殊普通合伙)
中国·北京

此码用于证明该审计报告是否由具有执业许可的会计师事务所出具，
您可使用手机“扫一扫”或进入“注册会计师行业统一监管平台 (<http://acc.mof.gov.cn>)”进行查验。
报告编号：京23120PV67V



目 录

序号	内 容	页码
1	关于淮南万泰电子股份有限公司前期会计差错更正专项说明的鉴证报告	1-2
2	淮南万泰电子股份有限公司前期会计差错更正专项说明	3-12



关于淮南万泰电子股份有限公司 前期会计差错更正专项说明的鉴证报告

容诚专字[2023]230Z3155 号

淮南万泰电子股份有限公司全体股东：

我们接受委托，对后附的淮南万泰电子股份有限公司（以下简称万泰股份）管理层编制的前期会计差错更正专项说明（以下简称专项说明）执行了合理保证的鉴证业务。

一、对报告使用者和使用目的的限定

本鉴证报告仅供万泰股份披露会计差错更正相关信息之目的使用，不得用作任何其他目的。

二、管理层的责任

按照《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和差错更正》、《全国中小企业股份转让系统挂牌公司持续监管指引第 5 号——财务信息更正》的相关规定编制专项说明，并保证其内容真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏是万泰股份管理层的责任。

三、注册会计师的责任

我们的责任是在执行鉴证工作的基础上对万泰股份管理层编制的上述专项说明独立地提出鉴证结论。

四、工作概述

我们按照《中国注册会计师其他鉴证业务准则第 3101 号——历史财务信息审计或审阅以外的鉴证业务》的规定执行了鉴证业务。该准则要求我们计划和实施鉴证工作，以对专项说明是否不存在重大错报获取合理保证。在执行鉴证工作的过程中，我们实施了包括检查会计记录等我们认为必要的程序。我们相信，我们的鉴证工作为发表意见提供了合理的基础。



五、鉴证结论

我们认为，后附的专项说明在所有重大方面按照《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和差错更正》、《全国中小企业股份转让系统挂牌公司持续监管指引第 5 号——财务信息更正》的相关规定编制。

（此页为淮南万泰电子股份有限公司容诚专字[2023]230Z3155 号专项报告之签字盖章页。）



中国·北京

中国注册会计师：

汪玉寿



中国注册会计师：

倪士明



中国注册会计师：

余正泽



2023 年 11 月 30 日



淮南万泰电子股份有限公司

前期会计差错更正专项说明

淮南万泰电子股份有限公司（以下简称本公司或公司）发现前期会计差错事项，并对其进行了更正，根据《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和差错更正》、《全国中小企业股份转让系统挂牌公司持续监管指引第 5 号——财务信息更正》的相关规定，现将前期会计差错更正的有关情况说明如下：

一、会计差错更正的原因和内容

2023 年 11 月 30 日，本公司第五届董事会第十四次会议审议通过《关于前期会计差错更正的议案》，公司根据董事会决议，对 2020 年度至 2023 年 1-6 月相关会计差错事项进行了调整，这些会计差错包括：

（一）2023 年 6 月 30 日/2023 年 1-6 月

1、对跨期确认的营业收入、营业成本进行调整，增加营业收入 1,287,852.94 元，增加营业成本 559,922.04 元，增加应收账款 2,735,971.16 元，减少存货 1,131,430.96 元，增加应交税费-应交增值税 334,247.85 元，减少合同负债 149,923.89 元，减少其他流动负债 19,490.11 元，调增年初未分配利润 711,775.45 元；

2、对部分项目未按终验确认收入进行调整，减少营业收入 174,883.83 元，增加应收账款 177,721.16 元，增加应交税费-应交增值税 10,059.69 元，增加年初未分配利润 342,545.30 元；

3、对销售服务费进行重新测算并调整，减少销售费用 620,952.23 元，增加其他应付款 1,785,984.90 元，减少年初未分配利润 2,406,937.13 元；

4、对应收账款应计提的坏账准备进行调整，增加应收账款-坏账准备 145,684.62 元，增加信用减值损失 53,817.35 元，减少年初未分配利润 91,867.27 元；

5、对应收账款计提的坏账准备以及预提费用所确认的递延所得税资产进行调整，增加递延所得税资产 289,750.43 元，减少所得税费用 33,675.70 元，增加年初未分配利润 256,074.73 元；

6、对专项储备重新测算并进行调整，增加专项储备 1,673.92 元，增加营业成本

2,304.02 元，增加年初未分配利润 630.10 元；

7、对本期所得税费用进行调整，增加应交税费-应交所得税 241,105.17 元，增加所得税费用 201,702.98 元，减少年初未分配利润 39,402.19 元。

(二) 2022 年 12 月 31 日/2022 年度

1、对跨期确认的营业收入、营业成本进行调整，减少营业收入 237,498.93 元，减少营业成本 116,204.42 元，增加应收账款 1,474,247.41 元，减少存货 571,508.92 元，增加应交税费-应交增值税 190,963.04 元，增加年初未分配利润 833,069.96 元；

2、对部分项目未按终验确认收入进行调整，增加营业收入 6,937,561.91 元，增加营业成本 2,768,011.18 元，增加应收账款 363,098.02 元，增加应交税费-应交增值税 20,552.72 元，减少年初未分配利润 3,827,005.43 元；

3、对销售服务费进行重新测算并调整，增加销售费用 885,534.56 元，增加其他应付款 2,406,937.13 元，减少年初未分配利润 1,521,402.57 元；

4、对应收账款应计提的坏账准备进行调整，增加应收账款坏账准备 91,867.27 元，增加信用减值损失 259,467.92 元，增加年初未分配利润 167,600.65 元；

5、对应收账款计提的坏账准备以及预提费用所确认的递延所得税资产进行调整，增加递延所得税资产 374,820.66 元，减少所得税费用 311,040.39 元，增加年初未分配利润 63,780.27 元；

6、对专项储备重新测算并进行调整，减少专项储备 630.10 元，减少营业成本 4,882.90 元，减少年初未分配利润 4,252.80 元；

7、对本年所得税费用进行调整，增加应交税费-应交所得税 158,148.12 元，增加所得税费用 746,528.46 元，增加年初未分配利润 588,380.34 元。

(三) 2021 年 12 月 31 日/2021 年度

1、对跨期确认的营业收入、营业成本进行调整，减少营业收入 605,617.25 元，减少营业成本 555,052.97 元，增加应收账款 1,630,015.11 元，减少存货 687,713.34 元，增加应交税费-应交增值税 197,701.83 元，减少合同负债 78,292.05 元，减少其他流动负债 10,177.97 元，增加年初未分配利润 883,634.24 元；

2、对部分项目未按终验确认收入进行调整，减少营业收入 6,595,016.61 元，减少营

业成本 2,768,011.18 元，减少应收账款 4,982,028.20 元，增加存货 2,768,011.18 元，增加合同负债 1,612,988.41 元；

3、对销售服务费进行重新测算并调整，减少销售费用 1,714,720.17 元，增加其他应付款 1,521,402.57 元，减少年初未分配利润 3,236,122.74 元；

4、对应收账款应计提的坏账准备进行调整，减少应收账款坏账准备 167,600.65 元，减少信用减值损失 287,742.28 元，减少年初未分配利润 120,141.63 元；

5、对应收账款计提的坏账准备以及预提费用所确认的递延所得税资产进行调整，增加递延所得税资产 203,070.29 元，增加所得税费用 112,527.42 元，增加年初未分配利润 315,597.71 元；

6、对专项储备重新测算并进行调整，增加专项储备 4,252.80 元，增加营业成本 4,252.80 元；

7、对本年所得税费用进行调整，减少应交税费-应交所得税 449,090.32 元，减少所得税费用 393,793.51 元，增加年初未分配利润 55,296.81 元。

（四）2020 年 12 月 31 日/2020 年度

1、对跨期确认的营业收入、营业成本进行调整，增加营业收入 2,126,400.55 元，增加营业成本 1,242,766.31 元，增加应收账款 2,402,832.65 元，减少存货 1,242,766.31 元，增加应交税费-应交增值税 276,432.10 元；

2、对销售服务费进行重新测算并调整，增加销售费用 248,503.75 元，增加其他应付款 3,236,122.74 元，减少年初未分配利润 2,987,618.99 元；

3、对应收账款应计提的坏账准备进行调整，增加应收账款坏账准备 120,141.63 元，增加信用减值损失 120,141.63 元；

4、对应收账款计提的坏账准备以及预提费用所确认的递延所得税资产进行调整，增加递延所得税资产 503,439.66 元，减少所得税费用 55,296.81 元，增加年初未分配利润 448,142.85 元；

5、对本年所得税费用进行调整，增加应交税费-所得税费用 132,545.14 元，增加所得税费用 132,545.14 元。

二、会计差错更正事项对公司财务状况、经营成果和现金流量的影响

本公司对上述前期会计差错影响进行了追溯重述，对 2020 年度至 2023 年 1-6 月财务报表项目影响金额如下：

(一) 对合并资产负债表的影响

1、2023 年 6 月 30 日合并资产负债表

影响的报表项目	调整前金额	调整金额	调整后金额
应收账款	460,217,295.71	2,768,007.70	462,985,303.41
存货	146,777,978.25	-1,131,430.96	145,646,547.29
递延所得税资产	15,303,297.04	289,750.43	15,593,047.47
资产总计	994,703,991.80	1,926,327.17	996,630,318.97
合同负债	17,686,355.25	-149,923.89	17,536,431.36
应交税费	4,280,262.69	585,412.71	4,865,675.40
其他应付款	61,721,095.16	1,785,984.90	63,507,080.06
其他流动负债	48,682,450.28	-19,490.11	48,662,960.17
负债总计	412,056,928.91	2,201,983.61	414,258,912.52
专项储备	699,946.57	1,673.92	701,620.49
盈余公积	30,747,187.89	102,113.15	30,849,301.04
未分配利润	234,681,173.44	-415,071.56	234,266,101.88
归属于母公司所有者权益合计	578,033,126.90	-311,284.49	577,721,842.41
少数股东权益	4,613,935.99	35,628.05	4,649,564.04
所有者权益合计	582,647,062.89	-275,656.44	582,371,406.45

2、2022 年 12 月 31 日合并资产负债表

影响的报表项目	调整前金额	调整金额	调整后金额
应收账款	466,012,508.11	1,745,478.16	467,757,986.27
存货	145,134,398.06	-571,508.92	144,562,889.14
递延所得税资产	14,117,189.11	374,820.66	14,492,009.77
资产总计	987,040,809.83	1,548,789.90	988,589,599.73
应交税费	18,282,161.76	369,663.88	18,651,825.64
其他应付款	71,743,100.20	2,406,937.13	74,150,037.33
负债总计	430,093,568.84	2,776,601.01	432,870,169.85
专项储备	261,637.95	-630.10	261,007.85
盈余公积	30,747,241.40	102,113.15	30,849,354.55
未分配利润	220,076,523.75	-1,402,085.03	218,674,438.72

归属于母公司所有者权益合计	552,989,231.10	-1,300,601.98	551,688,629.12
少数股东权益	3,958,009.89	72,790.87	4,030,800.76
所有者权益合计	556,947,240.99	-1,227,811.11	555,719,429.88

3、2021年12月31日合并资产负债表

影响的报表项目	调整前金额	调整金额	调整后金额
应收账款	371,738,109.25	-3,184,412.44	368,553,696.81
存货	116,875,337.93	2,080,297.84	118,955,635.77
递延所得税资产	14,710,199.99	203,070.29	14,913,270.28
资产总计	886,139,662.08	-901,044.31	885,238,617.77
合同负债	10,376,261.45	1,534,696.36	11,910,957.81
应交税费	14,102,869.12	-251,388.49	13,851,480.63
其他应付款	84,073,610.77	1,521,402.57	85,595,013.34
其他流动负债	64,063,036.13	-10,177.97	64,052,858.16
负债总计	388,884,223.40	2,794,532.47	391,678,755.87
专项储备	539,696.71	4,252.80	543,949.51
盈余公积	24,243,315.53	195,473.72	24,438,789.25
未分配利润	169,198,763.26	-3,355,718.08	165,843,045.18
归属于母公司所有者权益合计	495,885,603.50	-3,155,991.56	492,729,611.94
少数股东权益	1,369,835.18	-539,585.22	830,249.96
所有者权益合计	497,255,438.68	-3,695,576.78	493,559,861.90

4、2020年12月31日合并资产负债表

影响的报表项目	调整前金额	调整金额	调整后金额
应收账款	325,300,375.28	2,282,691.02	327,583,066.30
存货	86,582,227.77	-1,242,766.31	85,339,461.46
递延所得税资产	13,121,616.44	503,439.66	13,625,056.10
资产总计	824,204,269.31	1,543,364.37	825,747,633.68
应交税费	19,412,138.21	408,977.24	19,821,115.45
其他应付款	95,783,865.64	3,236,122.74	99,019,988.38
负债总计	370,610,357.15	3,645,099.98	374,255,457.13
盈余公积	20,566,885.80	43,774.05	20,610,659.85
未分配利润	130,927,268.12	-2,145,509.66	128,781,758.46
归属于母公司所有者权益合计	453,397,981.92	-2,101,735.61	451,296,246.31

所有者权益合计	453,593,912.16	-2,101,735.61	451,492,176.55
---------	----------------	---------------	----------------

(二) 对合并利润表的影响

1. 2023 年 1-6 月合并利润表

影响的报表项目	调整前金额	调整金额	调整后金额
营业收入	255,310,494.79	1,112,969.11	256,423,463.90
营业成本	153,883,616.95	562,226.06	154,445,843.01
销售费用	41,135,549.43	-620,952.23	40,514,597.20
信用减值损失	-594,155.41	-53,817.35	-647,972.76
所得税费用	-240,243.63	168,027.28	-72,216.35
净利润	32,450,430.85	949,850.65	33,400,281.50
归属于母公司所有者的净利润	31,794,504.75	987,013.47	32,781,518.22
少数股东损益	655,926.10	-37,162.82	618,763.28

2. 2022 年度合并利润表

影响的报表项目	调整前金额	调整金额	调整后金额
营业收入	539,335,400.88	6,700,062.98	546,035,463.86
营业成本	315,398,608.78	2,646,923.86	318,045,532.64
销售费用	84,832,017.56	885,534.56	85,717,552.12
信用减值损失	-8,704,328.49	-259,467.92	-8,963,796.41
所得税费用	8,781,145.65	435,488.07	9,216,633.72
净利润	77,159,263.17	2,472,648.57	79,631,911.74
归属于母公司所有者的净利润	74,571,088.46	1,860,272.48	76,431,360.94
少数股东损益	2,588,174.71	612,376.09	3,200,550.80

3. 2021 年度合并利润表

影响的报表项目	调整前金额	调整金额	调整后金额
营业收入	445,734,943.68	-7,200,633.86	438,534,309.82
营业成本	243,822,263.23	-3,318,811.35	240,503,451.88
销售费用	77,652,992.83	-1,714,720.17	75,938,272.66
信用减值损失	-11,254,741.15	287,742.28	-10,966,998.87
所得税费用	2,223,056.01	-281,266.09	1,941,789.92
净利润	43,121,829.81	-1,598,093.97	41,523,735.84

影响的报表项目	调整前金额	调整金额	调整后金额
归属于母公司所有者的净利润	41,947,924.87	-1,058,508.75	40,889,416.12
少数股东损益	1,173,904.94	-539,585.22	634,319.72

4. 2020 年度合并利润表

影响的报表项目	调整前金额	调整金额	调整后金额
营业收入	488,021,045.92	2,126,400.55	490,147,446.47
营业成本	279,698,163.13	1,242,766.31	280,940,929.44
销售费用	85,878,371.35	248,503.75	86,126,875.10
信用减值损失	7,869,674.23	-120,141.63	7,749,532.60
所得税费用	8,093,383.02	77,248.33	8,170,631.35
净利润	57,249,837.83	437,740.53	57,687,578.36
归属于母公司所有者的净利润	57,349,296.84	437,740.53	57,787,037.37

(三) 对合并现金流量表无影响。

(四) 对母公司资产负债表的影响

1、2023 年 6 月 30 日母公司资产负债表

影响的报表项目	调整前金额	调整金额	调整后金额
应收账款	371,213,869.91	2,768,007.70	373,981,877.61
存货	112,935,332.97	-1,131,430.96	111,803,902.01
递延所得税资产	11,738,827.79	289,750.43	12,028,578.22
资产总计	930,847,918.42	1,926,327.17	932,774,245.59
应付账款	119,765,018.36	167,661.47	119,932,679.83
合同负债	11,063,620.80	-149,923.89	10,913,696.91
应交税费	2,294,563.30	560,263.49	2,854,826.79
其他应付款	87,224,287.98	1,785,984.90	89,010,272.88
其他流动负债	48,340,352.52	-19,490.11	48,320,862.41
负债总计	394,991,949.68	2,344,495.86	397,336,445.54
专项储备	699,946.57	1,673.92	701,620.49
盈余公积	30,747,187.89	102,113.15	30,849,301.04
未分配利润	192,504,015.28	-521,955.76	191,982,059.52
所有者权益合计	535,855,968.74	-418,168.69	535,437,800.05

2、2022 年 12 月 31 日母公司资产负债表

影响的报表项目	调整前金额	调整金额	调整后金额
应收账款	383,991,810.87	1,745,478.16	385,737,289.03
存货	105,287,430.25	-571,508.92	104,715,921.33
递延所得税资产	11,156,641.52	374,820.66	11,531,462.18
资产总计	917,708,358.99	1,548,789.90	919,257,148.89
应付账款	123,861,594.26	342,545.30	124,204,139.56
应交税费	13,151,099.04	318,282.08	13,469,381.12
其他应付款	77,577,261.10	2,406,937.13	79,984,198.23
负债总计	384,739,110.64	3,067,764.51	387,806,875.15
专项储备	261,637.95	-630.10	261,007.85
盈余公积	30,747,241.40	102,113.15	30,849,354.55
未分配利润	200,056,541.00	-1,620,457.66	198,436,083.34
所有者权益合计	532,969,248.35	-1,518,974.61	531,450,273.74

3、2021年12月31日母公司资产负债表

影响的报表项目	调整前金额	调整金额	调整后金额
应收账款	297,121,193.73	-102,749.58	297,018,444.15
存货	87,743,571.08	-687,713.34	87,055,857.74
递延所得税资产	12,216,365.80	227,399.21	12,443,765.01
资产总计	828,990,124.22	-563,063.71	828,427,060.51
应付账款	97,372,137.77	-1,738,172.56	95,633,965.21
合同负债	9,110,327.59	-78,292.05	9,032,035.54
应交税费	8,817,819.86	322,662.32	9,140,482.18
其他应付款	85,750,833.41	1,521,402.57	87,272,235.98
其他流动负债	41,700,682.86	-10,177.97	41,690,504.89
负债总计	343,592,673.70	17,422.31	343,610,096.01
专项储备	539,696.71	4,252.80	543,949.51
盈余公积	24,243,315.53	195,473.72	24,438,789.25
未分配利润	158,710,610.28	-780,212.54	157,930,397.74
所有者权益合计	485,397,450.52	-580,486.02	484,816,964.50

4、2020年12月31日母公司资产负债表

影响的报表项目	调整前金额	调整金额	调整后金额
应收账款	279,469,328.37	2,282,691.02	281,752,019.39

存货	70,242,272.46	-1,242,766.31	68,999,506.15
递延所得税资产	11,559,609.65	503,439.66	12,063,049.31
资产总计	803,270,743.09	1,543,364.37	804,814,107.46
应交税费	15,444,313.86	408,977.24	15,853,291.10
其他应付款	111,618,199.38	3,236,122.74	114,854,322.12
负债总计	355,177,286.53	3,645,099.98	358,822,386.51
盈余公积	20,566,885.80	43,774.05	20,610,659.85
未分配利润	125,622,742.76	-2,145,509.66	123,477,233.10
所有者权益合计	448,093,456.56	-2,101,735.61	445,991,720.95

(五) 对母公司利润表的影响

1. 2023 年 1-6 月母公司利润表

影响的报表项目	调整前金额	调整金额	调整后金额
营业收入	222,446,137.19	1,112,969.11	223,559,106.30
营业成本	139,793,243.88	387,342.23	140,180,586.11
销售费用	37,567,768.12	-620,952.23	36,946,815.89
信用减值损失	1,389,453.69	-53,817.35	1,335,636.34
所得税费用	-853,190.30	194,259.86	-658,930.44
净利润	9,637,329.34	1,098,501.90	10,735,831.24

2. 2022 年度母公司利润表

影响的报表项目	调整前金额	调整金额	调整后金额
营业收入	468,533,238.82	1,843,218.93	470,376,457.75
营业成本	281,797,182.01	1,959,630.54	283,756,812.55
销售费用	78,408,960.21	885,534.56	79,294,494.77
信用减值损失	-6,564,383.67	-97,275.14	-6,661,658.81
所得税费用	7,479,707.51	-165,615.62	7,314,091.89
净利润	65,039,258.69	-933,605.69	64,105,653.00

3. 2021 年度母公司利润表

影响的报表项目	调整前金额	调整金额	调整后金额
营业收入	376,299,150.11	-2,343,789.81	373,955,360.30
营业成本	205,225,778.39	-2,288,972.73	202,936,805.66

销售费用	70,199,923.47	-1,714,720.17	68,485,203.30
信用减值损失	-5,020,123.56	125,549.50	-4,894,574.06
所得税费用	1,597,505.00	268,455.80	1,865,960.80
净利润	36,764,297.25	1,516,996.79	38,281,294.04

4. 2020 年度母公司利润表

影响的报表项目	调整前金额	调整金额	调整后金额
营业收入	438,793,448.57	2,126,400.55	440,919,849.12
营业成本	252,946,537.75	1,242,766.31	254,189,304.06
销售费用	77,777,421.08	248,503.75	78,025,924.83
信用减值损失	8,477,027.96	-120,141.63	8,356,886.33
所得税费用	8,044,109.66	77,248.33	8,121,357.99
净利润	55,170,497.06	437,740.53	55,608,237.59

(六) 对母公司现金流量表无影响





营业执照

统一社会信用代码

911101020854927874



扫描市场主体身
份码了解更多信
息。备案、许可、
年度报告、年检
更多应用服务。

(副本)(5-1)



名称 业诚会计师事务所(普通合伙)

类型 特殊普通合伙企业

注册资本 7500万元

成立日期 2013年12月10日

主要经营场所 北京市西城区阜成门外大街22号1幢外经贸大厦901-22至901-26

经营范围 审查企业会计报表、审计报告、验资报告、法律意见书、资产评估报告、清算报告、管理咨询、税务咨询、其他经济活动；提供与上述业务相关的其他服务；法律、法规、规章及规范性文件规定和经国家有关部门批准的其他经营活动。



登记机关

2023年04月03日

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过
国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家企业信用信息公示系统网址 <http://www.gsxt.gov.cn>

国家市场监督管理总局监制

证书序号: 0011869

说明

《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批, 准予执行注册会计师法定业务的凭证。

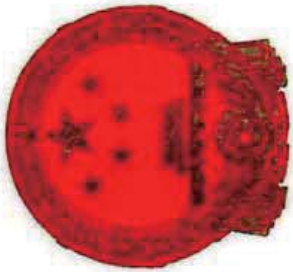
- 《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的, 应当向财政部门申请换发。
- 《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 会计师事务所终止或执业许可注销的, 应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。



发证机关: 北京市财政局

二〇一三年六月二十日

中华人民共和国财政部制



会计师事务所

执业证书

容诚会计师事务所(特殊普通合伙)

名称:

首席合伙人: 肖厚发

主任会计师:

经营场所 北京市西城区阜成门外大街22号1幢外经贸大厦901-22至901-26

组织形式 特殊普通合伙

执业证书编号 11010032

批准执业文号 京财会许可[2013]0067号

批准执业日期 2013年10月25日

姓名 汪玉寿
 Full name
 性别 男
 Sex
 出生日期 1982-02-13
 Date of birth
 工作单位 华普天健会计师事务所(北京)有限公司安徽分所
 Working unit
 身份证号码 340221198202132376
 Identity card No.

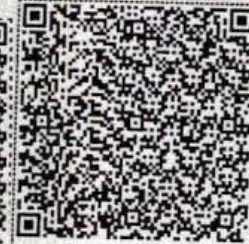


证书编号: 110100320053
 No. of Certificate
 批准注册协会: 安徽省注册会计师协会
 Authorized Institute of CPAs
 发证日期: 二〇一〇年二月十七日
 Date of Issuance



年度检验登记
 Annual Renewal Registration

本证书经检验合格, 继续有效
 This certificate is valid for another year
 this renewal.



汪玉寿(110100320053)
 您已通过2019年年检
 江苏省注册会计师协会

汪玉寿(110100320053)
 您已通过2020年年检
 江苏省注册会计师协会



注册会计师工作单位变更事项登记
 Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
 Agree the holder to be transferred from

华普天健安徽分所 事务所
 CPAs

转出协会盖章
 Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

2016年8月1日
 /y /m /d

同意调入
 Agree the holder to be transferred to


华普天健 事务所
 CPAs



转入协会盖章
 Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

2016年09月22日
 /y /m /d

THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
安徽省注册会计师协会



姓名: 阮士明

性别: 男

出生日期: 1988-09-08


Date of birth: 1988-09-08

工作单位: 安徽会计师事务所(特殊普通合伙)安徽分所

Working unit: 安徽会计师事务所(特殊普通合伙)安徽分所

身份证号码: 340106198809082017

Identity card No.:



Annual Renewal Registration

本证书经检验合格, 继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



证书编号: 110100324011
No. of Certificate

批准注册协会: 安徽省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2017-10-18
Date of Issuance

2021 年 10 月 30 日

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格, 继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.




年 月 日
y m d

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格, 继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

年 月 日
y m d



THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
中国注册会计师协会

姓名: 金正海


Sex: 男

出生日期: 1982-09-07

工作单位: 安徽会计师事务所(特殊普通合伙) 安徽分所

身份证号: 340824199209076039

Identity card No.



证书编号: 110100320479
No. of Certificate

批准机构: 安徽省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2020-04-26
Date of Issuance



Annual Renewal Registration

本证书经检验合格, 继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格, 继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



年 月 日
/ /

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格, 继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

年 月 日
/ /

关于淮南万泰电子股份有限公司
执行《公开发行证券的公司信息披露编报规则
第 15 号——财务报告的一般规定（2023 年修订）》、
《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——
非经常性损益（2023 年修订）》专项说明的鉴证报告

容诚专字[2024]230Z1224 号

容诚会计师事务所(特殊普通合伙)
中国·北京



目 录

<u>序号</u>	<u>内 容</u>	<u>页码</u>
1	专项鉴证报告	1-3
2	关于执行《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定（2023 年修订）》、《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益（2023 年修订）》的专项说明	4-21



关于淮南万泰电子股份有限公司
执行《公开发行证券的公司信息披露编报规则
第 15 号——财务报告的一般规定（2023 年修订）》、
《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——
非经常性损益（2023 年修订）》专项说明的鉴证报告

容诚专字[2024]230Z1224 号

北京证券交易所：

容诚会计师事务所（特殊普通合伙）作为淮南万泰电子股份有限公司（以下简称“万泰股份”或“公司”）申报会计师，对万泰股份管理层根据中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定（2023 年修订）》、《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益（2023 年修订）》的相关规定，编制的《关于执行《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定（2023 年修订）》、《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益（2023 年修订）》的专项说明》（以下简称专项说明）执行了合理保证的鉴证业务。

一、对报告使用者和使用目的的限定

本鉴证报告仅供万泰股份为申请向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市之目的使用，不得用作任何其他目的。

二、管理层的责任

按照中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定（2023 年修订）》、《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益（2023 年修订）》的相关规定编制专项说明，并保证其内容真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏是万泰股份管理层的责任。



三、注册会计师的责任

我们的责任是在执行鉴证工作的基础上对万泰股份管理层编制的上述专项说明独立地提出鉴证结论。

四、工作概述

我们按照《中国注册会计师其他鉴证业务准则第 3101 号—历史财务信息审计或审阅以外的鉴证业务》的规定执行了鉴证业务。该准则要求我们计划和实施鉴证工作，以对专项说明是否不存在重大错报获取合理保证。在执行鉴证工作的过程中，我们实施了包括询问、分析、检查和重新计算等我们认为必要的程序。我们相信，我们的鉴证工作为发表意见提供了合理的基础。

五、鉴证结论



我们认为，后附的专项说明符合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定（2023 年修订）》、《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益（2023 年修订）》的相关规定。

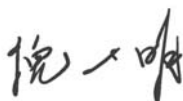



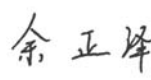

(此页无正文，为淮南万泰电子股份有限公司容诚专字[2024]230Z1224 号报告之签字盖章页。)



中国·北京

中国注册会计师:  
汪玉寿

中国注册会计师:  
倪士明

中国注册会计师:  
余正泽

2024年6月14日



**淮南万泰电子股份有限公司关于执行
《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定（2023年修订）》、《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益（2023年修订）》的专项说明**

根据中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定（2023年修订）》（以下简称新编报规则15号）、《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益（2023年修订）》（以下简称新解释公告1号）的相关规定，现就淮南万泰电子股份有限公司（以下简称“万泰股份”或“公司”）2020-2023年度的财务报表附注需补充披露的事项说明如下：

一、根据《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定(2023年修订)》的相关要求，公司对报告期内财务报表附注进行了修订，具体情况如下：

（一）补充披露实际从事的主要经营活动

附注一、基本情况公司主要经营活动补充如下表述“公司主要的经营活动为智能防爆设备、智能矿山信息系统和智慧供电系统的开发、生产和销售。”

（二）补充披露重要性标准确定方法和选择依据

附注三、重要会计政策及会计估计补充：

5.重要性标准确定方法和选择依据：

项 目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收账款	200.00 万元
坏账准备收回或转回的重要应收账款	200.00 万元
核销的重要应收账款	200.00 万元
账龄超过 1 年的重要预付款项	200.00 万元
重要的在建工程	200.00 万元

账龄超过 1 年的重要应付账款	200.00 万元
账龄超过 1 年的重要合同负债	200.00 万元
账龄超过 1 年的重要其他应付款	200.00 万元
收到的重要的投资活动有关的现金	500.00 万元
支付的重要的投资活动有关的现金	500.00 万元

（三）补充披露控制的判断标准

附注三、重要会计政策、会计估计7、合并财务报表的编制方法修改为7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法并补充：

控制的判断标准和合并范围的确定

控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。控制的定义包含三项基本要素：一是投资方拥有对被投资方的权力，二是因参与被投资方的相关活动而享有可变回报，三是有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。当本公司对被投资方的投资具备上述三要素时，表明本公司能够控制被投资方。

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似表决权）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

子公司是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等），结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体（注：有时也称为特殊目的主体）。

（四）补充披露本公司基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

附注三、重要会计政策、会计估计11、金融工具补充：

本公司基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法：应收账款、其他应收款账龄按照入账日期至资产负债表的时间确认。

账 龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1 年以内	5.00%	5.00%
1 至 2 年	10.00%	10.00%
2 至 3 年	20.00%	20.00%
3 至 4 年	50.00%	50.00%
4 至 5 年	80.00%	80.00%
5 年以上	100.00%	100.00%

(五) 补充披露按照组合计提存货跌价准备

附注三、重要会计政策及会计估计13.存货补充：

本公司按照组合计提存货跌价准备的情况如下：

组合类别	组合类别确定依据	可变现净值计算方法和确定依据
原材料-库龄组合	原材料库龄	基于库龄确定存货可变现净值
自制半成品-库龄组合	自制半成品库龄	基于库龄确定存货可变现净值
在产品-库龄组合	在产品库龄	基于库龄确定存货可变现净值
库存商品-库龄组合	库存商品库龄	基于库龄确定存货可变现净值
发出商品-库龄组合	发出商品库龄	基于库龄确定存货可变现净值

本公司基于原材料-库龄组合、自制半成品-库龄组合和在产品-库龄组合确认存货可变现净值，具体如下：

库 龄	可变现净值的计算方法
1 年以内	账面余额的 100%
1 至 2 年	账面余额的 50%
2 年以上	账面余额的 0%

库龄组合可变现净值的确定依据：根据盘点情况以及过往生产销售经验判断，库龄 1 年以内的原材料、自制半成品和在产品仍可用于生产或销售，不计提存货跌价准备，库龄 1 至 2 年的原材料、自制半成品和在产品部分可用于生产或销售，基于谨慎性原则，按 50%计提存货跌价准备，库龄 2 年以上的原材料、自制半成品和在产品较难满足当前正常生产和销售，基于谨慎性原则，全额计提存货跌价准备。

本公司基于库存商品-库龄组合确认存货可变现净值，具体如下：

库 龄	可变现净值的计算方法
-----	------------

1 年以内	账面余额的 100%
1 至 2 年	账面余额的 50%
2 年以上	账面余额的 0%

库龄组合可变现净值的确定依据：根据盘点情况以及过往生产销售经验判断，库龄 1 年以内的商品对外销售可能性高，不计提存货跌价准备，库龄 1 至 2 年的库存商品部分可实现销售，基于谨慎性原则，按 50%计提存货跌价准备，库龄 2 年以上的库存商品基本难以变现，基于谨慎性原则，全额计提存货跌价准备。

本公司基于发出商品-库龄组合确认存货可变现净值，具体如下：

库龄	可变现净值的计算方法
1 年以内	账面余额的 100%
1 年以上	账面余额的 0%

库龄组合可变现净值的确定依据：根据盘点情况以及过往生产销售经验判断，发出时间 1 年以内的商品对外销售可能性高，不计提存货跌价准备，发出时间 1 年以上的发出商品基本难以变现，基于谨慎性原则，全额计提存货跌价准备。

（六）补充披露在建工程具体转固标准和时点

附注三、重要会计政策、会计估计19、在建工程补充：

本公司各类别在建工程具体转固标准和时点：

类 别	转固标准和时点
房屋及建筑物	（1）主体建设工程及配套工程已实质上完工；（2）建设工程在达到预定设计要求，经勘察、设计、施工、监理等单位完成验收；（3）经消防、国土、规划等外部部门验收；（4）建设工程达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程实际造价按预估价值转入固定资产。
需安装调试的机器设备	（1）相关设备及其他配套设施已安装完毕；（2）设备经过调试可在一段时间内保持正常稳定运行；（3）生产设备能够在一段时间内稳定的产出合格产品；（4）设备经过资产管理人員和使用人員验收。

（七）补充披露研发支出归集范围

附注三、重要会计政策及会计估计21、无形资产补充：

（3）研发支出归集范围

本公司将与开展研发活动直接相关的各项费用归集为研发支出，包括研发人员人工费、材料费、检测费、技术服务费、折旧费和其他费用等。

(八) 补充披露递延所得税资产和递延所得税负债以净额列示的依据

附注三、重要会计政策及会计估计 29.递延所得税资产和递延所得税负债补充：

(4) 递延所得税资产和递延所得税负债以净额列示的依据

本公司在同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：

①本公司拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

②递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

(九) 补充披露期末余额前5名的应收账款和合同资产的期末余额及占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例，以及相应计提的坏账准备期末余额

附注五、合并财务报表主要项目注释3.应收账款补充：

按欠款方归集的期末余额前五名应收账款和合同资产情况

单位名称	2023年12月31日				
	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
淮南比淮机械有限公司	50,899,918.00	234,382.00	51,134,300.00	8.84	3,641,063.00
淮南矿业(集团)有限责任公司	35,340,818.85	4,638,873.31	39,979,692.16	6.91	2,018,869.61
淮北矿业股份有限公司	23,156,147.21	5,010,953.67	28,167,100.88	4.87	1,408,355.04
晋能控股煤业集团轩岗煤电有限责任公司	25,821,499.68	84,500.00	25,905,999.68	4.48	2,506,099.97
国网智联电商有限公司	15,075,522.27	—	15,075,522.27	2.61	1,079,567.91
合计	150,293,906.01	9,968,708.98	160,262,614.99	27.71	10,653,955.53

(续上表)

单位名称	2022年12月31日				
	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
淮南比淮机械有限公司	48,086,960.00	—	48,086,960.00	8.56	2,973,853.00
晋能控股煤业集团轩岗煤电有限责任公司	32,213,599.68	3,502,400.00	35,715,999.68	6.36	1,820,399.97
淮北矿业股份有限公司	22,599,353.29	2,114,387.83	24,713,741.12	4.40	1,355,057.64
中国神华能源股份有限公司神东煤炭分公司	18,767,219.45	689,660.42	19,456,879.87	3.46	1,600,857.77
淮南矿业(集团)有限责任公司	15,062,066.48	1,421,512.68	16,483,579.16	2.93	924,538.04
合计	136,729,198.90	7,727,960.93	144,457,159.83	25.71	8,674,706.42

(续上表)

单位名称	2021年12月31日				
	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
淮南比淮机械有限公司	22,685,180.00	2,404,920.00	25,090,100.00	5.60	1,306,550.00
淮南矿业(集团)有限责任公司	19,125,064.10	2,771,966.39	21,897,030.49	4.89	1,094,851.53
新汶矿业集团物资供销有限责任公司	17,269,485.71	—	17,269,485.71	3.85	1,075,220.00
淮北矿业股份有限公司	14,559,089.43	2,092,029.81	16,651,119.24	3.72	832,555.96
冀中能源峰峰集团有限公司	13,343,779.36	624,757.80	13,968,537.16	3.12	1,566,426.97
合计	86,982,598.60	7,893,674.00	94,876,272.60	21.18	5,875,604.46

(续上表)

单位名称	2020年12月31日				
	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
淮北矿业股份有限公司	21,139,575.29	3,116,348.59	24,255,923.88	6.10	1,212,796.19

新汶矿业集团物资供销 有限责任公司	15,654,914.32	—	15,654,914.32	3.94	1,101,209.93
淮南比准机械有限公司	13,958,452.64	1,581,420.00	15,539,872.64	3.91	856,590.00
冀中能源峰峰集团有限 公司	11,142,857.14	208,764.67	11,351,621.81	2.85	1,339,468.63
淮南矿业(集团)有限责 任公司	10,288,688.91	2,723,766.44	13,012,455.35	3.27	705,566.40
合计	72,184,488.30	7,630,299.70	79,814,788.00	20.07	5,215,631.15

(十) 补充披露确定可变现净值的具体依据及本期转回或转销存货跌价准备的原因

附注五、合并财务报表主要项目注释8.存货补充:

确定可变现净值的具体依据及本期转回或转销存货跌价准备和合同履约成本的减值准备的原因:

项 目	确定可变现净值的具体依据	本期转销存货跌价准备的原因
原材料、自制半成品、在产品	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	本期已领用或销售
库存商品、发出商品	以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值	本期已销售

(十一) 补充披露按组合计提的存货跌价准备情况

附注五、合并财务报表主要项目注释8.存货补充:

按组合计提的存货跌价准备情况

组合类别	2023年12月31日			2022年12月31日		
	账面余额	存货跌价准备	计提比例 (%)	账面余额	存货跌价准备	计提比例 (%)
原材料-库龄组合	38,998,434.16	4,967,574.40	12.74	51,895,044.19	5,715,415.92	11.01
自制半成品-库龄组合	8,750,368.18	1,424,775.85	16.28	10,272,650.67	2,188,584.72	21.30
库存商品-库龄组合	13,323,665.09	1,156,912.68	8.68	15,058,280.83	1,032,526.17	6.86
发出商品-库龄组合	44,713,987.19	2,219,583.84	4.96	61,212,788.08	2,468,195.79	4.03
在产品-库龄组合	13,960,822.15	—	—	17,528,847.97	—	—
合计	119,747,276.77	9,768,846.77	8.16	155,967,611.74	11,404,722.60	7.31

(续上表)

组合类别	2021年12月31日			2020年12月31日		
	账面余额	存货跌价准备	计提比例 (%)	账面余额	存货跌价准备	计提比例 (%)
原材料-库龄组合	39,240,407.20	6,329,605.37	16.13	33,174,822.75	4,708,647.40	14.19
自制半成品-库龄组合	7,830,673.44	1,352,198.56	17.27	9,000,037.86	854,496.15	9.49
库存商品-库龄组合	15,315,881.49	936,115.68	6.11	14,202,206.81	719,339.84	5.06
发出商品-库龄组合	57,914,950.72	3,032,345.44	5.24	27,164,119.07	2,751,702.76	10.13
在产品-库龄组合	10,303,987.97	—	—	10,832,461.12	—	—
合计	130,605,900.82	11,650,265.05	8.92	94,373,647.61	9,034,186.15	9.57

(十二) 补充披露主营业务收入、主营业务成本的分解信息及履约义务的说明

附注五、合并财务报表主要项目注释38.营业收入及营业成本补充

(1) 主营业务收入、主营业务成本的分解信息

项目	2023年度		2022年度	
	收入	成本	收入	成本
按收入确认时间分类				
在某一时刻确认收入	609,791,529.59	370,918,924.16	544,785,319.15	317,342,288.56
在某段时间确认收入	—	—	—	—
合计	609,791,529.59	370,918,924.16	544,785,319.15	317,342,288.56

(续上表)

项目	2021年度		2020年度	
	收入	成本	收入	成本
按收入确认时间分类				
在某一时刻确认收入	437,876,566.21	240,424,186.93	489,444,299.95	280,340,836.72
在某段时间确认收入	—	—	—	—
合计	437,876,566.21	240,424,186.93	489,444,299.95	280,340,836.72

(2) 履约义务的说明

本公司根据约定的交货方式已将商品交付给客户，在客户获得合同约定中所属商品的控制权时，本公司完成合同履约义务时点确认收入。

(十三) 补充披露收到或支付的重要的投资活动有关的现金

附注五、合并财务报表主要项目注释52.现金流量表项目注释补充：

(2) 与投资活动有关的现金

①收到的重要的投资活动有关的现金

项 目	2023年度	2022年度	2021年度	2020年度
赎回理财产品收到的现金	20,000,000.00	7,000,000.00	—	—
处置沈阳万泰土地及房产收到的现金	18,000,000.00	—	—	—
出售抵债资产收到的现金	10,800,000.00	—	—	—
处置联营企业收到的现金	5,300,000.00	—	—	—
合计	54,100,000.00	7,000,000.00	—	—

②支付的重要的投资活动有关的现金

项 目	2023年度	2022年度	2021年度	2020年度
购买理财产品支付的现金	10,000,000.00	15,000,000.00	—	—
支付联营企业投资款	—	5,000,000.00	—	—
合计	10,000,000.00	20,000,000.00	—	—

(十四) 补充披露筹资活动产生的各项负债变动情况

附注五、合并财务报表主要项目注释52.现金流量表项目注释补充：

(3) 与筹资活动有关的现金

②筹资活动产生的各项负债变动情况

项 目	2022年12月 31日	本期增加		本期减少		2023年12月 31日
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	49,539,172.92	16,500,000.00	1,593,141.93	51,114,447.49	—	16,517,867.36
其他应付款-应付股利	—	—	17,789,373.51	17,789,373.51	—	—
其他应付款-股权转让款	200,000.00	—	—	—	—	200,000.00
一年内到期的非流动负债	7,509,635.23	—	1,537,966.75	7,509,635.23	—	1,537,966.75
长期借款	17,581,150.00	1,888,700.00	4,296.24	8,579,562.50	476,471.24	10,418,112.50
租赁负债	834,758.42	—	2,678,541.52	1,222,737.36	1,061,495.51	1,229,067.07
合计	75,664,716.57	18,388,700.00	23,603,319.95	86,215,756.09	1,537,966.75	29,903,013.68

(续上表)

项 目	2021年12月 31日	本期增加		本期减少		2022年12月 31日
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	24,023,497.22	49,500,000.00	806,004.19	24,790,328.49	—	49,539,172.92
其他应付款-应付股利	42,240.00	—	17,189,402.10	17,231,642.10	—	—
其他应付款-股权转让款	4,700,000.00	—	—	4,500,000.00	—	200,000.00
一年内到期的非流动负债	5,334,482.47	—	7,509,635.23	5,334,482.47	—	7,509,635.23
长期借款	—	23,886,200.00	21,542.60	—	6,326,592.60	17,581,150.00
租赁负债	1,873,776.95	—	825,198.81	681,174.71	1,183,042.63	834,758.42
长期应付款	1,002,000.00	—	—	1,002,000.00	—	—
合计	36,975,996.64	73,386,200.00	26,351,782.93	53,539,627.77	7,509,635.23	75,664,716.57

(续上表)

项 目	2020年12月 31日	本期增加		本期减少		2021年12月 31日
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	13,490,775.77	36,000,000.00	391,392.41	22,379,659.07	3,479,011.89	24,023,497.22
应交税费-分红个税	4,432,420.40	—	—	4,432,420.40	—	—
其他应付款-应付股利	3,312,854.00	—	—	3,270,614.00	—	42,240.00
其他应付款-股权转让款	7,200,000.00	—	—	2,500,000.00	—	4,700,000.00
一年内到期的非流动负债	7,076,364.54	—	5,334,482.47	7,076,364.54	—	5,334,482.47
租赁负债	—	—	3,360,862.59	868,665.98	618,419.66	1,873,776.95
长期应付款	5,161,819.91	—	—	—	4,159,819.91	1,002,000.00
合计	40,674,234.62	36,000,000.00	9,086,737.47	40,527,723.99	8,257,251.46	36,975,996.64

(续上表)

项 目	2019年12月 31日	本期增加		本期减少		2020年12月 31日
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	38,060,903.33	38,479,011.89	2,274,379.87	65,323,519.32	—	13,490,775.77
应交税费-分红个税	—	—	4,432,420.40	—	—	4,432,420.40

其他应付款-应付股利	600,876.00	—	24,216,583.10	21,504,605.10	—	3,312,854.00
其他应付款-股权转让款	7,200,000.00	—	—	—	—	7,200,000.00
一年内到期的非流动负债	—	—	7,076,364.54	—	—	7,076,364.54
长期应付款	—	—	16,323,340.00	4,085,155.55	7,076,364.54	5,161,819.91
合计	45,861,779.33	38,479,011.89	55,011,087.91	91,601,279.97	7,076,364.54	40,674,234.62

(十五) 补充披露研发支出

附注六、研发支出补充：

按费用性质列示

项 目	2023 年度	2022 年度	2021 年度	2020 年度
人工费	20,898,967.50	19,765,286.69	14,675,950.07	10,350,917.07
材料费	13,465,226.99	11,755,136.82	19,507,256.66	9,039,881.81
检测费	6,281,884.31	5,366,861.64	4,273,684.45	3,465,703.19
技术服务费	1,013,176.90	1,561,685.91	3,558,159.35	3,443,396.13
折旧费	753,381.14	711,533.40	617,763.13	669,968.38
其他费用	1,467,349.85	1,544,490.45	1,087,291.79	1,673,397.28
合计	43,879,986.69	40,704,994.91	43,720,105.45	28,643,263.86
其中：费用化研发支出	43,879,986.69	40,704,994.91	43,720,105.45	28,643,263.86
资本化研发支出	—	—	—	—

(十六) 补充披露子公司的注册资本

附注八、其他主体中的权益补充：

子公司名称	注册资本
淮南万泰电气有限公司	2000万元
安徽万泰地球物理技术有限公司	650万元
淮南枣晨机电科技有限公司	1000万元
沈阳淮南万泰科技有限公司	3000万元
上海万泰数科软件有限公司	1000万元

注：上海万泰数科软件有限公司系 2023 年 5 月新设立子公司。

(十七) 补充披露政府补助

附注九、政府补助补充：

1、涉及政府补助的负债项目

资产负债表 列报项目	2022年12月 31日余额	本期新增补 助金额	本期计入营业 外收入金额	本期转入其 他收益	本期其 他变动	2023年12月 31日余额	与资产/收益 相关
递延收益	22,899,694.76	1,640,000.00	—	1,431,432.69	—	23,108,262.07	与资产相关
递延收益	300,000.00	300,000.00	—	600,000.00	—	—	与收益相关
合计	23,199,694.76	1,640,000.00	—	2,031,432.69		23,108,262.07	

(续上表)

资产负债表 列报项目	2021年12月 31日余额	本期新增补 助金额	本期计入营业 外收入金额	本期转入其 他收益	本期其 他变动	2022年12月 31日余额	与资产/收益 相关
递延收益	24,331,127.40	—	—	1,431,432.64	—	22,899,694.76	与资产相关
递延收益	300,000.00	—	—	—	—	300,000.00	与收益相关
合计	24,631,127.40	—	—	1,431,432.64		23,199,694.76	

(续上表)

资产负债表 列报项目	2020年12月 31日余额	本期新增补 助金额	本期计入营业 外收入金额	本期转入其 他收益	本期其 他变动	2021年12月 31日余额	与资产/收益 相关
递延收益	25,762,560.05	—	—	1,431,432.65	—	24,331,127.40	与资产相关
递延收益	508,330.00	300,000.00	—	508,330.00	—	300,000.00	与收益相关
合计	26,270,890.05	300,000.00	—	1,939,762.65		24,631,127.40	

(续上表)

资产负债表 列报项目	2019年12月 31日余额	本期新增补 助金额	本期计入营业 外收入金额	本期转入其 他收益	本期其 他变动	2020年12月 31日余额	与资产/收益 相关
递延收益	26,162,174.98	1,000,000.00	—	1,399,614.93	—	25,762,560.05	与资产相关
递延收益	—	600,000.00	—	91,670.00	—	508,330.00	与收益相关
合计	26,162,174.98	1,600,000.00	—	1,491,284.93		26,270,890.05	

2、计入当期损益的政府补助

利润表列报项目	2023年度	2022年度	2021年度	2020年度
其他收益	24,621,677.88	45,536,384.19	18,531,825.05	13,451,060.40
营业外收入	2,600,000.00	1,000,000.00	—	—
财务费用	305,204.59	1,018,000.00	1,219,000.00	698,000.00
合计	27,526,882.47	47,554,384.19	19,750,825.05	14,149,060.40

(十八) 补充披露金融资产转移方式分类列示已转移金融资产性质及金额、终

止确认情况及其判断依据

附注十、与金融工具相关的风险补充：

4. 金融资产转移

(1) 按金融资产转移方式分类列示

①2023年12月31日

金融资产转移的方式	已转移金融资产的性质	已转移金融资产的金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
背书	应收票据中尚未到期的银行承兑汇票	36,315,537.99	未终止确认	应收票据中的银行承兑汇票是由信用等级不高的银行承兑，票据相关的信用风险和延期付款风险仍没有转移，故未终止确认
背书	应收款项融资中尚未到期的银行承兑汇票	47,074,487.76	终止确认	应收款项融资中的银行承兑汇票是由信用等级较高的银行承兑，公司转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬，故终止确认
合计	—	83,390,025.75	—	—

②2022年12月31日

金融资产转移的方式	已转移金融资产的性质	已转移金融资产的金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
贴现	应收票据中尚未到期的银行承兑汇票	4,000,000.00	未终止确认	应收票据中的银行承兑汇票是由信用等级不高的银行承兑，票据相关的信用风险和延期付款风险仍没有转移，故未终止确认
背书		36,838,618.99	未终止确认	
背书	应收款项融资中尚未到期的银行承兑汇票	55,911,715.16	终止确认	应收款项融资中的银行承兑汇票是由信用等级较高的银行承兑，公司转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬，故终止确认
合计	—	96,750,334.15	—	—

③2021年12月31日

金融资产转移的方式	已转移金融资产的性质	已转移金融资产的金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
贴现	应收票据中尚未到期的银行承兑汇票	4,000,000.00	未终止确认	应收票据中的银行承兑汇票是由信用等级不高的银行承兑，票据相关的信用风险和延期付款风险仍没有转移，故未终止确认
背书		62,614,122.14	未终止确认	
背书	应收票据中尚未到期的商业承兑汇票	100,000.00	未终止确认	应收票据中的商业承兑汇票背书均不终止确认

背书	应收款项融资中尚未到期的银行承兑汇票	81,239,973.32	终止确认	应收款项融资中的银行承兑汇票是由信用等级较高的银行承兑,公司转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬,故终止确认
合计	—	147,954,095.46	—	—

④2020年12月31日

金融资产转移的方式	已转移金融资产的性质	已转移金融资产的金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
贴现	应收票据中尚未到期的银行承兑汇票	3,479,011.89	未终止确认	应收票据中的银行承兑汇票是由信用等级不高的银行承兑,票据相关的信用风险和延期付款风险仍没有转移,故未终止确认
背书		52,369,082.66	未终止确认	
背书	应收票据中尚未到期的商业承兑汇票	6,687,475.25	未终止确认	应收票据中的商业承兑汇票背书均不终止确认
贴现	应收款项融资中尚未到期的银行承兑汇票	380,000.00	终止确认	应收款项融资中的银行承兑汇票是由信用等级较高的银行承兑,公司转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬,故终止确认
背书		69,665,082.99	终止确认	
合计	—	132,580,652.79	—	—

(2) 转移而终止确认的金融资产情况

①2023年12月31日

项目	金融资产转移的方式	终止确认金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资中尚未到期的银行承兑汇票	背书	47,074,487.76	—

②2022年12月31日

项目	金融资产转移的方式	终止确认金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资中尚未到期的银行承兑汇票	背书	55,911,715.16	—

③2021年12月31日

项目	金融资产转移的方式	终止确认金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资中尚未到期的银行承兑汇票	背书	81,239,973.32	—

④2020年12月31日

项目	金融资产转移的方式	终止确认金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资中尚未到期的银行承兑汇票	贴现	380,000.00	-5,260.00
应收款项融资中尚未到期的银行承兑汇票	背书	69,665,082.99	—

合计		70,045,082.99	-5,260.00
----	--	---------------	-----------

(3) 转移金融资产且继续涉入形成的资产、负债金额

①2023年12月31日

项 目	资产转移的方式	继续涉入形成的资产金额	继续涉入形成的负债金额
应收票据中尚未到期的银行承兑汇票	背书	36,315,537.99	36,315,537.99

②2022年12月31日

项 目	资产转移的方式	继续涉入形成的资产金额	继续涉入形成的负债金额
应收票据中尚未到期的银行承兑汇票	贴现	4,000,000.00	4,000,000.00
应收票据中尚未到期的银行承兑汇票	背书	36,838,618.99	36,838,618.99
合计		40,838,618.99	40,838,618.99

③2021年12月31日

项 目	资产转移的方式	继续涉入形成的资产金额	继续涉入形成的负债金额
应收票据中尚未到期的银行承兑汇票	贴现	4,000,000.00	4,000,000.00
应收票据中尚未到期的银行承兑汇票	背书	62,614,122.14	62,614,122.14
应收票据中尚未到期的商业承兑汇票	背书	100,000.00	100,000.00
合计		66,714,122.14	66,714,122.14

④2020年12月31日

项 目	资产转移的方式	继续涉入形成的资产金额	继续涉入形成的负债金额
应收票据中尚未到期的银行承兑汇票	贴现	3,479,011.89	3,479,011.89
应收票据中尚未到期的银行承兑汇票	背书	52,369,082.66	52,369,082.66
应收票据中尚未到期的商业承兑汇票	背书	6,687,475.25	6,687,475.25
合计		62,535,569.80	62,535,569.80

二、《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益（2023年修订）》的相关要求，公司对报告期内的非经常性损益明细表进行了重新编制，具体情况如下：

重新编制前：

非经常性损益项目	2023 年度	2022 年	2021 年度	2020 年度
非流动资产处置损益	18,420,357.38	363,075.84	-273,715.26	-153,188.69

越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	—	—	—	—
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	17,756,020.77	36,837,014.34	12,478,013.58	8,263,982.98
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	800,000.00	—	—	—
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	—	—	—	—
非货币性资产交换损益	—	—	—	—
委托他人投资或管理资产的损益	132,607.42	105,626.88	1,098.09	148,171.02
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备	—	—	—	—
债务重组损益	—	—	—	—
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	—	—	—	—
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益	—	—	—	—
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	—	—	—	—
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	—	—	—	—
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	—	—	—	—
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有以交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益。	—	—	—	—
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,291,358.11	1,935,668.65	547,918.00	187,050.00
对外委托贷款取得的损益	—	—	—	—

采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	—	—	—	—
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	—	—	—	—
受托经营取得的托管费收入	—	—	—	—
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-733,019.64	-2,427,119.62	13,296.29	413,226.70
其他符合非经营性损益定义的损益项目	—	—	—	—
非经常性损益总额	37,667,324.04	36,814,266.09	12,766,610.70	8,859,242.01
减：非经常性损益的所得税影响数	3,073,188.81	5,903,456.95	1,818,789.51	1,344,480.45
非经常性损益净额	34,594,135.23	30,910,809.14	10,947,821.19	7,514,761.56
减：归属于少数股东的非经常性损益净影响数	219,991.54	93,365.12	338,879.57	41,842.32
归属于公司普通股股东的非经常性损益	34,374,143.69	30,817,444.02	10,608,941.62	7,472,919.24

新编制后：

非经常性损益项目	2023 年度	2022 年度	2021 年度	2020 年度
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	18,420,357.38	363,075.84	-273,715.26	-153,188.69
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	17,756,020.77	36,837,014.34	12,478,013.58	8,263,982.98
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	—	—	—	—
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	800,000.00	—	—	—
委托他人投资或管理资产的损益	132,607.42	105,626.88	1,098.09	148,171.02
对外委托贷款取得的损益	—	—	—	—
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失	—	—	—	—
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,291,358.11	1,935,668.65	547,918.00	187,050.00
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	—	—	—	—
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	—	—	—	—
非货币性资产交换损益	—	—	—	—

债务重组损益	—	—	—	—
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等	—	—	—	—
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响	—	—	—	—
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用	—	—	—	—
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益	—	—	—	—
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	—	—	—	—
交易价格显失公允的交易产生的收益	—	—	—	—
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	—	—	—	—
受托经营取得的托管费收入	—	—	—	—
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-733,019.64	-2,427,119.62	13,296.29	413,226.70
其他符合非经常性损益定义的损益项目	—	—	—	—
非经常性损益总额	37,667,324.04	36,814,266.09	12,766,610.70	8,859,242.01
减：非经常性损益的所得税影响数	3,073,188.81	5,903,456.95	1,818,789.51	1,344,480.45
非经常性损益净额	34,594,135.23	30,910,809.14	10,947,821.19	7,514,761.56
减：归属于少数股东的非经常性损益净影响数	219,991.54	93,365.12	338,879.57	41,842.32
归属于公司普通股股东的非经常性损益	34,374,143.69	30,817,444.02	10,608,941.62	7,472,919.24


 淮南万泰电子股份有限公司
 2024年6月14日



营业执照

(副本)(5-1)

统一社会信用代码

911101020854927874



扫描市场主体身份码
了解更多登记、备案、
许可、监管信息，体
验更多应用服务。

名称 容诚会计师事务所(特殊普通合伙)

类型 特殊普通合伙企业

执行事务合伙人 肖厚发、刘维

出资额 8130万元

成立日期 2013年12月10日

北京市西城区阜成门外大街22号1幢外
经贸大厦901-22至901-26

主要经营场所

容诚会计师事务所
业务报告附件专用
特殊普通合伙

经营范围

审查企业会计报表、出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度财务决算审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；法律、法规规定的其他业务；软件开发；销售计算机、软件及辅助设备。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

登记机关



2024年03月25日

证书序号: 0011869

说明

(注) 会计师事务所依法审批, 准予执行注册会计师法定业务的凭证。

《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批, 准予执行注册会计师法定业务的凭证。

1. 《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的, 应当向财政部门申请换发。
2. 《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
3. 《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
4. 会计师事务所终止或执业许可注销的, 应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。



发证机关: 北京市财政局

二〇一三年六月

中华人民共和国财政部制



会计师事务所

执业证书

容诚会计师事务所(特殊普通合伙)

名称:

首席合伙人: 肖厚发

主任会计师:

经营场所 北京市西城区阜成门外大街22号1幢外经贸大厦901-22至901-26

组织形式特殊普通合伙

执业证书编号: 11010032

批准执业文号: 京财会许可[2013]0067号

批准执业日期: 2013年10月25日

姓名: 汪玉寿
 Full name: 汪玉寿
 性别: 男
 Sex: 男
 出生日期: 1982-02-13
 Date of birth: 1982-02-13
 工作单位: 华普天健会计师事务所(北京)有限公司安徽分所
 Working unit: 华普天健会计师事务所(北京)有限公司安徽分所
 身份证号码: 34022119820213376
 Identity card No.: 34022119820213376



证书编号: 110100320053
 No. of Certificate: 110100320053
 批准注册协会: 安徽省注册会计师协会
 Authorized Institute of CPAs: 安徽省注册会计师协会
 发证日期: 二〇一〇年 月 日
 Date of Issuance: 2010 / /



年度检验登记
 Annual Renewal Registration

本证书经检验合格, 继续有效
 This certificate is valid for another year
 this renewal.



汪玉寿(110100320053)
 您已通过2019年年检
 江苏省注册会计师协会



汪玉寿(110100320053)
 您已通过2020年年检
 江苏省注册会计师协会



注册会计师工作单位变更事项登记
 Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
 Agree the holder to be transferred from

华普天健安徽分所 事务所
 CPAs

转出协会盖章
 Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
 2016年 8月 1日
 /y /m /d

同意调入
 Agree the holder to be transferred to

华普天健 事务所
 CPAs
 转入协会盖章
 Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
 2016年 09月 22日
 /y /m /d
 转所专用章



姓名: 张立明
 Full name: 张立明
 性别: 男
 Sex: 男
 出生日期: 1988-03-08
 Date of birth: 1988-03-08
 工作单位: 安徽会计师事务所(特殊普通合伙) 安徽分所
 Working unit: 安徽会计师事务所(特殊普通合伙) 安徽分所
 身份证号码: 340106198803082017
 Identity card No.: 340106198803082017



本证书经检验合格, 继续有效一年。
 This certificate is valid for another year after this renewal.

证书编号: 110100324011
 No. of Certificate: 110100324011
 批准注册协会: 安徽省注册会计师协会
 Authorized Institute of CPAs: 安徽省注册会计师协会
 发证日期: 2021-10-18
 Date of issuance: 2021-10-18

2021 年 10 月 30 日
 y m d

年度检验登记
 Annual Renewal Registration

本证书经检验合格, 继续有效一年。
 This certificate is valid for another year after this renewal.



年 月 日
 y m d

年度检验登记
 Annual Renewal Registration

本证书经检验合格, 继续有效一年。
 This certificate is valid for another year after this renewal.

年 月 日
 y m d



中国注册会计师协会

姓名: 余正磊
 Sex: 男
 Date of Birth: 1992-09-07
 Working Unit: 安徽会计师事务所(特殊普通合伙) 安徽分所
 Working Unit Identity Card No.: 340824199209076019



本证书经检验合格, 继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

证书编号: 110100320479
 No. of Certificate
 批准注册协会: 安徽省注册会计师协会
 Authorize Institute of CPAs
 发证日期: 2020-04-26
 Date of Issuance

2021 年 11 月 30 日
 年 月 日

年度检验登记 Annual Renewal Registration

本证书经检验合格, 继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



年 月 日
Year Month Day

年度检验登记 Annual Renewal Registration

本证书经检验合格, 继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

年 月 日
Year Month Day

审计报告

淮南万泰电子股份有限公司

容诚审字[2024]230Z4314号

容诚会计师事务所(特殊普通合伙)

中国·北京



目 录

<u>序号</u>	<u>内 容</u>	<u>页码</u>
1	审计报告	1-6
2	合并资产负债表	7
3	合并利润表	8
4	合并现金流量表	9
5	合并所有者权益变动表	10 - 11
6	母公司资产负债表	12
7	母公司利润表	13
8	母公司现金流量表	14
9	母公司所有者权益变动表	15- 16
10	财务报表附注	17 - 119



审计报告

容诚审字[2024]230Z4314 号

淮南万泰电子股份有限公司全体股东:

一、 审计意见

我们审计了淮南万泰电子股份有限公司(以下简称万泰股份)财务报表,包括 2024 年 6 月 30 日的合并及母公司资产负债表,2024 年 1-6 月的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为,后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制,公允反映了万泰股份 2024 年 6 月 30 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年 1-6 月的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则,我们独立于万泰股份,并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信,我们获取的审计证据是充分、适当的,为发表审计意见提供了基础。

三、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断,认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景,我们不对这些事项单独发表意见。

(一) 收入确认

1. 事项描述



参见财务报表附注三、27.收入确认原则和计量方法和附注五、36.营业收入及营业成本的披露。万泰股份的营业收入主要来自于智能防爆设备、智能矿山信息系统和智能供电系统等产品的销售。2024 年 1-6 月万泰股份营业收入为人民币 269,993,252.74 元。

由于收入是公司的关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认的固有风险，我们将公司收入确认识别为关键审计事项。

2.审计应对

我们对收入确认实施的相关程序主要包括：

- （1）了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性；
- （2）选取样本检查销售合同，识别与商品所有权上的风险和报酬转移相关的合同条款与条件，评价收入确认政策是否符合企业会计准则的要求；
- （3）获取销售清单，对记录的收入交易选取样本，核对销售合同、发票、发货单、验收单等支持性文件；
- （4）对收入和成本执行分析程序，包括收入、成本、毛利率波动情况等分析程序；
- （5）对主要客户的销售额和回款情况进行函证，检查已确认收入的真实性和准确性；
- （6）对主要客户执行访谈核查；
- （7）对资产负债表日前后记录的收入交易进行截止测试；
- （8）检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

（二）应收账款坏账准备

1.事项描述

参见财务报表附注三、11.金融工具和附注五、4.应收账款中所示，截至 2024



年 6 月 30 日，万泰股份应收账款余额为 546,372,784.27 元，坏账准备金额为 64,091,354.84 元，账面价值较大。

由于应收账款不能按期收回或无法收回而发生坏账对财务报表影响较为重大，且万泰股份管理层在确定应收账款减值时作出了重大的会计估计和判断，我们将应收账款的坏账准备确定为关键审计事项。

2. 审计应对

我们对应收账款坏账准备实施的相关程序主要包括：

（1）评价和测试与应收账款管理相关的关键内部控制，检查相关内部控制设计是否合理和执行是否有效；

（2）复核管理层对应收账款进行减值测试的相关考虑及客观证据，关注管理层是否充分识别已发生减值的项目；

（3）执行应收账款函证程序及检查期后回款情况，评价应收账款坏账准备计提的合理性；

（4）获取公司坏账准备计算过程，检查计提方法是否按照披露的会计政策执行，重新执行坏账准备计算程序，检查坏账金额是否准确；

（5）实地走访主要客户，通过工商信息检索查询客户经营范围及业务规模，分析复核业务的真实性和应收账款的可回收性；

（6）检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

万泰股份管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括万泰股份 2024 年半年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。



基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估万泰股份的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项(如适用)，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算万泰股份、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督万泰股份的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

(1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。



(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对万泰股份持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致万泰股份不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(6) 就万泰股份中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

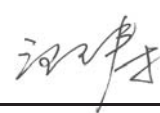

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。





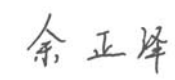

(此页无正文，为淮南万泰电子股份有限公司容诚审字[2024]230Z4314 号
审计报告之签字盖章页。)



中国·北京

中国注册会计师:  
汪玉寿 (项目合伙人)

中国注册会计师:  
倪士明

中国注册会计师:  
余正泽

2024年8月28日





合并资产负债表

2024年6月30日

编制单位：淮南万泰电子股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年6月30日	2023年12月31日	项目	附注	2024年6月30日	2023年12月31日
流动资产：				流动负债：			
货币资金	五、1	89,575,364.91	75,172,518.14	短期借款	五、19	17,802,073.34	16,517,867.36
交易性金融资产				交易性金融负债			
衍生金融资产				衍生金融负债			
应收票据	五、2	88,383,295.95	104,173,084.63	应付票据	五、20	26,881,314.00	43,459,689.91
应收账款	五、3	482,281,429.43	474,820,761.10	应付账款	五、21	114,603,085.14	125,234,313.27
应收款项融资	五、4	9,250,519.73	30,499,611.13	预收款项			
预付款项	五、5	6,695,310.21	4,414,258.92	合同负债	五、22	8,668,741.80	8,617,320.83
其他应收款	五、6	18,666,613.84	14,064,015.49	应付职工薪酬	五、23	13,667,345.07	15,026,359.98
其中：应收利息				应交税费	五、24	8,968,613.23	20,793,019.49
应收股利				其他应付款	五、25	58,321,700.99	62,325,214.05
存货	五、7	104,674,715.68	109,978,430.00	其中：应付利息			
合同资产	五、8	36,356,788.69	38,130,410.10	应付股利			
持有待售资产				持有待售负债			
一年内到期的非流动资产				一年内到期的非流动负债	五、26	6,903,147.38	1,537,966.75
其他流动资产	五、9	4,592,571.73	2,147,655.98	其他流动负债	五、27	45,638,732.86	37,177,804.71
流动资产合计		840,476,610.17	853,400,745.49	流动负债合计		301,454,753.81	330,689,556.35
非流动资产：				非流动负债：			
债权投资				长期借款	五、28	12,946,849.88	10,418,112.50
其他债权投资				应付债券			
长期应收款				其中：优先股			
长期股权投资				永续债			
其他权益工具投资				租赁负债	五、29	2,624,813.87	1,229,067.07
其他非流动金融资产				长期应付款			
投资性房地产	五、10	809,823.49	873,235.45	长期应付职工薪酬			
固定资产	五、11	83,129,245.21	83,756,028.42	预计负债			
在建工程	五、12	6,177,263.25	4,376,540.17	递延收益	五、30	23,443,397.45	24,437,865.72
生产性生物资产				递延所得税负债	五、16		
油气资产				其他非流动负债			
使用权资产	五、13	7,298,267.93	2,918,024.05	非流动负债合计		39,015,061.20	36,085,045.29
无形资产	五、14	39,925,072.69	40,104,467.98	负债合计		340,469,815.01	366,774,601.64
开发支出				所有者权益：			
商誉				股本	五、31	98,289,311.00	98,289,311.00
长期待摊费用	五、15	543,062.04	187,647.05	其他权益工具			
递延所得税资产	五、16	15,021,839.93	14,197,004.52	其中：优先股			
其他非流动资产	五、17	1,088,588.55	428,890.00	永续债			
非流动资产合计		153,993,163.09	146,841,837.64	资本公积	五、32	214,616,302.79	214,616,302.79
				减：库存股			
				其他综合收益			
				专项储备	五、33	616,347.23	274,434.93
				盈余公积	五、34	37,189,357.45	37,189,357.45
				未分配利润	五、35	299,614,721.90	279,997,143.02
				归属于母公司所有者权益合计		650,326,040.37	630,366,549.19
				少数股东权益		3,673,917.88	3,101,432.30
				所有者权益合计		653,999,958.25	633,467,981.49
资产总计		994,469,773.26	1,000,242,583.13	负债和所有者权益总计		994,469,773.26	1,000,242,583.13

法定代表人：

余先子
3404060116542

主管会计工作负责人：

陶红霞

霞陶印红

会计机构负责人：

曹倩

曹倩印





合并利润表

2024年1-6月

编制单位：淮南万泰电子股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项 目	附注	2024年1-6月	2023年1-6月
一、营业总收入		269,993,252.74	256,423,463.90
其中：营业收入	五、36	269,993,252.74	256,423,463.90
二、营业总成本		246,025,797.65	238,719,591.97
其中：营业成本	五、36	158,930,764.81	154,913,664.75
税金及附加	五、37	2,831,104.03	2,437,808.24
销售费用	五、38	42,099,927.35	40,046,775.46
管理费用	五、39	20,470,541.73	18,967,305.37
研发费用	五、40	21,500,267.55	22,172,498.75
财务费用	五、41	193,192.18	181,539.40
其中：利息费用		484,818.84	872,712.07
利息收入		113,602.42	879,887.15
加：其他收益	五、42	8,472,123.81	5,768,234.21
投资收益（损失以“-”号填列）	五、43	74,926.03	-231,439.69
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			-363,917.86
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、44	-1,371,447.81	-647,972.76
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、45	-8,878,631.46	-7,297,731.47
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、46	-1,059,306.22	17,142,857.14
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		21,205,119.44	32,437,819.36
加：营业外收入	五、47	1,644,511.40	2,129,075.20
减：营业外支出	五、48	28,114.83	1,238,829.41
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		22,821,516.01	33,328,065.15
减：所得税费用	五、49	2,631,451.55	-72,216.35
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		20,190,064.46	33,400,281.50
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		20,190,064.46	33,400,281.50
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		19,617,578.88	32,781,518.22
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		572,485.58	618,763.28
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1.不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
.....			
2.将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			
.....			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		20,190,064.46	33,400,281.50
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		19,617,578.88	32,781,518.22
（二）归属于少数股东的综合收益总额		572,485.58	618,763.28
八、每股收益			
（一）基本每股收益（元/股）	十七、2	0.20	0.34
（二）稀释每股收益（元/股）	十七、2	0.20	0.34

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

余子印 3404060116842

霞陶印红

曹倩印





合并现金流量表

2024年1-6月

编制单位：淮南方泰电子股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项 目	附注	2024年1-6月	2023年1-6月
一、经营活动产生的现金流量			
销售商品、提供劳务收到的现金		257,848,681.40	163,973,752.66
收到的税费返还		6,379,586.63	4,077,677.31
收到其他与经营活动有关的现金	五、50	2,229,339.91	3,283,905.90
经营活动现金流入小计		266,457,607.94	171,335,335.87
购买商品、接受劳务支付的现金		123,753,689.68	56,746,176.93
支付给职工以及为职工支付的现金		52,902,463.64	43,896,325.25
支付的各项税费		28,963,527.85	25,772,883.25
支付其他与经营活动有关的现金	五、50	52,996,849.57	50,575,827.68
经营活动现金流出小计		258,616,530.74	176,991,213.11
经营活动产生的现金流量净额		7,841,077.20	-5,655,877.24
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金		100,000,000.00	20,000,000.00
取得投资收益收到的现金		74,926.03	132,478.17
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		640,084.50	18,152,083.37
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	五、50		10,800,000.00
投资活动现金流入小计		100,715,010.53	49,084,561.54
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		5,203,828.03	8,125,269.46
投资支付的现金		100,000,000.00	10,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		105,203,828.03	18,125,269.46
投资活动产生的现金流量净额		-4,488,817.50	30,959,292.08
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资收到的现金			10,000,991.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		19,384,939.88	10,388,700.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		19,384,939.88	20,389,691.00
偿还债务支付的现金		11,736,087.50	24,935,725.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		451,983.52	18,019,620.64
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	五、50	4,065,625.99	1,394,416.10
筹资活动现金流出小计		16,253,697.01	44,349,761.74
筹资活动产生的现金流量净额		3,131,242.87	-23,960,070.74
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		6,483,502.57	1,343,344.10
加：期初现金及现金等价物余额	五、51	66,065,809.97	35,420,615.21
六、期末现金及现金等价物余额	五、51	72,549,312.54	36,763,959.31

法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：





合并所有者权益变动表
2023年1-6月

	2024年1-6月										
	归属于母公司所有者权益										
	股本	其他权益工具 优先股 永续债 其他	资本公积	减：库存股	其他综合收 益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计	少数股东权益	所有者权益合计
一、上年年末余额	98,289,311.00		214,616,302.79			274,434.93	37,189,357.45	279,997,143.02	630,366,549.19	3,101,432.30	633,467,981.49
加：会计政策变更											
前期差错更正											
同一控制下企业合并											
其他											
二、本年年初余额	98,289,311.00		214,616,302.79			274,434.93	37,189,357.45	279,997,143.02	630,366,549.19	3,101,432.30	633,467,981.49
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)	-		-			341,912.30		19,617,578.88	19,959,491.18	572,485.58	20,531,976.76
(一) 综合收益总额								19,617,578.88	19,617,578.88	572,485.58	20,190,064.46
(二) 所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配											
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备						341,912.30			341,912.30		341,912.30
1. 本年提取						1,255,654.04			1,255,654.04		1,255,654.04
2. 本年使用						913,741.74			913,741.74		913,741.74
(六) 其他											
四、本年年末余额	98,289,311.00		214,616,302.79			616,347.23	37,189,357.45	299,614,721.90	650,326,040.37	3,673,917.88	653,999,958.25

法定代表人：

先余印子

主管会计工作负责人：

曹倩

会计机构负责人：

曹倩





合并所有者权益变动表
2024年1-6月

	2023年1-6月												
	归属于母公司所有者权益												
	股本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计	少数股东权益	所有者权益合计		
	优先股	永续债	其他										
一、上年年末余额	57,298,007.00				244,605,821.00			261,637.95	30,747,241.40	220,076,523.75	552,989,231.10	3,958,009.89	556,947,240.99
加：会计政策变更									-53.51	-481.55	-535.06		-535.06
前期差错更正								-630.10	102,113.15	-1,402,085.03	-1,300,601.98	72,790.87	-1,227,811.11
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年初余额	57,298,007.00				244,605,821.00			261,007.85	30,849,301.04	218,673,957.17	551,688,094.06	4,030,800.76	555,718,894.82
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)	40991304				-30990313			440,612.64	-	15,592,144.71	26,033,748.35	618,763.28	26,652,511.63
(一) 综合收益总额										32,781,518.22	32,781,518.22	618,763.28	33,400,281.50
(二) 所有者投入和减少资本	882,700.00				9,118,291.00						10,000,991.00		10,000,991.00
1. 所有者投入的普通股	882,700.00				9,118,291.00						10,000,991.00		10,000,991.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 对所有者(或股东)的分配													
3. 其他													
(四) 所有者权益内部结转	40,108,604.00				-40,108,604.00								
1. 资本公积转增资本(或股本)	40,108,604.00				-40,108,604.00								
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本年提取													
2. 本年使用													
(六) 其他													
四、本年年末余额	98,289,311.00				213,615,508.00			701,620.49	30,849,301.04	234,266,101.88	577,721,842.41	4,649,564.04	582,371,406.45

编制单位：海南万泰电子股份有限公司

单位：元 币种：人民币

法定代表人：

李元



主管会计工作负责人：

陶红霞



会计机构负责人：

曹倩





母公司资产负债表

2024年6月30日

编制单位：湖南万泰电子股份有限公司

单位：元 币种：人民币

资产	附注	2024年6月30日	2023年12月31日	负债和所有者权益	附注	2024年6月30日	2023年12月31日
流动资产：				流动负债：			
货币资金		85,541,268.49	69,504,077.73	短期借款		12,797,948.34	8,008,433.33
交易性金融资产				交易性金融负债			
衍生金融资产				衍生金融负债			
应收票据		87,812,649.15	101,828,744.63	应付票据		26,881,314.00	41,459,689.91
应收账款	十六、1	423,966,918.26	403,141,649.84	应付账款		132,825,855.69	134,235,916.24
应收款项融资		8,550,519.73	29,761,611.13	预收款项			
预付款项		22,847,709.14	29,812,447.15	合同负债		7,134,758.88	7,422,565.83
其他应收款	十六、2	33,106,066.47	22,020,542.51	应付职工薪酬		11,847,124.45	13,562,756.25
其中：应收利息				应交税费		7,733,248.08	17,247,982.97
应收股利				其他应付款		87,680,911.43	94,977,951.54
存货		88,122,090.25	92,785,382.96	其中：应付利息			
合同资产		35,199,499.64	35,213,619.94	应付股利			
持有待售资产				持有待售负债			
一年内到期的非流动资产				一年内到期的非流动负债		6,430,045.99	887,784.35
其他流动资产		3,500,000.00	1,822,641.51	其他流动负债		45,350,073.99	35,555,624.27
流动资产合计		788,646,721.13	785,890,717.40	流动负债合计		338,681,280.85	353,358,704.69
非流动资产：				非流动负债：			
债权投资				长期借款		6,349,400.00	10,418,112.50
其他债权投资				应付债券			
长期应收款				其中：优先股			
长期股权投资	十六、3	51,870,596.00	51,870,596.00	永续债			
其他权益工具投资				租赁负债		2,413,534.38	861,008.52
其他非流动金融资产				长期应付款			
投资性房地产		10,092,189.09	10,420,218.30	长期应付职工薪酬			
固定资产		69,307,328.32	71,347,600.59	预计负债			
在建工程		4,934,923.00	3,730,262.91	递延收益		23,186,388.11	24,152,819.00
生产性生物资产				递延所得税负债			
油气资产				其他非流动负债			
使用权资产		6,495,338.57	1,818,072.49	非流动负债合计		31,949,322.49	35,431,940.02
无形资产		39,722,270.34	40,104,467.98	负债合计		370,630,603.34	388,790,644.71
开发支出				所有者权益：			
商誉				股本		98,289,311.00	98,289,311.00
长期待摊费用		395,889.91		其他权益工具			
递延所得税资产		10,787,602.62	10,855,166.43	其中：优先股			
其他非流动资产		1,088,588.55	428,890.00	永续债			
非流动资产合计		194,694,726.40	190,575,274.70	资本公积		213,615,508.00	213,615,508.00
				减：库存股			
				其他综合收益			
				专项储备		616,347.23	274,434.93
				盈余公积		37,189,357.45	37,189,357.45
				未分配利润		263,000,320.51	238,306,736.01
				所有者权益合计		612,710,844.19	587,675,347.39
资产总计		983,341,447.53	976,465,992.10	负债和所有者权益总计		983,341,447.53	976,465,992.10

法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：





母公司利润表

2024年1-6月

编制单位：淮南万泰电子股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年1-6月	2023年1-6月
一、营业收入	十六、4	263,608,400.24	223,559,106.30
减：营业成本	十六、4	169,317,663.54	140,490,196.15
税金及附加		2,533,749.03	2,014,942.47
销售费用		37,630,344.78	36,637,205.85
管理费用		15,535,205.60	16,166,993.81
研发费用		16,847,724.12	19,829,455.45
财务费用		58,798.34	787,087.10
其中：利息费用		342,082.62	657,832.36
利息收入		97,635.87	69,020.71
加：其他收益		8,288,226.52	5,026,505.08
投资收益（损失以“-”号填列）	十六、5	74,926.03	-231,310.73
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			-363,917.86
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		1,381,780.17	1,335,636.34
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-5,094,029.54	-4,612,158.94
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		26,335,818.01	9,151,897.22
加：营业外收入		1,643,228.50	2,128,715.39
减：营业外支出		27,858.42	1,203,711.81
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		27,951,188.09	10,076,900.80
减：所得税费用		3,257,603.59	-658,930.44
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		24,693,584.50	10,735,831.24
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		24,693,584.50	10,735,831.24
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
.....			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额			
.....			
六、综合收益总额		24,693,584.50	10,735,831.24

法定代表人：

郭志



主管会计工作负责人：

陶红霞



会计机构负责人：

曹倩





母公司现金流量表

2024年1-6月

编制单位：淮南万泰电子股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项 目	附注	2024年1-6月	2023年1-6月
一、经营活动产生的现金流量			
销售商品、提供劳务收到的现金		242,266,414.26	133,470,550.14
收到的税费返还		6,379,586.63	4,077,677.31
收到其他与经营活动有关的现金		2,086,109.65	29,234,833.54
经营活动现金流入小计		250,732,110.54	166,783,060.99
购买商品、接受劳务支付的现金		110,827,139.80	32,541,385.58
支付给职工以及为职工支付的现金		41,504,369.07	37,288,251.23
支付的各项税费		23,524,499.60	17,813,075.77
支付其他与经营活动有关的现金		63,445,875.28	55,851,674.93
经营活动现金流出小计		239,301,883.75	143,494,387.51
经营活动产生的现金流量净额		11,430,226.79	23,288,673.48
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金		100,000,000.00	20,000,000.00
取得投资收益收到的现金		74,926.03	132,607.13
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			149,743.37
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		100,074,926.03	20,282,350.50
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		4,903,004.57	3,238,391.35
投资支付的现金		100,000,000.00	10,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		104,903,004.57	13,238,391.35
投资活动产生的现金流量净额		-4,828,078.54	7,043,959.15
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资收到的现金			10,000,991.00
取得借款收到的现金		4,787,490.00	1,888,700.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		4,787,490.00	11,889,691.00
偿还债务支付的现金		236,087.50	16,435,725.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		296,313.02	17,807,137.98
支付其他与筹资活动有关的现金		3,739,391.17	1,200,055.07
筹资活动现金流出小计		4,271,791.69	35,442,918.05
筹资活动产生的现金流量净额		515,698.31	-23,553,227.05
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额			
加：期初现金及现金等价物余额		62,397,369.56	27,168,467.86
六、期末现金及现金等价物余额			
		69,515,216.12	33,947,873.44

法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：





母公司所有者权益变动表

2024年1-6月

单位：元 币种：人民币

项目	股本		其他权益工具		资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
	优先股	永续债	其他	其他							
一、上年年末余额	98,289,311.00				213,615,508.00			274,434.93	37,189,357.45	238,306,736.01	587,675,347.39
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年初余额	98,289,311.00				213,615,508.00			274,434.93	37,189,357.45	238,306,736.01	587,675,347.39
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)	-				-			341,912.30		24,693,584.50	25,035,496.80
(一) 综合收益总额										24,693,584.50	24,693,584.50
(二) 所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配											
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本年提取								341,912.30			341,912.30
2. 本年使用								1,255,654.04			1,255,654.04
(六) 其他								913,741.74			913,741.74
四、本年年末余额	98,289,311.00				213,615,508.00			616,347.23	37,189,357.45	263,000,320.51	612,710,844.19

法定代表人：

余子先



主管会计工作负责人：

陶霞



会计机构负责人：

曹倩





母公司所有者权益变动表

2024年1-6月

单位：元 币种：人民币

项目	2023年1-6月				其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
	股本	其他权益工具		资本公积					
	优先股	永续债	其他						
一、上年年末余额	57,298,007.00	-	-	244,605,821.00	-	261,637.95	30,747,241.40	200,056,541.00	532,969,248.35
加：会计政策变更							-53.51	-481.55	-535.06
前期差错更正						-630.10	102,113.15	-1,620,457.66	-1,518,974.61
其他									
二、本年初余额	57,298,007.00			244,605,821.00		261,007.85	30,849,301.04	198,435,601.79	531,449,738.68
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)	40,991,304.00			-30,990,313.00		440,612.64	-	-6,453,542.27	3,988,061.37
(一) 综合收益总额								10,735,831.24	10,735,831.24
(二) 所有者投入和减少资本	882,700.00			9,118,291.00					10,000,991.00
1. 所有者投入的普通股	882,700.00			9,118,291.00					10,000,991.00
2. 其他权益工具持有者投入资本									
3. 股份支付计入所有者权益的金额									
4. 其他									
(三) 利润分配								-17,189,373.51	-17,189,373.51
1. 提取盈余公积									
2. 对所有者(或股东)的分配								-17,189,373.51	-17,189,373.51
3. 其他									
(四) 所有者权益内部结转	40,108,604.00			-40,108,604.00					
1. 资本公积转增资本(或股本)	40,108,604.00			-40,108,604.00					
2. 盈余公积转增资本(或股本)									
3. 盈余公积弥补亏损									
4. 设定受益计划变动额结转留存收益									
5. 其他综合收益结转留存收益									
6. 其他									
(五) 专项储备						440,612.64			440,612.64
1. 本年提取						1,142,970.57			1,142,970.57
2. 本年使用						702,357.93			702,357.93
(六) 其他									
四、本年年末余额	98,289,311.00			213,615,508.00		701,620.49	30,849,301.04	191,982,059.52	535,437,800.05

法定代表人：

曹倩

主管会计工作负责人：

曹倩

会计机构负责人：

曹倩



淮南万泰电子股份有限公司

财务报表附注

2024 年 1-6 月

(除特别说明外, 金额单位为人民币元)

一、公司的基本情况

淮南万泰电子股份有限公司(以下简称公司、本公司或万泰股份)由 7 名自然人股东共同出资设立, 于 2009 年 8 月 12 日在淮南市工商行政管理局办理工商登记, 公司统一社会信用代码为 91340400692833387G。

2022 年 7 月, 经全国中小企业股份转让系统有限责任公司《关于同意淮南万泰电子股份有限公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌的函》(股转函[2022]1660 号)批准, 公司于 2022 年 8 月 30 日在全国中小企业股份转让系统挂牌, 证券简称“万泰股份”, 证券代码“873444”。

根据公司 2023 年第二次临时股东大会决议和修改后的章程规定, 并经全国中小企业股份转让系统有限责任公司《关于同意淮南万泰电子股份有限公司股票定向发行的函》(股转函[2023]969 号)的核准, 公司定向发行人民币普通股股票 882,700.00 股, 变更后的注册资本为人民币 58,180,707.00 元。

2023 年 4 月, 根据公司 2022 年度股东大会决议, 公司以资本公积金向全体股东每 10 股转增 6.893798 股, 转增后注册资本为人民币 98,289,311.00 元。

公司注册地址: 淮南市高新区(山南新区)国槐路与春申大街交叉口, 公司法定代表人: 余子先。

公司主要的经营活动为智能防爆设备、智能矿山信息系统和智慧供电系统的开发、生产和销售。

财务报表批准报出日: 本财务报表业经本公司董事会于 2024 年 8 月 28 日决议批准报出。

二、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定（2023 年修订）》披露有关财务信息。

2. 持续经营

本公司对自报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

三、重要会计政策及会计估计

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、所有者权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

本公司正常营业周期为一年。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币，境外(分)子公司按经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

5. 重要性标准确定方法和选择依据

项 目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收账款	200.00 万元
坏账准备收回或转回的重要应收账款	200.00 万元
核销的重要应收账款	200.00 万元

账龄超过 1 年的重要预付款项	200.00 万元
重要的在建工程	200.00 万元
账龄超过 1 年的重要应付账款	200.00 万元
账龄超过 1 年的重要合同负债	200.00 万元
账龄超过 1 年的重要其他应付款	200.00 万元
收到的重要的投资活动有关的现金	500.00 万元
支付的重要的投资活动有关的现金	500.00 万元

6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，在合并日按取得被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。其中，对于被合并方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被合并方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在企业合并中取得的净资产账面价值与所支付对价的账面价值之间存在差额的，首先调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

通过分步交易实现同一控制下企业合并的会计处理方法见附注三、7（6）。

(2) 非同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的被购买方各项可辨认资产和负债，在购买日按其公允价值计量。其中，对于被购买方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被购买方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在购买日的合并成本大于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，确认为商誉；如果合并成本小于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，首先对合并成本以及在企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债的公允价值进行复核，经复核后合并成本仍小于取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的，其差额确认为合并当期损益。

通过分步交易实现非同一控制下企业合并的会计处理方法见附注三、7（6）。

(3) 企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费

用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

(1) 控制的判断标准和合并范围的确定

控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。控制的定义包含三项基本要素：一是投资方拥有对被投资方的权力，二是因参与被投资方的相关活动而享有可变回报，三是有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。当本公司对被投资方的投资具备上述三要素时，表明本公司能够控制被投资方。

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似表决权）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

子公司是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等），结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体（注：有时也称为特殊目的主体）。

(2) 关于母公司是投资性主体的特殊规定

如果母公司是投资性主体，则只将那些为投资性主体的投资活动提供相关服务的子公司纳入合并范围，其他子公司不予以合并，对不纳入合并范围的子公司的股权投资方确认为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

当母公司同时满足下列条件时，该母公司属于投资性主体：

- ①该公司是以向投资方提供投资管理服务为目的，从一个或多个投资者处获取资金。
- ②该公司的唯一经营目的，是通过资本增值、投资收益或两者兼有而让投资者获得回报。
- ③该公司按照公允价值对几乎所有投资的业绩进行考量和评价。

当母公司由非投资性主体转变为投资性主体时，除仅将其投资活动提供相关服务的子公司纳入合并财务报表范围编制合并财务报表外，企业自转变日起对其他子公司不

再予以合并，并参照部分处置子公司股权但未丧失控制权的原则处理。

当母公司由投资性主体转变为非投资性主体时，应将原未纳入合并财务报表范围的子公司于转变日纳入合并财务报表范围，原未纳入合并财务报表范围的子公司在转变日的公允价值视同为购买的交易对价，按照非同一控制下企业合并的会计处理方法进行处理。

(3) 合并财务报表的编制方法

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策和会计期间，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。

②抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。

③抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失。

④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

(4) 报告期内增减子公司的处理

①增加子公司或业务

A.同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告

主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

B.非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

②处置子公司或业务

A.编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

B.编制合并利润表时，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表。

C.编制合并现金流量表时将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

(5) 合并抵销中的特殊考虑

①子公司持有本公司的长期股权投资，应当视为本公司的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

子公司相互之间持有的长期股权投资，比照本公司对子公司的股权投资的抵销方法，将长期股权投资与其对应的子公司所有者权益中所享有的份额相互抵销。

②“专项储备”和“一般风险准备”项目由于既不属于实收资本（或股本）、资本公积，也与留存收益、未分配利润不同，在长期股权投资与子公司所有者权益相互抵销后，按归属于母公司所有者的份额予以恢复。

③因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

④本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当全额抵销“归属于

母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

⑤子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余部分仍应当冲减少数股东权益。

（6）特殊交易的会计处理

①购买少数股东股权

本公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在个别财务报表中，购买少数股权新取得的长期股权投资的投资成本按照所支付对价的公允价值计量。在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

②通过多次交易分步取得子公司控制权的

A.通过多次交易分步实现同一控制下企业合并

在合并日，本公司在个别财务报表中，根据合并后应享有的子公司净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

合并方在取得被合并方控制权之前持有的股权投资且按权益法核算的，在取得原股

权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益。

B.通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并

在合并日，在个别财务报表中，按照原持有的长期股权投资的账面价值加上合并日新增投资成本之和，作为合并日长期股权投资的初始投资成本。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益，但由于被合并方重新计量设定受益计划净资产或净负债变动而产生的其他综合收益除外。本公司在附注中披露其在购买日之前持有的被购买方的股权在购买日的公允价值、按照公允价值重新计量产生的相关利得或损失的金额。

③本公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权

母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④本公司处置对子公司长期股权投资且丧失控制权

A.一次交易处置

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。

与原子公司的股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

B.多次交易分步处置

在合并财务报表中，应首先判断分步交易是否属于“一揽子交易”。

如果分步交易不属于“一揽子交易”的，在个别财务报表中，对丧失子公司控制权之前的各项交易，结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益；在合并财务报表中，应按照“母公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权”的有关规定处理。

如果分步交易属于“一揽子交易”的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；在个别财务报表中，在丧失控制权之前的每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益；在合并财务报表中，对于丧失控制权之前的每一次交易，处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额应当确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况的，通常将多次交易作为“一揽子交易”进行会计处理：

- (a) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的。
- (b) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果。
- (c) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生。
- (d) 一项交易单独考虑时是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

⑤ 因子公司的少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例

子公司的其他股东（少数股东）对子公司进行增资，由此稀释了母公司对子公司的股权比例。在合并财务报表中，按照增资前的母公司股权比例计算其在增资前子公司账面净资产中的份额，该份额与增资后按照母公司持股比例计算的在增资后子公司账面净资产份额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

8. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

(1) 共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- ①确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- ②确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- ③确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- ④按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- ⑤确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

(2) 合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

9. 现金及现金等价物的确定标准

现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10. 外币业务和外币报表折算

(1) 外币交易时折算汇率的确定方法

本公司外币交易初始确认时采用交易发生日的即期汇率或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率（以下简称即期汇率的近似汇率）折算为记账本位币。

(2) 资产负债表日外币货币性项目的折算方法

在资产负债表日，对于外币货币性项目，采用资产负债表日的即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期

汇率折算；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益。

(3) 外币报表折算方法

对企业境外经营财务报表进行折算前先调整境外经营的会计期间和会计政策，使之与企业会计期间和会计政策相一致，再根据调整后会计政策及会计期间编制相应货币（记账本位币以外的货币）的财务报表，再按照以下方法对境外经营财务报表进行折算：

①资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。

②利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。

③外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额应当作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

④产生的外币财务报表折算差额，在编制合并财务报表时，在合并资产负债表中所有者权益项目下单独列示“其他综合收益”。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

11. 金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- ①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ②该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原

金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，并同时确认新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

（2）金融资产的分类与计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。因销售商品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出

售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

(3) 金融负债的分类与计量

本公司将金融负债分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、低于市场利率贷款的贷款承诺及财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

金融负债的后续计量取决于其分类：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。但本公司对指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，由其自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

②贷款承诺及财务担保合同负债

贷款承诺是本公司向客户提供的一项在承诺期间内以既定的合同条款向客户发放贷款的承诺。贷款承诺按照预期信用损失模型计提减值损失。

财务担保合同指，当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除按收入确认原则确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

③以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

衍生金融工具以衍生交易合同签订当日的公允价值进行初始计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除现金流量套期中属于套期有效的部分计入其他综合收益并于被套期项目影响损益时转出计入当期损益之外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体

适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同、单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值无法单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

（5）金融工具减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

①预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

于每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始

确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资及合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

A. 应收款项/合同资产

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合 1 银行承兑汇票

应收票据组合 2 商业承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合 1 应收合并范围内关联方客户

应收账款组合 2 应收客户款项

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1 应收利息

其他应收款组合 2 应收股利

其他应收款组合 3 应收其他款项

对于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收款项融资确定组合的依据如下：

应收款项融资组合 1 银行承兑汇票

应收款项融资组合 2 商业承兑汇票

对于划分为组合的应收款项融资，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

合同资产确定组合的依据如下：

合同资产组合 未到期质保金

对于划分为组合的合同资产，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口与整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

本公司基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法：应收账款、其他应收款账龄按照入账日期至资产负债表的时间确认。

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1 年以内	5.00%	5.00%
1 至 2 年	10.00%	10.00%
2 至 3 年	20.00%	20.00%
3 至 4 年	50.00%	50.00%
4 至 5 年	80.00%	80.00%
5 年以上	100.00%	100.00%

B. 债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

② 具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

③ 信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

A. 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；

B. 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；

C. 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；

D. 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；

E. 预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；

F. 借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；

G. 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

H.合同付款是否发生逾期超过（含）30日。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过30日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限30天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

④已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

⑤预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

⑥核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(6) 金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

A.将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

B.将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

① 终止确认所转移的金融资产

已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，或既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，根据转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单方面将转移的金融资产整体出售给不相关的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，则公司已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

A.所转移金融资产的账面价值；

B.因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对于终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分（在此种情况下，所保留的服务资产视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

A.终止确认部分在终止确认日的账面价值；

B.终止确认部分的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形）之和。

②继续涉入所转移的金融资产

既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指企业承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入（或利得）和该金融负债产生的费用（或损失）。

(7) 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

(8) 金融工具公允价值的确定方法

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、12。

12. 公允价值计量

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者

转移一项负债所需支付的价格。

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，本公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

主要市场，是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最有利市场，是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

①估值技术

本公司采用在当期情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

本公司在估值技术的应用中，优先使用相关可观察输入值，只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用的假设。不可观察输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用假设的最佳信息取得。

②公允价值层次

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第三层次输入值是相关资产或

负债的不可观察输入值。

13. 存货

(1) 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等，包括原材料、在产品、半成品、产成品、库存商品、周转材料等。

(2) 发出存货的计价方法

本公司存货发出时采用加权平均法计价。

(3) 存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

(4) 存货跌价准备的计提方法

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

①产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

②需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

③存货跌价准备一般按单个存货项目计提；对于数量繁多、单价较低的存货，按存

货类别计提。

本公司按照组合计提存货跌价准备的情况如下：

组合类别	组合类别确定依据	可变现净值计算方法和确定依据
原材料-库龄组合	原材料库龄	基于库龄确定存货可变现净值
自制半成品-库龄组合	自制半成品库龄	基于库龄确定存货可变现净值
在产品-库龄组合	在产品库龄	基于库龄确定存货可变现净值
库存商品-库龄组合	库存商品库龄	基于库龄确定存货可变现净值
发出商品-库龄组合	发出商品库龄	基于库龄确定存货可变现净值

本公司基于原材料-库龄组合、自制半成品-库龄组合和在产品-库龄组合确认存货可变现净值，具体如下：

库龄	可变现净值的计算方法
1年以内	账面余额的 100%
1至2年	账面余额的 50%
2年以上	账面余额的 0%

库龄组合可变现净值的确定依据：根据盘点情况以及过往生产销售经验判断，库龄1年以内的原材料、自制半成品和在产品仍可用于生产或销售，不计提存货跌价准备，库龄1至2年的原材料、自制半成品和在产品部分可用于生产或销售，基于谨慎性原则，按50%计提存货跌价准备，库龄2年以上的原材料、自制半成品和在产品较难满足当前正常生产和销售，基于谨慎性原则，全额计提存货跌价准备。

本公司基于库存商品-库龄组合确认存货可变现净值，具体如下：

库龄	可变现净值的计算方法
1年以内	账面余额的 100%
1至2年	账面余额的 50%
2年以上	账面余额的 0%

库龄组合可变现净值的确定依据：根据盘点情况以及过往生产销售经验判断，库龄1年以内的商品对外销售可能性高，不计提存货跌价准备，库龄1至2年的库存商品部分可实现销售，基于谨慎性原则，按50%计提存货跌价准备，库龄2年以上的库存商品基本难以变现，基于谨慎性原则，全额计提存货跌价准备。

本公司基于发出商品-库龄组合确认存货可变现净值，具体如下：

库龄	可变现净值的计算方法
1年以内	账面余额的100%
1年以上	账面余额的0%

库龄组合可变现净值的确定依据：根据盘点情况以及过往生产销售经验判断，发出时间1年以内的商品对外销售可能性高，不计提存货跌价准备，发出时间1年以上的发出商品基本难以变现，基于谨慎性原则，全额计提存货跌价准备。

④资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

(5) 周转材料的摊销方法

①低值易耗品摊销方法：在领用时采用一次转销法。

②包装物的摊销方法：在领用时采用一次转销法。

14. 合同资产及合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注三、11。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

15. 合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，在同时满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造

费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本。

②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。

③该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司将其在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债：

①因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

16. 长期股权投资

本公司长期股权投资包括对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对合营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

（1）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50% 的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响。

（2）初始投资成本确定

①企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A.同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

B.同一控制下的企业合并，合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

C.非同一控制下的企业合并，以购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、

发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

②除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A.以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出；

B.以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；

C.通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

D.通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

(3) 后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。

①成本法

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本；被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

②权益法

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

本公司长期股权投资的投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的投资成本小于

投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

本公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；本公司按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，应按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计利得或损失应当在改按权益法核算的当期从其他综合收益中转出，计入留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按公允价值计量，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

(4) 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注三、22。

17. 投资性房地产

(1) 投资性房地产的分类

投资性房产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。主要包括：

- ①已出租的土地使用权。
- ②持有并准备增值后转让的土地使用权。
- ③已出租的建筑物。

(2) 投资性房地产的计量模式

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，计提资产减值方法见附注三、22。

本公司对投资性房地产成本减累计减值及净残值后按直线法计算折旧或摊销，投资性房地产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定折旧年限和年折旧率如下：

类 别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋、建筑物	20	5.00	4.75

18. 固定资产

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的使用寿命超过一年的单位价值较高的有形资产。

(1) 确认条件

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

- ①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业。
- ②该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产发生的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的在发生时计入当期损益。

(2) 各类固定资产的折旧方法

本公司从固定资产达到预定可使用状态的次月起按年限平均法计提折旧，按固定资产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定折旧年限和年折旧率如下：

类 别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	20	5.00	4.75

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
机器设备	年限平均法	10	5.00	9.50
运输设备	年限平均法	4-5	5.00	19.00-23.75
办公及其他设备	年限平均法	3-5	5.00	19.00-31.67

对于已经计提减值准备的固定资产，在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。

每年年度终了，公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命。

19. 在建工程

（1）在建工程以立项项目分类核算。

（2）在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

本公司各类别在建工程具体转固标准和时点：

类别	转固标准和时点
房屋及建筑物	（1）主体建设工程及配套工程已实质上完工；（2）建设工程在达到预定设计要求，经勘察、设计、施工、监理等单位完成验收；（3）经消防、国土、规划等外部部门验收；（4）建设工程达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程实际造价按预估价值转入固定资产。
需安装调试的机器设备	（1）相关设备及其他配套设施已安装完毕；（2）设备经过调试可在一段时间内保持正常稳定运行；（3）生产设备能够在一段时间内稳定的产出合格产品；（4）设备经过资产管理人员和使用人员验收。

20. 借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本公司发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的借款费用在同时满足下列条件时予以资本化计入相关资产成本：

- ①资产支出已经发生；
- ②借款费用已经发生；
- ③为使资产达到预定可使用状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止其借款费用的资本化；以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

(2) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额。

购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，一般借款应予资本化的利息金额按累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

21. 无形资产

(1) 无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账。

(2) 无形资产使用寿命及摊销

①使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项 目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50 年	法定使用权

项 目	预计使用寿命	依据
计算机软件	3-5 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命

每年年度终了，公司对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

②无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于资产负债表日进行减值测试。

③无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时确定其使用寿命，在使用寿命内采用直线法系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。使用寿命有限的无形资产，其残值视为零，但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

对使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命并在预计使用年限内系统合理摊销。

（3）研发支出归集范围

本公司将与开展研发活动直接相关的各项费用归集为研发支出，包括研发人员人工费、材料费、检测费、技术服务费、折旧费和其他费用等。

（4）划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

①本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

（5）开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

A.完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

B.具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

C.无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

D.有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

E.归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

22. 长期资产减值

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、采用成本模式进行后续计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产、商誉等（存货、按公允价值模式计量的投资性房地产、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

23. 长期待摊费用

长期待摊费用核算本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用在预计受益期间分期平均摊销。

24. 职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。本公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

(1) 短期薪酬的会计处理方法

①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

②职工福利费

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

③医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及工会经费和职工教育经费

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为其提供服务的会计期间，

根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

④短期带薪缺勤

本公司在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。本公司在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

⑤短期利润分享计划

利润分享计划同时满足下列条件的，本公司确认相关的应付职工薪酬：

- A.企业因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；
- B.因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

(2) 离职后福利的会计处理方法

①设定提存计划

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，本公司参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定提存计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定），将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②设定受益计划

A.确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本

根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。本公司按照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本。

B.确认设定受益计划净负债或净资产

设定受益计划存在资产的，本公司将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。

设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

C.确定应计入资产成本或当期损益的金额

服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，除了其他会计准则要求或允许计入资产成本的当期服务成本之外，其他服务成本均计入当期损益。

设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息，均计入当期损益。

D.确定应计入其他综合收益的金额

重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，包括：

(a) 精算利得或损失，即由于精算假设和经验调整导致之前所计量的设定受益计划义务现值的增加或减少；

(b) 计划资产回报，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额；

(c) 资产上限影响的变动，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额。

上述重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动直接计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但本公司可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

①企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；

②企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，参照相应的折现率

（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将辞退福利金额予以折现，以折现后的金额计量应付职工薪酬。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

①符合设定提存计划条件的

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②符合设定受益计划条件的

在报告期末，本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

A.服务成本；

B.其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额；

C.重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

25. 预计负债

（1）预计负债的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

①该义务是本公司承担的现时义务；

②该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；

③该义务的金额能够可靠地计量。

（2）预计负债的计量方法

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

26. 股份支付

(1) 股份支付的种类

本公司股份支付包括以现金结算的股份支付和以权益结算的股份支付。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

①对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。②对于授予职工的股票期权，在许多情况下难以获得其市场价格。如果不存在条款和条件相似的交易期权，公司选择适用的期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量，以作出可行权权益工具的最佳估计。

(4) 股份支付计划实施的会计处理

以现金结算的股份支付

①授予后立即可行权的以现金结算的股份支付，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。并在结算前的每个资产负债表日和结算日对负债的公允价值重新计量，将其变动计入损益。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日以对可行权情况的最佳估计为基础，按本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。

以权益结算的股份支付

①授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日以权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入成本或费用和资本公积。

(5) 股份支付计划修改的会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

(6) 股份支付计划终止的会计处理

如果在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），本公司：

①将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额；

②在取消或结算时支付给职工的所有款项均作为权益的回购处理，回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用。

本公司如果回购其职工已可行权的权益工具，冲减企业的所有者权益；回购支付的款项高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期损益。

27. 收入确认原则和计量方法

(1) 一般原则

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并以不超过在相关不确定性消除时累计已

确认收入极可能不会发生重大转回的金额计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法（或产出法）确定提供服务的履约进度。当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；

③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；

④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；

⑤客户已接受该商品。

（2）具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

A.公司按照合同的约定或根据客户要求将商品送达至客户指定的交货地点，合同约

定需要安装、调试的产品，以完成安装调试工作的验收单所载时间作为收入确认的时点；合同未约定安装、调试的产品，境内销售，客户签收后，以客户签署的签收单所载时间作为收入确认的时点（寄售模式除外）；寄售模式下，公司按照合同的约定或根据客户要求将商品送达至客户指定的交货地点，客户签收后，经领用并与客户对账确认，以客户实际领用时间作为收入确认的时点；境外销售，根据客户的销售合同或订单生产出库完成报关，取得货运提单后公司确认出口销售收入。

B.公司根据客户的特定需求，提供技术研究方案，包括方案设计、方法研究、现场试验、数据处理等，于完成合同约定的工作，以取得验收报告作为收入确认的时点。

28. 政府补助

（1）政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

- ①本公司能够满足政府补助所附条件；
- ②本公司能够收到政府补助。

（2）政府补助的计量

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

（3）政府补助的会计处理

①与资产相关的政府补助

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

②与收益相关的政府补助

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分情况按照以下规定进行会计处理：

用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；

用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

③政策性优惠贷款贴息

财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

④政府补助退回

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

29. 递延所得税资产和递延所得税负债

本公司通常根据资产与负债在资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量为递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

(1) 递延所得税资产的确认

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限。

同时具有下列特征的交易或事项中因资产或负债的初始确认所产生的可抵扣暂时性差异对所得税的影响额不确认为递延所得税资产：

- A. 该项交易不是企业合并；
- B. 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

本公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列两项条件的，其对所得税的影响额（才能）确认为递延所得税资产：

- A. 暂时性差异在可预见的未来很可能转回；
- B. 未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额；

资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

在资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

（2）递延所得税负债的确认

本公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债，但下列情况的除外：

①因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为递延所得税负债：

- A. 商誉的初始确认；
- B. 具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

②本公司对与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，其对所得税的影响额一般确认为递延所得税负债，但同时满足以下两项条件的除外：

- A. 本公司能够控制暂时性差异转回的时间；
- B. 该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

(3) 特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

①与企业合并相关的递延所得税负债或资产

非同一控制下企业合并产生的应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异，在确认递延所得税负债或递延所得税资产的同时，相关的递延所得税费用（或收益），通常调整企业合并中所确认的商誉。

②直接计入所有者权益的项目

与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的当期所得税和递延所得税，计入所有者权益。暂时性差异对所得税的影响计入所有者权益的交易或事项包括：其他债权投资公允价值变动等形成的其他综合收益、会计政策变更采用追溯调整法或对前期（重要）会计差错更正差异追溯重述法调整期初留存收益、同时包含负债成份及权益成份的混合金融工具在初始确认时计入所有者权益等。

③可弥补亏损和税款抵减

A. 本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予用以后年度的应纳税所得额弥补的亏损。对于按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损（可抵扣亏损）和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减的未来期间内很可能取得足够的应纳税所得额时，以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产，同时减少当期利润表中的所得税费用。

B. 因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

在企业合并中，本公司取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

④合并抵销形成的暂时性差异

本公司在编制合并财务报表时，因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中

资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

⑤以权益结算的股份支付

如果税法规定与股份支付相关的支出允许税前扣除，在按照会计准则规定确认成本费用的期间内，本公司根据会计期末取得信息估计可税前扣除的金额计算确定其计税基础及由此产生的暂时性差异，符合确认条件的情况下确认相关的递延所得税。其中预计未来期间可税前扣除的金额超过按照会计准则规定确认的与股份支付相关的成本费用，超过部分的所得税影响应直接计入所有者权益。

（4）递延所得税资产和递延所得税负债以净额列示的依据

本公司在同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：

①本公司拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

②递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

30. 租赁

（1）租赁的识别

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

（2）单独租赁的识别

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。同时符合下列条件的，使用已识别资产的权利构成合同中的一项单独租赁：

① 承租人可从单独使用该资产或将其与易于获得的其他资源一起使用中获利；② 该资产与合同中的其他资产不存在高度依赖或高度关联关系。

(3) 本公司作为承租人的会计处理方法

在租赁期开始日，本公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。本公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

①使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 承租人发生的初始直接费用；
- 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司按照预计负债的确认标准和计量方法对该成本进行确认和计量，详见附注三、25。前述成本属于为生产存货而发生的将计入存货成本。

使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内，根据使用权资产类别和预计净残值率确定折旧率；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内，根据使用权资产类别确定折旧率。

②租赁负债

租赁负债应当按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括以下五项内容:

- 固定付款额及实质固定付款额, 存在租赁激励的, 扣除租赁激励相关金额;
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额;
- 购买选择权的行权价格, 前提是承租人合理确定将行使该选择权;
- 行使终止租赁选择权需支付的款项, 前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权;
- 根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率, 无法确定租赁内含利率的, 采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用, 在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用, 并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后, 当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时, 本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债, 并相应调整使用权资产的账面价值。

(4) 本公司作为出租人的会计处理方法

在租赁开始日, 本公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁, 除此之外的均为经营租赁。

①经营租赁

本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入, 发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊, 分期计入当期损益。本公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

②融资租赁

在租赁开始日, 本公司按照租赁投资净额(未担保余值和租赁期开始日尚未收到的

租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和)确认应收融资租赁款,并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间,本公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(5) 租赁变更的会计处理

① 租赁变更作为一项单独租赁

租赁发生变更且同时符合下列条件的,本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理: A.该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围; B.增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

② 租赁变更未作为一项单独租赁

A. 本公司作为承租人

在租赁变更生效日,本公司重新确定租赁期,并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现,以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时,采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率;无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的,采用租赁变更生效日的增量借款利率作为折现率。

就上述租赁负债调整的影响,区分以下情形进行会计处理:

- 租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的,调减使用权资产的账面价值,并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益;
- 其他租赁变更,相应调整使用权资产的账面价值。

B. 本公司作为出租人

经营租赁发生变更的,本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理,与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的,本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理:如果租赁变更在租赁开始日生效,该租赁会被分类为经营租赁的,本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理,并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值;如果租赁变更在租赁开始日生效,该租赁

会被分类为融资租赁的，本公司按照关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

(6) 售后租回

本公司按照附注三、27 的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

①本公司作为卖方（承租人）

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照附注三、11 对该金融负债进行会计处理。该资产转让属于销售的，本公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

②本公司作为买方（出租人）

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照附注三、11 对该金融资产进行会计处理。该资产转让属于销售的，本公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并对资产出租进行会计处理。

31. 安全生产费用及维简费

本公司根据有关规定，按财政部、应急部《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财资〔2022〕136号）以及财政部《企业会计准则解释第3号》（财会〔2009〕8号）的规定提取安全生产费用。

安全生产费用于提取时计入相关产品的成本或当期损益，同时计入“专项储备”科目。

提取的安全生产费及维简费按规定范围使用时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，先通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

32. 债务重组

(1) 本公司作为债权人

以资产清偿债务方式进行债务重组的，本公司初始确认受让的金融资产以外的资产

时，以成本计量，其中存货的成本，包括放弃债权的公允价值和使该资产达到当前位置和状态所发生的可直接归属于该资产的税金、运输费、装卸费、保险费等其他成本。对联营企业或合营企业投资的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本。投资性房地产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本。固定资产的成本，包括放弃债权的公允价值和使该资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的税金、运输费、装卸费、安装费、专业人员服务费等其他成本。生物资产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金、运输费、保险费等其他成本。无形资产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

将债务转为权益工具方式进行的债务重组导致本公司将债权转为对联营企业或合营企业的权益性投资的，本公司按照放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本计量其初始投资成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

采用修改其他条款方式进行债务重组的，本公司按照附注三、11 所述会计政策确认和计量重组债权。

以多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的，本公司首先按照附注三、11 的规定确认和计量受让的金融资产和重组债权，然后按照受让的金融资产以外的各项资产的公允价值比例，对放弃债权的公允价值扣除受让金融资产和重组债权确认金额后的净额进行分配，并以此为基础按照前述方法分别确定各项资产的成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

(2) 本公司作为债务人

以资产清偿债务方式进行债务重组的，本公司在相关资产和所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认，所清偿债务账面价值与转让资产账面价值之间的差额计入当期损益。

将债务转为权益工具方式进行债务重组的，本公司在所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认。本公司初始确认权益工具时按照权益工具的公允价值计量，权益工具的公允价值不能可靠计量的，按照所清偿债务的公允价值计量。所清偿债务账面价值与

权益工具确认金额之间的差额，计入当期损益。

采用修改其他条款方式进行债务重组的，本公司按照附注三、11 所述会计政策确认和计量重组债务。

以多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的，本公司按照前述方法确认和计量权益工具和重组债务，所清偿债务的账面价值与转让资产的账面价值以及权益工具和重组债务的确认金额之和的差额，计入当期损益。

33. 重要会计政策和会计估计的变更

(1) 重要会计政策变更

①执行《企业会计准则解释第 17 号》

2023 年 10 月 25 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会[2023]21 号，以下简称解释 17 号），自 2024 年 1 月 1 日起施行。本公司于 2024 年 1 月 1 日起执行解释 17 号的规定。执行解释 17 号的相关规定对本公司报告期内财务报表无重大影响。

②保证类质保费用重分类

财政部于 2024 年 3 月发布了《企业会计准则应用指南汇编 2024》，规定保证类质保费用应计入营业成本。执行该规定，本公司将 2023 年 1-6 月原计入销售费用的保证类质保费用重分类计入营业成本，重分类金额为 467,821.74 元。

(2) 重要会计估计变更

本报告期内，本公司无重大会计估计变更。

四、税项

1. 主要税种及税率

税 种	计税依据	税率
增值税	应税销售额	13%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%
教育费附加	应缴流转税税额	3%+2%
企业所得税	应纳税所得额	15%

本公司子公司存在不同企业所得税税率的情况

纳税主体名称	所得税税率
沈阳万泰	20%
淮南枣晨	20%
上海数科	20%

2. 税收优惠

1、增值税

根据财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100号），本公司以及子公司万泰地球作为增值税一般纳税人销售软件产品享受按13%法定税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退的政策。

2、企业所得税

（1）2023年11月30日，公司取得安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、国家税务总局安徽省税务局核发的高新技术企业证书，证书编号为GR202334006192，有效期为3年。依据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定，公司2024年1-6月减按15%的税率计算缴纳企业所得税。

（2）2021年9月18日，万泰电气取得安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、国家税务总局安徽省税务局核发的高新技术企业证书，证书编号为GR202134000705，有效期为3年。公司正在进行高新技术企业重新认定，根据《国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠政策有关问题的公告》，企业的高新技术企业资格期满当年，在通过重新认定前，其企业所得税暂按15%的税率预缴，在年底前仍未取得高新技术企业资格的，应按规定补缴相应期间的税款。万泰电气2024年1-6月暂按15%预提企业所得税。

（3）2022年10月18日，万泰地球取得安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、国家税务总局安徽省税务局核发的高新技术企业证书，证书编号为GR202234000437，有效期为3年。依据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定，万泰地球2024年1-6月减按15%的税率计算缴纳企业所得税。

（4）根据财政部、税务总局于2022年3月14日发布的《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》规定，自2022年1月1日至2024年12月31日，对小型微利企业年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分减按25%计入应纳税所得额；根据财政部、税务总局于2023年3月26日发布的《关于小微企业和个体工商户

所得税优惠政策的公告》规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。子公司淮南枣晨、沈阳万泰和上海数科 2024 年 1-6 月符合小型微利企业标准享受上述税收政策，年应纳税所得额减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

五、合并财务报表项目注释

1. 货币资金

项 目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
库存现金	36,522.71	14,023.73
银行存款	72,512,789.83	66,051,786.24
其他货币资金	17,026,052.37	9,106,708.17
存放财务公司款项	—	—
合计	89,575,364.91	75,172,518.14
其中：存放在境外的款项总额	—	—

期末其他货币资金中 15,205,596.60 元系银行承兑汇票保证金，1,820,455.77 元系银行保函等其他保证金。除此之外，期末货币资金中无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项。

2. 应收票据

(1) 分类列示

种 类	2024 年 6 月 30 日			2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	70,883,174.60	—	70,883,174.60	93,708,898.32	—	93,708,898.32
商业承兑汇票	19,234,222.27	1,734,100.92	17,500,121.35	11,792,730.72	1,328,544.41	10,464,186.31
合计	90,117,396.87	1,734,100.92	88,383,295.95	105,501,629.04	1,328,544.41	104,173,084.63

(2) 期末无质押的应收票据。

(3) 期末已背书或贴现但尚未到期的应收票据

项 目	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票	—	45,084,848.89
商业承兑汇票	—	1,787,490.00

合计	—	46,872,338.89
----	---	---------------

(4) 按坏账计提方法分类披露

类别	2024年6月30日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	—	—	—	—	—
按组合计提坏账准备	90,117,396.87	100.00	1,734,100.92	1.92	88,383,295.95
组合1: 银行承兑汇票	70,883,174.60	78.66	—	—	70,883,174.60
组合2: 商业承兑汇票	19,234,222.27	21.34	1,734,100.92	9.02	17,500,121.35
合计	90,117,396.87	100.00	1,734,100.92	1.92	88,383,295.95

(续上表)

类别	2023年12月31日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	—	—	—	—	—
按组合计提坏账准备	105,501,629.04	100	1,328,544.41	1.26	104,173,084.63
组合1: 银行承兑汇票	93,708,898.32	88.82	—	—	93,708,898.32
组合2: 商业承兑汇票	11,792,730.72	11.18	1,328,544.41	11.27	10,464,186.31
合计	105,501,629.04	100	1,328,544.41	1.26	104,173,084.63

坏账准备计提的具体说明:

①于2024年6月30日,不存在按单项计提坏账准备的应收票据。

②于2024年6月30日,按商业承兑汇票组合计提坏账准备

名称	2024年6月30日			2023年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
商业承兑汇票	19,234,222.27	1,734,100.92	9.02	11,792,730.72	1,328,544.41	11.27

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、11。

(5) 本期坏账准备的变动情况

类别	2023年12月31日	本期变动金额				2024年6月30日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
银行承兑汇票	—	—	—	—	—	—

商业承兑汇票	1,328,544.41	405,556.51	—	—	—	1,734,100.92
合计	1,328,544.41	405,556.51	—	—	—	1,734,100.92

(6) 本期无核销应收票据的情况。

3. 应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
1 年以内	340,620,567.07	328,566,570.11
1 至 2 年	133,742,333.82	137,043,759.67
2 至 3 年	37,153,233.28	39,621,118.35
3 至 4 年	17,137,100.53	16,224,152.91
4 至 5 年	6,578,174.12	6,403,550.73
5 年以上	11,141,375.45	10,184,028.76
小计	546,372,784.27	538,043,180.53
减：坏账准备	64,091,354.84	63,222,419.43
合计	482,281,429.43	474,820,761.10

(2) 按坏账计提方法分类披露

类 别	2024 年 6 月 30 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	8,103,119.53	1.48	8,103,119.53	100.00	—
按组合计提坏账准备	538,269,664.74	98.52	55,988,235.31	10.40	482,281,429.43
其中：应收客户款项	538,269,664.74	98.52	55,988,235.31	10.40	482,281,429.43
合计	546,372,784.27	100.00	64,091,354.84	11.73	482,281,429.43

(续上表)

类 别	2023 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	8,107,556.10	1.51	8,107,556.10	100.00	—
按组合计提坏账准备	529,935,624.43	98.49	55,114,863.33	10.40	474,820,761.10
其中：应收客户款项	529,935,624.43	98.49	55,114,863.33	10.40	474,820,761.10
合计	538,043,180.53	100.00	63,222,419.43	11.75	474,820,761.10

坏账准备计提的具体说明：

①于 2024 年 6 月 30 日，重要的单项计提坏账准备的项目说明

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
武汉世纪华翔电力工程有限公司	2,950,000.00	2,950,000.00	100.00	预计无法收回
重庆市能源投资集团物资有限责任公司	2,080,764.44	2,080,764.44	100.00	预计无法收回
合计	5,030,764.44	5,030,764.44	100.00	

②于 2024 年 6 月 30 日，按应收客户款项组合计提坏账准备的应收账款

账龄	2024 年 6 月 30 日			2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	340,620,567.07	17,031,028.35	5.00	328,566,570.11	16,428,328.51	5.00
1 至 2 年	133,361,933.82	13,336,193.38	10.00	136,663,359.67	13,666,335.96	10.00
2 至 3 年	36,702,951.51	7,340,590.31	20.00	39,013,458.35	7,802,691.67	20.00
3 至 4 年	16,066,500.53	8,033,250.28	50.00	15,083,471.14	7,541,735.57	50.00
4 至 5 年	6,352,694.12	5,082,155.30	80.00	4,664,967.69	3,731,974.15	80.00
5 年以上	5,165,017.69	5,165,017.69	100.00	5,943,797.47	5,943,797.47	100.00
合计	538,269,664.74	55,988,235.31	10.40	529,935,624.43	55,114,863.33	10.40

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、11。

(3) 本期坏账准备的变动情况

类别	2023 年 12 月 31 日	本期变动金额				2024 年 6 月 30 日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	63,222,419.43	1,516,180.19	515,736.57	131,508.21	—	64,091,354.84

(4) 本期实际核销的应收账款情况

项目	核销金额
实际核销的应收账款	131,508.21

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例（%）	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
淮南比准机械有限公司	54,344,245.70	1,239,307.30	55,583,553.00	9.51	3,870,959.16
晋能控股煤业集团轩岗煤电有限责任公司	20,905,999.68	—	20,905,999.68	3.58	2,090,599.97
淮北矿业股份有限公司	18,922,410.63	5,251,858.61	24,174,269.24	4.13	1,151,916.98

淮南矿业（集团）有限责任公司	18,972,115.15	4,066,224.41	23,038,339.56	3.94	1,208,713.46
国网智联电商有限公司	14,905,096.67	—	14,905,096.67	2.55	1,885,338.81
合计	128,049,867.83	10,557,390.32	138,607,258.15	23.71	10,207,528.38

4. 应收款项融资

(1) 分类列示

项 目	2024 年 6 月 30 日公允价值	2023 年 12 月 31 日公允价值
应收票据	9,250,519.73	30,499,611.13
应收账款	—	—
合计	9,250,519.73	30,499,611.13

(2) 期末本公司无质押的应收款项融资。

(3) 期末已背书或贴现但尚未到期的应收款项融资

项 目	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票	51,090,289.08	—

(4) 应收票据按减值计提方法分类披露

类 别	2024 年 6 月 30 日			
	计提减值准备的基础	计提比例 (%)	减值准备	备注
按单项计提减值准备	—	—	—	
按组合计提减值准备	9,250,519.73	—	—	
组合 1: 银行承兑汇票	9,250,519.73	—	—	
组合 2: 商业承兑汇票	—	—	—	
合计	9,250,519.73	—	—	

(续上表)

类 别	2023 年 12 月 31 日			
	计提减值准备的基础	计提比例 (%)	减值准备	备注
按单项计提减值准备	—	—	—	
按组合计提减值准备	30,499,611.13	—	—	
组合 1: 银行承兑汇票	30,499,611.13	—	—	
组合 2: 商业承兑汇票	—	—	—	
合计	30,499,611.13	—	—	

(5) 期末应收款项融资较上期末下降 69.67%，主要系公司本期收到客户结算的信用等级较高银行承兑汇票金额减少所致。

5. 预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账 龄	2024年6月30日		2023年12月31日	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	6,695,310.21	100.00	4,414,258.92	100.00
1至2年	—	—	—	—
2至3年	—	—	—	—
3年以上	—	—	—	—
合计	6,695,310.21	100.00	4,414,258.92	100.00

本公司无账龄超过1年且金额重要的预付款项。

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款项情况

单位名称	2024年6月30日余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
江苏正洋纯水设备有限公司	870,000.00	12.99
上海笑旭机械设备有限公司	305,097.15	4.56
西安西瑞控制技术股份有限公司	253,000.00	3.78
黄山市科美环境科技股份有限公司	239,955.00	3.58
河北巨鑫输送工程有限公司	220,000.00	3.29
合计	1,888,052.15	28.20

(3) 期末预付款项较上期末增长 51.67%，主要系公司本期预付的材料款增加所致。

6. 其他应收款

(1) 分类列示

项 目	2024年6月30日	2023年12月31日
应收利息	—	—
应收股利	—	—
其他应收款	18,666,613.84	14,064,015.49
合计	18,666,613.84	14,064,015.49

(2) 其他应收款

①按账龄披露

账 龄	2024年6月30日	2023年12月31日
-----	------------	-------------

1 年以内	16,763,874.81	10,807,893.42
1 至 2 年	1,347,231.42	1,964,548.13
2 至 3 年	1,927,020.97	2,451,535.15
3 至 4 年	539,416.60	786,451.00
4 至 5 年	240,497.05	124,849.05
5 年以上	305,706.00	292,555.00
小计	21,123,746.85	16,427,831.75
减：坏账准备	2,457,133.01	2,363,816.26
合计	18,666,613.84	14,064,015.49

②按款项性质分类情况

款项性质	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
押金保证金	19,761,160.65	15,426,155.65
备用金	271,497.03	285,761.16
其他	1,091,089.17	715,914.94
小计	21,123,746.85	16,427,831.75
减：坏账准备	2,457,133.01	2,363,816.26
合计	18,666,613.84	14,064,015.49

③按坏账计提方法分类披露

A.截至 2024 年 6 月 30 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	20,733,746.85	2,067,133.01	18,666,613.84
第二阶段	—	—	—
第三阶段	390,000.00	390,000.00	—
合计	21,123,746.85	2,457,133.01	18,666,613.84

2024 年 6 月 30 日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例（%）	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	—	—	—	—	
按组合计提坏账准备	20,733,746.85	9.97	2,067,133.01	18,666,613.84	
其中：应收其他款项	20,733,746.85	9.97	2,067,133.01	18,666,613.84	
合计	20,733,746.85	9.97	2,067,133.01	18,666,613.84	

截至 2024 年 6 月 30 日，本公司不存在处于第二阶段的坏账准备。

2024年6月30日，处于第三阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例（%）	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	390,000.00	100.00	390,000.00	—	预计无法收回
按组合计提坏账准备	—	—	—	—	
其中：应收其他款项	—	—	—	—	
合计	390,000.00	100.00	390,000.00	—	

B.截至2023年12月31日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	16,037,831.75	1,973,816.26	14,064,015.49
第二阶段	—	—	—
第三阶段	390,000.00	390,000.00	—
合计	16,427,831.75	2,363,816.26	14,064,015.49

2023年12月31日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例（%）	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	—	—	—	—	
按组合计提坏账准备	16,037,831.75	12.31	1,973,816.26	14,064,015.49	
其中：应收其他款项	16,037,831.75	12.31	1,973,816.26	14,064,015.49	
合计	16,037,831.75	12.31	1,973,816.26	14,064,015.49	

截至2023年12月31日，本公司不存在处于第二阶段的坏账准备。

2023年12月31日，处于第三阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例（%）	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	390,000.00	100.00	390,000.00	—	预计无法收回
按组合计提坏账准备	—	—	—	—	
其中：应收其他款项	—	—	—	—	
合计	390,000.00	100.00	390,000.00	—	

本期坏账准备计提金额的依据：按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、11。

④坏账准备的变动情况

类别	2023年12月31日	本期变动金额				2024年6月30日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

坏账准备	2,363,816.26	476,747.68	—	383,430.93	—	2,457,133.01
------	--------------	------------	---	------------	---	--------------

⑤本期实际核销的其他应收款情况

项 目	核销金额
实际核销的其他应收款	383,430.93

⑥按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	2024年6月30日余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备
中煤招标有限责任公司	押金保证金	1,447,450.38	1年以内	6.85	72,372.52
河南中平招标有限公司	押金保证金	936,519.00	1年以内	4.43	46,825.95
国家能源集团国际工程咨询有限公司	押金保证金	905,486.00	1年以内	4.29	45,274.30
河南省许昌新龙矿业有限责任公司	押金保证金	864,797.80	1年以内	4.09	43,239.89
河南神火煤电股份有限公司	押金保证金	835,250.60	1年以内	3.95	41,762.53
合计		4,989,503.78		23.61	249,475.19

⑦本期末无因资金集中管理而列报于其他应收款的情况。

7. 存货

(1) 存货分类

项 目	2024年6月30日			2023年12月31日		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	37,593,563.05	6,658,726.03	30,934,837.02	38,998,434.16	4,967,574.40	34,030,859.76
自制半成品	10,108,346.69	1,632,288.06	8,476,058.63	8,750,368.18	1,424,775.85	7,325,592.33
库存商品	21,988,641.46	1,753,802.00	20,234,839.46	13,323,665.09	1,156,912.68	12,166,752.41
发出商品	33,887,495.85	4,377,474.52	29,510,021.33	44,713,987.19	2,219,583.84	42,494,403.35
在产品	15,518,959.24	—	15,518,959.24	13,960,822.15	—	13,960,822.15
合计	119,097,006.29	14,422,290.61	104,674,715.68	119,747,276.77	9,768,846.77	109,978,430.00

(2) 存货跌价准备

项 目	2023年12月31日	本期增加金额		本期减少金额		2024年6月30日
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	4,967,574.40	3,202,781.65	—	1,511,630.02	—	6,658,726.03
自制半成品	1,424,775.85	941,786.06	—	734,273.85	—	1,632,288.06
库存商品	1,156,912.68	802,908.40	—	206,019.08	—	1,753,802.00
发出商品	2,219,583.84	3,458,406.11	—	1,300,515.43	—	4,377,474.52

合计	9,768,846.77	8,405,882.22	—	3,752,438.38	—	14,422,290.61
----	--------------	--------------	---	--------------	---	---------------

确定可变现净值的具体依据及本期转回或转销存货跌价准备和合同履约成本的减值准备的原因:

项 目	确定可变现净值的具体依据	本期转销存货跌价准备的原因
原材料、自制半成品、在产品	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	本期已领用或销售
库存商品、发出商品	以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值	本期已销售

(3) 按组合计提的存货跌价准备情况

组合类别	2024年6月30日			2023年12月31日		
	账面余额	存货跌价准备	计提比例(%)	账面余额	存货跌价准备	计提比例(%)
原材料-库龄组合	37,593,563.05	6,658,726.03	17.71	38,998,434.16	4,967,574.40	12.74
自制半成品-库龄组合	10,108,346.69	1,632,288.06	16.15	8,750,368.18	1,424,775.85	16.28
库存商品-库龄组合	21,988,641.46	1,753,802.00	7.98	13,323,665.09	1,156,912.68	8.68
发出商品-库龄组合	33,887,495.85	4,377,474.52	12.92	44,713,987.19	2,219,583.84	4.96
在产品-库龄组合	15,518,959.24	—	—	13,960,822.15	—	—
合计	119,097,006.29	14,422,290.61	12.11	119,747,276.77	9,768,846.77	8.16

(4) 本期末存货余额中无借款费用资本化的情况。

(5) 本期无确认的合同履约成本摊销的情况。

8. 合同资产

(1) 合同资产情况

项 目	2024年6月30日			2023年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
未到期的质保金	38,307,384.67	1,950,595.98	36,356,788.69	40,208,716.33	2,078,306.23	38,130,410.10

(2) 合同资产的账面价值本期末发生的重大变动。

(3) 按合同资产减值准备计提方法分类披露

类 别	2024年6月30日				账面价值
	账面余额		减值准备		
	金额	比例(%)	金额	整个存续期预期信用损失率(%)	

按单项计提减值准备	—	—	—	—	—
按组合计提减值准备	38,307,384.67	100.00	1,950,595.98	5.09	36,356,788.69
其中：未到期质保金	38,307,384.67	100.00	1,950,595.98	5.09	36,356,788.69
合计	38,307,384.67	100.00	1,950,595.98	5.09	36,356,788.69

(续上表)

类别	2023年12月31日				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	整个存续期预期信用损失率(%)	
按单项计提减值准备	—	—	—	—	—
按组合计提减值准备	40,208,716.33	100.00	2,078,306.23	5.17	38,130,410.10
其中：未到期质保金	40,208,716.33	100.00	2,078,306.23	5.17	38,130,410.10
合计	40,208,716.33	100.00	2,078,306.23	5.17	38,130,410.10

(4) 合同资产减值准备变动情况

项目	2023年12月31日	本期变动金额				2024年6月30日
		本期计提	本期转回	本期转销/核销	其他变动	
合同资产减值准备	2,078,306.23	-127,710.25	—	—	—	1,950,595.98

(5) 本期无核销合同资产的情况。

9. 其他流动资产

(1) 分类列示

项目	2024年6月30日	2023年12月31日
中介机构服务费用	3,500,000.00	1,822,641.51
预缴企业所得税	632,037.75	212,621.12
待抵扣增值税进项税额	460,533.98	112,393.35
合计	4,592,571.73	2,147,655.98

(2) 期末其他流动资产余额较上期末增长 113.84%，主要系上市中介机构服务费用增加所致。

10. 投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

项目	房屋、建筑物	合计
----	--------	----

一、账面原值		
1.2023年12月31日	2,642,164.88	2,642,164.88
2.本期增加金额	—	—
3.本期减少金额	—	—
4.2024年6月30日	2,642,164.88	2,642,164.88
二、累计折旧和累计摊销		
1.2023年12月31日	1,768,929.43	1,768,929.43
2.本期增加金额	63,411.96	63,411.96
(1) 计提或摊销	63,411.96	63,411.96
3.本期减少金额	—	—
(1) 处置	—	—
4.2024年6月30日	1,832,341.39	1,832,341.39
三、减值准备		
1.2023年12月31日	—	—
2.本期增加金额	—	—
3.本期减少金额	—	—
4.2024年6月30日	—	—
四、账面价值		
1.2024年6月30日账面价值	809,823.49	809,823.49
2.2023年12月31日账面价值	873,235.45	873,235.45

(2) 期末无未办妥产权证书的投资性房地产情况。

11. 固定资产

(1) 分类列示

项 目	2024年6月30日	2023年12月31日
固定资产	83,129,245.21	83,756,028.42
固定资产清理	—	—
合计	83,129,245.21	83,756,028.42

(2) 固定资产

①固定资产情况

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公及其他设备	合计
一、账面原值：					

1.2023年12月31日	94,495,865.69	42,059,347.30	3,473,059.45	5,634,204.12	145,662,476.56
2.本期增加金额	5,237,480.84	1,766,691.08	—	485,355.67	7,489,527.59
(1) 购置	—	1,522,443.29	—	485,355.67	2,007,798.96
(2) 在建工程转入	—	244,247.79	—	—	244,247.79
(3) 其他	5,237,480.84	—	—	—	5,237,480.84
3.本期减少金额	2,774,258.25	10,030.40	—	51,223.34	2,835,511.99
(1) 处置或报废	2,774,258.25	10,030.40	—	51,223.34	2,835,511.99
4.2024年6月30日	96,959,088.28	43,816,007.98	3,473,059.45	6,068,336.45	150,316,492.16
二、累计折旧					
1.2023年12月31日	31,662,802.70	23,354,444.09	2,758,673.09	4,130,528.26	61,906,448.14
2.本期增加金额	2,350,562.75	1,862,618.87	173,085.92	384,719.34	4,770,986.88
(1) 计提	2,350,562.75	1,862,618.87	173,085.92	384,719.34	4,770,986.88
3.本期减少金额	32,456.52	9,528.88	—	48,662.16	90,647.56
(1) 处置或报废	32,456.52	9,528.88	—	48,662.16	90,647.56
4.2024年6月30日	33,980,908.93	25,207,534.08	2,931,759.01	4,466,585.44	66,586,787.46
三、减值准备					
1.2023年12月31日	—	—	—	—	—
2.本期增加金额	600,459.49	—	—	—	600,459.49
(1) 计提	600,459.49	—	—	—	600,459.49
3.本期减少金额	—	—	—	—	—
(1) 处置或报废	—	—	—	—	—
4.2024年6月30日	600,459.49	—	—	—	600,459.49
四、固定资产账面价值					
1.2024年6月30日	62,377,719.86	18,608,473.90	541,300.44	1,601,751.01	83,129,245.21
2.2023年12月31日	62,833,062.99	18,704,903.21	714,386.36	1,503,675.86	83,756,028.42

注：本期其他增加为抵债房产

②本期末无暂时闲置的固定资产。

③本期末无通过经营租赁租出的固定资产。

④未办妥产权证书的固定资产情况

项 目	2023年12月31日账面价值	未办妥产权证书的原因
网云小镇二期17栋2301室	372,406.52	正在办理中
网云小镇二期25栋103室	336,197.14	

网云小镇二期 25 栋 101 室	373,421.43
网云小镇二期 25 栋 102 室	336,197.14

注：上述产权证书已于 2024 年 8 月 14 日取得

12. 在建工程

(1) 分类列示

项 目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
在建工程	6,177,263.25	4,376,540.17
工程物资	—	—
合计	6,177,263.25	4,376,540.17

(2) 在建工程

①在建工程情况

项 目	2024 年 6 月 30 日			2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
喷涂房	3,074,752.00	—	3,074,752.00	3,318,999.79	—	3,318,999.79
数字化工厂项目	2,044,104.17	—	2,044,104.17	922,768.73	—	922,768.73
待安装设备	1,058,407.08	—	1,058,407.08	—	—	—
零星工程	—	—	—	134,771.65	—	134,771.65
合计	6,177,263.25	—	6,177,263.25	4,376,540.17	—	4,376,540.17

②重要在建工程项目变动情况

项目名称	预算数	2023 年 12 月 31 日	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	2024 年 6 月 30 日
喷涂房	400 万元	3,318,999.79	—	244,247.79	—	3,074,752.00
数字化工厂项目	1500 万元	922,768.73	1,121,335.44	—	—	2,044,104.17
合计		4,241,768.52	1,121,335.44	244,247.79	—	5,118,856.17

(续上表)

项目名称	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度(%)	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
喷涂房	82.97	85.00	—	—	—	自筹
数字化工厂项目	13.63	15.00	—	—	—	自筹
合计			—	—	—	

③本期末在建工程未发生减值的情况，故未计提在建工程减值准备。

(3) 期末在建工程余额较上期末增长 41.14%，主要系本期数字化工厂项目及待安

装设备增加所致。

13. 使用权资产

项 目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值：		
1.2023 年 12 月 31 日	5,279,079.85	5,279,079.85
2.本期增加金额	5,280,450.59	5,280,450.59
3.本期减少金额	1,563,720.27	1,563,720.27
4.2024 年 6 月 30 日	8,995,810.17	8,995,810.17
二、累计折旧		
1.2023 年 12 月 31 日	2,361,055.80	2,361,055.80
2.本期增加金额	900,206.71	900,206.71
(1) 计提	900,206.71	900,206.71
3.本期减少金额	1,563,720.27	1,563,720.27
(1) 处置	1,563,720.27	1,563,720.27
4.2024 年 6 月 30 日	1,697,542.24	1,697,542.24
三、减值准备		
1.2023 年 12 月 31 日	—	—
2.本期增加金额	—	—
3.本期减少金额	—	—
4.2024 年 6 月 30 日	—	—
四、账面价值		
1. 2024 年 6 月 30 日	7,298,267.93	7,298,267.93
2. 2023 年 12 月 31 日	2,918,024.05	2,918,024.05

说明：2024 年 1-6 月使用权资产计提的折旧金额为 900,206.71 元，其中计入销售费用的折旧费用为 395,328.67 元，计入管理费用的折旧费用为 484,474.68 元，计入研发费用的折旧费用为 20,403.36 元。

14. 无形资产

(1) 无形资产情况

项 目	土地使用权	软件	合计
一、账面原值			
1.2023 年 12 月 31 日	50,909,415.00	1,489,640.15	52,399,055.15

2.本期增加金额	—	571,681.42	571,681.42
（1）购置	—	571,681.42	571,681.42
3.本期减少金额	—	—	—
（1）处置	—	—	—
4. 2024年6月30日	50,909,415.00	2,061,321.57	52,970,736.57
二、累计摊销			
1.2023年12月31日	11,859,477.48	435,109.69	12,294,587.17
2.本期增加金额	512,326.90	238,749.81	751,076.71
（1）计提	512,326.90	238,749.81	751,076.71
3.本期减少金额	—	—	—
（1）处置	—	—	—
4. 2024年6月30日	12,371,804.38	673,859.50	13,045,663.88
三、减值准备			
1.2023年12月31日	—	—	—
2.本期增加金额	—	—	—
3.本期减少金额	—	—	—
4. 2024年6月30日	—	—	—
四、账面价值			
1.2024年6月30日	38,537,610.62	1,387,462.07	39,925,072.69
2.2023年12月31日	39,049,937.52	1,054,530.46	40,104,467.98

（2）本期末无内部研发形成的无形资产。

（3）本期末无未办妥产权证书的土地使用权。

15. 长期待摊费用

项 目	2023年12月31日	本期增加	本期减少		2024年6月30日
			本期摊销	其他减少	
装修费	187,647.05	395,889.91	40,474.92	—	543,062.04

16. 递延所得税资产、递延所得税负债

（1）未经抵销的递延所得税资产

项 目	2024年6月30日		2023年12月31日	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	16,967,721.08	2,466,770.27	11,847,153.00	1,725,934.92

信用减值准备	66,220,301.86	9,912,324.60	65,099,880.70	9,756,411.63
预提费用	18,528,236.13	2,779,235.42	19,980,121.58	2,997,018.24
递延收益	2,267,795.81	340,169.37	2,312,687.13	346,903.07
租赁负债	7,422,447.46	1,210,614.84	3,104,704.76	602,034.05
可抵扣亏损	838,351.87	125,752.78	—	—
合计	112,244,854.21	16,834,867.28	102,344,547.17	15,428,301.91

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项 目	2024年6月30日		2023年12月31日	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产一次性税前扣除	4,194,351.73	629,152.76	4,484,778.97	672,716.85
使用权资产	7,298,267.93	1,183,874.59	2,918,024.05	558,580.54
合计	11,492,619.66	1,813,027.35	7,402,803.01	1,231,297.39

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项 目	递延所得税资产和负债于2024年6月30日互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债于2024年6月30日余额	递延所得税资产和负债于2023年12月31日互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债于2023年12月31日余额
递延所得税资产	1,813,027.35	15,021,839.93	1,231,297.39	14,197,004.52
递延所得税负债	1,813,027.35	—	1,231,297.39	—

(4) 未确认递延所得税资产明细

项 目	2024年6月30日	2023年12月31日
可抵扣亏损	26,082,500.71	16,992,096.51
信用减值准备	2,062,286.91	1,814,899.40
资产减值准备	5,625.00	—
合计	28,150,412.62	18,806,995.91

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年 份	2024年6月30日	2023年12月31日
2024年	597,819.35	597,819.35
2025年	597,819.33	597,819.33
2026年	597,819.31	597,819.31
2027年	3,642,013.85	3,642,013.85
2028年	11,556,624.67	11,556,624.67
2029年	9,090,404.20	—

合计	26,082,500.71	16,992,096.51
----	---------------	---------------

17. 其他非流动资产

项 目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
预付工程设备款	1,088,588.55	428,890.00

18. 所有权或使用权受到限制的资产

项 目	2024 年 6 月 30 日			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限原因
货币资金	17,026,052.37	17,026,052.37	冻结	保证金
应收票据	46,872,338.89	46,872,338.89	已背书或贴现	用于票据背书或贴现
应收账款	6,597,449.88	5,937,704.89	质押	保理融资款项
固定资产	61,967,394.32	35,091,847.34	抵押	抵押用于银行借款
无形资产	50,909,415.00	38,537,610.62	抵押	抵押用于银行借款
合计	181,585,160.46	141,678,064.11	—	—

(续上表)

项 目	2023 年 12 月 31 日			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限原因
货币资金	9,106,708.17	9,106,708.17	冻结	保证金
应收票据	14,780,847.62	14,780,847.62	质押	质押用于开立银行承兑汇票
应收票据	36,315,537.99	36,315,537.99	已背书	用于票据背书
应收款项融资	19,696,075.79	19,696,075.79	质押	质押用于开立银行承兑汇票
固定资产	73,294,205.42	45,535,657.37	抵押	抵押用于银行借款
无形资产	50,909,415.00	39,049,937.52	抵押	抵押用于银行借款
合计	204,102,789.99	164,484,764.46	—	—

19. 短期借款

(1) 短期借款分类

项 目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
保证及抵押借款	8,000,000.00	13,500,000.00
保证借款	8,000,000.00	3,000,000.00
票据贴现	1,787,490.00	—
应计利息	14,583.34	17,867.36
合计	17,802,073.34	16,517,867.36

(2) 本期末无已逾期未偿还的短期借款情况。

20. 应付票据

种 类	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	26,881,314.00	43,459,689.91

期末应付票据较上期末下降 38.15%，主要系公司本期开具的应付票据减少所致。

21. 应付账款

(1) 按性质列示

项 目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
应付材料款	108,479,169.52	116,935,446.97
应付工程设备款	2,102,759.10	1,405,038.13
应付运费	2,325,703.81	2,972,102.09
其他	1,695,452.71	3,921,726.08
合计	114,603,085.14	125,234,313.27

(2) 本期末无账龄超过 1 年的重要应付账款。

22. 合同负债

(1) 合同负债情况

项 目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
预收货款	8,668,741.80	8,617,320.83

(2) 本期末无账龄超过 1 年的重要合同负债。

23. 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项 目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 6 月 30 日
一、短期薪酬	15,026,359.98	48,008,405.15	49,367,420.06	13,667,345.07
二、离职后福利-设定提存计划	—	3,358,043.58	3,358,043.58	—
三、辞退福利	—	177,000.00	177,000.00	—
合计	15,026,359.98	51,543,448.73	52,902,463.64	13,667,345.07

(2) 短期薪酬列示

项 目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 6 月 30 日
一、工资、奖金、津贴和补贴	13,293,501.97	43,642,579.53	44,759,439.20	12,176,642.30

二、职工福利费	—	1,063,819.53	1,063,819.53	—
三、社会保险费	—	1,633,652.01	1,633,652.01	—
其中：医疗保险费	—	1,510,052.18	1,510,052.18	—
工伤保险费	—	123,599.83	123,599.83	—
生育保险费	—	—	—	—
四、住房公积金	—	1,063,739.95	1,063,739.95	—
五、工会经费和职工教育经费	1,732,858.01	604,614.13	846,769.37	1,490,702.77
六、短期带薪缺勤	—	—	—	—
七、短期利润分享计划	—	—	—	—
合计	15,026,359.98	48,008,405.15	49,367,420.06	13,667,345.07

(3) 设定提存计划列示

项 目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 6 月 30 日
离职后福利：				
1.基本养老保险	—	3,251,143.43	3,251,143.43	—
2.失业保险费	—	106,900.15	106,900.15	—
合计	—	3,358,043.58	3,358,043.58	—

24. 应交税费

项 目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
增值税	4,617,836.94	11,937,284.66
企业所得税	2,618,596.87	6,464,774.94
城市维护建设税	399,897.67	810,058.51
土地使用税	372,599.06	372,471.75
个人所得税	330,443.70	239,268.27
教育费附加	285,641.22	578,613.22
房产税	194,799.23	190,150.62
其他税费	148,798.54	200,397.52
合计	8,968,613.23	20,793,019.49

期末应交税费较上期末下降 56.87%，主要系本期应交增值税与应交所得税减少所致。

25. 其他应付款

(1) 分类列示

项 目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
-----	-----------------	------------------

应付利息	—	—
应付股利	—	—
其他应付款	58,321,700.99	62,325,214.05
合计	58,321,700.99	62,325,214.05

(2) 其他应付款

①按款项性质列示其他应付款

项 目	2024年6月30日	2023年12月31日
销售服务费	32,960,607.70	36,253,846.92
财政借款	20,398,024.07	20,398,024.07
押金保证金	2,369,240.53	2,899,229.00
股权转让款	200,000.00	200,000.00
其他	2,393,828.69	2,574,114.06
合计	58,321,700.99	62,325,214.05

②各期末账龄超过1年的重要其他应付款

项 目	2024年6月30日余额	未偿还或未结转的原因
财政借款	20,398,024.07	尚未到付款期

26. 一年内到期的非流动负债

项 目	2024年6月30日	2023年12月31日
一年内到期的长期借款	4,312,198.75	476,471.24
一年内到期的租赁负债	2,590,948.63	1,061,495.51
合计	6,903,147.38	1,537,966.75

27. 其他流动负债

项 目	2024年6月30日	2023年12月31日
未终止确认应收票据	45,084,848.89	36,315,537.99
待转销项税额	553,883.97	862,266.72
合计	45,638,732.86	37,177,804.71

28. 长期借款

项 目	2024年6月30日	2023年12月31日	2024年1-6月利率区间
保证及抵押借款	10,654,200.00	10,890,287.50	3.20%
保理融资款	6,597,449.88	—	
应付利息	7,398.75	4,296.24	

小计	17,259,048.63	10,894,583.74	
减：一年内到期的长期借款	4,312,198.75	476,471.24	
合计	12,946,849.88	10,418,112.50	

29. 租赁负债

项 目	2024年6月30日	2023年12月31日
租赁付款额	5,509,453.70	2,437,584.75
减：未确认融资费用	293,691.20	147,022.17
小计	5,215,762.50	2,290,562.58
减：一年内到期的租赁负债	2,590,948.63	1,061,495.51
合计	2,624,813.87	1,229,067.07

30. 递延收益

项 目	2023年12月31日	本期增加	本期减少	2024年6月30日	形成原因
与资产相关的政府补助	23,108,262.07	—	715,716.34	22,392,545.73	与资产相关
未实现售后回租损益	1,329,603.65	—	278,751.93	1,050,851.72	资产售后回租
合计	24,437,865.72	—	994,468.27	23,443,397.45	

31. 股本

项 目	2023年12月31日	本次增减变动（+、-）					2024年6月30日
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	98,289,311.00	—	—	—	—	—	98,289,311.00

32. 资本公积

项 目	2023年12月31日	本期增加	本期减少	2024年6月30日
股本溢价	214,616,302.79	—	—	214,616,302.79

33. 专项储备

项 目	2023年12月31日	本期增加	本期减少	2024年6月30日
安全生产费	274,434.93	1,255,654.04	913,741.74	616,347.23

34. 盈余公积

项 目	2023年12月31日	本期增加	本期减少	2024年6月30日
法定盈余公积	37,189,357.45	—	—	37,189,357.45

35. 未分配利润

项 目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
调整前上期末未分配利润	279,997,143.02	220,076,523.75
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	—	-1,402,566.58
调整后期初未分配利润	279,997,143.02	218,673,957.17
加：本期归属于母公司所有者的净利润	19,617,578.88	32,781,518.22
减：提取法定盈余公积	—	—
应付普通股股利	—	17,189,373.51
转作股本的普通股股利	—	—
期末未分配利润	299,614,721.90	234,266,101.88

36. 营业收入和营业成本

项 目	2024 年 1-6 月		2023 年 1-6 月	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	269,586,945.49	158,829,068.46	255,052,636.33	153,699,207.22
其他业务	406,307.25	101,696.35	1,370,827.57	1,214,457.53
合计	269,993,252.74	158,930,764.81	256,423,463.90	154,913,664.75

（1）主营业务收入、主营业务成本的分解信息

项 目	2024 年 1-6 月		2023 年 1-6 月	
	收入	成本	收入	成本
按产品类型分类				
智能防爆设备	186,010,540.52	109,346,873.84	165,763,826.75	100,856,922.00
智能矿山信息系统	50,145,801.19	23,184,918.78	48,172,462.80	21,960,429.85
智能供电系统	33,430,603.78	26,297,275.84	41,116,346.78	30,881,855.37
合计	269,586,945.49	158,829,068.46	255,052,636.33	153,699,207.22
按经营地区分类				
境内	268,229,816.91	158,102,379.49	255,052,636.33	153,699,207.22
境外	1,357,128.58	726,688.97	—	—
合计	269,586,945.49	158,829,068.46	255,052,636.33	153,699,207.22
按收入确认时间分类				
在某一时点确认收入	269,586,945.49	158,829,068.46	255,052,636.33	153,699,207.22
在某段时间确认收入	—	—	—	—
合计	269,586,945.49	158,829,068.46	255,052,636.33	153,699,207.22

（2）履约义务的说明

本公司根据约定的交货方式已将商品交付给客户，在客户获得合同约定中所属商品的控制权时，本公司完成合同履约义务时点确认收入。

37. 税金及附加

项 目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
城市维护建设税	814,931.58	563,512.89
土地使用税	745,070.81	841,033.80
教育费附加	582,090.22	402,509.16
房产税	384,950.15	408,757.48
印花税	139,127.55	122,838.44
水利基金	164,933.72	99,156.47
合计	2,831,104.03	2,437,808.24

38. 销售费用

项 目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
职工薪酬	17,230,760.14	14,250,341.80
销售服务费	9,894,560.89	12,186,931.17
业务招待费	5,156,903.82	4,575,680.22
差旅费	3,755,095.26	3,200,376.83
业务宣传费	2,521,011.10	1,970,726.12
办公费	1,756,417.67	2,047,822.83
招标费	978,481.35	793,714.39
其他费用	806,697.12	1,021,182.10
合计	42,099,927.35	40,046,775.46

39. 管理费用

项 目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
职工薪酬	9,901,721.91	7,436,556.09
折旧费	2,472,724.15	2,157,995.16
业务招待费	2,234,115.54	2,461,519.66
中介机构服务费	2,087,312.70	2,240,933.56
办公费	1,352,864.94	1,058,514.70
差旅费	787,982.09	741,094.16
无形资产摊销	658,282.54	537,928.80
水电费	530,575.29	429,655.76

租赁费	162,436.60	366,443.24
维修费	43,418.66	27,767.34
其他费用	239,107.31	1,508,896.90
合计	20,470,541.73	18,967,305.37

40. 研发费用

项 目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
人工费	13,800,055.93	11,003,614.05
材料费	3,810,429.12	8,869,081.37
检测费	2,632,516.38	999,221.48
折旧费	504,195.53	373,956.79
技术服务费	42,452.83	258,908.60
其他费用	710,617.76	667,716.46
合计	21,500,267.55	22,172,498.75

41. 财务费用

项 目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
利息支出	484,818.84	872,712.07
其中：租赁负债利息支出	62,880.38	63,931.82
减：利息收入	113,602.42	879,887.15
减：财政贴息	206,557.39	100,102.96
利息净支出	164,659.03	-107,278.04
银行手续费	28,533.15	288,817.44
合计	193,192.18	181,539.40

42. 其他收益

项 目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月	与资产相关/ 与收益相关
一、计入其他收益的政府补助	7,295,302.97	5,719,885.48	
其中：与递延收益相关的政府补助（与资产相关）	715,716.34	715,716.31	与资产相关
直接计入当期损益的政府补助（与收益相关）	6,579,586.63	5,004,169.17	与收益相关
二、其他与日常活动相关且计入其他收益的项目	1,176,820.84	48,348.73	
其中：个税扣缴税款手续费	50,404.57	48,348.73	
进项税加计扣除	1,126,416.27	—	
合计	8,472,123.81	5,768,234.21	

本期其他收益较上期增长 46.88%，主要系本期公司收到的政府补助金额及进项税加计扣除金额增加所致。

43. 投资收益

项 目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
理财产品投资收益	74,926.03	132,478.17
权益法核算的长期股权投资收益	—	-363,917.86
合计	74,926.03	-231,439.69

44. 信用减值损失

项 目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
应收票据坏账损失	-405,556.51	-1,115,323.93
应收账款坏账损失	-489,143.62	-350,272.07
其他应收款坏账损失	-476,747.68	817,623.24
合计	-1,371,447.81	-647,972.76

45. 资产减值损失

项 目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
存货跌价损失	-8,405,882.22	-7,113,054.77
合同资产坏账损失	127,710.25	-184,676.70
固定资产减值损失	-600,459.49	—
合计	-8,878,631.46	-7,297,731.47

46. 资产处置收益

项 目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程、生产性生物资产及无形资产的处置利得或损失	-1,059,306.22	17,142,857.14

本期资产处置收益较上期大幅下降主要系上期处置子公司沈阳万泰的房产与土地产生的收益较大所致。

47. 营业外收入

(1) 营业外收入明细

项 目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
与企业日常活动无关的政府补助	1,600,000.00	2,100,000.00
扣款及赔偿款	12,077.50	358.00

其他	32,433.90	28,717.20
合计	1,644,511.40	2,129,075.20
计入当期非经常性损益的金额	1,644,511.40	2,129,075.20

(2) 营业外收入明细

补助项目	2024年1-6月	2023年1-6月	与资产相关/与收益相关
企业上市挂牌奖励	1,600,000.00	2,100,000.00	与收益相关

48. 营业外支出

项目	2024年1-6月	2023年1-6月
非流动资产毁损报废损失	3,062.70	78,034.54
滞纳金	22,952.13	—
罚款	2,100.00	10,900.00
代付赔偿款	—	1,110,000.00
其他	—	39,894.87
合计	28,114.83	1,238,829.41
计入当期非经常性损益的金额	28,114.83	1,238,829.41

49. 所得税费用

(1) 所得税费用的组成

项目	2024年1-6月	2023年1-6月
当期所得税费用	3,456,286.96	1,029,356.41
递延所得税费用	-824,835.41	-1,101,572.76
合计	2,631,451.55	-72,216.35

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	2024年1-6月	2023年1-6月
利润总额	22,821,516.01	33,328,065.15
按法定/适用税率计算的所得税费用	3,423,227.40	4,999,209.77
子公司适用不同税率的影响	-584,389.61	1,506,484.89
调整以前期间所得税的影响	-32,899.69	-328,795.96
非应税收入的影响	—	54,587.68
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	885,946.29	741,506.15
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	—	-4,235,840.85
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	2,334,447.95	229,767.07

研发费用加计扣除	-3,394,880.79	-3,039,135.10
所得税费用	2,631,451.55	-72,216.35

50. 现金流量表项目注释

(1) 与经营活动有关的现金

①收到的其他与经营活动有关的现金

项 目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
政府补助	2,056,961.96	3,174,943.55
银行存款利息收入	113,602.42	79,887.15
其他	58,775.53	29,075.20
合计	2,229,339.91	3,283,905.90

②支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
销售服务费	13,187,800.11	23,121,536.57
票据及保函保证金	7,919,344.20	259,670.28
业务招待费	7,391,019.36	7,037,199.88
押金保证金	5,248,424.40	2,463,346.54
差旅费	4,543,077.35	3,941,470.99
办公费	3,109,282.61	3,106,337.53
检测费	2,632,516.38	999,221.48
业务宣传费	2,521,011.10	1,970,726.12
中介机构服务费	2,087,312.70	2,240,933.56
招标费	978,481.35	793,714.39
售后材料费	778,549.55	467,821.74
水电费	530,575.29	429,655.76
租赁费	162,436.60	366,443.24
维修费	43,418.66	27,767.34
技术服务费	42,452.83	258,908.60
代付赔偿款	—	1,110,000.00
其他	1,821,147.08	1,981,073.66
合计	52,996,849.57	50,575,827.68

(2) 与投资活动有关的现金

①收到的重要的投资活动有关的现金

项 目	2024年1-6月	2023年1-6月
赎回理财产品收到的现金	100,000,000.00	20,000,000.00
处置沈阳万泰土地及房产收到的现金	—	18,000,000.00
出售抵债资产收到的现金	—	10,800,000.00
合计	100,000,000.00	48,800,000.00

②支付的重要投资活动有关的现金

项 目	2024年1-6月	2023年1-6月
购买理财产品支付的现金	100,000,000.00	10,000,000.00

③收到其他与投资活动有关的现金

项 目	2024年1-6月	2023年1-6月
出售抵债资产收到的现金	—	10,800,000.00
合计	—	10,800,000.00

(3) 与筹资活动有关的现金

①支付的其他与筹资活动有关的现金

项 目	2024年1-6月	2023年1-6月
使用权资产租金	2,388,267.50	1,394,416.10
上市中介机构费用	1,677,358.49	—
合计	4,065,625.99	1,394,416.10

②筹资活动产生的各项负债变动情况

项 目	2023年12月31日	本期增加		本期减少		2024年6月30日
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	16,517,867.36	12,787,490.00	444,403.26	11,947,687.28	—	17,802,073.34
其他应付款-股权投资款	200,000.00	—	—	—	—	200,000.00
一年内到期的非流动负债	1,537,966.75	—	6,667,059.88	1,301,879.25	—	6,903,147.38
长期借款	10,418,112.50	6,597,449.88	7,398.75	—	4,076,111.25	12,946,849.88
租赁负债	1,229,067.07	—	5,313,467.42	1,326,771.99	2,590,948.63	2,624,813.87
合计	29,903,013.68	19,384,939.88	12,432,329.31	14,576,338.52	6,667,059.88	40,476,884.47

51. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	2024年1-6月	2023年1-6月
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	20,190,064.46	33,400,281.50
加：资产减值准备	8,878,631.46	7,297,731.47
信用减值损失	1,371,447.81	647,972.76
固定资产折旧、投资性房地产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	4,555,646.91	4,524,951.22
使用权资产折旧	900,206.71	851,788.91
无形资产摊销	751,076.71	537,928.80
长期待摊费用摊销	40,474.92	—
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	1,059,306.22	-17,142,857.14
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	3,062.70	78,034.54
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	—	—
财务费用（收益以“-”号填列）	484,818.84	72,712.07
投资损失（收益以“-”号填列）	-74,926.03	231,439.69
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-824,835.41	-1,101,572.76
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	—	—
存货的减少（增加以“-”号填列）	-3,102,167.90	-8,196,712.92
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	10,263,135.50	-27,924,979.67
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-36,996,778.00	626,791.65
其他*	341,912.30	440,612.64
经营活动产生的现金流量净额	7,841,077.20	-5,655,877.24
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		—
一年内到期的可转换公司债券		—
租入的资产（简化处理的除外）		—
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	72,549,312.54	36,763,959.31
减：现金的期初余额	66,065,809.97	35,420,615.21
加：现金等价物的期末余额	—	—
减：现金等价物的期初余额	—	—
现金及现金等价物净增加额	6,483,502.57	1,343,344.10

其他*：其他系专项储备-安全生产费当期计提未使用金额。

说明：公司销售商品收到的银行承兑汇票背书转让的金额为 74,564,366.73 元。

(2) 现金和现金等价物构成情况

项 目	2024年6月30日	2023年6月30日
一、现金	72,549,312.54	36,763,959.31
其中：库存现金	36,522.71	25,852.64
可随时用于支付的银行存款	72,512,789.83	36,738,106.67
可随时用于支付的其他货币资金	—	—
二、现金等价物	—	—
其中：三个月内到期的债券投资	—	—
三、期末现金及现金等价物余额	72,549,312.54	36,763,959.31
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	—	—

52. 租赁

(1) 本公司作为承租人

与租赁相关的当期损益及现金流

项 目	2024年1-6月金额
本期计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	162,436.60
本期计入当期损益的采用简化处理的低价值资产租赁费用（短期租赁除外）	—
租赁负债的利息费用	62,880.38
计入当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	—
转租使用权资产取得的收入	—
与租赁相关的总现金流出	2,550,704.1
售后租回交易产生的相关损益	—

(2) 本公司作为出租人

经营租赁

项 目	2024年1-6月金额
租赁收入	140,882.79
其中：未纳入租赁收款额计量的可变租赁付款额相关收入	—

六、研发支出**1. 费用性质列示**

项 目	2024年1-6月	2023年1-6月
人工费	13,800,055.93	11,003,614.05

材料费	3,810,429.12	8,869,081.37
检测费	2,632,516.38	999,221.48
折旧费	504,195.53	373,956.79
技术服务费	42,452.83	258,908.60
其他费用	710,617.76	667,716.46
合计	21,500,267.55	22,172,498.75
其中：费用化研发支出	21,500,267.55	22,172,498.75
资本化研发支出	—	—

2. 公司本期无符合资本化条件的研发项目开发支出。

3. 公司本期末无重要的外购在研项目。

七、合并范围的变更

本期公司合并财务报表合并范围未发生变化。

八、在其他主体中的权益

在子公司中的权益

企业集团的构成

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
淮南万泰电气有限公司	2000 万元	安徽淮南	安徽淮南	制造业	100.00	—	同一控制下企业合并
安徽万泰地球物理技术有限公司	650 万元	安徽合肥	安徽合肥	制造业	75.00	—	设立
淮南枣晨机电科技有限公司	1000 万元	安徽淮南	安徽淮南	制造业	100.00	—	设立
沈阳淮南万泰科技有限公司	3000 万元	辽宁沈阳	辽宁沈阳	制造业	100.00	—	设立
上海万泰数科软件有限公司	1000 万元	上海	上海	软件开发	100.00	—	设立

九、政府补助

1. 涉及政府补助的负债项目

资产负债表列报项目	2023 年 12 月 31 日余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	2024 年 6 月 30 日余额	与资产/收益相关
递延收益	23,108,262.07	—	—	715,716.34	—	22,392,545.73	与资产相关

2. 计入当期损益的政府补助

利润表列报项目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
---------	--------------	--------------

其他收益	7,295,302.97	5,719,885.48
营业外收入	1,600,000.00	2,100,000.00
财务费用	206,557.39	100,102.96
合计	9,101,860.36	7,919,988.44

3. 政府补助明细

(1) 与资产相关的政府补助

项 目	金 额	资产负 债表 列报项 目	计入当期损益或冲减相关成 本费用损失的金额		计入当期损益或冲 减相关成本费用损 失的列报项目
			2024年1-6月	2023年1-6月	
煤矿安全控制数字化防爆电气产品产业化项目	26,833,000.00	递延收益	670,825.00	670,825.00	其他收益
数字化转型补贴	1,640,000.00	递延收益	—	—	其他收益
矿用智能化电器设备产业化基地建设项目	500,000.00	递延收益	16,853.96	16,853.93	其他收益
数字化车间补助	500,000.00	递延收益	28,037.38	28,037.38	其他收益
合计	29,473,000.00		715,716.34	715,716.31	

(2) 与收益相关的政府补助

项 目	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲 减相关成本费用损 失的列报项目
	2024年1-6月	2023年1-6月	
增值税即征即退	6,379,586.63	4,077,677.31	其他收益
企业上市挂牌奖励	1,600,000.00	2,100,000.00	营业外收入
贷款财政贴息	206,557.39	100,102.96	财务费用
安徽省大数据企业资金	100,000.00	100,000.00	其他收益
制造强省建设政策奖补资金	—	250,000.00	其他收益
大数据产业高质量发展补助	—	200,000.00	其他收益
专精特新中小企业政策奖励	—	200,000.00	其他收益
稳岗补贴	—	8,291.86	其他收益
其他零星补助	100,000.00	168,200.00	其他收益
合计	8,386,144.02	7,204,272.13	

十、与金融工具相关的风险

本公司与金融工具相关的风险源于本公司在经营过程中所确认的各类金融资产和金融负债，包括：信用风险、流动性风险和市场风险。

本公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策的制度由本公司管理层负责。

经营管理层通过职能部门负责日常的风险管理。本公司内部审计部门对公司风险管理的政策和程序的执行情况进行日常监督，并且将有关发现及时报告给本公司审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低各类与金融工具相关风险的风险管理政策。

1.信用风险

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款以及合同资产等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司货币资金主要存放于商业银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款以及合同资产，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

(1) 信用风险显著增加判断标准

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。本公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；定性标准为主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。

(2) 已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

（3）预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

相关定义如下：

违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。

违约损失率是指本公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来 12 个月内或整个存续期为基准进行计算；

违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。前瞻性信息信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司应收账款中，2024年6月30日前五大客户的应收账款余额占本公司应收账款总额的23.47%（2023年12月31日：27.93%）；本公司其他应收款中，2024年6月30日欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的23.61%（2023年12月31日：28.63%）。

2.流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司统筹负责公司内各子公司的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券。

截至2024年6月30日，本公司金融负债到期期限如下：

项 目	2024年6月30日				
	1年以内	1至2年	2至3年	3年以上	合计
短期借款	17,802,073.34	—	—	—	17,802,073.34
应付票据	26,881,314.00	—	—	—	26,881,314.00
应付账款	114,603,085.14	—	—	—	114,603,085.14
其他应付款	58,321,700.99	—	—	—	58,321,700.99
一年内到期的非流动负债	6,903,147.38	—	—	—	6,903,147.38
长期借款	—	12,946,849.88	—	—	12,946,849.88
租赁负债	—	2,417,840.21	206,973.66	—	2,624,813.87
合计	224,511,320.85	15,364,690.09	206,973.66	—	240,082,984.60

（续上表）

项 目	2023年12月31日				
	1年以内	1至2年	2至3年	3年以上	合计
短期借款	16,517,867.36	—	—	—	16,517,867.36
应付票据	43,459,689.91	—	—	—	43,459,689.91
应付账款	125,234,313.27	—	—	—	125,234,313.27
其他应付款	62,325,214.05	—	—	—	62,325,214.05
一年内到期的非流动负债	1,537,966.75	—	—	—	1,537,966.75
长期借款	—	9,945,937.50	472,175.00	—	10,418,112.50

租赁负债	—	723,003.85	506,063.22	—	1,229,067.07
合计	249,075,051.34	10,668,941.35	978,238.22	—	260,722,230.91

3. 市场风险

(1) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。

截至 2024 年 6 月 30 日，本公司短期银行借款余额为 16,000,000.00 元，长期借款余额为 10,654,200.00 元，均为固定利率计息，预计未来期间利率大幅波动的可能性较小，因此利率风险对公司的影响较小。

(2) 外汇风险

本公司的汇率风险主要来自本公司及下属子公司持有的不以其记账本位币计价的外币资产和负债。本公司承受外汇风险主要与所持有美元的银行存款有关，公司持有的美元的银行存款金额较小，故面临外汇风险较小。

4. 金融资产转移

(1) 按金融资产转移方式分类列示

金融资产转移的方式	已转移金融资产的性质	已转移金融资产的金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
背书和贴现	应收票据中尚未到期的银行承兑汇票	46,872,338.89	未终止确认	应收票据中的银行承兑汇票是由信用等级不高的银行承兑，票据相关的信用风险和延期付款风险仍没有转移，故未终止确认
背书	应收款项融资中尚未到期的银行承兑汇票	51,090,289.08	终止确认	应收款项融资中的银行承兑汇票是由信用等级较高的银行承兑，公司转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬，故终止确认
保理	应收账款保理	6,597,449.88	未终止确认	应收账款相关风险未完全转移，故未终止确认
合计		102,772,587.85		

(2) 转移而终止确认的金融资产情况

项目	金融资产转移的方式	终止确认金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资中尚未到期的银行承兑汇票	背书	51,090,289.08	—

(3) 转移金融资产且继续涉入形成的资产、负债金额

项 目	资产转移的方式	继续涉入形成的资产金额	继续涉入形成的负债金额
应收票据中尚未到期的银行承兑汇票	背书和贴现	46,872,338.89	46,872,338.89
应收账款保理	保理	6,597,449.88	6,597,449.88
合计		53,469,788.77	51,682,298.77

十一、公允价值的披露

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定：

第一层次：相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次：除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次：相关资产或负债的不可观察输入值。

1. 2024年6月30日，以公允价值计量的资产和负债的公允价值

项 目	2024年6月30日公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（二）应收款项融资	—	—	9,250,519.73	9,250,519.73
持续以公允价值计量的资产总额	—	—	9,250,519.73	9,250,519.73

对于在活跃市场上交易的金融工具，本公司以其活跃市场报价确定其公允价值；对于不在活跃市场上交易的金融工具，本公司采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型主要为现金流量折现模型和市场可比公司模型等。估值技术的输入值主要包括无风险利率、基准利率、汇率、信用点差、流动性溢价、缺乏流动性折扣等。

2. 持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

应收款项融资因其剩余期限较短，账面价值与公允价值接近，采用票面金额作为公允价值。

十二、关联方及关联交易

关联方的认定标准：一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制的构成关联方。

1. 本公司的控股股东及实际控制人情况

公司股东余子先先生、余子勇先生共同直接持有公司 55.35%的股份，为公司实际控制人。

2. 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见附注八、在其他主体中的权益。

3. 本公司合营和联营企业情况

本公司无合营和联营企业。

4. 本公司的其他关联方情况

序号	关联方名称	与本公司关系
1	天津东创卓企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	持有公司 5%以上股份的股东
2	张高峰	董事、副总经理
3	陶红霞	董事、财务总监、董事会秘书
4	秦忠根	董事
5	李贤	董事
6	郭家虎	独立董事
7	程敏	独立董事
8	朱翀	独立董事
9	李晓华	监事会主席
10	白珍艳	监事
11	顾婵娟	监事
12	关友兵	实控人妹妹余琪的配偶、副总经理
13	余多反	实际控制人的父亲
14	余淳灏	实际控制人余子先的儿子
15	余子军	实际控制人哥哥
16	杨琳	实际控制人余子勇的配偶
17	余淇	实际控制人余子先的妹妹
18	余超	实际控制人的哥哥余子军的儿子
19	董德珍	实际控制人的哥哥余子军的配偶
20	余洋	实际控制人的哥哥余子军的儿子
21	段俊飞	实际控制人余子勇配偶的姐妹的配偶

22	关友涛	关友兵的弟弟
23	关建	关友兵的弟弟
24	程杰	程敏的哥哥
25	北京灏华生物科技有限公司	余子先的儿子余淳灏持有其 46%股权并担任其监事，关友兵持有其 14%股权
26	田家庵区莱茵河畔咖啡厅	余子勇配偶杨琳成立的个体工商户
27	合肥小茶堂茶叶有限公司	实际控制人的妹妹余淇持有其 100%股权，并担任其执行董事兼总经理
28	枣庄薛城区易营机电设备中心	段俊飞成立的个体工商户
29	福州东泽医疗器械有限公司	董事李贤担任其董事，天津东创卓企业管理咨询合伙企业（有限合伙）持有其 19.1803%的股权
30	安徽华昇能源互联网研究院有限公司	独立董事郭家虎持有其 80%的股权并担任其执行董事兼总经理
31	华昇智能（安徽）设备有限公司	安徽华昇能源互联网研究院有限公司的全资子公司
32	马鞍山华昇企业管理合伙企业（有限合伙）	郭家虎持有其 30%的财产份额并担任其执行事务合伙人
33	安理大健康科技（安徽）有限公司	马鞍山华昇企业管理合伙企业（有限合伙）持有其 35%股权，郭家虎持有其 10%股权并担任执行董事
34	上海羿储能源科技有限责任公司	郭家虎担任其经理
35	科大智能物联技术股份有限公司	程敏担任其独立董事
36	安徽新华传媒股份有限公司	程敏担任其独立董事
37	合肥依本农业科技有限公司	程杰持有其 85%的股权并担任其执行董事兼总经理
38	望江县农本种业经营部（普通合伙）	程杰持有其 50%财产份额并担任其执行事务合伙人
39	安庆市大观皖江种子经营部	程杰设立的个体工商户
40	望江县皖江农作物良种销售部	程杰设立的个体工商户
41	安徽华太贸易有限公司	关友涛持股 100%并担任其执行董事兼总经理
42	浙江中智电气技术有限公司	报告期内联营企业，已于 2023 年 9 月处置股权
43	苏州中远智信电气技术有限公司	浙江中智电气技术有限公司子公司
44	安徽国安创业投资有限公司	报告期内曾经持有公司 5%以上股份的股东
45	东方邦信创业投资有限公司	报告期内曾经持有公司 5%以上股份
46	庞思杰	报告期内曾经任公司董事、已离任
47	周武旻	报告期内曾经任公司董事、已离任
48	周萍华	报告期内曾经任公司董事、已离任
49	周学海	报告期内曾经任公司董事、已离任
50	江顺英	报告期内曾经任公司监事、已离任

51	刘启斌	报告期内曾经任公司监事、已离任
52	付成林	报告期内曾经任公司监事、已离任
53	桂佳	报告期内曾经任公司监事、已离任
54	合肥常青机械股份有限公司	程敏报告内曾经担任其独立董事
55	芜湖富春染织股份有限公司	程敏报告内曾经担任其独立董事
56	安徽商信政通信息技术股份有限公司	程敏报告内曾经担任其独立董事
57	合肥新汇成微电子股份有限公司	程敏报告内曾经担任其独立董事
58	安徽霍纳维尔建材进出口有限公司	杨琳报告期内曾持有其 33%的股权并担任其监事、财务负责人，已于 2023 年 7 月转让股权退出，于 2023 年 11 月离任
59	淮南市子名都装饰有限公司	关友兵的弟弟关友涛持有其 80%的股权并担任其执行董事兼总经理；监事李晓华持有其 20%的股权并担任其监事，已于 2022 年 10 月注销
60	河南省阳光雨露教育管理咨询有限公司	李贤报告期内曾担任其董事
61	田家庵区易营机电设备中心	段俊飞成立的个体工商户，已于 2023 年 7 月注销
62	田家庵区关键办公用品网络销售部	关友兵的弟弟关建设立的个体工商户，已于 2023 年 8 月注销

5. 关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品、接受劳务情况

关联方	关联交易内容	2024 年 1-6 月发生额	2023 年 1-6 月发生额
苏州中远智信电气技术有限公司	采购商品	—	738,938.05
余超	销售服务费	574,395.55	1,383,735.93
段俊飞	销售服务费	111,266.19	128,784.25

(2) 关联担保情况

本公司作为被担保方

截至 2024 年 6 月 30 日，本公司与关联方之间的担保事项如下：

被担保方	提供担保的关联方	最高担保金额（万元）	实际担保金额（万元）	主债权起始日	主债权到期日	截至报告期末所担保债务是否已经履行完毕
本公司	余子先	1,400.00	800.00	2023/9/26	2024/9/25	否
万泰电气	余子先	1,000.00	500.00	2024/3/22	2025/3/21	否
本公司	余子先	5,000.00	665.39	2022/11/30	2025/11/30	否
			258.38	2022/12/6	2025/12/6	否

			141.65	2023/1/17	2026/1/17	否
			300.00	2024/6/18	2025/6/17	否

(3) 关键管理人员报酬

项 目	2024 年 1-6 月发生额	2023 年 1-6 月发生额
关键管理人员报酬	1,760,606.38	1,829,994.64

6. 关联方应收应付款项

(1) 应收项目

项目名称	关联方	2024 年 6 月 30 日		2023 年 12 月 31 日	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
预付款项	苏州中远智信电气技术有限公司	165,000.00	—	165,000.00	—

(2) 应付项目

项目名称	关联方	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
其他应付款	余超	1,271,264.37	1,344,890.10
其他应付款	段俊飞	335,552.12	351,439.47

十三、承诺及或有事项

1. 重要承诺事项

截至 2024 年 6 月 30 日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

2. 或有事项

截至 2024 年 6 月 30 日，本公司无需要披露的或有事项。

十四、资产负债表日后事项

截至 2024 年 8 月 28 日，本公司无需要披露的资产负债表日后事项。

十五、其他重要事项

1、本公司与离职员工成立的公司的交易情况

报告期内，公司前员工销售服务商模式收入占营业收入和前员工销售服务费占销售服务费总额的比例情况如下：

项 目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
-----	--------------	--------------

	金额	占比 (%)	金额	占比 (%)
代理销售收入	40,612,378.23	15.04	64,081,199.38	24.99
销售服务费	7,822,074.46	79.05	9,895,423.69	81.20

截至 2024 年 6 月 30 日，除上述事项外，本公司无需要披露的其他重要事项。

2、重大诉讼情况

2024 年 3 月，因山西华阳集团新能股份有限公司（以下简称“华阳股份”）未按照合同约定向本公司子公司万泰地球支付货款，万泰地球向山西省阳泉市中级人民法院提起诉讼，请求判令华阳股份支付货款合计 6,974,271.00 元。2024 年 6 月，山西省阳泉市中级人民法院作出（2024）晋 03 民初 11 号《民事判决书》，判令被告华阳股份向万泰地球支付剩余欠款 6,974,271.00 元。2024 年 7 月，华阳股份提起上诉，截至本报告出具日，二审庭审已结束，法院尚未出具判决书。

十六、母公司财务报表主要项目注释

1. 应收账款

（1）按账龄披露

账 龄	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
1 年以内	324,086,931.93	295,618,203.72
1 至 2 年	106,517,390.44	111,818,719.74
2 至 3 年	22,669,272.46	23,310,265.35
3 至 4 年	4,765,711.37	6,247,994.05
4 至 5 年	2,679,446.50	5,971,723.63
5 年以上	6,993,782.65	5,642,435.96
小计	467,712,535.35	448,609,342.45
减：坏账准备	43,745,617.09	45,467,692.61
合计	423,966,918.26	403,141,649.84

（2）按坏账计提方法分类披露

类 别	2024 年 6 月 30 日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	3,828,119.53	0.82	3,828,119.53	100.00	—
按组合计提坏账准备	463,884,415.82	99.18	39,917,497.56	8.61	423,966,918.26

其中：应收合并范围内关联方客户	—	—	—	—	—
应收客户款项	463,884,415.82	99.18	39,917,497.56	8.61	423,966,918.26
合计	467,712,535.35	100.00	43,745,617.09	9.35	423,966,918.26

(续上表)

类别	2023年12月31日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	3,832,556.10	0.85	3,832,556.10	100.00	—
按组合计提坏账准备	444,776,786.35	99.15	41,635,136.51	9.36	403,141,649.84
其中：应收合并范围内关联方客户	—	—	—	—	—
应收客户款项	444,776,786.35	99.15	41,635,136.51	9.36	403,141,649.84
合计	448,609,342.45	100.00	45,467,692.61	10.14	403,141,649.84

坏账准备计提的具体说明：

①2024年6月30日，重要的单项计提坏账准备的项目说明

名称	2024年6月30日			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
重庆市能源投资集团物资有限责任公司	2,080,764.44	2,080,764.44	100.00	预计无法收回

②于2024年6月30日，按应收客户款项组合计提坏账准备的应收账款

账龄	2024年6月30日			2023年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	324,086,931.93	16,204,346.60	5.00	295,618,203.72	14,780,910.19	5.00
1至2年	106,136,990.44	10,613,699.04	10.00	111,438,319.74	11,143,831.97	10.00
2至3年	22,218,990.69	4,443,798.14	20.00	22,702,605.35	4,540,521.07	20.00
3至4年	4,590,111.37	2,295,055.69	50.00	6,002,312.28	3,001,156.14	50.00
4至5年	2,453,966.50	1,963,173.20	80.00	4,233,140.59	3,386,512.47	80.00
5年以上	4,397,424.89	4,397,424.89	100.00	4,782,204.67	4,782,204.67	100.00
合计	463,884,415.82	39,917,497.56	8.61	444,776,786.35	41,635,136.51	9.36

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、11。

(3) 本期坏账准备的变动情况

类别	2023年12月31日	本期变动金额				2024年6月30日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	45,467,692.61	-1,177,573.74	415,736.57	128,765.21	—	43,745,617.09

(4) 本期实际核销的应收账款情况

项目	核销金额
实际核销的应收账款	128,765.21

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
淮南比准机械有限公司	54,344,245.70	1,239,307.30	55,583,553.00	11.01	3,870,959.16
晋能控股煤业集团轩岗煤电有限责任公司	20,905,999.68	—	20,905,999.68	4.14	2,090,599.97
淮北矿业股份有限公司	18,922,410.63	5,251,858.61	24,174,269.24	4.79	1,151,916.98
淮南矿业(集团)有限责任公司	18,972,115.15	4,066,224.41	23,038,339.56	4.56	1,208,713.46
冀中能源峰峰集团有限公司物资供销分公司	11,812,850.98	40,680.00	11,853,530.98	2.35	1,533,177.03
合计	124,957,622.14	10,598,070.32	135,555,692.46	26.85	9,855,366.60

2. 其他应收款

(1) 分类列示

项目	2024年6月30日	2023年12月31日
应收利息		—
应收股利		—
其他应收款	33,106,066.47	22,020,542.51
合计	33,106,066.47	22,020,542.51

(2) 其他应收款

①按账龄披露

账龄	2024年6月30日	2023年12月31日
1年以内	27,569,843.80	12,970,750.62
1至2年	1,773,205.75	2,739,572.13
2至3年	4,458,718.61	4,279,878.15
3至4年	426,041.70	1,592,349.63
4至5年	197,023.22	1,402,706.76

5 年以上	191,448.00	178,297.00
小计	34,616,281.08	23,163,554.29
减：坏账准备	1,510,214.61	1,143,011.78
合计	33,106,066.47	22,020,542.51

②按款项性质分类情况

款项性质	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
关联方往来款	16,734,710.10	10,584,710.10
押金保证金	17,219,554.02	11,896,297.04
备用金	238,617.93	282,761.16
其他	423,399.03	399,785.99
小计	34,616,281.08	23,163,554.29
减：坏账准备	1,510,214.61	1,143,011.78
合计	33,106,066.47	22,020,542.51

③按坏账计提方法分类披露

A.截至 2024 年 6 月 30 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	34,616,281.08	1,510,214.61	33,106,066.47
第二阶段	—	—	—
第三阶段	—	—	—
合计	34,616,281.08	1,510,214.61	33,106,066.47

2024 年 6 月 30 日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例（%）	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	—	—	—	—	
按组合计提坏账准备	34,616,281.08	4.36	1,510,214.61	33,106,066.47	
其中：账龄组合	17,881,570.98	8.45	1,510,214.61	16,371,356.37	
关联方组合	16,734,710.10	—	—	16,734,710.10	
合计	34,616,281.08	4.36	1,510,214.61	33,106,066.47	

截至 2024 年 6 月 30 日，本公司不存在处于第二阶段、第三阶段的坏账准备。

B.截至 2023 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	23,163,554.29	1,143,011.78	22,020,542.51

第二阶段	—	—	—
第三阶段	—	—	—
合计	23,163,554.29	1,143,011.78	22,020,542.51

2023年12月31日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例（%）	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	—	—	—	—	
按组合计提坏账准备	23,163,554.29	4.93	1,143,011.78	22,020,542.51	
其中：账龄组合	12,578,844.19	9.09	1,143,011.78	11,435,832.41	
关联方组合	10,584,710.10	—	—	10,584,710.10	
合计	23,163,554.29	4.93	1,143,011.78	22,020,542.51	

截至2023年12月31日，本公司不存在处于第二阶段、第三阶段的坏账准备。

④坏账准备的变动情况

类别	2023年12月31日	本期变动金额				2024年6月30日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	1,143,011.78	367,202.83	—	—	—	1,510,214.61

⑤本期无核销的其他应收款。

⑥按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	2024年6月30日余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备
安徽万泰地球物理技术有限公司	关联方往来款	10,584,710.10	4年以内	30.58	—
上海万泰数科软件有限公司	关联方往来款	6,150,000.00	1年以内	17.77	—
中煤招标有限责任公司	押金保证金	1,447,450.38	1年以内	4.18	72,372.52
河南中平招标有限公司	押金保证金	936,519.00	1年以内	2.71	46,825.95
国家能源集团国际工程咨询有限公司	押金保证金	905,486.00	1年以内	2.62	45,274.30
合计		20,024,165.48		57.86	1,001,208.27

⑦本期末无因资金集中管理而列报于其他应收款的情况。

3. 长期股权投资

项目	2024年6月30日			2023年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投	81,870,596.00	30,000,000.00	51,870,596.00	81,870,596.00	30,000,000.00	51,870,596.00

资						
---	--	--	--	--	--	--

对子公司投资

被投资单位	2023年12月31日	本期增加	本期减少	2024年6月30日	本期计提减值准备	2024年6月30日减值准备余额
万泰电气	21,789,500.00	—	—	21,789,500.00	—	—
万泰地球	10,081,096.00	—	—	10,081,096.00	—	—
沈阳万泰	30,000,000.00	—	—	30,000,000.00	—	30,000,000.00
淮南枣晨	10,000,000.00	—	—	10,000,000.00	—	—
上海数科	10,000,000.00	—	—	10,000,000.00	—	—
合计	81,870,596.00	—	—	81,870,596.00	—	30,000,000.00

4. 营业收入和营业成本

项目	2024年1-6月		2023年1-6月	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	262,983,448.48	168,907,508.67	221,897,299.80	138,979,638.06
其他业务	624,951.76	410,154.87	1,661,806.50	1,510,558.09
合计	263,608,400.24	169,317,663.54	223,559,106.30	140,490,196.15

(1) 主营业务收入、主营业务成本的分解信息

项目	2024年1-6月		2023年1-6月	
	收入	成本	收入	成本
按产品类型分类				
智能防爆设备	185,115,032.56	110,840,392.16	165,704,609.05	102,417,011.26
智能矿山信息系统	47,506,519.18	29,383,963.92	41,768,151.63	21,970,422.58
智能供电系统	30,361,896.74	28,683,152.59	14,424,539.12	14,592,204.22
合计	262,983,448.48	168,907,508.67	221,897,299.80	138,979,638.06
按经营地区分类				
境内	261,626,319.90	168,180,819.70	221,897,299.80	138,979,638.06
境外	1,357,128.58	726,688.97	—	—
合计	262,983,448.48	168,907,508.67	221,897,299.80	138,979,638.06
按收入确认时间分类				
在某一时刻确认收入	262,983,448.48	168,907,508.67	221,897,299.80	138,979,638.06
在某段时间确认收入	—	—	—	—
合计	262,983,448.48	168,907,508.67	221,897,299.80	138,979,638.06

(2) 履约义务的说明

本公司根据约定的交货方式已将商品交付给客户，在客户获得合同约定中所属商品的控制权时，本公司完成合同履约义务时点确认收入。

5. 投资收益

项 目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
理财产品投资收益	74,926.03	132,607.13
权益法核算的长期股权投资收益	—	-363,917.86
合计	74,926.03	-231,310.73

十七、补充资料

1. 当期非经常性损益明细表

项 目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-1,062,368.92	17,064,822.60
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	2,772,678.30	3,890,659.86
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	—	—
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	—	800,000.00
委托他人投资或管理资产的损益	74,926.03	132,478.17
对外委托贷款取得的损益	—	—
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失	—	—
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	515,736.57	301,128.32
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	—	—
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	—	—
非货币性资产交换损益	—	—
债务重组损益	—	—
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等	—	—
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响	—	—
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用	—	—
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益	—	—
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	—	—

交易价格显失公允的交易产生的收益	—	—
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	—	—
受托经营取得的托管费收入	—	—
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	19,459.27	-1,131,719.67
其他符合非经常性损益定义的损益项目	—	—
非经常性损益总额	2,320,431.25	21,057,369.28
减：非经常性损益的所得税影响数	350,876.79	581,718.37
非经常性损益净额	1,969,554.46	20,475,650.91
减：归属于少数股东的非经常性损益净额	326.40	133,767.34
归属于公司普通股股东的非经常性损益净额	1,969,228.06	20,341,883.57

2. 净资产收益率及每股收益

①2024年1-6月

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	3.06	0.20	0.20
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.76	0.18	0.18

②2023年1-6月

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	5.75	0.34	0.34
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.18	0.13	0.13

公司名称：淮南万泰电子股份有限公司

2024年8月28日





营业执照

(副本)(5-1)

统一社会信用代码

911101020854927874



扫描市场主体身份码
了解更多登记、备案、
许可、监管信息，体
验更多应用服务。

名称 容诚会计师事务所(特殊普通合伙)

类型 特殊普通合伙企业

执行事务合伙人 肖厚发、刘维

出资额 8130万元

成立日期 2013年12月10日

主要经营场所 北京市西城区阜成门外大街22号1幢外
经贸大厦901-22至901-26

容诚会计师事务所
业务报告附件专用
特殊普通合伙

经营范围 审查企业会计报表、出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度财务决算审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；法律、法规规定的其他业务；软件开发；销售计算机、软件及辅助设备。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

登记机关



2024年03月25日

证书序号: 0011869

说明

- (注) 会计师事务所依法审批, 准予执行注册会计师法定业务的凭证。
1. 《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的, 应当向财政部门申请换发。
 2. 《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
 3. 《会计师事务所执业证书》终止或执业许可注销的, 应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。



发证机关: 北京市财政局

二〇一三年六月

中华人民共和国财政部制



会计师事务所

执业证书

容诚会计师事务所(特殊普通合伙)

名称:

首席合伙人: 肖厚发

主任会计师:

经营场所 北京市西城区阜成门外大街22号1幢外经贸大厦901-22至901-26

组织形式特殊普通合伙

执业证书编号 11010032

批准执业文号 京财会许可[2013]0067号

批准执业日期 2013年10月25日

姓名: 汪玉寿
 Full name: 汪玉寿
 性别: 男
 Sex: 男
 出生日期: 1982-02-13
 Date of birth: 1982-02-13
 工作单位: 华普天健会计师事务所(北京)有限公司安徽分所
 Working unit: 华普天健会计师事务所(北京)有限公司安徽分所
 身份证号码: 34022119820213376
 Identity card No.: 34022119820213376



证书编号: 110100320053
 No. of Certificate: 110100320053

批准注册协会: 安徽省注册会计师协会
 Authorized Institute of CPAs: 安徽省注册会计师协会

发证日期: 二〇一〇年 月 日
 Date of Issuance: 2010 / /



年度检验登记
 Annual Renewal Registration

本证书经检验合格, 继续有效。
 This certificate is valid for another year of this renewal.



汪玉寿(110100320053)
 您已通过2019年年检
 江苏省注册会计师协会



汪玉寿(110100320053)
 您已通过2020年年检
 江苏省注册会计师协会



注册会计师工作单位变更事项登记
 Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
 Agree the holder to be transferred from

华普天健安徽分所 事务所
 CPAs

转出协会盖章
 Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
 2016年 8月 1日
 /y /m /d

同意调入
 Agree the holder to be transferred to

华普天健 事务所
 CPAs
 转入协会盖章
 Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
 2016年 09月 22日
 /y /m /d
 转所专用章



姓名: 魏志明
 Full name: 魏志明
 性别: 男
 Sex: 男
 出生日期: 1988-03-08
 Date of birth: 1988-03-08
 工作单位: 安徽会计师事务所(特殊普通合伙) 安徽分所
 Working unit: 安徽会计师事务所(特殊普通合伙) 安徽分所
 身份证号: 340106198803082017
 Identity card No.: 340106198803082017



本证书经检验合格, 继续有效一年。
 This certificate is valid for another year after this renewal.

证书编号: 110100324011
 No. of Certificate: 110100324011
 批准注册协会: 安徽省注册会计师协会
 Authorized Institute of CPAs: 安徽省注册会计师协会
 发证日期: 2021-10-18
 Date of Issuance: 2021-10-18

2021 年 10 月 30 日
 y / m / d

年度检验登记
 Annual Renewal Registration

本证书经检验合格, 继续有效一年。
 This certificate is valid for another year after this renewal.



年 / 月 / 日
 y / m / d

年度检验登记
 Annual Renewal Registration

本证书经检验合格, 继续有效一年。
 This certificate is valid for another year after this renewal.

年 / 月 / 日
 y / m / d



姓名: 余正涌
 Full name: 余
 Sex: 男
 出生日期: 1992-09-07
 Date of Birth: 1992-09-07
 工作单位: 安徽会计师事务所(特殊普通合伙) 安徽分所
 Working Unit: 安徽会计师事务所(特殊普通合伙) 安徽分所
 身份证号码: 340824199209076019
 Identity card No.:



本证书经检验合格, 继续有效一年。
 This certificate is valid for another year after this renewal.

2021 年 11 月 30 日
 年 月 日

证书编号: 110100320479
 No. of Certificate:
 批准注册协会: 安徽省注册会计师协会
 Authorized Institute of CPAs
 发证日期: 2020-04-26
 Date of Issuance: 年 月 日

年度检验登记
 Annual Renewal Registration

本证书经检验合格, 继续有效一年。
 This certificate is valid for another year after this renewal.



年 月 日
 Year Month Day

年度检验登记
 Annual Renewal Registration

本证书经检验合格, 继续有效一年。
 This certificate is valid for another year after this renewal.

年 月 日
 Year Month Day