

证券代码：874267

证券简称：宏阳新材

主办券商：华英证券

徐州宏阳新材料科技股份有限公司关于前期会计差错更正后的 2022 年度财务报表和附注

本公司及董事会全体成员保证公告内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带法律责任。

一、更正后的年度财务报表及附注

（一）更正后的财务报表

合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2022 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	六、1	82,423,574.78
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	六、2	
应收账款	六、3	7,921,323.39
应收款项融资		
预付款项	六、4	37,339,975.32
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	六、5	1,235,490.00
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	六、6	146,197,012.25
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	六、7	17,498,459.77
流动资产合计		292,615,835.51
非流动资产：		

发放贷款及垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资		
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	六、8	111,514,354.61
在建工程	六、9	1,068,416.36
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	六、10	626,768.91
无形资产	六、11	4,708,956.58
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	六、12	19,928,142.59
递延所得税资产	六、13	806,455.90
其他非流动资产	六、14	6,656,153.09
非流动资产合计		145,309,248.04
资产总计		437,925,083.55
流动负债：		
短期借款	六、15	9,012,925.00
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	六、16	24,967,202.99
预收款项		
合同负债	六、17	4,156,497.56
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	六、18	184,844.19
应交税费	六、19	9,560,720.74
其他应付款	六、20	12,184,194.64
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		

一年内到期的非流动负债	六、21	295,339.13
其他流动负债	六、22	531,208.90
流动负债合计		60,892,933.15
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	六、23	329,509.61
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	六、24	1,480,000.00
递延所得税负债	六、13	94,015.34
其他非流动负债		
非流动负债合计		1,903,524.95
负债合计		62,796,458.10
所有者权益（或股东权益）：		
股本	六、25	100,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	六、26	103,311,354.68
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	六、27	14,789,838.41
盈余公积	六、28	16,389,401.48
一般风险准备		
未分配利润	六、29	140,638,030.88
归属于母公司所有者权益（或 股东权益）合计		375,128,625.45
少数股东权益		
所有者权益（或股东权益）合 计		375,128,625.45
负债和所有者权益（或股东权 益）总计		437,925,083.55

法定代表人：邵明阳 主管会计工作负责人：徐学党 会计机构负责人：徐学党

母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2022 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金		64,880,709.08
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	十五、1	14,159,631.42
应收款项融资		
预付款项		32,919,033.24
其他应收款	十五、2	5,993,080.02
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货		146,197,012.25
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产		16,553,869.12
流动资产合计		280,703,335.13
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	十六、3	30,074,746.44
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产		111,367,291.59
在建工程		1,068,416.36
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		626,768.91
无形资产		
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		19,928,142.59
递延所得税资产		803,262.39
其他非流动资产		6,656,153.09
非流动资产合计		170,524,781.37
资产总计		451,228,116.50
流动负债：		
短期借款		9,012,925.00
交易性金融负债		

衍生金融负债		
应付票据		
应付账款		24,885,875.32
预收款项		
卖出回购金融资产款		
应付职工薪酬		184,844.19
应交税费		9,331,622.58
其他应付款		10,118,519.07
其中：应付利息		
应付股利		
合同负债		20,804,815.93
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		295,339.13
其他流动负债		2,695,442.58
流动负债合计		77,329,383.80
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		329,509.61
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		1,480,000.00
递延所得税负债		94,015.34
其他非流动负债		
非流动负债合计		1,903,524.95
负债合计		79,232,908.75
所有者权益（或股东权益）：		
股本		100,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积		103,311,354.68
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		14,789,838.41
盈余公积		16,389,401.48
一般风险准备		
未分配利润		137,504,613.18
所有者权益（或股东权益）合计		371,995,207.75

负债和所有者权益（或股东权益）总计		451,228,116.50
-------------------	--	----------------

合并利润表

单位：元

项目	附注	2022 年
一、营业总收入	六、30	632,579,888.94
其中：营业收入	六、30	632,579,888.94
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本		556,313,329.31
其中：营业成本	六、30	528,792,425.97
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	六、31	3,107,630.90
销售费用	六、32	2,430,090.20
管理费用	六、33	16,092,427.78
研发费用	六、34	5,521,522.76
财务费用	六、35	369,231.70
其中：利息费用		
利息收入		
加：其他收益	六、36	3,753,143.93
投资收益（损失以“-”号填列）		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
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）	六、37	443,306.41
资产减值损失（损失以“-”号填列）		

资产处置收益（损失以“-”号填列）	六、38	84,994.49
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		80,548,004.46
加：营业外收入	六、39	1,409.55
减：营业外支出	六、40	2,071,833.49
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		78,477,580.52
减：所得税费用	六、41	10,099,736.02
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		68,377,844.50
其中：被合并方在合并前实现的净利润		
（一）按经营持续性分类：	-	-
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		68,377,844.50
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.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		
2.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		68,377,844.50
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		
（5）其他		
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		
（7）其他		
（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		68,377,844.50
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		68,377,844.50

(二) 归属于少数股东的综合收益总额		
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益（元/股）		0.68
(二) 稀释每股收益（元/股）		0.68

法定代表人：邵明阳 主管会计工作负责人：徐学党 会计机构负责人：徐学党

母公司利润表

单位：元

项目	附注	2022 年
一、营业收入	十五、4	631,697,625.42
减：营业成本	十五、4	533,375,026.64
税金及附加		2,973,776.34
销售费用		2,430,090.20
管理费用		15,392,847.59
研发费用		5,521,522.76
财务费用		379,529.80
其中：利息费用		
利息收入		
加：其他收益		3,689,493.00
投资收益（损失以“-”号填列）		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
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）		380,947.58
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）		84,994.49
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		75,780,267.15
加：营业外收入		418.34
减：营业外支出		2,071,662.74
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		73,709,022.75

减：所得税费用		9,914,870.15
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		63,794,152.60
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		63,794,152.60
（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		
5.其他		
（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		
7.其他		
六、综合收益总额		63,794,152.60
七、每股收益：		
（一）基本每股收益（元/股）		
（二）稀释每股收益（元/股）		

合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2022 年
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		778,333,037.50
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		

收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还		1,248,291.87
收到其他与经营活动有关的现金	六、42	47,906,423.17
经营活动现金流入小计		827,487,752.54
购买商品、接受劳务支付的现金		560,901,010.59
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
为交易目的而持有的金融资产净增加额		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金		31,769,058.51
支付的各项税费		42,020,180.13
支付其他与经营活动有关的现金	六、42	62,785,967.71
经营活动现金流出小计		697,476,216.94
经营活动产生的现金流量净额		130,011,535.60
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		500,000.00
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		500,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		80,676,964.75
投资支付的现金		
质押贷款净增加额		
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		80,676,964.75
投资活动产生的现金流量净额		-80,176,964.75
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		9,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		3,914,175.00
筹资活动现金流入小计		12,914,175.00
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		10,318,425.00
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		
筹资活动现金流出小计		10,318,425.00
筹资活动产生的现金流量净额		2,595,750.00
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	六、43	52,430,320.85
加：期初现金及现金等价物余额	六、43	29,993,253.93
六、期末现金及现金等价物余额	六、43	82,423,574.78

法定代表人：邵明阳 主管会计工作负责人：徐学党 会计机构负责人：徐学党

母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2022 年
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		717,988,841.81
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金		63,121,670.88
经营活动现金流入小计		781,110,512.69
购买商品、接受劳务支付的现金		516,173,856.96
支付给职工以及为职工支付的现金		30,038,884.21
支付的各项税费		40,478,452.72
支付其他与经营活动有关的现金		70,097,126.91
经营活动现金流出小计		656,788,320.80
经营活动产生的现金流量净额		124,322,191.89
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		500,000.00
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		500,000.00

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		80,644,958.75
投资支付的现金		10,350,000.00
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		90,994,958.75
投资活动产生的现金流量净额		-90,494,958.75
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		9,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		3,914,175.00
筹资活动现金流入小计		12,914,175.00
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		10,318,425.00
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计		10,318,425.00
筹资活动产生的现金流量净额		2,595,750.00
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		36,422,983.14
加：期初现金及现金等价物余额		28,457,725.94
六、期末现金及现金等价物余额		64,880,709.08

其他													
二、本年期初余额													
三、本期增减变动金额（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.股东投入的普通股													
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.提取一般风险准备													
3.对所有者（或股东）的分配													
4.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.本期提取													
2.本期使用													
（六）其他													
四、本年期末余额													

法定代表人：邵明阳

主管会计工作负责人：徐学党

会计机构负责人：徐学党

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								1,536,210.05				1,536,210.05
1.本期提取								1,536,210.05				1,536,210.05
2.本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额					103,311,354.68			14,789,838.41	16,389,401.48		137,504,613.18	371,995,207.75

（二）更正后的财务报表附注

徐州宏阳新材料科技股份有限公司 2022 年度、2021 年度财务报表附注 (除特别说明外，金额单位为人民币元)

一、公司基本情况

1、公司注册地、组织形式和总部地址

徐州宏阳新材料科技股份有限公司（以下简称“公司”或者“本公司”）原名称为“徐州宏阳新材料科技有限公司”（以下简称“宏阳有限”），于 2017 年 06 月 07 日经徐州市沛县市场监管局注册成立。经股东会决议，宏阳有限于 2021 年 5 月 31 日经徐州市市场监管局审批整体变更为股份有限公司。公司统一社会信用代码：91320322MA1P59DKXY；法定代表人：邵明阳；注册地址：沛县大屯街道办事处工业园区；注册资本：10,000 万元，实收资本 10,000 万元。

2、公司的业务性质和主要经营活动

公司主要从事高碳铬铁生产和销售。

经营范围：许可项目：发电业务、输电业务、供（配）电业务（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，具体经营项目以审批结果为准）。

一般项目：新材料技术研发，铁合金冶炼，有色金属合金制造，有色金属合金销售；金属材料销售，金属矿石销售，货物进出口，技术进出口，进出口代理，石墨及碳素制品销售，石墨及碳素制品制造，余热余压余气利用技术研发，煤炭及制品销售，专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；冶金专用设备销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

3、财务报告批准报出日。

本财务报表已经本公司董事会决议批准报出。

4、合并报表范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定。

本公司2021年度纳入合并范围的子公司共11户，2022年度纳入合并范围的子公司共10户，详见本附注八“在其他主体中的权益”。

二、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企

业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 42 项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及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》（2014 年修订）的规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。持有待售的非流动资产，按公允价值减去预计费用后的金额，以及符合持有待售条件时的原账面价值，取两者孰低计价。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础列报，本公司自报告期末起至少 12 个月具有持续经营能力。

三、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2022 年 12 月 31 日、2021 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况及 2022 年度、2021 年度的合并及母公司经营成果和合并及母公司现金流量等有关信息。

四、重要会计政策和会计估计

本公司及各子公司从事高碳铬铁生产和销售。本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认、政府补助等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注四、26“收入”、27“政府补助”各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注四、31、“重要会计判断和估计”。

1、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

2、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

3、记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

4、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

（1）同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方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，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管理费用于发生时计入当期损益。购买方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。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 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，则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的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第5号的通知》（财会〔2012〕19号）和《企业会计准则第33号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注四、5（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注四、13“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

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其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

5、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，包括本公司及全部子公司的财务报表。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该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，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。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注四、13“长期股权投资”或本附注四、9“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“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”（详见本附注四、13、（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，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；但是，在丧失控制权之前每一次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，在合并财务报表中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。

6、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。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。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。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。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注四、13（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

7、 现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为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。

8、 外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；②可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

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的记账本位币金额计量。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，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

（3）外币财务报表的折算方法

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：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；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。期初未分配利润为上一年折算后的期末未分配利润；年末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、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。

外币现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

期初数和上期实际数按照上期财务报表折算后的数额列示。

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

9、金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

（1）金融资产的分类、确认和计量

本公司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，将金融资产划分为：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其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产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账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

①以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即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。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，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

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本公司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。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将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。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产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。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

（2）金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时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和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时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。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被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，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风

险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：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；③该金融资产已转移，虽然企业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，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业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，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照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，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该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，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；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，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（4）金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的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，同时确认一项新金融负债。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，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

（5）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时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时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（6）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。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。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，公司采用在当前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，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。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，使用不可输入值。

（7）权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。

本公司权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

10、 金融资产减值

本公司需确认减值损失的金融资产系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务工具投资、租赁应收款、合同资产、部分贷款承诺和财务担保合同，主要包括应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对合同资产及部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

（1）减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

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，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

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，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

（2）信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- 1）债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- 2）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；
- 3）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；
- 4）债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- 5）本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。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，并且即使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义务，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

（3）已发生信用减值的金融资产的判断标准：

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：

- 1）发行方或债务人发生重大财务困难；
- 2）债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；

3) 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；

4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；

5) 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；

6) 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。

(4) 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、账龄组合等，在组合的基础上评估信用风险。

(5) 金融资产减值的会计处理方法

期末，本公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

(6) 各类金融资产信用损失的确定方法

①应收票据

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据	预期信用损失的方法
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行	不计提坏账准备
商业承兑汇票	根据承兑人的信用风险划分，应与“应收账款”组合划分相同	根据其未来现金流量的现值低于其账面价值的差额计提坏账准备

②应收账款

对于不含重大融资成分的应收款项，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收款项，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据	预期信用损失的方法
个别认定法组合	具有明显不同的风险特征	按个别分析法计提坏账准备

信用风险组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。	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
纳入合并范围的关联方、实际控制人及其配偶、直系亲属	属于关联方	不计提坏账准备

应收账款——信用风险特征组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账龄	应收账款 预期信用损失率(%)
1 年以内（含 1 年，下同）	10.00
1—2 年	20.00
2—3 年	30.00
3—4 年	50.00
4—5 年	80.00
5 年以上	100.00

③其他应收款

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据	预期信用损失的方法
其他应收款——应收押金保证金组合	本组合为日常经常活动中应收取的各类押金、质保金等应收款项	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
其他应收款——纳入合并范围的关联方、实际控制人及其配偶、直系亲属	属于关联方	不计提坏账准备
其他应收款——应收利息、股利组合	应收利息、应收股利	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

④债权投资

债权投资主要核算以摊余成本计量的债券投资等。本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

⑤其他债权投资

其他债权投资主要核算以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债券投资等。本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信

用损失的金额计量减值损失。

⑥长期应收款（包含重大融资成分的应收款项和租赁应收款除外）

本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量长期应收款减值损失。

11、 存货

（1）存货的分类

存货主要包括原材料、在产品及自制半成品、周转材料、产成品、库存商品、工程施工等。

（2）存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

（3）存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；对在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，可合并计提存货跌价准备。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

（4）存货的盘存制度为永续盘存制。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

12、 合同资产

本公司将客户尚未支付合同对价，但本公司已经依据合同履行了履约义务，且不属于无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的权利，在资产负债表中列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见附注四、10、金融资产减值。

13、 持有待售资产和处置组

本公司若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出

售；本公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺；预计出售将在一年内完成。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本公司不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

14、 长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本公司在初始确认时可选择将其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核算，其会计政策详见附注四、9“金融工具”。

共同控制，是指本公司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。重大影响，是指本公司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。

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方股东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。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股东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。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东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达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为可供出售金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。原持有股权投资为可供出售金融资产的，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公允价值变动转入当期损益。

合并方或购买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。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。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也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（2）后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

①成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

②权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的初始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；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。

采用权益法核算时，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；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；对于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资本公积。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各项可辨认资产等的公允价值为基础，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，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。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，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。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

对于本公司首次执行新会计准则之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线摊销的金额计入当期损益。

③收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增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，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，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，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注四、5、（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例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。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，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，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制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，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权

益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资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金融工具确认和计量准则核算，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，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前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。

15、 固定资产

(1) 固定资产确认条件

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，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

(2) 各类固定资产的折旧方法

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋建筑物	年限平均法	5-25年	3	19.40-3.88
机器设备	年限平均法	4-12年	3	24.25-8.08
运输设备	年限平均法	5-8年	3	19.4-12.13
办公设备	年限平均法	4-5年	3	24.25-19.40

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

(3) 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、20“长期资产减值”。

(4) 融资租入固定资产的认定依据及计价方法

融资租赁为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，其所有权最终可能转移，也可能不转移。以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。

能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满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。

（5）其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

当固定资产处于处置状态或预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

本公司至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

16、 在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、20“长期资产减值”。

17、 借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据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，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个

月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

18、 无形资产

（1）无形资产

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

（2）研究与开发支出

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

①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；

②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

③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；

④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；

⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

（3）无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、20“长期资产减值”。

19、 长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告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按直线法摊销。

20、 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、固定资产、在建工程、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。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为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的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果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确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

21、 合同负债

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

22、 职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利以及其他长期职工福利。其中：

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等。离职后福利计划包括设定提存计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司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，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

23、 预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本公司承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，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，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

（1）亏损合同

亏损合同是履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。待执行合同变成亏损合同，且该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的，将合同预计损失超过合同标的资产已确认的减值损失（如有）的部分，确认为预计负债。

（2）重组义务

对于有详细、正式并且已经对外公告的重组计划，在满足前述预计负债的确认条件的情况下，按照与重组有关的直接支出确定预计负债金额。对于出售部分业务的重组义务，只有在本公司承诺

出售部分业务（即签订了约束性出售协议时），才确认与重组相关的义务。

24、 股份支付

（1）股份支付的会计处理方法

股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

①以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用/在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加股东权益。

②以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照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，相应增加负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

（2）修改、终止股份支付计划的相关会计处理

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确认取得服务的增加。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，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。在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加

速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

25、 优先股、永续债等其他金融工具

（1）永续债和优先股等的区分

本公司发行的永续债和优先股等金融工具，同时符合以下条件的，作为权益工具：

①该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；

②如将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，则不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，则本公司只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

除按上述条件可归类为权益工具的金融工具以外，本公司发行的其他金融工具应归类为金融负债。

本公司发行的金融工具为复合金融工具的，按照负债成分的公允价值确认为一项负债，按实际收到的金额扣除负债成分的公允价值后的金额，确认为“其他权益工具”。发行复合金融工具发生的交易费用，在负债成分和权益成分之间按照各自占总发行价款的比例进行分摊。

（2）永续债和优先股等的会计处理方法

归类为金融负债的永续债和优先股等金融工具，其相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，除符合资本化条件的借款费用（参见本附注四、16“借款费用”）以外，均计入当期损益。

归类为权益工具的永续债和优先股等金融工具，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本公司作为权益的变动处理，相关交易费用亦从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的分配作为利润分配处理。

本公司不确认权益工具的公允价值变动。

26、 收入

（1）一般原则

本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；本公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合

同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：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；客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；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。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，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。

如果不满足上述条件之一，则本公司在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业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；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

（2）具体方法

本公司主要业务为向客户销售高碳铬铁。本公司销售高碳铬铁的收入确认方法为：

1、在产品发出、客户签收确认后，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。

公司销售高碳铬铁合金，销售模式分客户到厂自提与送货到客户指定地点。

（1）客户到厂自提：客户下达采购订单后，由客户亲自上门取货，客户提货后即完成商品的控制权转移，公司以约定的价格确认收入。

（2）送货到客户指定地点（以供方检验称量为准或按需方检验称量为准）：客户下达订单后，由公司委托物流进行运输。货物到达客户后，根据协议约定，签收或经抽检验收后即完成商品的控制权转移，公司以约定的价格确认收入。

2、被审计单位销售原料时，在原料发出、客户签收确认后，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。

27、 政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对

的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。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；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿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或冲减相关成本；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

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，将其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，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，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/递延所得税负债

（1）当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本年度税前会计利润作相应调整后计算得出。

（2）递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生

的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来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，则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。

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

（4）所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当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，且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是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及负债转回的期间内，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、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

29、 租赁

租赁是指本公司让渡或取得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或支付对价的合同。在一项合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或包含租赁。

（1） 本公司作为承租人

本公司租赁资产的类别主要为租入场地。

①初始计量

在租赁期开始日，本公司将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。

②后续计量

本公司自租赁期开始的当月对使用权资产计提折旧，能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

对于租赁负债，本公司按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益或计入相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

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。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

③短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产租赁，本公司采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

④租赁变更

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：

①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；

②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。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，（除新冠肺炎疫情直接引发的合同变更采用简化方法外，）在租赁变更生效日，本公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应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。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

（2） 本公司作为出租人

本公司在租赁开始日，基于交易的实质，将租赁分为融资租赁 and 经营租赁。融资租赁是指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。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

① 经营租赁

本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

② 融资租赁

于租赁期开始日，本公司确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（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）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。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。

③ 租赁变更

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。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- ①该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；
- ②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。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分下列情形对变更后的租赁进行处理：

①假如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；

②假如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《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

（3） 本公司作为承租人：

继续按照与减让前一致的折现率计算租赁负债的利息费用并计入当期损益，继续按照与减让前一致的方法对使用权资产进行计提折旧等后续计量。本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等解除原租金支付义务时，按未折现金额冲减相关资产成本或费用，同时相应调整租赁负债；延期支付租金的，在实际支付时冲减前期确认的租赁负债。对于采用简化处理的短期租赁

和低价值资产租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金计入相关资产成本或费用，将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减相关资产成本或费用；延期支付租金的，在原支付期间将应支付的租金确认为应付款项，在实际支付时冲减前期确认的应付款项。

本公司作为出租人：

①如果租赁为经营租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金确认为租赁收入。将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减租赁收入；延期收取租金的，在原收取期间将应收取的租金确认为应收款项，并在实际收到时冲减前期确认的应收款项。

②如果租赁为融资租赁，本公司继续按照与减让前一致的折现率计算利息并确认为租赁收入。本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等放弃原租金收取权利时，按未折现金额冲减原确认的租赁收入，不足冲减的部分计入投资收益，同时相应调整应收融资租赁款；延期收取租金的，在实际收到时冲减前期确认的应收融资租赁款。

30、重要会计政策、会计估计的变更

(1) 会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	备注
本公司自 2021 年 1 月 1 日起执行财政部 2018 年修订的《企业会计准则第 21 号-租赁》	①
本公司自 2021 年 2 月 2 起行财政部 2021 年发布的《企业会计准则解释第 14 号》	②
本公司自 2021 年 12 月 31 日起执行财政部 2021 发布的《企业会计准则解释第 15 号》	③
本公司自 2022 年 12 月 31 起行财政部 2022 年发布的《企业会计准则解释第 16 号》	④

①执行新租赁准则对本公司的影响

本公司自 2021 年 1 月 1 日起执行财政部 2018 年修订的《企业会计准则第 21 号——租赁》，变更后的会计政策详见附注四、29。

在首次执行日，本公司选择不重新评估此前已存在的合同是否为租赁或是否包含租赁并将此方法一致应用于所有合同，因此仅对上述在原租赁准则下识别为租赁的合同采用本准则衔接规定。

此外，本公司对上述租赁合同选择按照《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和差错更正》的规定选择采用简化的追溯调整法进行衔接会计处理，即调整首次执行本准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，不调整可比期间信息，并对其中的经营租赁根据每项租赁选择使用权资产计量方法和采用相关简化处理，具体如下：

本公司对低价值资产租赁的会计政策为不确认使用权资产和租赁负债根据新租赁准则的衔接规定，本公司在首次执行日前的低价值资产租赁，选择按简化方法处理。

执行新租赁准则对 2021 年 1 月 1 日财务报表相关项目的影响列示如下：

项目	2020 年 12 月 31 日	累积影响金额	2021 年 1 月 1 日
----	------------------	--------	----------------

项目	2020 年 12 月 31 日	累积影响金额	2021 年 1 月 1 日
使用权资产		1,187,489.31	1,187,489.31
资产合计		1,187,489.31	1,187,489.31
租赁负债		1,264,176.00	1,264,176.00
未确认融资费用		-76,686.69	-76,686.69
负债合计		1,187,489.31	1,187,489.31

本公司于 2021 年 1 月 1 日确认租赁负债为人民币 1,264,176.00 元，未确认融资费用-76,686.69 元，使用权资产为人民币 1,187,489.31 元。

②执行《企业会计准则解释第 14 号》对本公司的影响

2021 年 2 月 2 日财政部发布了《企业会计准则解释第 14 号》【财会(2021)1 号】（以下简称“解释 14 号”），自 2021 年 2 月 2 日起施行。执行企业会计准则解释 14 号对报告期内财务报表无重大影响。

③执行《企业会计准则解释第 15 号》对本公司的影响

2021 年 12 月 31 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“关于资金集中管理相关列报”内容自发布之日起施行，“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自 2022 年 1 月 1 日起施行。执行企业会计准则解释 15 号对本报告期内财务报表无重大影响

④执行《企业会计准则解释第 16 号》对本公司的影响

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”），根据上述文件要求，公司对会计政策进行相应变更。

A、公司自 2023 年 1 月 1 日起执行执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 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”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

B、公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“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”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

C、公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“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”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

（2）会计估计变更

本公司报告期内无会计估计变更。

31、重大会计判断和估计

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

（1）金融资产减值

本公司采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出该等判断和估计时，本公司根据历史数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险、外部市场环境、技术环境、客户情况的变化等因素推断债务人信用风险的预期变动。

（2）存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，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的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

（3）金融工具公允价值

对不存在活跃交易市场的金融工具，本公司通过各种估值方法确定其公允价值。这些估值方法包括贴现现金流模型分析等。估值时本公司需对未来现金流量、信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计，并选择适当的折现率。这些相关假设具有不确定性，其变化会对金融工具的公允价值产生影响。权益工具投资或合同有公开报价的，本公司不将成本作为其公允价值的最佳估计。

（4）长期资产减值准备

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。

其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本公司需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

（5）折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

（6）递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

（7）所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

（8）预计负债

本公司根据合约条款、现有知识及历史经验，对产品质量保证、预计合同亏损、延迟交货违约金等估计并计提相应准备。在该等或有事项已经形成一项现时义务，且履行该等现时义务很可能导致经济利益流出本公司的情况下，本公司对或有事项按履行相关现时义务所需支出的最佳估计数确认为预计负债。预计负债的确认和计量在很大程度上依赖于管理层的判断。在进行判断过程中本公司需评估该等或有事项相关的风险、不确定性及货币时间价值等因素。

其中，本公司会就出售、维修及改造所售商品向客户提供的售后质量维修承诺预计负债。预计

负债时已考虑本公司近期的维修经验数据，但近期的维修经验可能无法反映将来的维修情况。这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

（9）公允价值计量

本公司的某些资产和负债在财务报表中按公允价值计量。在对某项资产或负债的公允价值作出估计时，本公司采用可获得的可观察市场数据。如果无法获得第一层次输入值，本公司会聘用第三方有资质的评估师来执行估价。估价人员与有资质的外部估价师紧密合作，以确定适当的估值技术和相关模型的输入值。

五、税项

1、主要税种及税率

税种	具体税率情况
增值税	本公司一般纳税人应税收入按照相应的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税；税率 13%。
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的 5%计缴。
教育费附加	按实际缴纳的流转税的 3%计缴。
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税的 2%计缴。
企业所得税	按应纳税所得额的 25%计缴。

2、税收优惠及批文

（1）根据财政部、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(财政部、税务总局公告2021年第12号) 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》(财税〔2019〕13号) 第二条规定的优惠政策基础上，再减半征收企业所得税。

（2）根据《国家税务总局关于落实支持小型微利企业和个体工商户发展所得税优惠政策有关事项的公告》（国家税务总局公告2021年第8号），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；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50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。

（3）根据《财政部 税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告2022年第13号），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，按20%的税率缴纳企业所得税。

（4）2020年12月2日，本公司收到江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合颁发的高新技术企业证书（证书编号：GR202032005953）。根据相关规定，公司享受高新技术企业按15%的税率征收企业所得税，有效期为3年（2020-2022年）。本公司享有研发费用加计扣除政策的优惠，按照实际发生额的100%比例在税前加计扣除。

六、合并财务报表项目注释

以下注释项目（含母公司财务报表主要项目注释）除非特别指出，“期末”指 2022 年 12 月 31 日，“本期”指 2022 年度。

1、货币资金

项目	2022 年 12 月 31 日
库存现金	28,525.02
银行存款	82,395,049.76
其他货币资金	-
合计	82,423,574.78

2、应收票据

（1）应收票据分类

项目	2022 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	
小计	
减：坏账准备	
合计	

（2）期末已背书或贴现且在资产负债表日尚未终止确认的应收票据

种 类	2022 年 12 月 31 日
银行承兑票据	
合计	

3、应收账款

（1）按账龄披露

账 龄	2022 年 12 月 31 日
1 年以内	7,551,540.78
1 至 2 年	258,450.91
2 至 3 年	78,581.63
3 至 4 年	1,063,938.46
4 至 5 年	1,655,997.97
5 年以上	1,536,995.58
小 计	12,145,505.33
减：坏账准备	4,224,181.94
合 计	7,921,323.39

（2）按坏账计提方法分类列示

种类	2022 年 12 月 31 日
----	------------------

	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	比例（%）	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款					
信用风险组合	12,145,505.33	100.00	4,224,181.94	34.78	7,921,323.39
组合小计	12,145,505.33	100.00	4,224,181.94	34.78	7,921,323.39
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款					0.00
合计	12,145,505.33	100.00	4,224,181.94	34.78	7,921,323.39

①按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	期末数		
	账面余额		坏账准备
	金额	比例(%)	
1年以内（含1年）	7,551,540.78	62.18	755,154.08
1至2年	258,450.91	2.13	51,690.18
2至3年	78,581.63	0.65	23,574.49
3至4年	1,063,938.46	8.76	531,969.23
4至5年	1,655,997.97	13.63	1,324,798.38
5年以上	1,536,995.58	12.65	1,536,995.58
合计	12,145,505.33	100.00	4,224,181.94

（3）计提、收回或转回的坏账准备情况

①2022年度计提、收回或转回的坏账准备情况

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	
应收账款坏账准备	4,853,641.85	-629,459.91			4,224,181.94
合 计	4,853,641.85	-629,459.91			4,224,181.94

（4）按欠款方归集前五名的应收账款情况

①按欠款方归集的 2022 年 12 月 31 日前五名的应收账款情况

债务人名称	账面余额	占应收账款合计的比例（%）	坏账准备
徐州苏润耐磨材料有限公司	5,468,700.13	45.03	572,715.10
微山县精诚纺织有限公司	2,267,312.95	18.67	1,717,148.55
日照闽盛国际贸易有限公司	1,000,000.00	8.23	1,000,000.00
四川远大聚华实业有限公司	971,971.97	8.00	97,197.20

债务人名称	账面余额	占应收账款合计的比例（%）	坏账准备
天津卓英国际贸易有限公司	500,705.03	4.12	50,070.50
合计	10,208,690.08	84.05	3,437,131.35

4、预付款项

（1）预付款项按账龄列示

账龄	2022 年 12 月 31 日	
	金额	比例（%）
1 年以内	35,775,575.40	95.82
1 至 2 年	591,648.93	1.58
2 至 3 年	334,083.64	0.89
3 至 4 年	638,667.35	1.71
4 至 5 年		
5 年以上		
合计	37,339,975.32	100.00

（2）账龄超过 1 年的大额预付款项情况

①2022 年度账龄超过 1 年的大额预付款项情况

债务单位	2022 年 12 月 31 日	账龄	未结算的原因
徐州明浩耐磨材料有限公司	623,867.35	3-4 年	未达结算期
徐州百世恒通新型材料有限公司	503,137.53	334,083.64 元 2-3 年， 169,053.89 元 1-2 年	未达结算期
沛县华天运输有限公司	138,702.77	1-2 年	未达结算期
合 计	1,265,707.65		

（3）按预付对象归集的前五名情况

①按预付对象归集的 2022 年 12 月 31 日前五名的预付款情况

债务人名称	账面余额	占预付款项合计的比例（%）	坏账准备
泸州建发原材料有限公司	19,800,404.10	53.03	
山东潍焦集团薛城能源有限公司	2,643,307.44	7.08	
江苏海企物产贸易有限公司	2,443,000.00	6.54	
连云港侨益物流有限公司	2,166,961.38	5.80	
宝丰丰晟商贸有限公司	1,132,811.74	3.03	
合计	28,186,484.66	75.49	

5、其他应收款

项目	2022 年 12 月 31 日
----	------------------

项目	2022 年 12 月 31 日
应收利息	
应收股利	
其他应收款	1,235,490.00
合计	1,235,490.00

(1) 其他应收款

①按账龄披露

账 龄	2022 年 12 月 31 日
1 年以内	1,043,700.00
1 至 2 年	70,200.00
2 至 3 年	200,000.00
3 至 4 年	
4 至 5 年	500,000.00
5 年以上	
小 计	1,813,900.00
减：坏账准备	578,410.00
合 计	1,235,490.00

②按款项性质分类情况

款项性质	2022 年 12 月 31 日
往来款	800,000.00
保证金	600,000.00
应收补贴款	100,000.00
备用金等	313,900.00
小 计	1,813,900.00
减：坏账准备	578,410.00
合 计	1,235,490.00

③坏账准备的计提情况

A、按坏账计提方法分类列示

种类	2022 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	比例（%）	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款					
关联方组合					

种类	2022 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	比例（%）	
信用风险组合	1,813,900.00	100	578,410.00	31.89	1,235,490.00
组合小计	1,813,900.00	100	578,410.00	31.89	1,235,490.00
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款					
合计	1,813,900.00	100	578,410.00	31.89	1,235,490.00

B、组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	期末数		
	账面余额		坏账准备
	金额	比例(%)	
1 年以内（含 1 年）	1,043,700.00	57.54	104,370.00
1 至 2 年	70,200.00	3.87	14,040.00
2 至 3 年	200,000.00	11.03	60,000.00
3 至 4 年			
4 至 5 年	500,000.00	27.56	400,000.00
5 年以上			
合计	1,813,900.00	100.00	578,410.00

C、2022 年度坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期内预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2021 年 12 月 31 日	392,256.50			392,256.50
2021 年 12 月 31 日在本期				
转入第二阶段				
转入第三阶段				
本期计提	186,153.50			186,153.50
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022 年 12 月 31 日	578,410.00			578,410.00

④其他应收款前五名情况

A、按欠款方归集的 2022 年 12 月 31 日前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	2022 年 12 月 31 日	账龄	占其他应收款 2022 年 12 月 31 日合计数的比例（%）	坏账准备 2022 年 12 月 31 日
------	------	------------------	----	----------------------------------	-----------------------

单位名称	款项性质	2022 年 12 月 31 日	账龄	占其他应收款 2022 年 12 月 31 日合计 数的比例（%）	坏账准备 2022 年 12 月 31 日
江苏首盾耐磨材料有限公司	往来款	800,000.00	1 年以内	44.10	80,000.00
响水康阳贸易有限公司	保证金	500,000.00	4-5 年	27.56	400,000.00
周皖	备用金	296,000.00	1 年以内, 1-2 年	16.32	30,700.00
沛县县委组织部	待收补贴 款	100,000.00	2-3 年	5.51	30,000.00
江苏南钢鑫洋供应链有限公司	保证金	100,000.00	2-3 年	5.51	30,000.00
合计	—	1,796,000.00	—	99.00	570,700.00

6、 存货

（1）存货分类

项 目	2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	存货跌价准备/合同 履约成本减值准备	账面价值
原材料	101,596,427.68		101,596,427.68
在产品	8,036,507.52		8,036,507.52
库存商品	11,627,666.93		11,627,666.93
半成品	24,936,410.12		24,936,410.12
合 计	146,197,012.25		146,197,012.25

注：公司产品销售正常，存货周转使用，未发现存在减值迹像。

7、 其他流动资产

项目	2022 年 12 月 31 日
待抵扣进项税	3,010,428.25
待认证进项税	14,369,829.52
预缴税款	118,202.00
合计	17,498,459.77

8、 固定资产

项目	2022 年 12 月 31 日
固定资产	111,514,354.61
固定资产清理	
合计	111,514,354.61

（1）固定资产

①2022 年 12 月 31 日固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及办公家具	合计
一、账面原值					
1、2021 年 12 月 31 日	54,235,323.43	66,958,720.57	10,034,998.94	1,924,783.70	133,153,826.64
2、本期增加金额	1,838,576.64	51,378,075.92	5,695,132.48	125,610.07	59,037,395.11
（1）购置		7,596,589.89	5,695,132.48	125,610.07	13,417,332.44
（2）在建工程转入	1,838,576.64	43,781,486.03			45,620,062.67
（3）其他					
3、本期减少金额		5,484,198.11	1,425,767.39		6,909,965.50
（1）处置			1,425,767.39		1,425,767.39
（2）报废		5,484,198.11			5,484,198.11
（3）转出					
4、2022 年 12 月 31 日	56,073,900.07	112,852,598.38	14,304,364.03	2,050,393.77	185,281,256.25
二、累计折旧					
1、2021 年 12 月 31 日	10,568,927.84	43,472,914.94	5,947,746.41	504,593.46	60,494,182.65
2、本期增加金额	2,733,864.05	12,602,101.78	1,764,606.74	380,264.15	17,480,836.72
（1）计提	2,733,864.05	12,602,101.78	1,764,607.74	380,264.15	17,480,837.72
（2）企业合并增加					-
3、本期减少金额		3,182,792.73	1,025,325.00		4,208,117.73
（1）处置			1,025,325.00		1,025,325.00
（2）报废		3,182,792.73			3,182,792.73
（3）转出					-
4、2022 年 12 月 31 日	13,302,791.89	52,892,223.99	6,687,028.15	884,857.61	73,766,901.64
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	42,771,108.18	59,960,374.39	7,617,335.88	1,165,536.16	111,514,354.61

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及办公家具	合计
2、2021 年 12 月 31 日账面价值	43,666,395.59	23,485,805.63	4,087,252.53	1,420,190.24	72,659,643.99

注：1、本公司 2022 年度报废和处置固定资产为：拆除已不使用的机器设备原值 5,484,198.11 元、处置运输工具原值 1,425,767.39 元，共 6,909,965.50 元，上述报废和处置固定资产已经董事会 2022 年 11 月 21 日第七次董事会决议批准。

2、本公司房屋建筑物原值 3,962,347.20 元，是建立在全资子公司济宁盛阳机械有限公司的所占有的土地使用权【鲁（2021）微山县不动产权第 0001791 号】上面。

9、 在建工程

项 目	2022.12.31
在建工程	1,068,416.36
工程物资	
合 计	1,068,416.36

(1) 在建工程

①在建工程情况

项 目	2022.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值
煤气管道			
竖炉新除尘系统等			
新打渣车间皮带机			
矿热炉净化循环水池			
焦碳库烘干系统工程	1,068,416.36		1,068,416.36
合 计	1,068,416.36		1,068,416.36

②重要在建工程项目变动情况

2022 年 12 月 31 日在建工程项目变动情况

项目名称	预算数	2021.12.31	本期增加 金额	本期转入固定 资产金额	本期其他减 少金额	2022.12.31
煤气管道		961,662.60	1,832,270.16	2,793,932.76		-
竖炉新除尘系统		2,047,375.46	1,189.36	2,048,564.82		-
新打渣车间皮带机		1,004,326.94	-	1,004,326.94		-
矿热炉净化循环水池		410,142.16	585,125.10	995,267.26		-
矩形竖炉环境除尘系统			175,221.43	175,221.43		-
焦碳库烘干系统工程		-	1,068,416.36	-		1,068,416.36
发电分厂煤气管道工程			4,167,446.52	4,167,446.52		-

项目名称	预算数	2021.12.31	本期增加 金额	本期转入固定 资产金额	本期其他减 少金额	2022.12.31
1号矿热炉封闭净化系统			1,878,946.88	1,878,946.88		-
煤气柜工程			949,026.86	949,026.86		-
矩形竖炉工程			9,474,664.96	9,474,664.96		-
1100KV 线路光缆工程			888,494.65	888,494.65		-
发电分厂发电机系统工程			18,256,919.59	18,256,919.59		-
发电分厂脱硝系统工程			1,147,952.29	1,147,952.29		-
发电分厂 DCS 控制系统工程			358,490.57	358,490.57		-
发电分厂控制室工程			816,609.38	816,609.38		-
破渣机			295,233.99	295,233.99		-
破渣行车车间等			368,963.77	368,963.77		-
合计		4,423,507.16	42,264,971.87	45,620,062.67	-	1,068,416.36

(续)

工程名称	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
煤气管道	100.00	100.00				自筹
竖炉新除尘系统	100.00	100.00				自筹
新打渣车间皮带机	100.00	100.00				自筹
矿热炉净化循环水池	100.00	100.00				自筹
矩形竖炉环境除尘系统	100.00	100.00				自筹
焦碳库烘干系统工程	100.00	100.00				自筹
发电分厂煤气管道工程	100.00	100.00				自筹
1 号矿热炉封闭净化系统	100.00	100.00				自筹
煤气柜工程	100.00	100.00				自筹
矩形竖炉工程	100.00	100.00				自筹
1100KV 线路光缆工程	100.00	100.00				自筹
发电分厂发电机系统工程	100.00	100.00				自筹
发电分厂脱硝系统工程	100.00	100.00				自筹
发电分厂 DCS 控制系统工程	100.00	100.00				自筹
发电分厂控制室工程	100.00	100.00				自筹

工程名称	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
破渣机	100.00	100.00				自筹
破渣行车车间等	100.00	100.00				自筹
合计	——	——				——

10、 使用权资产

(1) 2022 年使用权资产

项 目	土地租赁	合 计
一、账面原值		
1、2021 年 12 月 31 日	1,187,489.31	1,187,489.31
2、本年增加金额	49,536.39	49,536.39
3、本年减少金额		
4、2022 年 12 月 31 日余额	1,237,025.70	1,237,025.70
二、累计折旧		
1、2021 年 12 月 31 日	296,872.33	296,872.33
2、本年增加金额	313,384.46	313,384.46
(1) 计提	313,384.46	313,384.46
3、本年减少金额		
(1) 处置		
4、2022 年 12 月 31 日余额	610,256.79	610,256.79
三、减值准备		
1、2021 年 12 月 31 日		
2、本年增加金额		
(1) 计提		
3、本年减少金额		
(1) 处置		
4、2022 年 12 月 31 日余额		
四、账面价值		
1、2022 年 12 月 31 日账面价值	626,768.91	626,768.91
2、2021 年 12 月 31 日账面价值	890,616.98	890,616.98

注：公司 2021 年 1 月 1 日首次执行《企业会计准则第 21 号——租赁》，确认了使用权资产 1,187,489.31 元，详见四、30、重要会计政策、会计估计的变更（1）①。

11、 无形资产

2022 年 12 月 31 日无形资产情况

项目	土地使用权	排污权指标使用权	合计
----	-------	----------	----

项目	土地使用权	排污权指标使用权	合计
一、账面原值			
1、2021 年 12 月 31 日	4,862,950.00	1,282,960.00	6,145,910.00
2、本期增加金额			
(1) 购置			
(2) 企业合并增加			
3、本期减少金额			
4、2022 年 12 月 31 日	4,862,950.00	1,282,960.00	6,145,910.00
二、累计摊销			
1、2021 年 12 月 31 日	56,734.42	1,049,694.55	1,106,428.97
2、本期增加金额	97,259.00	233,265.45	330,524.45
(1) 计提	97,259.00	233,265.45	330,524.45
(2) 企业合并增加			
3、本期减少金额			
4、2022 年 12 月 31 日	153,993.42	1,282,960.00	1,436,953.42
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	4,708,956.58	0.00	4,708,956.58
2、2021 年 12 月 31 日账面价值	4,806,215.58	233,265.45	5,039,481.03

12、 长期待摊费用

2022 年 12 月 31 日长期待摊费用

项目	2021 年 12 月 31 日	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	2022 年 12 月 31 日
煤矿绿色开采 注浆充填防沉 降工程	7,784,052.58	12,902,618.99	758,528.98		19,928,142.59
合计	7,784,052.58	12,902,618.99	758,528.98		19,928,142.59

13、 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明细

项目	2022 年 12 月 31 日	
	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异
应收账款坏账准备	625,549.27	4,224,181.94
其他应收款坏账准备	86,761.50	578,410.00
租赁负债	94,145.13	624,848.74

项目	2022 年 12 月 31 日	
	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异
合计	806,455.90	5,427,440.68

(2) 未经抵销的递延所得税资产明细

项 目	2022 年 12 月 31 日
使用权资产	94,015.34
合 计	94,015.34

14、 其他非流动资产

项 目	2022 年 12 月 31 日
预付工程款、设备款	6,656,153.09
合 计	6,656,153.09

15、 短期借款

(1) 短期借款分类

项 目	2022 年 12 月 31 日
质押借款	
抵押借款	
保证借款	9,000,000.00
未到期应付利息	12,925.00
合 计	9,012,925.00

注：

1、公司 2022 年从江苏沛县农村商业银行股份有限公司歌风支行借款 9,000,000.00 元，贷款合同【沛农商借字（2022）第 051032401 号】，由江苏省信用融资担保有限责任公司和自然人邵明阳、胡成凤夫妇提供保证担保，正常偿付利息，无逾期情况。

16、 应付账款

(1) 应付账款按账龄列示

账 龄	2022 年 12 月 31 日
1 年以内	24,053,888.48
1 至 2 年	913,224.51
2 至 3 年	90.00
合 计	24,967,202.99

(2) 应付账款按款项性质列示

项目	2022 年 12 月 31 日
材料采购款	16,628,448.48
设备采购款	5,152,370.83

项目	2022 年 12 月 31 日
工程建设款	2,677,247.44
其他款项	509,136.24
合计	24,967,202.99

(3) 2022 年 12 月 31 日账龄超过 1 年的重要应付账款

项目	2022 年 12 月 31 日	账龄	未偿还或结转的原因
徐州市华茂铸造有限公司	218,409.28	1-2 年	未达结算期
连云港恒利泰船务代理有限公司	182,508.70	1-2 年	未达结算期
合计	400,917.98		

17、 合同负债

项 目	2022 年 12 月 31 日
预收货款	4,156,497.56
合 计	4,156,497.56

2022 年账龄超过 1 年的重要合同负债

项 目	金额	账龄
大冶市燎燃精密铸造科技有限公司	254,357.20	5 年以上
徐州创鑫精密铸造有限公司	150,442.48	2-3 年
合 计	404,799.68	—

18、 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	344,502.29	28,925,965.06	29,085,623.16	184,844.19
二、离职后福利-设定提存计划		1,638,691.75	1,638,691.75	
三、辞退福利				
合计	344,502.29	30,564,656.81	30,724,314.91	184,844.19

(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
1、工资、奖金、津贴和补贴	344,502.29	26,640,716.86	26,800,374.96	184,844.19
2、职工福利费		1,134,498.92	1,134,498.92	
3、社会保险费		1,119,839.28	1,119,839.28	
其中：医疗保险费		927,514.00	927,514.00	

项目	2021 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2022 年 12 月 31 日
工伤保险费		72,726.78	72,726.78	
生育保险费		99,398.50	99,398.50	
大病保险		20,200.00	20,200.00	
4、住房公积金				
5、工会经费和职工教育经费		30,910.00	30,910.00	
合计	344,502.29	28,925,965.06	29,085,623.16	184,844.19

(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		1,224,660.48	1,224,660.48	
2、失业保险费		38,270.64	38,270.64	
合计		1,262,931.12	1,262,931.12	

注：本公司按规定参加由政府机构设立的养老保险、失业保险计划，根据该等计划，养老保险按员工基本工资公司缴纳 19%，个人缴纳 5%，失业保险按员工基本工资公司和个人均缴纳 0.5%，每月向该等计划缴存费用。除上述每月缴存费用外，本公司不再承担进一步支付义务。相应的支出于发生时计入当期损益或相关资产的成本。

19、 应交税费

项目	2022 年 12 月 31 日
增值税	2,175,866.15
企业所得税	4,315,519.45
城市维护建设税	129,242.54
房产税	132,896.77
土地使用税	16,152.22
印花税	64,181.01
个人所得税	2,180,037.29
教育费附加	77,699.42
地方教育费附加	51,800.23
环境保护税	417,325.66
合计	9,560,720.74

20、 其他应付款

项目	2022 年 12 月 31 日
应付股利	
应付利息	
其他应付款	12,184,194.64
合计	12,184,194.64

(1) 其他应付款

①按账龄列示			
账 龄		2022 年 12 月 31 日	
1 年以内		8,679,603.26	
1 至 2 年		3,054,591.38	
2 至 3 年		450,000.00	
3 至 4 年			
合 计		12,184,194.64	
②按款项性质列示			
项目		2022 年 12 月 31 日	
往来款		829,228.64	
保证金		11,351,666.00	
押金		3,300.00	
合计		12,184,194.64	
③账龄超过 1 年的重要其他应付款			
2022 年账龄超过 1 年的重要其他应付款			
项目		2022 年 12 月 31 日	未偿还或结转的原因
天津卓英国际贸易有限公司		1,500,000.00	保证金，业务持续合作中
宁国市三水贸易有限责任公司		800,000.00	保证金，业务持续合作中
其中：	宁国市三水贸易有限责任公司	700,000.00	保证金，业务持续合作中
	宁国市万源贸易有限责任公司	100,000.00	保证金，业务持续合作中
徐州德耀矿山机械制造有限公司		500,000.00	保证金，业务持续合作中
马鞍山清杨贸易有限公司		450,000.00	保证金，业务持续合作中
绍华		300,000.00	保证金，业务持续合作中
永康东亿金属炉料有限公司		300,000.00	保证金，业务持续合作中
合计		3,850,000.00	
21、 一年内到期的非流动负债			
项目		2022 年 12 月 31 日	
一年内到期的租赁负债		295,339.13	
合计		295,339.13	
22、 其他流动负债			
项目		2022 年 12 月 31 日	
待转销项税额		531,208.90	
尚未终止确认的应收票据而确认的债务			
合计		531,208.90	

23、 租赁负债

2022 年租赁负债

项 目	2022 年 1 月 1 日	本年增加			本年减少	2022 年 12 月 31 日
		新增租赁	本年利息	其他		
土地租赁费	872,126.88	49,536.39			296,814.53	624,848.74
减：一年内到期的租赁负债（附注六、42）	278,544.52	—	—		—	295,339.13
合 计	593,582.36	—	—		—	329,509.61

注：本公司对租赁负债的流动性风险管理措施，以及年末租赁负债的到期期限分析参见本附注九、1、（3）“流动性风险”。

24、 递延收益

（1）2022 年 12 月 31 日递延收益

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
环境保护引导资金	1,924,000.00		444,000.00	1,480,000.00	按受益期限摊销
合 计	1,924,000.00		444,000.00	1,480,000.00	—

25、 股本

2022 年度

项目	2021 年 12 月 31 日	本次变动增减（+、—）					2022 年 12 月 31 日
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股本总额	100,000,000.00						100,000,000.00

26、 资本公积

（1）2022 年资本公积

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	103,311,354.68			103,311,354.68
其他资本公积				
合 计	103,311,354.68			103,311,354.68

注：股本溢价为公司股改时，根据中兴华会计师事务所出具的验资报告（中兴华验字（2022）第 010027 号），将净资产折股后溢余 103,311,354.68 元计入资本公积形成；

27、 专项储备

2022 年度专项储备

项 目	2021 年 12 月 31 日	增加	减少	2022 年 12 月 31 日
安全生产费	13,253,628.36	1,536,210.05		14,789,838.41
合 计	13,253,628.36	1,536,210.05		14,789,838.41

28、 盈余公积

2022 年度盈余公积

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	10,044,194.52	6,345,206.96		16,389,401.48
合 计	10,044,194.52	6,345,206.96		16,389,401.48

注：根据《公司法》、公司章程的规定，本公司及子公司按净利润的 10%提取法定盈余公积。
法定盈余公积累计额达到本公司（或子公司）注册资本 50%以上的，不再提取。

29、 未分配利润

项目	2022 年度
调整前上期末未分配利润	88,605,393.35
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）	
调整后年初未分配利润	88,605,393.35
加：本期归属于母公司所有者的净利润	68,377,844.49
盈余公积补亏	
其他增加	
减：提取法定盈余公积	6,345,206.96
提取任意盈余公积	
提取一般风险准备	
应付普通股股利	10,000,000.00
转作股本的普通股股利	
其他减少	
期末未分配利润	140,638,030.88

30、 营业收入和营业成本

项目	2022 年度金额	
	收入	成本
主营业务	598,409,859.37	499,025,461.62
其他业务	34,170,029.57	29,766,964.35
合计	632,579,888.94	528,792,425.97

(1) 主营业务（分产品）

产品类型	化学成分	2022 年度金额	
		收入	成本
普硅高碳铬铁	Si>1.5%	467,723,132.89	392,251,143.33
低硅高碳铬铁	Si<=1.5%	130,686,726.48	106,774,318.29
合计	-	598,409,859.37	499,025,461.62

(2) 主营业务（分地区）

业务名称	2022 年度金额	
	收入	成本
华北地区	105,706,093.98	89,389,858.96
华东地区	479,723,406.74	399,814,589.31
华中地区	12,980,358.65	9,821,013.35
西南地区		
东北地区		
合计	598,409,859.37	499,025,461.62

(3) 主营业务收入前五名

①2022 年主营业务收入前五名

单位名称	销售金额	占 2022 年度主营业务收入比例 (%)
上海丰垣铁合金有限公司及关联方	106,724,199.72	17.83
其中：上海滔时实业有限公司	48,068,643.72	8.03
其中：上海丰垣铁合金有限公司	31,417,996.95	5.25
其中：上海瑞贝祥实业有限公司	27,237,559.05	4.55
天津卓英国际贸易有限公司及关联方	104,275,933.14	17.43
其中：天津卓英国际贸易有限公司	67,793,889.44	11.33
其中：中汇英联（天津）贸易有限公司	36,482,043.70	6.10
宁国市三水贸易有限责任公司	77,321,055.08	12.92
其中：宁国市三水贸易有限责任公司	70,486,276.61	11.78
其中：宁国市万源贸易有限责任公司	6,834,778.47	1.14
马鞍山清杨贸易有限公司	50,147,874.97	8.38
永康市东亿金属炉料有限公司	49,204,210.52	8.22
合计	387,673,273.43	64.78

31、税金及附加

项目	2022 年度金额
城市维护建设税	1,167,250.32
教育费附加	700,349.19

项目	2022 年度金额
地方教育费附加	466,805.11
印花税	223,560.77
房产税	331,036.99
土地使用税	58,729.78
车船使用税	14,122.16
环境保护税	145,776.58
合计	3,107,630.90

注：各项税金及附加的计缴标准详见附注五、税项。

32、 销售费用

项目	2022 年度金额
职工薪酬	1,769,558.55
差旅费	100,270.53
广告宣传费	21,031.00
业务招待费	372,499.35
办公费	22,061.67
检验费	2,584.91
车辆费	30,819.76
维修费	64,827.25
其他	46,437.18
合计	2,430,090.20

33、 管理费用

项目	2022 年度金额
职工薪酬	4,454,965.12
固定资产折旧	1,834,844.20
无形资产摊销	330,524.45
长期待摊费用摊销	758,528.98
修理费	1,120,091.85
差旅费	207,707.37
租赁费	365,531.96
水电费	361,626.20
办公费	62,934.18
业务招待费	4,584,116.79
咨询费	344,102.78
保险费	127,705.15
诉讼费	144,026.44

项目	2022 年度金额
机物料消耗	424,788.44
存货盘亏	36,480.57
低值易耗品摊销	190,024.39
技术服务费	426,512.01
其他	317,916.91
合 计	16,092,427.79

34、 研发费用

项 目	2022 年度金额
人工费用	1,354,998.01
直接材料	1,530,873.07
燃料	
交流电	1,229,995.32
折旧费	188,349.12
委外研发费用	
其他支出	1,217,307.24
合 计	5,521,522.76

（1）2022 年度研发费用按研发项目列示

项目	焦炭性能指标对冶炼过程的影响研究	矿热炉除尘灰的二次利用研究	矿热炉废炉衬的回收利用研究	球团矿抗压强度与炉况运行指标的关系研究	球团矿预还原工艺扩大试验研究	竖炉二氧化硫烟气的处理技术研究	合计
人工费用	237,547.48	238,221.17	176,820.52	210,287.07	280,305.31	211,816.46	1,354,998.01
直接材料	413,594.80	-	-	304,798.05	812,480.23	-	1,530,873.07
交流电	412,850.64		-	260,994.94	556,149.74	-	1,229,995.32
折旧费	36,056.77	27,163.66	25,656.37	36,576.54	36,880.90	26,014.87	188,349.12
其他支出	32,702.50	12,952.92	11,551.60	39,417.30	1,109,065.19	11,617.74	1,217,307.24
合计	1,132,752.19	278,337.75	214,028.49	852,073.89	2,794,881.37	249,449.07	5,521,522.76

35、 财务费用

项目	2022 年度金额
利息支出	331,350.00
利息收入	-94,976.09

项目	2022 年度金额
手续费	46,070.22
其他支出	86,787.57
合计	369,231.70

36、 其他收益

项目	2022 年度金额	计入 2022 年度非经常性损益的金额
沛县大屯街道办事处扶持款	2,712,400.00	2,712,400.00
分摊湿电除尘项目引导资金	444,000.00	444,000.00
创新发展奖	299,400.00	299,400.00
第二批省高新技术企业培育资金	150,000.00	150,000.00
沛县职工失业保险基金拨稳岗补贴款	69,093.00	69,093.00
促进消费回补激发居民消费潜力奖励资金	60,000.00	60,000.00
高精尖人才专项资金		
2021 年度环责险补贴	14,600.00	14,600.00
2020 年度知识产权款		
减免退税款	3,650.93	
个税手续费返还款		
合计	3,753,143.93	3,749,493.00

说明：政府补助的具体信息，详见附注十四、政府补助。

37、 信用减值损失

项目	2022 年度金额
应收账款坏账损失	629,459.91
其他应收款坏账损失	-186,153.50
合计	443,306.41

38、 资产处置收益

项 目	2022 年度金额	计入 2022 年度非经常性损益的金额
固定资产处置收益	84,994.49	84,994.49
合 计	84,994.49	84,994.49

39、 营业外收入

项目	2022 年度金额	计入 2022 年度非经常性损益的金额
----	-----------	---------------------

项目	2022 年度金额	计入 2022 年度非经常性损益的金额
不需要支付的款项	991.21	991.21
其他	418.34	418.34
合计	1,409.55	1,409.55

40、 营业外支出

项目	2022 年度金额	计入 2022 年度非经常性损益的金额
非流动资产报废损失合计	1,974,954.63	1,974,954.63
其中：固定资产报废损失	1,974,954.63	1,974,954.63
无形资产报废损失		
对外捐赠	43,920.00	43,920.00
滞纳金	8,108.86	8,108.86
罚款	44,850.00	44,850.00
合计	2,071,833.49	2,071,833.49

2022 年罚款的主要内容：因环境问题被沛县生态和环境局罚款 44,800.00 元、因 2020 年末按期申报印花税被税务局罚款 50.00 元。

41、 所得税费用**(1) 所得税费用表**

项目	2022 年度金额
当期所得税费用	9,740,669.58
递延所得税费用	359,066.44
合计	10,099,736.02

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	2022 年度金额
利润总额	78,135,497.48
按适用税率计算的所得税费用	11,720,324.62
子公司适用不同税率的影响	-890,989.36
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	98,629.17
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	
研发费用加计扣除影响	-828,228.41
所得税费用	10,099,736.02

42、 现金流量表项目

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项目	2022 年度金额
往来款	44,058,716.13
利息收入	94,563.11
政府补助	3,753,143.93
合计	47,906,423.17

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项目	2022 年度金额
手续费	46,070.22
费用类支出	6,763,561.20
往来款	55,976,336.29
合计	62,785,967.71

(3) 收到其他与筹资活动有关的现金

项目	2022 年度金额
应收票据贴现收款（金融资产未中止确认）	3,914,175.00
合计	3,914,175.00

(4) 支付其他与筹资活动有关的现金

项目	2022 年度金额
同一控制下合并取得子公司支付的现金净额	
退还股东支付的现金	
合计	

43、 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	2022 年度金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：	
净利润	68,038,045.21
加：资产减值准备	
信用减值损失	-443,306.41
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	17,480,836.72
无形资产摊销	330,524.45
长期待摊费用摊销	758,528.98
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）	-84,994.49
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	1,974,954.63
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）	
财务费用（收益以“—”号填列）	331,350.00
投资损失（收益以“—”号填列）	

补充资料	2022 年度金额
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	60,615.25
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）	25,384,322.28
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	14,256,570.45
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	1,830,073.19
其他	
经营活动产生的现金流量净额	130,011,535.60
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：	
2022 年 12 月 31 日的现金	82,423,574.78
减：2021 年 12 月 31 日的现金	29,993,253.93
加：2022 年 12 月 31 日的现金等价物	
减：2021 年 12 月 31 日的现金等价物	
现金及现金等价物净增加额	52,430,320.85

(2) 支付的取得子公司的现金净额

项 目	2022 年支付的金额	2021 年支付的金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物		19,724,746.44
其中：徐州德升恒商贸有限公司		2,303,687.38
徐州福之华工贸有限公司		1,840,878.37
徐州宏昱鑫商贸有限公司		2,139,122.13
微山三利科贸易有限公司		2,258,477.97
微山泰鑫贸易有限公司		443,555.93
微山鑫鸿业贸易有限公司		3,268,732.75
徐州鑫之汇工贸有限公司		2,161,586.72
徐州润阳科工贸有限公司		5,308,705.19
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物		7,880,355.75
其中：徐州德升恒商贸有限公司		1,460,242.10
徐州福之华工贸有限公司		381,646.89
徐州宏昱鑫商贸有限公司		2,961,485.31
微山三利科贸易有限公司		780,090.93
微山泰鑫贸易有限公司		198,476.52
微山鑫鸿业贸易有限公司		1,789,846.87

项 目	2022 年支付的金额	2021 年支付的金额
徐州鑫之汇工贸有限公司		965.80
徐州润阳科工贸有限公司		307,601.33
取得子公司支付的现金净额		11,844,390.69

(3) 现金及现金等价物的构成

项目	2022 年 12 月 31 日
一、现金	82,423,574.78
其中：库存现金	28,525.02
可随时用于支付的银行存款	82,395,049.76
可随时用于支付的其他货币资金	
可用于支付的存放中央银行款项	
存放同业款项	
拆放同业款项	
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	82,423,574.78
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	

七、合并范围的变更

(一) 2021 年度合并范围及变更情况

公司 2021 年度合并范围包括原纳入合并范围的子公司 3 家：徐州华东新材料科技有限公司（以下简称华东新材公司）、沛县珠航新材料研究院有限公司和徐州千舜和新材料科技有限公司；新增子公司 8 家，包括：徐州德升恒商贸有限公司（以下简称德升恒公司）、徐州福之华工贸有限公司（以下简称福之华公司）、徐州宏昱鑫商贸有限公司（以下简称宏昱鑫公司）、微山三利科贸易有限公司（以下简称三利科公司）、微山泰鑫贸易有限公司（以下简称泰鑫公司）、微山鑫鸿业贸易有限公司（以下简称鑫鸿业公司）、徐州鑫之汇工贸有限公司（以下简称鑫之汇公司）和徐州润阳科工贸有限公司（以下简称润阳公司）。其中，合并范围变更情况说明如下：

1、非同一控制下企业合并

无。

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例（%）	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据
德升恒公司	100.00	实际控制人为大股东邵明阳	2021 年 12 月 31 日	已形成股东决议，已支付股价，办理完成工商变更登记
福之华公司	100.00	实际控制人为大股东邵明阳	2021 年 12 月 31 日	已形成股东决议，已支付股价，办理完成工商变更登记

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例（%）	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据
宏昱鑫公司	100.00	实际控制人为大股东邵明阳	2021年12月31日	已形成股东决议，已支付股价，办理完成工商变更登记
三利科公司	100.00	实际控制人为大股东邵明阳	2021年12月31日	已形成股东决议，已支付股价，办理完成工商变更登记
泰鑫公司	100.00	实际控制人为大股东邵明阳	2021年12月31日	已形成股东决议，已支付股价，办理完成工商变更登记
鑫鸿业公司	100.00	实际控制人为大股东邵明阳	2021年12月31日	已形成股东决议，已支付股价，办理完成工商变更登记
鑫之汇公司	100.00	实际控制人为大股东邵明阳	2021年12月31日	已形成股东决议，已支付股价，办理完成工商变更登记
润阳公司	100.00	实际控制人为大股东邵明阳	2021年12月31日	已形成股东决议，已支付股价，办理完成工商变更登记

（续）

被合并方名称	合并当年上年年末至合并日被合并方的收入	合并当年上年年末至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
德升恒公司	23,050,997.34	1,191,650.45	31,717,103.29	1,112,036.93
福之华公司	281,772.97	-5,172.13	22,065,001.68	-61,605.65
宏昱鑫公司	18,384,965.21	1,120,061.31	29,140,470.21	1,019,060.82
三利科公司	476,297.75	103,442.37	31,993,075.11	1,199,781.48
泰鑫公司	2,352,135.94	224,492.75	4,538,570.34	-77,084.00
鑫鸿业公司	35,010,945.56	2,414,115.75	20,367,348.83	163,246.55
鑫之汇公司		-87,529.23	22,695,021.82	754,897.90
润阳公司	29,846,056.55	1,981,993.17	17,875,021.61	-199,818.41

（2）合并成本

公司名称	现金	非现金资产的账面价值	发行或承担的债务的账面价值	发行的权益性证券的面值	或有对价	合计
德升恒公司	2,303,687.38					2,303,687.38
福之华公司	1,840,878.37					1,840,878.37
宏昱鑫公司	2,139,122.13					2,139,122.13
三利科公司	2,258,477.97					2,258,477.97
泰鑫公司	443,555.93					443,555.93
鑫鸿业公司	3,268,732.75					3,268,732.75
鑫之汇公司	2,161,586.72					2,161,586.72
润阳公司	5,308,705.19					5,308,705.19

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

金额单位：万元

项 目	德升恒公司		福之华公司		宏昱鑫公司		三利科公司		泰鑫公司		鑫鸿业公司		鑫之汇公司		润阳公司	
	合并日	上年年末	合并日	上年年末	合并日	上年年末	合并日	上年年末	合并日	上年年末	合并日	上年年末	合并日	上年年末	合并日	上年年末
资产：																
货币资金	146.02	62.02	38.16	18.23	296.15	52.38	30.76	6.59	19.87	12.87	178.98	124.42	0.10	50.24	78.01	200.87
应收账款	-	2.91	3.21	3.61	-	3.85	-	-	-	1.32	-	23.61	-	-	10.70	52.25
预付账款	442.25	153.67	201.45	225.43	102.66	124.49	202.91	239.78	41.30	37.79	468.56	243.81	211.85	166.88	814.28	52.25
其他应收款	20.00	20.00	-	-	-	-	10.00	10.00	-	-	16.00	16.00	27.00	27.00	197.00	197.00
其他流动资产	7.42	-	0.06	-	8.87	-	29.20	9.46	8.22	5.58	20.58	23.63	0.01	-	11.96	30.15
递延所得税资产	-	0.02	0.04	0.02	-	0.02	-	-	-	0.01	-	0.13	-	-	0.81	0.80
.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
负债：	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
应付账款	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
合同负债	303.60	47.27	17.70	17.70	110.91	-	-	-	5.90	-	221.08	55.54	2.71	2.71	41.90	122.15
应交税费	6.73	74.00	4.29	8.15	3.44	28.83	0.36	5.73	1.16	0.47	14.23	0.84	0.37	2.78	8.88	0.28
其他应付款	35.52	-	34.54	34.54	65.00	50.00	46.66	44.59	17.20	35.20	93.20	282.54	19.37	13.37	525.66	62.34
其他流动负债	39.47	6.15	2.30	2.30	14.42	-	-	-	0.77	-	28.74	7.22	0.35	0.35	5.45	15.88
净资产	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
取得的净资产	230.37	111.20	184.09	184.60	213.91	101.91	225.85	215.51	44.36	21.90	326.87	85.46	216.16	224.91	530.87	332.67

（二）2022 年度合并范围的变更

公司 2022 年度合并范围变更情况为：新增子公司 1 家，为济宁盛阳机械有限公司(以下简称盛阳公司)；因注销减少 2 家子公司，为沛县珠航新材料研究院有限公司和徐州千舜和新材料科技有限公司。具体变更情况说明如下：

1、非同一控制下企业合并

无。

2、同一控制下企业合并

（1）本期发生的同一控制下企业合并

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例（%）	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据
盛阳公司	100.00	原实际控制人为大股东邵明阳	2022 年 10 月 31 日	已形成股东决议，办理股权移交手续

（续）

被合并方名称	合并当年上年年末至合并日被合并方的收入	合并当年上年年末至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
盛阳公司	0.00	-117,129.05	137,614.68	-834,035.32

（2）合并成本

公司名称	现金	非现金资产的账面价值	发行或承担的债务的账面价值	发行的权益性证券的面值	或有对价	合计
盛阳公司	0.00					0.00

（3）合并日被合并方资产、负债的账面价值

项 目	盛阳公司	
	合并日	上年年末
资产：		
货币资金	821,117.61	272,994.92
应收账款		
预付款项	357,461.50	504,501.50
其他应收款	1,000,000.00	1,006,000.00
其他流动资产	20,598.21	129,388.11
固定资产	149,909.21	
无形资产	4,725,166.41	4,806,215.58
负债：		
应付账款	33,846.60	33,846.60
应交税费		27,718.12
其他应付款	9,077,590.02	8,577,590.02
净资产		

取得的净资产	-2,037,345.70	-1,920,054.63
--------	---------------	---------------

3、处置子公司

(1) 单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例 (%)	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并报表层面享有该子公司净资产份额的差额
沛县珠航新材料研究院有限公司	0.00	65.00	注销	2022年1月18日	工商注销证明	0.00
徐州千舜和新材料科技有限公司	0.00	50.00	注销	2022年1月18日	工商注销证明	0.00

(续)

子公司名称	丧失控制权之日剩余股权的比例 (%)	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
沛县珠航新材料研究院有限公司	0.00	0.00	0.00	0.00	未开展经营业务	0.00
徐州千舜和新材料科技有限公司	0.00	0.00	0.00	0.00	未开展经营业务	0.00

八、在其他主体中的权益

(一) 2021 年在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

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	
德升恒公司	徐州市	徐州沛县	高碳铬铁合金销售	100.00		同一控制下企业合并
福之华公司	徐州市	徐州沛县	高碳铬铁合金销售	100.00		同一控制下企业合并
宏昱鑫公司	徐州市	徐州沛县	高碳铬铁合金销售	100.00		同一控制下企业合并
三利科公司	徐州市	济宁微山	高碳铬铁合金销售	100.00		同一控制下企业合并
泰鑫公司	徐州市	济宁微山	高碳铬铁合金销售	100.00		同一控制下企业合并
鑫鸿业公司	徐州市	济宁微山	高碳铬铁合金销售	100.00		同一控制下企业合并

子公司名称	主要经营	注册地	业务性质	持股比例（%）		取得方式
鑫之汇公司	徐州市	徐 州 沛 县	高碳铬铁合金销 售	100.00		同一控制 下企业合 并
润阳公司	徐州市	徐 州 沛 县	高碳铬铁合金销 售	100.00		同一控制 下企业合 并
徐州华东新材 料科技有限公司	徐州市	徐 州 沛 县	高碳铬铁合金生 产、研发、销售	100.00		新设成立
沛县珠航新材 料研究院有限 公司	徐州市	徐 州 沛 县	高碳铬铁合金研 发	65.00		新设成立
徐州千舜和新 材料科技有限 公司	徐州市	徐 州 沛 县	高碳铬铁合金生 产、研发、销售	70.00		新设成立

2、在合营安排或联营企业中的权益

无。

（二）2022 年在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

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	
德升恒公司	徐州市	徐 州 沛 县	高碳铬铁合金销 售	100.00		同一控制 下企业合 并
福之华公司	徐州市	徐 州 沛 县	高碳铬铁合金销 售	100.00		同一控制 下企业合 并
宏昱鑫公司	徐州市	徐 州 沛 县	高碳铬铁合金销 售	100.00		同一控制 下企业合 并
三利科公司	徐州市	济 宁 微 山	高碳铬铁合金销 售	100.00		同一控制 下企业合 并
泰鑫公司	徐州市	济 宁 微 山	高碳铬铁合金销 售	100.00		同一控制 下企业合 并
鑫鸿业公司	徐州市	济 宁 微 山	高碳铬铁合金销 售	100.00		同一控制 下企业合 并
鑫之汇公司	徐州市	徐 州 沛 县	高碳铬铁合金销 售	100.00		同一控制 下企业合 并
润阳公司	徐州市	徐 州 沛 县	高碳铬铁合金销 售	100.00		同一控制 下企业合 并
华东新材公司	徐州市	徐 州 沛	高碳铬铁合金销	100.00		同一控制

子公司名称	主要经营	注册地	业务性质	持股比例（%）		取得方式
		县	售			下企业合并
盛阳公司	微山县	微山县	轴承钢材产品生产、销售	100.00		同一控制下企业合并

2、在合营安排或联营企业中的权益

无。

九、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、交易性金融资产、应收票据、借款、应收款项、应付款项等。在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险。与这些金融工具相关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

（一）信用风险

是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险，管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察这些信用风险的敞口。

本公司已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。另外，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、信用记录及其它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。本公司对应收票据、应收账款余额及收回情况进行持续监控，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，以确以确保持本公司不致面临重大信用损失。此外，本公司于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况，以确保相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。

本公司其他金融资产包括货币资金、其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自于交易对手违约，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。

本公司持有的货币资金主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。本公司的政策是根据各知名金融机构的市场信誉、经营规模及财务背景来控制存放当中的存款金额，以限制对任何单个金融机构的信用风险金额。

作为本公司信用风险资产管理的一部分，本公司利用账龄来评估应收账款和其他应收款的减值损失。本公司的应收账款和其他应收款涉及大量客户，账龄信息可以反映这些客户对于应收账款和其他应收款的偿付能力和坏账风险。本公司根据历史数据计算不同账龄期间的历史实际坏账率，并考虑了当前及未来经济状况的预测，如国家 GDP 增速、基建投资总额

国家货币政策等前瞻性信息进行调整得出预期损失率。对于长期应收款，本公司综合考虑结算期、合同约定付款期、债务人的财务状况和债务人所处行业的经济形势，并考虑上述前瞻性信息进行调整后对于预期信用损失进行合理评估。

本报告期末公司相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

账龄	2022 年 12 月 31 日	减值准备
应收账款	12,145,505.33	4,224,181.94
其他应收款	1,813,900.00	578,410.00
合 计	13,959,405.33	4,802,591.94

本公司的主要客户为宁国市三水贸易有限责任公司、天津卓英国际贸易有限公司和马鞍山元一金属材料贸易有限公司等，该客户具有可靠及良好的信誉因此，本公司认为该等客户并无重大信用风险。由于本公司的客户相对广泛，因此没有重大的信用集中风险。

本公司与经认可的且信用良好的客户进行交易，并且相关客户需要缴纳交易保证金，保证交易安全，因此公司信用风险较低。

（二）流动性风险

流动性风险是指本公司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。本公司下属成员企业各自负责其现金流量预测。公司下属财务部门基于各成员企业的现金流量预测结果，在公司层面持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。本公司现金流量充足，并且与主要业务往来银行订立融资额度授信协议，为本公司履行与商业票据相关的义务提供支持。

截止 2022 年 12 月 31 日公司金融负债的合同现金流量按合同剩余期限列示如下：

项目	2022年12月31日						
	偿还方式	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3-4 年	4-5 年	5 年以上
短期借款	即时偿还	9,000,000.00					
应付账款	即时偿还	24,053,888.48	913,224.51	90.00			
其他应付款	即时偿还	7,422,676.54	4,154,591.38	450,000.00			
合 计		40,476,565.02	5,067,815.89	450,090.00			

（三）市场风险

1、汇率风险

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产

和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元、欧元）依然存在汇率风险。本公司财务部门负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的汇率风险。

（1）本报告期公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约；

（2）截止 2022 年 12 月 31 日本公司未持有外币金融资产和外币金融负债。

因此，本公司暂未直接涉及汇率风险。

2、利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款等。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险，本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司财务部门持续监控公司利率水平，利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整。

（1）本报告期公司利率互换安排如下：本报告期公司无利率互换安排；

（2）截至 2022 年 12 月 31 日止本司期带息债务主要为贷款 900 万元；

（3）敏感性分析：

截至 2022 年 12 月 31 日止，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 50 个基点而其他因素保持不变本公司的净利润会减少或增加约 200,000.00 元（2022 年度约 331,350.00 元，2021 年度约 99,587.50 元）。

上述敏感性分析假定在资产负债表日已发生利率变动并且已应用于本公司所有按浮动利率获得的借款。

十、公允价值

（一）以公允价值计量的金融工具

本公司按公允价值三个层次列示了以公允价值计量的金融资产工具于报告期各期末的账面价值。公允价值整体归类于三个层次时，依据的是公允价值计量时使用的各重要输入值所属三个层次中的最低层次。三个层次的定义如下：

第 1 层次：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 2 层次：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；

第二层次输入值包括：1）活跃市场中类似资产或负债的报价；2）非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；3）除报价以外的其他可观察输入值，包括在正常报价间隔期间

可观察的利率和收益率曲线、隐含波动率和信用利差等：4）市场验证的输入值等。

第3层次：是相关资产或负债的不可观察输入值。

（二）公允价值计量

本公司截止财务报表日不涉及公允价值计量的资产和负债。

（三）不以公允价值计量的金融资产和金融负债公允价值情况

不以公允价值计量的金融资产和负债主要包括：应收款项、短期借款、应付款项、一年内到期的非流动负债和长期借款。

上述不以公允价值计量的金融资产和负债的账面价值与公允价值相差很小。

十一、关联方及关联交易

1、本公司的母公司情况

本公司无母公司，本公司最终控制方是邵明阳。

控制关联方名称（或姓名）	与本公司关系
邵明阳	实际控制人、控股股东（持股比例 99.00%）， 董事长、法定代表人

2、本公司的子公司情况

详见本附注八、1 在子公司中的权益。

3、本公司合营和联营企业情况

无。

4、其他关联方情况

其他关联方姓名或名称	其他关联方与本集团关系	目前状态
邵珠航	实际控制人邵明阳的长子、公司股东（持股比例 1%）	
邵馨瑶	实际控制人邵明阳的长女	
胡玉芝	实际控制人邵明阳的岳父	
邵建安	实际控制人邵明阳之父	
许光荣	实际控制人邵明阳之母	
邵明泉	实际控制人邵明阳之兄	
邵彪	实际控制人邵明阳之弟	
胡峰	实际控制人邵明阳之妻侄，公司董事	
韩香云	实际控制人邵明阳之兄邵明泉的配偶	
赵素花	实际控制人邵明阳之弟邵彪的配偶	

其他关联方姓名或名称	其他关联方与本集团关系	目前状态
王磊	邵珠航配偶的弟弟	
胡亚丽	董事胡峰的姐姐	
赵丽英	董事胡峰的母亲	
徐学党	公司董事、财务总监、董事会秘书	
康金辉	公司董事、总经理	
王德清	公司监事会主席	
李洪坤	公司职工代表，监事	
万国雄	公司股东代表，监事	
罗洪杰	原公司董事，2022 年 3 月离职	
龚晓依	原公司总经理，2021 年 10 月离职	
刘康	公司职工代表监事，2021 年 8 月离职	
徐州帝圭金属材料有限公司	实际控制人实际控制的公司	2022.2 注销
徐州吉铁金属材料有限公司	实际控制人实际控制的公司	2022.2 注销
徐州瑞之罗商贸有限公司	实际控制人实际控制的公司	2022.2 注销
徐州俊格金属制品有限公司	实际控制人实际控制的公司	2022.2 注销
徐州平科金属材料有限公司	实际控制人实际控制的公司	2022.2 注销
徐州凯启金属制品有限公司	实际控制人实际控制的公司	2022.2 注销
徐州迪泰金属材料有限公司	实际控制人实际控制的公司	2022.2 注销
徐州金纳金属材料有限公司	实际控制人实际控制的公司	2022.1 注销
徐州千帆金属制品有限公司	实际控制人实际控制的公司	2022.1 注销
徐州健德金属材料有限公司	实际控制人实际控制的公司	2022.1 注销
沛县厚德机械设备有限公司	实际控制人实际控制的公司	2022.2 注销
济宁茂航废旧金属回收有限公司	邵珠航持有 60%股权并担任执行董事兼总经理；其妹邵馨瑶持有 40%股权	存续
徐州盛阳废旧金属材料回收有限公司	邵珠航持有 60%股权并担任执行董事；其妹邵馨瑶持有 40%股权	存续
徐州宏阳机械制造有限公司	邵明阳持股 100%，执行董事兼总经理；邵明阳之弟邵彪担任监事	2022.2 已注销
徐州航越金铭贸易有限公司	邵珠航持股 49%，担任监事；邵馨瑶担任执行董事兼总经理持股 51%	2022.1 已注销
徐州通航物流有限公司	邵珠航持股 45%，执行董事兼总经理；邵明阳持股 55%，担任监事	2022.1 已注销
徐州市鑫桥会计服务有限公司	董事兼财务总监、董事会秘书徐党学持有 50%股权并担任执行董事兼总经理	正常存在
山东润泉耐磨材料有限公司	邵明阳之兄邵明泉持有 100%股权并担任执行董事、总经理	正常存在
徐州苏润耐磨材料有限公司	邵明阳之兄邵明泉持有 50%股权并担任监事；邵明泉配偶韩香云持有 25%股权并担任执行董事；邵明阳之弟邵彪担任该公司总经理	正常存在

其他关联方姓名或名称	其他关联方与本集团关系	目前状态
微山宏泰金属制品有限公司	邵明阳之兄邵明泉持有 99.89% 股权；邵明阳之弟邵彪担任监事	正常存在
山东润彪精密铸造有限公司	邵明阳之弟邵彪持有该公司 100% 股权并担任执行董事兼总经理；邵彪配偶赵素花担任监事	正常存在
徐州圣杰建筑材料有限公司	邵明阳之弟邵彪持有该公司 99.01% 股权并担任执行董事兼总经理；邵彪配偶赵素花持有 0.99% 股权并担任监事	正常存在
江苏润马精密配件制造有限公司	邵明阳之弟邵彪持有该公司 95% 股权并担任执行董事兼总经理；邵彪配偶赵素花持有 5% 股权，担任监事	正常存在
微山县润马精密铸造有限公司	邵明阳之弟邵彪持有该公司 99.5% 股权并担任执行董事兼总经理；邵彪配偶赵素花持有 0.5% 股权，担任监事	正常存在
徐州中意建筑材料有限公司	邵明阳弟媳赵素花持有 100% 股权并担任执行董事；邵彪担任监事	正常存在
徐州泉霖建筑工程有限公司	邵珠航配偶的弟弟王磊持有 100% 股权并担任法定代表人、执行董事	正常存在
上海建福实业有限公司	龚晓侠之妻持有 60% 股权并担任执行董事	正常存在
上海米畅信息技术有限公司	龚晓侠之子持有 1% 股权并担任执行董事、总经理	正常存在
徐州怀争物资贸易有限公司	邵明阳弟弟邵彪持有 20% 股权，担任监事	2018.4 被吊销
沛县鑫泰废品回收有限公司	邵明阳父亲邵建安持股 41.67%；邵明阳担任法定代表人并持股 33.33%；邵明泉持股 11.67，担任董事	2003.12 被吊销
沛县邵氏铸钢有限公司	邵明阳之父持股 50%；邵明阳之兄持股 50% 并担任执行董事	2007 年被吊销
沛县朱寨镇燕牌坊幼儿园有限公司	董事胡峰姐姐持有 100% 股权；胡峰母亲赵丽英担任董事	2020.7 注销
徐州润森新材料科技有限公司	邵明阳之兄邵明泉持股 50% 并担任执行董事兼总经理；其兄嫂韩香云持股 25% 并担任监事	2021.6 注销
徐州科能金属实业有限公司	山东润彪精密铸造有限公司控股 90% 子公司	2022.12 已注销
徐州汉之博建筑劳务有限公司	邵明阳之母许光荣持有 100% 股权并担任执行董事	2022.8 已注销

5、关联方交易情况

(1) 关联方销售情况

关联方	关联交易内容	2022 年度发生额
徐州苏润耐磨材料有限公司	销售高碳铬铁	3,156,223.25
合计		3,156,223.25

(2) 代收关联方电费

关联方	关联交易内容	2022 年度发生额
徐州苏润耐磨材料有限公司	代收电费	1,749,255.27
合计		1,749,255.27

(3) 采购商品情况

关联方	关联交易内容	本期金额
徐州苏润耐磨材料有限公司	采购高铬钢球	808,230.01
合计		808,230.01

(4) 关联方租赁

关联方	关联交易内容	期限	本期金额
胡成柱	提供 98 平米的商业用房，供鑫之汇公司无偿办公使用	2017.11.30-2027.11.30	0.00
邵明阳	提供 110 平米的商业用房，供润阳公司无偿办公使用	2017.5.2-2027.5.1	0.00
邵珠航	提供 101 平米的商业用房，供福之华公司无偿办公使用	2017.11.30-2027.11.30	0.00
邵珠航	提供 105 平米的商业用房，供宏昱鑫公司无偿办公使用	2020.6.28-2030.6.27	0.00
邵珠航	提供 128 平米的商业用房，供德升恒公司无偿办公使用	2020.6.21-2030.6.20	0.00
邵珠航	提供 203 平米的商业用房，供千舜和公司无偿办公使用	2020.4.1-2030.3.31	-
胡峰	提供 95 平米的营业用房，供华东新材料公司无偿经营使用	2020.12.10-2023.12.9	0.00
合计			0.00

(5) 代垫费用

关联方	关联交易内容	2022 年度发生额
邵明阳	代垫生态环境局罚款	44,800.00
合计		44,800.00

(6) 收购关联方股权

关联方	关联交易内容	被收购的公司	2022 年度发生额
邵馨瑶	收购徐州德升恒股权 45%	德升恒公司	
邵珠航	收购徐州德升恒股权 55%	德升恒公司	
邵馨瑶	收购徐州福之华股权 25%	福之华公司	
邵珠航	收购徐州福之华股权 75%	福之华公司	
邵馨瑶	收购徐州宏昱鑫股权 45%	宏昱鑫公司	
邵珠航	收购徐州宏昱鑫股权 55%	宏昱鑫公司	
邵明阳	收购徐州润阳科工贸股权 95%	润阳公司	
邵珠航	收购徐州润阳科工贸股权 5%	润阳公司	
胡成柱	收购微山三利科股权 40%胡成	三利科公司	

关联方	关联交易内容	被收购的公司	2022 年度发生额
	柱		
邵明阳	收购微山三利科股权 60%	三利科公司	
胡成柱	收购微山泰鑫股权 40%胡成柱	泰鑫公司	
邵明阳	收购微山泰鑫股权 60%	泰鑫公司	
胡成柱	收购微山鑫鸿业股权 40%胡成柱	鑫鸿业公司	
邵明阳	收购微山鑫鸿业股权 60%	鑫鸿业公司	
胡成柱	收购徐州鑫之汇股权 50%胡成柱	鑫之汇公司	
邵珠航	收购徐州鑫之汇股权 50%	鑫之汇公司	
邵明阳	收购济宁盛阳股权 33.33%	盛阳公司	0.00
胡成柱	收购济宁盛阳股权 66.67%	盛阳公司	0.00
邵明阳	收购华东新材公司股权 15%	华东新材公司	0.00
邵珠航	收购华东新材公司股权 15%	华东新材公司	0.00
合计			0.00

(7) 关联方资金拆借

①2022 年度关联方资金拆借情况

关联方	2021.12.31 余额	增加额	减少额	2022.12.31 余额
拆入:				
邵明阳	5,646,062.93	55,144,050.02	60,787,791.63	2,321.32
小计	5,646,062.93	55,144,050.02	60,787,791.63	2,321.32
拆出:				
徐州帝圭金属材料有限公司	10,000.00		10,000.00	
徐州吉铁金属材料有限公司	10,000.00		10,000.00	
徐州俊格金属制品有限公司	10,600.00		10,600.00	
徐州平科金属材料有限公司	10,600.00		10,600.00	
徐州凯启金属制品有限公司	10,599.00		10,599.00	
徐州迪泰金属材料有限公司	14,576.87		14,576.87	
徐州瑞之罗商贸有限公司	10,600.00		10,600.00	
小计	76,975.87		76,975.87	

②2021 年度关联方资金拆借情况

关联方	2020.12.31 余额	增加额	减少额	2021.12.31 余额
-----	---------------	-----	-----	---------------

关联方	2020.12.31 余额	增加额	减少额	2021.12.31 余额
拆入：				
邵明阳	16,564,850.24	130,741,212.69	141,660,000.00	5,646,062.93
小计	16,564,850.24	130,741,212.69	141,660,000.00	5,646,062.93
拆出：				
徐州帝圭金属材料有限公司		10,000.00		10,000.00
徐州吉铁金属材料有限公司		10,000.00		10,000.00
徐州俊格金属制品有限公司		10,600.00		10,600.00
徐州平科金属材料有限公司		10,600.00		10,600.00
徐州凯启金属制品有限公司		10,600.00	1.00	10,599.00
徐州迪泰金属材料有限公司		14,576.87		14,576.87
徐州金纳金属材料有限公司		100.00	100.00	
徐州瑞之罗商贸有限公司		10,600.00		10,600.00
小计		77,076.87	101.00	76,975.87

注：2021 年从邵明阳拆入资金中包括拆入应收银行承兑汇票 4,165,000.00 元。相关银行承兑汇票均已转让或者贴现，未形成损失。

（8）关联方提供担保

2022 年发生关联方担保

提供担保人	被担保人	担保金额	担保期限
邵明阳、胡成凤	公司	9,000,000.00	2022.3.24-2026.3.23

（9）关键管理人员报酬

项 目	本期金额
关键管理人员报酬	1,159,580.00

（10）关联方应收应付款项

①应收项目

项目名称	2022.12.31	
	账面余额	坏账准备
应收账款：		
徐州苏润耐磨材料有限公司	5,468,700.13	

项目名称	2022.12.31	
	账面余额	坏账准备
合 计	5,468,700.13	
其他应收款：		
徐州帝圭金属材料有限公司		
徐州吉铁金属材料有限公司		
徐州俊格金属制品有限公司		
徐州平科金属材料有限公司		
徐州凯启金属制品有限公司		
徐州迪泰金属材料有限公司		
徐州瑞之罗商贸有限公司		
合 计		

②应付项目

项目名称	2022.12.31
应付账款：	
徐州苏润耐磨材料有限公司	
合 计	
其他应付款：	
龚晓侠	
邵明阳	34,930.29
合 计	34,930.29

十二、承诺及或有事项

1、重大承诺事项

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

2021 年 1 月 25 日，大连重工机电设备成套有限公司（以下简称原告）向江苏省沛县人民法院提起诉讼，请求法院判决：①判令公司向原告支付 4,999,002.00 元及利息 574,052.00 元；②判令公司向原告支付因其土建拖期等原因导致原告工期延长的损失 1,079,000.00 元；③判令公司承担诉讼费。

公司作为为反诉原告，于 2021 年 5 月 20 日向江苏省沛县人民法院起诉反诉被告大连重工机电设备成套有限公司，请求法院判决：①判令反诉被告赔偿反诉原告损失 47,722,032.00 元；②判令反诉被告承担诉讼费。

上述诉讼事项正在江苏省沛县人民法院审理过程中，尚未做出判决，判决结果目前尚不明确。

十三、资产负债表日后事项

截至审计报告日，本公司无需要披露的资产负债表日后事项。

十四、其他重要事项

政府补助

采用总额法计入当期损益的政府补助情况

补助项目	种类	2022 年度计入损益的金额	计入损益的列报项目	与资产相关/与收益相关
沛县大屯街道办事处扶持款	政府补贴	2,712,400.00	其他收益	与收益相关
分摊湿电除尘项目引导资金	政府补贴	444,000.00	其他收益	与资产相关
2021 年度创新发展奖	政府补贴	299,400.00	其他收益	与收益相关
第二批省高新技术企业培育资金	政府补贴	150,000.00	其他收益	与收益相关
沛县职工失业保险基金拨稳岗补贴款	政府补贴	69,093.00	其他收益	与收益相关
促进消费回补激发居民消费潜力奖励资金	政府补贴	60,000.00	其他收益	与收益相关
高精尖人才专项资金	政府补贴	-	其他收益	与收益相关
2021 年度环责险补贴	政府补贴	14,600.00	其他收益	与收益相关
2020 年度知识产权款	政府补贴	-	其他收益	与收益相关
退税款	退税	3,650.93	其他收益	与收益相关
个税手续费返还款	个税手续费	-	其他收益	与收益相关
合计		3,753,143.93		

十五、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
1 年以内	13,883,878.13
1 至 2 年	258,450.91

账 龄	2022 年 12 月 31 日
2 至 3 年	
3 至 4 年	986,707.99
4 至 5 年	1,652,637.17
5 年以上	1,536,995.58
小 计	18,318,669.78
减：坏账准备	4,159,038.36
合 计	14,159,631.42

(2) 按坏账计提方法分类列示

种类	2022 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款					
信用风险组合	11,922,463.74	65.08	4,159,038.36	34.88	7,763,425.38
关联方组合	6,396,206.04	34.92			6,396,206.04
组合小计	18,318,669.78	100.00	4,159,038.36	22.70	14,159,631.42
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款					
合计	18,318,669.78	100.00	4,159,038.36	22.70	14,159,631.42

①按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	期末数		
	账面余额		坏账准备
	金额	比例 (%)	
1 年以内 (含 1 年)	7,426,455.51	62.29	742,645.55
1 至 2 年	319,667.49	2.68	63,933.50
2 至 3 年			
3 至 4 年	986,707.99	8.28	493,354.00
4 至 5 年	1,652,637.17	13.86	1,322,109.73
5 年以上	1,536,995.58	12.89	1,536,995.58
合计	11,922,463.74	100.00	4,159,038.36

(3) 计提、收回或转回的坏账准备情况

①2022 年度计提、收回或转回的坏账准备情况

类 别	2022 年 1 月 1 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	
应收账款坏账准备	4,720,309.44	-561,271.08			4,159,038.36
合 计	4,720,309.44	-561,271.08			4,159,038.36

(4) 按欠款方归集前五名的应收账款情况

①按欠款方归集的 2022 年 12 月 31 日前五名的应收账款情况

债务人名称	账面余额	占应收账款合计的比例 (%)	坏账准备
徐州苏润耐磨材料有限公司	5,468,700.13	29.85	572,715.10
徐州华东新材料科技有限公司	5,214,460.91	28.47	
微山县精诚纺织有限公司	2,267,312.95	12.38	1,717,148.55
日照闽盛国际贸易有限公司	1,000,000.00	5.46	1,000,000.00
四川远大聚华实业有限公司	971,971.97	5.31	97,197.21
合计	14,922,445.96	81.46	3,387,060.86

2、 其他应收款

项目	2022 年 12 月 31 日
应收利息	
应收股利	
其他应收款	5,993,080.02
合计	5,993,080.02

(1) 其他应收款

①按账龄披露

账 龄	2022 年 12 月 31 日
1 年以内	1,043,600.00
1 至 2 年	4,817,890.02
2 至 3 年	200,000.00
3 至 4 年	
4 至 5 年	500,000.00
5 年以上	
小 计	6,561,490.02
减：坏账准备	568,410.00

账 龄	2022 年 12 月 31 日
合 计	5,993,080.02

②按款项性质分类情况

款项性质	2022 年 12 月 31 日
往来款	80,0000.00
合并范围内关联方往来	4,597,590.02
保证金	200,000.00
备用金及职工借款	963,900.00
小 计	6,561,490.02
减：坏账准备	568,410.00
合 计	5,993,080.02

③其他应收款坏账准备计提情况

A、2022 年度坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段 未来 12 个月 预期信用损失 (未发生信用 减值)	第二阶段 整个存续期内 预期信用损失 (未发生信用 减值)	第三阶段 整个存续期预 期信用损失(已 发生信用减值)	合计
2021 年 12 月 31 日	388,086.50			388,086.50
2021 年 12 月 31 日在 本期				
转入第二阶段				
转入第三阶段				
本期计提	180,323.50			180,323.50
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022 年 12 月 31 日	568,410.00			568,410.00

④其他应收款前五名情况

A、按欠款方归集的 2022 年 12 月 31 日前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	2022 年 12 月 31 日	账龄	占其他应收款 2022 年 12 月 31 日合计数的 比例 (%)	坏账准备 2022 年 12 月 31 日
济宁盛阳机械有限公司	往来款	4,727,590.02	1-2 年	72.05	

单位名称	款项性质	2022 年 12 月 31 日	账龄	占其他应收款 2022 年 12 月 31 日合计数的 比例 (%)	坏账准备 2022 年 12 月 31 日
江苏首盾耐磨材料有限公司	往来款	800,000.00	1 年以内	12.19	80,000.00
响水康阳贸易有限公司	保证金	500,000.00	4-5 年	7.62	400,000.00
周皖	备用金	296,000.00	1 年以内, 1-2 年	4.51	30,700.00
江苏南钢鑫洋供应链有限公司	保证金	100,000.00	2-3 年	1.52	30,000.00
合计	—	6,423,590.02		97.89	540,700.00

3、长期股权投资

项 目	2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	30,074,746.44		30,074,746.44
对联营企业投资			
合 计	30,074,746.44		30,074,746.44

(1) 2022 年对子公司投资

被投资单位	2021 年 12 月 31 日	2022 年度增加	2022 年度 减少	2022 年 12 月 31 日	减值准备 2022 年 12 月 31 日
德升恒公司	2,303,687.38			2,303,687.38	
福之华公司	1,840,878.37			1,840,878.37	
宏昱鑫公司	2,139,122.13			2,139,122.13	
三利科公司	2,258,477.97			2,258,477.97	
泰鑫公司	443,555.93			443,555.93	
鑫鸿业公司	3,268,732.75			3,268,732.75	
鑫之汇公司	2,161,586.72			2,161,586.72	
润阳公司	5,308,705.19			5,308,705.19	
盛阳公司		3,350,000.00		3,350,000.00	
华东新材公司		7,000,000.00		7,000,000.00	
合计	19,724,746.44	10,350,000.00		30,074,746.44	

4、营业收入、营业成本

项目	2022 年度金额	
	收入	成本
主营业务	597,528,075.85	503,608,062.29
其他业务	34,169,549.57	29,766,964.35
合计	631,697,625.42	533,375,026.64

十六、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

项 目	2022 年度
非流动性资产处置损益	-1,889,960.14
越权审批，或无正式批准文件，或偶发的税收返还、减免	
计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	3,749,493.00
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	
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上年年末至合并日的当期净损益	-117,129.05
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	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	
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	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-87,586.60
小 计	1,654,817.21
所得税影响额	-248,222.58
少数股东权益影响额（税后）	
合 计	1,406,594.63

2、净资产收益率及每股收益

(1) 2022 年净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产	每股收益
-------	---------	------

	收益率（%）	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	19.53	0.68	0.68
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	19.13	0.67	0.67

徐州宏阳新材料科技股份有限公司

董事会

2024-04-29