

山东泰丰智能控制股份有限公司

审计报告

众环审字（2025）0104243号

目 录

	起始页码
审计报告	
财务报表	
资产负债表	1
利润表	3
现金流量表	4
股东权益变动表	5
财务报表附注	8



审计报告

众环审字(2025)0104243号

山东泰丰智能控制股份有限公司全体股东:

一、 审计意见

我们审计了山东泰丰智能控制股份有限公司(以下简称“泰丰智能”)财务报表,包括2025年6月30日、2024年12月31日、2023年12月31日的资产负债表,2025年1-6月、2024年度、2023年度利润表、现金流量表、股东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,公允反映了泰丰智能2025年6月30日、2024年12月31日、2023年12月31日的财务状况以及2025年1-6月、2024年度、2023年度的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,我们独立于泰丰智能,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。我们确定2025年1-6月、2024年度、2023年度的下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

(一) 收入确认



关键审计事项	在审计中如何应对该事项
<p>如财务报表附注“四、重要会计政策和会计估计、24”及附注“五、财务报表项目注释、37”所述，2023年、2024年及2025年1-6月泰丰智能营业收入分别为647,783,903.82元、585,379,975.95元、343,782,173.93元；由于收入是泰丰智能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，因此，我们将营业收入的确认作为关键审计事项。</p>	<p>执行的主要审计程序如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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.结合产品类型对收入以及毛利情况进行分析，判断报告期收入金额是否出现异常波动的情况。 3.执行细节测试，包括检查公司与客户的合同、订单、出库单、运输单据、客户签收单、验收单据、回款单据、期后回款等资料，评价收入确认政策是否符合企业会计准则的要求，相关收入确认是否按照披露的收入确认政策执行。 4.就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，核对出库单、客户签收单、验收单等其他支持性文档，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间。 5.结合对应收账款的审计，对营业收入执行函证程序。 6.选取重要客户，进行实地走访，询问其与泰丰智能的主要交易情况，及其是否与泰丰智能存在关联关系，检查客户及交易的真实性，识别是否存在异常情况。 7.复核收入在财务报表中列报和披露是否恰当。

(二) 存货跌价准备计提

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
<p>如财务报表附注“四、重要会计政策和会计估计、13”及附注“五、财务报表项目注释、7”所述，2023年末、2024年末及2025年6月，泰丰智能存货账面余额分别为120,984,514.01元、207,059,528.89元、197,888,805.28元，存货跌价准备金额分别为17,132,286.35元、19,569,424.08元、18,544,605.35元，存货跌价准备占泰丰智能存货账面余额的比例分别为14.16%、9.45%、9.37%。存货跌价准备金额的确定涉及管理层重大会计估计和判断，可能存在潜在的错报，因此我们将存货跌价准备识别为关键审计事项。</p>	<p>执行的主要审计程序如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.了解和评价管理层与存货跌价准备计提相关的关键内部控制的设计和运行有效性。 2.获取并评价了管理层对于存货跌价准备的计提方法和相关假设，并考虑了订单价格、历史售价、市场行情等因素对存货跌价准备的可能影响。 3.对存货盘点实施监盘，检查存货的数量及质量状况等，检查期末存货中是否存在库龄较长、技术或市场需求变化等情形，评价管理层是否已合理估计可变现净值。 4.获取年度销售价格信息，并将其与估计售价进行比较。 5.对管理层存货跌价计提过程进行重新计算。 6.检查与存货相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报和披露。



四、管理层和治理层对财务报表的责任

泰丰智能管理层（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，管理层负责评估泰丰智能的持续经营能力，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泰丰智能、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督泰丰智能的财务报告过程。

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：

（一）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。

（二）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。

（三）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。

（四）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，就可能导致对泰丰智能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泰丰智能不能持续经营。



(五) 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。

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。

中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）



中国注册会计师：

（项目合伙人）：



李建树

中国注册会计师：



马晓琳

中国·武汉

2025年09月26日

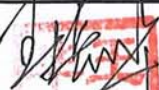


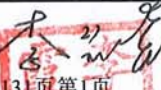
资产负债表

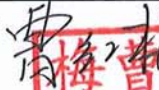
编制单位：山东泰丰智能控制股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	附注	2025.6.30	2024.12.31	2023.12.31
流动资产：				
货币资金	六、1	24,309,672.30	43,469,555.49	74,351,264.02
交易性金融资产				
衍生金融资产				
应收票据	六、2	111,014,031.47	113,303,807.66	74,678,793.69
应收账款	六、3	413,024,545.59	353,268,290.73	359,258,026.50
应收款项融资	六、4	18,808,925.06	17,534,574.06	61,471,868.25
预付款项	六、5	21,015,337.90	12,770,086.83	5,513,915.13
其他应收款	六、6	727,177.28	212,413.64	365,074.91
其中：应收利息				
应收股利				
存货	六、7	179,344,199.93	187,490,104.81	103,852,227.66
其中：数据资源				
合同资产	六、8	23,888,092.11	21,288,424.75	22,388,828.52
持有待售资产				
一年内到期的非流动资产				
其他流动资产	六、9	3,062,660.43	15,805,663.45	2,683,940.22
流动资产合计		795,194,642.07	765,142,921.42	704,563,938.90
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				
其他权益工具投资				
其他非流动金融资产				
投资性房地产	六、10	3,112,724.10	3,256,844.49	3,595,646.73
固定资产	六、11	390,036,050.39	283,755,442.42	300,318,864.18
在建工程	六、12	8,152,215.47	85,991,129.23	47,935,840.17
生产性生物资产				
油气资产				
使用权资产	六、13	97,423.16	214,331.06	448,146.86
无形资产	六、14	59,544,115.07	60,655,971.11	60,897,985.55
其中：数据资源				
开发支出				
其中：数据资源				
商誉				
长期待摊费用	六、15	336,697.25		
递延所得税资产	六、16	13,231,721.46	12,371,365.43	9,769,938.23
其他非流动资产	六、17	7,842,980.80	10,277,746.28	9,671,270.56
非流动资产合计		482,353,927.70	456,522,830.02	432,637,692.28
资产总计		1,277,548,569.77	1,221,665,751.44	1,137,201,631.18

公司负责人： 

主管会计工作负责人： 

会计机构负责人： 

本报告书共131页第1页











资产负债表（续）

编制单位：山东泰丰智能控制股份有限公司



金额单位：人民币元

项 目	附注	2025.6.30	2024.12.31	2023.12.31
流动负债：				
短期借款	六、19	63,311,876.00	61,763,094.14	85,532,242.13
交易性金融负债				
衍生金融负债				
应付票据	六、20	4,560,000.00	64,741,000.00	26,279,933.44
应付账款	六、21	234,464,676.22	176,751,689.51	158,543,403.47
预收款项				
合同负债	六、22	8,870,464.21	9,790,078.27	3,873,228.24
应付职工薪酬	六、23	5,059,631.20	7,423,526.79	7,275,369.60
应交税费	六、24	1,362,497.80	1,010,766.40	4,546,194.28
其他应付款	六、25	3,006,272.14	2,066,004.13	2,210,677.53
其中：应付利息				
应付股利				
持有待售负债				
一年内到期的非流动负债	六、26	17,033,557.04	30,929,866.74	27,993,632.00
其他流动负债	六、27	69,854,469.71	71,089,238.57	39,426,401.62
流动负债合计		407,523,444.32	425,565,264.55	355,681,082.31
非流动负债：				
长期借款	六、28	37,662,391.89		30,800,000.00
应付债券				
其中：优先股				
永续债				
租赁负债	六、29		121,824.00	118,822.30
长期应付款				
长期应付职工薪酬				
预计负债	六、30	6,818,223.55	6,708,438.64	7,913,074.77
递延收益	六、31	34,904,699.42	35,241,287.56	40,102,652.68
递延所得税负债	六、16	593,204.37	657,299.08	785,488.50
其他非流动负债				
非流动负债合计		79,978,519.23	42,728,849.28	79,720,038.25
负债合计		487,501,963.55	468,294,113.83	435,401,120.56
股东权益：				
股本	六、32	68,297,979.00	68,297,979.00	68,297,979.00
其他权益工具				
其中：优先股				
永续债				
资本公积	六、33	171,970,490.33	171,970,490.33	171,970,490.33
减：库存股				
其他综合收益				
专项储备	六、34	3,046.99	3,772.19	5,219.89
盈余公积	六、35	34,148,989.50	34,148,989.50	34,148,989.50
未分配利润	六、36	515,626,100.40	478,950,406.59	427,377,831.90
股东权益合计		790,046,606.22	753,371,637.61	701,800,510.62
负债和股东权益总计		1,277,548,569.77	1,221,665,751.44	1,137,201,631.18

公司负责人：




主管会计工作负责人：

会计机构负责人：




本报告书共131页第2页



利润表

编制单位：山东泰丰智能控制股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	附注	2025年1-6月	2024年度	2023年度
一、营业收入	六、37	343,782,173.93	585,379,975.95	647,783,903.82
减：营业成本	六、37	259,286,235.22	434,918,248.88	475,120,166.10
税金及附加	六、38	2,503,892.82	6,113,434.16	6,012,446.45
销售费用	六、39	6,371,504.91	14,228,783.90	13,479,916.24
管理费用	六、40	16,542,155.62	35,737,946.07	29,737,653.20
研发费用	六、41	11,508,627.25	26,747,819.56	26,293,861.93
财务费用	六、42	3,870,019.92	5,835,935.57	6,702,400.96
其中：利息费用		3,340,785.67	5,715,574.20	6,419,836.67
利息收入		160,256.78	278,996.38	275,247.35
加：其他收益	六、43	4,710,838.11	12,864,923.76	13,447,355.26
投资收益（损失以“-”号填列）	六、44	420,487.41	1,916,613.14	95,794.90
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）	六、45	-3,767,554.58	-7,829,666.51	-7,769,584.07
资产减值损失（损失以“-”号填列）	六、46	-3,119,611.45	-6,831,312.59	-5,852,326.14
资产处置收益（损失以“-”号填列）	六、47	3,011.44	220,617.67	-209,782.52
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		41,946,909.12	62,138,983.28	90,148,916.37
加：营业外收入	六、48		277,785.57	220,582.87
减：营业外支出	六、49	80,610.70	2,539,538.36	253,872.15
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		41,866,298.42	59,877,230.49	90,115,627.09
减：所得税费用	六、50	5,190,604.61	8,304,655.80	10,259,897.44
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		36,675,693.81	51,572,574.69	79,855,729.65
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		36,675,693.81	51,572,574.69	79,855,729.65
（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		36,675,693.81	51,572,574.69	79,855,729.65
七、每股收益：				
（一）基本每股收益（元/股）		0.54	0.76	1.17
（二）稀释每股收益（元/股）		0.54	0.76	1.17

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

本报告书共131页第3页





现金流量表

编制单位：山东泰丰智能控制股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	附注	2025年1-6月	2024年度	2023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		165,134,748.17	348,543,433.21	327,175,437.66
收到的税费返还				
收到其他与经营活动有关的现金	六、51、（1）	23,990,680.27	9,686,916.01	6,578,438.24
经营活动现金流入小计		189,125,428.44	358,230,349.22	333,753,875.90
购买商品、接受劳务支付的现金		153,401,936.58	176,378,119.81	254,109,547.21
支付给职工以及为职工支付的现金		37,023,670.81	68,561,113.64	59,628,781.33
支付的各项税费		9,537,575.71	40,534,906.17	36,093,068.89
支付其他与经营活动有关的现金	六、51、（1）	7,485,311.89	19,972,909.91	15,932,041.77
经营活动现金流出小计		207,448,494.99	305,447,049.53	365,763,439.20
经营活动产生的现金流量净额		-18,323,066.55	52,783,299.69	-32,009,563.30
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		26,169.36	1,044,187.05	1,520,000.00
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	六、51、（2）		1,799,900.00	
投资活动现金流入小计		26,169.36	2,844,087.05	1,520,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		14,961,761.76	23,285,849.15	15,912,262.05
投资支付的现金				
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	六、51、（2）			1,799,900.00
投资活动现金流出小计		14,961,761.76	23,285,849.15	17,712,162.05
投资活动产生的现金流量净额		-14,935,592.40	-20,441,762.10	-16,192,162.05
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		66,183,091.89	60,800,270.00	111,970,550.00
收到其他与筹资活动有关的现金	六、51、（3）	31,980,625.76	893,943.00	39,498,706.07
筹资活动现金流入小计		98,163,717.65	61,694,213.00	151,469,256.07
偿还债务支付的现金		60,350,270.00	113,120,550.00	98,370,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		4,223,132.19	4,908,228.91	6,239,084.42
支付其他与筹资活动有关的现金	六、51、（3）	240,646.30	107,109.67	1,930,144.10
筹资活动现金流出小计		64,814,048.49	118,135,888.58	106,539,228.52
筹资活动产生的现金流量净额		33,349,669.16	-56,441,675.58	44,930,027.55
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		21,224,255.49	45,324,393.48	48,596,091.28
六、期末现金及现金等价物余额				
		21,315,265.70	21,224,255.49	45,324,393.48



公司负责人：




主管会计工作负责人：




会计机构负责人：

本报告书共131页第4页



股东权益变动表

编制单位：山东泰丰智能控制股份有限公司

2025年1-6月

金额单位：人民币元

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	股东权益合计
		优先股	永续债							
一、上年年末余额	68,297,979.00			171,970,490.33			3,772.19	34,148,989.50	478,950,406.59	753,371,637.61
加：会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年年初余额	68,297,979.00			171,970,490.33			3,772.19	34,148,989.50	478,950,406.59	753,371,637.61
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							-725.20		36,675,693.81	36,674,968.61
（一）综合收益总额										
（二）股东投入和减少资本										
1、股东投入的普通股										
2、其他权益工具持有者投入资本										
3、股份支付计入股东权益的金额										
4、其他										
（三）利润分配										
1、提取盈余公积										
2、对股东的分配										
3、其他										
（四）股东权益内部结转										
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							-725.20			-725.20
2、本期使用							1,747,568.65			1,747,568.65
（六）其他							1,748,293.85			1,748,293.85
四、本期末余额	68,297,979.00			171,970,490.33			3,046.99	34,148,989.50	515,626,100.40	790,046,606.22

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



本报告书共131页第5页



股东权益变动表

编制单位：山东泰丰智能控制股份有限公司

金额单位：人民币元

项目	2024年度				未分配利润	股东权益合计
	股本	其他权益工具 优先股 永续债 其他	资本公积	减：库存股		
一、上年年末余额	68,297,979.00		171,970,490.33		439,991,436.36	714,414,115.08
加：会计政策变更						
前期差错更正						
其他						
二、本年期初余额	68,297,979.00		171,970,490.33		-12,613,604.46	-12,613,604.46
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					427,377,831.90	701,800,510.62
（一）综合收益总额					51,572,574.69	51,571,126.99
（二）股东投入和减少资本					51,572,574.69	51,572,574.69
1、股东投入的普通股						
2、其他权益工具持有者投入资本						
3、股份支付计入股东权益的金额						
4、其他						
（三）利润分配						
1、提取盈余公积						
2、对股东的分配						
3、其他						
（四）股东权益内部结转						
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、本年年末余额	68,297,979.00		171,970,490.33		478,950,406.59	753,371,637.61

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

李长波
本报告书共131页第6页

李梅
李梅印



股东权益变动表

编制单位：山东泰丰智能控制股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	2023年度				未分配利润	股东权益合计
	股本	其他权益工具 优先股 永续债 其他	资本公积	减：库 存股		
一、上年年末余额	68,297,979.00		171,970,490.33		356,947,073.65	631,365,594.42
加：会计政策变更						
前期差错更正						
其他					-9,424,971.40	-9,424,971.40
二、本年年初余额	68,297,979.00		171,970,490.33		347,522,102.25	621,940,623.02
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					79,855,729.65	79,859,887.60
（一）综合收益总额					79,855,729.65	79,855,729.65
（二）股东投入和减少资本						
1、股东投入的普通股						
2、其他权益工具持有者投入资本						
3、股份支付计入股东权益的金额						
4、其他						
（三）利润分配						
1、提取盈余公积						
2、对股东的分配						
3、其他						
（四）股东权益内部结转						
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					4,157.95	4,157.95
2、本期使用					2,618,902.78	2,618,902.78
（六）其他					2,614,744.83	2,614,744.83
四、本年年末余额	68,297,979.00		171,970,490.33		427,377,831.90	701,800,510.62

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：









山东泰丰智能控制股份有限公司

财务报表附注

2025 年 1-6 月、2024 年度及 2023 年度

(除特别说明外, 金额单位为人民币元)

一、公司基本情况

山东泰丰智能控制股份有限公司(以下简称“本公司”或“公司”)成立于 2000 年 11 月 30 日, 公司类型为股份有限公司(非上市、自然人投资或控股), 公司统一社会信用代码为 91370800726217022E, 公司注册地及住所为济宁高新区海川路 66 号, 公司法定代表人为王振华, 注册资本、股本为人民币 6,829.7979 万元。

公司经营范围: 液压元件、液压成套系统、机床设备的制造、销售及技术服务; 机械设备的租赁与维修; 自有房屋租赁; 商品和技术的进出口(国家限制进出口的商品和技术除外)。(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)。

公司主营业务: 液压元件及电液集成控制系统的研发、设计、制造和销售。

公司所处行业: 通用设备制造业。

本财务报表业经本公司董事会于2025年9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 41 项具体会计准则、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》(2023 年修订)的披露规定编制。

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。资产如果发生减值, 则按照相关规定计提相应的减值准备。

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 2025 年 6 月 30 日、2024 年 12 月 31 日、2023 年 12 月 31 日的财务状况及 2025 年 1-6 月、2024 年度、2023 年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2023 年修订的《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》有关财务报表及其附注的披露要求。

四、重要会计政策和会计估计

本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、27“收入”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、33“重大会计判断和估计”。

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

人民币为本公司经营所处的主要经济环境中的货币，本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、重要性标准确定方法和选择依据

本公司相关披露事项涉及的重要性标准如下：

项 目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	该应收款项（或单项计提的坏账准备）余额占期末资产总额的5%以上且金额大于500万元人民币
重要的应收款项核销	该应收款项余额占期末资产总额的5%以上且金额大于500万元人民币
重要的应收款项坏账准备收回或转回	单项应收账款坏账准备收回或转回金额占期末资产总额的5%以上且金额大于500万元人民币



项 目	重要性标准
账龄超过 1 年金额重要的应付账款	单项应付账款金额占期末负债总额的5%且金额大于500万元人民币
账龄超过 1 年金额重要的合同负债	单项合同负债金额占期末负债总额的5%且金额大于500万元人民币
重要的债务重组	单项重组债务金额超过资产总额5%且金额大于500万元人民币
重要的在建工程项目	单项在建工程金额占期末资产总额的5%以上且金额大于500万元人民币

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方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（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，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、6“合并财务报表的编制方法”（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、15“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。

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。

6、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

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。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



该回报金额。其中，本公司享有现时权利使本公司目前有能力主导被投资方的相关活动，而不论本公司是否实际行使该权利，视为本公司拥有对被投资方的权力；本公司自被投资方取得的回报可能会随着被投资方业绩而变动的，视为享有可变回报；本公司以主要责任人身份行使决策权的，视为本公司有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。子公司，是指被本公司控制的主体。

本公司在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。相关事实和情况主要包括：被投资方的设立目的；被投资方的相关活动以及如何对相关活动作出决策；本公司享有的权利是否使本公司目前有能力主导被投资方的相关活动；本公司是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报；本公司是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额；本公司与其他方的关系等。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该子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。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、15“长期股权投资”或本附注四、10“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、15“长期股权投资”（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。

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、15“长期股权投资”（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。

8、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。

9、外币业务和外币报表折算

（1）发生外币交易时折算汇率的确定方法

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。

（2）在资产负债表日对外币货币性项目采用的折算方法和汇兑损益的处理方法

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，除下述几项之外，均计入当期损益：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分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的外币货币性项目，除摊余成本（含减值）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。

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

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。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；期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。

年初数和上年实际数按照上年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。

如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，在合并财务报表中，其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。

10、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，本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。

11、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、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款等。此外，对合同资产，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（含合同资产等其他适用项目，下同）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。

(3) 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，在组合的基础上评估信用风险。

(4) 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。

(5) 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
银行承兑汇票组合	信用级别一般的银行承兑汇票，按照预期信用损失计提坏账准备，与应收账款的组合划分相同
商业承兑汇票组合	按照预期信用损失计提坏账准备，与应收账款的组合划分相同

② 应收账款及合同资产

对于不含重大融资成分的应收款项和合同资产，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、合同资产，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
应收账款：	
账龄组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。账龄自其初始确认日起算。修改应收款项的条款和条件但不导致应收款项终止确认的，账龄连续计算。合同资产转为应收账款的，账龄自对应的合同资产初始确认日起连续计算；债务人以商业承兑汇票或财务公司承兑汇票结算应收账款的，应收票据的账龄与原应收账款合并计算。

③ 应收款项融资

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据，自初始确认日起到期期限在一年内（含一年）的，列报为应收款项融资。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，该项组合预期不会产生信用损失。



④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。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
保证金及押金组合	本组合为日常经营活动中应收取各类保证金、押金等应收款项
备用金及借款组合	本组合为日常经营活动中应收取的员工备用金、借款等应收款项
往来款项及其他组合	本组合为日常经营活动中应收取的往来款等应收款项

⑤合同资产

对于合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

12、存货

(1) 存货的分类

存货主要包括原材料、在产品、自制半成品、周转材料、产成品、库存商品，摊销期限不超过一年或一个营业周期的合同履约成本也列报为存货。

(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。存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

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分次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

13、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、11、金融资产减值。

14、持有待售资产和处置组

（1）持有待售

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。

（2）终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的、能够单独区分且已被本公司处置或划分为持有待售类别的组成部分：①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关计划的一部分；③该组成部分是专为了转售而取得的子公司。

本公司在利润表中单独列报终止经营损益，终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益均作为终止经营损益列报。

15、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、10“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。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。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作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。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。

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。

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



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、6、“合并财务报表编制的方法”（2）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。

16、投资性房地产

投资性房地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。包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物等。

投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、22“长期资产减值”。

自用房地产或存货转换为投资性房地产或投资性房地产转换为自用房地产时，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，本公司以转换前固定资产或无形资产的账面价值作为转换后投资性房地产的入账价值。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、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计入当期损益。

17、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	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	20-40	5.00	2.38-4.75
机器设备	3-10	5.00	9.50-31.67
运输工具	4-5	5.00	19.00-23.75
电子设备及其他	3-5	5.00	19.00-31.67

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、22“长期资产减值”。

(4) 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够可靠地计量，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。

18、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。

本公司在建工程结转为固定资产的标准和时点如下：



类别	转为固定资产的标准和时点
房屋及建筑物	<p>预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一</p> <p>①固定资产的实体建造(包括安装)工作已经全部完成或实质上已经全部完成;</p> <p>②已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业;</p> <p>③该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生;</p> <p>④所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。</p>
需要安装调试的机器设备	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准

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、22“长期资产减值”。

19、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；购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。

20、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。

对于使用寿命有限的各项无形资产的摊销年限分别为：

类别	使用寿命	使用寿命的确定依据	摊销方法
土地使用权	50年	可使用期限	年限平均法
外购软件	受益期间或合同授权期间	约定授权期间的，按照约定期间进行摊销；未约定期限的，按照5年或受益期间摊销	年限平均法

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。研发支出的归集范围包括职工薪酬、材料费、折旧费及其他费用。

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、22“长期资产减值”。

21、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。本公司的长期待摊费用主要为装修费用。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

22、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。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，每年均进行减值测试。

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。

23、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。

24、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。

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。

25、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。

26、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。

27、收入

收入，是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加的、与股东投入资本无关的经济利益的总流入。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（含劳务，下同）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。其中，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。

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按照分摊至该单



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。

本公司业务类型主要包括：液压元件、电液集成控制系统、配件及其他产品销售。

①对于不需要公司安装调试的液压元件、电液集成控制系统、配件及其他产品销售，本公司销售商品的业务通常仅包括转让商品的履约义务，在商品已经发出并经客户签收时，客户已能控制、使用商品或者服务产生自身的回报，此时点商品的控制权转移，本公司在该时点确认收入实现。

②对于需要公司安装调试的电液集成控制系统销售，在完成产品安装调试、验收合格后作为该商品的控制权转移时点，本公司在该时点确认收入实现。

③对于境外销售的产品，在完成货物的报关并收到提单时，控制权已转移，以该时点作为确认销售收入的时点。

28、合同成本

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。

为履行合同发生的成本不属于《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》之外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，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。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，对超出部分计提减值准备并确认资产减值损失：（一）因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；（二）为转让该相关商品估计将要发生的成本。当以前期间减值的因素之后发生变化，使得前款（一）减（二）的差额高于该资产账面价值时，转回原已计提的资产减值准备，计入当期损



益,但转回后的资产账面价值不应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。

29、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。

本公司对于政府补助通常在实际收到时,按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金,按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件:(1)应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认,或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算,且预计其金额不存在重大不确定性;(2)所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法,且该管理办法应当是普惠性的(任何符合规定条件的企业均可申请),而不是专门针对特定企业制定的;(3)相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限,且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的,因而可以合理保证其可在规定期限内收到;(4)根据本公司和该补助事项的具体情况,应满足的其他相关条件(如有)。

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;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。



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。

30、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报告期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（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）。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（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）。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。

31、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房屋及建筑物。

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

本公司参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定对使用权资产计提折旧（详见本附注四、17“固定资产”），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（单项租赁资产为全新资产时价值低于20万元的租赁），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。

（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和经营租赁。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。

32、其他重要的会计政策和会计估计

(1) 债务重组

本公司作为债权人参与债务重组时,以资产清偿债务或将债务转为权益工具进行债务重组的,在相关资产符合其定义和确认条件时予以确认。取得抵债资产为金融资产的,其初始计量金额的确定原则见本附注四、10“金融工具”之“(1)金融资产的分类、确认和计量”中的相应内容;取得抵债资产为非金融资产的,其初始计量金额为放弃债权的公允价值和其他可直接归属成本之和。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,本公司根据合同的实质性修改情况,判断是否终止确认原债权,同时按照修改后的条款确认一项新债权,或者重新计算该债权的账面余额。

本公司作为债务人参与债务重组时,以资产清偿债务或将债务转为权益工具进行债务重组的,在相关资产和所清偿负债符合终止确认条件时予以终止确认,按照所转为权益工具的公允价值对其进行计量(在其公允价值不能可靠估计时按照所清偿债务的公允价值计量)。所清偿债务的账面价值与转让资产账面价值(或者权益工具的确认金额)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,本公司根据合同的实质性修改情况,判断是否终止确认原债务,同时按照修改后的条款确认一项新债务,或者重新计算该债务的账面余额。针对债务重组中被豁免的债务,只有在本公司不再负有偿债现时义务时才能终止确认该部分被豁免债务并确认债务重组利得。

33、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,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) 收入确认

如本附注四、27、“收入”所述,本公司在收入确认方面涉及到如下重大的会计判断和估计:识别客户合同;估计因向客户转让商品而有权取得的对价的可收回性;识别合同中的履约义务;估计合同中存在的可变对价以及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;合同中是否存在重大融资成分;估计合同中单项履约义务的单独售价;确定履约义务是在某一时段内履行还是在某一时点履行等等。

本公司主要依靠过去的经验和工作作出判断,这些重大判断和估计变更都可能对变更当期或以后期间的营业收入、营业成本,以及期间损益产生影响,且可能构成重大影响。

(2) 租赁

① 租赁的识别

本公司在识别一项合同是否为租赁或包含租赁时,需要评估是否存在一项已识别资产,且客户控制了该资产在一定期间内的使用权。在评估时,需要考虑资产的性质、实质性替换权、以及客户是否有权获得因在该期间使用该资产所产生的几乎全部经济利益,并能够主导该资产的使用。

② 租赁的分类

本公司作为出租人时,将租赁分类为经营租赁和融资租赁。在进行分类时,管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人作出分析和判断。

③ 租赁负债

本公司作为承租人时,租赁负债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。在计量租赁付款额的现值时,本公司对使用的折现率以及存在续租选择权或终止选择权的租赁合同的租赁期进行估计。在评估租赁期时,本公司综合考虑与本公司行使选择权带来经济利益的所有相关事实和情况,包括自租赁期开始日至选择权行使日之间的事实和情况的预期变化等。不同的判断及估计可能会影响租赁负债和使用权资产的确认,并将影响后续期间的损益。

(3) 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。

（4）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。

（5）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。

（6）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。

（7）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。

（8）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。

（9）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。

（10）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。

34、前期会计差错更正

公司2023年度财务报表存在会计差错更正事项，为更加真实、准确地反映公司的资产状况和经营成果，公司于2025年9月4日召开的第五届董事会第十次会议审议通过了《关于公司前期会计差错更正的议案》，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》以及中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第19号——财务信息的更正及相关披露》（2020年修订）的相关规定和要求，采用追溯调整法对公司前期差错事项进



行更正，这些会计差错主要包含：

（一）应收账款项目的调整

1、本公司未根据取得的抵债房产（尚未取得房屋控制权但已完成网签备案手续）终止确认应收款项。现予以调整，调整了应收账款、其他非流动资产、投资收益、信用减值损失、资产减值损失。

2、本公司未根据涉诉客户的实际经营状况进行单项计提应收账款坏账准备，现予以调整，调整了信用减值损失、应收账款。

（二）存货项目的调整

本公司原存货跌价准备计提存在不够准确和充分之处。为真实、可靠反映存货价值，本公司结合存货库龄、实物状况及预计可变现净值等因素，按照谨慎性原则，重新测算并确定存货跌价准备金额。调整了存货、资产减值损失、营业成本、年初未分配利润。

（三）使用权资产、租赁负债的调整

本公司未根据新租赁准则对符合条件的租赁事项进行使用权资产、租赁负债的确认，现予以调整，调整了使用权资产、租赁负债、财务费用、一年内到期的非流动负债、预付账款等。

（四）应付职工薪酬项目的调整

本公司在应付职工薪酬的会计处理过程中，未依据期后实际发放数据对当期已计提金额进行相应调整，现予以调整，调整了管理费用、销售费用、营业成本、应付职工薪酬。

（五）预计负债项目的调整

本公司鉴于保证类质量保证原计提方法未能充分反映预计事项的实际发生水平，存在计提余额低于后续实际支出的情况，公司重新调整了预计负债计提方法。同时依据《企业会计准则解释第18号》规定，公司调整了列报科目，调整了销售费用、预计负债、营业成本。

（六）其他

基于上述差错更正调整，对公司以前年度存货跌价准备计提、递延所得税资产确认、当期所得税费用计算等同时进行调整。

（七）更正事项对财务报表的影响

受影响的报表项目	2023-12-31/2023年度		
	更正前	调整金额	更正后
应收账款	361,001,572.27	-1,743,545.77	359,258,026.50



受影响的报表项目	2023-12-31/2023年度		
	更正前	调整金额	更正后
预付款项	5,763,599.13	-249,684.00	5,513,915.13
存货	110,946,394.84	-7,094,167.18	103,852,227.66
使用权资产		448,146.86	448,146.86
递延所得税资产	7,741,843.09	2,028,095.14	9,769,938.23
其他非流动资产	8,057,112.56	1,614,158.00	9,671,270.56
应付账款	158,150,829.20	392,574.27	158,543,403.47
应付职工薪酬	6,314,620.09	960,749.51	7,275,369.60
应交税费	4,721,542.76	-175,348.48	4,546,194.28
一年内到期的非流动负债	27,764,698.33	228,933.67	27,993,632.00
租赁负债		118,822.30	118,822.30
预计负债	1,889,420.56	6,023,654.21	7,913,074.77
递延所得税负债	718,266.47	67,222.03	785,488.50
未分配利润	439,991,436.36	-12,613,604.46	427,377,831.90
营业成本	471,975,004.71	3,145,161.39	475,120,166.10
销售费用	20,593,387.02	-7,113,470.78	13,479,916.24
管理费用	29,678,634.94	59,018.26	29,737,653.20
财务费用	5,198,936.84	1,503,464.12	6,702,400.96
投资收益		95,794.90	95,794.90
信用减值损失	-7,419,668.45	-349,915.62	-7,769,584.07
资产减值损失	-26,046.09	-5,826,280.05	-5,852,326.14
所得税费用	10,745,838.14	-485,940.70	10,259,897.44
净利润	83,044,362.71	-3,188,633.06	79,855,729.65

五、税项

1、主要税种及税率

税种	具体税率情况
企业所得税	按应纳税所得额的 15% 计缴



税种	具体税率情况
增值税	应税收入按 13%/9%/6%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
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的 7%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

2、税收优惠及批文

2023年11月29日，本公司取得山东省科学技术厅、山东省财政厅、国家税务总局山东省税务局到期复审核发的高新技术企业证书，证书编号为GR202337001179，有效期三年。公司2023-2025年度享受国家高新技术企业所得税优惠政策，企业所得税按15%税率计缴。

六、财务报表项目注释

1、货币资金

项 目	2025-6-30	2024-12-31	2023-12-31
库存现金	37,350.75	34,412.34	68,344.72
银行存款	21,280,914.95	21,192,843.15	47,741,548.76
其他货币资金	2,991,406.60	22,242,300.00	26,541,370.54
合 计	24,309,672.30	43,469,555.49	74,351,264.02
其中：存放在境外的款项总额			

注：

(1) 于 2025 年 6 月 30 日、2024 年末及 2023 年末，本公司的所有权受到限制的货币资金分别为人民币 2,994,406.60 元、22,245,300.00 元及 29,026,870.54 元。

(2) 于 2025 年 6 月 30 日、2024 年末及 2023 年末，本公司的所有权受到限制的银行存款分别为人民币 3,000.00 元、3,000.00 元及 2,485,500.00 元，其中 3,000.00 元为本公司办理 ETC 存入的押金；2023 年年末因诉讼冻结银行存款 2,482,500.00 元。

(3) 于 2025 年 6 月 30 日、2024 年末及 2023 年末，其他货币资金分别为人民币 2,991,406.60 元、22,242,300.00 元及 26,541,370.54，其中人民币 1,623,406.60 元、279,000.00 元及 3,368,600.00 元为本公司向银行申请开具无条件、不可撤销的担保函所存入的保证金存款；人民币 1,368,000.00 元、21,963,300.00 元及 23,172,770.54 元为本公司向银行申请开具银



行承兑汇票所存入的保证金存款。

2、应收票据

(1) 应收票据分类列示

项 目	2025-6-30	2024-12-31	2023-12-31
银行承兑汇票	82,886,038.84	91,828,039.10	73,924,153.62
商业承兑汇票	35,133,063.46	29,857,709.04	5,891,140.00
小 计	118,019,102.30	121,685,748.14	79,815,293.62
减：坏账准备	7,005,070.83	8,381,940.48	5,136,499.93
合 计	111,014,031.47	113,303,807.66	74,678,793.69

(2) 年（期）末已质押的应收票据情况

项 目	已质押金额		
	2025-6-30	2024-12-31	2023-12-31
商业承兑汇票	8,700,000.00		
合 计	8,700,000.00		

(3) 年（期）末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	2025-6-30		2024-12-31		2023-12-31	
	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	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票		59,635,441.04		54,903,078.31		38,064,736.20
商业承兑票据		21,505,820.00		5,216,333.61		898,600.00
合 计		81,141,261.04		60,119,411.92		38,963,336.20

(4) 按坏账计提方法分类列示

类别	2025-6-30				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	118,019,102.30	100.00	7,005,070.83	5.94	111,014,031.47
其中：银行承兑汇票组合	82,886,038.84	70.23	5,135,999.16	6.20	77,750,039.68



类别	2025-6-30				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
商业承兑汇票组合	35,133,063.46	29.77	1,869,071.67	5.32	33,263,991.79
合计	118,019,102.30	100.00	7,005,070.83	—	111,014,031.47

(续)

类别	2024-12-31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	121,685,748.14	100.00	8,381,940.48	6.89	113,303,807.66
其中：银行承兑汇票组合	91,828,039.10	75.46	6,369,109.81	6.94	85,458,929.29
商业承兑汇票组合	29,857,709.04	24.54	2,012,830.67	6.74	27,844,878.37
合计	121,685,748.14	100.00	8,381,940.48	—	113,303,807.66

(续)

类别	2023-12-31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	79,815,293.62	100.00	5,136,499.93	6.44	74,678,793.69
其中：银行承兑汇票组合	73,924,153.62	92.62	4,831,942.93	6.54	69,092,210.69
商业承兑汇票组合	5,891,140.00	7.38	304,557.00	5.17	5,586,583.00
合计	79,815,293.62	100.00	5,136,499.93	—	74,678,793.69

①组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收票据

A、银行承兑汇票

项目	2025-6-30		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	82,886,038.84	5,135,999.16	6.20
合计	82,886,038.84	5,135,999.16	6.20



(续)

项 目	2024-12-31		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	91,828,039.10	6,369,109.81	6.94
合 计	91,828,039.10	6,369,109.81	6.94

(续)

项 目	2023-12-31		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	73,924,153.62	4,831,942.93	6.54
合 计	73,924,153.62	4,831,942.93	6.54

B、商业承兑汇票

项 目	2025-6-30		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	35,133,063.46	1,869,071.67	5.32
合 计	35,133,063.46	1,869,071.67	5.32

(续)

项 目	2024-12-31		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	29,857,709.04	2,012,830.67	6.74
合 计	29,857,709.04	2,012,830.67	6.74

(续)

项 目	2023-12-31		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	5,891,140.00	304,557.00	5.17
合 计	5,891,140.00	304,557.00	5.17

(5) 坏账准备的情况

年度/期间	年初余额	本年(期)变动金额				年/期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
2025年1-6月	8,381,940.48	-1,376,869.65				7,005,070.83



年度/期间	年初余额	本年（期）变动金额				年/期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
2024年	5,136,499.93	3,245,440.55				8,381,940.48
2023年	7,846,543.87	-2,710,043.94				5,136,499.93

3、应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	2025-6-30	2024-12-31	2023-12-31
1年以内（含1年）	359,595,615.95	305,948,678.11	332,994,259.01
1至2年（含2年）	63,559,893.07	57,418,243.07	39,716,314.92
2至3年（含3年）	18,805,943.55	14,751,896.66	4,391,054.64
3至4年（含4年）	1,619,661.48	1,552,253.03	6,867,534.10
4至5年（含5年）	1,340,003.62	861,936.29	3,490,882.52
5年以上	4,860,568.56	4,974,880.48	4,896,048.91
小计	449,781,686.23	385,507,887.64	392,356,094.10
减：坏账准备	36,757,140.64	32,239,596.91	33,098,067.60
合计	413,024,545.59	353,268,290.73	359,258,026.50

(2) 按坏账计提方法分类列示

类别	2025-6-30				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	4,269,154.55	0.95	4,269,154.55	100.00	
按组合计提坏账准备	445,512,531.68	99.05	32,487,986.09	7.29	413,024,545.59
其中：					
账龄组合	445,512,531.68	99.05	32,487,986.09	7.29	413,024,545.59
合计	449,781,686.23	100.00	36,757,140.64	—	413,024,545.59

(续)



类别	2024-12-31				
	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	4,035,324.55	1.05	4,035,324.55	100.00	
按组合计提坏账准备	381,472,563.09	98.95	28,204,272.36	7.39	353,268,290.73
其中:					
账龄组合	381,472,563.09	98.95	28,204,272.36	7.39	353,268,290.73
合计	385,507,887.64	100.00	32,239,596.91	—	353,268,290.73

(续)

类别	2023-12-31				
	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	2,913,500.00	0.74	2,913,500.00	100.00	
按组合计提坏账准备	389,442,594.10	99.26	30,184,567.60	7.75	359,258,026.50
其中:					
账龄组合	389,442,594.10	99.26	30,184,567.60	7.75	359,258,026.50
合计	392,356,094.10	100.00	33,098,067.60	—	359,258,026.50

①年(期)末单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	2025年6月30日			
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
洛阳中冶建材设备有限公司	1,454,423.00	1,454,423.00	100.00	预计无法收回
源通重工集团有限公司	1,340,000.00	1,340,000.00	100.00	预计无法收回
其他	1,474,731.55	1,474,731.55	100.00	预计无法收回
合计	4,269,154.55	4,269,154.55	100.00	

(续)

单位名称	2024年12月31日			
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
洛阳中冶建材设备有限公司	1,454,423.00	1,454,423.00	100.00	预计无法收回



单位名称	2024年12月31日			
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
源通重工集团有限公司	1,340,000.00	1,340,000.00	100.00	预计无法收回
其他	1,240,901.55	1,240,901.55	100.00	预计无法收回
合计	4,035,324.55	4,035,324.55	100.00	

(续)

单位名称	2023年12月31日			
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
洛阳中冶建材设备有限公司	1,454,423.00	1,454,423.00	100.00	预计无法收回
无锡市腾卫科技有限公司	954,165.00	954,165.00	100.00	预计无法收回
其他	504,912.00	504,912.00	100.00	预计无法收回
合计	2,913,500.00	2,913,500.00	100.00	

②组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

账龄	2025-6-30		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1年以内(含1年)	359,462,875.95	17,973,143.80	5.00
1至2年(含2年)	62,187,553.07	6,218,755.31	10.00
2至3年(含3年)	18,152,459.52	3,630,491.90	20.00
3至4年(含4年)	1,562,481.48	781,240.74	50.00
4至5年(含5年)	1,314,036.62	1,051,229.30	80.00
5年以上	2,833,125.04	2,833,125.04	100.00
合计	445,512,531.68	32,487,986.09	

(续)

账龄	2024-12-31		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1年以内(含1年)	305,864,028.11	15,293,201.41	5.00
1至2年(含2年)	55,793,898.07	5,579,389.81	10.00
2至3年(含3年)	14,499,817.63	2,899,963.53	20.00
3至4年(含4年)	1,512,084.03	756,042.02	50.00



账龄	2024-12-31		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
4至5年 (含5年)	635,298.29	508,238.63	80.00
5年以上	3,167,436.96	3,167,436.96	100.00
合 计	381,472,563.09	28,204,272.36	

(续)

账龄	2023-12-31		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内 (含1年)	333,011,201.93	16,650,560.10	5.00
1至2年 (含2年)	39,451,512.30	3,945,151.23	10.00
2至3年 (含3年)	4,391,054.64	878,210.93	20.00
3至4年 (含4年)	6,847,234.10	3,423,617.05	50.00
4至5年 (含5年)	2,272,814.19	1,818,251.35	80.00
5年以上	3,468,776.94	3,468,776.94	100.00
合 计	389,442,594.10	30,184,567.60	

(3) 坏账准备的情况

类别	2024-12-31	本期变动金额				2025-6-30
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提	4,035,324.55	233,830.00				4,269,154.55
按组合计提	28,204,272.36	4,829,734.22		125,533.08	420,487.41	32,487,986.09
合 计	32,239,596.91	5,063,564.22		125,533.08	420,487.41	36,757,140.64

(续)

类别	2023-12-31	本期变动金额				2024-12-31
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提	2,913,500.00	2,335,156.55	450,000.00		763,332.00	4,035,324.55
按组合计提	30,184,567.60	2,108,470.38		1,755,105.96	2,333,659.66	28,204,272.36
合 计	33,098,067.60	4,443,626.93	450,000.00	1,755,105.96	3,096,991.66	32,239,596.91



(续)

类别	2022-12-31	本期变动金额				2023-12-31
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提	1,566,944.53	1,346,555.47				2,913,500.00
按组合计提	22,963,374.88	9,424,662.14		2,203,469.42		30,184,567.60
合计	24,530,319.41	10,771,217.61		2,203,469.42		33,098,067.60

注：其他为债务重组转出的应收坏账准备金额。

(4) 实际核销的应收账款情况

项目	2025年1-6月	2024年	2023年
实际核销的应收账款	125,533.08	1,755,105.96	2,203,469.42

(6) 按欠款方归集的年（期）末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	2025-6-30 年末余额			占应收账款和合同资产年末余额合计数的比例 (%)	2025-6-30 坏账准备余额
	应收账款	合同资产	合计		
一重集团大连工程技术有限公司	79,401,697.29	6,349,077.70	85,750,774.99	18.05	4,720,539.20
江苏华宏科技股份有限公司	24,009,712.85	22,368.00	24,032,080.85	5.06	1,201,604.04
中国重型机械研究院股份公司	15,979,617.62	1,819,096.30	17,798,713.92	3.75	1,044,988.76
天津市天锻压力机有限公司	16,696,577.56	3,757,641.58	20,454,219.14	4.31	1,022,710.96
通裕重工股份有限公司	11,569,524.66	4,000.00	11,573,524.66	2.44	1,155,352.47
合计	147,657,129.98	11,952,183.58	159,609,313.56	33.60	9,145,195.42



(续)

单位名称	2024-12-31 年末余额			占应收账款和合同资产年末余额合计数的比例 (%)	2024-12-31 坏账准备余额
	应收账款	合同资产	合计		
一重集团大连工程技术有限公司	66,687,273.56	6,242,166.50	72,929,440.06	17.87	3,751,551.87
江苏华宏科技股份有限公司	22,337,451.85	22,368.00	22,359,819.85	5.48	1,117,990.99
中国重型机械研究院股份公司	21,392,802.05	2,038,570.00	23,431,372.05	5.74	1,403,085.66
太重(天津)滨海重型机械有限公司	13,680,454.67	670,429.39	14,350,884.06	3.52	1,124,728.07
通裕重工股份有限公司	10,913,615.46	1,258,469.20	12,172,084.66	2.98	579,202.24
合计	135,011,597.59	10,232,003.09	145,243,600.68	35.59	7,976,558.82

(续)

单位名称	2023-12-31 年末余额			占应收账款和合同资产年末余额合计数的比例 (%)	2023-12-31 坏账准备余额
	应收账款	合同资产	合计		
一重集团大连工程技术有限公司	74,287,026.90	9,917,378.80	84,204,405.70	20.24	4,244,655.29
江苏华宏科技股份有限公司	27,523,570.67		27,523,570.67	6.62	1,376,178.53
中国重型机械研究院股份公司	21,346,121.59	1,929,400.00	23,275,521.59	5.60	1,163,776.08
二重(德阳)重型装备有限公司	14,322,683.29	853,500.00	15,176,183.29	3.65	758,809.16



单位名称	2023-12-31 年末余额			占应收账款和合同资产年末余额合计数的比例(%)	2023-12-31 坏账准备余额
	应收账款	合同资产	合计		
太重(天津)滨海重型机械有限公司	12,705,075.23	858,447.10	13,563,522.33	3.26	872,189.35
合 计	150,184,477.68	13,558,725.90	163,743,203.58	39.37	8,415,608.41

4、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

项目	2025-6-30	2024-12-31	2023-12-31
银行承兑汇票	18,808,925.06	17,534,574.06	61,471,868.25
合 计	18,808,925.06	17,534,574.06	61,471,868.25

(2) 年(期)末已质押的应收票据情况

报告期内，不存在已质押的应收票据。

(3) 年(期)末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

项目	2025-6-30		2024-12-31		2023-12-31	
	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	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票	44,031,948.59		59,916,975.90		31,866,827.47	
合 计	44,031,948.59		59,916,975.90		31,866,827.47	

(4) 应收款项融资各年(期)增减变动及公允价值变动情况

项 目	2024-12-31		2025 年 1-6 月变动		2025-6-30	
	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动
银行承兑汇票	17,534,574.06		1,274,351.00		18,808,925.06	
合 计	17,534,574.06		1,274,351.00		18,808,925.06	

(续)



项 目	2023-12-31		2024 年变动		2024-12-31	
	成本	公允价 值变动	成本	公允价 值变动	成本	公允价 值变动
银行承 兑汇票	61,471,868.25		-43,937,294.19		17,534,574.06	
合 计	61,471,868.25		-43,937,294.19		17,534,574.06	

(续)

项 目	2022-12-31		2023 年变动		2023-12-31	
	成本	公允价 值变动	成本	公允价 值变动	成本	公允价 值变动
银行承 兑汇票	43,261,313.27		18,210,554.98		61,471,868.25	
合 计	43,261,313.27		18,210,554.98		61,471,868.25	

5、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	2025-6-30		2024-12-31		2023-12-31	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	19,564,171.02	93.10	12,395,516.84	97.07	5,085,605.56	92.23
1 至 2 年 (含 2 年)	975,691.68	4.64	150,850.69	1.18	340,344.19	6.17
2 至 3 年 (含 3 年)	297,055.75	1.41	154,185.92	1.21	28,072.98	0.51
3 年以上	178,419.45	0.85	69,533.38	0.54	59,892.40	1.09
合 计	21,015,337.90	100.00	12,770,086.83	100.00	5,513,915.13	100.00

(2) 按预付对象归集的年(期)末余额前五名的预付款情况

单位名称	2025-6-30	占预付账款期末余额合 计数的比例 (%)
上海博世力士乐液压及自动化有限公司	2,985,564.47	14.20
上海万巴克控制系统有限公司	1,642,908.01	7.82



单位名称	2025-6-30	占预付账款期末余额合计数的比例 (%)
江苏华琛精密工业技术有限公司	1,555,619.05	7.40
西安西玛电机有限公司	949,138.95	4.52
贺德克液压技术(上海)有限公司	751,763.76	3.58
合计	7,884,994.24	37.52

(续)

单位名称	2024-12-31	占预付账款年末余额合计数的比例 (%)
博世力士乐(常州)有限公司	2,296,634.60	17.98
成都博朗格科技有限公司	2,034,058.07	15.93
山东星阔国际贸易有限公司	660,185.50	5.17
沈阳广奥科技有限公司	601,349.82	4.71
贺赛国际贸易(上海)有限公司	501,316.31	3.93
合计	6,093,544.30	47.72

(续)

单位名称	2023-12-31	占预付账款年末余额合计数的比例 (%)
和信会计师事务所(特殊普通合伙)烟台芝罘分所	1,509,433.92	27.37
无锡旋航液压技术有限公司	851,853.59	15.45
北京市康达律师事务所	600,000.00	10.88
上海万巴克控制系统有限公司	446,389.91	8.10
LONEKING GMBH	370,995.59	6.73
合计	3,778,673.01	68.53

6、其他应收款

项目	2025-6-30	2024-12-31	2023-12-31
应收利息			
应收股利			
其他应收款	727,177.28	212,413.64	365,074.91
合计	727,177.28	212,413.64	365,074.91



(1) 其他应收款

①按账龄披露

账 龄	2025-6-30	2024-12-31	2023-12-31
1年以内（含1年）	1,110,933.54	500,952.92	202,784.12
1至2年（含2年）	42,211.99	150,768.97	171,588.88
2至3年（含3年）	100,200.00	180,588.88	20,000.00
3至4年（含4年）	174,588.88		
4至5年（含5年）			10,000.00
5年以上	20,000.00	20,000.00	20,000.00
小 计	1,447,934.41	852,310.77	424,373.00
减：坏账准备	720,757.13	639,897.13	59,298.09
合 计	727,177.28	212,413.64	365,074.91

②按款项性质分类情况

款项性质	2025-6-30	2024-12-31	2023-12-31
保证金及押金	290,608.00	160,608.00	205,608.00
职工备用金及借款	564,724.35	122,992.93	157,000.00
往来款项及其他	592,602.06	568,709.84	61,765.00
小 计	1,447,934.41	852,310.77	424,373.00
减：坏账准备	720,757.13	639,897.13	59,298.09
合 计	727,177.28	212,413.64	365,074.91

③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	整个存续期预期信用损失（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）	
2024年12月31日余额	62,365.75		577,531.38	639,897.13
2024年12月31日余额在2025年1-6月：				
——转入第二阶段				



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	整个存续期预期信用损失（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）	
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提	80,860.00			80,860.00
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2025年6月30日余额	143,225.75		577,531.38	720,757.13

(续)

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	整个存续期预期信用损失（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）	
2023年12月31日余额	59,298.09			59,298.09
2023年12月31日余额在2024年：				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本年计提	13,067.66		577,531.38	590,599.04
本年转回				
本年转销				
本年核销	10,000.00			10,000.00
其他变动				
2024年12月31日余额	62,365.75		577,531.38	639,897.13

(续)



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	整个存续期预期信用损失（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）	
2022年12月31日余额	443,555.54			443,555.54
2022年12月31日余额在2023年：				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本年计提	-384,257.45			-384,257.45
本年转回				
本年转销				
本年核销				
其他变动				
2023年12月31日余额	59,298.09			59,298.09

④ 坏账准备的情况

年度/期间	年初余额	本年（期）变动金额				年（期）末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
2025年1-6月	639,897.13	80,860.00				720,757.13
2024年	59,298.09	590,599.04		10,000.00		639,897.13
2023年	443,555.54	-384,257.45				59,298.09

⑤ 实际核销的其他应收款情况

项 目	2025年1-6月	2024年	2023年
实际核销的其他应收款		10,000.00	

⑥ 按欠款方归集的年（期）末余额前五名的其他应收款情况

A、2025年6月30日



单位名称	期末余额	占其他应收款 期末余额合计 数的比例 (%)	款项性质	账龄	坏账准备 期末余额
青岛福瑞泰建设 有限公司	477,531.38	32.98	往来款项及其 他	1年以内	477,531.38
巫金龙	112,000.00	7.74	职工备用金及 借款	3-4年	56,000.00
源通重工集团 有限公司	100,000.00	6.91	保证金及押金	2-3年	100,000.00
衡阳市公共资 源交易中心	80,000.00	5.53	保证金及押金	1年以内	4,000.00
张喜全	80,000.00	5.53	职工备用金及 借款	1年以内	4,000.00
合 计	849,531.38	58.69	——	——	641,531.38

B、2024年12月31日

单位名称	年末余额	占其他应收款年 末余额合计 数的比例 (%)	款项性质	账龄	坏账准备 年末余额
青岛福瑞泰建设 有限公司	477,531.38	56.03	往来款及 其他	1年以内	477,531.38
巫金龙	118,000.00	13.84	职工备用 金及借款	2-3年	23,600.00
源通重工集团有 限公司	100,000.00	11.73	保证金及 押金	1-2年	100,000.00
苏州海纳川科技 孵化器有限公司	40,608.00	4.76	保证金及 押金	1-2年	4,060.80
舒将伦	21,000.00	2.46	往来款及 其他	2-3年	4,200.00
合 计	757,139.38	88.82	——	——	609,392.18

C、2023年12月31日

单位名称	年末余额	占其他应收款 年末余额合计 数的比例 (%)	款项性质	账龄	坏账准备 年末余额
巫金龙	130,000.00	30.63	职工备用金及 借款	1-2年	13,000.00
源通重工集团有 限公司	100,000.00	23.56	保证金及押金	1年以内	5,000.00



单位名称	年末余额	占其他应收款 年末余额合计 数的比例 (%)	款项性质	账龄	坏账准备 年末余额
苏州海纳川科技 孵化器有限公司	40,608.00	9.57	保证金及押金	1年以内	2,030.40
济南二机床集团 有限公司	20,000.00	4.71	保证金及押金	2-3年	4,000.00
济宁高新区建设 工程质监造价站	20,000.00	4.71	保证金及押金	5年以上	20,000.00
合 计	310,608.00	73.18	—	—	44,030.40

7、存货

(1) 存货分类

项 目	2025-6-30		
	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	79,699,596.59	7,902,204.28	71,797,392.31
在产品	54,516,279.52		54,516,279.52
库存商品	48,950,710.76	10,642,401.07	38,308,309.69
周转材料	7,032,157.40		7,032,157.40
委托加工物资	292,518.13		292,518.13
发出商品	7,313,442.88		7,313,442.88
合同履约成本	84,100.00		84,100.00
合 计	197,888,805.28	18,544,605.35	179,344,199.93

(续)

项 目	2024-12-31		
	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	79,269,834.43	7,512,066.52	71,757,767.91
在产品	40,179,774.07		40,179,774.07
库存商品	56,155,722.14	12,057,357.56	44,098,364.58
周转材料	10,277,690.87		10,277,690.87
委托加工物资	354,219.61		354,219.61



项 目	2024-12-31		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
发出商品	20,719,687.77		20,719,687.77
合同履约成本	102,600.00		102,600.00
合 计	207,059,528.89	19,569,424.08	187,490,104.81

(续)

项 目	2023-12-31		
	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	44,559,487.42	6,446,894.49	38,112,592.93
在产品	21,582,797.57		21,582,797.57
库存商品	42,867,343.79	10,685,391.86	32,181,951.93
周转材料	5,587,795.08		5,587,795.08
委托加工物资	726,156.85		726,156.85
发出商品	5,615,068.96		5,615,068.96
合同履约成本	45,864.34		45,864.34
合 计	120,984,514.01	17,132,286.35	103,852,227.66

(2) 存货跌价准备/合同履约成本减值准备

项目	2024-12-31	本期增加金额	本期减少金额		2025-6-30
		计提	转回	转销	
原材料	7,512,066.52	1,556,817.63		1,166,679.87	7,902,204.28
库存商品	12,057,357.56	1,393,105.05		2,808,061.54	10,642,401.07
合 计	19,569,424.08	2,949,922.68		3,974,741.41	18,544,605.35

(续)

项目	2023-12-31	本期增加金额	本期减少金额		2024-12-31
		计提	转回	转销	
原材料	6,446,894.49	2,705,199.02		1,640,026.99	7,512,066.52
库存商品	10,685,391.86	4,129,802.62		2,757,836.92	12,057,357.56
合 计	17,132,286.35	6,835,001.64		4,397,863.91	19,569,424.08

(续)



项目	2022-12-31	本期增加金额	本期减少金额		2023-12-31
		计提	转回	转销	
原材料	7,505,978.10	1,329,904.46		2,388,988.07	6,446,894.49
库存商品	9,312,268.45	3,946,673.97		2,573,550.56	10,685,391.86
合计	16,818,246.55	5,276,578.43		4,962,538.63	17,132,286.35

注：转销存货跌价准备的原因为报告期将期初已计提存货跌价准备的存货耗用和售出。

8、合同资产

(1) 合同资产情况

项目	2025-6-30		
	账面余额	坏账准备	账面价值
质保金	28,935,721.76	1,567,519.46	27,368,202.30
减：计入其他非流动资产（附注六、17）	3,684,837.96	204,727.77	3,480,110.19
合计	25,250,883.80	1,362,791.69	23,888,092.11

(续)

项目	2024-12-31		
	账面余额	坏账准备	账面价值
质保金	24,701,294.62	1,397,830.68	23,303,463.94
减：计入其他非流动资产（附注六、17）	2,142,657.97	127,618.78	2,015,039.19
合计	22,558,636.65	1,270,211.90	21,288,424.75

(续)

项目	2023-12-31		
	账面余额	坏账准备	账面价值
质保金	27,290,694.67	1,401,519.73	25,889,174.94
减：计入其他非流动资产（附注六、17）	3,684,575.17	184,228.75	3,500,346.42
合计	23,606,119.50	1,217,290.98	22,388,828.52

(2) 按坏账计提方法分类列示



类别	2025-6-30				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	25,250,883.80	100.00	1,362,791.69	5.40	23,888,092.11
其中:					
账龄组合	25,250,883.80	100.00	1,362,791.69	5.40	23,888,092.11
合计	25,250,883.80	—	1,362,791.69	—	23,888,092.11

(续)

类别	2024-12-31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	22,558,636.65	100.00	1,270,211.90	5.63	21,288,424.75
其中:					
账龄组合	22,558,636.65	100.00	1,270,211.90	5.63	21,288,424.75
合计	22,558,636.65	—	1,270,211.90	—	21,288,424.75

(续)

类别	2023-12-31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	23,606,119.50	100.00	1,217,290.98	5.16	22,388,828.52
其中:					
账龄组合	23,606,119.50	100.00	1,217,290.98	5.16	22,388,828.52
合计	23,606,119.50	—	1,217,290.98	—	22,388,828.52

①组合中，按账龄组合计提坏账准备

项目	2025-6-30		
	合同资产	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	23,245,933.80	1,162,296.69	5.00



项 目	2025-6-30		
	合同资产	坏账准备	计提比例 (%)
1 至 2 年	2,004,950.00	200,495.00	10.00
合 计	25,250,883.80	1,362,791.69	5.40

(续)

项 目	2024-12-31		
	合同资产	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	19,713,035.15	985,651.75	5.00
1 至 2 年	2,845,601.50	284,560.15	10.00
合 计	22,558,636.65	1,270,211.90	5.63

(续)

项 目	2023-12-31		
	合同资产	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	22,866,419.50	1,143,320.98	5.00
1 至 2 年	739,700.00	73,970.00	10.00
合 计	23,606,119.50	1,217,290.98	5.16

(3) 合同资产计提坏账准备情况

项 目	2024-12-31	2025年1-6月变动金额				2025-6-30	原 因
		本期 计提	本期收 回或转 回	本期 转销/ 核销	其他 变动		
按账龄组 合计提坏 账	1,270,211.90	92,579.79				1,362,791.69	根据预期 信用损失 计提
合 计	1,270,211.90	92,579.79				1,362,791.69	—

(续)

项 目	2023-12-31	2024年变动金额				2024-12-31	原 因
		本年 计提	本年收 回或转 回	本年 转销/ 核销	其他 变动		
按账龄 组合计 提坏账	1,217,290.98	52,920.92				1,270,211.90	根据预期 信用损失 计提
合 计	1,217,290.98	52,920.92				1,270,211.90	—



(续)

项 目	2022-12-31	2023年变动金额				2023-12-31	原 因
		本年 计提	本年收 回或转 回	本年 转销/ 核销	其他 变动		
按账龄 组合计 提坏账	791,914.09	425,376.89				1,217,290.98	根据预期 信用损失 计提
合 计	791,914.09	425,376.89				1,217,290.98	—

9、其他流动资产

项 目	2025-6-30	2024-12-31	2023-12-31
增值税留抵税额	1,172,515.86	11,378,855.62	2,683,940.22
预缴增值税	116,863.79	2,056,777.81	
预缴企业所得税	1,773,280.78	2,370,030.02	
合 计	3,062,660.43	15,805,663.45	2,683,940.22

10、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

A、2025年1-6月情况

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1、2024-12-31 余额	6,066,400.13	6,066,400.13
2、2025年1-6月增加金额		
(1) 外购		
(2) 存货\固定资产\在建工程转入		
3、2025年1-6月减少金额		
(1) 处置		
(2) 其他转出		
4、2025-6-30 余额	6,066,400.13	6,066,400.13
二、累计折旧和累计摊销		



项目	房屋及建筑物	合计
1、2024-12-31 余额	2,809,555.64	2,809,555.64
2、2025 年 1-6 月增加金额	144,120.39	144,120.39
(1) 计提或摊销	144,120.39	144,120.39
(2) 固定资产转入		
3、2025 年 1-6 月减少金额		
(1) 处置		
(2) 其他转出		
4、2025-6-30 余额	2,953,676.03	2,953,676.03
三、减值准备		
1、2024-12-31 余额		
2、2025 年 1-6 月增加金额		
(1) 计提		
3、2025 年 1-6 月减少金额		
(1) 处置		
(2) 其他转出		
4、2025-6-30 余额		
四、账面价值		
1、2025-6-30 账面价值	3,112,724.10	3,112,724.10
2、2024-12-31 账面价值	3,256,844.49	3,256,844.49

B、2024 年度情况

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1、2023-12-31 余额	6,153,063.00	6,153,063.00
2、2024 年增加金额		
(1) 外购		
(2) 存货\固定资产\在建工程转入		
3、2024 年减少金额	86,662.87	86,662.87
(1) 处置		



项目	房屋及建筑物	合计
(2) 其他转出	86,662.87	86,662.87
4、2024-12-31 余额	6,066,400.13	6,066,400.13
二、累计折旧和累计摊销		
1、2023-12-31 余额	2,557,416.27	2,557,416.27
2、2024 年增加金额	288,159.32	288,159.32
(1) 计提或摊销	288,159.32	288,159.32
(2) 固定资产转入		
3、2024 年减少金额	36,019.95	36,019.95
(1) 处置		
(2) 其他转出	36,019.95	36,019.95
4、2024-12-31 余额	2,809,555.64	2,809,555.64
三、减值准备		
1、2023-12-31 余额		
2、2024 年增加金额		
(1) 计提		
3、2024 年减少金额		
(1) 处置		
(2) 其他转出		
4、2024-12-31 余额		
四、账面价值		
1、2024-12-31 账面价值	3,256,844.49	3,256,844.49
2、2023-12-31 账面价值	3,595,646.73	3,595,646.73

C、2023 年度情况

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1、2022-12-31 余额	6,153,063.00	6,153,063.00
2、2023 年增加金额		
(1) 外购		



项目	房屋及建筑物	合计
(2) 存货\固定资产\在建工程转入		
(3) 企业合并增加		
3、2023 年减少金额		
(1) 处置		
(2) 其他转出		
4、2023-12-31 日余额	6,153,063.00	6,153,063.00
二、累计折旧和累计摊销		
1、2022-12-31 余额	2,265,330.04	2,265,330.04
2、2023 年增加金额	292,086.23	292,086.23
(1) 计提或摊销	292,086.23	292,086.23
(2) 固定资产转入		
3、2023 年减少金额		
(1) 处置		
(2) 其他转出		
4、2023-12-31 日余额	2,557,416.27	2,557,416.27
三、减值准备		
1、2022-12-31 余额		
2、2023 年增加金额		
(1) 计提		
3、2023 年减少金额		
(1) 处置		
(2) 其他转出		
4、2023-12-31 日余额		
四、账面价值		
1、2023-12-31 账面价值	3,595,646.73	3,595,646.73
2、2022-12-31 账面价值	3,887,732.96	3,887,732.96

(2) 报告期内，公司无未办妥产权证书的投资性房地产。



11、固定资产

项 目	2025-6-30	2024-12-31	2023-12-31
固定资产	390,036,050.39	283,755,442.42	300,318,864.18
合 计	390,036,050.39	283,755,442.42	300,318,864.18

(1) 固定资产

① 固定资产情况

A、2025年1-6月情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					
1、2024-12-31 余额	215,915,757.76	382,451,875.42	9,720,667.31	2,894,106.70	610,982,407.19
2、2025年1-6月增加金额	99,950,802.77	12,373,058.05		13,036,158.68	125,360,019.50
(1) 购置		4,329,143.18		82,802.67	4,411,945.85
(2) 在建工程转入	96,751,942.80	6,918,251.15		12,953,356.01	116,623,549.96
(3) 使用权资产转入					
(4) 其他	3,198,859.97	1,125,663.72			4,324,523.69
3、2025年1-6月减少金额		1,151,586.32	172,000.00		1,323,586.32
(1) 处置或报废		324,786.32	172,000.00		496,786.32
(2) 其他		826,800.00			826,800.00
4、2025-6-30 余额	315,866,560.53	393,673,347.15	9,548,667.31	15,930,265.38	735,018,840.37
二、累计折旧					
1、2024-12-31 余额	93,486,279.59	224,266,999.06	7,077,886.81	2,379,236.50	327,210,401.96
2、2025年1-6月增加金额	5,201,260.24	13,078,813.25	454,371.23	124,143.51	18,858,588.23
(1) 计提	5,201,260.24	13,078,813.25	454,371.23	124,143.51	18,858,588.23
(2) 使用权资产转入					
(3) 其他					
3、2025年1-6月减少金额		939,363.02	163,400.00		1,102,763.02
(1) 处置或报废		308,547.00	163,400.00		471,947.00
(2) 转入投资性房地产					



项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
(3) 其他		630,816.02			630,816.02
4、2025-6-30 余额	98,687,539.83	236,406,449.29	7,368,858.04	2,503,380.01	344,966,227.17
三、减值准备					
1、2024-12-31 余额		16,562.81			16,562.81
2、2025年1-6月增加金额					
(1) 计提					
3、2025年1-6月减少金额					
(1) 处置或报废					
4、2025-6-30 余额		16,562.81			16,562.81
四、账面价值					
1.2025-6-30 账面价值	217,179,020.70	157,250,335.05	2,179,809.27	13,426,885.37	390,036,050.39
2.2024-12-31 账面价值	122,429,478.17	158,168,313.55	2,642,780.50	514,870.20	283,755,442.42

B、2024 年情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					
1、2023-12-31 余额	214,261,590.43	370,266,824.39	8,263,773.31	2,647,920.84	595,440,108.97
2、2024 年增加金额	1,654,167.33	20,640,537.33	1,490,000.00	246,185.86	24,030,890.52
(1) 购置	200,000.00	338,507.09		246,185.86	784,692.95
(2) 在建工程转入		19,741,953.25			19,741,953.25
(3) 使用权资产转入					
(4) 投资性房地产转入	86,662.87				86,662.87
(5) 其他	1,367,504.46	560,076.99	1,490,000.00		3,417,581.45
3、2024 年减少金额		8,455,486.30	33,106.00		8,488,592.30
(1) 处置或报废		7,193,250.14	33,106.00		7,226,356.14
(2) 转入在建工程		1,262,236.16			1,262,236.16
(3) 其他					
4、2024-12-31 余额	215,915,757.76	382,451,875.42	9,720,667.31	2,894,106.70	610,982,407.19
二、累计折旧					
1、2023-12-31 余额	83,210,930.80	203,359,723.44	6,347,639.31	2,158,532.17	295,076,825.72
2、2024 年增加金额	10,275,348.79	26,832,090.63	761,698.20	220,704.33	38,089,841.95



项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
(1) 计提	10,239,328.84	26,832,090.63	761,698.20	220,704.33	38,053,822.00
(2) 使用权资产转入					
(3) 投资性房地产转入	36,019.95				36,019.95
(4) 其他					
3、2024 年减少金额		5,924,815.01	31,450.70		5,956,265.71
(1) 处置或报废		5,924,815.01	31,450.70		5,956,265.71
(2) 转入投资性房地产					
(3) 其他					
4、2024-12-31 余额	93,486,279.59	224,266,999.06	7,077,886.81	2,379,236.50	327,210,401.96
三、减值准备					
1、2023-12-31 余额		44,419.07			44,419.07
2、2024 年增加金额					
(1) 计提					
3、2024 年减少金额		27,856.26			27,856.26
(1) 处置或报废		27,856.26			27,856.26
4、2024-12-31 余额		16,562.81			16,562.81
四、账面价值					
1、2024-12-31 账面价值	122,429,478.17	158,168,313.55	2,642,780.50	514,870.20	283,755,442.42
2、2023-12-31 账面价值	131,050,659.63	166,862,681.88	1,916,134.00	489,388.67	300,318,864.18

B、2023 年情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					
1.2022-12-31 余额	184,919,096.13	316,566,554.86	7,667,240.15	2,374,045.60	511,526,936.74
2、2023 年增加金额	29,342,494.30	64,785,554.99	596,533.16	273,875.24	94,998,457.69
(1) 购置		1,512,382.04	596,533.16	273,875.24	2,382,790.44
(2) 在建工程转入	29,342,494.30	52,105,662.38			81,448,156.68
(3) 使用权资产转入		11,167,510.57			11,167,510.57
(4) 其他					
3、2023 年减少金额		11,085,285.46			11,085,285.46
(1) 处置或报废		11,085,285.46			11,085,285.46
(2) 其他					



项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
4. 2023-12-31 余额	214,261,590.43	370,266,824.39	8,263,773.31	2,647,920.84	595,440,108.97
二、累计折旧					
1.2022-12-31 余额	74,394,991.30	187,288,160.89	5,829,379.89	2,001,977.52	269,514,509.60
2、2023 年增加金额	8,815,939.50	24,958,733.54	518,259.42	156,554.65	34,449,487.11
(1) 计提	8,815,939.50	23,013,725.46	518,259.42	156,554.65	32,504,479.03
(2) 使用权资产转入		1,945,008.08			1,945,008.08
(3) 其他					
3、2023 年减少金额		8,887,170.99			8,887,170.99
(1) 处置或报废		8,887,170.99			8,887,170.99
(2) 转入投资性房地产					
(3) 其他					
4、2023-12-31 余额	83,210,930.80	203,359,723.44	6,347,639.31	2,158,532.17	295,076,825.72
三、减值准备					
1、2022-12-31		136,983.30			136,983.30
2、2023 年增加金额					
(1) 计提					
3、2023 年减少金额		92,564.23			92,564.23
(1) 处置或报废		92,564.23			92,564.23
4、2023-12-31 余额		44,419.07			44,419.07
四、账面价值					
1、2023-12-31 账面价值	131,050,659.63	166,862,681.88	1,916,134.00	489,388.67	300,318,864.18
2、2022-12-31 账面价值	110,524,104.83	129,141,410.67	1,837,860.26	372,068.08	241,875,443.84

注：报告期内固定资产其他增加系通过抵账协议取得的固定资产。

②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
	2025-6-30	2024-12-31	2023-12-31	
A5 车间	26,259,764.68	26,930,976.20	28,275,072.26	尚未最终竣工验收
研发大楼	92,675,796.02			尚未最终竣工验收

③报告期内，本公司无需披露的暂时闲置的固定资产情况。



12、在建工程

项 目	2025-6-30	2024-12-31	2023-12-31
在建工程	8,152,215.47	85,991,129.23	47,935,840.17
合 计	8,152,215.47	85,991,129.23	47,935,840.17

(1) 在建工程

①在建工程情况

项目	2025-6-30		
	账面余额	减值准备	账面价值
在安装设备	7,886,432.90		7,886,432.90
零星工程	265,782.57		265,782.57
合计	8,152,215.47		8,152,215.47

(续)

项目	2024-12-31		
	账面余额	减值准备	账面价值
研发大楼	76,430,040.62		76,430,040.62
在安装设备	9,295,306.04		9,295,306.04
零星工程	265,782.57		265,782.57
合计	85,991,129.23		85,991,129.23

(续)

项目	2023-12-31		
	账面余额	减值准备	账面价值
研发大楼	29,673,178.70		29,673,178.70
在安装设备	18,262,661.47		18,262,661.47
合计	47,935,840.17		47,935,840.17



②重要在建工程项目本年（期）变动情况

A、2025年1-6月变动情况

项目名称	预算数 (万元)	2024-12-31	2025年1-6月 增加金额	2025年1-6月转入 固定资产金额	2025年 1-6月其 他减少金 额	2025-6-30	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：2025 年1-6月利 息资本化金 额	2025年1-6 月利息资 本化率 (%)	资金 来源
研发大楼	9,978.32	76,430,040.62	33,275,258.19	109,705,298.81				预转 固				自筹
在安装设 备		9,295,306.04	5,509,378.01	6,918,251.15		7,886,432.90						自筹
合计		85,725,346.66	38,784,636.20	116,623,549.96		7,886,432.90						

B、2024年度变动情况

项目名 称	预算数 (万元)	2023-12-31	2024年增加 金额	2024年转入固 定资产金额	2024年 其他减 少金额	2024-12-31	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： 2024 年利 息资 本化 金额	2024 年利 息资 本化 率(%)	资金 来源
研发大 楼	9,978.32	29,673,178.70	46,756,861.92			76,430,040.62	76.60	建设 中				自筹
在安 装 设 备		18,262,661.47	10,774,597.82	19,741,953.25		9,295,306.04						自筹
合计		47,935,840.17	57,531,459.74	19,741,953.25		85,725,346.66						



C、2023 年度变动情况

项目名称	预算数 (万元)	2022-12-31	2023 年增加金 额	2023 年转入固 定资产金额	2023 年其 他减 少金 额	2023-12-31	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： 2023 年利 息资 本化 金额	2023 年利 息资 本化 率(%)	资金来 源
A5 车间		25,713,470.21	2,561,602.05	28,275,072.26								自 筹
研发大 楼	9,978.32	1,084,678.83	28,588,499.87			29,673,178.70	29.74	建设 中				自 筹
在安装 设备		909,189.90	69,459,133.95	52,105,662.38		18,262,661.47						自 筹
合 计		27,707,338.94	100,609,235.87	80,380,734.64		47,935,840.17						



13、使用权资产

(1) 使用权资产情况

A、2025年1-6月情况

项 目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值：		
1、2024-12-31 余额	467,631.51	467,631.51
2、2025年1-6月增加		
(1) 租入		
(2) 租赁负债调整		
3、2025年1-6月减少		
(1) 处置或报废		
(2) 转入固定资产		
(3) 其他减少		
4、2025-6-30 余额	467,631.51	467,631.51
二、累计折旧		
1、2024-12-31 余额	253,300.45	253,300.45
2、2025年1-6月增加	116,907.90	116,907.90
(1) 计提	116,907.90	116,907.90
(2) 其他增加		
3、2025年1-6月减少		
(1) 处置或报废		
(2) 转入固定资产		
4、2025-6-30 余额	370,208.35	370,208.35
三、减值准备		
1、2024-12-31 余额		
2、2025年1-6月增加		
(1) 计提		
(2) 其他增加		
3、2025年1-6月减少		



项 目	房屋及建筑物	合计
(1) 处置或报废		
4、2025-6-30 余额		
四、账面价值		
1、2025-6-30 账面价值	97,423.16	97,423.16
2、2024-12-31 账面价值	214,331.06	214,331.06

B、2024 年度情况

项 目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值：		
1、2023-12-31 余额	467,631.51	467,631.51
2、2024 年增加		
(1) 租入		
(2) 租赁负债调整		
3、2024 年减少		
(1) 处置或报废		
(2) 转入固定资产		
(3) 其他减少		
4、2024-12-31 余额	467,631.51	467,631.51
二、累计折旧		
1、2023-12-31 余额	19,484.65	19,484.65
2、2024 年增加	233,815.80	233,815.80
(1) 计提	233,815.80	233,815.80
(2) 其他增加		
3、2024 年减少		
(1) 处置或报废		
(2) 转入固定资产		
4、2024-12-31 余额	253,300.45	253,300.45
三、减值准备		
1、2023-12-31 余额		



项 目	房屋及建筑物	合计
2、2024 年增加		
(1) 计提		
(2) 其他增加		
3、2024 年减少		
(1) 处置或报废		
4、2024-12-31 余额		
四、账面价值		
1、2024-12-31 账面价值	214,331.06	214,331.06
2、2023-12-31 账面价值	448,146.86	448,146.86

C、2023 年度情况

项 目	房屋及建筑物	机器设备	合计
一、账面原值：			
1、2022-12-31 余额		11,167,510.57	11,167,510.57
2、2023 年增加	467,631.51		467,631.51
(1) 租入	467,631.51		467,631.51
(2) 租赁负债调整			
3、2023 年减少		11,167,510.57	11,167,510.57
(1) 处置或报废			
(2) 转入固定资产		11,167,510.57	11,167,510.57
(3) 其他减少			
4、2023-12-31 余额	467,631.51		467,631.51
二、累计折旧			
1、2022-12-31 余额		1,768,189.16	1,768,189.16
2、2023 年增加	19,484.65	176,818.92	196,303.57
(1) 计提	19,484.65	176,818.92	196,303.57
(2) 其他增加			
3、2023 年减少		1,945,008.08	1,945,008.08
(1) 处置或报废			



项 目	房屋及建筑物	机器设备	合计
(2) 转入固定资产		1,945,008.08	1,945,008.08
4、2023-12-31 余额	19,484.65		19,484.65
三、减值准备			
1、2022-12-31 余额			
2、2023 年增加			
(1) 计提			
(2) 其他增加			
3、2023 年减少			
(1) 处置或报废			
4、2023-12-31 余额			
四、账面价值			
1、2023-12-31 账面价值	448,146.86		448,146.86
2、2022-12-31 账面价值		9,399,321.41	9,399,321.41

14、无形资产

(1) 无形资产情况

A、2025 年 1-6 月情况

项目	土地使用权	软件	合计
一、账面原值			
1、2024-12-31 余额	70,900,262.85	5,920,437.53	76,820,700.38
2、2025 年 1-6 月增加		142,920.36	142,920.36
(1) 购置		142,920.36	142,920.36
3、2025 年 1-6 月减少			
(1) 处置			
(2) 其他			
4、2025-6-30 余额	70,900,262.85	6,063,357.89	76,963,620.74
二、累计摊销			
1、2024-12-31 余额	12,890,802.90	3,273,926.37	16,164,729.27



项目	土地使用权	软件	合计
2、2025年1-6月增加	735,559.02	519,217.38	1,254,776.40
(1) 计提	735,559.02	519,217.38	1,254,776.40
3、2025年1-6月减少			
(1) 处置			
4、2025-6-30 余额	13,626,361.92	3,793,143.75	17,419,505.67
三、减值准备			
1、2024-12-31 余额			
2、2025年1-6月增加			
(1) 计提			
3、2025年1-6月减少			
(1) 处置			
4、2025-6-30 余额			
四、账面价值			
1、2025-6-30 账面价值	57,273,900.93	2,270,214.14	59,544,115.07
2、2024-12-31 账面价值	58,009,459.95	2,646,511.16	60,655,971.11

B、2024年度情况

项目	土地使用权	软件	合计
一、账面原值			
1、2023-12-31 余额	70,900,262.85	3,696,077.04	74,596,339.89
2、2024年增加金额		2,224,360.49	2,224,360.49
(1) 购置		2,224,360.49	2,224,360.49
3、2024年减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他			
4、2024-12-31 余额	70,900,262.85	5,920,437.53	76,820,700.38
二、累计摊销			
1、2023-12-31 余额	11,419,684.86	2,278,669.48	13,698,354.34
2、2024年增加金额	1,471,118.04	995,256.89	2,466,374.93



项目	土地使用权	软件	合计
(1) 计提	1,471,118.04	995,256.89	2,466,374.93
3、2024 年减少金额			
(1) 处置			
4、2024-12-31 余额	12,890,802.90	3,273,926.37	16,164,729.27
三、减值准备			
1、2023-12-31 余额			
2、2024 年增加金额			
(1) 计提			
3、2024 年减少金额			
(1) 处置			
4、2024-12-31 余额			
四、账面价值			
1、2024-12-31 账面价值	58,009,459.95	2,646,511.16	60,655,971.11
2、2023-12-31 账面价值	59,480,577.99	1,417,407.56	60,897,985.55

C、2023 年度情况

项目	土地使用权	软件	合计
一、账面原值			
1、2022-12-31 余额	70,900,262.85	3,800,272.69	74,700,535.54
2、2023 年增加金额		170,427.01	170,427.01
(1) 购置		170,427.01	170,427.01
3、2023 年减少金额		274,622.66	274,622.66
(1) 处置			
(2) 其他		274,622.66	274,622.66
4、2023-12-31 余额	70,900,262.85	3,696,077.04	74,596,339.89
二、累计摊销			
1、2022-12-31 余额	9,948,566.82	1,633,247.31	11,581,814.13
2、2023 年增加金额	1,471,118.04	645,422.17	2,116,540.21
(1) 计提	1,471,118.04	645,422.17	2,116,540.21



项目	土地使用权	软件	合计
3、2023年减少金额			
(1)处置			
4、2023-12-31 余额	11,419,684.86	2,278,669.48	13,698,354.34
三、减值准备			
1、2022-12-31 余额			
2、2023年增加金额			
(1)计提			
3、2023年减少金额			
(1)处置			
4、2023-12-31 余额			
四、账面价值			
1、2023-12-31 账面价值	59,480,577.99	1,417,407.56	60,897,985.55
2、2022-12-31 账面价值	60,951,696.03	2,167,025.38	63,118,721.41

(2) 截至 2025 年 6 月 30 日，公司无未办妥产权证书的土地使用权。

15、长期待摊费用

项目	2024-12-31	2025年1-6月			2025-6-30
		增加金额	摊销金额	其他减少金额	
装修费用		336,697.25			336,697.25
合计		336,697.25			336,697.25

16、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 递延所得税资产明细

项目	2025-6-30	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	64,611,656.21	9,691,748.43
递延收益	16,857,823.87	2,528,673.58
预计负债	6,741,996.35	1,011,299.45
合计	88,211,476.43	13,231,721.46



(续)

项目	2024-12-31	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	62,245,252.08	9,336,787.81
租赁负债	240,646.30	36,096.95
递延收益	13,281,432.53	1,992,214.88
预计负债	6,708,438.64	1,006,265.79
合计	82,475,769.55	12,371,365.43

(续)

项目	2023-12-31	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	56,872,090.78	8,530,813.62
租赁负债	347,755.97	52,163.40
预计负债	7,913,074.77	1,186,961.21
合计	65,132,921.52	9,769,938.23

(2) 递延所得税负债明细

项目	2025-6-30	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
使用权资产	97,423.16	14,613.47
加速折旧固定资产	3,857,272.69	578,590.90
合计	3,954,695.85	593,204.37

(续)

项目	2024-12-31	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
使用权资产	214,331.06	32,149.66
加速折旧固定资产	4,167,662.83	625,149.42
合计	4,381,993.89	657,299.08

(续)



项目	2023-12-31	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
使用权资产	448,146.86	67,222.03
加速折旧固定资产	4,788,443.11	718,266.47
合计	5,236,589.97	785,488.50

17、其他非流动资产

项目	2025-6-30		
	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	3,684,837.96	204,727.77	3,480,110.19
抵债房产	1,451,025.00		1,451,025.00
预付工程设备款	2,911,845.61		2,911,845.61
合计	8,047,708.57	204,727.77	7,842,980.80

(续)

项目	2024-12-31		
	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	2,142,657.97	127,618.78	2,015,039.19
抵债房产	4,562,277.00		4,562,277.00
预付工程设备款	3,700,430.09		3,700,430.09
合计	10,405,365.06	127,618.78	10,277,746.28

(续)

项目	2023-12-31		
	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	3,684,575.17	184,228.76	3,500,346.41
抵债房产	1,486,298.00		1,486,298.00
预付工程设备款	4,684,626.15		4,684,626.15
合计	9,855,499.32	184,228.76	9,671,270.56

18、所有权或使用权受限资产



项 目	2025-6-30			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限原因
货币资金	3,000.00	3,000.00	冻结	ETC 押金
货币资金	2,991,406.60	2,991,406.60	冻结	承兑汇票保证金及保函保证金
应收票据	8,700,000.00	8,265,000.00	质押	票据贴现质押
投资性房地产	6,066,400.13	3,112,724.10	抵押	银行借款抵押
固定资产	175,735,296.67	83,962,418.31	抵押	银行借款抵押
无形资产	70,900,262.85	57,273,900.93	抵押	银行借款抵押
合 计	264,396,366.25	155,608,449.94	——	——

(续)

项目	2024-12-31			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限原因
货币资金	3,000.00	3,000.00	冻结	ETC 押金
货币资金	22,242,300.00	22,242,300.00	冻结	承兑汇票保证金及保函保证金
投资性房地产	6,066,400.13	3,256,844.49	抵押	银行借款抵押
固定资产	175,735,296.67	88,135,036.36	抵押	银行借款抵押
无形资产	70,900,262.85	58,009,459.95	抵押	银行借款抵押
合 计	274,947,259.65	171,646,640.80	——	——

(续)

项目	2023-12-31			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限原因
货币资金	3,000.00	3,000.00	冻结	ETC 押金
货币资金	2,482,500.00	2,482,500.00	冻结	诉讼冻结
货币资金	26,541,370.54	26,541,370.54	冻结	承兑汇票保证金及保函保证金
投资性房地产	6,153,063.00	3,595,646.73	抵押	银行借款抵押
固定资产	175,648,633.80	96,428,996.11	抵押	银行借款抵押
无形资产	70,900,262.85	59,480,577.99	抵押	银行借款抵押
合 计	281,728,830.19	188,532,091.37	——	——



19、短期借款**(1) 短期借款分类**

项 目	2025-6-30	2024-12-31	2023-12-31
抵押借款	9,560,000.00		25,985,000.00
抵押及保证借款		15,120,270.00	8,500,000.00
保证借款	33,230,700.00	45,680,000.00	50,935,550.00
票据贴现	20,483,210.98	893,943.00	
应付利息	37,965.02	68,881.14	111,692.13
合 计	63,311,876.00	61,763,094.14	85,532,242.13

于 2025 年 6 月 30 日，抵押借款余额 9,560,000.00 元，公司以 1#、2#、3#厂房进行抵押；

于 2025 年 6 月 30 日，保证借款余额 23,650,000.00 元，由济宁瑞德投资管理有限公司、王振华、蒋东丽、王然、朱洁提供保证；

于 2025 年 6 月 30 日，保证借款余额 9,580,700.00 元，由王振华、蒋东丽提供保证。

于 2024 年 12 月 31 日，抵押及保证借款余额 15,120,270.00 元，由济宁瑞德投资管理有限公司、王振华、蒋东丽提供保证且公司以 4#厂房进行抵押；

于 2024 年 12 月 31 日，保证借款余额 29,100,000.00 元，由济宁瑞德投资管理有限公司、王振华、蒋东丽、王然、朱洁提供保证；

于 2024 年 12 月 31 日，保证借款余额 16,580,000.00 元，由王振华、蒋东丽提供保证。

于 2023 年 12 月 31 日，抵押借款余额 25,985,000.00 元，公司以 1#、2#、3#厂房进行抵押；

于 2023 年 12 月 31 日，抵押及保证借款余额 8,500,000.00 元，由王振华、蒋东丽提供保证且公司以 4#厂房进行抵押；

于 2023 年 12 月 31 日，保证借款余额 21,985,550.00 元，由济宁瑞德投资管理有限公司、王振华、蒋东丽、王然、朱洁提供保证；

于 2023 年 12 月 31 日，保证借款余额 28,950,000.00 元，由王振华、蒋东丽提供保证。

(2) 报告期内，本公司无已逾期未偿还的短期借款情况。

20、应付票据

种 类	2025-6-30	2024-12-31	2023-12-31
银行承兑汇票	4,560,000.00	64,741,000.00	26,279,933.44
合 计	4,560,000.00	64,741,000.00	26,279,933.44

21、应付账款

(1) 应付账款列示

项 目	2025-6-30	2024-12-31	2023-12-31
应付货款及其他	205,892,824.92	168,924,991.58	148,699,547.87
应付长期资产款	28,571,851.30	7,826,697.93	9,843,855.60
合 计	234,464,676.22	176,751,689.51	158,543,403.47

(2) 于 2025 年 6 月 30 日、2024 年 12 月 31 日及 2023 年 12 月 31 日，本公司无账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款。

22、合同负债

(1) 合同负债情况

项 目	2025-6-30	2024-12-31	2023-12-31
产品销售货款	8,870,464.21	9,790,078.27	3,873,228.24
合 计	8,870,464.21	9,790,078.27	3,873,228.24

(2) 于 2025 年 6 月 30 日、2024 年 12 月 31 日及 2023 年 12 月 31 日，本公司无账龄超过 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	2024-12-31	2025 年 1-6 月		2025-6-30
		增加	减少	
一、短期薪酬	7,423,526.79	31,802,946.62	34,166,842.21	5,059,631.20
二、离职后福利-设定提存计划		2,687,855.03	2,687,855.03	
三、辞退福利		128,553.57	128,553.57	
四、一年内到期的其他福利				
合 计	7,423,526.79	34,619,355.22	36,983,250.81	5,059,631.20



(续)

项目	2023-12-31	2024 年		2024-12-31
		增加	减少	
一、短期薪酬	7,275,369.60	63,376,106.32	63,227,949.13	7,423,526.79
二、离职后福利-设定提存计划		5,175,125.59	5,175,125.59	
三、辞退福利		158,038.92	158,038.92	
四、一年内到期的其他福利				
合 计	7,275,369.60	68,709,270.83	68,561,113.64	7,423,526.79

(续)

项目	2022-12-31	2023 年		2023-12-31
		增加	减少	
一、短期薪酬	4,422,817.92	57,783,571.60	54,931,019.92	7,275,369.60
二、离职后福利-设定提存计划		4,697,761.41	4,697,761.41	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合 计	4,422,817.92	62,481,333.01	59,628,781.33	7,275,369.60

(2) 短期薪酬列示

项目	2024-12-31	2025 年 1-6 月		2025-6-30
		增加	减少	
1、工资、奖金、津贴和补贴	7,423,526.79	27,970,786.04	30,334,681.63	5,059,631.20
2、职工福利费		1,467,613.59	1,467,613.59	
3、社会保险费		1,423,229.06	1,423,229.06	
其中：医疗保险费		1,263,741.76	1,263,741.76	
工伤保险费		159,487.30	159,487.30	
4、住房公积金		727,155.60	727,155.60	
5、工会经费和职工教育经费		214,162.33	214,162.33	
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
合 计	7,423,526.79	31,802,946.62	34,166,842.21	5,059,631.20



(续)

项目	2023-12-31	2024 年		2024-12-31
		增加	减少	
1、工资、奖金、津贴和补贴	7,275,369.60	56,186,066.84	56,037,909.65	7,423,526.79
2、职工福利费		2,346,698.29	2,346,698.29	
3、社会保险费		2,743,077.08	2,743,077.08	
其中：医疗保险费		2,421,668.82	2,421,668.82	
工伤保险费		321,408.26	321,408.26	
4、住房公积金		1,401,504.70	1,401,504.70	
5、工会经费和职工教育经费		698,759.41	698,759.41	
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
合 计	7,275,369.60	63,376,106.32	63,227,949.13	7,423,526.79

(续)

项目	2022-12-31	2023 年		2023-12-31
		增加	减少	
1、工资、奖金、津贴和补贴	4,422,817.92	50,523,364.04	47,670,812.36	7,275,369.60
2、职工福利费		2,449,133.92	2,449,133.92	
3、社会保险费		2,370,017.84	2,370,017.84	
其中：医疗保险费		2,169,014.37	2,169,014.37	
工伤保险费		201,003.47	201,003.47	
4、住房公积金		1,289,603.05	1,289,603.05	
5、工会经费和职工教育经费		1,151,452.75	1,151,452.75	
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
合 计	4,422,817.92	57,783,571.60	54,931,019.92	7,275,369.60

(3) 设定提存计划列示



项 目	2024-12-31	2025年1-6月		2025-6-30
		增加	减少	
1、基本养老保险		2,577,278.16	2,577,278.16	
2、失业保险费		110,576.87	110,576.87	
3、企业年金缴费				
合 计		2,687,855.03	2,687,855.03	

(续)

项 目	2023-12-31	2024年		2024-12-31
		增加	减少	
1、基本养老保险		4,961,331.56	4,961,331.56	
2、失业保险费		213,794.03	213,794.03	
3、企业年金缴费				
合 计		5,175,125.59	5,175,125.59	

(续)

项 目	2022-12-31	2023年		2023-12-31
		增加	减少	
1、基本养老保险		4,500,406.55	4,500,406.55	
2、失业保险费		197,354.86	197,354.86	
3、企业年金缴费				
合 计		4,697,761.41	4,697,761.41	

24、应交税费

项目	2025-6-30	2024-12-31	2023-12-31
企业所得税			3,559,999.66
个人所得税	186,262.35	128,940.27	109,112.05
房产税	771,320.46	595,571.61	495,649.17
土地使用税	280,564.20	280,564.20	280,564.20
印花税	100,133.43	5,690.32	91,938.10
城市维护建设税	14,126.79		5,209.81



项目	2025-6-30	2024-12-31	2023-12-31
教育费附加	6,054.34		3,721.29
地方教育费附加	4,036.23		
合计	1,362,497.80	1,010,766.40	4,546,194.28

25、其他应付款

项目	2025-6-30	2024-12-31	2023-12-31
应付利息			
应付股利			
其他应付款	3,006,272.14	2,066,004.13	2,210,677.53
合计	3,006,272.14	2,066,004.13	2,210,677.53

(1) 其他应付款

①按款项性质列示

项目	2025-6-30	2024-12-31	2023-12-31
押金	349,408.60	331,908.60	356,958.60
代收代付政府补助款项	1,552,200.00	1,602,200.00	1,545,000.00
其他	1,104,663.54	131,895.53	308,718.93
合计	3,006,272.14	2,066,004.13	2,210,677.53

26、一年内到期的非流动负债

项目	2025-6-30	2024-12-31	2023-12-31
一年以内到期的租赁负债（附注六、29）		118,822.30	228,933.67
一年以内到期的长期借款（附注六、28）	17,033,557.04	30,811,044.44	27,764,698.33
合计	17,033,557.04	30,929,866.74	27,993,632.00

27、其他流动负债

项目	2025-6-30	2024-12-31	2023-12-31
待转销项税额	1,118,419.65	1,216,769.26	463,065.42
未终止确认应收票据	68,736,050.06	69,872,469.31	38,963,336.20
合计	69,854,469.71	71,089,238.57	39,426,401.62



28、长期借款

(1) 长期借款的基本情况

项目	2025-6-30	2024-12-31	2023-12-31
抵押及保证借款	54,695,948.93	30,811,044.44	58,564,698.33
减：一年内到期的长期借款（附注六、26）	17,033,557.04	30,811,044.44	27,764,698.33
合计	37,662,391.89		30,800,000.00

于 2025 年 6 月 30 日，抵押借款余额 15,411,044.44 元，由济宁瑞德投资管理有限公司、王振华、蒋东丽、王然、朱洁提供保证并且公司以不动产权证进行抵押。

于 2025 年 6 月 30 日，抵押借款余额 39,284,904.49 元，由济宁瑞德投资管理有限公司、王振华、蒋东丽、王然提供保证并且公司以不动产权证进行抵押。

于 2024 年 12 月 31 日，抵押借款余额 30,811,044.44 元，由济宁瑞德投资管理有限公司、王振华、蒋东丽、王然、朱洁提供保证并且公司以不动产权证进行抵押。

于 2023 年 12 月 31 日，抵押借款余额 43,842,240.00 元，由济宁瑞德投资管理有限公司、王振华、蒋东丽、王然、朱洁提供保证并且公司以不动产权证进行抵押。

于 2023 年 12 月 31 日，抵押借款余额 14,722,458.33 元，由王振华、蒋东丽提供保证并且公司以不动产权证进行抵押。

29、租赁负债

项 目	2024-12-31	2025 年 1-6 月				2025-6-30
		增加			减少	
		新增租 赁	本期利 息	其他		
房屋及建筑物	240,646.30		3,001.70		243,648.00	
减：一年内到期的租 赁负债（附注六、26）	118,822.30	—	—	—	—	
合 计	121,824.00	—	—	—	—	

(续)

项 目	2023-12-31	2024 年				2024-12-31
		增加			减少	
		新增租 赁	本期利息	其他		
房屋及建筑物	347,755.97		14,714.33		121,824.00	240,646.30



项 目	2023-12-31	2024 年				2024-12-31
		增加			减少	
		新增租赁	本期利息	其他		
减：一年内到期的租赁负债（附注六、26）	228,933.67	—	—	—	—	118,822.30
合 计	118,822.30	—	—	—	—	121,824.00

(续)

项 目	2022-12-31	2023 年				2023-12-31
		增加			减少	
		新增租赁	本期利息	其他		
房屋及建筑物		365,472.00	-17,716.03			347,755.97
减：一年内到期的租赁负债（附注六、26）		—	—	—	—	228,933.67
合 计		—	—	—	—	118,822.30

30、预计负债

项目	2025-6-30	2024-12-31	2023-12-31	形成原因
产品质量保证金	6,741,996.35	6,708,438.64	7,913,074.77	三包服务费
预计赔偿款	76,227.20			诉讼
合计	6,818,223.55	6,708,438.64	7,913,074.77	

注：公司与离职员工产生纠纷，2025年9月25日济宁高新技术产业开发区人民法院做出一审判决，公司依据判决结果预计了负债。

31、递延收益

项 目	2024-12-31	2025 年 1-6 月		2025-6-30	形成原因
		增加	减少		
政府补助	35,241,287.56	3,610,000.00	3,946,588.14	34,904,699.42	与资产/收益相关的政府补助
合 计	35,241,287.56	3,610,000.00	3,946,588.14	34,904,699.42	—



(续)

项目	2023-12-31	2024年		2024-12-31	形成原因
		增加	减少		
政府补助	40,102,652.68	3,086,800.00	7,948,165.12	35,241,287.56	与资产相关的政府补助
合计	40,102,652.68	3,086,800.00	7,948,165.12	35,241,287.56	—

(续)

项目	2022-12-31	2023年		2023-12-31	形成原因
		增加	减少		
政府补助	48,221,323.42		8,118,670.74	40,102,652.68	与资产相关的政府补助
合计	48,221,323.42		8,118,670.74	40,102,652.68	—

注：计入其他收益的政府补助的具体情况，请参阅附注八、“政府补助”。

32、股本

(1) 2025年1-6月股本变动情况

投资者名称	2024-12-31	2025年1-6月		2025-6-30	持股比例%
		增加	减少		
王振华	32,920,000.00			32,920,000.00	48.20
济南财金复星惟实股权投资 基金合伙企业(有限合伙)	9,967,223.00			9,967,223.00	14.60
深圳市创新投资集团有 限公司	5,055,882.00			5,055,882.00	7.40
宁波鑫大鑫企业管理咨询 中心(有限合伙)	4,500,000.00			4,500,000.00	6.60
济宁瑞德投资管理有限 公司	4,247,000.00			4,247,000.00	6.22
济南创新创业投资有限 公司	2,823,530.00			2,823,530.00	4.13
宁波善业投资合伙企业 (有限合伙)	2,511,624.00			2,511,624.00	3.68
蒋东丽	2,405,000.00			2,405,000.00	3.52



投资者名称	2024-12-31	2025年1-6月		2025-6-30	持股比例%
		增加	减少		
济宁通泰股权投资中心(有限合伙)	1,697,976.00			1,697,976.00	2.48
湖南三一智能产业私募股权基金企业(有限合伙)	1,610,526.00			1,610,526.00	2.36
马强	164,475.00			164,475.00	0.24
唐斌	131,581.00			131,581.00	0.19
张良森	131,581.00			131,581.00	0.19
林文海	131,581.00			131,581.00	0.19
合计	68,297,979.00			68,297,979.00	100.00

(2) 2024年度股本变动情况

投资者名称	2023-12-31	2024年		2024-12-31	持股比例%
		增加	减少		
王振华	32,920,000.00			32,920,000.00	48.20
济南财金复星惟实股权投资基金合伙企业(有限合伙)	9,967,223.00			9,967,223.00	14.60
深圳市创新投资集团有限公司	5,055,882.00			5,055,882.00	7.40
宁波鑫大鑫企业管理咨询中心(有限合伙)	4,500,000.00			4,500,000.00	6.60
济宁瑞德投资管理有限公司	4,247,000.00			4,247,000.00	6.22
济南创新创业投资有限公司	2,823,530.00			2,823,530.00	4.13
宁波善业投资合伙企业(有限合伙)	1,578,000.00	933,624.00		2,511,624.00	3.68
蒋东丽	2,405,000.00			2,405,000.00	3.52
济宁通泰股权投资中心(有限合伙)	2,631,600.00		933,624.00	1,697,976.00	2.48
湖南三一智能产业私募股权基金企业(有限合伙)	1,610,526.00			1,610,526.00	2.36
马强	164,475.00			164,475.00	0.24



投资者名称	2023-12-31	2024 年		2024-12-31	持股比例%
		增加	减少		
唐斌	131,581.00			131,581.00	0.19
张良森	131,581.00			131,581.00	0.19
林文海	131,581.00			131,581.00	0.19
合 计	68,297,979.00			68,297,979.00	100.00

(3) 2023 年度股本变动情况

投资者名称	2022-12-31	2023 年		2023-12-31	持股比例%
		增加	减少		
王振华	32,920,000.00			32,920,000.00	48.20
济南财金复星惟实股权投资 基金合伙企业(有限 合伙)	9,967,223.00			9,967,223.00	14.60
深圳市创新投资集团有 限公司	5,055,882.00			5,055,882.00	7.40
宁波鑫大鑫企业管理咨 询中心(有限合伙)	4,500,000.00			4,500,000.00	6.60
济宁瑞德投资管理有限 公司	4,247,000.00			4,247,000.00	6.22
济南创新创业投资有限 公司	2,823,530.00			2,823,530.00	4.13
济宁通泰股权投资中心 (有限合伙)	2,631,600.00			2,631,600.00	3.85
蒋东丽	2,405,000.00			2,405,000.00	3.52
湖南三一智能产业私募 股权基金企业(有限合 伙)	1,610,526.00			1,610,526.00	2.36
宁波善业投资合伙企业 (有限合伙)	1,578,000.00			1,578,000.00	2.31
马强	164,475.00			164,475.00	0.24
唐斌	131,581.00			131,581.00	0.19
张良森	131,581.00			131,581.00	0.19
林文海	131,581.00			131,581.00	0.19
合 计	68,297,979.00			68,297,979.00	100.00



33、资本公积

(1) 2025年1-6月资本公积变动情况

项 目	2024-12-31	2025年1-6月增加	2025年1-6月减少	2025-6-30
股本溢价	171,970,490.33			171,970,490.33
合 计	171,970,490.33			171,970,490.33

(2) 2024年度资本公积变动情况

项 目	2023-12-31	2024年增加	2024年减少	2024-12-31
股本溢价	171,970,490.33			171,970,490.33
合 计	171,970,490.33			171,970,490.33

(3) 2023年度资本公积变动情况

项 目	2022-12-31	2023年增加	2023年减少	2023-12-31
股本溢价	171,970,490.33			171,970,490.33
合 计	171,970,490.33			171,970,490.33

34、专项储备

(1) 2025年1-6月专项储备变动情况

项 目	2024-12-31	2025年1-6月增加	2025年1-6月减少	2025-6-30
安全生产费	3,772.19	1,747,568.65	1,748,293.85	3,046.99
合 计	3,772.19	1,747,568.65	1,748,293.85	3,046.99

(2) 2024年专项储备变动情况

项 目	2024-12-31	2024年增加	2024年减少	2024-12-31
安全生产费	5,219.89	2,775,557.79	2,777,005.49	3,772.19
合 计	5,219.89	2,775,557.79	2,777,005.49	3,772.19

(3) 2023年专项储备变动情况

项 目	2022-12-31	2023年增加	2023年减少	2023-12-31
安全生产费	1,061.94	2,618,902.78	2,614,744.83	5,219.89
合 计	1,061.94	2,618,902.78	2,614,744.83	5,219.89

35、盈余公积

(1) 2025年1-6月盈余公积变动情况

项 目	2024-12-31	2025年1-6月		2025-6-30
		增加	减少	
法定盈余公积	34,148,989.50			34,148,989.50
合 计	34,148,989.50			34,148,989.50

(2) 2024年度盈余公积变动情况

项 目	2023-12-31	2024年		2024-12-31
		增加	减少	
法定盈余公积	34,148,989.50			34,148,989.50
合 计	34,148,989.50			34,148,989.50

(3) 2023年度盈余公积变动情况

项 目	2022-12-31	2023年		2023-12-31
		增加	减少	
法定盈余公积	34,148,989.50			34,148,989.50
合 计	34,148,989.50			34,148,989.50

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

36、未分配利润

项目	2025-6-30	2024-12-31	2023-12-31
调整前上期末未分配利润	478,950,406.59	439,991,436.36	356,947,073.65
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-12,613,604.46	-9,424,971.40
调整后期初未分配利润	478,950,406.59	427,377,831.90	347,522,102.25
加：本期归属于母公司所有者的净利润	36,675,693.81	51,572,574.69	79,855,729.65
减：提取法定盈余公积			
提取任意盈余公积			
提取一般风险准备			
应付普通股股利			



项目	2025-6-30	2024-12-31	2023-12-31
转作股本的普通股股利			
净资产折股整体变更			
期末未分配利润	515,626,100.40	478,950,406.59	427,377,831.90

37、营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

项目	2025年1-6月	
	收入	成本
主营业务	337,286,901.52	253,297,293.55
其他业务	6,495,272.41	5,988,941.67
合计	343,782,173.93	259,286,235.22

(续)

项目	2024年度	
	收入	成本
主营业务	581,165,225.66	433,121,143.31
其他业务	4,214,750.29	1,797,105.57
合计	585,379,975.95	434,918,248.88

(续)

项目	2023年度	
	收入	成本
主营业务	643,318,797.61	473,668,865.40
其他业务	4,465,106.21	1,451,300.70
合计	647,783,903.82	475,120,166.10

(2) 营业收入和营业成本的分解信息

合同分类	2025年1-6月	
	营业收入	营业成本
按商品类型分类：		
液压元件	167,442,563.53	123,914,486.77



合同分类	2025年1-6月	
	营业收入	营业成本
其中：二通插装阀	80,770,564.59	54,672,958.47
其他液压元件	86,671,998.94	69,241,528.30
电液集成控制系统	161,519,426.16	124,138,523.87
配件及其他	8,324,911.83	5,244,282.91
废料等	6,495,272.41	5,988,941.67
合计	343,782,173.93	259,286,235.22
按商品转让的时间分类：		
在某一时点转让	343,782,173.93	259,286,235.22
在某一时段内转让		
合计	343,782,173.93	259,286,235.22
按销售区域分类：		
国内	342,997,315.53	258,952,366.86
国外	784,858.40	333,868.36
合计	343,782,173.93	259,286,235.22

(续)

合同分类	2024年度	
	营业收入	营业成本
按商品类型分类：		
液压元件	304,951,877.41	221,636,875.36
其中：二通插装阀	146,933,681.04	97,319,801.03
其他液压元件	158,018,196.37	124,317,074.33
电液集成控制系统	265,175,657.53	206,513,365.48
配件及其他	11,037,690.72	4,970,902.47
废料等	4,214,750.29	1,797,105.57
合计	585,379,975.95	434,918,248.88
按商品转让的时间分类：		
在某一时点转让	585,379,975.95	434,918,248.88



合同分类	2024 年度	
	营业收入	营业成本
在某一时段内转让		
合 计	585,379,975.95	434,918,248.88
按销售区域分类：		
国内	582,852,004.02	433,730,837.06
国外	2,527,971.93	1,187,411.82
合 计	585,379,975.95	434,918,248.88

(续)

合同分类	2023 年度	
	营业收入	营业成本
按商品类型分类：		
液压元件	279,406,251.39	202,023,092.79
其中：二通插装阀	159,502,694.34	108,178,761.66
其他液压元件	119,903,557.05	93,844,331.13
电液集成控制系统	353,011,789.67	266,598,959.91
配件及其他	10,900,756.55	5,046,812.70
废料等	4,465,106.21	1,451,300.70
合 计	647,783,903.82	475,120,166.10
按商品转让的时间分类：		
在某一时点转让	647,783,903.82	475,120,166.10
在某一时段内转让		
合 计	647,783,903.82	475,120,166.10
按销售区域分类：		
国内	639,575,579.63	470,239,440.23
国外	8,208,324.19	4,880,725.87
合 计	647,783,903.82	475,120,166.10

38、税金及附加



项目	2025年1-6月	2024年度	2023年度
城市维护建设税	116,132.10	1,247,727.66	1,466,301.32
教育费附加	49,770.13	534,740.44	628,414.85
地方教育附加	33,180.08	356,493.62	418,943.23
土地使用税	561,270.24	1,122,493.20	1,122,256.80
房产税	1,548,384.44	2,391,858.97	1,982,596.68
印花税	180,590.47	427,009.03	368,322.33
车船税	14,565.36	33,111.24	25,611.24
合计	2,503,892.82	6,113,434.16	6,012,446.45

注：各项税金及附加的计缴标准详见附注五、税项。

39、销售费用

项目	2025年1-6月	2024年度	2023年度
职工薪酬	3,101,719.00	7,941,407.91	6,991,538.61
业务招待费	1,108,024.12	2,047,401.83	2,683,821.78
广告宣传费	209,078.38	552,640.32	249,937.08
办公及差旅费	1,175,811.88	2,443,966.82	2,011,011.96
折旧费	107,128.34	48,737.88	
其他	669,743.19	1,194,629.14	1,543,606.81
合计	6,371,504.91	14,228,783.90	13,479,916.24

40、管理费用

项目	2025年1-6月	2024年度	2023年度
职工薪酬	9,760,443.58	17,347,514.63	16,732,241.30
折旧费	2,135,930.97	4,497,590.88	2,862,238.35
办公及差旅费	2,066,981.51	5,133,488.05	4,813,623.84
无形资产摊销	1,254,776.40	2,466,374.93	2,116,540.21
业务招待费	572,917.02	1,686,230.69	1,915,329.12
咨询费	331,581.65	3,772,867.70	623,318.81



项目	2025年1-6月	2024年度	2023年度
其他	419,524.49	833,879.19	674,361.57
合计	16,542,155.62	35,737,946.07	29,737,653.20

41、研发费用

项目	2025年1-6月	2024年度	2023年度
职工薪酬	6,701,463.13	13,366,961.59	10,061,126.67
折旧及摊销	2,589,092.57	6,662,739.54	5,051,919.50
材料费	1,897,259.24	5,974,598.41	10,745,210.40
其他	320,812.31	743,520.02	435,605.36
合计	11,508,627.25	26,747,819.56	26,293,861.93

42、财务费用

项目	2025年1-6月	2024年度	2023年度
利息支出	3,340,785.67	5,715,574.20	6,419,836.67
减：利息收入	160,256.78	278,996.38	275,247.35
手续费	46,094.20	137,517.30	115,216.51
汇兑损益	-9,686.87	-7,048.95	-34,728.74
票据贴现息	653,083.70	268,889.40	477,323.87
合计	3,870,019.92	5,835,935.57	6,702,400.96

43、其他收益

项目	2025年1-6月	2024年度	2023年度
政府补助	3,946,588.14	9,075,755.31	10,718,467.74
代扣个人所得税手续费返还	26,449.90	25,644.42	25,408.81
进项税额加计抵减	737,800.07	3,763,524.03	2,703,478.71
合计	4,710,838.11	12,864,923.76	13,447,355.26

注：计入其他收益的政府补助的具体情况，请参阅附注八、“政府补助”。



44、投资收益

项目	2025年1-6月	2024年度	2023年度
债务重组收益	420,487.41	1,916,613.14	95,794.90
合计	420,487.41	1,916,613.14	95,794.90

45、信用减值损失

项目	2025年1-6月	2024年度	2023年度
应收票据坏账损失	1,376,869.65	-3,245,440.55	2,710,043.94
应收账款坏账损失	-5,063,564.23	-3,993,626.92	-10,863,885.46
其他应收款坏账损失	-80,860.00	-590,599.04	384,257.45
合计	-3,767,554.58	-7,829,666.51	-7,769,584.07

注：上表中，损失以“-”号填列。

46、资产减值损失

项目	2025年1-6月	2024年度	2023年度
存货跌价损失	-2,949,922.68	-6,835,001.65	-5,276,578.43
合同资产减值损失	-169,688.77	3,689.06	-575,747.71
合计	-3,119,611.45	-6,831,312.59	-5,852,326.14

上表中，损失以“-”号填列，收益以“+”号填列。

47、资产处置收益

项目	2025年1-6月		2024年		2023年	
	发生额	计入当期非经常性损益的金额	发生额	计入当年非经常性损益的金额	发生额	计入当年非经常性损益的金额
固定资产	3,011.44	3,011.44	220,617.67	220,617.67	-209,782.52	-209,782.52
合计	3,011.44	3,011.44	220,617.67	220,617.67	-209,782.52	-209,782.52

48、营业外收入

项 目	2025 年 1-6 月		2024 年		2023 年	
	发生额	计入当期非经常性损益的金额	发生额	计入当年非经常性损益的金额	发生额	计入当年非经常性损益的金额
无法支付的款项			2,400.00	2,400.00	36,603.24	36,603.24
其他			275,385.57	275,385.57	183,979.63	183,979.63
合 计			277,785.57	277,785.57	220,582.87	220,582.87

49、营业外支出

项 目	2025 年 1-6 月		2024 年		2023 年	
	发生额	计入当期非经常性损益的金额	发生额	计入当年非经常性损益的金额	发生额	计入当年非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	4,184.00	4,184.00	494,545.36	494,545.36	137,498.85	137,498.85
其中：固定资产	4,184.00	4,184.00	494,545.36	494,545.36	137,498.85	137,498.85
其他	76,426.70	76,426.70	2,044,993.00	2,044,993.00	116,373.30	116,373.30
合 计	80,610.70	80,610.70	2,539,538.36	2,539,538.36	253,872.15	253,872.15

50、所得税费用

(1) 所得税费用表

项目	2025 年 1-6 月	2024 年度	2023 年度
当期所得税费用	6,115,055.34	11,034,272.42	11,374,808.70
递延所得税费用	-924,450.73	-2,729,616.62	-1,114,911.26
合 计	5,190,604.61	8,304,655.80	10,259,897.44

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	2025 年 1-6 月	2024 年度	2023 年度
利润总额	41,866,298.42	59,877,230.49	90,115,627.09



项目	2025年1-6月	2024年度	2023年度
按适用税率计算的所得税费用	6,279,944.76	8,981,584.58	13,517,344.06
子公司适用不同税率的影响			
调整以前期间所得税的影响			
非应税收入的影响			
税法规定额外可扣除费用			
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	381,478.11	2,144,276.99	680,535.78
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			
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化			
所得税减免优惠的影响			
加计扣除费用的影响	-1,470,818.26	-2,821,205.77	-3,937,982.40
所得税费用	5,190,604.61	8,304,655.80	10,259,897.44

51、现金流量表项目

(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	2025年1-6月	2024年度	2023年度
政府补助	3,610,000.00	4,214,390.19	2,599,797.00
利息收入	160,256.78	278,996.38	275,247.35
往来款及其他	20,220,423.49	5,193,529.44	3,703,393.89
合计	23,990,680.27	9,686,916.01	6,578,438.24

②支付的其他与经营活动有关的现金

项目	2025年1-6月	2024年度	2023年度
管理费用中的现金支出	3,359,924.67	11,432,281.43	8,026,633.34
研发费用中的现金支出	320,812.31	743,520.02	435,605.36
销售费用中的现金支出	3,162,657.57	7,086,979.99	6,488,377.63



项目	2025年1-6月	2024年度	2023年度
支付的银行手续费	46,094.20	137,517.30	115,216.51
往来款及其他	595,823.14	572,611.17	866,208.93
合计	7,485,311.89	19,972,909.91	15,932,041.77

(2) 与投资活动有关的现金

①收到的其他与投资活动有关的现金

项目	2025年1-6月	2024年度	2023年度
保函保证金		1,799,900.00	
合计		1,799,900.00	

②支付其他与投资活动有关的现金

项目	2025年1-6月	2024年度	2023年度
保函保证金			1,799,900.00
合计			1,799,900.00

(3) 与筹资活动有关的现金

①收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	2025年1-6月	2024年度	2023年度
租赁保证金			537,706.07
票据贴现	31,980,625.76	893,943.00	38,961,000.00
合计	31,980,625.76	893,943.00	39,498,706.07

②支付其他与筹资活动有关的现金

项目	2025年1-6月	2024年度	2023年度
偿还租赁负债支付的金额	240,646.30	107,109.67	
租赁保证金			1,930,144.10
合计	240,646.30	107,109.67	1,930,144.10

③筹资活动产生的各项负债变动情况

项目	2024-12-31	2025年1-6月增加		2025年1-6月减少		2025-6-30
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	60,800,270.00	26,940,700.00		44,950,270.00		42,790,700.00



项目	2024-12-31	2025年1-6月增加		2025年1-6月减少		2025-6-30
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
长期借款	30,800,000.00	39,242,391.89		15,400,000.00		54,642,391.89
票据贴现	893,943.00	31,980,625.76			893,943.00	
合计	92,494,213.00	98,163,717.65		60,350,270.00	893,943.00	97,433,091.89

(续)

项目	2023-12-31	2024年增加		2024年减少		2024-12-31
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	85,420,550.00	60,800,270.00		85,420,550.00		60,800,270.00
长期借款	58,500,000.00			27,700,000.00		30,800,000.00
票据贴现	38,961,000.00	893,943.00			38,961,000.00	893,943.00
合计	182,881,550.00	61,694,213.00		113,120,550.00	38,961,000.00	92,494,213.00

(续)

项目	2022-12-31	2023年增加		2023年减少		2023-12-31
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	73,520,000.00	96,970,550.00		85,070,000.00		85,420,550.00
长期借款	56,800,000.00	15,000,000.00		13,300,000.00		58,500,000.00
票据贴现		38,961,000.00				38,961,000.00
合计	130,320,000.00	150,931,550.00		98,370,000.00		182,881,550.00

52、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	2025年1-6月	2024年度	2023年度
1. 将净利润调节为经营活动现金流量:			



补充资料	2025年1-6月	2024年度	2023年度
净利润	36,675,693.81	51,572,574.69	79,855,729.65
加：资产减值准备	3,119,611.45	6,831,312.59	5,852,326.13
信用减值损失	3,767,554.58	7,829,666.51	7,769,584.08
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	19,119,616.52	38,575,797.12	32,992,868.83
无形资产摊销	1,254,776.40	2,466,374.93	2,116,540.21
长期待摊费用、其他非流动资产摊销			
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）	-3,011.44	-220,617.67	209,782.52
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	4,184.00	494,545.36	137,498.85
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）			
财务费用（收益以“-”号填列）	3,340,785.67	5,720,421.36	6,419,836.67
投资损失（收益以“-”号填列）	-420,487.41	-1,916,613.14	-95,794.90
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-860,356.03	-2,601,427.20	-1,089,016.24
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-64,094.71	-128,189.42	-25,895.01
存货的减少（增加以“-”号填列）	13,869,052.35	-83,461,734.77	11,539,639.48
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-61,873,814.28	13,973,216.09	-161,819,203.87
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-32,151,577.77	19,812,390.82	-8,711,609.60
其他	-4,100,999.69	-6,164,417.58	-7,161,850.10
经营活动产生的现金流量净额	-18,323,066.55	52,783,299.69	-32,009,563.30
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	21,315,265.70	21,224,255.49	45,324,393.48



补充资料	2025年1-6月	2024年度	2023年度
减：现金的期初余额	21,224,255.49	45,324,393.48	48,596,091.28
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	91,010.21	-24,100,137.99	-3,271,697.80

(2) 现金及现金等价物的构成

项目	2025年1-6月	2024年度	2023年度
一、现金	21,315,265.70	21,224,255.49	45,324,393.48
其中：库存现金	37,350.75	34,412.34	68,344.72
可随时用于支付的银行存款	21,277,914.95	21,189,843.15	45,256,048.76
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	21,315,265.70	21,224,255.49	45,324,393.48

53、租赁

(1) 本公司作为承租人

项目	2025年1-6月	2024年	2023年
未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额			
简化处理的短期租赁费用	25,160.00	63,712.00	93,696.84
简化处理的低价值资产租赁费用			
与租赁相关的现金流出总额	265,806.30	170,821.67	2,023,840.94

(2) 本公司作为出租人

①经营租赁



项 目	2025 年 1-6 月	
	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
房屋建筑物	137,614.68	
合 计	137,614.68	

(续)

项 目	2024 年	
	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
房屋建筑物	275,229.36	
合 计	275,229.36	

(续)

项 目	2023 年	
	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
房屋建筑物	280,733.95	
合 计	280,733.95	

七、研发支出

1、按费用性质列示

项目	2025年1-6月	2024年度	2023年度
职工薪酬	6,701,463.13	13,366,961.59	10,061,126.67
折旧及摊销	2,589,092.57	6,662,739.54	5,051,919.50
材料费	1,897,259.24	5,974,598.41	10,745,210.40
其他	320,812.31	743,520.02	435,605.36
合 计	11,508,627.25	26,747,819.56	26,293,861.93
其中：费用化研发支出	11,508,627.25	26,747,819.56	26,293,861.93
资本化研发支出			



八、政府补助

1、涉及政府补助的负债项目

项目	2024-12-31	2025年1-6月			2025-6-30	与资产相关/ 与收益相关
		本期新增补助 金额	本期计入营业 外收入金额	本期计入其他收 益金额		
自主创新重大专项计划	339,166.67			196,666.67	142,500.00	与资产相关
工业转型升级（强基工程）项目	10,035,216.17			2,508,804.06	7,526,412.11	与资产相关
增强制造业核心竞争力项目（高端液压元件及集成系统智能化改造项目）	6,021,308.38			694,766.36	5,326,542.02	与资产相关
厂房及配套设施补助	3,879,060.58			180,811.24	3,698,249.34	与资产相关
机器人的插装阀精密对偶副配磨关键链技术研究及示范应用	466,666.67			50,000.00	416,666.67	与资产相关
高端海洋装备用高压大排量轴向柱塞液泵-泰山领军人才	733,333.36			66,666.66	666,666.70	与资产相关
高端液压元件及集成系统智能制造	10,281,432.53			111,351.26	10,170,081.27	与资产相关
高性能液压马达及减速机的产业化建设项目	402,831.90			30,212.38	372,619.52	与资产相关
支持鼓励扩大先进设备技术进口资金项目	82,271.30			4,528.70	77,742.60	与资产相关
2024年高端液压元件及集成系统智能制造技术改造项目/工业重点领域设备更新改造	3,000,000.00	3,000,000.00			6,000,000.00	与资产相关
2024年省级工业转型发展资金		200,000.00		5,454.55	194,545.45	与资产相关
国家重大专项项目资金		410,000.00		97,326.26	312,673.74	与收益相关
合计	35,241,287.56	3,610,000.00		3,946,588.14	34,904,699.42	



(续)

项目	2023-12-31	2024年			2024-12-31	与资产相关/ 与收益相关
		本期新增补助 金额	本期计入营业外 收入金额	本期计入其他 收益金额		
自主创新重大专项计划	839,166.67			500,000.00	339,166.67	与资产相关
大型挖掘机多路控制阀生产线改造项目	136,812.50			136,812.50		与资产相关
大流量先导控制插装阀生产线改造项目	21,600.00			21,600.00		与资产相关
工业转型升级(强基工程)项目	15,052,824.29			5,017,608.12	10,035,216.17	与资产相关
增强制造业核心竞争力项目(高端液压元件及集成系统智能化改造项目)	7,410,841.10			1,389,532.72	6,021,308.38	与资产相关
厂房及配套设施补助	4,240,683.06			361,622.48	3,879,060.58	与资产相关
机器人的插装阀精密对偶副配磨关键链键技术研究及示范应用	566,666.67			100,000.00	466,666.67	与资产相关
高端海洋装备用高压大排量轴向柱塞液泵-泰山领军人才	866,666.68			133,333.32	733,333.36	与资产相关
高端液压元件及集成系统智能制造	10,504,135.05			222,702.52	10,281,432.53	与资产相关
高性能液压马达及减速机的产业化建设项目	463,256.66			60,424.76	402,831.90	与资产相关
支持鼓励扩大先进设备技术进口资金项目		86,800.00		4,528.70	82,271.30	与资产相关
2024年高端液压元件及集成系统智能制造技术改造项目/工业重点领域设备更新改造		3,000,000.00			3,000,000.00	与资产相关
合计	40,102,652.68	3,086,800.00		7,948,165.12	35,241,287.56	



(续)

项目	2022-12-31	2023年			2023-12-31	与资产相关/与收益相关
		本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额		
自主创新重大专项计划	1,339,166.67			500,000.00	839,166.67	与资产相关
大型挖掘机多路控制阀生产线改造项目	335,812.50			199,000.00	136,812.50	与资产相关
大流量先导控制插装阀生产线改造项目	56,400.00			34,800.00	21,600.00	与资产相关
工业转型升级(强基工程)项目	20,070,432.41			5,017,608.12	15,052,824.29	与资产相关
增强制造业核心竞争力项目(高端液压元件及集成系统智能化改造项目)	8,800,373.82			1,389,532.72	7,410,841.10	与资产相关
厂房及配套设施补助	4,602,305.54			361,622.48	4,240,683.06	与资产相关
机器人的插装阀精密对偶副配磨关键技术研究及示范应用	666,666.67			100,000.00	566,666.67	与资产相关
高端海洋装备用高压大排量轴向柱塞液泵-泰山领军人才	1,000,000.00			133,333.32	866,666.68	与资产相关
高端液压元件及集成系统智能制造	10,726,837.57			222,702.52	10,504,135.05	与资产相关
高性能液压马达及减速机的产业化建设项目	523,681.42			60,424.76	463,256.66	与资产相关
高性能液压控制元件及集成阀块建设项目	73,600.00			73,600.00		与资产相关
高压大流量电液比例阀生产技术产业化	26,046.82			26,046.82		与资产相关
合计	48,221,323.42			8,118,670.74	40,102,652.68	



2、计入当年（期）损益的政府补助

项目	2025年1-6月	2024年度	2023年度	与资产相关/与收益相关
自主创新重大专项计划	196,666.67	500,000.00	500,000.00	与资产相关
工业转型升级（强基工程）项目	2,508,804.06	5,017,608.12	5,017,608.12	与资产相关
增强制造业核心竞争力项目（高端液压元件及集成系统智能化改造项目）	694,766.36	1,389,532.72	1,389,532.72	与资产相关
厂房及配套设施补助	180,811.24	361,622.48	361,622.48	与资产相关
工业机器人的插装阀精密对偶副配磨关键技术研究及示范应用	50,000.00	100,000.00	100,000.00	与资产相关
高端海洋装备用高压大排量轴向柱塞液压泵-泰山领军人才	66,666.66	133,333.32	133,333.32	与资产相关
高端液压元件及集成系统智能制造	111,351.26	222,702.52	222,702.52	与资产相关
高性能液压马达及减速机的产业化建设项目	30,212.38	60,424.76	60,424.76	与资产相关
高压大流量电液比例阀项目			26,046.82	与资产相关
高性能液压控制元件及集成阀块项目			73,600.00	与资产相关
大型挖掘机多路控制阀生产线改造项目		136,812.50	199,000.00	与资产相关
大流量先导控制插装阀生产线改造项目		21,600.00	34,800.00	与资产相关
2024年省级工业转型发展资金	5,454.55			与资产相关
2024年省级商贸发展和市场开拓资金（支持鼓励扩大先进设备技术进口资金项目）	4,528.70	4,528.70		与资产相关
国家重大专项项目资金	97,326.26			与收益相关
一次性扩岗补助		19,500.00	24,000.00	与收益相关
稳岗补贴		309,590.19		与收益相关



项目	2025年1-6月	2024年度	2023年度	与资产相关/与收益相关
2023年度山东省首台(套)技术装备及关键核心零部件奖励资金		100,000.00		与收益相关
2024年山东省博士后设站招收补贴经费		100,000.00		与收益相关
2024年度山东省技术创新引导计划(企业研究开发财政补助)		40,000.00		与收益相关
国家级领军人才配套支持年度经费		200,000.00		与收益相关
济宁市企业研究开发财政补助		1,100.00		与收益相关
2023年度市级博士后政策资助奖金		50,000.00		与收益相关
国三非营运车辆淘汰补贴		7,400.00		与收益相关
研究开发补助资金		300,000.00		与收益相关
2022年度市级授权发明专利资助资金			4,000.00	与收益相关
2021、2022年度省科学技术奖奖补资金			200,000.00	与收益相关
2022年度省科学技术奖励资金			200,000.00	与收益相关
标准化资助奖励资金			400,000.00	与收益相关
创新项目研发投入奖补			72,600.00	与收益相关
2022年度首台(套)技术装备及关键核心零部件奖励资金			100,000.00	与收益相关
省级多层次资本市场补助			1,100,000.00	与收益相关
中央外经贸发展专项资金进口贴息补助			199,197.00	与收益相关
2023年度技术创新引导计划(科技型企业培育财政补助)			100,000.00	与收益相关
2023年度国家级领军人才配套支持经费			200,000.00	与收益相关



项目	2025年1-6月	2024年度	2023年度	与资产相关/与收益相关
代扣个人所得税手续费返还	26,449.90	25,644.42	25,408.81	与收益相关
进项税额加计抵减	737,800.07	3,763,524.03	2,703,478.71	与收益相关
合计	4,710,838.11	12,864,923.76	13,447,355.26	

九、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括借款、应收款项、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六相关项目。本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

（1）市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险和利率风险。

本公司采用敏感性分析技术分析市场风险相关变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

① 汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

② 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。本公司的利率风险产生于银行借款等带息债务。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。公司报告期内债务利率为固定利率。



（2）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

于 2025 年 6 月 30 日，本公司的信用风险主要来自于本公司确认的金融资产，资产负债表中已确认的金融资产的账面金额，最大风险敞口等于这些金融资产的账面价值。

本公司的信用风险主要来自货币资金、应收账款、其他应收款等。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。对于应收账款、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。

本公司评估信用风险自初始确认后是否已增加的方法、确定金融资产已发生信用减值的依据、划分组合为基础评估预期信用风险的金融工具的组合方法、直接减记金融工具的政策等，参见本附注四、11。

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。

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。

本公司因应收账款、其他应收款和合同资产产生的信用风险敞口、损失准备的量化数据，参见附注六、3，附注六、6 和附注六、8 的披露。

（3）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。

管理流动性风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。



于 2025 年 6 月 30 日，本公司持有的金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

项目	1年以内(含1年)	1-3年(含3年)	3年以上	合计
金融负债：				
短期借款	63,311,876.00			63,311,876.00
应付票据	4,560,000.00			4,560,000.00
应付账款	234,464,676.22			234,464,676.22
其他应付款	3,006,272.14			3,006,272.14
其他流动负债	68,736,050.06			68,736,050.06
一年内到期的非流动负债	17,033,557.04			17,033,557.04
长期借款		37,662,391.89		37,662,391.89
合计	391,112,431.46	37,662,391.89		428,774,823.35

十、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、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项目	2025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
持续的公允价值计量			18,808,925.06	18,808,925.06
应收款项融资			18,808,925.06	18,808,925.06

(续)

项目	2024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
持续的公允价值计量			17,534,574.06	17,534,574.06



项目	2024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
应收款项融资			17,534,574.06	17,534,574.06
(续)				
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
持续的公允价值计量			61,471,868.25	61,471,868.25
应收款项融资			61,471,868.25	61,471,868.25

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

本公司第三层次公允价值计量项目系应收款项融资，其剩余期限较短，账面余额与公允价值相近。

十一、关联方及关联交易

1、本公司的实际控制人

本公司的实际控制人及其控制的其他企业，构成本公司的关联自然人或关联法人。

本公司的实际控制人为王振华、蒋东丽、王然。除本公司外，本公司实际控制人蒋东丽和王然还共同控制济宁瑞德投资管理有限公司。

2、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
邓建梅	董事、副总经理
刘书国	公司董事、审计委员会委员
朱洪	公司董事
周军	公司董事
王红岩	独立董事
李增春	独立董事、审计委员会主任委员
刘耀	独立董事、审计委员会委员



其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
孙海英	副总经理
杨清朋	副总经理
张传桥	副总经理
杨毛	副总经理
李红霞	财务总监
赵成见	董事会秘书
王海玲	曾任公司监事
史春喜	曾任公司监事
何晶晶	曾任公司监事
西安元创化工科技股份有限公司	朱洪担任该公司董事
复睿智行智能科技（上海）有限公司	朱洪担任该公司董事
天津市捷威动力工业有限公司	朱洪担任该公司董事
福建自贸试验区厦门片区 Manteia 数据科技有限公司	朱洪担任该公司董事
北京中科遥数信息技术有限公司	朱洪担任该公司董事
上海复星工业科技有限责任公司	朱洪担任该公司董事
宁波万红购物广场开发有限公司	何晶晶担任该公司副董事长
淮安晶晶新材料有限公司	何晶晶曾持有该公司 100%的股权，并担任该公司执行董事，该公司已于 2025 年 5 月注销
宁波东湾贸易有限公司	何晶晶配偶持有该公司 40%的股权，并担任该公司执行董事、总经理
淮安孝东新材料有限公司	何晶晶配偶曾持有该公司 100%的股权，并担任该公司执行董事，该公司已于 2025 年 6 月注销
淄博创新资本管理有限公司	周军曾任该公司董事
山西红土创新创业投资有限公司	周军担任该公司总经理
北京天智通达信息技术有限公司	周军担任该公司董事
北京联众泰克科技有限公司	周军担任该公司董事
中视和阳传媒科技（北京）有限公司	周军担任该公司董事



其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
成都索贝运维数码科技有限公司	周军担任该公司董事
淄博鲁华泓锦新材料集团股份有限公司	周军担任该公司董事
晋城市红土创业投资有限公司	周军担任该公司董事、总经理
天津红土创新投资管理有限公司	周军担任该公司董事、总经理
北京易观数智科技股份有限公司	周军担任该公司董事
深圳微金所金融信息服务有限公司	周军担任该公司董事，该公司现已被责令关闭
深创新投资管理顾问（北京）有限公司	周军担任该公司董事、经理
北京中科闻歌科技股份有限公司	周军担任该公司董事
驭势科技（北京）有限公司	周军担任该公司董事
海南阳光康众医疗信息有限公司	周军担任该公司董事
内蒙古红土高新创业投资有限公司	周军担任该公司董事、总经理
包头红土资本创业投资管理有限公司	周军担任该公司董事长、总经理
河北红土创业投资有限公司	周军担任该公司董事长
石家庄红土冀深创业投资有限公司	周军担任该公司董事长
山东蓝智通科技发展有限公司	周军担任该公司董事
北京红土嘉辉创业投资有限公司	周军担任该公司董事长
红土嘉业创业投资管理顾问（北京）有限公司	周军担任该公司副董事长
红土景山投资管理顾问（北京）有限公司	周军担任该公司董事
北京易观智库网络科技有限公司	周军担任该公司董事
北京创新产业投资有限公司	周军担任该公司董事
山东省公众公司协会	李增春担任该协会秘书长
璞灵（上海）汽车技术有限公司	刘耀担任该公司总经理

3、关联方交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

报告期内不存在购销商品、提供和接受劳务的关联交易。

（2）关联担保情况

①公司融资租赁接受担保情况



担保方	被担保方	担保金额	担保债权发生期间	担保是否已经履行完毕
王振华、蒋东丽、王然	山东泰丰智能控制股份有限公司	12,521,200.00	2021-02-07 至 2023-02-06	是

②公司借款接受担保情况

担保方	被担保方	担保金额	担保债权发生期间	担保是否已经履行完毕
济宁瑞德投资管理有限公司、王振华、蒋东丽、王然、朱洁	山东泰丰智能控制股份有限公司	20,000,000.00	2023-05-24 至 2024-02-27	是
济宁瑞德投资管理有限公司、王振华、蒋东丽、王然、朱洁	山东泰丰智能控制股份有限公司	20,000,000.00	2024-10-08 至 2025-04-21	否
蒋东丽、王振华	山东泰丰智能控制股份有限公司	50,000,000.00	2022-03-28 至 2023-02-23	是
蒋东丽、王振华	山东泰丰智能控制股份有限公司	50,000,000.00	2023-04-19 至 2024-01-13	是
济宁瑞德投资管理有限公司、王振华、蒋东丽、王然	山东泰丰智能控制股份有限公司	150,000,000.00	2025-04-14 至 2026-03-20	否
王振华、蒋东丽	山东泰丰智能控制股份有限公司	30,000,000.00	2024-11-08 至 2025-11-08	否
济宁瑞德投资管理有限公司、王振华、蒋东丽、王然、朱洁	山东泰丰智能控制股份有限公司	59,800,000.00	2022-12-29 至 2025-12-29	否
济宁瑞德投资管理有限公司、王振华、蒋东丽、王然	山东泰丰智能控制股份有限公司	100,000,000.00	2024-03-18 至 2025-01-10	是
济宁瑞德投资管理有限公司、王振华、蒋东丽、王然、朱洁	山东泰丰智能控制股份有限公司	30,000,000.00	2022-10-24 至 2023-10-23	是
济宁瑞德投资管理有限公司、王振华、蒋东丽、王然、朱洁	山东泰丰智能控制股份有限公司	159,800,000.00	2023-03-01 至 2024-03-01	是



担保方	被担保方	担保金额	担保债权发生期间	担保是否已经履行完毕
王振华、蒋东丽	山东泰丰智能控制股份有限公司	35,000,000.00	2023-07-20 至 2024-07-19	是
王振华、蒋东丽	山东泰丰智能控制股份有限公司	20,000,000.00	2022-04-18 至 2023-04-17	是
济宁瑞德投资管理有限公司、王振华、蒋东丽、王然、朱洁	山东泰丰智能控制股份有限公司	20,000,000.00	2024-06-06 至 2025-05-06	否
王然	山东泰丰智能控制股份有限公司	2,950,800.00	2025-04-24 至 2026-04-24	否
王然	山东泰丰智能控制股份有限公司	2,949,600.00	2025-06-18 至 2026-06-18	否
王然	山东泰丰智能控制股份有限公司	1,671,270.00	2025-05-30 至 2026-05-30	否
王然	山东泰丰智能控制股份有限公司	983,800.00	2025-05-29 至 2026-05-29	否

(3) 关键管理人员报酬

项目	2025年1-6月	2024年度	2023年度
关键管理人员报酬	2,234,219.05	5,396,798.46	4,629,693.61

4、应收、应付关联方等未结算项目情况

应收项目

项目名称	关联方	2025-6-30	2024-12-31	2023-12-31
其他应收款	刘书国	7,000.00		

十二、承诺及或有事项

1、重大承诺事项

截至2025年6月30日，本公司无应在本附注中披露的重大承诺事项。

2、或有事项

(1) 未决诉讼仲裁形成的或有负债及其财务影响

2024年5月20日，罗伯特·博世有限公司以本公司涉嫌侵犯其发明专利权为由，向山



东省济南市中级人民法院提起诉讼，涉诉金额为人民币 750 万元。目前该案件处于诉讼中止状态。根据律师回复意见，涉外知识产权案件通常审理周期较长，且截至目前法院尚未恢复审理。基于当前情况，本公司暂无法对本案可能带来的损益影响作出合理预估。

十三、资产负债表日后事项

截至 2025 年 6 月 30 日，除附注六、31、“预计负债”披露的事项外没有其他需要披露的事项。

十四、其他重要事项

1、债务重组

A、2025 年 1-6 月发生的债务重组

项目	债务重组方式	原重组债权债务账面价值	确认的债务重组利得/损失	债务转为资本导致的股本增加额	债权转为股份导致的投资增加额	该投资占债务人股份总额的比例(%)	或有应付/或有应收	债务重组中公允价值的确定方法和依据
其他	修改其他债务条件	4,933,183.67	371,887.41					参考同类产品市场价值
其他	以资产清偿债务	923,400.00	48,600.00					参考同类产品市场价值
合计		5,856,583.67	420,487.41					

B、2024 年发生的债务重组

项目	债务重组方式	原重组债权债务账面价值	确认的债务重组利得/损失	债务转为资本导致的股本增加额	债权转为股份导致的投资增加额	该投资占债务人股份总额的比例(%)	或有应付/或有应收	债务重组中公允价值的确定方法和依据
其他	修改其他债务条件	3,937,304.49	705,476.01					参考同类产品市场价值



项目	债务重组方式	原重组债权债务账面价值	确认的债务重组利得/损失	债务转为资本导致的股本增加额	债权转为股份导致的投资增加额	该投资占债务人股份总额的比例(%)	或有应付/或有应收	债务重组中公允价值的确定方法和依据
其他	以资产清偿债务	8,539,906.39	1,211,137.13					参考同类产品市场价值
合计		12,477,210.88	1,916,613.14					

C、2023年发生的债务重组

项目	债务重组方式	原重组债权债务账面价值	确认的债务重组利得/损失	债务转为资本导致的股本增加额	债权转为股份导致的投资增加额	该投资占债务人股份总额的比例(%)	或有应付/或有应收	债务重组中公允价值的确定方法和依据
其他	以资产清偿债务	1,486,298.00	95,794.90					参考同类产品市场价值
合计		1,486,298.00	95,794.90					

十五、补充资料

1、非经常性损益明细表

项目	2025年1-6月	2024年度	2023年度
非流动资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-1,172.56	-273,927.69	-347,281.37
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	3,946,588.14	9,075,755.31	10,718,467.74
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			



项 目	2025 年 1-6 月	2024 年度	2023 年度
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费			
委托他人投资或管理资产的损益			
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	6,846.92	83,000.00	228,840.96
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	420,487.41	1,916,613.14	95,794.90
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支净额	-76,426.70	-1,767,207.43	104,209.57
其他符合非经常性损益定义的损益项目			
小计	4,296,323.21	9,034,233.33	10,800,031.80
减：所得税影响额	644,478.41	1,661,883.95	1,637,460.77



项 目	2025 年 1-6 月	2024 年度	2023 年度
少数股东损益影响数			
合 计	3,651,844.80	7,372,349.38	9,162,571.03

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	报告期间	加权平均净资产 收益率 (%)	每股收益 (元/股)	
			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	2025 年 1-6 月	4.75	0.54	0.54
	2024 年	7.09	0.76	0.76
	2023 年	12.07	1.17	1.17
扣除非经常损益 后归属于普通股 股东的净利润	2025 年 1-6 月	4.28	0.48	0.48
	2024 年	6.07	0.65	0.65
	2023 年	10.68	1.04	1.04

公司负责人:



主管会计工作负责人:

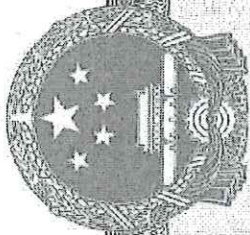


会计机构负责人:



本报告书共 131 页第 131 页





营业执照

(副本)

5 - 1

统一社会信用代码
91420106081978608B

扫描二维码“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。



名称 中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)

类型 特殊普通合伙企业

执行事务合伙人 石文先、普云鸿、杨荣华

出资额 叁仟捌佰捌拾万圆人民币

成立日期 2013年11月6日

主要经营场所 湖北省武汉市武昌区水果湖街道中北路166号-长江产业大厦17-18楼

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、清算等审计业务；接受企业委托，办理法律、法规规定的其它业务；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训。(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)



登记机关

2025年1月17日

证书序号: 0017829

说明

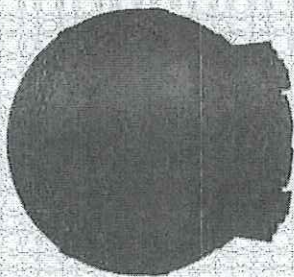
- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。



发证机关:

二〇一四年五月五日

中华人民共和国财政部制



会计师事务所 执业证书

中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)

名称:

石文先

首席合伙人:

主任会计师:

经营场所: 湖北省武汉市武昌区水果湖街道中北路166号长江产业大厦17-18楼

组织形式: 特殊普通合伙

执业证书编号: 42010005

批准执业文号: 鄂财会发(2013)25号

批准执业日期: 2013年10月28日



姓名: 李建川
 Full name: 李建川
 性别: 男
 Sex: 男
 出生日期: 1972-02-15
 Date of birth: 1972-02-15
 工作单位: 武汉众环会计师事务所
 Working unit: 武汉众环会计师事务所
 身份证号码: 42010417202154533
 Identity card No.: 42010417202154533

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

众环海华会计师事务所(特殊普通合伙) 事务所
CPAs

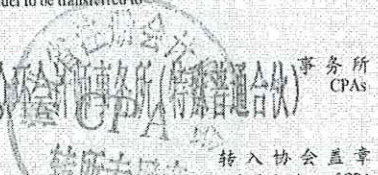


转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

2015年 9 月 15 日
/y /m /d

同意调入
Agree the holder to be transferred to

中审众环会计师事务所(特殊普通合伙) 事务所
CPAs



转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

2015年 9 月 15 日
/y /m /d

10

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



转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

2016年 9 月 22 日
/y /m /d

同意调入
Agree the holder to be transferred to

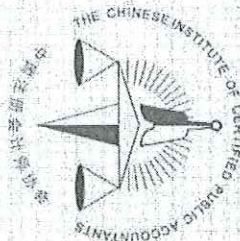
贵州省注册会计师协会 事务所
中审众环会计师事务所



转会专用章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

2016年 9 月 20 日
/y /m /d

11



姓名: 马巍
 Full name: 马巍
 性别: 女
 Sex: 女
 出生日期: 1989-07-20
 Date of birth: 1989-07-20
 工作单位: 永拓会计师事务所(特殊普通合伙) 山东分所
 Working unit: 永拓会计师事务所(特殊普通
 身份证书号: 370784198807200026
 Identity card No. 370784198807200026



注册编号:
 No. of registration:

110001020141

批准注册编号:
 Authorized Institute of CPAs: 111-鲁注会[2022]第 29 号

2022 年 5 月 29 日

本证书年检合格有效, 继续有效一年。
 This certificate is valid for another year after
 the renewal.

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
 同意声明
 Agree the holder to be transferred to

同意声明
 Agree the holder to be transferred to

永拓会计师事务所(特殊普通合伙) 山东分所
 注册会计师
 CPAs
 2022 年 7 月 30 日

永拓会计师事务所(特殊普通合伙) 山东分所
 注册会计师
 CPAs
 2022 年 7 月 30 日

永拓会计师事务所(特殊普通合伙) 山东分所
 注册会计师
 CPAs
 2022 年 7 月 30 日