

傲拓科技股份有限公司

审计报告

众环审字（2025）0300020号

目 录

	起始页码
审计报告	
财务报表	
合并资产负债表	1
合并利润表	3
合并现金流量表	4
合并股东权益变动表	5
资产负债表	9
利润表	11
现金流量表	12
股东权益变动表	13
财务报表附注	17
财务报表附注补充资料	126





审计报告

众环审字(2025)0300020号

傲拓科技股份有限公司全体股东:

一、审计意见

我们审计了傲拓科技股份有限公司(以下简称“傲拓科技公司”)财务报表,包括2024年9月30日、2023年12月31日、2022年12月31日、2021年12月31日的合并及公司资产负债表,2024年1-9月、2023年度、2022年度、2021年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司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,公允反映了傲拓科技公司2024年9月30日、2023年12月31日、2022年12月31日、2021年12月31日合并及公司的财务状况以及2024年1-9月、2023年度、2022年度、2021年度合并及公司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,我们独立于傲拓科技公司,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2024年1-9月、2023年度、2022年度及2021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
--------	-------------



关键审计事项	在审计中如何应对该事项
<p>如傲拓科技公司合并财务报表附注六、37所述，傲拓科技公司2024年1-9月、2023年度、2022年度、2021年度营业收入金额分别为人民币15,574.47万元、19,694.44万元、14,194.48万元、11,440.20万元，主要收入来源于PLC模块销售。</p> <p>因为收入是傲拓科技公司的关键绩效指标之一，可能存在管理层为了达到特定目标或预期而操纵收入确认的固有风险，为此我们将收入确认识别为关键审计事项。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性； 2. 检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当； 3. 对营业收入按月度、产品、客户等实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因； 4. 执行细节测试，以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售订单、销售发票、出库单、运输单及客户签收单等； 5. 结合应收账款函证，以抽样方式向主要客户函证本期销售额； 6. 对主要客户进行实地走访和视频访谈，就其与公司业务开展情况进行了解和核对； 7. 对资产负债表日前后确认的营业收入实施截止测试，评价营业收入是否在恰当期间确认； 8. 获取资产负债表日后的销售退回记录，检查是否存在资产负债表日不满足收入确认条件的情况； 9. 我们检查了应收账款的期后回款情况，评价管理层计提应收账款坏账准备的合理性。 10. 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。
(二) 应收账款减值准备	
关键审计事项	在审计中如何应对该事项



关键审计事项	在审计中如何应对该事项
<p>如合并财务报表附注六、4 所述，截至 2024 年 9 月 30 日、2023 年 12 月 31 日、2022 年 12 月 31 日、2021 年 12 月 31 日，傲拓科技公司应收账款余额 11,359.33 万元、7,588.59 万元、5,437.35 万元、3,507.41 万元，坏账准备金额 875.92 万元、477.19 万元、325.65 万元、189.34 万元。由于应收账款金额重大，且管理层在确定应收款项减值时作出了重大判断，我们将应收账款的坏账准备计提确定为关键审计事项。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1.我们评价并测试管理层确定的销售信用政策、应收账款的回款管理政策及应收款项减值的内部控制，包括识别减值客观证据和计算减值准备的相关控制；评价并测试了这些内部控制设计及运行的有效性； 2.我们复核管理层坏账准备的相关会计政策，检查所采用的坏账准备计提会计政策的合理性；检查对于按照单项和按照信用风险组合确认坏账准备的区分标准是否适当； 3.对于按照单项金额评估的应收账款，选取样本复核管理层基于客户的财务状况和资信情况、历史还款记录以及对未来经济状况的预测等对预期信用损失进行评估的依据。同时将管理层的评估与在审计过程中取得的证据相验证； 4.对于按照组合计算预期信用损失的应收账款，复核管理层对划分的组合预期信用损失率计算的合理性，包括对迁徙率、历史损失率的重新计算。参考历史审计经验及前瞻性信息，对预期损失率的合理性进行评估，并选取样本测试应收账款的组合分类和账龄划分的准确性，重新计算预期信用损失计提金额的准确性； 5.我们选取样本对应收账款余额实施了函证程序，并将函证结果与傲拓科技公司记录的金额进行核对。

四、管理层和治理层对财务报表的责任

傲拓科技公司管理层（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，管理层负责评估傲拓科技公司的持续经营能力，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傲拓科技公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督傲拓科技公司的财务报告过程。

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。

（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，就可能对傲拓科技公司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傲拓科技公司不能持续经营。

（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。

（六）就傲拓科技公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对



财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们对审计意见承担全部责任。

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

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

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）：



中国注册会计师：



潘佳勇

中国·武汉

2025年2月9日





合并资产负债表

编制单位：安徽拓科技股份有限公司

金额单位：人民币元

项目	附注	2024.9.30	2023.12.31	2022.12.31	2021.12.31
流动资产：					
货币资金	六、1	227,794,023.02	223,402,113.30	81,136,517.10	32,964,113.86
交易性金融资产	六、2	2,000,000.00		4,000,000.00	2,000,000.00
衍生金融资产					
应收票据	六、3	10,650,255.47	10,532,058.28	6,130,121.54	11,366,537.05
应收账款	六、4	104,834,184.00	71,113,967.88	51,117,022.77	33,180,682.01
应收款项融资	六、6	5,833,295.18	7,602,114.02	4,632,103.40	3,940,748.00
预付款项	六、7	1,536,812.26	740,887.15	1,586,322.06	1,458,912.21
其他应收款	六、8	1,210,539.84	1,546,843.77	2,003,995.53	6,200,373.65
其中：应收利息					
应收股利					
存货	六、9	54,275,214.51	63,740,863.11	55,725,729.34	40,313,192.98
其中：数据资源					
合同资产	六、5	643,619.74	299,124.81	269,244.00	749,711.05
持有待售资产					
一年内到期的非流动资产	六、10	942,204.90	708,735.70	475,383.13	176,371.73
其他流动资产	六、11	4,650,804.51	3,834,068.91	2,273,557.80	1,317,659.22
流动资产合计		414,370,953.43	383,520,776.93	209,349,996.67	133,668,301.76
非流动资产：					
债权投资					
其他债权投资					
长期应收款	六、12	342,429.51	339,632.29	406,630.04	441,851.03
长期股权投资					
其他权益工具投资					
其他非流动金融资产					
投资性房地产					
固定资产	六、13	27,107,696.37	19,595,860.58	15,312,394.43	9,664,707.79
在建工程	六、14	83,751,237.03	74,006,804.34	51,476,787.01	18,950,268.76
生产性生物资产					
油气资产					
使用权资产	六、15	5,079,424.73	5,916,376.69	8,703,146.80	12,579,519.41
无形资产	六、16	10,307,475.92	10,811,952.72	11,579,609.60	10,166,124.59
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、17	3,107,307.68	3,670,259.93	4,396,350.84	392,010.16
递延所得税资产	六、18	10,127,778.67	9,306,390.08	2,912,493.00	6,763,237.33
其他非流动资产	六、19	2,151,767.46	2,601,283.41	1,547,689.51	2,178,780.28
非流动资产合计		141,975,117.37	126,248,560.04	96,335,101.23	61,136,499.35
资产总计		556,346,070.80	509,769,336.97	305,685,097.90	194,804,801.11

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：





合并资产负债表 (续)

编制单位: 傲拓科技股份有限公司

金额单位: 人民币元

项目	附注	2024.9.30	2023.12.31	2022.12.31	2021.12.31
流动负债:					
短期借款					
交易性金融负债					
衍生金融负债					
应付票据	六、21	1,328,970.79	2,480,496.98	3,220,977.00	565,926.32
应付账款	六、22	37,408,134.24	39,766,740.53	41,473,955.95	16,059,582.75
预收款项					
合同负债	六、23	5,025,528.49	7,396,175.43	12,369,798.66	7,989,584.02
应付职工薪酬	六、24	8,216,024.36	12,743,299.57	9,685,551.86	7,320,038.34
应交税费	六、25	9,796,287.71	15,498,943.96	8,000,461.98	5,015,831.09
其他应付款	六、26	1,572,681.05	788,498.83	432,763.18	435,728.75
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、27	1,851,134.05	2,924,876.68	3,254,514.93	3,439,723.05
其他流动负债	六、28	2,673,499.28	2,832,327.56	1,498,728.49	2,142,275.07
流动负债合计		67,872,259.97	84,431,359.54	79,936,752.05	42,968,689.39
非流动负债:					
长期借款	六、29	30,182,145.52	17,432,343.52		
应付债券					
其中: 优先股					
永续债					
租赁负债	六、30	2,368,650.08	2,986,678.58	4,995,665.83	8,415,899.31
长期应付款					
长期应付职工薪酬					
预计负债	六、31	2,040,113.65	1,665,838.76	1,038,719.19	550,878.38
递延收益	六、32	8,873,576.87	10,297,903.72	605,522.73	1,382,992.63
递延所得税负债	六、18	282,074.81	293,368.26	547,678.61	973,931.48
其他非流动负债					
非流动负债合计		43,746,560.93	32,676,132.84	7,187,586.36	11,323,701.80
负债合计		111,618,820.90	117,107,492.38	87,124,338.41	54,292,391.19
股东权益:					
股本	六、33	113,275,000.00	113,275,000.00	104,725,000.00	92,150,000.00
其他权益工具					
其中: 优先股					
永续债					
资本公积	六、34	184,338,410.60	179,890,087.52	46,675,881.57	6,221,836.54
减: 库存股					
其他综合收益					
专项储备					
盈余公积	六、35	7,826,281.87	7,826,281.87	4,786,568.46	3,120,890.49
未分配利润	六、36	134,075,305.49	89,911,778.11	60,727,930.60	35,695,247.22
归属于母公司股东权益合计		439,514,997.96	390,903,147.50	216,915,380.63	137,187,974.25
少数股东权益		5,212,251.94	1,758,697.09	1,645,378.86	3,324,435.67
股东权益合计		444,727,249.90	392,661,844.59	218,560,759.49	140,512,409.92
负债和股东权益总计		556,346,070.80	509,769,336.97	305,685,097.90	194,804,801.11

公司负责人:

陈恩印

主管会计工作负责人:

陈晓印

会计机构负责人:

陈晓印



合并利润表

编制单位：傲拓科技股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	附注	2024年1-9月	2023年度	2022年度	2021年度
一、营业总收入		155,744,691.30	196,944,448.06	141,944,780.05	114,402,036.04
其中：营业收入	六、37	155,744,691.30	196,944,448.06	141,944,780.05	114,402,036.04
二、营业总成本		104,672,191.45	150,821,286.00	101,373,446.74	84,429,096.44
其中：营业成本	六、37	41,042,076.81	50,752,590.53	45,510,350.80	40,540,268.68
税金及附加	六、38	1,514,283.00	2,082,263.96	1,379,407.20	1,105,946.78
销售费用	六、39	28,434,820.35	34,338,123.02	28,896,763.62	21,377,827.47
管理费用	六、40	16,673,526.41	44,049,185.96	11,976,850.75	10,974,830.41
研发费用	六、41	18,185,309.19	21,172,850.96	13,847,312.28	10,345,515.32
财务费用	六、42	-1,177,824.31	-1,573,728.43	-237,237.91	84,707.78
其中：利息费用		147,782.72	311,630.96	449,287.13	349,042.86
利息收入		1,346,827.29	1,909,031.71	712,361.29	287,968.51
加：其他收益	六、43	11,075,878.38	13,994,595.62	4,007,413.38	7,348,814.43
投资收益（损失以“-”号填列）	六、44	1,795,227.99	15,014.18	77,316.11	70,486.80
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	-4,202,547.19	-1,731,553.38	-1,635,807.27	-1,564,123.20
资产减值损失（损失以“-”号填列）	六、46	-1,049,247.78	-5,718.74	-741,616.34	-1,875,098.86
资产处置收益（损失以“-”号填列）	六、47			27,998.15	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		58,691,811.25	58,395,499.74	42,306,637.34	33,953,018.77
加：营业外收入	六、48	3,510.00	8,396.80		2.76
减：营业外支出	六、49	10,394.74	818.59		0.12
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		58,684,926.51	58,403,077.95	42,306,637.34	33,953,021.41
减：所得税费用	六、50	3,140,344.28	5,121,198.80	5,386,537.77	4,229,798.58
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		55,544,582.23	53,281,879.15	36,920,099.57	29,723,222.83
（一）按经营持续性分类					
1、持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		55,544,582.23	53,281,879.15	36,920,099.57	29,723,222.83
2、终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）					
（二）按所有权归属分类					
1、归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		55,491,027.38	53,168,560.92	36,970,861.35	30,122,419.11
2、少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		53,554.85	113,318.23	-50,761.78	-399,196.28
六、其他综合收益的税后净额					
（一）归属母公司股东的其他综合收益的税后净额					
1、不能重分类进损益的其他综合收益					
（1）重新计量设定受益计划变动额					
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益					
（3）其他权益工具投资公允价值变动					
（4）企业自身信用风险公允价值变动					
（5）其他					
2、将重分类进损益的其他综合收益					
（1）权益法下可转损益的其他综合收益					
（2）其他债权投资公允价值变动					
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额					
（4）其他债权投资信用减值准备					
（5）现金流量套期储备					
（6）外币财务报表折算差额					
（7）其他					
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额					
七、综合收益总额		55,544,582.23	53,281,879.15	36,920,099.57	29,723,222.83
（一）归属于母公司股东的综合收益总额		55,491,027.38	53,168,560.92	36,970,861.35	30,122,419.11
（二）归属于少数股东的综合收益总额		53,554.85	113,318.23	-50,761.78	-399,196.28
八、每股收益：	十九、2				
（一）基本每股收益（元/股）		0.49	0.50	0.36	0.33
（二）稀释每股收益（元/股）		0.49	0.50	0.36	0.33

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：


陈倩
印思


陈倩
印晓


陈倩
印晓





合并现金流量表

编制单位：傲拓科技股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	附注	2024年1-9月	2023年度	2022年度	2021年度
一、经营活动产生的现金流量：					
销售商品、提供劳务收到的现金		133,832,083.90	177,226,188.04	142,566,176.26	99,069,992.98
收到的税费返还		3,267,242.15	3,274,875.57	1,819,893.02	1,479,870.71
收到其他与经营活动有关的现金	六、51	11,100,261.28	36,521,208.52	3,453,759.22	4,538,822.11
经营活动现金流入小计		148,199,587.33	217,022,272.13	147,839,828.50	105,088,685.80
购买商品、接受劳务支付的现金		26,060,413.00	46,473,748.40	43,268,604.72	42,930,659.90
支付给职工以及为职工支付的现金		45,891,061.81	48,590,464.73	38,417,436.66	30,399,899.17
支付的各项税费		24,198,801.75	23,807,261.54	11,553,351.65	7,430,527.61
支付其他与经营活动有关的现金	六、51	21,024,270.00	33,489,946.35	23,892,077.32	20,669,874.66
经营活动现金流出小计		117,174,546.56	152,361,421.02	117,131,470.35	101,430,961.34
经营活动产生的现金流量净额		31,025,040.77	64,660,851.11	30,708,358.15	3,657,724.46
二、投资活动产生的现金流量：					
收回投资收到的现金		953,000,000.00	6,000,000.00	1,000,000.00	1,000,000.00
取得投资收益收到的现金		1,795,227.99	15,014.18	77,316.11	70,486.80
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额				28,154.90	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额					
收到其他与投资活动有关的现金					
投资活动现金流入小计		954,795,227.99	6,015,014.18	1,105,471.01	1,070,486.80
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		25,477,653.80	29,767,881.61	20,799,874.14	5,290,781.55
投资支付的现金		1,085,000,000.00	2,000,000.00	3,000,000.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额					
支付其他与投资活动有关的现金					
投资活动现金流出小计		1,110,477,653.80	31,767,881.61	23,799,874.14	5,290,781.55
投资活动产生的现金流量净额		-155,682,425.81	-25,752,867.43	-22,694,403.13	-4,220,294.75
三、筹资活动产生的现金流量：					
吸收投资收到的现金		3,400,000.00	112,710,000.00	54,520,750.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金					
取得借款收到的现金		12,749,802.00	17,432,343.52		
收到其他与筹资活动有关的现金					
筹资活动现金流入小计		16,149,802.00	130,142,343.52	54,520,750.00	
偿还债务支付的现金					
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		12,211,801.47	21,638,565.15	10,272,500.00	
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润					
支付其他与筹资活动有关的现金	六、51	3,846,957.20	3,378,556.60	6,818,335.00	2,509,286.00
筹资活动现金流出小计		16,058,758.67	25,017,121.75	17,090,835.00	2,509,286.00
筹资活动产生的现金流量净额		91,043.33	105,125,221.77	37,429,915.00	-2,509,286.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响					
五、现金及现金等价物净增加额		-124,566,341.71	144,033,205.45	45,443,870.02	-3,071,856.29
加：期初现金及现金等价物余额		221,720,390.99	77,687,185.54	32,243,315.52	35,315,171.81
六、期末现金及现金等价物余额		97,154,049.28	221,720,390.99	77,687,185.54	32,243,315.52

公司负责人：


印思

主管会计工作负责人：


印晓

会计机构负责人：


印晓



合并股东权益变动表

金额单位：人民币元

项 目	2024年1-9月													
	归属于母公司股东权益													
	股本	其他权益工具 优先股	永续债	其他	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	小计	少数股东权益	股东权益合计
一、上年年末余额	113,275,000.00				179,890,087.52				7,826,281.87	89,911,778.11		390,903,147.50	1,758,697.09	392,661,844.59
加：会计政策变更														
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年初余额	113,275,000.00				179,890,087.52				7,826,281.87	89,911,778.11		390,903,147.50	1,758,697.09	392,661,844.59
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					4,448,323.08					44,163,527.38		48,611,850.46	3,453,554.85	52,065,405.31
（一）综合收益总额										55,491,027.38		55,491,027.38	53,554.85	55,544,582.23
（二）股东投入和减少资本					4,448,323.08							4,448,323.08	3,400,000.00	7,848,323.08
1、股东投入的普通股													3,400,000.00	3,400,000.00
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					4,448,323.08							4,448,323.08		4,448,323.08
（三）利润分配										-11,327,500.00		-11,327,500.00		-11,327,500.00
1、提取盈余公积														
2、提取一般风险准备														
3、对股东的分配														
4、其他														
（四）股东权益内部结转														
1、资本公积转增股本														
2、盈余公积转增股本														
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、本期末余额	113,275,000.00				184,338,410.60				7,826,281.87	134,075,305.49		439,514,997.96	5,212,251.94	444,727,249.90

陈印晓
陈印晓

陈印晓
陈印晓

陈印晓
陈印晓

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：





合并股东权益变动表

金额单位：人民币元

项目	2023年度												
	归属于母公司股东权益												
	股本	其他权益工具		资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他										
一、上年年末余额	104,725,000.00			46,675,881.57				4,786,568.46	60,727,930.60		216,915,380.63	1,645,378.86	218,560,759.49
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	104,725,000.00			46,675,881.57				4,786,568.46	60,727,930.60		216,915,380.63	1,645,378.86	218,560,759.49
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	8,550,000.00			133,214,205.95				3,039,713.41	29,183,847.51		173,987,766.87	113,318.23	174,101,085.10
（一）综合收益总额									53,168,560.92		53,168,560.92	113,318.23	53,281,879.15
（二）股东投入和减少资本	8,550,000.00			133,214,205.95							141,764,205.95		141,764,205.95
1、股东投入的普通股	8,550,000.00			104,160,000.00							112,710,000.00		112,710,000.00
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				29,054,205.95							29,054,205.95		29,054,205.95
4、其他													
（三）利润分配								3,039,713.41	-23,984,713.41		-20,945,000.00		-20,945,000.00
1、提取盈余公积								3,039,713.41	-3,039,713.41				
2、提取一般风险准备													
3、对股东的分配													
4、其他													
（四）股东权益内部结转													
1、资本公积转增股本													
2、盈余公积转增股本													
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	113,275,000.00			179,890,087.52				7,826,281.87	89,911,778.11		390,903,147.50	1,758,697.09	392,661,844.59

会计机构负责人：
 印晓

主管会计工作负责人：
 印晓

公司负责人：
 印晓





合并股东权益变动表

金额单位：人民币元

项目	2022年度													
	归属于母公司股东权益					其他								
	股本	优先股	其他权益工具 永续债	其他	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	小计	少数股东权益	股东权益合计
一、上年年末余额	92,150,000.00				6,221,836.54				3,120,890.49	35,695,247.22		137,187,974.25	3,324,435.67	140,512,409.92
加：会计政策变更														
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年初余额	92,150,000.00				6,221,836.54				3,120,890.49	35,695,247.22		137,187,974.25	3,324,435.67	140,512,409.92
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	12,575,000.00				40,454,045.03				1,665,677.97	25,032,683.38		79,727,406.38	-1,679,056.81	78,048,349.57
（一）综合收益总额										36,970,861.35		36,970,861.35	-50,761.78	36,920,099.57
（二）股东投入和减少资本	12,575,000.00				41,945,750.00							54,520,750.00		54,520,750.00
1、股东投入的普通股	12,575,000.00				41,945,750.00							54,520,750.00		54,520,750.00
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									1,665,677.97	-11,938,177.97		-10,272,500.00		-10,272,500.00
1、提取盈余公积									1,665,677.97	-1,665,677.97				
2、提取一般风险准备														
3、对股东的分配														
4、其他														
（四）股东权益内部结转														
1、资本公积转增股本														
2、盈余公积转增股本														
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	104,725,000.00				-1,491,704.97				4,786,568.46	60,727,930.60		-1,491,704.97	-1,628,295.03	-3,120,000.00
公司负责人：					46,675,881.57							216,915,280.03	1,645,378.86	218,560,759.49

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

公司负责人：





合并股东权益变动表

金额单位：人民币元

项 目	2021年度												
	归属于母公司股东权益					少数股东权益							
	股本	其他权益工具		资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他										
一、本年初余额	92,150,000.00										107,065,555.14	3,723,631.95	110,789,187.09
二、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）				6,221,836.54					6,522,183.29		30,122,419.11	-399,196.28	29,723,222.83
（一）综合收益总额									29,173,063.93		30,122,419.11	-399,196.28	29,723,222.83
（二）股东投入和减少资本									30,122,419.11				
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								949,355.18	-949,355.18				
1、提取盈余公积								949,355.18	-949,355.18				
2、提取一般风险准备													
3、对股东的分配													
4、其他													
（四）股东权益内部结转													
1、资本公积转增股本													
2、盈余公积转增股本													
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													
（五）专项储备													
1、本期提取													
2、本期使用													
（六）其他													
三、本年年末余额	92,150,000.00			6,221,836.54				3,120,890.49	35,695,247.22		137,187,974.25	3,324,435.67	140,512,409.92

主管会计工作负责人：  陈印晓

公司负责人：  陈印晓

会计机构负责人：  陈印晓

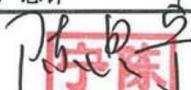


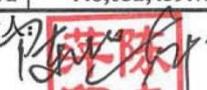
资产负债表

编制单位：微拓科技股份有限公司

金额单位：人民币元

项目	附注	2024.9.30	2023.12.31	2022.12.31	2021.12.31
流动资产：					
货币资金		215,527,524.13	216,534,012.72	76,217,508.97	27,880,684.71
交易性金融资产					
衍生金融资产					
应收票据		10,139,565.82	7,927,471.92	5,094,363.37	11,046,537.05
应收账款	十八、1	106,162,548.26	74,050,175.50	51,936,154.16	32,921,537.06
应收款项融资		5,761,482.18	6,764,211.02	4,632,103.40	3,940,748.00
预付款项		1,060,260.28	560,896.41	1,182,938.51	950,178.75
其他应收款	十八、2	35,309,956.66	34,249,787.46	35,026,816.32	30,139,504.39
其中：应收利息					
应收股利					
存货		47,285,840.55	53,973,244.11	46,472,244.51	45,166,966.94
其中：数据资源					
合同资产		247,548.17	71,084.67	242,407.17	487,371.13
持有待售资产					
一年内到期的非流动资产		54,000.00	33,670.68	333,956.74	53,886.42
其他流动资产		998,452.80	780,699.67	498,535.11	253,668.69
流动资产合计		422,547,178.85	394,945,254.16	221,637,028.26	152,841,083.14
非流动资产：					
债权投资					
其他债权投资					
长期应收款		23,808.95	24,999.27	3,006.62	5,206.03
长期股权投资	十八、3	26,889,275.12	21,727,939.85	19,249,014.29	14,279,014.29
其他权益工具投资					
其他非流动金融资产					
投资性房地产					
固定资产		19,959,573.19	12,342,278.42	7,686,565.23	1,325,649.37
在建工程		28,185.84			1,682,192.66
生产性生物资产					
油气资产					
使用权资产		2,778,051.62	2,988,415.97	4,753,359.93	7,434,941.95
无形资产		2,353,405.86	2,726,802.95	3,319,323.37	1,737,625.89
其中：数据资源					
开发支出					
其中：数据资源					
商誉					
长期待摊费用		1,946,985.11	2,468,134.97	3,205,777.63	231,388.13
递延所得税资产		9,845,710.76	8,723,238.00	2,500,719.35	4,045,294.95
其他非流动资产		1,207,119.42	2,085,376.13	805,004.45	1,543,696.87
非流动资产合计		65,032,115.87	53,087,185.56	41,522,770.87	32,285,010.14
资产总计		487,579,294.72	448,032,439.72	263,159,799.13	185,126,093.28

公司负责人：


主管会计工作负责人：


会计机构负责人：






资产负债表 (续)

编制单位: 微拓科技股份有限公司

金额单位: 人民币元

项 目	附注	2024.9.30	2023.12.31	2022.12.31	2021.12.31
流动负债:					
短期借款					
交易性金融负债					
衍生金融负债					
应付票据		1,328,970.79	2,480,496.98	3,220,977.00	565,926.32
应付账款		95,413,156.51	52,518,086.25	32,121,861.99	23,196,366.21
预收款项					
合同负债		2,349,337.85	3,534,396.13	9,479,947.58	6,094,802.79
应付职工薪酬		5,679,303.38	9,152,307.39	6,672,895.53	4,822,244.74
应交税费		5,842,239.68	11,289,838.62	5,133,646.81	2,533,324.44
其他应付款		31,679,019.96	30,818,811.75	30,496,323.20	30,505,642.42
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		726,626.33	863,930.29	461,455.91	868,468.28
其他流动负债		2,089,439.16	1,594,725.14	885,076.37	1,666,812.53
流动负债合计		145,108,093.66	112,252,592.55	88,472,184.39	70,253,587.73
非流动负债:					
长期借款					
应付债券					
其中: 优先股					
永续债					
租赁负债		1,066,587.16	1,362,295.83	1,770,282.82	2,397,457.28
长期应付款					
长期应付职工薪酬					
预计负债		2,040,113.65	1,665,838.76	1,038,719.19	550,878.38
递延收益		8,873,576.87	10,297,903.72	605,522.73	1,382,992.63
递延所得税负债		227,692.25	295,515.46	331,136.69	504,253.63
其他非流动负债					
非流动负债合计		12,207,969.93	13,621,553.77	3,745,661.43	4,835,581.92
负债合计		157,316,063.59	125,874,146.32	92,217,845.82	75,089,169.65
股东权益:					
股本		113,275,000.00	113,275,000.00	104,725,000.00	92,150,000.00
其他权益工具					
其中: 优先股					
永续债					
资本公积		185,830,115.57	181,381,792.49	48,167,586.54	6,221,836.54
减: 库存股					
其他综合收益					
专项储备					
盈余公积		7,826,281.87	7,826,281.87	4,786,568.46	3,120,890.49
未分配利润		23,331,833.69	19,675,219.04	13,262,798.31	8,544,196.60
股东权益合计		330,263,231.13	322,158,293.40	170,941,953.31	110,036,923.63
负债和股东权益总计		487,579,294.72	448,032,439.72	263,159,799.13	185,126,093.28

公司负责人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:



利润表

编制单位：傲拓科技股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	附注	2024年1-9月	2023年度	2022年度	2021年度
一、营业收入	十八、4	140,210,669.94	186,817,620.25	130,106,421.77	110,271,262.92
减：营业成本	十八、4	78,828,661.29	78,122,357.02	67,809,973.79	54,855,875.71
税金及附加		797,424.94	1,510,825.15	998,881.78	700,988.38
销售费用		21,428,283.86	27,745,478.92	22,846,956.59	16,111,690.71
管理费用		12,161,177.56	39,552,491.06	7,372,816.92	6,641,750.78
研发费用		14,708,051.65	17,170,956.30	12,520,774.88	8,369,169.19
财务费用		-1,220,850.55	-1,759,679.18	-518,406.27	-182,691.87
其中：利息费用		63,929.11	102,270.66	125,121.67	70,475.64
利息收入		1,302,397.82	1,879,099.05	664,930.91	270,211.14
加：其他收益		5,648,522.69	10,691,990.88	1,930,730.26	3,085,303.26
投资收益（损失以“-”号填列）	十八、5	1,769,457.53			
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）		-3,994,094.89	-1,284,841.01	-1,630,442.77	-1,126,473.38
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-960,388.40	95,943.13	-706,474.32	-1,870,275.39
资产处置收益（损失以“-”号填列）				28,405.00	-0.26
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		15,971,418.12	33,978,283.98	18,697,642.25	23,863,034.25
加：营业外收入		3,510.00	5,640.00		
减：营业外支出		394.74			
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		15,974,533.38	33,983,923.98	18,697,642.25	23,863,034.25
减：所得税费用		990,418.73	3,586,789.84	2,040,862.57	3,297,864.85
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		14,984,114.65	30,397,134.14	16,656,779.68	20,565,169.40
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		14,984,114.65	30,397,134.14	16,656,779.68	20,565,169.40
（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		14,984,114.65	30,397,134.14	16,656,779.68	20,565,169.40

公司负责人：

主管会计工作负责人

会计机构负责人

陈恩
印

陈晓
印

陈晓
印





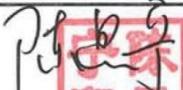
现金流量表

编制单位：微拓科技股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	附注	2024年1-9月	2023年度	2022年度	2021年度
一、经营活动产生的现金流量：					
销售商品、提供劳务收到的现金		120,897,403.80	168,087,295.08	130,024,430.58	90,476,014.73
收到的税费返还				15,933.45	
收到其他与经营活动有关的现金		8,890,610.46	39,765,422.81	4,323,001.81	1,182,880.90
经营活动现金流入小计		129,788,014.26	207,852,717.89	134,363,365.84	91,658,895.63
购买商品、接受劳务支付的现金		38,045,004.51	61,311,010.93	61,853,569.96	43,432,126.39
支付给职工以及为职工支付的现金		31,591,474.98	32,648,766.53	24,604,032.19	21,416,444.87
支付的各项税费		14,699,823.80	17,052,884.80	7,019,893.00	4,314,965.90
支付其他与经营活动有关的现金		18,415,171.46	33,379,424.72	25,048,791.85	21,268,492.18
经营活动现金流出小计		102,751,474.75	144,392,086.98	118,526,287.00	90,432,029.34
经营活动产生的现金流量净额		27,036,539.51	63,460,630.91	15,837,078.84	1,226,866.29
二、投资活动产生的现金流量：					
收回投资收到的现金		940,000,000.00			
取得投资收益收到的现金		1,769,457.53			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额				31,374.90	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额					
收到其他与投资活动有关的现金					
投资活动现金流入小计		941,769,457.53		31,374.90	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		11,132,335.06	9,663,735.91	9,492,512.70	4,142,962.43
投资支付的现金		945,775,000.00	2,375,000.00	4,970,000.00	100,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额					
支付其他与投资活动有关的现金		130,000,000.00			
投资活动现金流出小计		1,086,907,335.06	12,038,735.91	14,462,512.70	4,242,962.43
投资活动产生的现金流量净额		-145,137,877.53	-12,038,735.91	-14,431,137.80	-4,242,962.43
三、筹资活动产生的现金流量：					
吸收投资收到的现金			112,710,000.00	54,520,750.00	
取得借款收到的现金					
收到其他与筹资活动有关的现金					
筹资活动现金流入小计			112,710,000.00	54,520,750.00	
偿还债务支付的现金					
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		11,327,500.00	20,945,000.00	10,272,500.00	
支付其他与筹资活动有关的现金		535,902.00	1,102,782.00	45,900.00	650,817.00
筹资活动现金流出小计		11,863,402.00	22,047,782.00	10,318,400.00	650,817.00
筹资活动产生的现金流量净额		-11,863,402.00	90,662,218.00	44,202,350.00	-650,817.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响					
五、现金及现金等价物净增加额					
加：期初现金及现金等价物余额		214,852,290.41	72,768,177.41	27,159,886.37	30,826,799.51
六、期末现金及现金等价物余额					
		84,887,550.39	214,852,290.41	72,768,177.41	27,159,886.37

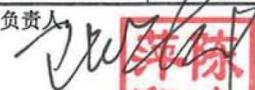
公司负责人：




主管会计工作负责人：




会计机构负责人：








股东权益变动表

项目	2024年1-9月				2023年1-9月				金额单位：人民币元	
	股本	其他权益工具 优先股	其他	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积		未分配利润
一、上年年末余额	113,275,000.00			181,381,792.49				7,826,281.87	19,675,219.04	322,158,293.40
加：会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年初余额	113,275,000.00			181,381,792.49				7,826,281.87	19,675,219.04	322,158,293.40
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）				4,448,323.08					3,656,614.65	8,104,937.73
（一）综合收益总额				4,448,323.08					14,984,114.65	14,984,114.65
（二）股东投入和减少资本										4,448,323.08
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、资本公积转增股本										
2、盈余公积转增股本										
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、本期末余额	113,275,000.00			185,830,115.57				7,826,281.87	23,331,833.69	330,263,231.13

主管会计工作负责人：[Signature] 印晓

会计机构负责人：[Signature] 印晓

公司负责人：[Signature] 印思





股东权益变动表

编制单位：傲拓科技股份有限公司		2023年度							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	其他							
一、上年年末余额	104,725,000.00				48,167,586.54				4,786,568.46	13,262,798.31	170,941,953.31
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年初余额	104,725,000.00				48,167,586.54				4,786,568.46	13,262,798.31	170,941,953.31
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	8,550,000.00				133,214,205.95				3,039,713.41	6,412,420.73	151,216,340.09
（一）综合收益总额	8,550,000.00				133,214,205.95				3,039,713.41	30,397,134.14	141,764,205.95
（二）股东投入和减少资本	8,550,000.00				104,160,000.00						112,710,000.00
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					29,054,205.95						29,054,205.95
（三）利润分配											
1、提取盈余公积									3,039,713.41	-23,984,713.41	-20,945,000.00
2、对股东的分配									3,039,713.41	-3,039,713.41	-20,945,000.00
3、其他											
（四）股东权益内部结转											
1、资本公积转增股本											
2、盈余公积转增股本											
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	113,275,000.00				181,381,792.49				7,826,281.87	19,675,219.04	322,158,293.40

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：





股东权益变动表

编制单位：安徽拓科技股份有限公司 320100007693	2022年度							金额单位：人民币元		
	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	92,150,000.00			6,221,836.54				3,120,890.49	8,544,196.60	110,036,923.63
加：会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年年初余额	92,150,000.00			6,221,836.54				3,120,890.49	8,544,196.60	110,036,923.63
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	12,575,000.00			41,945,750.00				1,665,677.97	4,718,601.71	60,905,029.68
（一）综合收益总额										
（二）股东投入和减少资本	12,575,000.00			41,945,750.00					16,656,779.68	16,656,779.68
1、股东投入的普通股	12,575,000.00			41,945,750.00						54,520,750.00
2、其他权益工具持有者投入资本										54,520,750.00
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								1,665,677.97	-11,938,177.97	-10,272,500.00
2、对股东的分配								1,665,677.97	-1,665,677.97	-10,272,500.00
3、其他										
（四）股东权益内部结转										
1、资本公积转增股本										
2、盈余公积转增股本										
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	104,725,000.00			48,167,586.54				4,786,568.46	13,262,798.31	170,941,953.31

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：





股东权益变动表

项 目	2021年度							金额单位：人民币元		
	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、本年年年初余额	92,150,000.00			6,221,836.54				2,171,535.31	-11,071,617.62	89,471,754.23
二、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								949,355.18	19,615,814.22	20,565,169.40
（一）综合收益总额									20,565,169.40	20,565,169.40
（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								949,355.18	-949,355.18	-949,355.18
1、提取盈余公积								949,355.18	-949,355.18	-949,355.18
2、对股东的分配										
3、其他										
（四）股东权益内部结转										
1、资本公积转增股本										
2、盈余公积转增股本										
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										
（五）专项储备										
1、本期提取										
2、本期使用										
（六）其他										
三、本年年末余额	92,150,000.00			6,221,836.54				3,120,890.49	8,544,196.60	110,036,923.63

主管会计工作负责人：
陈思
印

会计机构负责人：
陈思
印

公司负责人：
陈思
印



傲拓科技股份有限公司 财务报表附注 2024年1-9月、2023年度、2022年度及2021年度

(除特别说明外，金额单位为人民币元)

一、公司基本情况

傲拓科技股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）前身系南大傲拓科技江苏有限公司，由南京傲拓芯科技有限公司、南大傲拓科技（北京）有限公司于2008年8月在江苏省工商行政管理局注册成立，现总部位于江苏省南京市宁双路19号云密城D栋。社会统一信用代码为91320000681133588P，注册资本11,327.50万人民币。

本公司及子公司（统称“本集团”）主要从事工业控制计算机及系统制造；业务培训（不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训）；货物进出口；技术进出口；软件开发；人工智能应用软件开发；物联网技术研发；仪器仪表制造；仪器仪表销售；智能仪器仪表制造；智能仪器仪表销售；工业自动控制系统装置制造；工业自动控制系统装置销售；信息系统集成服务（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

本财务报表业经本公司董事会于2025年2月9日决议批准报出。

二、财务报表的编制基础

本集团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，本集团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及本集团2024年9月30日、2023年12月31日、2022年12月31日、2021年12月31日的财务状

况及 2024 年 1-9 月、2023 年度、2022 年度、2021 年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司及本集团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

本集团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、24“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、30“重大会计判断和估计”。

1、会计期间

本集团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。本集团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集团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。本集团以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

3、记账本位币

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

4、重要性标准确定方法和选择依据

本集团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账款/其他应收款	单项金额超过100万元
重要的应收账款/其他应收款核销或者转回	单项金额超过100万元
重要的合同资产	单项金额超过100万元
重要的在建工程项目	单项金额超过1,000万元
重要的账龄超过1年的应付账款/其他应付款	单项金额超过100万元
重要的账龄超过1年或逾期的预收款项	单项金额超过100万元

项 目	重要性标准
重要的合同负债	单项金额超过100万元
重要的承诺事项	单项金额超过100万元
重要的收到/支付与投资活动有关的现金	单项收到或支付的投资活动金额超过1000万元
重要的资产负债表日后事项	单项金额超过100万元

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 “控制的判断标准和合并财务报表的编制方法”），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注四、13 “长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

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。控制是指本集团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，本集团享有现时权利使本集团目前有能力主导被投资方的相关活动，而

不论本集团是否实际行使该权利，视为本集团拥有对被投资方的权力；本集团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；本集团以主要责任人身份行使决策权的，视为本集团有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本集团控制的主体。

本集团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；本集团享有的权利是否使本集团目前有能力主导被投资方的相关活动；本集团是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报；本集团是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额；本集团与其他方的关系等。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，本集团将进行重新评估。

（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，本集团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。

集团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、13 “长期股权投资” 或本附注四、9 “金融工具”。

本集团通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的, 需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况, 通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理: ①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的; ②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果; ③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生; ④一项交易单独看是不经济的, 但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的, 对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”(详见本附注四、13 “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、现金及现金等价物的确定标准

本集团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集团持有的期限短(一般为从购买日起三个月内到期)、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

8、外币业务和外币报表折算

(1) 发生外币交易时折算汇率的确定方法

本集团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。

在处置本集团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。

9、金融工具

在本集团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

本集团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,本集团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

本集团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。本集团对于此类金融资产,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

本集团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。本集团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,本集团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。本集团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

本集团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,本集团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，本集团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，该负债由本集团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，本集团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。

本集团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，本集团终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本集团（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。本集团对原金融负债（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，本集团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

当本集团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，同时本集团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，本集团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，本集团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，本集团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集团在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本集团发行（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。本集团不确认权益工具的公允价值变动。

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

10、 金融资产减值

本集团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、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、长期应收款等。此外，对合同资产及部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

（1） 减值准备的确认方法

本集团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，是指本集团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，本集团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，本集团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，本集团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，本集团按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本集团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，本集团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，本集团采用未来 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

本集团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，本集团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，本集团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

本集团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	承兑人为信用风险较低的银行承兑汇票。
商业承兑汇票	根据承兑人的信用风险划分，与“应收账款”组合划分相同。账龄自初始确认日起算；由应收账款、合同资产转为应收票据的，账龄自对应的资产初始确认日起连续计算。

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，本集团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、合同资产和租赁应收款，本集团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：	
合并内关联方组合	本组合为本公司控制范围内的关联方。
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；由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。
合同资产：	
账龄组合	根据承兑人的信用风险划分，与“应收账款”组合划分相同。

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。本集团采用整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

除单项评估信用风险的应收款项融资外，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
应收票据	本组合为承兑人为信用风险较小的“6+9”银行承兑汇票；账龄自初始确认日起算；由应收账款、合同资产转为应收票据的，账龄自对应的资产初始确认日起连续计算。

④ 其他应收款

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

项 目	确定组合的依据
合并内关联方组合	本组合为本公司控制范围内的关联方。
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。

⑤ 长期应收款

由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的应收融资租赁款和应收经营租赁款，本集团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。

对于不适用或不选择简化处理方法的应收款项，本集团依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量长期应收款减值损失。

除了单项评估信用风险的长期应收款外，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
账龄组合	本组合以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；由合同资产转为长期应收款的，账龄自对应的合同资产初始确认日起连续计算。

11、 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、库存商品、发出商品、在途物资、委托加工物资等，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。

对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；对在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，可合并计提存货跌价准备。

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

损益。

- (4) 存货的盘存制度为永续盘存制
- (5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

12、合同资产

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

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

13、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本集团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。本集团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，本集团在初始确认时可选择将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产核算，其会计政策详见附注四、9“金融工具”。

共同控制，是指本集团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，是指本集团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，分别按照本集团实际支付的现金购买价款、本集团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集团不一致的，按照本集团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。对于本集团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集团的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本集团与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本集团向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本集团向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本集团自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本集团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，本集团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，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“控制的判断标准和合并财务报表的编制方法”（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。

本集团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。对于本集团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。

本集团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。

本集团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。

14、 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。固定资产仅在与有关的经济利益很可能流入本集团，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

(2) 各类固定资产的折旧方法

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

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	20.00	5.00	4.75
生产设备	年限平均法	5.00-10.00	5.00	9.50-19.00
电子设备	年限平均法	3.00-5.00	5.00	19.00-31.67
办公设备	年限平均法	3.00-5.00	5.00	19.00-31.67
运输设备	年限平均法	4.00	5.00	23.75

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，本集团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、19“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

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。

本集团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。

15、 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，其中房屋建筑物类在建工程在到达预计可使用状态时结转为固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

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、19“长期资产减值”。

16、 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。

17、无形资产

(1) 无形资产

无形资产是指本集团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集团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。本集团所有的无形资产主要包括土地使用权、软件使用权。土地使用权以土地使用权证书上的使用年限为使用寿命，软件使用权等非专利技术以预期能够给本集团带来经济利益的年限作为使用寿命。

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

本集团内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

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

- ①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

(3) 无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、19“长期资产减值”。

18、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。本集团的长期待摊费用主要包括装修费和其他费用。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

19、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，本集团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。

20、合同负债

合同负债，是指本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本集团向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本集团已经取得了无条件收款权，本集团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。

21、职工薪酬

本集团职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利。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。本集团在职工为本集团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，在本集团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，和本集团确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

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

本集团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。

22、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）该义务是本集团承担的现时义务；（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。

23、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。本公司的股份支付为以权益结算的股份支付。

以权益结算的股份支付是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，相应增加资本公积。

在等待期内每个资产负债表日，本集团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）修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本集团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，除非本集团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，本集团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，本集团将其作为授予权益工具的取消处理。

（3）涉及本集团与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本集团与本公司股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业中其一在本集团内，另一在本集团外的，在本集团合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

①结算企业以其本身权益工具结算的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；除此之外，作为现金结算的股份支付处理。

结算企业是接受服务企业的投资者的，按照授予日权益工具的公允价值或应承担负债的公允价值确认为对接受服务企业的长期股权投资，同时确认资本公积（其他资本公积）或负债。

②接受服务企业没有结算义务或授予本企业职工的是其本身权益工具的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；接受服务企业具有结算义务且授予本企业职工的并非其本身权益工具的，将该股份支付交易作为现金结算的股份支付处理。

本集团内各企业之间发生的股份支付交易，接受服务企业和结算企业不是同一企业的，在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份支付交易的确认和计量，比照上述原则处理。

24、收入

（1）收入确认原则

收入，是本集团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。本集团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集团未来现金流量的风险、时间分布或金额；本集团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，本集团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，本集团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：客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益；客户能够控制本集团履约过程中在建的商品；本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团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，本集团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，则本集团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，本集团考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

（2）收入确认的具体原则

①硬件产品

PLC、RTU 等硬件产品销售业务属于在某一时刻履行的履约义务，按照销售合同约定或者客户指定的时间、交货方式及交货地点交付之后完成履约义务，具体可分为非寄售、寄售两类模式：

1) 非寄售模式。非寄售模式下，公司根据客户要求，将产品运送至其指定的收货地点或由客户上门提货，并根据客户提供的签收单作为收入确认依据，以签收时间作为收入确认的具体时间。

2) 寄售模式。寄售模式下，公司根据客户要求，将产品运送至其指定的寄售仓库，客户领用产品后提供领用确认单据，公司以领用确认时间作为收入确认的具体时间。

②集成业务

集成业务属于在某一时刻履行的履约义务，在合同约定范围内的供货、安装调试等内容

整体投运并取得客户确认单据后确认收入。

③服务

研发课题服务、技术服务、测试运维服务等属于在某一时点履行的履约义务，在服务完成并取得客户确认单据后确认收入。

25、合同成本

本集团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该成本增加了本集团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。

26、政府补助

政府补助是指本集团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。本集团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。

本集团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。

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。

与本集团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。

27、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，如果本集团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，本集团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，本集团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，

本集团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，本集团递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

28、 租赁

租赁是指本集团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，本集团评估合同是否为租赁或包含租赁。

（1）本集团作为承租人

本集团租赁资产的类别主要为房屋建筑物。

①初始计量

在租赁期开始日，本集团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，本集团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

本集团参照《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、14“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，本集团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，本集团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，本集团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，本集团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，本集团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人民币 40,000.00 元的租赁），本集团采取简化处理方法，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）本集团作为出租人

本集团在租赁开始日，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

本集团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，本集团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。本集团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。

29、 会计政策变更

不适用。

30、 重大会计判断和估计

本集团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集团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集团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。

本集团对前述判断、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,本集团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、24“收入”所述,本集团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;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;履约进度的确定,等等。

本集团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

本集团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租赁负债

本集团作为承租人时,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,本集团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,本集团综合考虑与本集团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

本集团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,本集团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

本集团根据存货会计政策,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，本集团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。估值时本集团需对未来现金流量、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，本集团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

本集团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。本集团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。

（7）折旧和摊销

本集团对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。本集团定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本集团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，本集团就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本集团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

本集团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

本集团根据合约条款、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集团的情况下，本集团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集团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。

五、税项

1、主要税种及税率

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%、5% 计缴。
教育费附加	按实际缴纳的流转税的 3% 计缴。
地方教育附加	按实际缴纳的流转税的 2% 计缴。
企业所得税	详见下表。

纳税主体名称	所得税税率
傲拓科技股份有限公司	15%
傲拓集成科技江苏有限公司	20%
海南傲拓科技有限公司 ¹	20%
南京傲拓智能控制技术有限公司	2021年-2022年：20%，2023年-2024年：0%

¹曾用名“三亚傲拓科技有限公司”，于 2022 年 12 月 8 日变更名称为“海南傲拓科技有限公司”。

纳税主体名称	所得税税率
南京傲拓自动化技术有限公司	2021年：12.5%；2022年-2024年：15%
南京傲拓自动化系统有限公司	20%
青岛铁科电子科技有限公司	20%
南京傲拓数智科技有限责任公司	20%

2、税收优惠及批文

(1) 根据《科技部财政部国家税务总局关于修订印发〈高新技术企业认定管理办法〉的通知》（国科发火〔2016〕32号）及《科技部财政部国家税务总局关于修订印发〈高新技术企业认定管理工作指引〉的通知》（国科发火〔2016〕195号）以及相关税收规定。企业获得高新技术企业资格后，自高新技术企业证书注明的发证时间所在年度起申报享受15%的所得税的税收优惠。本公司于2020年12月2日收到江苏省科学技术厅、江苏省财政厅及国家税务总局江苏省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR202032007407，2020-2022年按照高新技术企业15%的税率计算缴纳所得税。本公司于2023年高新到期后进行重新申报，并于2023年11月6日收到江苏省科学技术厅、江苏省财政厅及国家税务总局江苏省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR202332004666，自2023-2025年按照高新技术企业15%的税率计算缴纳所得税。本公司之子公司南京傲拓自动化技术有限公司于2020年12月2日收到《高新技术企业证书》，证书编号GR202032004282，高新到期后重新申报，于2023年12月13日收到江苏省科学技术厅、江苏省财政厅及国家税务总局江苏省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR202332020221，2021年度所得税税率适用“2、税收优惠及批文（4）”相关政策，按照12.5%计缴，2022年-2024年按照高新技术企业15%的税率计算缴纳所得税。

(2) 根据《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部税务总局公告2023年第43号），自2023年1月1日至2027年12月31日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计5%抵减应纳增值税税额，本公司享受前述增值税加计抵减政策。

(3) 根据《财政部国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100号），增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按13%税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。本公司及子公司南京傲拓自动化技术有限公司、南京傲拓智能控制技术有限公司、青岛铁科电子科技有限公司符合软件产品增值税退税政策，在报告期内享受软件企业增值税即征即退优惠。

(4) 根据《财政部税务总局发展改革委工业和信息化部关于促进集成电路产业和软件产业高质量发展企业所得税政策的公告》(2020年第45号)规定,国家鼓励的集成电路设计、装备、材料、封装、测试企业和软件企业,自获利年度起,第一年至第二年免征企业所得税,第三年至第五年按照25%的法定税率减半征收企业所得税。本公司之子公司南京傲拓自动化技术有限公司、南京傲拓智能控制技术有限公司符合上述政策规定,南京傲拓自动化技术有限公司2021年是自获利年度起第五年,所得税税率按照12.5%计缴,南京傲拓智能控制技术有限公司自2023年开始盈利,2023年度-2024年度处于免税阶段。

(5) 根据财政部、税务总局《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》(财税〔2019〕13号),自2019年1月1日至2021年12月31日,对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分,减按25%计入应纳税所得额,按20%的税率缴纳企业所得税;对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分,减按50%计入应纳税所得额,按20%的税率缴纳企业所得税;根据财政部、税务总局《关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》(财政部税务总局公告2021年第12号),自2021年1月1日至2022年12月31日,对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分,在《财政部税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》(财税〔2019〕13号)第二条规定的优惠政策基础上,再减半征收企业所得税;根据《财政部税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》(财税〔2022〕13号)规定:自2022年1月1日至2024年12月31日,对小型微利企业年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分,减按25%计入应纳税所得额,按20%的税率缴纳企业所得税;根据财政部、税务总局《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》(财政部税务总局公告2023年第6号),自2023年1月1日至2024年12月31日,对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分,减按25%计入应纳税所得额,按20%的税率缴纳企业所得税。本公司之子公司傲拓集成科技江苏有限公司、南京傲拓智能控制技术有限公司、青岛铁科电子科技有限公司、南京傲拓数智科技有限责任公司,孙公司海南傲拓科技有限公司、南京傲拓自动化系统有限公司,满足小型微利企业标准。

六、合并财务报表项目注释

1、货币资金

项 目	2024-9-30	2023-12-31	2022-12-31	2021-12-31
库存现金	43,159.09	35,252.29	60,314.29	37,230.66

项 目	2024-9-30	2023-12-31	2022-12-31	2021-12-31
银行存款	227,110,890.19	221,685,138.70	77,626,871.25	31,765,490.13
其他货币资金	639,973.74	1,681,722.31	3,449,331.56	1,161,393.07
合 计	227,794,023.02	223,402,113.30	81,136,517.10	32,964,113.86

注：

(1) 截至 2024 年 9 月 30 日，因于 2024 年 9 月 30 日购买的中信银行结构性存款存在一日冷静期，银行存款中 130,000,000.00 元人民币使用受限。

(2) 于 2024 年 9 月 30 日、2023 年末、2022 年末及 2021 年末，其他货币资金余额中 531,588.32 元、1,606,398.49 元、3,220,979.80 元及 565,939.96 元系本集团向银行申请开具银行承兑汇票质押的定期存款和存入的票据保证金。

(3) 于 2024 年 9 月 30 日、2023 年末、2022 年末及 2021 年末，其他货币资金余额中 108,385.42 元、75,323.82 元、228,351.76 元、154,858.38 元是本集团转入但尚未到期的质保金，使用受到限制。

(4) 其他货币资金除上述资金外，2021 年末余额中 440,594.73 元为易派客电商平台账户余额，使用不受限。

2、交易性金融资产

项 目	2024-9-30	2023-12-31	2022-12-31	2021-12-31	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	2,000,000.00		4,000,000.00	2,000,000.00	——
其中：理财产品	2,000,000.00		4,000,000.00	2,000,000.00	——
合 计	2,000,000.00		4,000,000.00	2,000,000.00	

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

项 目	2024-9-30	2023-12-31	2022-12-31	2021-12-31
银行承兑汇票	1,728,763.81	2,373,857.52	1,691,143.17	10,071,373.31
商业承兑汇票	9,680,080.03	8,678,000.80	4,698,924.60	1,363,330.25
小 计	11,408,843.84	11,051,858.32	6,390,067.77	11,434,703.56

项 目	2024-9-30	2023-12-31	2022-12-31	2021-12-31
减：坏账准备	758,588.37	519,800.04	259,946.23	68,166.51
合 计	10,650,255.47	10,532,058.28	6,130,121.54	11,366,537.05

(2) 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	2024-9-30		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
银行承兑汇票		1,274,746.81		833,750.50
商业承兑汇票		995,490.00		1,561,935.00
合 计		2,270,236.81		2,395,685.50

项 目	2022-12-31		2021-12-31	
	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
银行承兑汇票		332,000.00		805,194.00
商业承兑汇票		660,000.00		
合 计		992,000.00		805,194.00

(3) 按坏账计提方法分类列示

类别	2024-9-30					2023-12-31				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	11,408,843.84	100.00	758,588.37	6.65	10,650,255.47	11,051,858.32	100.00	519,800.04	4.70	10,532,058.28
其中:										
银行承兑汇票	1,728,763.81	15.15			1,728,763.81	2,373,857.52	21.48			2,373,857.52
商业承兑汇票	9,680,080.03	84.85	758,588.37	7.84	8,921,491.66	8,678,000.80	78.52	519,800.04	5.99	8,158,200.76
合计	11,408,843.84	—	758,588.37	—	10,650,255.47	11,051,858.32	—	519,800.04	—	10,532,058.28

类别	2022-12-31					2021-12-31				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	6,390,067.77	100.00	259,946.23	4.07	6,130,121.54	11,434,703.56	100.00	68,166.51	0.60	11,366,537.05
其中:										

类别	2022-12-31					2021-12-31				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
银行承兑汇票	1,691,143.17	26.47			1,691,143.17	10,071,373.31	88.08			10,071,373.31
商业承兑汇票	4,698,924.60	73.53	259,946.23	5.53	4,438,978.37	1,363,330.25	11.92	68,166.51	5.00	1,295,163.74
合计	6,390,067.77	—	259,946.23	—	6,130,121.54	11,434,703.56	—	68,166.51	—	11,366,537.05

① 组合中，按承兑人资质组合计提坏账准备的应收票据

项目	2024-9-30			2023-12-31		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票组合	1,728,763.81			2,373,857.52		
商业承兑汇票组合	9,680,080.03	758,588.37	7.84	8,678,000.80	519,800.04	5.99
合计	11,408,843.84	758,588.37	6.65	11,051,858.32	519,800.04	4.70

项目	2022-12-31			2021-12-31		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票组合	1,691,143.17			10,071,373.31		

项 目	2022-12-31			2021-12-31		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
商业承兑汇票组合	4,698,924.60	259,946.23	5.53	1,363,330.25	68,166.51	5.00
合 计	6,390,067.77	259,946.23	4.07	11,434,703.56	68,166.51	0.60

(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	
2024年1-9月	519,800.04	238,788.33				758,588.37
2023年	259,946.23	259,853.81				519,800.04
2022年	68,166.51	191,779.72				259,946.23
2021年	4,500.00	63,666.51				68,166.51

4、应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	2024-9-30	2023-12-31	2022-12-31	2021-12-31
1年以内	72,741,228.17	68,121,767.69	47,121,415.91	32,856,434.21
1至2年	37,263,850.32	5,202,173.59	6,486,447.15	2,080,825.06
2至3年	2,063,546.31	2,184,074.39	662,541.04	133,926.18
3至4年	1,477,086.87	374,960.54	100,193.00	
4至5年	47,630.54			2,893.10
5年以上		2,893.10	2,893.10	
小计	113,593,342.21	75,885,869.31	54,373,490.20	35,074,078.55
减：坏账准备	8,759,158.21	4,771,901.43	3,256,467.43	1,893,396.54
合计	104,834,184.00	71,113,967.88	51,117,022.77	33,180,682.01

(2) 按坏账计提方法分类列示

类别	2024-9-30				
	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	113,593,342.21	100.00	8,759,158.21	7.71	104,834,184.00
其中：					
账龄组合	113,593,342.21	100.00	8,759,158.21	7.71	104,834,184.00
合计	113,593,342.21	—	8,759,158.21	—	104,834,184.00

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	75,885,869.31	100.00	4,771,901.43	6.29	71,113,967.88
其中:					
账龄组合	75,885,869.31	100.00	4,771,901.43	6.29	71,113,967.88
合计	75,885,869.31	——	4,771,901.43	——	71,113,967.88

类别	2022-12-31				
	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	54,373,490.20	100.00	3,256,467.43	5.99	51,117,022.77
其中:					
账龄组合	54,373,490.20	100.00	3,256,467.43	5.99	51,117,022.77
合计	54,373,490.20	——	3,256,467.43	——	51,117,022.77

类别	2021-12-31				
	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	35,074,078.55	100.00	1,893,396.54	5.40	33,180,682.01
其中:					
账龄组合	35,074,078.55	100.00	1,893,396.54	5.40	33,180,682.01
合计	35,074,078.55	——	1,893,396.54	——	33,180,682.01

①组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

项目	2024-9-30			2023-12-31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	72,741,228.17	3,637,061.42	5.00	68,121,767.69	3,406,088.38	5.00

项 目	2024-9-30			2023-12-31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1-2 年	37,263,850.32	3,726,385.03	10.00	5,202,173.59	520,217.36	10.00
2-3 年	2,063,546.31	619,063.89	30.00	2,184,074.39	655,222.32	30.00
3-4 年	1,477,086.87	738,543.44	50.00	374,960.54	187,480.27	50.00
4-5 年	47,630.54	38,104.43	80.00			
5 年以上				2,893.10	2,893.10	100.00
合 计	113,593,342.21	8,759,158.21	——	75,885,869.31	4,771,901.43	——

项 目	2022-12-31			2021-12-31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	47,121,415.91	2,356,070.80	5.00	32,856,434.21	1,642,821.70	5.00
1-2 年	6,486,447.15	648,644.72	10.00	2,080,825.06	208,082.51	10.00
2-3 年	662,541.04	198,762.31	30.00	133,926.18	40,177.85	30.00
3-4 年	100,193.00	50,096.50	50.00			
4-5 年				2,893.10	2,314.48	80.00
5 年以上	2,893.10	2,893.10	100.00			
合 计	54,373,490.20	3,256,467.43	——	35,074,078.55	1,893,396.54	——

(3) 坏账准备的情况

期 间	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计 提	收回或 转回	转销或核 销	其他 变动	
2024 年 1-9 月	4,771,901.43	4,001,534.34		14,277.56		8,759,158.21
2023 年	3,256,467.43	1,515,434.00				4,771,901.43
2022 年	1,893,396.54	1,363,070.89				3,256,467.43
2021 年	761,570.18	1,131,826.36				1,893,396.54

(4) 实际核销的应收账款情况

项 目	2024 年 1-9 月	2023 年	2022 年	2021 年
实际核销的应收账款	14,277.56			

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	2024-9-30 期末余额			占应收账款和合同资产年末余额合计数的比例 (%)	2024-9-30 坏账准备余额
	应收账款	合同资产	合计		
南京河海南自水电自动化有限公司	26,200,247.58		26,200,247.58	22.37	1,742,290.45
中国铁路工程集团有限公司	10,153,030.55	546,035.25	10,699,065.80	9.13	968,012.40
北京燕山电子设备厂	6,798,333.40		6,798,333.40	5.80	679,833.34
苏州安盛达进出口有限公司	6,592,468.00		6,592,468.00	5.63	329,623.40
南京长江电子信息产业集团有限公司	6,154,000.00		6,154,000.00	5.25	545,283.19
合计	55,898,079.53	546,035.25	56,444,114.78	48.18	4,265,042.78

单位名称	2023-12-31 期末余额			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		
南京河海南自水电自动化有限公司	12,245,561.38		12,245,561.38	15.60	612,278.07
中国铁路工程集团有限公司	10,566,685.95	718,163.05	11,284,849.00	14.38	687,287.01
北京燕山电子设备厂	8,124,756.00		8,124,756.00	10.35	406,237.80
中国船舶集团有限公司	4,460,210.50	62,750.00	4,522,960.50	5.76	239,978.98
中国石油化工集团有限公司	4,218,597.88	96,152.47	4,314,750.35	5.50	215,758.00
合计	39,615,811.71	877,065.52	40,492,877.23	51.59	2,161,539.86

单位名称	2022-12-31 期末余额			占应收账款和合同资产年末余额合计数的比例 (%)	2022-12-31 坏账准备余额
	应收账款	合同资产	合计		
南京河海南自水电自动化有限公司	8,054,781.00		8,054,781.00	14.21	402,739.05
中国铁路工程集团有限公司	6,004,429.70	649,804.70	6,654,234.40	11.74	436,623.95
中国石油天然气集团有限公司	4,612,082.57	11,656.70	4,623,739.27	8.16	231,186.97

单位名称	2022-12-31 期末余额			占应收账款和合同资产年末余额合计数的比例 (%)	2022-12-31 坏账准备余额
	应收账款	合同资产	合计		
中国电子科技集团有限公司	4,560,022.00	36,000.00	4,596,022.00	8.11	257,703.35
中国船舶集团有限公司	3,890,471.62	178,300.60	4,068,772.22	7.18	221,468.21
合计	27,121,786.89	875,762.00	27,997,548.89	49.40	1,549,721.53

单位名称	2021-12-31 期末余额			占应收账款和合同资产年末余额合计数的比例 (%)	2021-12-31 坏账准备余额
	应收账款	合同资产	合计		
南京河海南自水电自动化有限公司	6,283,382.00	285,000.00	6,568,382.00	17.77	328,419.10
中国铁路工程集团有限公司	4,122,247.40	375,190.50	4,497,437.90	12.17	238,613.60
中交一航局第二工程有限公司	2,950,162.67	371,063.05	3,321,225.72	8.99	166,061.29
中国石油天然气集团有限公司	2,707,403.10	26,907.74	2,734,310.84	7.40	140,222.35
中国石油化工集团有限公司	2,718,507.78		2,718,507.78	7.35	136,053.89
合计	18,781,702.95	1,058,161.29	19,839,864.24	53.68	1,009,370.23

注：以上合同资产包括合同资产、其他非流动资产和一年内到期的非流动资产中的质保金金额。

5、合同资产

(1) 合同资产情况

项目	2024-9-30			2023-12-31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同质保金	3,533,408.29	245,433.88	3,287,974.41	2,613,700.47	189,031.99	2,424,668.48
减：计入其他非流动资产(附注六、19)	2,855,913.81	211,559.14	2,644,354.67	2,298,832.25	173,288.58	2,125,543.67
合计	677,494.48	33,874.74	643,619.74	314,868.22	15,743.41	299,124.81

项 目	2022-12-31			2021-12-31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同质保金	2,305,440.32	151,267.92	2,154,172.40	1,889,012.09	104,249.03	1,784,763.06
减：计入其他非流动资产(附注六、19)	2,022,025.58	137,097.18	1,884,928.40	1,099,842.57	64,790.56	1,035,052.01
合 计	283,414.74	14,170.74	269,244.00	789,169.52	39,458.47	749,711.05

(2) 按坏账计提方法分类列示

类 别	2024-9-30				
	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	677,494.48	100.00	33,874.74	5.00	643,619.74
其中：					
账龄组合	677,494.48	100.00	33,874.74	5.00	643,619.74
合 计	677,494.48	——	33,874.74	——	643,619.74

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	314,868.22	100.00	15,743.41	5.00	299,124.81
其中：					
账龄组合	314,868.22	100.00	15,743.41	5.00	299,124.81
合 计	314,868.22	——	15,743.41	——	299,124.81

类 别	2022-12-31				
	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	283,414.74	100.00	14,170.74	5.00	269,244.00
其中：					
账龄组合	283,414.74	100.00	14,170.74	5.00	269,244.00
合 计	283,414.74	——	14,170.74	——	269,244.00

类别	2021-12-31				
	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	789,169.52	100.00	39,458.47	5.00	749,711.05
其中：					
账龄组合	789,169.52	100.00	39,458.47	5.00	749,711.05
合计	789,169.52	—	39,458.47	—	749,711.05

①组合中，按账龄组合计提坏账准备

项目	2024-9-30			2023-12-31		
	合同资产	坏账准备	计提比例(%)	合同资产	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	677,494.48	33,874.74	5.00	314,868.22	15,743.41	5.00
合计	677,494.48	33,874.74	—	314,868.22	15,743.41	—

项目	2022-12-31			2021-12-31		
	合同资产	坏账准备	计提比例(%)	合同资产	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	283,414.74	14,170.74	5.00	789,169.52	39,458.47	5.00
合计	283,414.74	14,170.74	—	789,169.52	39,458.47	—

(3) 合同资产计提坏账准备情况

项目	2023-12-31	2024年1-9月变动金额				2024-9-30	原因
		本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	其他变动		
合同资产	15,743.41	18,131.33				33,874.74	合同质保金
合计	15,743.41	18,131.33				33,874.74	—

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		
合同资产	14,170.74	1,572.67				15,743.41	合同质保金
合计	14,170.74	1,572.67				15,743.41	—

项目	2021-12-31	2022年变动金额				2022-12-31	原因
		本年计提	本年收回或转回	本年转销/核销	其他变动		
合同资产	39,458.47	-25,287.73				14,170.74	合同质保金
合计	39,458.47	-25,287.73				14,170.74	——

项目	2021-1-1	2021年变动金额				2021-12-31	原因
		本年计提	本年收回或转回	本年转销/核销	其他变动		
合同资产		39,458.47				39,458.47	合同质保金
合计		39,458.47				39,458.47	——

6、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

项目	2024-9-30	2023-12-31	2022-12-31	2021-12-31
银行承兑汇票	5,833,295.18	7,602,114.02	4,632,103.40	3,940,748.00
合计	5,833,295.18	7,602,114.02	4,632,103.40	3,940,748.00

(2) 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	2024-9-30		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
银行承兑汇票	2,165,597.68		2,086,768.24	
合计	2,165,597.68		2,086,768.24	

项目	2022-12-31		2021-12-31	
	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
银行承兑汇票	201,092.10		715,100.00	
合计	201,092.10		715,100.00	

(3) 应收款项融资各期增减变动及公允价值变动情况

项 目	2023-12-31		2024 年 1-9 月变动		2024-9-30	
	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	7,602,114.02		-1,768,818.84		5,833,295.18	
合 计	7,602,114.02		-1,768,818.84		5,833,295.18	

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	4,632,103.40		2,970,010.62		7,602,114.02	
合 计	4,632,103.40		2,970,010.62		7,602,114.02	

项 目	2021-12-31		2022 年变动		2022-12-31	
	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	3,940,748.00		691,355.40		4,632,103.40	
合 计	3,940,748.00		691,355.40		4,632,103.40	

项 目	2021-1-1		2021 年变动		2021-12-31	
	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			3,940,748.00		3,940,748.00	
合 计			3,940,748.00		3,940,748.00	

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账 龄	2024-9-30		2023-12-31	
	金 额	比例 (%)	金 额	比例 (%)
1 年以内	1,484,644.81	96.61	690,384.96	93.19
1 至 2 年	25,747.89	1.67	11,878.34	1.60
2 至 3 年	11,619.49	0.76	23,932.98	3.23

账龄	2024-9-30		2023-12-31	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
3年以上	14,800.07	0.96	14,690.87	1.98
合计	1,536,812.26	—	740,887.15	—

账龄	2022-12-31		2021-12-31	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1年以内	1,542,937.32	97.26	1,279,070.47	87.67
1至2年	25,081.11	1.58	165,150.87	11.32
2至3年	3,612.76	0.23	4,620.00	0.32
3年以上	14,690.87	0.93	10,070.87	0.69
合计	1,586,322.06	—	1,458,912.21	—

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	2024-9-30	占预付账款期末余额合计数的比例 (%)
北京仁怀酒业股份有限公司	403,560.00	26.26
北京玉渊潭物业管理集团有限公司第五分公司	205,826.47	13.39
江苏航翼智能科技有限公司 ²	122,048.26	7.94
南京安讯科技有限责任公司	97,730.67	6.36
南京安讯物业管理有限责任公司	80,153.46	5.22
合计	909,318.86	59.17

单位名称	2023-12-31	占预付账款期末余额合计数的比例 (%)
北京玉渊潭物业管理集团有限公司第五分公司	179,941.27	24.29
南京安讯物业管理有限责任公司	82,875.46	11.19
陕西誉诚达商业运营管理有限公司	73,631.69	9.94
朔州佳赫机电设备有限公司	60,000.00	8.10
青岛天棕广告文化传播有限公司	36,000.00	4.86
合计	432,448.42	58.38

² 曾用名“南京自然婴芬孕童用品有限公司”，于2021年12月20日变更名称为“江苏航翼智能科技有限公司”。

单位名称	2022-12-31	占预付账款期末余额合计数的比例(%)
江苏航翼智能科技有限公司	244,096.22	15.39
禾琦商贸(上海)有限公司	180,375.00	11.37
盈能科技(苏州)有限公司	163,443.40	10.30
江阴华西新型建材有限公司	110,678.20	6.98
北京玉渊潭物业管理集团有限公司第五分公司	103,194.92	6.51
合计	801,787.74	50.55

单位名称	2021-12-31	占预付账款期末余额合计数的比例(%)
江苏航翼智能科技有限公司	220,475.47	15.11
北京康吉森交通技术有限公司	161,538.11	11.07
贵州航天电器股份有限公司	101,000.00	6.92
北京众智互联信息技术有限公司	91,509.43	6.27
南京安讯物业管理有限责任公司	87,425.91	5.99
合计	661,948.92	45.36

8、其他应收款

项目	2024-9-30	2023-12-31	2022-12-31	2021-12-31
其他应收款	1,210,539.84	1,546,843.77	2,003,995.53	6,200,373.65
合计	1,210,539.84	1,546,843.77	2,003,995.53	6,200,373.65

(1) 其他应收款

① 按账龄披露

账龄	2024-9-30	2023-12-31	2022-12-31	2021-12-31
1年以内	503,008.55	1,098,710.84	672,633.24	5,369,943.04
1至2年	744,610.00	123,663.00	637,239.71	1,050,502.52
2至3年	19,657.00	519,475.71	1,014,694.77	215,965.00
3至4年	93,107.75	11,094.77	162,383.78	3,000.00
4至5年	11,094.77	112,957.00		4,000.00
5年以上	117,957.00	9,570.70	11,570.70	25,733.00

账 龄	2024-9-30	2023-12-31	2022-12-31	2021-12-31
小 计	1,489,435.07	1,875,472.02	2,498,522.20	6,669,143.56
减：坏账准备	278,895.23	328,628.25	494,526.67	468,769.91
合 计	1,210,539.84	1,546,843.77	2,003,995.53	6,200,373.65

② 按款项性质分类情况

款项性质	2024-9-30	2023-12-31	2022-12-31	2021-12-31
保证金及押金	751,294.52	1,208,258.18	2,270,451.96	6,419,433.28
员工备用金	89,302.00	27,544.00	26,368.40	83,743.17
其 他	648,838.55	639,669.84	201,701.84	165,967.11
小 计	1,489,435.07	1,875,472.02	2,498,522.20	6,669,143.56
减：坏账准备	278,895.23	328,628.25	494,526.67	468,769.91
合 计	1,210,539.84	1,546,843.77	2,003,995.53	6,200,373.65

③ 按坏账准备计提方法分类披露

类 别	2024-9-30				
	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	1,489,435.07	100.00	278,895.23	18.72	1,210,539.84
其中：					
账龄组合	1,489,435.07	100.00	278,895.23	18.72	1,210,539.84
合 计	1,489,435.07	——	278,895.23	——	1,210,539.84

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	1,875,472.02	100.00	328,628.25	17.52	1,546,843.77
其中：					
账龄组合	1,875,472.02	100.00	328,628.25	17.52	1,546,843.77
合 计	1,875,472.02	——	328,628.25	——	1,546,843.77

类 别	2022-12-31		
	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	2,498,522.20	100.00	494,526.67	19.79	2,003,995.53
其中:					
账龄组合	2,498,522.20	100.00	494,526.67	19.79	2,003,995.53
合 计	2,498,522.20	——	494,526.67	——	2,003,995.53

类 别	2021-12-31				
	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	6,669,143.56	100.00	468,769.91	7.03	6,200,373.65
其中:					
账龄组合	6,669,143.56	100.00	468,769.91	7.03	6,200,373.65
合 计	6,669,143.56	——	468,769.91	——	6,200,373.65

A、组合中，按账龄组合计提坏账准备

项 目	2024-9-30			2023-12-31		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	503,008.55	25,150.43	5.00	1,098,710.84	54,935.55	5.00
1-2年	744,610.00	74,461.00	10.00	123,663.00	12,366.30	10.00
2-3年	19,657.00	5,897.10	30.00	519,475.71	155,842.71	30.00
3-4年	93,107.75	46,553.88	50.00	11,094.77	5,547.39	50.00
4-5年	11,094.77	8,875.82	80.00	112,957.00	90,365.60	80.00
5年以上	117,957.00	117,957.00	100.00	9,570.70	9,570.70	100.00
合 计	1,489,435.07	278,895.23	——	1,875,472.02	328,628.25	——

项 目	2022-12-31			2021-12-31		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	672,633.24	33,631.68	5.00	5,369,943.04	268,497.16	5.00

项 目	2022-12-31			2021-12-31		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1-2 年	637,239.71	63,723.97	10.00	1,050,502.52	105,050.25	10.00
2-3 年	1,014,694.77	304,408.43	30.00	215,965.00	64,789.50	30.00
3-4 年	162,383.78	81,191.89	50.00	3,000.00	1,500.00	50.00
4-5 年				4,000.00	3,200.00	80.00
5 年以上	11,570.70	11,570.70	100.00	25,733.00	25,733.00	100.00
合 计	2,498,522.20	494,526.67	——	6,669,143.56	468,769.91	——

④ 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)	
2023 年 12 月 31 日余额	328,628.25			328,628.25
2023 年 12 月 31 日余额在 2024 年 1-9 月:				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提	-49,733.02			-49,733.02
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024 年 9 月 30 日余额	278,895.23			278,895.23

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	494,526.67			494,526.67
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	-165,898.42			-165,898.42
本年转回				
本年转销				
本年核销				
其他变动				
2023 年 12 月 31 日余额	328,628.25			328,628.25

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）	
2021 年 12 月 31 日余额	468,769.91			468,769.91
2021 年 12 月 31 日余额 在 2022 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	25,756.76			25,756.76
本年转回				
本年转销				

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）	
本年核销				
其他变动				
2022 年 12 月 31 日余额	494,526.67			494,526.67

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）	
2021 年 1 月 1 日余额	139,336.18			139,336.18
2021 年 1 月 1 日余额在 2021 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	329,433.73			329,433.73
本年转回				
本年转销				
本年核销				
其他变动				
2021 年 12 月 31 日余额	468,769.91			468,769.91

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	
2024 年 1-9 月	328,628.25	-49,733.02				278,895.23
2023 年	494,526.67	-165,898.42				328,628.25
2022 年	468,769.91	25,756.76				494,526.67

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	
2021年	139,336.18	329,433.73				468,769.91

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、2024年9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
青岛天堃建筑工程有限公司	400,000.00	26.86	往来款	1-2年	40,000.00
代扣代缴五险一金	248,442.55	16.68	其他	1年以内	12,422.13
北京玉渊潭物业管理集团有限公司第五分公司	126,247.00	8.48	保证金及押金	5年以上87,257.00元；4-5年9,167.00元；3-4年4,037.00元；1-2年25,786.00元	99,187.70
中国石化国际事业有限公司天津招标中心	100,000.00	6.71	保证金及押金	1-2年	10,000.00
中国石油天然气股份有限公司青海油田分公司	100,000.00	6.71	保证金及押金	1-2年	10,000.00
合计	974,689.55	65.44	—	—	171,609.83

B、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
中国长江三峡集团有限公司	426,367.96	22.73	保证金及押金	2-3年	127,910.39
青岛天堃建筑工程有限公司	400,000.00	21.33	其他	1年以内	20,000.00
代扣代缴五险一金	237,036.85	12.64	其他	1年以内	11,851.84
中国石油天然气股份有限公司青海油田分公司	200,000.00	10.66	保证金及押金	1年以内	10,000.00
中国石化国际事业有限公司天津招标中心	144,706.00	7.72	保证金及押金	1-2年44,706.00元；1年以内100,000.00元	9,470.60
合计	1,408,110.81	75.08	—	—	179,232.83

C、2022 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
大庆油田物资公司	1,000,000.00	40.02	保证金及押金	2-3 年	300,000.00
中国长江三峡集团有限公司	426,367.96	17.06	保证金及押金	1-2 年	42,636.80
代扣代缴五险一金	193,687.84	7.75	其他	1 年以内	9,684.40
北京玉渊潭物业管理集团有限公司第五分公司	134,669.00	5.39	保证金及押金	3-4年121,465.00元； 2-3年9,167.00元； 1-2年 4,037.00元	63,886.30
中国石油天然气股份有限公司青海油田分公司	130,000.00	5.20	保证金及押金	1 年以内	6,500.00
合计	1,884,724.80	75.42	——	——	422,707.50

D、2021 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
南京软件谷发展有限公司	4,344,093.75	65.14	保证金及押金	1-2 年以内 5,622.75 元； 1 年以内 4,338,471.00 元	217,485.83
大庆油田物资公司	1,000,000.00	14.99	保证金及押金	1-2 年以内	100,000.00
中国长江三峡集团有限公司	426,367.96	6.39	保证金及押金	1 年以内	21,318.40
代扣代缴五险一金	157,292.69	2.36	其他	1 年以内	7,864.63
北京玉渊潭物业管理集团有限公司第五分公司	130,632.00	1.96	保证金及押金	2-3 年 121,465.00； 1-2 年 9,167.00	37,356.20
合计	6,058,386.40	90.84	——	——	384,025.06

9、存货

(1) 存货分类

项 目	2024-9-30			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	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	16,339,667.13	2,208,791.28	14,130,875.85	18,958,099.98	1,792,720.28	17,165,379.70
自制半成品	11,474,956.67	1,114,240.96	10,360,715.71	9,594,394.86	866,532.30	8,727,862.56
库存商品	20,212,040.55	1,895,957.37	18,316,083.18	24,355,273.74	2,084,178.51	22,271,095.23
在产品	1,379,043.76	44,647.75	1,334,396.01	1,092,262.97	138,941.43	953,321.54
发出商品	8,389,413.40		8,389,413.40	11,878,579.40		11,878,579.40
委托加工物资	107,011.33		107,011.33	197,159.80		197,159.80
合同履约成本	1,636,719.03		1,636,719.03	2,547,464.88		2,547,464.88
合 计	59,538,851.87	5,263,637.36	54,275,214.51	68,623,235.63	4,882,372.52	63,740,863.11

项 目	2022-12-31			2021-12-31		
	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本 减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约 成本减值准 备	账面价值
在途物资	997,539.01		997,539.01	193,555.75		193,555.75
原材料	18,985,480.92	1,726,598.86	17,258,882.06	17,110,825.04	1,723,248.50	15,387,576.54
自制半成品	7,573,532.88	850,517.80	6,723,015.08	5,657,942.35	939,456.54	4,718,485.81
库存商品	17,218,817.92	2,778,200.91	14,440,617.01	10,982,694.30	2,322,368.84	8,660,325.46
在产品	2,613,333.65	167,223.79	2,446,109.86	4,345,253.75	206,861.59	4,138,392.16
发出商品	5,701,167.93		5,701,167.93	5,291,218.31		5,291,218.31
委托加工物资	613,186.04		613,186.04	66,714.62		66,714.62
合同履约成本	7,545,212.35		7,545,212.35	1,856,924.33		1,856,924.33
合 计	61,248,270.70	5,522,541.36	55,725,729.34	45,505,128.45	5,191,935.47	40,313,192.98

(2) 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

项 目	2023-12-31	2024年1-9月 增加金额		2024年1-9月 减少金额		2024-9-30
		计 提	其 他	转回或转销	其 他	
原材料	1,792,720.28	622,122.10		206,051.10		2,208,791.28
在产品	138,941.43	38,369.02		132,662.70		44,647.75
自制半成品	866,532.30	352,471.64		104,762.98		1,114,240.96
库存商品	2,084,178.51	700,972.48		889,193.62		1,895,957.37
合 计	4,882,372.52	1,713,935.24		1,332,670.40		5,263,637.36

项 目	2022-12-31	2023 年增加金额		2023 年减少金额		2023-12-31
		计 提	其 他	转回或转销	其 他	
原材料	1,726,598.86	475,232.17		409,110.75		1,792,720.28
在产品	167,223.79	82,097.36		110,379.72		138,941.43
自制半成品	850,517.80	214,925.63		198,911.13		866,532.30
库存商品	2,778,200.91	1,131,158.25		1,825,180.65		2,084,178.51
合 计	5,522,541.36	1,903,413.41		2,543,582.25		4,882,372.52

项 目	2021-12-31	2022 年增加金额		2022 年减少金额		2022-12-31
		计 提	其 他	转回或转销	其 他	
原材料	1,723,248.50	504,228.79		500,878.43		1,726,598.86
在产品	206,861.59	94,352.29		133,990.09		167,223.79
自制半成品	939,456.54	252,372.16		341,310.90		850,517.80
库存商品	2,322,368.84	1,253,892.84		798,060.77		2,778,200.91
合 计	5,191,935.47	2,104,846.08		1,774,240.19		5,522,541.36

项 目	2021-1-1	2021 年增加金额		2021 年减少金额		2021-12-31
		计 提	其 他	转回或转销	其 他	
原材料	1,306,703.09	1,176,349.94		759,804.53		1,723,248.50
在产品	158,373.23	168,856.22		120,367.86		206,861.59
自制半成品	1,052,603.28	549,569.76		662,716.50		939,456.54
库存商品	2,106,855.27	1,457,234.31		1,241,720.74		2,322,368.84
合 计	4,624,534.87	3,352,010.23		2,784,609.63		5,191,935.47

注：计提存货跌价准备的具体依据及本期转回或转销存货跌价准备的原因

项目	计提存货跌价准备的具体依据	本期转销存货跌价准备
原材料	存货成本与可变现净值孰低	本期已领用或已销售
在产品	存货成本与可变现净值孰低	本期已领用或已销售

项目	计提存货跌价准备的具体依据	本期转销存货跌价准备
自制半成品	存货成本与可变现净值孰低	本期已领用或已销售
库存商品	存货成本与可变现净值孰低	本期已销售

10、一年内到期的非流动资产

项目	2024-9-30	2023-12-31	2022-12-31	2021-12-31
质保金	1,046,894.34	788,029.90	528,203.48	195,968.59
减：坏账准备	104,689.44	79,294.20	52,820.35	19,596.86
合计	942,204.90	708,735.70	475,383.13	176,371.73

11、其他流动资产

项目	2024-9-30	2023-12-31	2022-12-31	2021-12-31
预缴增值税	48.75	32,845.64		
预缴所得税	21,208.52	21,208.52		8,527.81
待抵扣进项税及留抵进项税	3,631,143.19	2,999,363.83	1,775,022.69	1,027,670.45
应收退货成本	998,404.05	780,650.92	498,535.11	245,140.88
待取得抵扣凭证的增值税进项税额				36,320.08
合计	4,650,804.51	3,834,068.91	2,273,557.80	1,317,659.22

12、长期应收款

(1) 长期应收款情况

项目	2024-9-30			2023-12-31			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款	638,482.96	228,518.03	409,964.93	638,482.96	216,560.49	421,922.47	
其中：							
未实现融资收益	67,535.42		67,535.42	82,290.18		82,290.18	3.25%- 4.80%
合计	570,947.54	228,518.03	342,429.51	556,192.78	216,560.49	339,632.29	—

项 目	2022-12-31			2021-12-31			折现率 区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款	604,998.96	94,396.50	510,602.46	607,598.96	39,196.60	568,402.36	
其中：							
未实现融资 收益	103,972.42		103,972.42	126,551.33		126,551.33	3.71%- 4.80%
合 计	501,026.54	94,396.50	406,630.04	481,047.63	39,196.60	441,851.03	——

(2) 按坏账计提方法分类列示

类 别	2024-9-30				
	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	638,482.96	100.00	228,518.03	35.79	409,964.93
其中：					
账龄组合	638,482.96	100.00	228,518.03	35.79	409,964.93
合 计	638,482.96	——	228,518.03	——	409,964.93

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	638,482.96	100.00	216,560.49	33.92	421,922.47
其中：					
账龄组合	638,482.96	100.00	216,560.49	33.92	421,922.47
合 计	638,482.96	——	216,560.49	——	421,922.47

类 别	2022-12-31		
	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	604,998.96	100.00	94,396.50	15.60	510,602.46
其中:					
账龄组合	604,998.96	100.00	94,396.50	15.60	510,602.46
合 计	604,998.96	—	94,396.50	—	510,602.46

类 别	2021-12-31				
	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	607,598.96	100.00	39,196.60	6.45	568,402.36
其中:					
账龄组合	607,598.96	100.00	39,196.60	6.45	568,402.36
合 计	607,598.96	—	39,196.60	—	568,402.36

(3) 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	
2024年1-9月	216,560.49	11,957.54				228,518.03
2023年	94,396.50	122,163.99				216,560.49
2022年	39,196.60	55,199.90				94,396.50
2021年		39,196.60				39,196.60

13、 固定资产

项 目	2024-9-30	2023-12-31	2022-12-31	2021-12-31
固定资产	27,107,696.37	19,595,860.58	15,312,394.43	9,664,707.79
合 计	27,107,696.37	19,595,860.58	15,312,394.43	9,664,707.79

(1) 固定资产

① 固定资产情况

A、2024年1-9月情况

项 目	房屋建筑物	生产设备	电子设备	办公设备	运输设备	合 计
一、账面原值						
1、2023-12-31 余额	6,880,716.88	10,954,881.62	7,280,328.85	1,682,752.10	2,231,871.41	29,030,550.86
2、2024年1-9月增加金额		659,292.04	8,767,579.68	35,376.90	829,539.82	10,291,788.44
(1) 购置		659,292.04	8,767,579.68	35,376.90	829,539.82	10,291,788.44
3、2024年1-9月减少金额						
4、2024-9-30 余额	6,880,716.88	11,614,173.66	16,047,908.53	1,718,129.00	3,061,411.23	39,322,339.30
二、累计折旧						
1、2023-12-31 余额	1,086,951.30	2,529,120.18	3,297,484.11	1,170,975.34	1,350,159.35	9,434,690.28
2、2024年1-9月增加金额	245,125.53	787,757.14	1,312,679.63	117,634.80	316,755.55	2,779,952.65
(1) 计提	245,125.53	787,757.14	1,312,679.63	117,634.80	316,755.55	2,779,952.65
3、2024年1-9月减少金额						
4、2024-9-30 余额	1,332,076.83	3,316,877.32	4,610,163.74	1,288,610.14	1,666,914.90	12,214,642.93
三、账面价值						
1、2024-9-30 账面价值	5,548,640.05	8,297,296.34	11,437,744.79	429,518.86	1,394,496.33	27,107,696.37
2、2023-12-31 账面价值	5,793,765.58	8,425,761.44	3,982,844.74	511,776.76	881,712.06	19,595,860.58

B、2023年度情况

项 目	房屋建筑物	生产设备	电子设备	办公设备	运输设备	合 计
一、账面原值						
1、2022-12-31 余额	6,880,716.88	7,171,876.09	4,535,018.57	1,579,504.33	1,874,968.76	22,042,084.63
2、2023年增加金额		3,783,005.53	2,745,310.28	103,247.77	356,902.65	6,988,466.23
(1) 购置		3,783,005.53	2,745,310.28	103,247.77	356,902.65	6,988,466.23
3、2023年减少金额						
4、2023-12-31 余额	6,880,716.88	10,954,881.62	7,280,328.85	1,682,752.10	2,231,871.41	29,030,550.86

项 目	房屋建筑物	生产设备	电子设备	办公设备	运输设备	合 计
二、累计折旧						
1、2022-12-31 余额	760,117.26	1,745,242.44	2,186,170.07	1,022,227.86	1,015,932.57	6,729,690.20
2、2023 年增加金额	326,834.04	783,877.74	1,111,314.04	148,747.48	334,226.78	2,705,000.08
(1) 计提	326,834.04	783,877.74	1,111,314.04	148,747.48	334,226.78	2,705,000.08
3、2023 年减少金额						
4、2023-12-31 余额	1,086,951.30	2,529,120.18	3,297,484.11	1,170,975.34	1,350,159.35	9,434,690.28
三、账面价值						
1、2023-12-31 账面价值	5,793,765.58	8,425,761.44	3,982,844.74	511,776.76	881,712.06	19,595,860.58
2、2022-12-31 账面价值	6,120,599.62	5,426,633.65	2,348,848.50	557,276.47	859,036.19	15,312,394.43

C、2022 年度情况

项目	房屋建筑物	生产设备	电子设备	办公设备	运输设备	合计
一、账面原值						
1、2021-12-31 余额	6,880,716.88	2,748,159.28	2,342,223.90	1,251,072.66	1,271,428.93	14,493,601.65
2、2022 年增加金额		4,423,716.81	2,202,759.63	330,568.42	603,539.83	7,560,584.69
(1) 购置		1,323,716.80	2,202,759.63	330,568.42	603,539.83	4,460,584.68
(2) 在建工程转入		3,100,000.01				3,100,000.01
3、2022 年减少金额			9,964.96	2,136.75		12,101.71
(1) 处置或报废			9,964.96	2,136.75		12,101.71
4、2022-12-31 余额	6,880,716.88	7,171,876.09	4,535,018.57	1,579,504.33	1,874,968.76	22,042,084.63
二、累计折旧						
1、2021-12-31 余额	433,283.22	1,253,669.38	1,551,825.86	862,861.76	727,253.64	4,828,893.86
2、2022 年增加金额	326,834.04	491,573.06	643,810.92	161,396.01	288,678.93	1,912,292.96
(1) 计提	326,834.04	491,573.06	643,810.92	161,396.01	288,678.93	1,912,292.96
3、2022 年减少金额			9,466.71	2,029.91		11,496.62
(1) 处置或报废			9,466.71	2,029.91		11,496.62
4、2022-12-31 余额	760,117.26	1,745,242.44	2,186,170.07	1,022,227.86	1,015,932.57	6,729,690.20
三、账面价值						
1、2022-12-31 账面价值	6,120,599.62	5,426,633.65	2,348,848.50	557,276.47	859,036.19	15,312,394.43

项目	房屋建筑物	生产设备	电子设备	办公设备	运输设备	合计
2、2021-12-31 账面价值	6,447,433.66	1,494,489.90	790,398.04	388,210.90	544,175.29	9,664,707.79

D、2021 年度情况

项 目	房屋建筑物	生产设备	电子设备	办公设备	运输设备	合 计
一、账面原值						
1、2021-1-1 余额	6,880,716.88	2,745,150.43	1,708,552.99	1,124,207.37	939,540.78	13,398,168.45
2、2021 年增加金额		3,008.85	633,670.91	126,865.29	331,888.15	1,095,433.20
(1) 购置		3,008.85	633,670.91	126,865.29	331,888.15	1,095,433.20
3、2021 年减少金额						
4、2021-12-31 余额	6,880,716.88	2,748,159.28	2,342,223.90	1,251,072.66	1,271,428.93	14,493,601.65
二、累计折旧						
1、2021-1-1 余额	102,881.78	984,376.40	1,333,259.98	734,673.65	505,477.08	3,660,668.89
2、2021 年增加金额	330,401.44	269,292.98	218,565.88	128,188.11	221,776.56	1,168,224.97
(1) 计提	330,401.44	269,292.98	218,565.88	128,188.11	221,776.56	1,168,224.97
3、2021 年减少金额						
4、2021-12-31 余额	433,283.22	1,253,669.38	1,551,825.86	862,861.76	727,253.64	4,828,893.86
三、账面价值						
1、2021-12-31 账面价值	6,447,433.66	1,494,489.90	790,398.04	388,210.90	544,175.29	9,664,707.79
2、2021-1-1 账面价值	6,777,835.10	1,760,774.03	375,293.01	389,533.72	434,063.70	9,737,499.56

② 暂时闲置的固定资产情况

报告期各期末均不存在闲置的固定资产。

③ 未办妥产权证书的固定资产情况

报告期各期末均不存在未办妥产权证书的固定资产。

14、 在建工程

项 目	2024-9-30	2023-12-31	2022-12-31	2021-12-31
在建工程	83,751,237.03	74,006,804.34	51,476,787.01	18,950,268.76
合 计	83,751,237.03	74,006,804.34	51,476,787.01	18,950,268.76

(1) 在建工程

① 在建工程情况

项 目	2024-9-30			2023-12-31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
装修工程	28,185.84		28,185.84			
自动化产业园区	83,723,051.19		83,723,051.19	74,006,804.34		74,006,804.34
合 计	83,751,237.03		83,751,237.03	74,006,804.34		74,006,804.34

项 目	2022-12-31			2021-12-31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
装修工程				1,741,853.04		1,741,853.04
自动化产业园区	51,476,787.01		51,476,787.01	17,208,415.72		17,208,415.72
合 计	51,476,787.01		51,476,787.01	18,950,268.76		18,950,268.76

② 重要在建工程项目本年（期）变动情况

A、2024 年 1-9 月变动情况

项目名称	预算数	2023-12-31	2024 年 1-9 月增加金额	2024 年 1-9 月转入固定资产金额	2024 年 1-9 月其他减少金额	2024-9-30	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:2024 年 1-9 月利息资本化金额	2024 年 1-9 月利息资本化率 (%)	资金来源
自动化产业园区	85,863,895.00	74,006,804.34	9,716,246.85			83,723,051.19	97.51	进行中	1,611,901.78	896,497.76	3.35	自有资金和银行贷款
合计	85,863,895.00	74,006,804.34	9,716,246.85			83,723,051.19	——	——	1,611,901.78	896,497.76	——	——

B、2023 年度变动情况

项目名称	预算数	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
自动化产业园区	85,863,895.00	51,476,787.01	22,530,017.33			74,006,804.34	86.19	进行中	715,404.02	715,404.02	4.17	自有资金和银行贷款

项目名称	预算数	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
合 计	85,863,895.00	51,476,787.01	22,530,017.33			74,006,804.34	—	—	715,404.02	715,404.02	—	—

C、2022 年度变动情况

项目名称	预算数	2021-12-31	2022 年增加 金额	2022 年 转入固 定资产 金额	2022 年其 他减 少金 额	2022-12-31	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: 2022 年 利息资 本化金 额	2022 年 利息资 本化率 (%)	资金 来源
自动化 产业园 区	85,863,895.00	17,208,415.72	34,268,371.29			51,476,787.01	59.95	进行 中				自有资金
合 计	85,863,895.00	17,208,415.72	34,268,371.29			51,476,787.01	—	—			—	—

D、2021 年度变动情况

项目名 称	预算数	2021-1-1	2021 年增加 金额	2021 年 转入固 定资产 金额	2021 年其 他减 少金 额	2021-12-31	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: 2021 年 利息资 本化金 额	2021 年 利息资 本化率 (%)	资金 来源

项目名称	预算数	2021-1-1	2021年增加 金额	2021年 转入固 定资产 金额	2021 年其 他减 少金 额	2021-12-31	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： 2021年 利息资 本化金 额	2021年 利息资 本化率 (%)	资金 来源
自动化 产业园 区	85,863,895.00	3,676,848.83	13,531,566.89			17,208,415.72	20.04	进行中				自有资金
合 计	85,863,895.00	3,676,848.83	13,531,566.89			17,208,415.72	——	——			——	——

15、使用权资产

(1) 使用权资产情况

项 目	房屋及建筑物	合 计
一、账面原值		
1、2023-12-31 余额	14,581,649.24	14,581,649.24
2、2024 年 1-9 月增加	1,750,329.32	1,750,329.32
3、2024 年 1-9 月减少	7,009,369.03	7,009,369.03
4、2024-9-30 余额	9,322,609.53	9,322,609.53
二、累计折旧		
1、2023-12-31 余额	8,665,272.55	8,665,272.55
2、2024 年 1-9 月增加	2,586,424.14	2,586,424.14
(1) 计提	2,586,424.14	2,586,424.14
3、2024 年 1-9 月减少	7,008,511.89	7,008,511.89
(1) 处置	7,008,511.89	7,008,511.89
4、2024-9-30 余额	4,243,184.80	4,243,184.80
三、账面价值		
1、2024-9-30 账面价值	5,079,424.73	5,079,424.73
2、2023-12-31 账面价值	5,916,376.69	5,916,376.69

项 目	房屋及建筑物	合 计
一、账面原值		
1、2022-12-31 余额	14,063,933.49	14,063,933.49
2、2023 年增加	517,715.75	517,715.75
3、2023 年减少		
4、2023-12-31 余额	14,581,649.24	14,581,649.24
二、累计折旧		
1、2022-12-31 余额	5,360,786.69	5,360,786.69
2、2023 年增加	3,304,485.86	3,304,485.86
(1) 计提	3,304,485.86	3,304,485.86

项 目	房屋及建筑物	合 计
3、2023 年减少		
(1) 处置		
4、2023-12-31 余额	8,665,272.55	8,665,272.55
三、账面价值		
1、2023-12-31 账面价值	5,916,376.69	5,916,376.69
2、2022-12-31 账面价值	8,703,146.80	8,703,146.80

项 目	房屋及建筑物	合 计
一、账面原值		
1、2021-12-31 余额	15,278,697.85	15,278,697.85
2、2022 年增加	84,301.82	84,301.82
3、2022 年减少	1,299,066.18	1,299,066.18
4、2022-12-31 余额	14,063,933.49	14,063,933.49
二、累计折旧		
1、2021-12-31 余额	2,699,178.44	2,699,178.44
2、2022 年增加	3,309,044.13	3,309,044.13
(1) 计提	3,309,044.13	3,309,044.13
3、2022 年减少	647,435.88	647,435.88
(1) 处置	647,435.88	647,435.88
4、2022-12-31 余额	5,360,786.69	5,360,786.69
三、账面价值		
1、2022-12-31 账面价值	8,703,146.80	8,703,146.80
2、2021-12-31 账面价值	12,579,519.41	12,579,519.41

项 目	房屋及建筑物	合 计
一、账面原值		
1、2021-1-1 余额	8,307,578.07	8,307,578.07
2、2021 年增加	6,971,119.78	6,971,119.78

项 目	房屋及建筑物	合 计
3、2021 年减少		
4、2021-12-31 余额	15,278,697.85	15,278,697.85
二、累计折旧		
1、2021-1-1 余额		
2、2021 年增加	2,699,178.44	2,699,178.44
(1) 计提	2,699,178.44	2,699,178.44
3、2021 年减少		
(1) 处置		
4、2021-12-31 余额	2,699,178.44	2,699,178.44
三、账面价值		
1、2021-12-31 账面价值	12,579,519.41	12,579,519.41
2、2021-1-1 账面价值	8,307,578.07	8,307,578.07

16、无形资产

(1) 无形资产情况

①2024 年 1-9 月情况

项 目	土地使用权	软件使用权	合 计
一、账面原值			
1、2023-12-31 余额	8,785,696.00	4,674,749.00	13,460,445.00
2、2024 年 1-9 月增加		200,176.99	200,176.99
(1) 购置		200,176.99	200,176.99
3、2024 年 1-9 月减少			
4、2024-9-30 余额	8,785,696.00	4,874,925.99	13,660,621.99
二、累计摊销			
1、2023-12-31 余额	715,526.69	1,932,965.59	2,648,492.28
2、2024 年 1-9 月增加	131,817.69	572,836.10	704,653.79
(1) 计提	131,817.69	572,836.10	704,653.79
3、2024 年 1-9 月减少			

项 目	土地使用权	软件使用权	合 计
4、2024-9-30 余额	847,344.38	2,505,801.69	3,353,146.07
三、账面价值			
1、2024-9-30 账面价值	7,938,351.62	2,369,124.30	10,307,475.92
2、2023-12-31 账面价值	8,070,169.31	2,741,783.41	10,811,952.72

②2023 年度情况

项 目	土地使用权	软件使用权	合 计
一、账面原值			
1、2022-12-31 余额	8,785,696.00	4,515,899.45	13,301,595.45
2、2023 年增加		158,849.55	158,849.55
(1) 购置		158,849.55	158,849.55
3、2023 年减少			
4、2023-12-31 余额	8,785,696.00	4,674,749.00	13,460,445.00
二、累计摊销			
1、2022-12-31 余额	539,769.77	1,182,216.08	1,721,985.85
2、2023 年增加	175,756.92	750,749.51	926,506.43
(1) 计提	175,756.92	750,749.51	926,506.43
3、2023 年减少			
4、2023-12-31 余额	715,526.69	1,932,965.59	2,648,492.28
三、账面价值			
1、2023-12-31 账面价值	8,070,169.31	2,741,783.41	10,811,952.72
2、2022-12-31 账面价值	8,245,926.23	3,333,683.37	11,579,609.60

③2022 年度情况

项 目	土地使用权	软件使用权	合 计
一、账面原值			
1、2021-12-31 余额	8,785,696.00	2,520,271.79	11,305,967.79
2、2022 年增加		1,995,627.66	1,995,627.66
(1) 购置		1,995,627.66	1,995,627.66
3、2022 年减少			

项 目	土地使用权	软件使用权	合 计
4、2022-12-31 余额	8,785,696.00	4,515,899.45	13,301,595.45
二、累计摊销			
1、2021-12-31 余额	364,012.85	775,830.35	1,139,843.20
2、2022 年增加	175,756.92	406,385.73	582,142.65
（1）计提	175,756.92	406,385.73	582,142.65
3、2022 年减少			
4、2022-12-31 余额	539,769.77	1,182,216.08	1,721,985.85
三、账面价值			
1、2022-12-31 账面价值	8,245,926.23	3,333,683.37	11,579,609.60
2、2021-12-31 账面价值	8,421,683.15	1,744,441.44	10,166,124.59

④2021 年度情况

项 目	土地使用权	软件使用权	合 计
一、账面原值			
1、2021-1-1 余额	8,785,696.00	1,640,807.77	10,426,503.77
2、2021 年增加		879,464.02	879,464.02
（1）购置		879,464.02	879,464.02
3、2021 年减少			
4、2021-12-31 余额	8,785,696.00	2,520,271.79	11,305,967.79
二、累计摊销			
1、2021-1-1 余额	188,255.93	490,701.62	678,957.55
2、2021 年增加	175,756.92	285,128.73	460,885.65
（1）计提	175,756.92	285,128.73	460,885.65
3、2021 年减少			
4、2021-12-31 余额	364,012.85	775,830.35	1,139,843.20
三、账面价值			
1、2021-12-31 账面价值	8,421,683.15	1,744,441.44	10,166,124.59
2、2021-1-1 账面价值	8,597,440.07	1,150,106.15	9,747,546.22

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

截至报告期各期末，本集团不存在未办妥权证的土地使用权。

(3) 无形资产的减值测试情况

截至报告期各期末，本集团不存在需要减值的无形资产。

(4) 使用寿命不确定的无形资产情况

截至报告期各期末，本集团不存在使用寿命不确定的无形资产。

17、长期待摊费用

项 目	2023-12-31	2024年1-9月			2024-9-30
		增加金额	摊销金额	其他减少金额	
装修费用	3,363,656.16	314,114.46	998,922.05		2,678,848.57
服务费	306,603.77	283,018.87	161,163.53		428,459.11
合 计	3,670,259.93	597,133.33	1,160,085.58		3,107,307.68

项 目	2022-12-31	2023 年			2023-12-31
		增加金额	摊销金额	其他减少金额	
装修费用	4,396,350.84	92,788.28	1,125,482.96		3,363,656.16
服务费		424,528.30	117,924.53		306,603.77
合 计	4,396,350.84	517,316.58	1,243,407.49		3,670,259.93

项 目	2021-12-31	2022年			2022-12-31
		增加金额	摊销金额	其他减少金额	
装修费用	392,010.16	4,605,368.82	601,028.14		4,396,350.84
合 计	392,010.16	4,605,368.82	601,028.14		4,396,350.84

项 目	2021-1-1	2021年			2021-12-31
		增加金额	摊销金额	其他减少金额	
装修费用	639,868.07	128,737.38	376,595.29		392,010.16
合 计	639,868.07	128,737.38	376,595.29		392,010.16

18、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产明细

项 目	2024-9-30		2023-12-31	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	5,509,071.24	838,538.22	5,071,404.51	768,695.88
信用减值损失	9,791,073.47	1,526,338.24	5,693,812.61	898,080.61
预计负债	2,040,113.65	306,017.05	1,665,838.76	249,875.81
递延收益	8,873,576.87	1,331,036.53	10,297,903.72	1,544,685.56
股份支付	36,582,529.03	5,501,275.18	32,134,205.95	4,821,089.22
预提费用	3,277,520.16	491,628.02	2,313,341.79	347,001.27
租赁负债	778,127.11	118,844.48	1,452,643.64	225,088.74
内部交易未实现利润	94,006.37	14,100.95	2,446,853.80	451,872.99
合 计	66,946,017.90	10,127,778.67	61,076,004.78	9,306,390.08

项 目	2022-12-31		2021-12-31	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	5,673,809.28	854,344.42	5,296,184.50	796,417.25
信用减值损失	4,054,693.76	636,207.65	2,226,732.12	353,739.59
预计负债	1,038,719.19	155,807.88	550,878.38	82,631.76
未弥补亏损			12,208,119.57	1,882,728.87
递延收益	605,522.73	90,828.41	1,382,992.63	207,448.89
股份支付	3,080,000.00	462,000.00	3,080,000.00	462,000.00
预提费用	674,926.81	101,239.02	443,726.19	66,558.93
租赁负债	3,433,967.88	527,171.00	6,150,680.25	946,022.09
内部交易未实现利润	565,964.14	84,894.62	12,583,057.00	1,965,689.95
合 计	19,127,603.79	2,912,493.00	43,922,370.64	6,763,237.33

(2) 未经抵销的递延所得税负债明细

项 目	2024-9-30		2023-12-31	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
使用权资产	1,733,776.41	265,769.92	1,832,839.31	293,368.26
内部交易未实现利润	81,524.43	16,304.89		
合 计	1,815,300.84	282,074.81	1,832,839.31	293,368.26

项 目	2022-12-31		2021-12-31	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债

项 目	2022-12-31		2021-12-31	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
使用权资产	3,507,056.42	547,605.58	6,270,876.00	973,931.48
内部交易未实现利润	365.15	73.03		
合 计	3,507,421.57	547,678.61	6,270,876.00	973,931.48

(3) 未确认递延所得税资产明细

项 目	2024-9-30	2023-12-31	2022-12-31	2021-12-31
可抵扣暂时性差异	234,559.76	143,077.60	50,643.07	242,797.44
可抵扣亏损	6,364,753.80	4,683,980.83	4,183,603.73	2,736,690.50
租赁负债	3,441,657.02	4,458,911.62	4,816,212.88	5,704,942.11
合 计	10,040,970.58	9,285,970.05	9,050,459.68	8,684,430.05

(4) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年 份	2024-9-30	2023-12-31	2022-12-31	2021-12-31	备 注
2029年	1,683,922.44				
2028年	2,015,580.04	2,015,580.04			
2027年	537,381.70	537,381.70	2,052,479.64		
2026年	1,483,129.97	1,483,129.97	1,483,234.97	2,088,801.38	
2025年	576,424.75	576,424.75	576,424.75	576,424.75	
2024年	68,314.90	68,314.90	68,314.90	68,314.90	
2023年		3,149.47	3,149.47	3,149.47	
合 计	6,364,753.80	4,683,980.83	4,183,603.73	2,736,690.50	

19、其他非流动资产

项 目	2024-9-30			2023-12-31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付长期资产款	42,841.50		42,841.50	18,151.00		18,151.00
其 他	406,776.19		406,776.19	1,166,324.44		1,166,324.44
合同资产质保金	2,855,913.81	211,559.14	2,644,354.67	2,298,832.25	173,288.58	2,125,543.67
减：一年内到期部分(见附注六、10)	1,046,894.34	104,689.44	942,204.90	788,029.90	79,294.20	708,735.70
合 计	2,258,637.16	106,869.70	2,151,767.46	2,695,277.79	93,994.38	2,601,283.41

项 目	2022-12-31			2021-12-31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付长期资产款	138,144.24		138,144.24	1,320,100.00		1,320,100.00
合同资产质保金	2,022,025.58	137,097.18	1,884,928.40	1,099,842.57	64,790.56	1,035,052.01
减：一年内到期部分(见附注六、10)	528,203.48	52,820.35	475,383.13	195,968.59	19,596.86	176,371.73
合 计	1,631,966.34	84,276.83	1,547,689.51	2,223,973.98	45,193.70	2,178,780.28

20、 所有权或使用权受限资产

项 目	2024-9-30				2023-12-31			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	130,639,973.74	130,639,973.74	保证、结构性存款 冷静期	使用受限	1,681,722.31	1,681,722.31	保证、质押	使用受限
在建工程	83,723,051.19	83,723,051.19	抵押	所有权受限	74,006,804.34	74,006,804.34	抵押	所有权受限
土地使用权	8,785,696.00	7,938,351.62	抵押	使用权受限	8,785,696.00	8,070,169.31	抵押	使用权受限
股 权	10,000,000.00	10,000,000.00	质押	所有权受限	10,000,000.00	10,000,000.00	质押	所有权受限
合 计	233,148,720.93	232,301,376.55	—	—	94,474,222.65	93,758,695.96	—	—

项 目	2022-12-31				2021-12-31			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况

项 目	2022-12-31				2021-12-31			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	3,449,331.56	3,449,331.56	保证、质押	使用受限	720,798.34	720,798.34	保证	使用受限
在建工程	51,476,787.01	51,476,787.01	抵押	所有权受限				
土地使用权	8,785,696.00	8,245,926.23	抵押	使用权受限				
股 权	10,000,000.00	10,000,000.00	质押	所有权受限				
合 计	73,711,814.57	73,172,044.80	—	—	720,798.34	720,798.34	—	—

21、 应付票据

种 类	2024-9-30	2023-12-31	2022-12-31	2021-12-31
银行承兑汇票	1,328,970.79	2,480,496.98	3,220,977.00	565,926.32
合 计	1,328,970.79	2,480,496.98	3,220,977.00	565,926.32

22、 应付账款

(1) 应付账款列示

项 目	2024-9-30	2023-12-31	2022-12-31	2021-12-31
材料采购款	7,760,566.99	7,787,882.07	13,277,087.75	8,677,852.79
费用采购款	4,457,516.62	3,574,370.85	1,394,039.20	1,920,518.64
长期资产购置款	25,190,050.63	28,404,487.61	26,802,829.00	5,461,211.32
合 计	37,408,134.24	39,766,740.53	41,473,955.95	16,059,582.75

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

项 目	期末余额	未偿还或结转的原因
2024-9-30:		
大连嘉信电子科技有限公司	3,277,520.16	尚未结算。
合 计	3,277,520.16	
2023-12-31:		

项 目	期末余额	未偿还或结转的原因
南京宁南房地产开发有限公司	27,342,463.26	未至付款期限的工程进度款。
合 计	27,342,463.26	
2022-12-31:		
无		
合 计		
2021-12-31:		
无		
合 计		

23、合同负债

(1) 合同负债情况

项 目	2024-9-30	2023-12-31	2022-12-31	2021-12-31
预收合同货款	5,025,528.49	7,396,175.43	12,369,798.66	7,989,584.02
合 计	5,025,528.49	7,396,175.43	12,369,798.66	7,989,584.02

(2) 账龄超过 1 年的重要合同负债

项 目	年（期）末余额	未偿还或结转的原因
2024-9-30:		
中电和瑞科技有限公司	1,903,772.74	项目未验收，尚未结转收入。
合 计	1,903,772.74	
2023-12-31:		
中电和瑞科技有限公司	1,903,772.74	项目未验收，尚未结转收入。
合 计	1,903,772.74	
2022-12-31:		
中国长江三峡集团有限公司	7,103,585.11	项目未验收，尚未结转收入。
中电和瑞科技有限公司	1,903,772.74	项目未验收，尚未结转收入。
合 计	9,007,357.85	
2021-12-31:		
无		

项 目	年（期）末余额	未偿还或结转的原因
合 计		

24、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项 目	2023-12-31	2024年1-9月		2024-9-30
		增 加	减 少	
一、短期薪酬	12,737,967.10	38,766,576.51	43,296,397.54	8,208,146.07
二、离职后福利-设定 提存计划	5,332.47	1,833,425.77	1,830,879.95	7,878.29
三、辞退福利		750,000.00	750,000.00	
四、一年内到期的其 他福利				
合 计	12,743,299.57	41,350,002.28	45,877,277.49	8,216,024.36

项 目	2022-12-31	2023年		2023-12-31
		增 加	减 少	
一、短期薪酬	9,678,170.86	49,536,616.69	46,476,820.45	12,737,967.10
二、离职后福利-设定 提存计划	7,381.00	2,148,121.80	2,150,170.33	5,332.47
三、辞退福利		5,000.00	5,000.00	
四、一年内到期的其 他福利				
合 计	9,685,551.86	51,689,738.49	48,631,990.78	12,743,299.57

项 目	2021-12-31	2022年		2022-12-31
		增 加	减 少	
一、短期薪酬	7,313,328.34	39,153,517.86	36,788,675.34	9,678,170.86
二、离职后福利-设定	6,710.00	1,690,187.59	1,689,516.59	7,381.00

项 目	2021-12-31	2022年		2022-12-31
		增 加	减 少	
提存计划				
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合 计	7,320,038.34	40,843,705.45	38,478,191.93	9,685,551.86

项 目	2021-1-1	2021年		2021-12-31
		增 加	减 少	
一、短期薪酬	6,915,350.13	29,442,456.98	29,044,478.77	7,313,328.34
二、离职后福利-设定提存计划		1,302,400.36	1,295,690.36	6,710.00
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合 计	6,915,350.13	30,744,857.34	30,340,169.13	7,320,038.34

(2) 短期薪酬列示

项 目	2023-12-31	2024年1-9月		2024-9-30
		增 加	减 少	
1、工资、奖金、津贴和补贴	12,734,735.30	35,820,353.42	40,351,717.35	8,203,371.37
2、职工福利费		992,039.23	992,039.23	
3、社会保险费	3,231.80	913,325.41	911,782.51	4,774.70
其中：医疗保险费	3,167.16	798,627.69	797,115.63	4,679.22
工伤保险费	64.64	38,861.64	38,830.80	95.48
生育保险费		75,836.08	75,836.08	
4、住房公积金		1,039,833.00	1,039,833.00	
5、工会经费和职工教		1,025.45	1,025.45	

项 目	2023-12-31	2024年1-9月		2024-9-30
		增 加	减 少	
育经费				
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
合 计	12,737,967.10	38,766,576.51	43,296,397.54	8,208,146.07

项 目	2022-12-31	2023年		2023-12-31
		增 加	减 少	
1、工资、奖金、津贴 和补贴	9,674,612.98	45,867,055.47	42,806,933.15	12,734,735.30
2、职工福利费		1,195,301.67	1,195,301.67	
3、社会保险费	3,557.88	1,058,214.52	1,058,540.60	3,231.80
其中：医疗保险费	3,498.84	931,759.94	932,091.62	3,167.16
工伤保险费	59.04	43,346.77	43,341.17	64.64
生育保险费		83,107.81	83,107.81	
4、住房公积金		1,260,744.00	1,260,744.00	
5、工会经费和职工教 育经费		155,301.03	155,301.03	
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
合 计	9,678,170.86	49,536,616.69	46,476,820.45	12,737,967.10

项 目	2021-12-31	2022年		2022-12-31
		增 加	减 少	
1、工资、奖金、津贴 和补贴	7,310,092.54	36,149,771.39	33,785,250.95	9,674,612.98
2、职工福利费		909,049.86	909,049.86	
3、社会保险费	3,235.80	924,854.86	924,532.78	3,557.88

项 目	2021-12-31	2022年		2022-12-31
		增 加	减 少	
其中：医疗保险费	3,182.12	827,984.48	827,667.76	3,498.84
工伤保险费	53.68	33,360.15	33,354.79	59.04
生育保险费		63,510.23	63,510.23	
4、住房公积金		1,049,399.00	1,049,399.00	
5、工会经费和职工教育经费		120,442.75	120,442.75	
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
合 计	7,313,328.34	39,153,517.86	36,788,675.34	9,678,170.86

项 目	2021-1-1	2021年		2021-12-31
		增 加	减 少	
1、工资、奖金、津贴和补贴	6,915,350.13	26,837,752.40	26,443,009.99	7,310,092.54
2、职工福利费		1,016,148.57	1,016,148.57	
3、社会保险费		767,708.69	764,472.89	3,235.80
其中：医疗保险费		693,790.17	690,608.05	3,182.12
工伤保险费		23,982.58	23,928.90	53.68
生育保险费		49,935.94	49,935.94	
4、住房公积金		782,486.00	782,486.00	
5、工会经费和职工教育经费		38,361.32	38,361.32	
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
合 计	6,915,350.13	29,442,456.98	29,044,478.77	7,313,328.34

(3) 设定提存计划列示

项 目	2023-12-31	2024年1-9月	2024-9-30
-----	------------	-----------	-----------

		增加	减少	
1、基本养老保险	5,170.88	1,775,538.88	1,773,070.24	7,639.52
2、失业保险费	161.59	57,886.89	57,809.71	238.77
3、企业年金缴费				
合计	5,332.47	1,833,425.77	1,830,879.95	7,878.29

项目	2022-12-31	2023年		2023-12-31
		增加	减少	
1、基本养老保险	7,085.76	2,079,964.72	2,081,879.60	5,170.88
2、失业保险费	295.24	68,157.08	68,290.73	161.59
3、企业年金缴费				
合计	7,381.00	2,148,121.80	2,150,170.33	5,332.47

项目	2021-12-31	2022年		2022-12-31
		增加	减少	
1、基本养老保险	6,441.60	1,636,400.18	1,635,756.02	7,085.76
2、失业保险费	268.40	53,787.41	53,760.57	295.24
3、企业年金缴费				
合计	6,710.00	1,690,187.59	1,689,516.59	7,381.00

项目	2021-1-1	2021年		2021-12-31
		增加	减少	
1、基本养老保险		1,260,733.68	1,254,292.08	6,441.60
2、失业保险费		41,666.68	41,398.28	268.40
3、企业年金缴费				
合计		1,302,400.36	1,295,690.36	6,710.00

25、 应交税费

项 目	2024-9-30	2023-12-31	2022-12-31	2021-12-31
增值税	2,992,197.30	3,654,155.80	5,016,229.78	2,997,299.39
企业所得税	6,247,364.00	11,223,377.37	2,226,642.80	1,548,632.51
城市维护建设税	206,028.44	219,365.98	330,823.22	209,810.96
教育费附加	88,297.19	94,013.99	141,781.37	89,918.98
地方教育附加	58,864.79	62,676.00	94,520.92	59,946.00
土地使用税	3,367.90	3,367.90	3,376.65	6,753.29
房产税	7,224.75	7,224.75	7,224.75	14,449.51
印花税	31,142.21	55,414.04	37,407.61	7,227.40
环境保护税	572.63			
代扣个人所得税	161,228.50	179,348.13	142,454.88	81,793.05
合 计	9,796,287.71	15,498,943.96	8,000,461.98	5,015,831.09

26、 其他应付款

项 目	2024-9-30	2023-12-31	2022-12-31	2021-12-31
其他应付款	1,572,681.05	788,498.83	432,763.18	435,728.75
合 计	1,572,681.05	788,498.83	432,763.18	435,728.75

(1) 其他应付款

① 按款项性质列示

项 目	2024-9-30	2023-12-31	2022-12-31	2021-12-31
保证金及押金	11,500.00	15,831.00	9,000.00	5,000.00
应付暂收款	1,530,000.00	130,000.00	130,000.00	
其 他	31,181.05	642,667.83	293,763.18	430,728.75
合 计	1,572,681.05	788,498.83	432,763.18	435,728.75

截至报告期各期末，不存在账龄超过一年的重要的其他应付款。

27、 一年内到期的非流动负债

项 目	2024-9-30	2023-12-31	2022-12-31	2021-12-31
1年内到期的租赁负债	1,851,134.05	2,924,876.68	3,254,514.93	3,439,723.05

项 目	2024-9-30	2023-12-31	2022-12-31	2021-12-31
(附注六、30)				
合 计	1,851,134.05	2,924,876.68	3,254,514.93	3,439,723.05

28、其他流动负债

项 目	2024-9-30	2023-12-31	2022-12-31	2021-12-31
待转销项税	369,227.31	414,803.19	506,728.49	1,337,081.07
已背书未到期承兑汇票	2,270,236.81	2,395,685.50	992,000.00	805,194.00
长期借款利息	34,035.16	21,838.87		
合 计	2,673,499.28	2,832,327.56	1,498,728.49	2,142,275.07

29、长期借款

项 目	2024-9-30	2023-12-31	2022-12-31	2021-12-31
质押、抵押及保证借款	30,182,145.52	17,432,343.52		
合 计	30,182,145.52	17,432,343.52		

注：担保人所担保的主债权为中国工商银行股份有限公司南京雨花支行依据其与南京傲拓自动化系统有限公司于 2022 年 9 月 26 日签订的主合同而享有的对债务人的债权。

傲拓科技股份有限公司承担保证责任的方式为连带责任保证；南京傲拓自动化技术有限公司采取质押担保，质押物为南京傲拓自动化系统有限公司 100% 股权；南京傲拓自动化系统有限公司采取质押担保，质押物为贷款期内中国（南京）软件谷总部经济园南园一期 B 地块 15 号楼租金、停车费收入；南京傲拓自动化系统有限公司将位于雨花台区 2019GY18 地块土地使用权抵押给中国工商银行股份有限公司南京雨花支行，抵押期限为 2022 年 9 月 29 日至 2032 年 9 月 29 日，抵押物共有人系南京微讯信息科技有限公司、江苏远锦投资集团有限公司、江苏泰伦电子科技有限公司、南京致研信息科技有限公司、南京普门信息技术有限公司、南京迈特望科技股份有限公司、南京百视云科技有限公司、博智安全科技股份有限公司、南京湾汇信息科技有限公司。

30、租赁负债

项 目	2023-12-31	2024年1-9月				2024-9-30
		增 加			减 少	
		新增租赁	本期利息	其 他		
租赁原值	6,297,750.46	1,759,266.05		-1,680.01	3,583,592.68	4,471,743.82
减：未确认融资费用	386,195.20		13,487.10	60.11	147,782.72	251,959.69
减：一年内到期的租赁负债（附注六、27）	2,924,876.68	—	—	—	—	1,851,134.05
合 计	2,986,678.58	—	—	—	—	2,368,650.08

项 目	2022-12-31	2023年				2023-12-31
		增 加			减 少	
		新增租赁	本期利息	其 他		
租赁原值	8,933,546.90	519,214.68			3,155,011.12	6,297,750.46
减：未确认融资费用	683,366.14		14,460.02		311,630.96	386,195.20
减：一年内到期的租赁负债（附注六、27）	3,254,514.93	—	—	—	—	2,924,876.68
合 计	4,995,665.83	—	—	—	—	2,986,678.58

项 目	2021-12-31	2022年				2022-12-31
		增 加			减 少	
		新增租赁	本期利息	其 他		
租赁原值	13,001,594.01	86,400.00			4,154,447.11	8,933,546.90
减：未确认融资费用	1,145,971.65		2,350.86		464,956.37	683,366.14

项 目	2021-12-31	2022 年				2022-12-31
		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、27)	3,439,723.05	—	—	—	—	3,254,514.93
合 计	8,415,899.31	—	—	—	—	4,995,665.83

项 目	2021-1-1	2021 年				2021-12-31
		增 加			减 少	
		新增租赁	本期利息	其他		
租赁原值	7,556,034.19	7,812,708.58			2,367,148.76	13,001,594.01
减：未确认融资费用	541,840.67		953,173.84		349,042.86	1,145,971.65
减：一年内到期的租赁负债(附注六、27)		—	—	—	—	3,439,723.05
合 计	7,014,193.52	—	—	—	—	8,415,899.31

31、 预计负债

项 目	2024-9-30	2023-12-31	2022-12-31	2021-12-31	形成原因
预计退货款	2,040,113.65	1,665,838.76	1,038,719.19	550,878.38	
合 计	2,040,113.65	1,665,838.76	1,038,719.19	550,878.38	

注：本集团根据预计退货率计算的预计退货款。

32、 递延收益

项 目	2023-12-31	2024 年 1-9 月		2024-9-30	形成原因
		增 加	减 少		
政府补助	10,297,903.72	3,600,000.00	5,024,326.85	8,873,576.87	

项目	2023-12-31	2024年1-9月		2024-9-30	形成原因
		增加	减少		
合计	10,297,903.72	3,600,000.00	5,024,326.85	8,873,576.87	—

项目	2022-12-31	2023年		2023-12-31	形成原因
		增加	减少		
政府补助	605,522.73	14,100,000.00	4,407,619.01	10,297,903.72	
合计	605,522.73	14,100,000.00	4,407,619.01	10,297,903.72	—

项目	2021-12-31	2022年		2022-12-31	形成原因
		增加	减少		
政府补助	1,382,992.63		777,469.90	605,522.73	
合计	1,382,992.63		777,469.90	605,522.73	—

项目	2021-1-1	2021年		2021-12-31	形成原因
		增加	减少		
政府补助	4,041,401.62		2,658,408.99	1,382,992.63	
合计	4,041,401.62		2,658,408.99	1,382,992.63	—

33、股本

(1) 2024年1-9月股本变动情况

投资者名称	2023-12-31	2024年1-9月		2024-9-30	持股比例%
		增加	减少		
南京傲拓泰控投资企业（有限合伙）	31,836,250.00			31,836,250.00	28.11
饶晖	9,797,350.00			9,797,350.00	8.65
邹静	9,500,000.00			9,500,000.00	8.39
北京沃德融金投资控股有限公司	9,476,250.00			9,476,250.00	8.37
海南傲拓锦鑫投资合伙企业（有限合伙）	6,075,000.00			6,075,000.00	5.36

投资者名称	2023-12-31	2024年1-9月		2024-9-30	持股比例%
		增加	减少		
广州工控资本管理有限公司		5,320,000.00		5,320,000.00	4.70
北京国鼎实创军融投资合伙企业（有限合伙）	5,016,000.00			5,016,000.00	4.43
青岛常宁创新股权投资基金（有限合伙）	4,987,500.00			4,987,500.00	4.40
海南冠翔信达投资合伙企业（有限合伙） ³	4,500,000.00			4,500,000.00	3.97
中化兴发（湖北）高新产业基金合伙企业（有限合伙）	3,950,000.00			3,950,000.00	3.49
南京傲拓锦泰投资合伙企业（有限合伙）	3,100,000.00			3,100,000.00	2.74
广州工创智控科技产业投资合伙企业（有限合伙）	2,720,000.00			2,720,000.00	2.40
中车（青岛）制造业转型升级私募股权投资基金合伙企业（有限合伙）	2,000,000.00			2,000,000.00	1.77
李立冬	1,995,000.00			1,995,000.00	1.76
成都德鼎宜信创业投资合伙企业（有限合伙）	1,565,000.00			1,565,000.00	1.38
陈思宁	1,411,400.00			1,411,400.00	1.25
柳州华舆民生现代制造投资基金（有限合伙）	500,000.00	831,250.00		1,331,250.00	1.18
栾奕	1,210,000.00			1,210,000.00	1.07
江苏聿泉美都股权投资基金合伙企业（有限合伙）	1,187,500.00			1,187,500.00	1.05
南京锋蕴创业投资有限公司	1,187,500.00			1,187,500.00	1.05
张华	1,000,000.00			1,000,000.00	0.88
厦门钰鑫达企业管理合伙企业（有限合伙）	1,000,000.00			1,000,000.00	0.88
吕宏飞	855,000.00			855,000.00	0.75
周春生	755,250.00			755,250.00	0.67

³ 曾用名“三亚冠翔信达投资合伙企业（有限合伙）”，于2022年11月14日变更名称为“海南冠翔信达投资合伙企业（有限合伙）”。

投资者名称	2023-12-31	2024年1-9月		2024-9-30	持股比例%
		增加	减少		
张淑洁	712,500.00			712,500.00	0.63
深圳吉科投资有限公司		380,000.00		380,000.00	0.33
彭灵勇		356,250.00		356,250.00	0.30
武汉高轩投资管理合伙企业（有限合伙）	50,000.00			50,000.00	0.04
中电长城网际系统应用有限公司	5,700,000.00		5,700,000.00		
南京元瀚企业管理有限公司	1,187,500.00		1,187,500.00		
合计	113,275,000.00	6,887,500.00	6,887,500.00	113,275,000.00	100.00

(2) 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		
南京傲拓泰控投资企业（有限合伙）	34,316,250.00		2,480,000.00	31,836,250.00	28.11
饶晖		9,797,350.00		9,797,350.00	8.65
邹静	9,500,000.00			9,500,000.00	8.39
北京沃德融金投资控股有限公司		9,476,250.00		9,476,250.00	8.37
海南傲拓锦鑫投资合伙企业（有限合伙）	6,075,000.00			6,075,000.00	5.36
中电长城网际系统应用有限公司	5,700,000.00			5,700,000.00	5.03
北京国鼎实创军融投资合伙企业（有限合伙）	5,016,000.00			5,016,000.00	4.43
青岛常宁创新股权投资基金（有限合伙）	4,987,500.00			4,987,500.00	4.40
海南冠翔信达投资合伙企业（有限合伙）	4,500,000.00			4,500,000.00	3.97
中化兴发（湖北）高新产业基金合伙企业（有限合伙）		3,950,000.00		3,950,000.00	3.49
南京傲拓锦泰投资合伙企业（有限合伙）		3,100,000.00		3,100,000.00	2.74
广州工创智控科技产		2,720,000.00		2,720,000.00	2.40

投资者名称	2022-12-31	2023 年		2023-12-31	持股比 例%
		增 加	减 少		
业投资合伙企业（有限合伙）					
中车（青岛）制造业转型升级私募股权投资基金合伙企业（有限合伙）		2,000,000.00		2,000,000.00	1.77
李立冬	1,995,000.00			1,995,000.00	1.76
成都德鼎宜信创业投资合伙企业（有限合伙）		1,565,000.00		1,565,000.00	1.38
陈思宁	1,411,400.00			1,411,400.00	1.25
栾 奕		1,210,000.00		1,210,000.00	1.07
江苏赓泉美都股权投资基金合伙企业（有限合伙）	1,187,500.00			1,187,500.00	1.05
南京锋蕴创业投资有限公司	1,187,500.00			1,187,500.00	1.05
南京元瀚企业管理有限公司	1,187,500.00			1,187,500.00	1.05
张 华	1,000,000.00			1,000,000.00	0.88
厦门钰鑫达企业管理合伙企业（有限合伙）		1,000,000.00		1,000,000.00	0.88
吕宏飞	855,000.00			855,000.00	0.75
周春生	755,250.00			755,250.00	0.67
张淑洁	712,500.00			712,500.00	0.63
柳州华舆民生现代制造投资基金（有限合伙）		500,000.00		500,000.00	0.43
武汉高轩投资管理合伙企业（有限合伙）		50,000.00		50,000.00	0.04
杨团玉	9,797,350.00		9,797,350.00		
杨 磊	9,476,250.00		9,476,250.00		
王明静	2,565,000.00		2,565,000.00		
孙 萍	500,000.00		500,000.00		
海南鼎信君泽企业管理有限公司	2,000,000.00		2,000,000.00		

投资者名称	2022-12-31	2023 年		2023-12-31	持股比 例%
		增加	减少		
合 计	104,725,000.00	35,368,600.00	26,818,600.00	113,275,000.00	100.00

(3) 2022 年度股本变动情况

投资者名称	2021-12-31	2022 年		2022-12-31	持股比 例%
		增加	减少		
南京傲拓泰控投资企业（有限合伙）	34,316,250.00			34,316,250.00	32.77
杨团玉	9,797,350.00			9,797,350.00	9.36
邹 静	9,500,000.00			9,500,000.00	9.07
杨 磊	9,476,250.00			9,476,250.00	9.05
海南傲拓锦鑫投资合伙企业（有限合伙）		6,075,000.00		6,075,000.00	5.80
中电长城网际系统应用有限公司	5,700,000.00			5,700,000.00	5.44
北京国鼎实创军融投资合伙企业（有限合伙）	5,016,000.00			5,016,000.00	4.79
青岛常宁创新股权投资基金（有限合伙）	4,987,500.00			4,987,500.00	4.76
海南冠翔信达投资合伙企业（有限合伙）		4,500,000.00		4,500,000.00	4.30
王明静	2,565,000.00			2,565,000.00	2.45
李立冬	1,995,000.00			1,995,000.00	1.90
陈思宁	1,411,400.00			1,411,400.00	1.35
江苏聿泉美都股权投资基金合伙企业（有限合伙）	1,187,500.00			1,187,500.00	1.13
南京锋蕴创业投资有限公司	1,187,500.00			1,187,500.00	1.13
南京元瀚企业管理有限公司	1,187,500.00			1,187,500.00	1.13
张 华	1,000,000.00			1,000,000.00	0.95
吕宏飞		855,000.00		855,000.00	0.82
周春生	755,250.00			755,250.00	0.72
张淑洁	712,500.00			712,500.00	0.68

投资者名称	2021-12-31	2022年		2022-12-31	持股比 例%
		增加	减少		
孙萍	500,000.00			500,000.00	0.48
海南鼎信君泽企业管理 有限公司		2,000,000.00		2,000,000.00	1.92
董广	855,000.00		855,000.00		
合计	92,150,000.00	13,430,000.00	855,000.00	104,725,000.00	100.00

(4) 2021年度股本变动情况

投资者名称	2021-1-1	2021年		2021-12-31	持股比 例%
		增加	减少		
南京傲拓泰控投资企业 (有限合伙)	35,316,250.00		1,000,000.00	34,316,250.00	37.24
杨团玉	9,797,350.00			9,797,350.00	10.63
邹静	9,500,000.00			9,500,000.00	10.31
杨磊	9,476,250.00			9,476,250.00	10.28
中电长城网际系统应用 有限公司	5,700,000.00			5,700,000.00	6.19
北京国鼎实创军融投资 合伙企业(有限合伙)	5,016,000.00			5,016,000.00	5.44
青岛常宁创新股权投资 基金(有限合伙)	4,987,500.00			4,987,500.00	5.41
王明静	2,565,000.00			2,565,000.00	2.78
李立冬	1,995,000.00			1,995,000.00	2.16
陈思宁	1,411,400.00			1,411,400.00	1.53
江苏走泉美都股权投资 基金合伙企业(有限 合伙)	1,187,500.00			1,187,500.00	1.29
南京锋蕴创业投资有 限公司	1,187,500.00			1,187,500.00	1.29
南京元瀚企业管理有 限公司	1,187,500.00			1,187,500.00	1.29
张华		1,000,000.00		1,000,000.00	1.09
周春生	755,250.00			755,250.00	0.82
张淑洁	712,500.00			712,500.00	0.77

投资者名称	2021-1-1	2021年		2021-12-31	持股比 例%
		增加	减少		
孙萍	500,000.00			500,000.00	0.54
董广	855,000.00			855,000.00	0.94
合计	92,150,000.00	1,000,000.00	1,000,000.00	92,150,000.00	100.00

34、资本公积

(1) 2024年1-9月资本公积变动情况

项目	2023-12-31	2024年1-9月增加	2024年1-9月减少	2024-9-30
资本溢价	147,755,881.57			147,755,881.57
其他资本公积	32,134,205.95	4,448,323.08		36,582,529.03
合计	179,890,087.52	4,448,323.08		184,338,410.60

(2) 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
资本溢价	43,595,881.57	104,160,000.00		147,755,881.57
其他资本公积	3,080,000.00	29,054,205.95		32,134,205.95
合计	46,675,881.57	133,214,205.95		179,890,087.52

(3) 2022年度资本公积变动情况

项目	2021-12-31	2022年增加	2022年减少	2022-12-31
资本溢价	3,141,836.54	41,945,750.00	1,491,704.97	43,595,881.57
其他资本公积	3,080,000.00			3,080,000.00
合计	6,221,836.54	41,945,750.00	1,491,704.97	46,675,881.57

(4) 2021年度资本公积变动情况

项目	2021-1-1	2021年增加	2021年减少	2021-12-31
资本溢价	3,141,836.54			3,141,836.54
其他资本公积	3,080,000.00			3,080,000.00
合计	6,221,836.54			6,221,836.54

①2021年12月，本公司召开2021年第一次临时股东大会，审议通过《关于<傲拓科技股份有限公司2021年第一次股票发行方案>的议案》、《关于签署股票发行<股份认购协议>

的议案》等与本次股票发行相关的议案。根据发行方案，公司本次发行股份数量 10,575,000 股，每股价格为人民币 4.21 元。2021 年 12 月，傲拓锦鑫认购 607.50 万股，冠翔信达认购 450 万股，募集资金 44,520,750.00 元。2022 年 1 月，本公司将新增股东傲拓锦鑫、冠翔信达记载于股东名册。2022 年 7 月，江苏省市场监督管理局核准了本次增资的工商变更登记。

②2022 年 9 月，本公司召开 2022 年第二次临时股东大会，审议通过《关于<傲拓科技股份有限公司 2022 年第一次股票发行方案>的议案》、《关于签署股票发行<股份认购协议>的议案》等与本次股票发行相关的议案，根据发行方案，公司本次发行股份数量 2,000,000 股，每股价格为人民币 5 元，募集资金总额人民币 10,000,000 元。2022 年 11 月，本公司与鼎信君泽签订了《股份认购协议》，约定鼎信君泽认购本公司新发行的 200 万股，2022 年 12 月，本公司将新增股东鼎信君泽记载于股东名册。2023 年 2 月，江苏省市场监督管理局核准了本次增资的工商变更登记。

③2022 年资本溢价减少系本公司收购少数股东股权，支付的成本与享有份额的净资产之间的差额计入资本公积。

④2023 年 8 月，本公司召开 2023 年第二次临时股东大会，审议通过《关于<傲拓科技股份有限公司 2023 年第一次股票发行方案>的议案》、《关于签署股票发行<股份认购协议>的议案》等与本次股票发行相关的议案。根据发行方案，公司本次发行股份数量 1,450,000 股，每股价格为人民币 14.8 元，募集资金总额人民币 2,146 万元。2023 年 8 月，本公司与工创智控签署《股份认购协议》，约定工创智控认购傲拓科技新发行的 145 万股股份，2023 年 9 月，本公司将新增股东工创智控记载于股东名册。2023 年 10 月，江苏省市场监督管理局核准了本次增资的工商变更登记。

⑤2023 年 10 月，本公司召开 2023 年第三次临时股东大会，审议通过《关于<傲拓科技股份有限公司 2023 年第二次股票发行方案>的议案》、《关于签署股票发行<股份认购协议>的议案》等与本次股票发行相关的议案。根据发行方案，公司本次发行股份数量 2,000,000 股，每股价格为人民币 15 元，募集资金总额人民币 3,000 万元。2023 年 11 月，本公司与中化兴发签署《股份认购协议》，约定中化兴发认购傲拓科技新发行的 200 万股股份。2023 年 11 月，本公司就上述事项变更了股东名册。

⑥2023 年 12 月，本公司召开 2023 年第四次临时股东大会，审议通过《关于<傲拓科技股份有限公司 2023 年第三次股票发行方案>的议案》、《关于签署股票发行<股份认购协议>的议案》等与本次股票发行相关的议案。根据发行方案，公司本次向员工持股平台傲拓锦泰发行股份数量 3,100,000 股，每股价格为人民币 7.5 元，募集资金总额人民币 2,325 万元。2023

年 12 月，本公司与傲拓锦泰签署《股份认购协议》，约定傲拓锦泰认购傲拓科技新发行的 310 万股股份，2023 年 12 月，本公司将新增股东傲拓锦泰记载于股东名册。

⑦2023 年 12 月，本公司召开 2023 年第五次临时股东大会，审议通过《关于<傲拓科技股份有限公司 2023 年第四次股票发行方案>的议案》、《关于签署股票发行<股份认购协议>的议案》等与本次股票发行相关的议案。根据发行方案，公司本次发行股份数量 2,000,000 股，每股价格为人民币 19 元，募集资金总额人民币 3,800 万元。2023 年 12 月，本公司与中车制造业转型升级基金签署《股份认购协议》，约定中车制造业转型升级基金认购傲拓科技新发行的 200 万股股份。2023 年 12 月，本公司将新增股东中车制造业转型升级基金记载于股东名册。2023 年 12 月，江苏省市场监督管理局核准了中化兴发、傲拓锦泰、中车制造业转型升级基金三次增资的工商变更登记

⑧2023 年、2024 年 1-9 月其他资本公积变动系计提股权激励的股份支付。

⑨期初其他资本公积系本公司于历史期间计提的股份支付。

⑩期初资本溢价 3,141,836.54 元，系 1)本公司股份制改革时净资产高于折价部分 4,026,742.19 元；2) 股东增资募集资金超过股份部分 56,765,094.35 元；3) 资本公积转增股本 57,650,000.00 元。

35、 盈余公积

(1) 2024 年 1-9 月盈余公积变动情况

项 目	2023-12-31	2024年1-9月		2024-9-30
		增 加	减 少	
法定盈余公积	7,826,281.87			7,826,281.87
合 计	7,826,281.87			7,826,281.87

(2) 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	4,786,568.46	3,039,713.41		7,826,281.87
合 计	4,786,568.46	3,039,713.41		7,826,281.87

(3) 2022 年度盈余公积变动情况

项 目	2021-12-31	2022年	2022-12-31
-----	------------	-------	------------

		增加	减少	
法定盈余公积	3,120,890.49	1,665,677.97		4,786,568.46
合计	3,120,890.49	1,665,677.97		4,786,568.46

(4) 2021年度盈余公积变动情况

项目	2021-1-1	2021年		2021-12-31
		增加	减少	
法定盈余公积	2,171,535.31	949,355.18		3,120,890.49
合计	2,171,535.31	949,355.18		3,120,890.49

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。

本公司在提取法定盈余公积金后，可提取任意盈余公积金。经批准，任意盈余公积金可用于弥补以前年度亏损或增加股本。

36、未分配利润

项目	2024年1-9月	2023年	2022年	2021年
年初未分配利润	89,911,778.11	60,727,930.60	35,695,247.22	6,522,183.29
加：本年（期）归属于母公司股东的净利润	55,491,027.38	53,168,560.92	36,970,861.35	30,122,419.11
减：提取法定盈余公积		3,039,713.41	1,665,677.97	949,355.18
应付普通股股利	11,327,500.00	20,945,000.00	10,272,500.00	
期末未分配利润	134,075,305.49	89,911,778.11	60,727,930.60	35,695,247.22

37、营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

项目	2024年1-9月		2023年	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	155,744,691.30	41,042,076.81	196,944,448.06	50,752,590.53
其他业务				
合计	155,744,691.30	41,042,076.81	196,944,448.06	50,752,590.53

项 目	2022年		2021年	
	收 入	成 本	收 入	成 本
主营业务	141,944,780.05	45,510,350.80	114,402,036.04	40,540,268.68
其他业务				
合 计	141,944,780.05	45,510,350.80	114,402,036.04	40,540,268.68

(2) 营业收入和营业成本的分解信息

①按产品分类

项 目	2024年1-9月		2023年	
	收 入	成 本	收 入	成 本
中大型PLC	116,231,058.14	20,254,900.69	139,020,086.88	22,724,661.23
小型PLC	14,564,892.42	6,130,507.16	22,928,857.49	8,232,455.96
NARTU	6,673,046.18	3,111,053.17	11,735,183.08	5,081,977.88
其 他	18,275,694.56	11,545,615.79	23,260,320.61	14,713,495.46
合 计	155,744,691.30	41,042,076.81	196,944,448.06	50,752,590.53

项 目	2022年		2021年	
	收 入	成 本	收 入	成 本
中大型 PLC	92,080,847.27	17,513,118.21	71,761,606.06	15,094,886.11
小型 PLC	18,467,904.60	8,280,535.11	8,485,587.18	4,477,164.33
NARTU	11,944,148.39	5,857,290.71	8,528,966.50	4,043,277.85
其 他	19,451,879.79	13,859,406.77	25,625,876.30	16,924,940.39
合 计	141,944,780.05	45,510,350.80	114,402,036.04	40,540,268.68

②按照销售地区分类

项 目	2024年1-9月		2023年	
	收 入	成 本	收 入	成 本
境内	155,744,691.30	41,042,076.81	196,944,448.06	50,752,590.53
境外				
合 计	155,744,691.30	41,042,076.81	196,944,448.06	50,752,590.53

项 目	2022年		2021年	
	收 入	成 本	收 入	成 本
境内	141,944,780.05	45,510,350.80	114,402,036.04	40,540,268.68
境外				
合 计	141,944,780.05	45,510,350.80	114,402,036.04	40,540,268.68

38、税金及附加

项 目	2024年1-9月	2023年	2022年	2021年
城市维护建设税	823,637.84	1,129,082.26	743,065.36	573,061.03
教育费附加	352,739.79	483,190.04	318,456.57	245,597.60
地方教育附加	235,159.85	322,126.69	212,304.38	163,731.75
房产税	21,674.25	28,899.00	28,899.00	57,798.04
土地使用税	10,103.70	13,497.85	13,506.60	27,013.16
环保税	8,589.45			
印花税	62,378.12	105,468.12	63,175.29	38,745.20
合 计	1,514,283.00	2,082,263.96	1,379,407.20	1,105,946.78

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	2024年1-9月	2023年	2022年	2021年
职工薪酬	16,344,442.04	19,910,886.19	15,640,023.24	10,899,278.49
办公及招待费	4,072,840.34	5,053,417.17	3,564,383.50	3,019,559.53
宣传拓展费	2,571,603.85	3,824,862.91	6,111,384.94	3,564,139.87
车辆交通差旅费	2,267,399.18	2,765,264.68	1,753,964.20	2,160,171.89
折旧摊销租赁费	1,574,549.89	1,758,707.17	1,381,464.12	1,295,963.17
中介咨询服务费	542,313.13	546,786.77	436,289.95	426,615.48
股份支付	1,053,873.08	468,954.94		
其 他	7,798.84	9,243.19	9,253.67	12,099.04

项 目	2024年1-9月	2023年	2022年	2021年
合 计	28,434,820.35	34,338,123.02	28,896,763.62	21,377,827.47

40、管理费用

项 目	2024年1-9月	2023年	2022年	2021年
职工薪酬	7,003,279.70	8,359,952.32	6,633,129.17	5,305,433.31
折旧摊销租赁费	2,749,598.30	2,975,585.49	3,027,517.71	2,965,814.04
中介咨询服务费	2,264,770.70	1,491,382.63	677,636.27	380,234.98
办公及招待费	1,283,757.62	1,852,778.37	1,042,977.05	1,779,796.79
车辆交通差旅费	466,165.07	624,125.40	399,767.36	412,580.17
股份支付	2,694,250.00	28,487,714.35		
其他	211,705.02	257,647.40	195,823.19	130,971.12
合 计	16,673,526.41	44,049,185.96	11,976,850.75	10,974,830.41

41、研发费用

项 目	2024年1-9月	2023年	2022年	2021年
职工薪酬	10,288,989.96	11,840,844.45	8,887,218.37	5,756,024.00
检测试验及技术咨询服务费	3,161,210.05	4,827,043.29	1,860,008.83	1,935,403.00
物料费用	1,926,031.65	2,011,468.52	1,480,777.55	1,783,770.77
折旧摊销租赁费	1,930,306.58	1,924,090.84	1,282,570.87	677,258.47
办公车辆差旅费及其他	351,070.95	484,644.97	336,736.66	193,059.08
股份支付	527,700.00	84,758.89		
合 计	18,185,309.19	21,172,850.96	13,847,312.28	10,345,515.32

42、财务费用

项 目	2024年1-9月	2023年	2022年	2021年
利息支出	147,782.72	311,630.96	449,287.13	349,042.86
减：利息收入	1,346,827.29	1,909,031.71	712,361.29	287,968.51

项 目	2024年1-9月	2023年	2022年	2021年
利息净支出	-1,199,044.57	-1,597,400.75	-263,074.16	61,074.35
手续费	21,220.26	23,672.32	25,836.25	23,633.43
合 计	-1,177,824.31	-1,573,728.43	-237,237.91	84,707.78

43、其他收益

项 目	2024年1-9月	2023年	2022年	2021年
政府补助	10,451,769.00	13,324,311.58	3,983,131.67	7,333,165.70
代扣代缴个税手续费返还	68,437.99	43,043.99	24,281.71	15,648.73
进项税加计抵减	543,971.39	603,840.05		
直接减免的增值税	11,700.00	23,400.00		
合 计	11,075,878.38	13,994,595.62	4,007,413.38	7,348,814.43

注：计入其他收益的政府补助的具体情况，请参阅附注十“政府补助”。

44、投资收益

项 目	2024年1-9月	2023年	2022年	2021年
处置交易性金融资产取得的投资收益	1,795,227.99	15,014.18	77,316.11	70,486.80
合 计	1,795,227.99	15,014.18	77,316.11	70,486.80

45、信用减值损失

项 目	2024年1-9月	2023年	2022年	2021年
应收票据坏账损失	-238,788.33	-259,853.81	-191,779.72	-63,666.51
应收账款坏账损失	-4,001,534.34	-1,515,434.00	-1,363,070.89	-1,131,826.36
其他应收款坏账损失	49,733.02	165,898.42	-25,756.76	-329,433.73
长期应收款减值损失	-11,957.54	-122,163.99	-55,199.90	-39,196.60
合 计	-4,202,547.19	-1,731,553.38	-1,635,807.27	-1,564,123.20

注：上表中，损失以“-”号填列。

46、资产减值损失

项 目	2024年1-9月	2023年	2022年	2021年
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-992,845.89	32,045.33	-694,597.45	-1,770,849.83
合同资产减值损失	-18,131.33	-1,572.67	25,287.73	-39,458.47
其他非流动资产减值损失	-12,875.32	-9,717.55	-39,083.13	-45,193.70
一年内到期的非流动资产减值损失	-25,395.24	-26,473.85	-33,223.49	-19,596.86
合 计	-1,049,247.78	-5,718.74	-741,616.34	-1,875,098.86

上表中，损失以“-”号填列，收益以“+”号填列。

47、资产处置收益

项 目	2024年1-9月		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
使用权资产				
合 计				

项 目	2022年		2021年	
	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
使用权资产	27,998.15	27,998.15		
合 计	27,998.15	27,998.15		

48、营业外收入

项 目	2024年1-9月		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
无法支付的款项			2,756.80	2,756.80
其他	3,510.00	3,510.00	5,640.00	5,640.00
合 计	3,510.00	3,510.00	8,396.80	8,396.80

项 目	2022年		2021年	
	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			2.76	2.76
其他				
合 计			2.76	2.76

49、营业外支出

项 目	2024年1-9月		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
滞纳金罚金	394.74	394.74	1.48	1.48
对外捐赠支出	10,000.00	10,000.00		
其他			817.11	817.11
合 计	10,394.74	10,394.74	818.59	818.59

项 目	2022年		2021年	
	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
滞纳金罚金				
对外捐赠支出				
其他			0.12	0.12
合 计			0.12	0.12

50、所得税费用

(1) 所得税费用表

项 目	2024年1-9月	2023年	2022年	2021年
当期所得税费用	3,973,026.32	11,769,406.23	1,962,046.31	1,548,520.29
递延所得税费用	-832,682.04	-6,648,207.43	3,424,491.46	2,681,278.29
合 计	3,140,344.28	5,121,198.80	5,386,537.77	4,229,798.58

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	2024年1-9月	2023年	2022年	2021年
利润总额	58,684,926.51	58,403,077.95	42,306,637.34	33,953,021.41
按法定/适用税率计算的所得税费用	8,802,738.98	8,760,461.69	6,345,995.60	5,092,953.21
子公司适用不同税率的影响	-4,119,971.77	-1,956,026.91	145,108.60	-341,465.25
调整以前期间所得税的影响				
非应税收入的影响				
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	317,780.22	478,204.09	835,540.50	478,015.04
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响			-121,113.28	
年度（期间）内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	355,079.56	421,609.29	372,065.05	300,912.73
税率调整导致年初递延所得税资产/负债余额的变化				
研发费用加计扣除影响	-2,215,282.71	-2,583,049.36	-2,191,058.70	-1,300,617.15
所得税费用	3,140,344.28	5,121,198.80	5,386,537.77	4,229,798.58

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	2024年1-9月	2023年	2022年	2021年
收回银行保证金	1,681,722.31	3,449,331.56	720,798.34	250,000.00

项 目	2024年1-9月	2023年	2022年	2021年
收到的政府补助收入	5,760,200.00	19,741,817.00	1,385,768.75	3,194,886.00
收到的利息收入	1,326,639.18	1,884,709.13	689,572.07	277,446.01
收到往来款及个人备用金	1,500,491.86	9,934,858.13	260,427.11	599,089.00
收到的押金保证金	735,637.65	1,423,017.79	364,425.80	201,752.37
收到提供劳务、租赁等收入	17,597.06	45,749.60		
收到的个税手续费返还及其他	77,973.22	41,725.31	32,767.15	15,648.73
合 计	11,100,261.28	36,521,208.52	3,453,759.22	4,538,822.11

② 支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	2024年1-9月	2023年	2022年	2021年
支付银行保证金	639,973.74	1,681,722.31	3,449,331.56	720,798.34
支付办公费、业务招待费、差旅费等	9,219,331.13	10,601,960.55	7,533,338.10	8,256,526.31
支付的租赁费等	1,722,770.68	1,458,468.21	1,167,225.73	979,518.82
支付的宣传推广及咨询检测服务费用等	8,191,612.75	9,007,076.65	10,611,801.46	4,702,988.27
支付的手续费及其他	283,548.80	282,382.86	493,935.92	98,519.93
支付往来款净额及备用金	658,883.94	9,965,924.77	61,081.55	408,879.03
支付的押金保证金	308,148.96	492,411.00	575,363.00	5,502,643.96
合 计	21,024,270.00	33,489,946.35	23,892,077.32	20,669,874.66

(2) 与投资活动有关的现金

① 收到的重要的投资活动有关的现金

项 目	2024年1-9月	2023年	2022年	2021年
收回理财产品	940,000,000.00			
合 计	940,000,000.00			

② 支付的重要的投资活动有关的现金

项 目	2024年1-9月	2023年	2022年	2021年
购买理财产品	1,070,000,000.00			
合 计	1,070,000,000.00			

(3) 与筹资活动有关的现金

① 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	2024年1-9月	2023年	2022年	2021年
融资租赁	3,846,957.20	3,378,556.60	3,698,335.00	2,509,286.00
收购少数股东股权			3,120,000.00	
合 计	3,846,957.20	3,378,556.60	6,818,335.00	2,509,286.00

52、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	2024年1-9月	2023年	2022年	2021年
1、将净利润调节为经营活动现金流量：				
净利润	55,544,582.23	53,281,879.15	36,920,099.57	29,723,222.83
加：资产减值准备	1,049,247.78	5,718.74	741,616.34	1,875,098.86
信用减值损失	4,202,547.19	1,731,553.38	1,635,807.27	1,564,123.20
固定资产折旧	2,779,952.65	2,705,000.08	1,912,292.96	1,168,224.97
使用权资产折旧	2,586,424.14	3,304,485.86	3,309,044.13	2,699,178.44
无形资产摊销	572,836.10	750,749.51	406,385.73	285,128.73
长期待摊费用摊销	1,160,085.58	1,243,407.49	601,028.14	376,595.29
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）			-27,998.15	
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）				
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）				
财务费用（收益以“-”号填列）	127,594.61	287,308.38	426,497.91	338,520.36
投资损失（收益以“-”号填列）	-1,795,227.99	-15,014.18	-77,316.11	-70,486.80

补充资料	2024年1-9月	2023年	2022年	2021年
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-821,388.59	-6,393,897.08	3,850,744.33	2,768,594.81
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-11,293.45	-254,310.35	-426,252.87	-87,316.52
存货的减少（增加以“-”号填列）	8,472,802.71	-7,983,088.44	-16,107,133.81	-11,450,047.52
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-36,609,311.74	-28,452,114.64	-19,769,738.19	-37,605,558.41
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-10,682,133.53	15,394,967.26	17,313,280.90	12,072,446.22
其他	4,448,323.08	29,054,205.95		
经营活动产生的现金流量净额	31,025,040.77	64,660,851.11	30,708,358.15	3,657,724.46
2、现金及现金等价物净变动情况：				
现金的（年）期末余额	97,154,049.28	221,720,390.99	77,687,185.54	32,243,315.52
减：现金的年初余额	221,720,390.99	77,687,185.54	32,243,315.52	35,315,171.81
现金及现金等价物净增加额	-124,566,341.71	144,033,205.45	45,443,870.02	-3,071,856.29

(2) 现金及现金等价物的构成

项 目	2024-9-30	2023-12-31	2022-12-31	2021-12-31
一、现金	97,154,049.28	221,720,390.99	77,687,185.54	32,243,315.52
其中：库存现金	43,159.09	35,252.29	60,314.29	37,230.66
可随时用于支付的银行存款	97,110,890.19	221,685,138.70	77,626,871.25	31,765,490.13
可随时用于支付的其他货币资金				440,594.73
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	97,154,049.28	221,720,390.99	77,687,185.54	32,243,315.52

项 目	2024-9-30	2023-12-31	2022-12-31	2021-12-31
物余额				

(3) 不属于现金及现金等价物的货币资金

项 目	2024-9-30	2023-12-31	2022-12-31	2021-12-31	理 由
其他货币资金	639,973.74	1,681,722.31	3,449,331.56	720,798.34	银行承兑保证金及质保金
银行存款	130,000,000.00				冷静期结构性存款
合 计	130,639,973.74	1,681,722.31	3,449,331.56	720,798.34	——

53、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

项 目	2024-9-30			2023-12-31		
	外币余额	折算汇率	折算人民币余额	外币余额	折算汇率	折算人民币余额
货币资金						
其中：美元	0.17	7.0074	1.19	0.17	7.0827	1.20

项 目	2022-12-31			2021-12-31		
	外币余额	折算汇率	折算人民币余额	外币余额	折算汇率	折算人民币余额
货币资金						
其中：美元	0.17	6.9646	1.18	0.17	6.3757	1.08

54、租赁

(1) 本集团作为承租人

项 目	2024年1-9月	2023年	2022年	2021年
简化处理的短期租赁费用	1,308,788.35	1,149,379.98	1,008,274.76	1,071,876.00

使用权资产折旧及利息费用	2,714,018.75	3,591,794.24	3,735,542.04	3,037,698.80
与租赁相关的现金流出总额	5,071,933.20	4,756,388.33	4,817,049.20	3,449,099.95

七、研发支出

1、按费用性质列示

项 目	2024年1-9月	2023年	2022年	2021年
职工薪酬	10,288,989.96	11,840,844.45	8,887,218.37	5,756,024.00
检测试验及技术咨询服务费	3,161,210.05	4,827,043.29	1,860,008.83	1,935,403.00
物料费用	1,926,031.65	2,011,468.52	1,480,777.55	1,783,770.77
折旧摊销租赁费	1,930,306.58	1,924,090.84	1,282,570.87	677,258.47
办公车辆差旅费及其他	351,070.95	484,644.97	336,736.66	193,059.08
股份支付	527,700.00	84,758.89		
合 计	18,185,309.19	21,172,850.96	13,847,312.28	10,345,515.32
其中：费用化研发支出	18,185,309.19	21,172,850.96	13,847,312.28	10,345,515.32
资本化支出				

八、合并范围的变更

本公司于2024年5月新设立非全资子公司南京傲拓数智科技有限责任公司，出资金额510万元，持股比例51.00%，本期新纳入合并报表范围。

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 本集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例（%）		取得方式
					直接	间接	
傲拓集成科技江苏有限公司	江苏省南京市	500万人民币	江苏省南京市	制造和信息 技术服务业	100.00		投资设立

南京傲拓自动化技术有限公司	江苏省 南京市	1000 万 人民币	江苏省 南京市	制造和信息 技术服务业	100.00		投资设立
青岛铁科电子科技有限公司	山东省 青岛市	1000 万 人民币	山东省 青岛市	制造和信息 技术服务业	75.00		非同一控制下企业合并
南京傲拓智能控制技术有限公司	江苏省 南京市	500 万人 民币	江苏省 南京市	制造和信息 技术服务业	100.00		投资设立
南京傲拓数智科技有限责任公司	江苏省 南京市	1000 万 人民币	江苏省 南京市	制造和信息 技术服务业	51.00		投资设立
南京傲拓自动化系统有限公司	江苏省 南京市	1000 万 人民币	江苏省 南京市	制造和信息 技术服务业		100.00	投资设立
海南傲拓科技有限公司	海南省 澄迈县	100 万人 民币	海南省 澄迈县	制造和信息 技术服务业		100.00	投资设立

(2) 重要的非全资子公司

子公司名称	报告期间	少数股东的持股比例 (%)	年度/期间归属于少数股东的损益	年度/期间向少数股东分派的股利	年末/期末少数股东权益余额
青岛铁科电子科技有限公司	2024 年 1-9 月	25.00	38,142.09		1,796,839.18
	2023 年	25.00	113,318.23		1,758,697.09
	2022 年	25.00	-50,761.78		1,645,378.86
	2021 年	49.00	-399,196.28		3,324,435.67

(3) 重要的非全资子公司的主要财务信息

① 2024 年 9 月 30 日/2024 年 1-9 月主要财务信息

子公司名称	2024-9-30					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计

子公司名称	2024-9-30					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
青岛铁科 电子科技 有限公司	21,973,066.23	1,440,264.78	23,413,331.01	15,925,243.72	22,813.85	15,948,057.57

子公司名称	2024年1-9月发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
青岛铁科电子科技 有限公司	17,382,052.65	152,568.38		2,393,600.45

② 2023年12月31日/2023年主要财务信息

子公司名称	2023-12-31					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
青岛铁科 电子科技 有限公司	27,353,653.16	1,297,527.93	28,651,181.09	21,480,534.58	116,691.45	21,597,226.03

子公司名称	2023年度发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
青岛铁科电子科技有 限公司	16,952,932.53	453,272.94		-1,346,969.93

③ 2022年12月31日/2022年主要财务信息

子公司名称	2022-12-31					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
青岛铁科 电子科技 有限公司	19,701,188.12	1,592,267.64	21,293,455.76	14,625,751.86	86,188.45	14,711,940.31

子公司名称	2022 年度发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
青岛铁科电子科技有限公司	14,476,883.52	-203,047.13		1,850,505.70

④ 2021 年 12 月 31 日/2021 年主要财务信息

子公司名称	2021-12-31					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
青岛铁科电子科技有限公司	17,310,905.27	1,240,026.34	18,550,931.61	11,391,652.34	374,716.69	11,766,369.03

子公司名称	2021 年度发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
青岛铁科电子科技有限公司	9,300,383.90	-814,686.29		-537,665.04

十、政府补助

1、计入当年（期）损益的政府补助

类型	2024 年 1-9 月	2023 年	2022 年	2021 年
2020 年南京市工业和信息化发展专项资金项目及资金计划(第三批)			200,000.00	300,000.00
2020 年度区企业知识产权贯标补助				44,000.00
2020 年度南京市企业知识产权贯标绩效评价合格				30,000.00
稳岗补贴		32,217.00	1,542.29	60,700.00
软件产品增值税即征即退	3,267,242.15	3,274,875.57	1,819,893.02	1,479,870.71
初创科技企业经济发展贡献奖			258,810.00	276,186.00

类 型	2024 年 1-9 月	2023 年	2022 年	2021 年
江苏省高新技术企业培育资金				440,000.00
中国（南京）软件谷过渡用房政策扶持	2,146,200.00			2,044,000.00
企业职工培训补贴		20,100.00	15,900.00	
一次性扩岗补助		16,500.00	7,500.00	
2021 年雨花台区知识产权战略专项资金			200,000.00	
2021 年新增“四上”单位企业工作经费补贴			2,000.00	
2022 年江苏省信息技术应用创新先导区项目专项资金		320,000.00	650,000.00	
雨花台软件产业发展专项资金		35,500.00	50,000.00	
2021 度失业保险稳岗返还			16.46	
2023 年社保补贴款		7,500.00		
2020 年江苏省省级工业和信息产业转型升级专项资金		5,200,000.00		
2023 年走访慰问金		10,000.00		
2024 年江苏省职业技能培训补贴	11,000.00			
澄迈县 2023 年鼓励使用新能源汽车奖补措施	3,000.00			
递延收益摊销	5,024,326.85	4,407,619.01	777,469.90	2,658,408.99

2、涉及政府补助的负债项目

财务报表项目	2023-12-31	2024 年 1-9 月				2024-9-30	与资产/收益相关
		新增补助金额	计入营业外收入金额	转入其他收益	其他变动		
2020 年江苏省省级工业和信息产业转型升级专项资金项目-边缘数据采集技术	481,587.46			89,674.64		391,912.82	与资产/收益相关
2023 年江苏省科技成果转化专项资金项目合同-工	9,816,316.26	2,100,000.00		4,083,674.87		7,832,641.39	与资产/收益相关

财务报表项目	2023-12-31	2024年1-9月				2024-9-30	与资产/收益相关
业控制处理器与工控系统研发及产业化							
FZHL的工业操作系统		1,500,000.00		850,977.34		649,022.66	与资产/收益相关
合计	10,297,903.72	3,600,000.00		5,024,326.85		8,873,576.87	——

财务报表项目	2022-12-31	2023年				2023-12-31	与资产/收益相关
		新增补助金额	计入营业外收入金额	转入其他收益	其他变动		
2020年江苏省省级工业和信息产业转型升级专项资金项目-边缘数据采集技术	605,522.73			123,935.27		481,587.46	与资产/收益相关
2023年江苏省科技成果转化专项资金项目合同-工业控制处理器与工控系统研发及产业化		14,100,000.00		4,283,683.74		9,816,316.26	与资产/收益相关
合计	605,522.73	14,100,000.00		4,407,619.01		10,297,903.72	——

财务报表项目	2021-12-31	2022年				2022-12-31	与资产/收益相关
		新增补助金额	计入营业外收入金额	转入其他收益	其他变动		
2020年江苏省省级工业和信息产业转型升级专项资金项目-边缘数据采集技术	1,382,992.63			777,469.90		605,522.73	与资产/收益相关
合计	1,382,992.63			777,469.90		605,522.73	——

财务报表项目	2021-1-1	2021年				2021-12-31	与资产/收益相关
		新增补助金额	计入营业外收入金额	转入其他收益	其他变动		

财务报表项目	2021-1-1	2021 年				2021-12-31	与资产/收益相关
		新增补助金额	计入营业外收入金额	转入其他收益	其他变动		
2020 年江苏省省级工业和信息产业转型升级专项资金项目-边缘数据采集技术	4,041,401.62			2,658,408.99		1,382,992.63	与资产/收益相关
合计	4,041,401.62			2,658,408.99		1,382,992.63	——

十一、与金融工具相关的风险

1、与金融工具相关的风险

本集团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。本集团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，将风险对本集团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，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，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、利率风险和其他价格风险。

本集团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。本集团的利率风险产生于银行借款及应付债券等带息债务。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团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。于 2024 年 9 月 30 日、2023 年

12月31日、2022年12月31日及2021年12月31日，本集团的带息债务主要为以人民币计价的浮动利率借款合同，金额合计分别为30,182,145.52元、17,432,343.52元、0.00元及0.00元。

利率风险的敏感性分析见下表，反映了在其他变量不变的假设下，浮动利率金融资产和负债的利率发生合理、可能的变动时，将对净利润和股东权益产生的影响。

项 目	2024年1-9月		2023年	
	对利润的影响	对股东权益的影响	对利润的影响	对股东权益的影响
人民币基准利率增加50个基准点	-150,910.73		-87,161.72	
人民币基准利率降低50个基准点	150,910.73		87,161.72	

项 目	2022年		2021年	
	对利润的影响	对股东权益的影响	对利润的影响	对股东权益的影响
人民币基准利率增加50个基准点				
人民币基准利率降低50个基准点				

注1：上表以正数表示增加，以负数表示减少。

注2：上表的股东权益变动不包括留存收益。

(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2024年9月30日，本集团的信用风险主要来自于本集团确认的金融资产以及本集团承担的财务担保，具体包括：

合并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。

本附注六、5“合同资产”中披露的合同资产金额。

本集团的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

本集团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、10“金融资产减值”。

本集团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。本集团考虑历史统计数据（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。本集团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。

本集团因应收账款、合同资产、其他应收款、一年内到期的非流动资产、长期应收款和其他非流动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、4，附注六、5、附注六、8、附注六、10、附注六、12和附注六、19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，本集团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，以满足本集团经营需要，并降低现金流量波动的影响。本集团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2024年9月30日，本集团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）	3-5年（含5年）	5年以上
应付票据	1,328,970.79			
应付账款	33,133,985.48	3,479,731.12	736,924.78	57,492.86
其他应付款	1,434,169.86	134,011.19	1,000.00	3,500.00
一年内到期的非流动负债	1,851,134.05			
长期借款	2,189,902.70	5,683,650.78	7,055,566.49	15,287,060.72
租赁负债		2,368,650.08		

2、金融资产与金融负债的抵销

本集团部分金融资产与金融负债遵循可执行的净额结算安排或类似协议。本集团与其交易对手之间的该类协议通常允许在双方同意的情况下以净额结算。如果双方没有达成一致，则以总额结算。但在一方违约前提下，另一方可以选择以净额结算。根据企业会计准则的要求，本集团未对这部分金融资产与金融负债进行抵销。

截至 2024 年 9 月 30 日止，本集团上述遵循可执行的净额结算安排或类似协议的金融资产与金融负债的金额不重大。

十二、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项 目	2024-9-30 公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合 计
一、持续的公允价值计量		2,000,000.00	5,833,295.18	7,833,295.18
（一）交易性金融资产		2,000,000.00		2,000,000.00
1、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		2,000,000.00		2,000,000.00
（1）债务工具投资				
（2）银行理财产品		2,000,000.00		2,000,000.00
（二）应收款项融资			5,833,295.18	5,833,295.18
（1）应收票据			5,833,295.18	5,833,295.18
持续以公允价值计量的资产总额		2,000,000.00	5,833,295.18	7,833,295.18

项 目	2023-12-31 公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合 计
一、持续的公允价值计量			7,602,114.02	7,602,114.02
（一）交易性金融资产				
1、以公允价值计量且其变				

项 目	2023-12-31 公允价值			合 计
	第一层次公 允价值计量	第二层次公 允价值计量	第三层次公允价 值计量	
动计入当期损益的金融资 产				
（1）债务工具投资				
（2）银行理财产品				
（二）应收款项融资			7,602,114.02	7,602,114.02
（1）应收票据			7,602,114.02	7,602,114.02
持续以公允价值计量的资 产总额			7,602,114.02	7,602,114.02

项 目	2022-12-31 公允价值			合 计
	第一层次公 允价值计量	第二层次公 允价值计量	第三层次公允价 值计量	
一、持续的公允价值计量		4,000,000.00	4,632,103.40	8,632,103.40
（一）交易性金融资产		4,000,000.00		4,000,000.00
1、以公允价值计量且其变 动计入当期损益的金融资 产		4,000,000.00		4,000,000.00
（1）债务工具投资				
（2）银行理财产品		4,000,000.00		4,000,000.00
（二）应收款项融资			4,632,103.40	4,632,103.40
（1）应收票据			4,632,103.40	4,632,103.40
持续以公允价值计量的资 产总额		4,000,000.00	4,632,103.40	8,632,103.40

项 目	2021-12-31 公允价值		
-----	-----------------	--	--

	第一层次公 允价值计量	第二层次公 允价值计量	第三层次公允价 值计量	合 计
一、持续的公允价值计量		2,000,000.00	3,940,748.00	5,940,748.00
（一）交易性金融资产		2,000,000.00		2,000,000.00
1、以公允价值计量且其变 动计入当期损益的金融资 产		2,000,000.00		2,000,000.00
（1）债务工具投资				
（2）银行理财产品		2,000,000.00		2,000,000.00
（二）应收款项融资			3,940,748.00	3,940,748.00
（1）应收票据			3,940,748.00	3,940,748.00
持续以公允价值计量的资 产总额		2,000,000.00	3,940,748.00	5,940,748.00

2、持续和非持续第二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

公司将理财产品和结构性存款等金融产品作为第二层次公允价值计量项目，其公允价值根据发行机构公布或提供的产品净值或预期收益率确定。

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

应收款项融资剩余期限较短，账面价值与公允价值相近，采用账面余额作为公允价值。

十三、关联方及关联交易

1、本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本 (万元)	母公司对本 公司的持股 比例 (%)	母公司对本公 司的表决权比 例 (%)
南京傲拓泰控投资企业（有限合伙）	江苏省 南京市	资本市场 服务	1562.0612	28.11	28.11

注：本公司的最终控制方是陈思宁。

2、本公司的子公司情况

详见附注九、1“在子公司中的权益”。

3、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本集团关系
中电长城网际系统应用有限公司	直接持有 5% 以上股份的法人或其他组织
中煤集团山西华昱能源有限公司	直接持有 5% 以上股份的自然人的亲属担任董事、高管的企业
福州东日信息技术有限公司	直接持有 5% 以上股份的自然人饶晖持股 34.8893% 的企业、直接持有 5% 以上股份的自然人饶晖任职董事的企业
山西朔州山阴兰花朱和咀煤业有限公司	直接持有 5% 以上股份的自然人中煤集团山西华昱能源有限公司持股 51% 的公司、直接持有 5% 以上股份的自然人山西松蓝化工科技有限公司持股 49% 的公司
四川泥腿农业科技有限公司	饶晖曾持股 82% 并担任执行事务合伙人的贵州省齐新农业合伙企业（有限合伙）控制的泥腿智联集团控制的企业
青岛天棕广告文化传播有限公司	公司董事范学军持股 70.00% 的企业
青岛地铁文化传媒有限公司	青岛铁科股东青岛地空产融发展有限公司的控股股东青岛地铁集团有限公司控制的企业
青岛地铁运营有限公司	青岛铁科股东青岛地空产融发展有限公司的控股股东青岛地铁集团有限公司控制的企业
青岛城市轨道交通科技有限公司	青岛铁科股东青岛地空产融发展有限公司的控股股东青岛地铁集团有限公司控制的企业
陈宇彦	实际控制人亲属
王善永	董事、监事、高级管理人员
杨军	董事、监事、高级管理人员
范学军	董事、监事、高级管理人员
纪和平	董事、监事、高级管理人员
佟玲莉	董事、监事、高级管理人员
陈晓萍	董事、监事、高级管理人员

4、关联方交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

① 采购商品/接受劳务情况

关联方	关联交易内容	2024 年 1-9 月
福州东日信息技术有限公司	采购物料	19,115.04
青岛天棕广告文化传播有限公司	房屋、车辆租赁	203,294.52

关联方	关联交易内容	2023 年
-----	--------	--------

关联方	关联交易内容	2023年
青岛天棕广告文化传播有限公司	房屋、车辆租赁	279,542.99

关联方	关联交易内容	2022年
中电长城网际系统应用有限公司	测试服务费	424,060.78
青岛天棕广告文化传播有限公司	房屋、车辆租赁	289,174.53

关联方	关联交易内容	2021年
青岛天棕广告文化传播有限公司	广告服务费	60,000.00
青岛天棕广告文化传播有限公司	房屋、车辆租赁	78,399.60

②出售商品/提供劳务情况

关联方	关联交易内容	2024年1-9月
四川泥腿农业科技有限公司	销售商品	10,807.06
中煤集团山西华昱能源有限公司	销售商品	1,680,000.00

关联方	关联交易内容	2023年
四川泥腿农业科技有限公司	销售商品	12,574.34
福州东日信息技术有限公司	销售商品	52,448.66

关联方	关联交易内容	2022年
四川泥腿农业科技有限公司	销售商品	12,246.90
山西朔州山阴兰花朱和咀煤业有限公司	销售商品	499,987.62

关联方	关联交易内容	2021年
四川泥腿农业科技有限公司	销售商品	198,455.80
山西朔州山阴兰花朱和咀煤业有限公司	销售商品	3,120,623.51

(2) 关联租赁情况

①本集团作为承租方

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		2024年1-9月	2023年	2024年1-9月	2023年	2024年1-9月	2023年	2024年1-9月	2023年

青岛天棕广告 文化传播有限 公司	房屋租 赁				250,000.00		8,483.63		
青岛天棕广告 文化传播有限 公司	车辆租 赁	27,000.00	36,000.00		36,000.00				

出租方名称	租赁 资产 种类	简化处理的短期租赁和 低价值资产租赁的租金 费用（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息 支出		增加的使用权资产	
		2022年	2021年	2022年	2021年	2022年	2021年	2022年	2021年
青岛天棕广告 文化传播有限 公司	房屋 租赁			245,000.00	240,000.00	18,115.17	3,223.04		705,178.16
青岛天棕广告 文化传播有限 公司	车辆 租赁	36,000.00	36,000.00	36,000.00	72,000.00				

(3) 比照关联交易披露

① 采购商品/接受劳务情况

项 目	2024年1-9月	2023年	2022年	2021年
青岛地铁文化传媒有限 公司		44,933.96		

② 出售商品/提供劳务情况

项 目	2024年1-9月	2023年	2022年	2021年
青岛地铁运营有限公司		284,403.67		
青岛城市轨道交通科技 有限公司		1,338,787.78		

(4) 关键管理人员报酬

项 目	2024年1-9月	2023年	2022年	2021年
关键管理人员报酬	3,677,421.27	5,342,849.74	4,324,277.56	3,147,056.68

(5) 关联担保情况

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	被担保方	担保是 否已经 履行完 毕

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	被担保方	担保是否已经履行完毕
南京傲拓自动化系统有限公司	7,700,000.00	2022-9-29	2035-9-29	傲拓科技股份有限公司	否
南京傲拓自动化系统有限公司	7,700,000.00	2022-9-29	2032-9-29	南京傲拓自动化技术有限公司	否

(6) 股权收购

青岛铁科系公司于 2018 年底成立的非全资控股子公司，主要从事轨道交通控制系统相关产品的集成和销售业务，在公司业务板块中属于轨道交通行业控制系统的研制和销售主体。随着公司在工业控制领域业务布局的发展，为进一步增强公司对青岛铁科的控制权，便于公司对各业务板块的子公司进行日常决策，公司于 2021 年 12 月以 149.50 万元的价格收购了关联方青岛华控泰利电子科技有限公司持有的青岛铁科 11.50% 的股权。

华控泰利系公司董事范学军配偶曾持股 30% 并担任执行董事兼总经理的企业，已于 2022 年 6 月注销。因看好青岛铁科在轨道交通工业控制领域的发展前景，范学军于 2018 年以其控股的青岛华讯信息科技有限责任公司作为出资主体之一与傲拓科技及其他股东共同出资设立青岛铁科，并于 2019 年将华讯信息所持有青岛铁科 11.50% 的股权转让给华控泰利。而后因公司战略布局需要，经双方友好协商，华控泰利将其持有的青岛铁科股权转让给傲拓科技。

本次转让对价主要参照青岛铁科其他少数股东退出时的股权转让价格，即按其原始出资成本加上其实际缴付出资之日起至股权转让协商确定之日期间年利率 10% 的利息再扣减其已从公司取得的分红计算，并经各方协商一致确认。

5、应收、应付关联方等未结算项目情况

(1) 应收项目

项目名称	2024-9-30		2023-12-31	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款：				
中煤集团山西华昱能源	1,898,400.00	94,920.00		

项目名称	2024-9-30		2023-12-31	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
有限公司				
福州东日信息技术有限公司			59,267.00	2,963.35
山西朔州山阴兰花朱和咀煤业有限公司	28,249.30	8,474.79	28,249.30	2,824.93
青岛城市轨道交通科技有限公司	613,200.00	61,320.00	613,200.00	30,660.00
青岛地铁运营有限公司			300,700.00	15,035.00
合计	1,926,649.30	103,394.79	87,516.30	5,788.28
预付款项：				
青岛天棕广告文化传播 有限公司	9,000.00		36,000.00	
合计	9,000.00		36,000.00	
其他非流动资产：				
青岛地铁运营有限公司	9,300.00	465.00	9,300.00	465.00
青岛城市轨道交通科技 有限公司	43,800.00	2,190.00	43,800.00	2,190.00
合计	53,100.00	2,655.00	53,100.00	2,655.00

项目名称	2022-12-31		2021-12-31	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款：				
山西朔州山阴兰花朱和咀煤业有限公司	228,398.35	11,419.92	1,441,885.15	72,094.26
四川泥腿农业科技有限 公司			104,714.00	5,235.70
合计	228,398.35	11,419.92	1,546,599.15	77,329.96

项目名称	2022-12-31		2021-12-31	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
预付款项：				
青岛天棕广告文化传播 有限公司	36,000.00		36,000.00	
合 计	36,000.00		36,000.00	
其他应收款：				
范学军			48,945.79	2,447.29
合 计			48,945.79	2,447.29
合同资产：				
山西朔州山阴兰花朱和 咀煤业有限公司	28,249.30	1,412.47	228,398.35	11,419.92
合 计	28,249.30	1,412.47	228,398.35	11,419.92

(2) 应付项目

项目名称	2024-9-30	2023-12-31	2022-12-31	2021-12-31
应付账款：				
中电长城网际系统应用 有限公司		35,000.00	175,000.00	
合 计		35,000.00	175,000.00	
其他应付款：				
杨 军			24,753.50	1,076.50
纪和平	15,120.72	2,698.00	4,716.00	3,092.00
佟玲莉		1,100.00		6,713.30
王善永			1,690.00	
范学军			40,785.35	
陈宇彦		46,373.75		
陈晓萍				3,220.00
合 计	15,120.72	50,171.75	71,944.85	14,101.80
租赁负债：				

项目名称	2024-9-30	2023-12-31	2022-12-31	2021-12-31
青岛天棕广告文化传播 有限公司			241,516.37	468,401.20
合 计			241,516.37	468,401.20
合同负债：				
四川泥腿农业科技有限 公司	2,218.58	2,171.68		
合 计	2,218.58	2,171.68		

十四、股份支付

1、各项权益工具

(1) 权益工具基本情况

授予对象 类别	2024年1-9月授予		2024年1-9月 行权		2024年1-9月解锁		2024年1-9月 失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
员工持股 激励					253,500.00	2,915,250.00		
控股平台 内部转让	80,000.00	1,159,000.00			116,375.00	1,533,073.08		

授予对象 类别	2023年授予		2023年行权		2023年解锁		2023年失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
员工持股 激励	3,100,000.00	35,650,000.00			1,428,777.78	16,430,944.44		
控股平台 内部转让	1,602,500.00	16,007,136.63			1,334,238.89	12,623,261.51		

授予对象 类别	2022年授予		2022年行权		2022年解锁		2022年失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额

授予对象类别	2022 年授予		2022 年行权		2022 年解锁		2022 年失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
员工持股激励								
控股平台内部转让	40,000.00	20,000.00						

2、以权益结算的股份支付情况

项 目	相关内容
授予日权益工具公允价值的确定方法	参考授予日前、后合理的外部投资者入股价格。
授予日权益工具公允价值的重要参数	最近一次新增股东入股价格
可行权权益工具数量的确定依据	根据可行权员工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量
本年（期）估计与上年估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	33,502,529.03

3、各年（期）股份支付费用

授予对象类别	2024 年 1-9 月		2023 年	
	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
销售人员	1,053,873.08		468,954.94	
管理人员	2,694,250.00		28,487,714.35	
研发人员	527,700.00		84,758.89	
生产人员	172,500.00		12,777.78	
合 计	4,448,323.08		29,054,205.96	

授予对象类别	2022 年		2021 年	
	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
销售人员				

管理人员				
研发人员				
生产人员				
合计				

十五、承诺及或有事项

1、重大承诺事项

截至 2024 年 9 月 30 日，本集团无需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

截至 2024 年 9 月 30 日，本集团无需要披露的重大或有事项。

十六、资产负债表日后事项

截至本财务报告报出日，本集团无需披露重大的资产负债表日后事项。

十七、其他重要事项

截至本财务报告报出日，本集团无需披露其他重要事项。

十八、公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	2024-9-30	2023-12-31	2022-12-31	2021-12-31
1 年以内	72,887,207.12	68,462,230.82	46,436,133.76	33,720,212.58
1 至 2 年	38,360,889.06	7,727,245.81	8,014,385.05	570,517.32
2 至 3 年	1,633,822.05	1,837,620.79	161,907.00	133,926.18
3 至 4 年	979,149.29	60,000.00	100,193.00	
4 至 5 年				2,893.10
5 年以上		2,893.10	2,893.10	
小计	113,861,067.52	78,089,990.52	54,715,511.91	34,427,549.18
减：坏账准备	7,698,519.26	4,039,815.02	2,779,357.75	1,506,012.12

账龄	2024-9-30	2023-12-31	2022-12-31	2021-12-31
合计	106,162,548.26	74,050,175.50	51,936,154.16	32,921,537.06

(2) 按坏账计提方法分类列示

类别	2024-9-30				
	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	113,861,067.52	100.00	7,698,519.26	6.76	106,162,548.26
其中:					
账龄组合	105,181,595.65	92.38	7,698,519.26	7.32	97,483,076.39
合并内关联方组合	8,679,471.87	7.62			8,679,471.87
合计	113,861,067.52	——	7,698,519.26	——	106,162,548.26

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	78,089,990.52	100.00	4,039,815.02	5.17	74,050,175.50
其中:					
账龄组合	67,049,416.73	85.86	4,039,815.02	6.03	63,009,601.71
合并内关联方组合	11,040,573.79	14.14			11,040,573.79
合计	78,089,990.52	——	4,039,815.02	——	74,050,175.50

类别	2022-12-31		
	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	54,715,511.91	100.00	2,779,357.75	5.08	51,936,154.16
其中:					
账龄组合	48,758,012.93	89.11	2,779,357.75	5.70	45,978,655.18
合并内关联方组合	5,957,498.98	10.89			5,957,498.98
合 计	54,715,511.91	—	2,779,357.75	—	51,936,154.16

类 别	2021-12-31				
	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	34,427,549.18	100.00	1,506,012.12	4.37	32,921,537.06
其中:					
账龄组合	28,836,697.88	83.76	1,506,012.12	5.22	27,330,685.76
合并内关联方组合	5,590,851.30	16.24			5,590,851.30
合 计	34,427,549.18	—	1,506,012.12	—	32,921,537.06

① 组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

项 目	2024-9-30			2023-12-31		
	账面余额	坏账准备	计 提 比 例 (%)	账面余额	坏账准备	计 提 比 例 (%)
1年以内	70,761,288.92	3,538,064.46	5.00	60,579,156.01	3,028,957.80	5.00
1-2年	31,807,335.39	3,180,733.54	10.00	4,721,230.83	472,123.08	10.00
2-3年	1,633,822.05	490,146.61	30.00	1,686,136.79	505,841.04	30.00
3-4年	979,149.29	489,574.65	50.00	60,000.00	30,000.00	50.00
4-5年						
5年以上				2,893.10	2,893.10	100.00

项 目	2024-9-30			2023-12-31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
合 计	105,181,595.65	7,698,519.26	—	67,049,416.73	4,039,815.02	—

项 目	2022-12-31			2021-12-31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	43,430,118.78	2,171,505.94	5.00	28,129,361.28	1,406,468.06	5.00
1-2 年	5,062,901.05	506,290.11	10.00	570,517.32	57,051.73	10.00
2-3 年	161,907.00	48,572.10	30.00	133,926.18	40,177.85	30.00
3-4 年	100,193.00	50,096.50	50.00			
4-5 年				2,893.10	2,314.48	80.00
5 年以上	2,893.10	2,893.10	100.00			
合 计	48,758,012.93	2,779,357.75	—	28,836,697.88	1,506,012.12	—

(3) 坏账准备的情况

期 间	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计 提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
2024 年 1-9 月	4,039,815.02	3,672,981.80		14,277.56		7,698,519.26
2023 年	2,779,357.75	1,260,457.27				4,039,815.02
2022 年	1,506,012.12	1,273,345.63				2,779,357.75
2021 年	566,795.23	939,216.89				1,506,012.12

(4) 实际核销的应收账款情况

项 目	2024 年 1-9 月	2023 年	2022 年	2021 年
实际核销的应收账款	14,277.56			

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	2024-9-30 年末余额			占应收账款和合同资产年末余额合计数的比例 (%)	2024-9-30 坏账准备余额
	应收账款	合同资产	合 计		

单位名称	2024-9-30 年末余额			占应收账款和合同资产年末余额合计数的比例 (%)	2024-9-30 坏账准备余额
	应收账款	合同资产	合计		
南京河海南自 水电自动化有 限公司	26,200,247.58		26,200,247.58	22.77	1,742,290.45
中国铁路工程 集团有限公司	10,153,030.55	546,035.25	10,699,065.80	9.30	968,012.40
青岛铁科电子 科技有限公司	8,679,471.87		8,679,471.87	7.54	
北京燕山电子 设备厂	6,798,333.40		6,798,333.40	5.91	679,833.34
苏州安盛达进 出口有限公司	6,592,468.00		6,592,468.00	5.73	329,623.40
合计	58,423,551.40	546,035.25	58,969,586.65	51.25	3,719,759.59

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		
南京河海南自 水电自动化有 限公司	12,245,561.38		12,245,561.38	15.47	612,278.07
中国铁路工程 集团有限公司	10,566,685.95	718,163.05	11,284,849.00	14.25	687,287.01
青岛铁科电子 科技有限公司	11,040,573.79		11,040,573.79	13.95	
北京燕山电子 设备厂	8,124,756.00		8,124,756.00	10.26	406,237.80
中国船舶集团	4,460,210.50	60,000.00	4,520,210.50	5.71	239,841.48

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		
有限公司					
合 计	46,437,787.62	778,163.05	47,215,950.67	59.64	1,945,644.36

单位名称	2022-12-31 年末余额			占应收账款和合同资产年末余额合计数的比例 (%)	2022-12-31 坏账准备余额
	应收账款	合同资产	合 计		
南京河海南自 水电自动化有 限公司	8,054,781.00		8,054,781.00	14.37	402,739.05
中国铁路工程 集团有限公司	6,004,429.70	649,804.70	6,654,234.40	11.87	436,623.95
青岛铁科电子 科技有限公司	5,957,498.98		5,957,498.98	10.63	
中国石油天然 气集团有限公 司	4,612,082.57	11,656.70	4,623,739.27	8.25	231,186.97
中国电子科技 集团有限公司	4,560,022.00	36,000.00	4,596,022.00	8.20	257,703.35
合 计	29,188,814.25	697,461.40	29,886,275.65	53.32	1,328,253.32

单位名称	2021-12-31 年末余额			占应收账款和合同资产年末余额合计数的比例 (%)	2021-12-31 坏账准备余额
	应收账款	合同资产	合 计		
南京河海南自 水电自动化有	6,283,382.00	285,000.00	6,568,382.00	18.37	328,419.10

单位名称	2021-12-31 年末余额			占应收账款和合同资产年末余额合计数的比例 (%)	2021-12-31 坏账准备余额
	应收账款	合同资产	合计		
限公司					
青岛铁科电子科技有限公司	5,590,851.30		5,590,851.30	15.64	
中国铁路工程集团有限公司	4,122,247.40	375,190.50	4,497,437.90	12.58	238,613.60
中交一航局第二工程有限公司	2,950,162.67	371,063.05	3,321,225.72	9.29	166,061.29
中国石油天然气集团有限公司	2,707,403.10	26,907.74	2,734,310.84	7.65	140,222.35
合计	21,654,046.47	1,058,161.29	22,712,207.76	63.53	873,316.34

2、其他应收款

项目	2024-9-30	2023-12-31	2022-12-31	2021-12-31
其他应收款	35,309,956.66	34,249,787.46	35,026,816.32	30,139,504.39
合计	35,309,956.66	34,249,787.46	35,026,816.32	30,139,504.39

(1) 其他应收款

① 按账龄披露

账龄	2024-9-30	2023-12-31	2022-12-31	2021-12-31
1年以内	1,769,924.38	4,104,567.26	6,804,381.40	9,529,544.26
1至2年	3,847,626.00	6,402,713.00	9,309,213.96	13,943,744.54
2至3年	6,298,707.00	9,191,449.96	13,913,559.54	6,872,940.25
3至4年	8,765,082.00	12,909,959.54	5,466,614.03	
4至5年	12,909,959.54	1,917,187.25		4,000.00
5年以上	1,922,187.25	9,570.70	11,570.70	25,733.00

账龄	2024-9-30	2023-12-31	2022-12-31	2021-12-31
小计	35,513,486.17	34,535,447.71	35,505,339.63	30,375,962.05
减：坏账准备	203,529.51	285,660.25	478,523.31	236,457.66
合计	35,309,956.66	34,249,787.46	35,026,816.32	30,139,504.39

② 按款项性质分类情况

款项性质	2024-9-30	2023-12-31	2022-12-31	2021-12-31
合并内关联方往来款	34,645,743.07	33,223,974.79	33,193,974.79	28,261,012.79
押金保证金	672,487.00	1,154,531.66	2,150,596.44	2,004,618.96
员工备用金	31,806.00		26,368.40	
其他	163,450.10	156,941.26	134,400.00	110,330.30
小计	35,513,486.17	34,535,447.71	35,505,339.63	30,375,962.05
减：坏账准备	203,529.51	285,660.25	478,523.31	236,457.66
合计	35,309,956.66	34,249,787.46	35,026,816.32	30,139,504.39

③ 按坏账准备计提方法分类披露

类别	2024-9-30				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	35,513,486.17	100.00	203,529.51	0.57	35,309,956.66
其中：					
账龄组合	867,743.10	2.44	203,529.51	23.46	664,213.59
合并内关联方组合	34,645,743.07	97.56			34,645,743.07
合计	35,513,486.17	—	203,529.51	—	35,309,956.66

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	34,535,447.71	100.00	285,660.25	0.83	34,249,787.46
其中:					
账龄组合	1,311,472.92	3.80	285,660.25	21.78	1,025,812.67
合并内关联方组合	33,223,974.79	96.20			33,223,974.79
合 计	34,535,447.71	—	285,660.25	—	34,249,787.46

类 别	2022-12-31				
	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	35,505,339.63	100.00	478,523.31	1.35	35,026,816.32
其中:					
账龄组合	2,311,364.84	6.51	478,523.31	20.70	1,832,841.53
合并内关联方组合	33,193,974.79	93.49			33,193,974.79
合 计	35,505,339.63	—	478,523.31	—	35,026,816.32

类 别	2021-12-31				
	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	30,375,962.05	100.00	236,457.66	0.78	30,139,504.39
其中:					
账龄组合	2,114,949.26	6.96	236,457.66	11.18	1,878,491.60

类别	2021-12-31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
合并内关联方组合	28,261,012.79	93.04			28,261,012.79
合计	30,375,962.05	—	236,457.66	—	30,139,504.39

B、组合中，按账龄组合计提坏账准备

项目	2024-9-30			2023-12-31		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	348,156.10	17,407.81	5.00	574,567.26	28,728.36	5.00
1-2年	317,626.00	31,762.60	10.00	117,006.00	11,700.60	10.00
2-3年	13,000.00	3,900.00	30.00	499,704.96	149,911.49	30.00
3-4年	73,337.00	36,668.50	50.00	9,167.00	4,583.50	50.00
4-5年	9,167.00	7,333.60	80.00	101,457.00	81,165.60	80.00
5年以上	106,457.00	106,457.00	100.00	9,570.70	9,570.70	100.00
合计	867,743.10	203,529.51	—	1,311,472.92	285,660.25	—

项目	2022-12-31			2021-12-31		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	518,674.40	25,933.72	5.00	837,799.26	41,889.96	5.00
1-2年	617,468.96	61,746.90	10.00	1,042,952.00	104,295.20	10.00
2-3年	1,012,767.00	303,830.10	30.00	204,465.00	61,339.50	30.00
3-4年	150,883.78	75,441.89	50.00			
4-5年				4,000.00	3,200.00	80.00
5年以上	11,570.70	11,570.70	100.00	25,733.00	25,733.00	100.00
合计	2,311,364.84	478,523.31	—	2,114,949.26	236,457.66	—

④ 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）	
2023 年 12 月 31 日余额	285,660.25			285,660.25
2023 年 12 月 31 日余额 在 2024 年 1-9 月：				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提	-82,130.74			-82,130.74
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024 年 9 月 30 日余额	203,529.51			203,529.51

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	478,523.31			478,523.31
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	-192,863.06			-192,863.06
本年转回				

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）	
本年转销				
本年核销				
其他变动				
2023 年 12 月 31 日余额	285,660.25			285,660.25

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）	
2021 年 12 月 31 日余额	236,457.66			236,457.66
2021 年 12 月 31 日余额 在 2022 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	242,065.65			242,065.65
本年转回				
本年转销				
本年核销				
其他变动				
2022 年 12 月 31 日余额	478,523.31			478,523.31

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）	
2021 年 1 月 1 日余额	113,467.68			113,467.68
2021 年 1 月 1 日余额在 2021 年：				

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	122,989.98			122,989.98
本年转回				
本年转销				
本年核销				
其他变动				
2021 年 12 月 31 日余额	236,457.66			236,457.66

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	
2024 年 1-9 月	285,660.25	-82,130.74				203,529.51
2023 年	478,523.31	-192,863.06				285,660.25
2022 年	236,457.66	242,065.65				478,523.31
2021 年	113,467.68	122,989.98				236,457.66

⑥ 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

A、2024 年 9 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
南京傲拓自动 化系统有限公 司	25,549,000.00	71.94	关联方往 来款	5 年以上 499,000.00 元； 4-5 年 11,900,000.00 元； 3-4 年 4,320,000.00 元； 2-3 年 5,330,000.00 元； 1-2 年 3,500,000.00 元	

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
傲拓集成科技江苏有限公司	7,716,302.07	21.73	关联方往来款	5年以上 1,316,730.25 元; 4-5年 1,000,792.54 元; 3-4年 3,671,745.00 元; 2-3年 305,266.00 元; 1年以内 1,421,768.28 元	
海南傲拓科技有限公司	1,380,441.00	3.89	关联方往来款	3-4年 700,000.00 元; 2-3年 650,441.00 元; 1-2年 30,000.00 元	
代扣代缴五险一金	163,450.10	0.46	其他	1年以内	8,172.51
北京玉渊潭物业管理集团有限公司第五分公司	126,247.00	0.36	保证金及押金	5年以上 87,257.00 元; 4-5年 9,167.00 元; 3-4年 4,037.00 元; 1-2年 25,786.00 元	99,187.70
合计	34,935,440.17	98.38	——	——	107,360.21

B、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
南京傲拓自动化系统有限公司	25,549,000.00	73.98	关联方往来款	4-5年 499,000.00 元; 3-4年 11,900,000.00 元; 2-3年 4,320,000.00 元; 1-2年 5,330,000.00 元; 1年以内 3,500,000.00 元	
傲拓集成科技江苏有限公司	6,294,533.79	18.23	关联方往来款	4-5年 1,316,730.25 元; 3-4年 1,000,792.54 元; 2-3年 3,671,745.00 元; 1-2年 305,266.00 元	
海南傲拓科技有限公司	1,380,441.00	4.00	关联方往来款	2-3年 700,000.00 元; 1-2年 650,441.00 元; 1年以内 30,000.00 元	
中国长江三峡集团有限公司	426,367.96	1.23	保证金及押金	2-3年	127,910.39
中国石油天然	200,000.00	0.58	保证金及	1年以内	10,000.00

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
气股份有限公司青海油田分公司			押金		
合计	33,850,342.75	98.02	——	——	137,910.39

C、2022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
南京傲拓自动化系统有限公司	25,549,000.00	71.96	关联方往来款	3-4年 3,999,000.00元； 2-3年 11,900,000.00元； 1-2年 4,320,000.00元； 1年以内 5,330,000.00元	
傲拓集成科技江苏有限公司	6,294,533.79	17.73	关联方往来款	3-4年 1,316,730.25元； 2-3年 1,000,792.54元； 1-2年 3,671,745.00元； 1年以内 305,266.00元	
三亚傲拓科技有限公司	1,350,441.00	3.80	关联方往来款	1-2年 700,000.00元； 1年以内 650,441.00元	
大庆油田物资公司	1,000,000.00	2.82	保证金及押金	2-3年	300,000.00
中国长江三峡集团有限公司	426,367.96	1.20	保证金及押金	1-2年	42,636.80
合计	34,620,342.75	97.51	——	——	342,636.80

D、2021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
南京傲拓自动化系统有限公司	20,220,000.00	66.57	关联方往来款	2-3年 4,000,000.00元； 1-2年 11,900,000.00元； 1年以内 4,320,000.00元	

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
司					
傲拓集成科技江苏有限公司	7,341,012.79	24.17	关联方往来款	2-3年 2,668,475.25元; 1-2年 1,000,792.54元; 1年以内 3,671,745.00元	
大庆油田物资公司	1,000,000.00	3.29	保证金及押金	1-2年	100,000.00
三亚傲拓科技有限公司	700,000.00	2.30	关联方往来款	1年以内	
中国长江三峡集团有限公司	426,367.96	1.40	保证金及押金	1年以内	21,318.40
合计	29,687,380.75	97.73	——	——	121,318.40

3、长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项 目	2024-9-30			2023-12-31			2022-12-31			2021-12-31		
	账面 余额	减 值 准 备	账面 价值									
对子公司投资	26,889,275.12		26,889,275.12	21,727,939.85		21,727,939.85	19,249,014.29		19,249,014.29	14,279,014.29		14,279,014.29
合 计	26,889,275.12		26,889,275.12	21,727,939.85		21,727,939.85	19,249,014.29		19,249,014.29	14,279,014.29		14,279,014.29

(2) 对子公司投资

被投资单位	2023-12-31	2024年1-9月		2024-9-30	2024年1-9月计提减值准备	2024-9-30减值准备
		增加	减少			
傲拓集成科技江苏有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
南京傲拓自动化技术有限公司	4,399,279.86	527,700.00	1,400,114.73	3,526,865.13		
青岛铁科电子科技有限公司	8,003,659.99	258,750.00		8,262,409.99		
南京傲拓智能控制技术有限公司	4,325,000.00	675,000.00		5,000,000.00		
南京傲拓数智科技有限责任公司		5,100,000.00		5,100,000.00		
合计	21,727,939.85	6,561,450.00	1,400,114.73	26,889,275.12		

被投资单位	2022-12-31	2023年		2023-12-31	2023年计提减值准备	2023-12-31减值准备
		增加	减少			
傲拓集成科技江苏有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
南京傲拓自动化技术有限公司	4,399,279.86			4,399,279.86		
青岛铁科电子科技有限公司	7,899,734.43	103,925.56		8,003,659.99		
南京傲拓智能控制技术有限公司	1,950,000.00	2,375,000.00		4,325,000.00		
合计	19,249,014.29	2,478,925.56		21,727,939.85		

被投资单位	2021-12-31	2022年		2022-12-31	2022年计提减值准备	2022-12-31减值准备
		增加	减少			
傲拓集成科技江苏有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
南京傲拓自动化技术有限公司	4,399,279.86			4,399,279.86		

被投资单位	2021-12-31	2022年		2022-12-31	2022年 计提减 值准备	2022-12-31 减值准备
		增加	减少			
青岛铁科电子科技有限公司	4,779,734.43	3,120,000.00		7,899,734.43		
南京傲拓智能控制技术有限公司	100,000.00	1,850,000.00		1,950,000.00		
合计	14,279,014.29	4,970,000.00		19,249,014.29		

被投资单位	2021-1-1	2021年		2021-12-31	2021年 计提减 值准备	2021-12-31 减值 准备
		增加	减少			
傲拓集成科技江苏有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
南京傲拓自动化技术有限公司	10,000,000.00		5,600,720.14	4,399,279.86		
青岛铁科电子科技有限公司	4,779,734.43			4,779,734.43		
南京傲拓智能控制技术有限公司		100,000.00		100,000.00		
合计	19,779,734.43	100,000.00	5,600,720.14	14,279,014.29		

4、营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

项 目	2024年1-9月		2023年	
	收 入	成 本	收 入	成 本
主营业务	140,210,669.94	78,828,661.29	186,817,620.25	78,122,357.02
其他业务				
合 计	140,210,669.94	78,828,661.29	186,817,620.25	78,122,357.02

项 目	2022年		2021年	
	收 入	成 本	收 入	成 本
主营业务	130,106,421.77	67,809,973.79	110,271,262.92	54,855,875.71
其他业务				

项 目	2022年		2021年	
	收 入	成 本	收 入	成 本
合 计	130,106,421.77	67,809,973.79	110,271,262.92	54,855,875.71

(2) 营业收入和营业成本的分解信息

①按产品分类

项 目	2024年1-9月		2023年	
	收 入	成 本	收 入	成 本
中大型PLC	115,250,825.32	59,987,600.50	140,811,727.62	52,884,582.86
小型PLC	14,266,453.49	10,273,058.60	23,177,545.69	11,037,173.31
NARTU	6,673,046.18	5,613,751.65	11,735,183.08	7,541,995.43
其 他	4,020,344.95	2,954,250.54	11,093,163.86	6,658,605.42
合 计	140,210,669.94	78,828,661.29	186,817,620.25	78,122,357.02

项 目	2022年		2021年	
	收 入	成 本	收 入	成 本
中大型PLC	92,058,457.21	38,552,782.77	74,610,268.94	26,459,036.91
小型PLC	18,336,984.39	11,736,889.49	8,157,017.74	6,672,978.72
NARTU	11,944,148.39	10,114,275.13	8,528,966.50	8,824,224.69
其 他	7,766,831.78	7,406,026.40	18,975,009.74	12,899,635.39
合 计	130,106,421.77	67,809,973.79	110,271,262.92	54,855,875.71

②按照销售地区分类

项 目	2024年1-9月		2023年	
	收 入	成 本	收 入	成 本
境内	140,210,669.94	78,828,661.29	186,817,620.25	78,122,357.02
境外				
合 计	140,210,669.94	78,828,661.29	186,817,620.25	78,122,357.02

项 目	2022年		2021年	
	收 入	成 本	收 入	成 本

境内	130,106,421.77	67,809,973.79	110,271,262.92	54,855,875.71
境外				
合 计	130,106,421.77	67,809,973.79	110,271,262.92	54,855,875.71

5、投资收益

项 目	2024 年 1-9 月	2023 年	2022 年	2021 年
处置交易性金融资产取得的投资收益	1,769,457.53			
合 计	1,769,457.53			

十九、补充资料

1、非经常性损益明细表

项 目	2024 年 1-9 月	2023 年	2022 年	2021 年
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分			27,998.15	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	7,196,226.85	10,072,836.01	2,163,238.65	5,853,294.99
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	1,795,227.99	15,014.18	77,316.11	70,486.80
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				
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
非货币性资产交换损益				
债务重组损益				
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等				
因取消、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				



项 目	2024年 1-9月	2023年	2022年	2021年
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-6,884.74	7,578.21		2.64
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				
一次性确认的股份支付	-1,159,000.00	-28,373,992.13		
其他符合非经常性损益定义的损益项目	68,437.99	43,043.99	24,281.71	15,648.73
小 计	7,894,008.09	-18,235,519.74	2,292,834.62	5,939,433.16
减：所得税影响额（如果减少所得税影响额，以负数填列）	1,185,389.34	-2,734,428.07	348,039.90	894,801.03
减：少数股东权益影响额（税后）	835.65	5,311.93	15,636.11	27,729.19
合 计	6,707,783.10	-15,506,403.60	1,929,158.61	5,016,902.94

注：非经常性损益项目中的数字“+”表示收益及收入，“-”表示损失或支出。

本集团对非经常性损益项目的确认依照《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益（2023年修订）》（证监会公告[2023]65号）的规定执行。

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	2024年 1-9月	13.33	0.49	0.49
	2023年	21.91	0.50	0.50
	2022年	19.03	0.36	0.36
	2021年	24.66	0.33	0.33
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	2024年 1-9月	11.72	0.43	0.43
	2023年	28.30	0.65	0.65
	2022年	18.04	0.34	0.34
	2021年	20.56	0.27	0.27

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



营业执照

统一社会信用代码

91420106081978608B



扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息。

(副本)

5 - 1

名称 中审众环会计师事务所(特殊普通合伙) 出资额 叁仟捌佰贰拾万圆人民币

类型 特殊普通合伙企业 成立日期 2013年11月6日

执行事务合伙人 石文先、管云鸿、杨荣华 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、清算等事务；办理企业基本建设决算、审计、资产评估、代理记账、纳税申报、法律管理咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训、经相关部门审核后，方可开展经营活动。



登记机关

2024年1月26日



企业信用信息公示系统网址：
<http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

证书序号：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：



二〇一三年二月二十五日

中华人民共和国财政部制



会计师事务所

执业证书



名称：中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)

首席合伙人：石文先

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







年检凭证

中国注册会计师协会

潘佳勇

会员编号 110101301406

最后年检时间	年检结果
2024年08月	年检通过

查询时间: 2024-10-15

历年记录

2023年 2023-06-02	通过
2022年 2022-06-23	通过

