

目 录

一、审计报告	第 1—5 页
二、财务报表	第 6—13 页
(一) 合并及母公司资产负债表	第 6—7 页
(二) 合并及母公司利润表	第 8 页
(三) 合并及母公司现金流量表	第 9 页
(四) 合并及母公司所有者权益变动表	第 10—13 页
三、财务报表附注	第 14—131 页
四、附件	第 132—136 页



审计报告

天健审〔2025〕14429号

无锡理奇智能装备股份有限公司全体股东:

一、 审计意见

我们审计了无锡理奇智能装备股份有限公司(以下简称理奇智能公司)财务报表,包括2022年12月31日、2023年12月31日、2024年12月31日的合并及母公司资产负债表,2022年度、2023年度、2024年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表,以及相关财务报表附注。

我们认为,后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制,公允反映了理奇智能公司2022年12月31日、2023年12月31日、2024年12月31日的合并及母公司财务状况,以及2022年度、2023年度、2024年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则,我们独立于理奇智能公司,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 2022 年度、2023 年度、2024 年度财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

（一）收入确认

相关会计期间：2022 年度、2023 年度、2024 年度。

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(二十五)、五(二)1。

理奇智能公司的营业收入主要来自于物料智能处理系统及其设备的销售。2022 年度、2023 年度、2024 年度理奇智能公司的营业收入分别为人民币 61,853.61 万元、172,057.88 元、217,341.92 万元。

由于营业收入是理奇智能公司关键业绩指标之一，可能存在理奇智能公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险，因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

（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）检查主要的销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

（3）按客户、项目等对营业收入和毛利率实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明原因；

（4）对于内销收入，选取项目检查相关支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、送货单、验收单等；对于出口收入，获取电子口岸信息并与账面记录核对，并选取项目检查相关支持性文件，包括销售合同、订单、出口报关单、货运提单、验收单等；

（5）结合应收账款和合同资产函证，选取项目函证主要合同信息及执行情况；

（6）对主要客户执行访谈程序，就理奇智能公司与客户的交易情况进行现场核实；

（7）实施截止测试，检查收入是否在恰当期间确认；

(8) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(二) 存货可变现净值

相关会计期间：2022 年度、2023 年度、2024 年度

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(十三)、五(一)8。

截至 2022 年 12 月 31 日、2023 年 12 月 31 日、2024 年 12 月 31 日，理奇智能公司存货账面余额分别为人民币 330,193.46 万元、348,798.80 万元、296,248.87 万元，跌价准备分别为人民币 4,124.66 万元、7,098.66 万元、10,530.47 万元，账面价值分别为人民币 326,068.80 万元、341,700.14 万元、285,718.40 万元。

存货采用成本与可变现净值孰低计量。管理层按照估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定可变现净值。由于存货金额重大，且确定存货可变现净值涉及重大管理层判断，我们将存货可变现净值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对存货可变现净值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与存货可变现净值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) 针对管理层以前年度就存货可变现净值所作估计，复核其结果或者管理层对其作出的后续重新估计；

(3) 选取项目复核管理层对存货估计售价的合理性，对于签订销售合同的存货将估计售价与对应的合同订单金额等进行比较复核，对于未签订销售合同的存货，将估计售价与历史售价、期后销售情况等进行比较复核；

(4) 评价管理层就存货至完工时将要发生的成本、销售费用和相关税费所作估计的合理性；

(5) 测试管理层对存货可变现净值的计算是否准确；

(6) 结合存货监盘，检查期末存货中是否存在库龄较长、型号陈旧等情形，评价管理层就存货可变现净值所作估计的合理性；

(7) 检查与存货可变现净值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估理奇智能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，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

理奇智能公司治理层（以下简称治理层）负责监督理奇智能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，就可能导致对理奇智能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理奇智能公司不能持续经营。

(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) 就理奇智能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，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对 2022 年度、2023 年度、2024 年度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。



天健会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：
（项目合伙人）

何林 

中国注册会计师：

李泉翰 

二〇二五年六月十三日



资产负债表 (资产)

单位:人民币元

2022年12月31日

2023年12月31日

2024年12月31日

合并

母公司

合并

母公司

合并

母公司

合并

母公司

合并

项目	2024年12月31日		2023年12月31日		2022年12月31日	
	合并	母公司	合并	母公司	合并	母公司
流动资产:						
货币资金	435,036,505.77	227,667,255.99	227,852,733.29	128,838,705.36	208,584,613.87	101,702,338.03
交易性金融资产	380,150,000.00	340,000,000.00	407,000,000.00	340,000,000.00	355,300,000.00	287,300,000.00
衍生金融资产						
应收票据	9,985,582.65	4,510,390.87	20,836,596.69	15,356,598.10	21,604,053.74	3,626,082.13
应收账款	425,100,394.03	404,431,155.91	150,039,548.05	112,282,031.66	112,369,521.16	50,724,783.48
应收款项融资	405,131.22	405,131.22	58,290,768.00	58,290,768.00	164,788,276.50	106,701,276.50
预付款项	55,558,442.05	477,286,620.36	50,337,955.59	634,361,213.92	33,914,667.81	609,134,247.55
其他应收款	1,513,116.29	962,758.87	1,840,658.20	1,438,828.20	503,470.55	425,600.00
存货	2,857,184,040.50	1,707,103,990.18	3,417,001,400.02	1,671,121,896.24	3,260,688,044.20	1,179,948,400.00
其中: 数据资源						
合同资产	240,917,145.20	210,286,937.71	263,498,768.14	192,009,660.32	115,587,308.59	30,008,903.24
持有待售资产						
一年内到期的非流动资产	511,000.00	20,711,745.26	31,738,937.51	31,188,303.27	37,164,646.63	35,509,915.66
其他流动资产	21,760,014.92	3,393,365,986.37	4,628,437,365.49	3,184,888,005.07	4,350,504,603.05	2,405,081,546.59
流动资产合计	4,428,121,372.63	4,428,121,372.63	4,628,437,365.49	3,184,888,005.07	4,350,504,603.05	2,405,081,546.59
非流动资产:						
债权投资						
其他债权投资						
长期应收款						
长期股权投资						
其他权益工具投资						
其他非流动金融资产						
投资性房地产						
固定资产	175,784,812.48	98,950,335.81	153,841,680.84	101,536,163.15	164,232,497.24	106,701,239.05
在建工程						
生产性生物资产						
油气资产						
使用权资产	4,542,454.75	3,495,394.30	6,341,116.50	19,958,200.93	138,951.12	19,061,239.08
无形资产	70,490,193.68	19,785,093.42	75,015,540.36	19,958,200.93	79,487,842.33	19,061,239.08
其中: 数据资源						
开发支出						
其中: 数据资源						
商誉						
长期待摊费用	934,276.84	934,276.84	1,579,517.32	1,579,517.32	1,579,517.32	1,579,517.32
递延所得税资产	33,958,305.62	26,094,566.78	28,492,093.85	15,940,954.43	19,960,609.55	6,010,616.50
其他非流动资产	90,212,720.91	89,696,236.51	51,886,792.41	50,215,912.41	19,960,609.55	6,010,616.50
非流动资产合计	375,922,764.28	667,411,095.20	317,156,741.28	574,205,085.52	263,819,900.24	511,888,513.96
资产总计	4,804,044,136.91	4,060,777,082.27	4,945,594,106.77	3,759,093,090.59	4,614,324,503.29	2,916,970,060.55

法定代表人:  东浩
 主管会计工作的负责人:  王德志
 会计机构负责人:  李真



资产负债表（负债和所有者权益）

单位：人民币元

项目	2024年12月31日		2023年12月31日	
	合并	母公司	合并	母公司
流动资产				
短期借款	232,710,137.57	170,360,577.67	309,088,251.47	173,056,911.26
交易性金融资产	233,433,832.26	162,520,823.84	337,757,244.72	228,131,409.44
衍生金融负债				
应收票据	2,814,164,661.48	2,627,445,605.47	2,923,210,525.37	2,517,979,157.13
应收账款	37,590,768.88	25,280,172.94	30,594,494.46	18,547,540.12
预收款项	103,144,221.02	18,887,988.90	92,317,274.81	26,394,247.54
合同负债	12,913,873.57	9,048,542.41	17,108,282.17	13,293,275.97
应付职工薪酬				
应交税费	3,047,141.37	2,146,829.31	2,906,379.44	112,139,421.61
其他应付款	100,822,599.09	80,793,559.14	138,193,559.58	3,089,541,963.07
持有待售负债	3,537,827,235.24	3,096,484,099.68	3,851,176,012.02	
一年内到期的非流动负债				
其他流动负债				
流动负债合计	891,472.13	737,999.94	3,536,188.63	9,042,600.90
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				
长期应付款				
长期应付职工薪酬				
预计负债				
递延收益				
递延所得税负债				
其他非流动负债				
非流动负债合计	8,544,843.06	8,544,843.06	9,042,600.90	9,042,600.90
负债合计	36,667,030.84	9,282,843.00	80,315,225.80	9,042,600.90
所有者权益（或股东权益）：				
实收资本（或股本）	3,574,394,266.08	3,105,766,942.68	3,931,492,238.82	3,098,584,563.97
其他权益工具				
其中：优先股				
永续债				
资本公积	366,860,000.00	366,860,000.00	107,900,000.00	107,900,000.00
减：库存股				
其他综合收益				
专项储备				
盈余公积	226,414,113.88	228,949,166.65	457,834,106.12	459,071,996.61
一般风险准备	-2,579,276.17		75.88	
未分配利润	59,255,624.11	59,255,624.11	27,294,179.82	27,294,179.82
归属于母公司所有者权益合计	312,315,687.03	299,945,348.83	127,838,232.81	66,242,350.19
少数股东权益	962,266,148.85	287,283,721.98	720,866,594.63	480,795,488.57
所有者权益合计	1,229,549,870.83	955,010,139.59	1,014,101,867.95	680,508,526.62
负债和所有者权益总计	4,804,044,136.91	4,060,777,082.27	4,945,594,106.77	3,759,093,090.59

法定代表人：  东陆  印浩

主管会计工作的负责人：  王德  印浩

会计机构负责人：  李海  印海



利润表

单位：人民币元

注释号	2024年度		2023年度		2022年度	
	合并	母公司	合并	母公司	合并	母公司
一、营业收入	2,173,419,162.96	1,727,351,841.73	1,720,578,812.19	1,188,446,812.30	618,536,079.51	214,164,114.35
减：营业成本	1,548,567,668.83	1,241,744,546.86	1,242,575,279.39	773,255,783.96	517,493,250.90	133,894,732.49
税金及附加	11,042,056.70	4,740,380.41	8,042,758.66	3,747,176.14	14,574,043.14	11,972,282.69
销售费用	38,059,509.03	14,637,245.04	26,051,303.04	11,873,854.01	19,400,943.95	11,397,006.11
管理费用	125,479,067.21	78,500,390.45	90,573,007.65	49,128,462.11	119,534,253.67	91,545,542.11
研发费用	76,641,572.84	71,859,142.28	46,843,241.91	35,124,601.57	22,993,276.30	9,494,269.50
财务费用	-2,153,668.28	-781,421.52	46,843,241.91	-1,587,185.49	5,873,224.85	784,392.16
其中：利息费用	1,182,244.62	991,638.69	377,702.23	114,748.24	183,417.83	179,104.41
利息收入	3,921,128.23	3,148,958.17	2,947,784.35	2,243,195.34	1,262,668.88	522,872.14
其他收益	23,048,505.60	17,588,047.30	23,136,550.17	12,035,132.37	12,624,292.52	9,800,170.10
加：投资收益	12,167,436.76	94,204,385.88	11,697,623.26	61,271,835.17	53,599,086.55	53,599,086.55
其中：对联营企业和合营企业的投资收益						
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）	-10,822,857.42	-26,823,181.55	-11,097,539.21	-8,017,623.88	-3,046,207.21	-1,191,567.00
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-46,948,106.01	-48,890,166.75	-51,014,480.16	-56,388,822.19	-13,214,667.56	-19,101,199.63
资产处置收益（损失以“-”号填列）	89,177.18		243,792.16	-115,369.95	-61,687.26	
营业利润（亏损以“-”号填列）	353,317,109.74	352,731,243.09	278,365,789.40	305,689,371.52	27,238,673.06	6,879,483.47
加：营业外收入	4,416,538.39	2,736,113.52	5,243,089.54	3,056,138.88	59,466,657.56	1,716,255.38
减：营业外支出	1,418,045.70	1,387,547.05	2,869,601.17	804,765.23	251,610.29	73,669.73
利润总额（亏损总额以“-”号填列）	356,315,602.43	354,079,809.56	280,619,277.77	307,940,745.17	86,453,720.33	8,522,049.12
减：所得税费用	57,356,146.45	34,465,366.63	38,183,629.55	34,998,947.02	-8,895,999.47	-3,534,861.69
净利润（净亏损以“-”号填列）	298,949,455.98	319,614,442.93	242,435,648.22	272,941,798.15	95,349,719.80	12,056,910.81
（一）按经营连续性分类：						
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	298,949,455.98	319,614,442.93	242,435,648.22	272,941,798.15	95,349,719.80	12,056,910.81
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）						
（二）按所有权归属分类：						
1.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）	270,388,898.51	319,614,442.93	239,174,519.67	272,941,798.15	107,420,071.91	
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）	28,560,557.47		3,261,128.55		-12,070,352.11	
归属于母公司所有者的其他综合收益总额	-2,579,352.05		75.88			
归属于母公司所有者的综合收益总额	267,809,546.46	319,614,442.93	242,435,724.10	272,941,798.15	95,349,719.80	12,056,910.81
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额						
归属于少数股东的综合收益总额	28,560,557.47		3,261,128.55		-12,070,352.11	
七、每股收益：						
（一）基本每股收益	0.74		0.65			
（二）稀释每股收益	0.74		0.65			

东陆印海

王德志

王德志

东陆印海

东陆印海

法定代表人：

会计机构负责人：

主管会计工作的负责人：

第 8 页 共 136 页



现金流量表

会企03表
单位:人民币元

注释号	2024年度			2023年度		
	合并	母公司	合计	合并	母公司	合计
一、经营活动产生的现金流量:						
1、销售商品、提供劳务收到的现金	1,621,696,904.83	1,424,309,385.50	1,748,586,002.60	1,388,328,134.59	1,388,328,134.59	1,410,760,503.84
2、收到的税费返还	24,816,785.09	19,771,131.01	29,489,147.12	22,231,668.32	22,231,668.32	13,835,055.14
3、收到其他与经营活动有关的现金	187,956,317.55	137,628,008.05	777,661,894.70	425,910,202.87	425,910,202.87	661,258,564.61
经营活动现金流入小计	1,834,470,007.57	1,581,708,524.56	2,555,737,044.42	1,816,470,005.78	1,816,470,005.78	2,085,854,123.59
1、购买商品、接受劳务支付的现金	832,447,590.31	1,050,248,536.96	1,328,776,438.13	1,166,600,232.76	1,166,600,232.76	885,883,322.88
2、支付给职工以及为职工支付的现金	249,522,424.42	151,823,824.19	202,069,829.42	122,412,073.94	122,412,073.94	72,099,726.16
3、支付的各项税费	169,587,973.35	76,408,602.50	104,358,848.55	42,244,131.09	42,244,131.09	117,844,507.92
4、支付其他与经营活动有关的现金	167,843,079.98	143,285,387.60	708,852,726.53	393,421,237.01	393,421,237.01	773,085,566.85
经营活动现金流出小计	1,419,401,068.06	1,421,766,351.25	2,344,057,842.63	1,707,771,157.11	1,707,771,157.11	1,899,225,471.59
经营活动产生的现金流量净额	415,068,939.51	159,942,173.31	211,679,201.79	108,698,848.67	108,698,848.67	186,628,652.00
二、投资活动产生的现金流量:						
1、收回投资收到的现金	3,723,145,750.00	2,960,586,750.00	2,422,418,900.00	1,938,116,900.00	1,938,116,900.00	2,823,465,010.00
2、取得投资收益收到的现金	10,713,265.98	92,750,816.10	11,481,710.85	61,056,022.76	61,056,022.76	9,015,189.50
3、处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	301,911.80	75,545.00	2,392,464.67	1,390,278.90	1,390,278.90	41,484.98
4、收到其他与投资活动有关的现金						
投资活动现金流入小计	3,734,160,928.78	3,053,413,111.10	2,436,291,075.52	2,000,563,201.66	2,000,563,201.66	2,832,521,684.48
1、购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	37,144,031.11	7,061,480.31	13,918,686.83	10,772,712.30	10,772,712.30	36,411,355.71
2、投资支付的现金	3,696,295,750.00	3,000,824,659.26	2,423,670,000.00	1,982,573,018.40	1,982,573,018.40	2,958,211,910.00
3、取得子公司及其他营业单位支付的现金净额						
4、支付其他与投资活动有关的现金						
投资活动现金流出小计	3,733,340,000.00	3,007,886,139.57	2,437,588,686.83	1,993,285,730.70	1,993,285,730.70	2,956,684,928.71
投资活动产生的现金流量净额	820,928,928.78	46,526,971.53	0	1,017,477,470.96	1,017,477,470.96	875,836,755.77
三、筹资活动产生的现金流量:						
1、吸收投资收到的现金						
其中:子公司吸收少数股东投资收到的现金						
2、取得借款收到的现金						
其中:子公司取得借款收到的现金						
3、收到其他与筹资活动有关的现金						
筹资活动现金流入小计						
1、偿还债务支付的现金						
其中:子公司偿还债务支付的现金						
2、支付其他与筹资活动有关的现金						
筹资活动现金流出小计						
筹资活动产生的现金流量净额						
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						
六、期末现金及现金等价物余额						

东陆印海

王德志

东陆印海

陆浩

会计机构负责人:

主管会计工作的负责人:

第9页 共136页



合并所有者权益变动表

编制单位：无锡智能装备股份有限公司 单位：人民币元

	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计
	股本	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	一般风险准备	其他	合计	其他权益工具		
一、上年期末余额	100,000,000.00	127,539,496.59			9,598,724.59	69,071,123.03				306,309,244.12		
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	100,000,000.00	127,539,496.59			9,598,724.59	69,071,123.03				306,209,344.12		
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	3,000,000.00	64,168,050.54			1,205,691.09	106,214,989.82				512,226,086.30		
（一）综合收益总额										837,639,663.85		
（二）所有者投入和减少资本	3,000,000.00	64,168,050.54			1,205,691.09	106,214,989.82				-12,079,352.11		
1. 所有者投入的普通股	3,000,000.00	64,168,050.54			1,205,691.09	106,214,989.82				175,530.06		
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他										175,530.06		
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积										-1,205,691.09		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股本）的分配										-1,205,691.09		
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期末余额	103,000,000.00	191,706,547.04			10,804,415.68	175,285,903.85				349,554,785.30		

法定代表人：  
 主管会计工作的负责人：  
 会计机构负责人：  



母公司所有者权益变动表

2022年度
2023年度

单位：人民币元

	2022年度				2023年度				所有者权益合计	所有者权益合计
	股本	资本公积	未分配利润	所有者权益合计	股本	资本公积	未分配利润	所有者权益合计		
一、上年期末余额	459,071,996.61	27,294,179.82	66,242,350.19	552,608,526.62	191,881,079.70	16,894,415.68	79,522,342.75	388,297,838.13		
加：会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年期初余额	459,071,996.61	27,294,179.82	66,242,350.19	552,608,526.62	191,881,079.70	16,894,415.68	79,522,342.75	388,297,838.13		
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	258,980,000.00	31,961,444.29	233,702,998.04	495,684,492.33	267,190,916.91	16,489,764.14	-13,679,992.56	274,000,688.49		
（一）综合收益总额			319,614,442.93	319,614,442.93						
（二）所有者投入和减少资本	28,837,170.04			28,837,170.04	495,684,492.33			500,366,664.38		
1.所有者投入的普通股					33,744,517.34			38,844,517.34		
2.其他权益工具持有者投入资本										
3.股份支付计入所有者权益的金额										
4.其他	28,837,170.04			28,837,170.04	8,469,173.00			6,469,173.00		
（三）利润分配					463,352,994.04			463,352,994.04		
1.提取盈余公积		31,961,444.29	-85,311,444.29	-53,350,000.00	-238,375,707.47			-488,507,794.04		
2.对所有者（或股东）的分配		31,961,444.29	-31,961,444.29							
3.其他			-53,350,000.00	-53,350,000.00						
（四）所有者权益内部结转	-258,980,000.00									
1.资本公积转增资本（或股本）	258,980,000.00									
2.盈余公积转增资本（或股本）										
3.盈余公积弥补亏损										
4.设定受益计划变动额结转留存收益										
5.其他综合收益结转留存收益										
6.其他										
（五）专项储备										
1.本期提取										
2.本期使用										
（六）其他										
四、本期期末余额	718,051,996.61	59,255,624.11	299,945,348.83	955,010,139.59	459,071,996.61	27,294,179.82	66,242,350.19	552,608,526.62		

法定代表人：  东陆印浩

主管会计工作的负责人：  王德军

会计机构负责人：  钟海

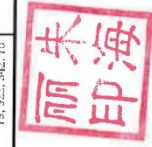


母公司所有者权益变动表



单位：人民币元

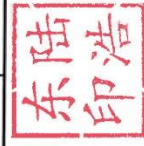
项目	2022年度						所有者权益合计
	实收资本 (或股本)	其他权益工具		资本公积	减：库存股	其他综合收益	
		优先股	永续债				
一、上年期末余额	100,000,000.00			127,539,498.50			306,209,346.12
加：会计政策变更							
前期差错更正							
其他							
二、本年期初余额	100,000,000.00			127,539,498.50			306,209,346.12
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	3,000,000.00			64,341,581.20			79,398,492.01
(一)综合收益总额							12,056,910.81
(二)所有者投入和减少资本	3,000,000.00			64,341,581.20			67,341,581.20
1.所有者投入的普通股	3,000,000.00			1,050,000.00			4,050,000.00
2.其他权益工具持有者投入资本							
3.股份支付计入所有者权益的金额							
4.其他				63,291,581.20			63,291,581.20
(三)利润分配							
1.提取盈余公积						1,205,691.09	
2.对所有者(或股东)的分配						1,205,691.09	
3.其他							
(四)所有者权益内部结转							
1.资本公积转增资本(或股本)							
2.盈余公积转增资本(或股本)							
3.盈余公积弥补亏损							
4.设定受益计划变动额结转留存收益							
5.其他综合收益结转留存收益							
6.其他							
(五)专项储备							
1.本期提取							
2.本期使用							
(六)其他							
四、本期期末余额	103,000,000.00			191,881,079.70			385,607,889.13



王德志



王德志



陆浩

法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：



无锡理奇智能装备股份有限公司

财务报表附注

2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

金额单位：人民币元

一、公司基本情况

无锡理奇智能装备股份有限公司（以下简称公司或本公司）前身系无锡理奇智能装备有限公司（以下简称理奇有限公司），理奇有限公司系由宁波志联投资管理合伙企业（有限合伙）（以下简称宁波志联合伙企业）、罗斯（无锡）设备有限公司（以下简称无锡罗斯公司）、宁波盈余投资管理合伙企业（有限合伙）（以下简称宁波盈余合伙企业）共同出资组建，于 2018 年 4 月 26 日在无锡市市场监督管理局登记注册，成立时注册资本 8,000.00 万元。本公司以 2023 年 5 月 31 日为基准日，整体变更为股份有限公司，于 2023 年 11 月 28 日在无锡市行政审批局登记注册，总部位于江苏省无锡市。公司现持有统一社会信用代码为 91320205MA1WF5G13H 的营业执照，注册资本 36,686.00 万元，股份总数 36,686 万股（每股面值 1 元）。

本公司专注于物料自动配料、分散乳化、混合搅拌等物料自动化处理领域，提供专业的物料智能处理系统整体解决方案。公司为客户提供咨询、设计、制造、安装、调试、培训及售后的一站式服务，产品广泛应用于锂电制造、精细化工、复合材料等行业。

本财务报表业经公司 2025 年 6 月 13 日第一届第十二次董事会批准对外报出。

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

（二）持续经营能力评价

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

三、重要会计政策及会计估计

(一) 遵循企业会计准则的声明

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

(二) 会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。本财务报表所载财务信息的会计期间为 2022 年 1 月 1 日起至 2024 年 12 月 31 日止。

(三) 营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

(四) 记账本位币

采用人民币为记账本位币。

(五) 重要性标准确定方法和选择依据

公司编制和披露财务报表遵循重要性原则，本财务报表附注中披露事项涉及重要性标准判断的事项及其重要性标准确定方法和选择依据如下：

涉及重要性标准判断的披露事项	重要性标准确定方法和选择依据
重要的单项计提坏账准备的应收票据	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的应收票据坏账准备收回或转回	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的单项计提坏账准备的应收账款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的应收账款坏账准备收回或转回	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的核销应收账款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的单项计提减值准备的应收款项融资	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的应收款项融资减值准备收回或转回	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的核销应收款项融资	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的单项计提坏账准备的其他应收款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的其他应收款坏账准备收回或转回	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的核销其他应收款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的账龄超过 1 年的应收股利	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的单项计提减值准备的合同资产	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的合同资产减值准备收回或转回	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的核销合同资产	单项金额超过资产总额 0.5%

合同资产账面价值发生重大变动	变动金额超过资产总额 0.5%
重要的账龄超过 1 年的预付款项	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的在建工程项目	单项工程投资总额超过资产总额 0.5%
重要的账龄超过 1 年的应付账款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的账龄超过 1 年的其他应付款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的账龄超过 1 年或逾期的预收款项	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的账龄超过 1 年的合同负债	单项金额超过资产总额 0.5%
合同负债账面价值发生重大变动	变动金额超过资产总额 0.5%
重要的预计负债	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的投资活动现金流量	单项金额超过资产总额 10%
重要的境外经营实体	利润总额超过集团利润总额的 15%
重要的子公司、非全资子公司	利润总额超过集团利润总额的 15%
重要的未决诉讼	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的承诺事项、或有事项、资产负债表日后事项	单项金额超过资产总额 0.5%

(六) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司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份额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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果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，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，经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。

(七) 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

拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运

用对被投资方的权力影响其可变回报金额的，认定为控制。

2. 合并财务报表的编制方法

(1) 母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

(八) 合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排分为共同经营和合营企业。

2. 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- (1) 确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

(九) 现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、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。

(十) 外币业务和外币报表折算

1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；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，差额计入当期损益或其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

(十一) 金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(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；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2) 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；(3) 不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4) 以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，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或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第14号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，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债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的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的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

2) 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

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述 1) 或 2) 的财务担保合同，以及不属于上述 1) 并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转

移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司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，分别下列情况处理：(1) 未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；(2) 保留了对该金融资产控制的，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。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 所转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资)之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 终止确认部分的账面价值；(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资)之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

(1) 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

(2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

(3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5. 金融工具减值

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、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以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于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的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

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

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成，且不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，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。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其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，公司按照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，公司按照该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

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

6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：（1）公司具有抵销已确认金额的法定权利，

且该种法定权利是当前可执行的；(2) 公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

(十二) 应收款项和合同资产预期信用损失的确认标准和计提方法

1. 按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项和合同资产

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		
应收财务公司承兑汇票		
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——合并范围内关联方组合	合并范围内关联方	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，该组合预期信用损失率为0%
其他应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
其他应收款——合并范围内关联方组合	合并范围内关联方	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，该组合预期信用损失率为0%
合同资产——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制合同资产账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

2. 账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

账龄	应收账款 预期信用损失率(%)	其他应收款 预期信用损失率(%)	合同资产 预期信用损失率(%)
1年以内(含,下同)	5.00	5.00	5.00
1-2年	20.00	20.00	20.00
2-3年	50.00	50.00	50.00
3年以上	100.00	100.00	100.00

3. 按单项计提预期信用损失的应收款项和合同资产的认定标准

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项和合同资产，公司按单项计提预期信用

损失。

(十三) 存货

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

5. 存货跌价准备

(1) 存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

(2) 按组合计提存货跌价准备

组合类别	确定组合的依据	存货可变现净值的确定依据
原材料——呆滞材料组合	呆滞情况	基于呆滞情况确定存货可变现净值
原材料——库龄组合	库龄	基于库龄确定存货可变现净值
库存商品——库龄组合	库龄	基于库龄确定存货可变现净值
在产品、发出商品、库存商品——有订单产品组合	产品订单状态	基于产品订单售价确定存货可变现净值

库龄组合下，可变现净值的计算方法和确定依据

库龄	原材料可变现净值计算方法	库存商品可变现净值计算方法
1年以内（含，下同）	账面余额的 100.00%	账面余额的 100.00%
1-2年	账面余额的 60.00%	账面余额的 60.00%
2-3年	账面余额的 30.00%	账面余额的 30.00%
3年以上	账面余额的 0%	账面余额的 0%

库龄组合可变现净值的确定依据：根据盘点情况以及过往生产销售经验判断 1-3 年原材料以及暂无订单的库存商品使用频率逐年递减，按比例计提存货跌价准备。

(十四) 长期股权投资

1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，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，认定为共同控制。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，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得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其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的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。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把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，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，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。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中,按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和,作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中,判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的,把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,对于购买日之前持有的被购买方的股权,按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量,公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益;购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的,与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 除企业合并形成以外的:以支付现金取得的,按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本;以发行权益性证券取得的,按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本;以债务重组方式取得的,按《企业会计准则第12号——债务重组》确定其初始投资成本;以非货币性资产交换取得的,按《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

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

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 是否属于“一揽子交易”的判断原则

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,公司结合分步交易的各个步骤的交易协议条款、分别取得的处置对价、出售股权的对象、处置方式、处置时点等信息来判断分步交易是否属于“一揽子交易”。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,通常表明多次交易事项属于“一揽子交易”:

- 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。

(2) 不属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

对处置的股权,其账面价值与实际取得价款之间的差额,计入当期损益。对于剩余股权,对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的,转为权益法核算;不能再

对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

2) 合并财务报表

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，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或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

(3) 属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

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长期股权投资账面价值之间的差额，在个别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。

2) 合并财务报表

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。

(十五) 投资性房地产

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

2. 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

(十六) 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，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

2. 各类固定资产的折旧方法

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	10.00	4.50
专用设备	年限平均法	10	10.00	9.00
通用设备	年限平均法	3-5	10.00	18.00-30.00
运输工具	年限平均法	4	10.00	22.50
其他设备	年限平均法	3	10.00	30.00

(十七) 在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

类别	在建工程结转为固定资产的标准和时点
房屋及建筑物	主体建设工程及配套工程已实质完工、达到预定设计要求并经验收
机器设备	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准

(十八) 借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

(3) 当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将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，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

（十九）无形资产

1. 无形资产包括土地使用权、专利权、商标使用权及软件等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体如下：

项 目	使用寿命及其确定依据	摊销方法
土地使用权	按产权登记期限确定使用寿命为 50 年	直线法
专利权	按预期受益期限确定使用寿命为 3-10 年	直线法
商标使用权	按预期受益期限确定使用寿命为 10 年	直线法
软件	按预期受益期限确定使用寿命为 3 年	直线法

3. 研发支出的归集范围

（1）人员人工费用

人员人工费用包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费和住房公积金，以及外聘研发人员的劳务费用。

研发人员同时服务于多个研究开发项目的，人工费用的确认依据公司管理部门提供的各研究开发项目研发人员的工时记录，在不同研究开发项目间按比例分配。

（2）直接投入费用

直接投入费用是指公司为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。包括：1) 直接消耗的材料和动力费用；2) 用于中间试验和产品试制的模具、工艺装备开发及制造费，不构成固定资产的样品、样机及一般测试手段购置费，试制产品的检验费；3) 用于研究开发活动的仪器、设备的运行维护、调整、检验、检测、维修等费用。

（3）折旧费用与长期待摊费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。

用于研发活动的仪器、设备及在用建筑物，同时又用于非研发活动的，对该类仪器、设

备、在用建筑物使用情况做必要记录，并将其实际发生的折旧费按实际工时和使用面积等因素，采用合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

长期待摊费用是指研发设施的改建、改装、装修和修理过程中发生的长期待摊费用，按实际支出进行归集，在规定的期限内分期平均摊销。

(4) 无形资产摊销费用

无形资产摊销费用是指用于研究开发活动的软件、知识产权、非专利技术（专有技术、许可证、设计和计算方法等）的摊销费用。

(5) 设计费用

设计费用是指为新产品和新工艺进行构思、开发和制造，进行工序、技术规范、规程制定、操作特性方面的设计等发生的费用，包括为获得创新性、创意性、突破性产品进行的创意设计活动发生的相关费用。

(6) 装备调试费用与试验费用

装备调试费用是指工装准备过程中研究开发活动所发生的费用，包括研制特殊、专用的生产机器，改变生产和质量控制程序，或制定新方法及标准等活动所发生的费用。

为大规模批量化和商业化生产所进行的常规性工装准备和工业工程发生的费用不计入归集范围。

(7) 委托外部研究开发费用

委托外部研究开发费用是指公司委托境内外其他机构或个人进行研究开发活动所发生的费用（研究开发活动成果为公司所拥有，且与公司的主要经营业务紧密相关）。

(8) 其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括技术图书资料费、资料翻译费、专家咨询费、高新科技研发保险费，研发成果的检索、论证、评审、鉴定、验收费用，知识产权的申请费、注册费、代理费，会议费、差旅费、通讯费等。

4. 内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(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。

（二十）部分长期资产减值

对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

（二十一）长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在1年以上（不含1年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

（二十二）职工薪酬

1. 职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

2. 短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

3. 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

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

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2) 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新

计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益,并且在后续会计期间不允许转回至损益,但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

4. 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利,在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债,并计入当期损益:(1)公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时;(2)公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

5. 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利,符合设定提存计划条件的,按照设定提存计划的有关规定进行会计处理;除此之外的其他长期福利,按照设定受益计划的有关规定进行会计处理,为简化相关会计处理,将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

(二十三) 预计负债

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务,履行该义务很可能导致经济利益流出公司,且该义务的金额能够可靠的计量时,公司将该项义务确认为预计负债。

2. 公司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初始计量,并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

(二十四) 股份支付

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付,在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用,相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付,在等待期内的每个资产负债表日,以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础,按权益工具授予日的公允价值,将当期取得的服务计入相关成本或费用,相应调整资本公积。

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的,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，相应增加所有者权益。

(2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

(3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

(二十五) 收入

1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：(1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收

入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司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；(2) 公司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；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

(1) 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

(2) 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

(3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

3. 收入确认的具体方法

(1) 内销：

1) 物料智能处理系统、单机设备：公司设备销售业务属于在某一时点履行的履约义务，按照销售合同或订单约定的交货时间、交货方式及交货地点，将合同或订单约定的货物全部交付给客户，经客户验收合格并取得经客户确认的验收证明后确认销售收入。

2) 售后服务：公司售后服务（含配件销售）业务属于在某一时点履行的履约义务，根据双方签订的销售订单发货/提供服务，与客户对账后确认售后服务收入。

3) 其他产品及改造等：该类业务属于某一时点履行的履约义务，在相关产品根据销售订单发货并交付给客户，需要验收的，经客户验收合格并取得经客户确认的验收证明后确认销售收入；不需要验收的，在客户接收后公司确认销售收入。

(2) 外销:

1) 物料智能处理系统、单机设备: 公司设备销售业务属于在某一时点履行的履约义务。

需要验收的, 收入确认方法同内销: 按照销售合同或订单约定的交货时间、交货方式及交货地点, 将合同或订单约定的货物全部交付给客户, 经客户验收合格并取得经客户确认的验收证明后确认销售收入;

不需要验收的, 在 FOB、CIF、C&F 贸易模式下, 公司根据合同或订单约定将产品送至海关, 出口货物经海关申报并离港或离岸后, 公司依据出口报关单及提单确认收入; 在 EXW 贸易模式下, 公司将货物交付承运人后, 货物的控制权转移给客户, 公司在货物交付承运人时确认收入; 在 DAP/DDP 贸易模式下, 当货物到达客户在境外的指定地点后, 货物的控制权转移给客户, 经客户确认收货并取得经客户签字的送货单时确认收入。

2) 售后服务: 根据外销的具体模式确认收入。

3) 其他产品及改造等: 该类业务属于某一时点履行的履约义务, 在相关产品根据销售订单发货并交付给客户, 需要验收的, 经客户验收合格并取得经客户确认的验收证明后确认销售收入; 不需要验收的, 根据外销的具体模式确认收入。

(二十六) 合同取得成本、合同履约成本

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

公司为履行合同发生的成本, 不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的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. 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源;

3. 该成本预期能够收回。

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

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本, 公司对超出部分计提减值准备, 并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化, 使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的, 转回原已计提的资产减值准备, 并计入当期损益, 但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

(二十七) 合同资产、合同负债

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件(即,仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示,将已向客户转让商品而有权收取对价的权利(该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

(二十八) 政府补助

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认:(1) 公司能够满足政府补助所附的条件;(2) 公司能够收到政府补助。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;公允价值不能可靠取得的,按照名义金额计量。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的,以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断,以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助,冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的,在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助,直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的,将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助,难以区分与资产相关或与收益相关的,整体归类为与收益相关的政府补助。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,在确认相关成本费用或损失的期间,计入当期损益或冲减相关成本;用于补偿已发生的相关成本费用或损失的,直接计入当期损益或冲减相关成本。

4. 与公司日常经营活动相关的政府补助,按照经济业务实质,计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助,计入营业外收支。

5. 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

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

关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

(二十九) 递延所得税资产、递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

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

3. 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，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，转回减记的金额。

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

5. 同时满足下列条件时，公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：(1) 拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；(2) 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

(三十) 租赁

1. 公司作为承租人

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

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

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

(1) 使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：1) 租赁负债的初始计量金额；2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；3) 承租人发生的初始直接费用；4) 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

(2) 租赁负债

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

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

2. 公司作为出租人

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

(1) 经营租赁

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

(2) 融资租赁

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

公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

四、税项

(一) 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额,扣除当期允许抵扣的进项税额后,差额部分为应交增值税	13%
房产税	从价计征的,按房产原值一次减除30%后余值的1.2%计缴;从租计征的,按租金收入的12%计缴	1.2%、12%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%、20%、31.58%、17%、9%、27.50%、21%

不同税率的纳税主体企业所得税税率说明

纳税主体名称	2024年度	2023年度	2022年度
本公司	15%	15%	15%
罗斯(无锡)设备有限公司(以下简称无锡罗斯公司)	25%	25%	15%
河南理奇智能装备有限公司(以下简称河南理奇公司)	20%	20%	
ROSS EUROPE EQUIPMENT, s. r. o.(以下简称欧洲罗斯公司)			21%
Rich Equipment GmbH(以下简称德国理奇公司)	31.58%	31.58%	
RICH EQUIPMENT SINGAPORE PTE. LTD(以下简称新加坡理奇公司)	17%		
Rich Equipment Korlátolt Felelősségű Társaság(以下简称匈牙利理奇公司)	9%		
RICH EQUIPMENT COMPANY USA, INC(以下简称美国理奇公司)	27.50%		

(二) 税收优惠

1. 根据《关于公示江苏省2020年第一批拟认定高新技术企业名单的通知》,本公司及子公司无锡罗斯公司被认定为高新技术企业,认定有效期3年(2020年至2022年);根据《高

新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32号）和《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火〔2016〕195号）有关规定，本公司被认定为高新技术企业，认定有效期3年（2023年至2025年）。根据《中华人民共和国企业所得税法》关于高新技术企业的税收优惠税率规定，本公司2022年至2024年度减按15%的优惠税率计缴企业所得税，子公司无锡罗斯公司2022年度减按15%的优惠税率计缴企业所得税。

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）规定，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%抵减应纳税增值税税额。本公司及子公司无锡罗斯公司2023年度、2024年度享受按照当期可抵扣进项税额加计5%抵减应纳税增值税税额。

3. 根据《关于加大支持科技创新税前扣除力度的公告》（财政部、税务总局、科技部公告2022年第28号），高新技术企业在2022年10月1日至2022年12月31日期间新购置的设备、器具，允许当年一次性全额在计算应纳税所得额时扣除，并允许在税前实行100%加计扣除。本公司及子公司无锡罗斯公司2022年为高新技术企业，2022年度第四季度新购置的设备、器具税前扣除优惠政策适用上述规定。

4. 河南理奇公司属于小微企业，按小微企业适用税率缴纳企业所得税。

5. 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）的相关规定，增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按法定税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。公司报告期各期享受该即征即退优惠政策。

五、合并财务报表项目注释

（一）合并资产负债表项目注释

1. 货币资金

（1）明细情况

项 目	2024. 12. 31	2023. 12. 31	2022. 12. 31
银行存款	415, 271, 928. 77	129, 679, 268. 64	27, 165, 585. 32
其他货币资金	19, 764, 577. 00	98, 173, 464. 65	181, 419, 028. 55
合 计	435, 036, 505. 77	227, 852, 733. 29	208, 584, 613. 87
其中：存放在境外的 款项总额	1, 186, 169. 55	160, 268. 58	

(2) 其他说明

1) 2024 年银行存款中 621,568.39 元因诉讼被冻结资金，使用受限；其他货币资金中 10,333,196.48 元系银行承兑汇票保证金，9,311,379.00 元系保函保证金，使用受限。

2) 2023 年末其他货币资金中 4,189,585.33 元系票据池回款保证金，65,514,126.62 元系银行承兑汇票保证金，27,978,888.98 元系保函保证金，使用受限。

3) 2022 年末其他货币资金中 57,405,674.79 元系票据池回款保证金，96,510,300.77 元系银行承兑汇票保证金，26,817,854.57 元系保函保证金，使用受限。

2. 交易性金融资产

项 目	2024.12.31	2023.12.31	2022.12.31
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	380,150,000.00	407,000,000.00	395,300,000.00
其中：理财产品及结构性存款	380,150,000.00	407,000,000.00	395,300,000.00
合 计	380,150,000.00	407,000,000.00	395,300,000.00

3. 应收票据

(1) 明细情况

项 目	2024.12.31	2023.12.31	2022.12.31
银行承兑汇票	9,763,289.78	20,836,596.69	21,604,053.74
财务公司承兑汇票	222,292.87		
合 计	9,985,582.65	20,836,596.69	21,604,053.74

(2) 坏账准备计提情况

1) 类别明细情况

种 类	2024.12.31				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	10,511,139.63	100.00	525,556.98	5.00	9,985,582.65
其中：银行承兑汇票	10,277,147.14	97.77	513,857.36	5.00	9,763,289.78
财务公司承兑汇票	233,992.49	2.23	11,699.62	5.00	222,292.87
合 计	10,511,139.63	100.00	525,556.98	5.00	9,985,582.65

(续上表)

种类	2023. 12. 31				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	21,933,259.68	100.00	1,096,662.99	5.00	20,836,596.69
其中：银行承兑汇票	21,933,259.68	100.00	1,096,662.99	5.00	20,836,596.69
财务公司承兑汇票					
合计	21,933,259.68	100.00	1,096,662.99	5.00	20,836,596.69

(续上表)

种类	2022. 12. 31				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	22,741,109.20	100.00	1,137,055.46	5.00	21,604,053.74
其中：银行承兑汇票	22,741,109.20	100.00	1,137,055.46	5.00	21,604,053.74
财务公司承兑汇票					
合计	22,741,109.20	100.00	1,137,055.46	5.00	21,604,053.74

2) 采用组合计提坏账准备的应收票据

项目	2024. 12. 31			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 (%)
银行承兑汇票组合	10,277,147.14	513,857.36	5.00	21,933,259.68	1,096,662.99	5.00
财务公司承兑汇票组合	233,992.49	11,699.62	5.00			
小计	10,511,139.63	525,556.98	5.00	21,933,259.68	1,096,662.99	5.00

(续上表)

项目	2022. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票组合	22,741,109.20	1,137,055.46	5.00
财务公司承兑汇票组合			
小计	22,741,109.20	1,137,055.46	5.00

(3) 坏账准备变动情况

1) 2024 年度

项 目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或 转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	1,096,662.99	-571,106.01				525,556.98
合 计	1,096,662.99	-571,106.01				525,556.98

2) 2023 年度

项 目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或 转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	1,137,055.46	-40,392.47				1,096,662.99
合 计	1,137,055.46	-40,392.47				1,096,662.99

3) 2022 年度

项 目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或 转回	核 销	企业合并增加	
按组合计提坏账准备	854,182.00	-2,102,480.80			2,385,354.26	1,137,055.46
合 计	854,182.00	-2,102,480.80			2,385,354.26	1,137,055.46

(4) 公司已质押的应收票据情况

项 目	2024. 12. 31	2023. 12. 31	2022. 12. 31
银行承兑汇票			9,876,000.00
小 计			9,876,000.00

(5) 公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据情况

项 目	2024. 12. 31		2023. 12. 31	
	终止确认金额	未终止确认金额	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票		10,277,147.14		21,933,259.68
财务公司承兑汇票		233,992.49		
小 计		10,511,139.63		21,933,259.68

(续上表)

项 目	2022. 12. 31	
	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票		12,865,109.20

项 目	2022. 12. 31	
	终止确认金额	未终止确认金额
财务公司承兑汇票		
小 计		12, 865, 109. 20

4. 应收账款

(1) 账龄情况

账 龄	2024. 12. 31	2023. 12. 31	2022. 12. 31
1 年以内	351, 401, 481. 83	101, 852, 738. 27	90, 232, 248. 12
1-2 年[注]	111, 655, 430. 81	60, 047, 775. 31	29, 665, 104. 18
2-3 年	8, 876, 230. 95	12, 655, 273. 89	5, 833, 604. 22
3 年以上	2, 656, 964. 63	11, 658, 668. 79	16, 620, 616. 31
账面余额合计	474, 590, 108. 22	186, 214, 456. 26	142, 351, 572. 83
减：坏账准备	49, 489, 714. 19	36, 174, 908. 21	29, 982, 051. 67
账面价值合计	425, 100, 394. 03	150, 039, 548. 05	112, 369, 521. 16

[注]2024 年 1-2 年应收账款超过 2023 年 1 年以内余额，主要系合同资产转入应收账款所致。

(2) 坏账准备计提情况

1) 类别明细情况

种 类	2024. 12. 31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	5, 452, 003. 26	1. 15	5, 452, 003. 26	100. 00	
按组合计提坏账准备	469, 138, 104. 96	98. 85	44, 037, 710. 93	9. 39	425, 100, 394. 03
合 计	474, 590, 108. 22	100. 00	49, 489, 714. 19	10. 43	425, 100, 394. 03

(续上表)

种 类	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 (%)	
单项计提坏账准备	2, 172, 821. 00	1. 17	2, 172, 821. 00	100. 00	

种类	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	184,041,635.26	98.83	34,002,087.21	18.48	150,039,548.05
合计	186,214,456.26	100.00	36,174,908.21	19.43	150,039,548.05

(续上表)

种类	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 (%)	
单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	142,351,572.83	100.00	29,982,051.67	21.06	112,369,521.16
合计	142,351,572.83	100.00	29,982,051.67	21.06	112,369,521.16

2) 采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

账龄	2024. 12. 31			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	351,401,481.83	17,570,074.09	5.00	101,852,738.27	5,092,636.91	5.00
1-2年	108,630,566.80	21,726,113.36	20.00	60,047,775.31	12,009,555.06	20.00
2-3年	8,729,065.71	4,364,532.86	50.00	10,482,452.89	5,241,226.45	50.00
3年以上	376,990.62	376,990.62	100.00	11,658,668.79	11,658,668.79	100.00
小计	469,138,104.96	44,037,710.93	9.39	184,041,635.26	34,002,087.21	18.48

(续上表)

账龄	2022. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	90,232,248.12	4,511,612.40	5.00
1-2年	29,665,104.18	5,933,020.84	20.00
2-3年	5,833,604.22	2,916,802.12	50.00
3年以上	16,620,616.31	16,620,616.31	100.00
小计	142,351,572.83	29,982,051.67	21.06

(3) 坏账准备变动情况

1) 2024年度

项 目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或 转回	核销	其他增加	
单项计提坏账准备[注]	2,172,821.00	1,019,182.26			2,260,000.00	5,452,003.26
按组合计提坏账准备	34,002,087.21	10,212,020.22		176,396.50		44,037,710.93
合 计	36,174,908.21	11,231,202.48		176,396.50	2,260,000.00	49,489,714.19

[注]2024年单项计提坏账准备其他，系合同资产转入应收账款所致。

2) 2023 年度

项 目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或 转回	核销	其 他	
单项计提坏账准备		2,172,821.00				2,172,821.00
按组合计提坏账准备	29,982,051.67	8,828,436.59		4,808,401.05		34,002,087.21
合 计	29,982,051.67	11,001,257.59		4,808,401.05		36,174,908.21

3) 2022 年度

项 目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或 转回	核销	企业合并增加	
单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	1,880,151.61	5,136,507.54			22,965,392.52	29,982,051.67
合 计	1,880,151.61	5,136,507.54			22,965,392.52	29,982,051.67

(4) 报告期实际核销的应收账款情况

项 目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
实际核销的应收账款金额	176,396.50	4,808,401.05	

(5) 应收账款和合同资产金额前 5 名情况

1) 2024 年 12 月 31 日

单位名称	账面余额			占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 (%)	应收账款坏账准备和合同资产减值准备
	应收账款	合同资产	小 计		

单位名称	账面余额			占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	应收账款坏账准备和合同资产减值准备
	应收账款	合同资产	小 计		
比亚迪公司[注 1]	287,611,774.01	129,994,537.40	417,606,311.41	57.35	24,371,302.82
宁德时代公司[注 2]	32,888,242.06	54,947,403.02	87,835,645.08	12.06	7,187,822.04
欣旺达公司[注 3]	27,962,167.62	17,828,300.00	45,790,467.62	6.29	2,429,825.92
亿纬锂能公司[注 4]	37,097,665.05	2,241,000.00	39,338,665.05	5.40	7,335,213.51
珠海冠宇公司[注 5]	25,357,035.49	10,632,177.34	35,989,212.83	4.94	4,986,510.64
小 计	410,916,884.23	215,643,417.76	626,560,301.99	86.04	46,310,674.93

2) 2023 年 12 月 31 日

单位名称	账面余额			占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	应收账款坏账准备和合同资产减值准备
	应收账款	合同资产	小 计		
宁德时代公司	68,982,686.02	216,135,152.21	285,117,838.23	61.16	24,261,537.64
亿纬锂能公司	32,222,357.93	14,467,000.00	46,689,357.93	10.02	12,884,886.83
LG 新能源公司[注 6]	22,317,695.00	15,224,354.40	37,542,049.40	8.05	1,877,102.47
比亚迪公司	17,923,673.18	9,099,000.00	27,022,673.18	5.80	1,542,652.68
青山控股公司[注 7]	11,914,865.36	1,978,000.00	13,892,865.36	2.98	728,393.28
小 计	153,361,277.49	256,903,506.61	410,264,784.10	88.01	41,294,572.90

3) 2022 年 12 月 31 日

单位名称	账面余额			占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	应收账款坏账准备和合同资产减值准备
	应收账款	合同资产	小 计		
宁德时代公司	59,132,128.16	77,429,606.41	136,561,734.57	51.65	8,610,391.33
LG 新能源公司	1,224,020.00	27,199,024.45	28,423,044.45	10.75	1,421,152.22
亿纬锂能公司	18,652,604.43	3,882,000.00	22,534,604.43	8.52	10,263,037.08
比亚迪公司	14,499,674.22	400,000.00	14,899,674.22	5.63	1,568,363.73

单位名称	账面余额			占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	应收账款坏账准备和合同资产减值准备
	应收账款	合同资产	小 计		
珠海冠宇公司	6,018,789.16	3,312,519.14	9,331,308.30	3.53	475,565.41
小 计	99,527,215.97	112,223,150.00	211,750,365.97	80.08	22,338,509.77

[注 1] 比亚迪公司是指比亚迪股份有限公司及其所属公司，下同。

[注 2] 宁德时代公司是指宁德时代新能源科技股份有限公司及其所属公司，下同。

[注 3] 欣旺达公司是指欣旺达电子股份有限公司及其所属公司，下同。

[注 4] 亿纬锂能公司是指惠州亿纬锂能股份有限公司及其所属公司，下同。

[注 5] 珠海冠宇公司是指珠海冠宇电池股份有限公司及其所属公司，下同。

[注 6] LG 新能源公司是指株式会社 LG 新能源 (LG Energy Solution, Ltd.) 及其所属公司，下同。

[注 7] 青山控股公司是指青山控股集团有限公司及其所属公司，下同。

5. 应收款项融资

(1) 明细情况

项 目	2024.12.31	2023.12.31	2022.12.31
银行承兑汇票	405,131.22	58,290,768.00	164,788,276.50
合 计	405,131.22	58,290,768.00	164,788,276.50

(2) 公司已质押的应收款项融资情况

项 目	2024.12.31	2023.12.31	2022.12.31
银行承兑汇票		46,764,768.00	57,930,594.50
小 计		46,764,768.00	57,930,594.50

(3) 公司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情况

项 目	终止确认金额		
	2024.12.31	2023.12.31	2022.12.31
银行承兑汇票	157,156,154.14	96,078,608.96	185,997,756.05
小 计	157,156,154.14	96,078,608.96	185,997,756.05

6. 预付款项

(1) 明细情况

账龄	2024.12.31				2023.12.31			
	账面余额	比例 (%)	减值准备	账面价值	账面余额	比例 (%)	减值准备	账面价值
1 年以内	54,210,719.29	97.57		54,210,719.29	47,642,425.31	94.65		47,642,425.31
1-2 年	1,328,822.76	2.40		1,328,822.76	1,433,573.87	2.85		1,433,573.87
2-3 年	18,900.00	0.03		18,900.00	1,103,979.51	2.19		1,103,979.51
3 年以上					157,976.90	0.31		157,976.90
合计	55,558,442.05	100.00		55,558,442.05	50,337,955.59	100.00		50,337,955.59

(续上表)

账龄	2022.12.31			
	账面余额	比例 (%)	减值准备	账面价值
1 年以内	30,566,714.61	90.13		30,566,714.61
1-2 年	1,431,605.73	4.22		1,431,605.73
2-3 年	1,904,077.03	5.61		1,904,077.03
3 年以上	12,270.44	0.04		12,270.44
合计	33,914,667.81	100.00		33,914,667.81

(2) 预付款项金额前 5 名情况

1) 2024 年 12 月 31 日

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例 (%)
西门子(中国)有限公司	8,915,017.63	16.05
江苏大明工业科技集团有限公司[注]	4,213,430.75	7.58
耐驰(兰州)泵业有限公司	3,599,044.26	6.48
威图电子机械技术(上海)有限公司	3,226,799.35	5.81
北京帕普生泵业有限公司	2,841,006.90	5.11
小计	22,795,298.89	41.03

2) 2023 年 12 月 31 日

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例 (%)
西门子(中国)有限公司	12,547,552.81	24.93

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例 (%)
苏州路易康建筑工程有限公司	5,112,300.00	10.16
苏州金贝莱智能仓储设备有限公司	4,039,317.79	8.02
杭州横邦自动化系统工程有限公司	3,362,195.13	6.68
戴可工程技术设备(上海)有限公司	2,355,014.40	4.68
小 计	27,416,380.13	54.47

3) 2022 年 12 月 31 日

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例 (%)
耐驰(兰州)泵业有限公司	3,518,078.79	10.37
苏州金贝莱智能仓储设备有限公司	2,335,071.02	6.89
WNI CO.,LTD	2,256,126.45	6.65
苏州路易康建筑工程有限公司	1,993,400.00	5.88
江苏晴安机电工程安装有限公司	1,974,500.00	5.82
小 计	12,077,176.26	35.61

[注]江苏大明工业科技集团有限公司包括其主体和控股子公司大明重工有限公司。

7. 其他应收款

(1) 款项性质分类情况

款项性质	2024.12.31	2023.12.31	2022.12.31
应收未收款	818,081.25	947,500.00	508,000.00
押金保证金	746,790.71	800,000.00	
其他	274,197.82	256,350.74	21,969.00
账面余额合计	1,839,069.78	2,003,850.74	529,969.00
减:坏账准备	325,953.49	163,192.54	26,498.45
账面价值合计	1,513,116.29	1,840,658.20	503,470.55

(2) 账龄情况

账 龄	2024.12.31	2023.12.31	2022.12.31
1 年以内	1,119,069.78	1,583,850.74	529,969.00
1-2 年	300,000.00	420,000.00	

账 龄	2024. 12. 31	2023. 12. 31	2022. 12. 31
2-3 年	420,000.00		
账面余额合计	1,839,069.78	2,003,850.74	529,969.00
减：坏账准备	325,953.49	163,192.54	26,498.45
账面价值合计	1,513,116.29	1,840,658.20	503,470.55

(3) 坏账准备计提情况

采用组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	2024. 12. 31			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 (%)
账龄组合	1,839,069.78	325,953.49	17.72	2,003,850.74	163,192.54	8.14
其中：1 年以内	1,119,069.78	55,953.49	5.00	1,583,850.74	79,192.54	5.00
1-2 年	300,000.00	60,000.00	20.00	420,000.00	84,000.00	20.00
2-3 年	420,000.00	210,000.00	50.00			
合 计	1,839,069.78	325,953.49	17.72	2,003,850.74	163,192.54	8.14

(续上表)

组合名称	2022. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	529,969.00	26,498.45	5.00
其中：1 年以内	529,969.00	26,498.45	5.00
1-2 年			
2-3 年			
合 计	529,969.00	26,498.45	5.00

(4) 坏账准备变动情况

1) 2024 年度

项 目	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)	
期初数	79,192.54	84,000.00		163,192.54
期初数在本期	---	---	---	

项 目	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	-15,000.00	15,000.00		
--转入第三阶段		-84,000.00	84,000.00	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-8,239.05	45,000.00	126,000.00	162,760.95
本期收回或转回				
本期核销				
其他变动				
期末数	55,953.49	60,000.00	210,000.00	325,953.49
期末坏账准备计 提比例 (%)	5.00	20.00	50.00	17.72

2) 2023 年度

项 目	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)	
期初数	26,498.45			26,498.45
期初数在本期	---	---	---	
--转入第二阶段	-21,000.00	21,000.00		
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	73,694.09	63,000.00		136,694.09
本期收回或转回				
本期核销				
其他变动				
期末数	79,192.54	84,000.00		163,192.54
期末坏账准备计 提比例 (%)	5.00	20.00		8.14

3) 2022 年度

项 目	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)	
期初数				
期初数在本期	---	---	---	
--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	12,180.47			12,180.47
本期收回或转回				
本期核销				
企业合并转入	14,317.98			14,317.98
期末数	26,498.45			26,498.45
期末坏账准备计 提比例 (%)	5.00			5.00

(5) 其他应收款金额前 5 名情况

1) 2024 年 12 月 31 日

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款 余额的比例 (%)	坏账准备
浙江信标仪器有限公司	应收未收款	420,000.00	2-3 年	22.84	210,000.00
江苏达诚机械装备有限公司	应收未收款	300,000.00	1-2 年	16.31	60,000.00
东莞海裕百特智能装备有限公司	押金保证金	257,100.00	1 年以内	13.98	12,855.00
无锡德优物业管理有限公司	押金保证金	124,764.15	1 年以内	6.78	6,238.21
HORIZONS GLOBAL TECHNOLOGY PTE. LTD	押金保证金	106,613.60	1 年以内	5.80	5,330.68
小 计		1,208,477.75		65.71	294,423.89

2) 2023 年 12 月 31 日

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款 余额的比例 (%)	坏账准备
江苏超电新能源科技发展有限公司	押金保证金	500,000.00	1 年以内	24.96	25,000.00

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款 余额的比例(%)	坏账准备
浙江信标仪器有限公司	应收未收款	420,000.00	1-2年	20.96	84,000.00
中技国际招标有限公司	押金保证金	300,000.00	1年以内	14.97	15,000.00
江苏达诚机械装备有限公司	应收未收款	300,000.00	1年以内	14.97	15,000.00
无锡仟之杰科技有限公司	应收未收款	202,500.00	1年以内	10.11	10,125.00
小计		1,722,500.00		85.97	149,125.00

3) 2022年12月31日

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款 余额的比例(%)	坏账准备
浙江信标仪器有限公司	应收未收款	420,000.00	1年以内	79.25	21,000.00
耿志新	应收未收款	60,000.00	1年以内	11.32	3,000.00
伊永博	应收未收款	25,000.00	1年以内	4.72	1,250.00
Československá obchodní banka, a. s.	其他	21,969.00	1年以内	4.15	1,098.45
周洪娟	应收未收款	3,000.00	1年以内	0.56	150.00
小计		529,969.00		100.00	26,498.45

8. 存货

(1) 明细情况

项目	2024.12.31		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	181,840,323.40	41,678,575.22	140,161,748.18
在产品	138,388,054.23	134,389.39	138,253,664.84
库存商品	32,029,667.93	1,308,742.32	30,720,925.61
发出商品	2,610,230,646.35	62,182,944.48	2,548,047,701.87
合计	2,962,488,691.91	105,304,651.41	2,857,184,040.50

(续上表)

项目	2023.12.31		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	177,984,349.52	33,216,597.03	144,767,752.49
在产品	154,071,101.42	58,857.75	154,012,243.67

项 目	2023. 12. 31		
	账面余额	跌价准备	账面价值
库存商品	44,038,055.65	449,951.28	43,588,104.37
发出商品	3,111,894,519.27	37,261,219.78	3,074,633,299.49
合 计	3,487,988,025.86	70,986,625.84	3,417,001,400.02

(续上表)

项 目	2022. 12. 31		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	161,478,583.70	25,616,967.01	135,861,616.69
在产品	115,397,974.81		115,397,974.81
库存商品	48,928,952.78	319,548.49	48,609,404.29
发出商品	2,976,129,109.46	15,310,061.05	2,960,819,048.41
合 计	3,301,934,620.75	41,246,576.55	3,260,688,044.20

(2) 存货跌价准备

1) 明细情况

① 2024 年度

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	33,216,597.03	16,732,853.89		8,270,875.70		41,678,575.22
在产品	58,857.75	75,531.64				134,389.39
库存商品	449,951.28	858,791.04				1,308,742.32
发出商品	37,261,219.78	30,782,279.62		5,860,554.92		62,182,944.48
合 计	70,986,625.84	48,449,456.19		14,131,430.62		105,304,651.41

② 2023 年度

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	25,616,967.01	13,346,743.14		5,747,113.12		33,216,597.03
在产品		58,857.75				58,857.75
库存商品	319,548.49	302,231.68		171,828.89		449,951.28
发出商品	15,310,061.05	27,345,826.98		5,394,668.25		37,261,219.78
合 计	41,246,576.55	41,053,659.55		11,313,610.26		70,986,625.84

③ 2022 年度

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	企业合并增加	转回或转销	其他	
原材料	3,944,341.72	7,703,764.35	17,378,749.70	3,409,888.76		25,616,967.01
在产品						
库存商品		49,141.91	582,912.59	312,506.01		319,548.49
发出商品	7,784,129.34	2,149,490.81	7,382,002.08	2,005,561.18		15,310,061.05
合 计	11,728,471.06	9,902,397.07	25,343,664.37	5,727,955.95		41,246,576.55

2) 确定可变现净值的具体依据、报告期转回或转销存货跌价准备的原因

项 目	确定可变现净值的具体依据	转回存货跌价准备的原因	转销存货跌价准备的原因
原材料	基于呆滞情况及库龄确定可变现净值	以前期间计提了存货跌价准备的存货可变现净值上升	本期将已计提存货跌价准备的存货耗用/售出
库存商品	基于产品订单状态及库龄可变现净值		
在产品	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值		本期将已计提存货跌价准备的存货售出
发出商品			

3) 按组合计提的存货跌价准备

组合名称	2024.12.31		
	账面余额	跌价准备	计提标准和比例
原材料——呆滞材料组合	14,249,127.05	14,249,127.05	基于呆滞情况确定存货可变现净值
原材料——库龄组合	167,591,196.35	27,429,448.17	
其中：1年以内	119,800,508.46		按账面余额的0%计提
1-2年	28,748,385.45	11,499,354.18	按账面余额的40%计提
2-3年	10,374,028.17	7,261,819.72	按账面余额的70%计提
3年以上	8,668,274.27	8,668,274.27	按账面余额的100%计提
在产品	138,388,054.23	134,389.39	基于产品订单售价确定存货可变现净值
发出商品	2,610,230,646.35	62,182,944.48	
库存商品——有订单产品组合	26,387,073.54		基于产品订单售价确定存货可变现净值
库存商品——库龄组合	5,642,594.39	1,308,742.32	
其中：1年以内	3,276,782.98		按账面余额的0%计提

组合名称	2024. 12. 31		
	账面余额	跌价准备	计提标准和比例
1-2 年	1, 513, 480. 34	605, 392. 14	按账面余额的 40%计提
2-3 年	496, 602. 93	347, 622. 05	按账面余额的 70%计提
3 年以上	355, 728. 14	355, 728. 13	按账面余额的 100%计提
小 计	2, 962, 488, 691. 91	105, 304, 651. 41	

(续上表)

组合名称	2023. 12. 31		
	账面余额	跌价准备	计提标准和比例
原材料——呆滞材料组合	16, 470, 790. 59	16, 470, 790. 59	基于呆滞情况确定存货可变现净值
原材料——库龄组合	161, 513, 558. 93	16, 745, 806. 44	
其中：1 年以内	131, 237, 897. 71		按账面余额的 0%计提
1-2 年	19, 112, 620. 95	7, 645, 048. 38	按账面余额的 40%计提
2-3 年	6, 874, 274. 03	4, 811, 991. 82	按账面余额的 70%计提
3 年以上	4, 288, 766. 24	4, 288, 766. 24	按账面余额的 100%计提
在产品	154, 071, 101. 42	58, 857. 75	基于产品订单售价确定存货可变现净值
发出商品	3, 111, 894, 519. 27	37, 261, 219. 78	
库存商品——有订单产品组合	41, 504, 465. 67		基于产品订单售价确定存货可变现净值
库存商品——库龄组合	2, 533, 589. 98	449, 951. 28	
其中：1 年以内	1, 681, 258. 91		按账面余额的 0%计提
1-2 年	496, 602. 93	198, 641. 17	按账面余额的 40%计提
2-3 年	348, 060. 11	243, 642. 08	按账面余额的 70%计提
3 年以上	7, 668. 03	7, 668. 03	按账面余额的 100%计提
小 计	3, 487, 988, 025. 86	70, 986, 625. 84	

(续上表)

组合名称	2022. 12. 31		
	账面余额	跌价准备	计提标准和比例
原材料——呆滞材料组合	15, 686, 642. 83	15, 686, 642. 83	基于呆滞情况确定存货可变现净值
原材料——库龄组合	145, 791, 940. 87	9, 930, 324. 18	
其中：1 年以内	128, 531, 628. 29		按账面余额的 0%计提

组合名称	2022. 12. 31		
	账面余额	跌价准备	计提标准和比例
1-2 年	11,074,325.67	4,429,730.27	按账面余额的 40%计提
2-3 年	2,284,643.32	1,599,250.32	按账面余额的 70%计提
3 年以上	3,901,343.59	3,901,343.59	按账面余额的 100%计提
在产品	115,397,974.81		基于产品订单售价确定存货可变现净值
发出商品	2,976,129,109.46	15,310,061.05	
库存商品——有订单产品组合	47,678,568.59		基于呆滞情况确定存货可变现净值
库存商品——库龄组合	1,250,384.19	319,548.49	
其中：1 年以内	463,016.52		按账面余额的 0%计提
1-2 年	779,698.64	311,879.46	按账面余额的 40%计提
2-3 年			按账面余额的 70%计提
3 年以上	7,669.03	7,669.03	按账面余额的 100%计提
小 计	3,301,934,620.75	41,246,576.55	

9. 合同资产

(1) 明细情况

项 目	2024. 12. 31		
	账面余额	减值准备	账面价值
应收质保金	253,596,994.95	12,679,849.75	240,917,145.20
合 计	253,596,994.95	12,679,849.75	240,917,145.20

(续上表)

项 目	2023. 12. 31		
	账面余额	减值准备	账面价值
应收质保金	279,939,968.07	16,441,199.93	263,498,768.14
合 计	279,939,968.07	16,441,199.93	263,498,768.14

(续上表)

项 目	2022. 12. 31		
	账面余额	减值准备	账面价值
应收质保金	122,067,687.91	6,480,379.32	115,587,308.59
合 计	122,067,687.91	6,480,379.32	115,587,308.59

(2) 减值准备计提情况

1) 类别明细情况

种 类	2024. 12. 31				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提减值准备					
按组合计提减值准备	253, 596, 994. 95	100. 00	12, 679, 849. 75	5. 00	240, 917, 145. 20
合 计	253, 596, 994. 95	100. 00	12, 679, 849. 75	5. 00	240, 917, 145. 20

(续上表)

种 类	2023. 12. 31				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提减值准备	2, 260, 000. 00	0. 81	2, 260, 000. 00	100. 00	
按组合计提减值准备	277, 679, 968. 07	99. 19	14, 181, 199. 93	5. 11	263, 498, 768. 14
合 计	279, 939, 968. 07	100. 00	16, 441, 199. 93	5. 87	263, 498, 768. 14

(续上表)

种 类	2022. 12. 31				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提减值准备					
按组合计提减值准备	122, 067, 687. 91	100. 00	6, 480, 379. 32	5. 31	115, 587, 308. 59
合 计	122, 067, 687. 91	100. 00	6, 480, 379. 32	5. 31	115, 587, 308. 59

2) 采用组合计提减值准备的合同资产

项 目	2024. 12. 31		
	账面余额	减值准备	计提比例 (%)
账龄组合	253, 596, 994. 95	12, 679, 849. 75	5. 00
其中：1 年以内	253, 596, 994. 95	12, 679, 849. 75	5. 00
1-2 年			
2-3 年			
3 年以上			

项 目	2024. 12. 31		
	账面余额	减值准备	计提比例 (%)
小 计	253, 596, 994. 95	12, 679, 849. 75	5. 00

(续上表)

项 目	2023. 12. 31		
	账面余额	减值准备	计提比例 (%)
账龄组合	277, 679, 968. 07	14, 181, 199. 93	5. 11
其中：1 年以内	276, 168, 808. 57	13, 808, 440. 43	5. 00
1-2 年	1, 423, 000. 00	284, 600. 00	20. 00
2-3 年			
3 年以上	88, 159. 50	88, 159. 50	100. 00
小 计	277, 679, 968. 07	14, 181, 199. 93	5. 11

(续上表)

项 目	2022. 12. 31		
	账面余额	减值准备	计提比例 (%)
账龄组合	122, 067, 687. 91	6, 480, 379. 32	5. 31
其中：1 年以内	119, 730, 707. 41	5, 986, 535. 37	5. 00
1-2 年	2, 248, 821. 00	449, 764. 20	20. 00
2-3 年	88, 159. 50	44, 079. 75	50. 00
3 年以上			
小 计	122, 067, 687. 91	6, 480, 379. 32	5. 31

(3) 减值准备变动情况

1) 2024 年度

项 目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或 转回	转销/ 核销	其他减少	
单项计提减值准备	2, 260, 000. 00				2, 260, 000. 00	
按组合计提减值准备	14, 181, 199. 93	-1, 501, 350. 18				12, 679, 849. 75
合 计	16, 441, 199. 93	-1, 501, 350. 18			2, 260, 000. 00	12, 679, 849. 75

2) 2023 年度

项 目	期初数	本期变动金额	期末数
-----	-----	--------	-----

		计提	收回或 转回	转销/ 核销	其他	
单项计提减值准备		2,260,000.00				2,260,000.00
按组合计提减值准备	6,480,379.32	7,700,820.61				14,181,199.93
合计	6,480,379.32	9,960,820.61				16,441,199.93

3) 2022 年度

项目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或 转回	转销/ 核销	企业合并增加	
单项计提减值准备						
按组合计提减值准备	628,566.12	3,312,270.49			2,539,542.71	6,480,379.32
合计	628,566.12	3,312,270.49			2,539,542.71	6,480,379.32

10. 一年内到期的非流动资产

项目	2024. 12. 31			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
一年内到期的定期保证金	511,000.00		511,000.00			
合计	511,000.00		511,000.00			

(续上表)

项目	2022. 12. 31		
	账面余额	减值准备	账面价值
一年内到期的定期保证金			
合计			

11. 其他流动资产

(1) 明细情况

项目	2024. 12. 31			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
合同取得成本	9,130,764.12		9,130,764.12	13,620,114.53		13,620,114.53
待抵扣进项税	12,617,396.92		12,617,396.92	18,118,822.98		18,118,822.98

项 目	2024. 12. 31			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
预缴所得税	11,853.88		11,853.88			
合 计	21,760,014.92		21,760,014.92	31,738,937.51		31,738,937.51

(续上表)

项 目	2022. 12. 31		
	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本	15,707,440.54		15,707,440.54
待抵扣进项税	10,384,720.44		10,384,720.44
保本保收益类理财	10,446,900.00		10,446,900.00
待摊费用及其他	625,585.65		625,585.65
合 计	37,164,646.63		37,164,646.63

(2) 合同取得成本

1) 2024 年度

项 目	期初数	本期增加	本期摊销	本期计提减值	期末数
项目服务费	13,620,114.53	452,421.94	4,941,772.35		9,130,764.12
小 计	13,620,114.53	452,421.94	4,941,772.35		9,130,764.12

2) 2023 年度

项 目	期初数	本期增加	本期摊销	本期计提减值	期末数
项目服务费	15,707,440.54	2,846,829.70	4,934,155.71		13,620,114.53
小 计	15,707,440.54	2,846,829.70	4,934,155.71		13,620,114.53

3) 2022 年度

项 目	期初数	本期增加	本期摊销	本期计提减值	期末数
项目服务费	3,575,471.68	14,103,615.69	1,971,646.83		15,707,440.54
小 计	3,575,471.68	14,103,615.69	1,971,646.83		15,707,440.54

12. 固定资产

(1) 2024 年度

项 目	房屋及建筑物	通用设备	专用设备	运输工具	其他设备	合 计
账面原值						
期初数	149,516,962.34	16,594,430.13	34,715,118.02	3,165,366.20	772,212.84	204,764,089.53

项 目	房屋及建筑物	通用设备	专用设备	运输工具	其他设备	合 计
本期增加金额	26,396,202.76	4,882,068.72	2,269,432.95	68,550.74	2,918,954.33	36,535,209.50
1) 购置	26,396,202.76	4,882,068.72	2,269,432.95	68,550.74	2,918,954.33	36,535,209.50
本期减少金额		707,888.58	349,553.56	112,068.97		1,169,511.11
1) 处置或报废		707,888.58	349,553.56	112,068.97		1,169,511.11
期末数	175,913,165.10	20,768,610.27	36,634,997.41	3,121,847.97	3,691,167.17	240,129,787.92
累计折旧						
期初数	21,942,660.32	11,012,406.19	15,412,565.08	2,161,040.24	393,736.86	50,922,408.69
本期增加金额	7,582,727.64	2,779,271.99	3,100,736.78	349,508.94	630,931.26	14,443,176.61
1) 计提	7,582,727.64	2,779,262.01	3,100,736.78	349,508.94	630,931.26	14,443,166.63
2) 汇率变动影响		9.98				9.98
本期减少金额	21,120.94	645,159.58	253,242.17	101,087.17		1,020,609.86
1) 处置或报废		645,159.58	253,242.17	100,862.07		999,263.82
2) 汇率变动影响	21,120.94			225.10		21,346.04
期末数	29,504,267.02	13,146,518.60	18,260,059.69	2,409,462.01	1,024,668.12	64,344,975.44
账面价值						
期末账面价值	146,408,898.08	7,622,091.67	18,374,937.72	712,385.96	2,666,499.05	175,784,812.48
期初账面价值	127,574,302.02	5,582,023.94	19,302,552.94	1,004,325.96	378,475.98	153,841,680.84

(2) 2023 年度

项 目	房屋及建筑物	通用设备	专用设备	运输工具	其他设备	合 计
账面原值						
期初数	149,516,962.34	16,978,989.23	36,227,752.77	3,752,659.80	699,007.43	207,175,371.57
本期增加金额		3,028,399.75	2,014,035.36		73,205.41	5,115,640.52
1) 购置		3,028,399.75	2,014,035.36		73,205.41	5,115,640.52
本期减少金额		3,412,958.85	3,526,670.11	587,293.60		7,526,922.56
1) 处置或报废		3,412,958.85	3,526,670.11	587,293.60		7,526,922.56
期末数	149,516,962.34	16,594,430.13	34,715,118.02	3,165,366.20	772,212.84	204,764,089.53
累计折旧						
期初数	14,852,875.25	11,713,177.83	13,870,371.26	2,334,510.86	171,939.13	42,942,874.33
本期增加金额	7,089,785.07	1,990,555.05	3,189,971.47	355,196.78	221,797.73	12,847,306.10

项 目	房屋及建筑物	通用设备	专用设备	运输工具	其他设备	合 计
1) 计提	7,089,785.07	1,990,555.05	3,189,971.47	355,196.78	221,797.73	12,847,306.10
本期减少金额		2,691,326.69	1,647,777.65	528,667.40		4,867,771.74
1) 处置或报废		2,691,326.69	1,647,777.65	528,667.40		4,867,771.74
期末数	21,942,660.32	11,012,406.19	15,412,565.08	2,161,040.24	393,736.86	50,922,408.69
账面价值						
期末账面价值	127,574,302.02	5,582,023.94	19,302,552.94	1,004,325.96	378,475.98	153,841,680.84
期初账面价值	134,664,087.09	5,265,811.40	22,357,381.51	1,418,148.94	527,068.30	164,232,497.24

(3) 2022 年度

项 目	房屋及建筑物	通用设备	专用设备	运输工具	其他设备	合 计
账面原值						
期初数		1,946,418.08	604,508.83	326,106.19	213,185.84	3,090,218.94
本期增加金额	149,516,962.34	15,035,641.62	36,110,132.51	3,473,560.78	485,821.59	204,622,118.84
1) 购置		3,121,531.88	10,546,114.98	598,086.73	485,821.59	14,751,555.18
2) 在建工程转入	96,254,353.22					96,254,353.22
3) 企业合并增加	53,262,609.12	11,914,109.74	25,564,017.53	2,875,474.05		93,616,210.44
本期减少金额		3,070.47	486,888.57	47,007.17		536,966.21
1) 处置或报废		3,070.47	486,888.57	47,007.17		536,966.21
期末数	149,516,962.34	16,978,989.23	36,227,752.77	3,752,659.80	699,007.43	207,175,371.57
累计折旧						
期初数		371,665.45	39,088.10	42,942.51	7,300.89	460,996.95
本期增加金额	14,852,875.25	11,344,345.29	14,254,521.72	2,296,772.55	164,638.24	42,913,153.05
1) 计提	5,326,166.13	2,740,879.51	3,198,050.46	359,336.27	164,638.24	11,789,070.61
2) 企业合并增加	9,526,709.12	8,603,465.78	11,056,471.26	1,937,436.28		31,124,082.44
本期减少金额		2,832.91	423,238.56	5,204.20		431,275.67
1) 处置或报废		2,832.91	423,238.56	5,204.20		431,275.67
期末数	14,852,875.25	11,713,177.83	13,870,371.26	2,334,510.86	171,939.13	42,942,874.33
账面价值						
期末账面价值	134,664,087.09	5,265,811.40	22,357,381.51	1,418,148.94	527,068.30	164,232,497.24
期初账面价值		1,574,752.63	565,420.73	283,163.68	205,884.95	2,629,221.99

13. 使用权资产

(1) 2024 年度

项 目	房屋及建筑物	合 计
账面原值		
期初数	11,049,542.48	11,049,542.48
本期增加金额	4,148,649.98	4,148,649.98
1) 租入	4,148,649.98	4,148,649.98
本期减少金额	9,703,321.91	9,703,321.91
1) 处置	9,703,321.91	9,703,321.91
期末数	5,494,870.55	5,494,870.55
累计折旧		
期初数	4,708,425.98	4,708,425.98
本期增加金额	2,903,528.52	2,903,528.52
1) 计提	2,903,528.52	2,903,528.52
本期减少金额	6,659,538.70	6,659,538.70
1) 处置	6,659,538.70	6,659,538.70
期末数	952,415.80	952,415.80
账面价值		
期末账面价值	4,542,454.75	4,542,454.75
期初账面价值	6,341,116.50	6,341,116.50

(2) 2023 年度

项 目	房屋及建筑物	合 计
账面原值		
期初数	2,269,535.07	2,269,535.07
本期增加金额	8,780,007.41	8,780,007.41
1) 租入	8,780,007.41	8,780,007.41
本期减少金额		
期末数	11,049,542.48	11,049,542.48

项 目	房屋及建筑物	合 计
累计折旧		
期初数	2,130,583.95	2,130,583.95
本期增加金额	2,577,842.03	2,577,842.03
1) 计提	2,577,842.03	2,577,842.03
本期减少金额		
期末数	4,708,425.98	4,708,425.98
账面价值		
期末账面价值	6,341,116.50	6,341,116.50
期初账面价值	138,951.12	138,951.12

(3) 2022 年度

项 目	房屋及建筑物	合 计
账面原值		
期初数		
本期增加金额	2,269,535.07	2,269,535.07
1) 企业合并增加	2,269,535.07	2,269,535.07
本期减少金额		
期末数	2,269,535.07	2,269,535.07
累计折旧		
期初数		
本期增加金额	2,130,583.95	2,130,583.95
1) 计提	277,902.26	277,902.26
2) 企业合并增加	1,852,681.69	1,852,681.69
本期减少金额		
期末数	2,130,583.95	2,130,583.95
账面价值		
期末账面价值	138,951.12	138,951.12
期初账面价值		

14. 无形资产

(1) 2024 年度

项 目	专利权	软件	土地使用权	商标使用权	合 计
账面原值					
期初数	40,303,000.00	11,863,245.30	40,244,014.33	2,000,000.00	94,410,259.63
本期增加金额		2,038,616.41			2,038,616.41
1) 购置		2,038,616.41			2,038,616.41
本期减少金额					
期末数	40,303,000.00	13,901,861.71	40,244,014.33	2,000,000.00	96,448,876.04
累计摊销					
期初数	6,303,000.00	9,129,740.71	3,661,978.56	300,000.00	19,394,719.27
本期增加金额	4,000,000.00	1,522,149.19	841,813.90	200,000.00	6,563,963.09
1) 计提	4,000,000.00	1,522,149.19	841,813.90	200,000.00	6,563,963.09
本期减少金额					
期末数	10,303,000.00	10,651,889.90	4,503,792.46	500,000.00	25,958,682.36
账面价值					
期末账面价值	30,000,000.00	3,249,971.81	35,740,221.87	1,500,000.00	70,490,193.68
期初账面价值	34,000,000.00	2,733,504.59	36,582,035.77	1,700,000.00	75,015,540.36

(2) 2023 年度

项 目	专利权	软件	土地使用权	商标使用权	合 计
账面原值					
期初数	40,303,000.00	9,665,912.35	40,244,014.33	2,000,000.00	92,212,926.68
本期增加金额		2,197,332.95			2,197,332.95
1) 购置		2,197,332.95			2,197,332.95
本期减少金额					
期末数	40,303,000.00	11,863,245.30	40,244,014.33	2,000,000.00	94,410,259.63
累计摊销					
期初数	2,202,000.08	7,602,919.55	2,820,164.72	100,000.00	12,725,084.35
本期增加金额	4,100,999.92	1,526,821.16	841,813.84	200,000.00	6,669,634.92
1) 计提	4,100,999.92	1,526,821.16	841,813.84	200,000.00	6,669,634.92

项 目	专利权	软件	土地使用权	商标使用权	合 计
本期减少金额					
期末数	6,303,000.00	9,129,740.71	3,661,978.56	300,000.00	19,394,719.27
账面价值					
期末账面价值	34,000,000.00	2,733,504.59	36,582,035.77	1,700,000.00	75,015,540.36
期初账面价值	38,100,999.92	2,062,992.80	37,423,849.61	1,900,000.00	79,487,842.33

(3) 2022 年度

项 目	专利权	软件	土地使用权	商标使用权	合 计
账面原值					
期初数	303,000.00	1,042,085.06	19,011,863.21		20,356,948.27
本期增加金额	40,000,000.00	8,623,827.29	21,232,151.12	2,000,000.00	71,855,978.41
1) 购置		1,127,379.25			1,127,379.25
2) 企业合并增加	40,000,000.00	7,496,448.04	21,232,151.12	2,000,000.00	70,728,599.16
本期减少金额					
期末数	40,303,000.00	9,665,912.35	40,244,014.33	2,000,000.00	92,212,926.68
累计摊销					
期初数	101,000.04	406,294.89	728,788.00		1,236,082.93
本期增加金额	2,101,000.04	7,196,624.66	2,091,376.72	100,000.00	11,489,001.42
1) 计提	2,101,000.04	1,636,576.62	611,025.60	100,000.00	4,448,602.26
2) 企业合并增加		5,560,048.04	1,480,351.12		7,040,399.16
本期减少金额					
期末数	2,202,000.08	7,602,919.55	2,820,164.72	100,000.00	12,725,084.35
账面价值					
期末账面价值	38,100,999.92	2,062,992.80	37,423,849.61	1,900,000.00	79,487,842.33
期初账面价值	201,999.96	635,790.17	18,283,075.21		19,120,865.34

15. 长期待摊费用

(1) 2024 年度

项 目	期初数	本期增加	本期摊销	其他减少	期末数

项目	期初数	本期增加	本期摊销	其他减少	期末数
实验室改造费	1,579,517.32		645,240.48		934,276.84
合计	1,579,517.32		645,240.48		934,276.84

(2) 2023 年度

项目	期初数	本期增加	本期摊销	其他减少	期末数
实验室改造费		1,935,721.59	356,204.27		1,579,517.32
合计		1,935,721.59	356,204.27		1,579,517.32

16. 递延所得税资产、递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项目	2024.12.31		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	168,319,906.11	29,090,031.65	124,862,589.51	24,435,824.01
无形资产摊销	181,800.00	27,270.00	212,100.00	31,815.00
股权激励费用	2,312,100.00	394,115.00		
预提产品质量保证	23,530,184.37	4,035,578.30	17,960,111.13	3,331,546.37
递延收益	8,544,843.06	1,281,726.46	9,042,600.90	1,356,390.14
单项交易而确认的租赁负债	3,938,613.50	696,170.46	6,442,568.07	1,610,642.02
合计	206,827,447.04	35,524,891.87	158,519,969.61	30,766,217.54

(续上表)

项目	2022.12.31	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	78,872,561.45	16,931,881.77
无形资产摊销	141,400.08	21,210.01
预提产品质量保证	11,253,866.38	2,580,334.89
可抵扣亏损	8,298,909.31	1,244,836.40
合计	98,566,737.22	20,778,263.07

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项目	2024.12.31	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
非同一控制下企业合并资产评估增值	108,922,862.58	27,230,715.65	270,949,749.07	67,737,437.27
使用权资产	4,542,454.75	786,074.26	6,341,116.50	1,585,279.13
固定资产加速折旧	3,199,414.30	529,999.66	3,867,137.73	656,457.70
计提理财收益	1,670,082.19	250,512.33	215,912.41	32,386.86
合计	118,334,813.82	28,797,301.90	281,373,915.71	70,011,560.96

(续上表)

项目	2022.12.31	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制下企业合并资产评估增值	488,330,400.67	122,082,600.17
使用权资产	138,951.12	34,737.78
固定资产加速折旧	4,534,861.16	782,915.74
合计	493,004,212.95	122,900,253.69

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项目	2024.12.31		2023.12.31	
	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额
递延所得税资产	1,566,586.25	33,958,305.62	2,274,123.69	28,492,093.85
递延所得税负债	1,566,586.25	27,230,715.65	2,274,123.69	67,737,437.27

(续上表)

项目	2022.12.31	
	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额
递延所得税资产	817,653.52	19,960,609.55
递延所得税负债	817,653.52	122,082,600.17

(4) 未确认递延所得税资产明细

项目	2024.12.31	2023.12.31	2022.12.31
可抵扣暂时性差异	5,819.71		
可抵扣亏损	6,035,549.29	287,519.88	
合计	6,041,369.00	287,519.88	

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年 份	2024. 12. 31	2023. 12. 31	2022. 12. 31	备注
2028 年	244, 880. 05	244, 880. 05		
2029 年	1, 617, 580. 82			
合 计	1, 862, 460. 87	244, 880. 05		

其他说明：

2024 年末，境外子公司累计亏损额为 4, 173, 088. 42 元，参考当地相关税收政策进行可抵扣亏损的弥补。

2023 年末，境外子公司累计亏损额为 42, 639. 83 元，参考当地相关税收政策进行可抵扣亏损的弥补。

17. 其他非流动资产

项 目	2024. 12. 31			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
大额存单	67, 370, 082. 19		67, 370, 082. 19	50, 215, 912. 41		50, 215, 912. 41
预付设备工程款	326, 154. 32		326, 154. 32	1, 670, 880. 00		1, 670, 880. 00
保函保证金	22, 516, 484. 40		22, 516, 484. 40			
合 计	90, 212, 720. 91		90, 212, 720. 91	51, 886, 792. 41		51, 886, 792. 41

18. 所有权或使用权受到限制的资产

(1) 2024 年 12 月 31 日

项 目	账面余额	账面价值	受限类型	受限原因
货币资金	20, 266, 143. 87	20, 266, 143. 87	冻结	融资类保证金、 诉讼冻结
一年内到期的非流动资产	511, 000. 00	511, 000. 00	冻结	融资类保证金
其他非流动资产	22, 516, 484. 40	22, 516, 484. 40	冻结	融资类保证金
合 计	43, 293, 628. 27	43, 293, 628. 27		

(2) 2023 年 12 月 31 日

项 目	账面余额	账面价值	受限类型	受限原因
货币资金	97, 682, 600. 93	97, 682, 600. 93	冻结	融资类保证金

项 目	账面余额	账面价值	受限类型	受限原因
应收款项融资	46,764,768.00	46,764,768.00	质押	票据池质押
合 计	144,447,368.93	144,447,368.93		

(3) 2022年12月31日

项 目	账面余额	账面价值	受限类型	受限原因
货币资金	180,733,830.13	180,733,830.13	冻结	融资类保证金
应收票据	9,876,000.00	9,382,200.00	质押	票据池质押
应收款项融资	57,930,594.50	57,930,594.50	质押	票据池质押
合 计	248,540,424.63	248,046,624.63		

19. 应付票据

(1) 明细情况

项 目	2024.12.31	2023.12.31	2022.12.31
银行承兑汇票	232,710,137.57	309,088,251.47	324,749,241.22
合 计	232,710,137.57	309,088,251.47	324,749,241.22

(2) 已逾期未支付应付票据情况

2022年12月31日

项 目	金额	逾期未支付原因
已逾期未支付应付票据	66,825,424.79	节假日安排导致，延迟至工作日付款

20. 应付账款

项 目	2024.12.31	2023.12.31	2022.12.31
货款	230,296,216.55	328,583,243.98	377,109,347.04
工程设备款	3,137,615.71	9,174,000.74	18,603,863.29
合 计	233,433,832.26	337,757,244.72	395,713,210.33

21. 合同负债

(1) 明细情况

项 目	2024.12.31	2023.12.31	2022.12.31
-----	------------	------------	------------

项 目	2024. 12. 31	2023. 12. 31	2022. 12. 31
待执行销售合同	2,814,164,661.48	2,923,210,525.37	2,746,919,710.57
合 计	2,814,164,661.48	2,923,210,525.37	2,746,919,710.57

(2) 账龄 1 年以上的重要的合同负债

1) 2024 年 12 月 31 日

项 目	期末数	未偿还或结转的原因
待执行销售合同	652,450,805.35	项目合同未验收
小 计	652,450,805.35	

2) 2023 年 12 月 31 日

项 目	期末数	未偿还或结转的原因
待执行销售合同	591,861,816.27	项目合同未验收
小 计	591,861,816.27	

3) 2022 年 12 月 31 日

项 目	期末数	未偿还或结转的原因
待执行销售合同	294,411,077.28	项目合同未验收
小 计	294,411,077.28	

22. 应付职工薪酬

(1) 明细情况

1) 2024 年度

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
短期薪酬	30,580,219.68	236,563,311.28	229,626,160.13	37,517,370.83
离职后福利—设定 提存计划		20,872,626.03	20,872,626.03	
辞退福利	14,274.78	184,381.13	125,257.86	73,398.05
合 计	30,594,494.46	257,620,318.44	250,624,044.02	37,590,768.88

2) 2023 年度

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
短期薪酬	26,377,500.88	188,341,185.77	184,138,466.97	30,580,219.68
离职后福利—设定 提存计划		16,926,370.95	16,926,370.95	

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
辞退福利		686,862.12	672,587.34	14,274.78
合 计	26,377,500.88	205,954,418.84	201,737,425.26	30,594,494.46

3) 2022 年度

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
短期薪酬	7,019,572.32	137,008,596.22	117,650,667.66	26,377,500.88
离职后福利—设定 提存计划		6,571,924.92	6,571,924.92	
合 计	7,019,572.32	143,580,521.14	124,222,592.58	26,377,500.88

(2) 短期薪酬明细情况

1) 2024 年度

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
工资、奖金、津贴 和补贴	30,377,901.33	208,098,918.09	201,297,345.05	37,179,474.37
职工福利费		6,423,833.31	6,423,833.31	
社会保险费		10,782,272.07	10,782,272.07	
其中：医疗保险费		9,037,797.00	9,037,797.00	
工伤保险费		779,625.88	779,625.88	
生育保险费		964,849.19	964,849.19	
住房公积金		10,285,622.05	10,285,622.05	
工会经费和职工教 育经费	202,318.35	972,665.76	837,087.65	337,896.46
小 计	30,580,219.68	236,563,311.28	229,626,160.13	37,517,370.83

2) 2023 年度

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
工资、奖金、津贴 和补贴	26,292,112.44	166,315,047.03	162,229,258.14	30,377,901.33
职工福利费		5,294,373.37	5,294,373.37	
社会保险费		7,782,493.39	7,782,493.39	
其中：医疗保险费		6,335,460.43	6,335,460.43	
工伤保险费		714,265.20	714,265.20	
生育保险费		732,767.76	732,767.76	

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
住房公积金		8,357,524.80	8,357,524.80	
工会经费和职工教育经费	85,388.44	591,747.18	474,817.27	202,318.35
小 计	26,377,500.88	188,341,185.77	184,138,466.97	30,580,219.68

3) 2022 年度

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
工资、奖金、津贴和补贴	6,983,967.70	116,926,439.14	97,618,294.40	26,292,112.44
职工福利费		6,406,119.91	6,406,119.91	
社会保险费		8,241,339.97	8,241,339.97	
其中：医疗保险费		7,406,359.27	7,406,359.27	
工伤保险费		381,293.18	381,293.18	
生育保险费		453,687.52	453,687.52	
住房公积金		4,820,140.20	4,820,140.20	
工会经费和职工教育经费	35,604.62	614,557.00	564,773.18	85,388.44
小 计	7,019,572.32	137,008,596.22	117,650,667.66	26,377,500.88

(3) 设定提存计划明细情况

1) 2024 年度

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
基本养老保险		20,197,570.88	20,197,570.88	
失业保险费		675,055.15	675,055.15	
小 计		20,872,626.03	20,872,626.03	

2) 2023 年度

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
基本养老保险		16,412,885.95	16,412,885.95	
失业保险费		513,485.00	513,485.00	
小 计		16,926,370.95	16,926,370.95	

3) 2022 年度

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
-----	-----	------	------	-----

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
基本养老保险		6,299,776.29	6,299,776.29	
失业保险费		272,148.63	272,148.63	
小 计		6,571,924.92	6,571,924.92	

23. 应交税费

项 目	2024. 12. 31	2023. 12. 31	2022. 12. 31
增值税	36,492,333.23	22,350,385.15	6,396,388.20
企业所得税	58,050,349.95	64,168,849.81	33,022,461.22
代扣代缴个人所得税	3,231,527.81	2,129,908.21	2,462,312.37
城市维护建设税	2,617,525.70	1,620,466.93	1,395,122.03
房产税	342,787.19	342,787.19	342,787.19
土地使用税	47,713.50	47,713.50	70,739.25
教育费附加	1,121,796.73	694,485.83	597,909.44
地方教育附加	747,864.48	462,990.55	398,606.29
印花税	476,994.43	499,687.64	403,206.01
环保税	15,328.00		
合 计	103,144,221.02	92,317,274.81	45,089,532.00

24. 其他应付款

项 目	2024. 12. 31	2023. 12. 31	2022. 12. 31
应付未付款	10,163,760.36	14,581,802.17	18,244,617.71
押金保证金	2,750,113.21	2,526,480.00	353,000.00
合 计	12,913,873.57	17,108,282.17	18,597,617.71

25. 一年内到期的非流动负债

项 目	2024. 12. 31	2023. 12. 31	2022. 12. 31
一年内到期的租赁负债	3,047,141.37	2,906,379.44	
合 计	3,047,141.37	2,906,379.44	

26. 其他流动负债

项 目	2024. 12. 31	2023. 12. 31	2022. 12. 31
待转销项税额	66,781,275.09	98,300,188.77	92,240,682.41
已背书未到期汇票转回	10,511,139.63	21,933,259.68	12,865,109.20
产品质量保证	23,530,184.37	17,960,111.13	11,253,866.38
合 计	100,822,599.09	138,193,559.58	116,359,657.99

27. 租赁负债

项 目	2024. 12. 31	2023. 12. 31	2022. 12. 31
租赁负债	898,674.03	3,852,624.71	
减：未确认融资费用	7,201.90	316,436.08	
合 计	891,472.13	3,536,188.63	

28. 递延收益

(1) 2024 年度

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	形成原因
政府补助	9,042,600.90		497,757.84	8,544,843.06	与资产相关
合 计	9,042,600.90		497,757.84	8,544,843.06	

(2) 2023 年度

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	形成原因
政府补助		9,250,000.00	207,399.10	9,042,600.90	与资产相关
合 计		9,250,000.00	207,399.10	9,042,600.90	

29. 股本

(1) 明细情况

股东类别	2024. 12. 31	2023. 12. 31	2022. 12. 31
宁波志联合伙企业	173,400,000.00	51,000,000.00	51,000,000.00
长江晨道(湖北)新能源产业投资合伙企业(有限合伙)	27,200,000.00	8,000,000.00	8,000,000.00
宁波志宜企业管理合伙企业(有限合伙)(以下简称宁波志宜合伙企业)	5,780,000.00	1,700,000.00	

股东类别	2024. 12. 31	2023. 12. 31	2022. 12. 31
无锡志诚合企业管理合伙企业(有限合伙)(以下简称无锡志诚合合伙企业)	6,800,000.00	2,000,000.00	
无锡云林产业发展投资基金(有限合伙)	4,080,000.00	1,200,000.00	
陆浩东	139,400,000.00	41,000,000.00	41,000,000.00
谢立坚	2,992,000.00	880,000.00	880,000.00
徐佳华	2,652,000.00	780,000.00	780,000.00
吴秋雅	1,734,000.00	510,000.00	510,000.00
马正光	1,632,000.00	480,000.00	480,000.00
陈海民	1,190,000.00	350,000.00	350,000.00
合计	366,860,000.00	107,900,000.00	103,000,000.00

(2) 其他说明

1) 2022 年

① 根据公司 2022 年 5 月 20 日股东会决议及陆浩东与宁波盈余合伙企业签署的《股权转让协议》，宁波盈余合伙企业将其持有的公司 41,000,000.00 元股权全部转让给陆浩东，双方于 2022 年 6 月完成股权交割。

② 根据公司 2022 年 12 月 15 日股东会决议，公司增加注册资本 4,700,000.00 元，由宁波志宜合伙企业、谢立坚、徐佳华、吴秋雅、马正光、陈海民分别认缴 1,700,000.00 元、880,000.00 元、780,000.00 元、510,000.00 元、480,000.00 元和 350,000.00 元，价格为 4.5 元/注册资本，共计出资额为 21,150,000.00 元。其中 2022 年实缴 4,050,000.00 元，计入实收资本 3,000,000.00 元，超额部分计入资本公积（资本溢价）；2023 年实缴 17,100,000.00 元，计入实收资本 1,700,000.00 元，超额部分计入资本公积（资本溢价）。

2) 2023 年

① 根据公司 2022 年 5 月 20 日股东会决议，公司增加注册资本 2,000,000.00 元，由无锡志诚合合伙企业以 4,000,000.00 元的价格认缴。无锡志诚合合伙企业于 2023 年度完成实缴，计入实收资本 2,000,000.00 元，超额部分计入资本公积（资本溢价）。

② 详见本财务报表附注 29(2)1) 之说明。

③ 根据公司 2023 年 4 月 18 日股东会决议，公司增加注册资本 1,200,000.00 元，由无锡云林产业发展投资基金（有限合伙）以 17,544,517.34 元认缴新增注册资本 1,200,000.00

元，由无锡云林产业发展投资基金（有限合伙）于 2023 年完成实缴，计入实收资本 1,200,000.00 元，超额部分计入资本公积（资本溢价）。

④ 根据公司 2023 年 5 月 31 日股东会决议，本公司以 2023 年 5 月 31 日为基准日整体变更为股份有限公司，各股东以其所拥有基准日的净资产按原出资比例认购公司股份，共计股本 107,900,000 股，净资产大于股本部分 453,352,994.04 元计入资本公积(股本溢价)。

3) 2024 年

根据公司 2024 年 11 月 20 日第三次股东大会决议，公司以资本公积转增股本，以总股本 107,900,000 股基数，向全体股东每 10 股转增 24 股，合计转增 258,960,000.00 股。

30. 资本公积

(1) 明细情况

项 目	2024.12.31	2023.12.31	2022.12.31
资本(股本)溢价	194,392,994.04	453,352,994.04	11,502,100.00
其他资本公积	32,021,119.84	4,481,112.08	180,203,449.04
合 计	226,414,113.88	457,834,106.12	191,705,549.04

(2) 其他说明

1) 2022 年

① 因新增投资者增资产生的股本溢价 1,050,000.00 元详见本财务报表附注 29(2)1) 之说明。

② 其他资本公积增加 63,116,050.54 元，系公司本期实施以权益结算的股份支付。

2) 2023 年

① 因新增投资者增资产生的股本溢价 33,744,517.34 元详见本财务报表附注 29(2)2) 之说明。

② 资本公积减少 228,375,767.47 元，系整体变更设立股份有限公司过程中，将截至 2023 年 5 月 31 日的资本公积相应折为股本或资本公积。

③ 公司在原理奇有限公司基础上以整体变更方式设立股份公司，资本公积增加情况详见本财务报表附注 29(2)2)④之说明。

④ 其他资本公积增加 7,406,813.17 元，系公司本期实施以权益结算的股份支付。

3) 2024 年

① 公司以资本公积转增股本，减少资本公积 258,960,000.00 元。

② 其他资本公积增加 27,540,007.76 元，系公司本期实施以权益结算的股份支付。

31. 其他综合收益

(1) 2024 年度

项 目	期初数	本期发生额					减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益（税后归属于母公司）	期末数
		其他综合收益的税后净额						
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东		
将重分类进损益的其他综合收益	75.88	-2,579,352.05			-2,579,352.05		-2,579,276.17	
其中：外币财务报表折算差额	75.88	-2,579,352.05			-2,579,352.05		-2,579,276.17	
其他综合收益合计	75.88	-2,579,352.05			-2,579,352.05		-2,579,276.17	

(2) 2023 年度

项 目	期初数	本期发生额					减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益（税后归属于母公司）	期末数
		其他综合收益的税后净额						
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东		
将重分类进损益的其他综合收益		75.88			75.88		75.88	
其中：外币财务报表折算差额		75.88			75.88		75.88	
其他综合收益合计		75.88			75.88		75.88	

32. 盈余公积

(1) 明细情况

项 目	2024.12.31	2023.12.31	2022.12.31
法定盈余公积	59,255,624.11	27,294,179.82	10,804,415.68
合 计	59,255,624.11	27,294,179.82	10,804,415.68

(2) 其他说明

1) 2022 年-2024 年度盈余公积增加系按照母公司净利润的 10.00%计提。

2) 2023 年度盈余公积减少 10,804,415.68 元，系整体变更设立股份有限公司过程中，将截至 2023 年 5 月 31 日的盈余公积相应折为股本或资本公积，详见本财务报表附注五(一) 29 之说明。

33. 未分配利润

(1) 明细情况

项 目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
期初未分配利润	127,838,232.81	175,285,503.85	69,071,123.03
加：本期归属于母公司所有者的净利润	270,388,898.51	239,174,519.67	107,420,071.91
减：提取法定盈余公积	31,961,444.29	27,294,179.82	1,205,691.09
应付普通股股利	53,950,000.00	45,154,800.00	
净资产折股		214,172,810.89	
期末未分配利润	312,315,687.03	127,838,232.81	175,285,503.85

(2) 其他说明

1) 根据 2023 年 5 月 26 日公司股东会决议，公司派发现金股利 45,154,800.00 元。

2) 根据 2024 年 6 月 27 日公司 2023 年度股东大会决议，公司派发现金股利 53,950,000.00 元。

3) 经 2025 年第一次临时股东会审议批准，首次公开发行股票前的滚存利润由新老股东共同享有。

(二) 合并利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

(1) 明细情况

项 目	2024 年度		2023 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	2,172,654,452.31	1,547,331,815.30	1,719,350,123.62	1,241,328,477.31
其他业务收入	764,710.65	1,235,853.53	1,228,688.57	1,246,802.08
合 计	2,173,419,162.96	1,548,567,668.83	1,720,578,812.19	1,242,575,279.39
其中：与客户之	2,173,375,800.13	1,548,567,668.83	1,720,578,812.19	1,242,575,279.39

项 目	2024 年度		2023 年度	
	收入	成本	收入	成本
间的合同产生的收入				

(续上表)

项 目	2022 年度	
	收入	成本
主营业务收入	618,084,070.78	516,202,983.96
其他业务收入	452,008.73	1,290,266.94
合 计	618,536,079.51	517,493,250.90
其中：与客户之间的合同产生的收入	618,531,654.73	517,493,250.90

(2) 公司前 5 名客户的营业收入情况

1) 2024 年度

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例 (%)
比亚迪公司	818,527,879.97	37.66
宁德时代公司	403,599,324.54	18.57
欣旺达公司	186,347,915.18	8.57
LG 新能源公司	107,714,000.00	4.96
珠海冠宇公司	97,926,335.08	4.51
小 计	1,614,115,454.77	74.27

2) 2023 年度

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例 (%)
宁德时代公司	1,035,158,011.30	60.16
LG 新能源公司	141,826,012.70	8.24
亿纬锂能公司	117,468,961.19	6.83
海虹老人涂料(张家港)有限公司	64,940,802.14	3.77
比亚迪公司	45,888,591.17	2.67
小 计	1,405,282,378.50	81.67

3) 2022 年度

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例 (%)
宁德时代公司	287,901,200.01	46.55
LG 新能源公司	176,920,000.00	28.60
亿纬锂能公司	34,007,370.11	5.50
正力新能公司[注]	19,856,268.16	3.21
珠海冠宇公司	18,622,446.32	3.01
小 计	537,307,284.60	86.87

[注]正力新能公司是指江苏正力新能电池技术股份有限公司及其所属公司，下同。

(3) 收入分解信息

1) 与客户之间的合同产生的收入按商品或服务类型分解

项 目	2024 年度		2023 年度	
	收入	成本	收入	成本
物料智能处理系统	1,655,787,354.25	1,168,236,706.58	876,979,091.29	532,827,007.49
单机设备	409,873,482.68	331,348,466.96	734,206,797.45	659,857,628.02
售后业务	44,699,292.65	16,570,866.65	33,085,220.68	10,070,673.32
其他产品及改造等	63,015,670.55	32,411,628.64	76,307,702.77	39,819,970.56
小 计	2,173,375,800.13	1,548,567,668.83	1,720,578,812.19	1,242,575,279.39

(续上表)

项 目	2022 年度	
	收入	成本
物料智能处理系统	393,377,617.35	323,310,075.98
单机设备	191,635,197.33	177,509,201.97
售后业务	18,397,420.72	7,876,485.32
其他产品及改造等	15,121,419.33	8,797,487.63
小 计	618,531,654.73	517,493,250.90

2) 与客户之间的合同产生的收入按经营地区分解

项 目	2024 年度		2023 年度	
	收入	成本	收入	成本
境内地区	2,109,160,372.82	1,523,520,392.20	1,695,128,974.52	1,228,844,761.16

项 目	2024 年度		2023 年度	
	收入	成本	收入	成本
境外地区	64,215,427.31	25,047,276.63	25,449,837.67	13,730,518.23
小 计	2,173,375,800.13	1,548,567,668.83	1,720,578,812.19	1,242,575,279.39

(续上表)

项 目	2022 年度	
	收入	成本
境内地区	603,460,775.03	508,038,766.60
境外地区	15,070,879.70	9,454,484.30
小 计	618,531,654.73	517,493,250.90

3) 与客户之间的合同产生的收入按商品或服务转让时间分解

项 目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
在某一时点确认收入	2,173,375,800.13	1,720,578,812.19	618,531,654.73
小 计	2,173,375,800.13	1,720,578,812.19	618,531,654.73

(4) 报告期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入

项 目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
营业收入	1,150,424,775.30	883,887,301.08	302,451,743.30
小 计	1,150,424,775.30	883,887,301.08	302,451,743.30

2. 税金及附加

项 目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
城市维护建设税	4,988,931.82	2,940,586.37	6,980,352.30
教育费附加	2,138,113.63	1,260,251.31	2,991,579.57
地方教育附加	1,425,409.07	840,167.54	1,994,386.37
印花税	927,602.42	1,439,750.68	1,187,117.21
房产税	1,371,148.76	1,371,148.76	1,124,330.75
土地使用税	190,854.00	190,854.00	233,581.50
环保税			61,648.56
车船税			1,046.88
合 计	11,042,059.70	8,042,758.66	14,574,043.14

3. 销售费用

项 目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
职工薪酬	21,729,162.52	12,344,186.69	8,087,174.46
项目服务费	4,941,772.35	4,934,155.71	1,971,646.83
差旅费	3,147,268.64	1,874,338.41	994,853.42
业务宣传费	2,965,593.89	1,157,830.50	563,129.50
业务招待费	2,090,169.76	4,132,688.36	2,342,108.52
专业服务费	1,145,748.87	211,096.75	394,646.06
股份支付	1,172,804.93	980,818.60	4,994,986.67
办公费	830,652.64	394,575.85	52,048.49
其他	36,335.43	21,612.17	350.00
合 计	38,059,509.03	26,051,303.04	19,400,943.95

4. 管理费用

项 目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
职工薪酬	61,112,549.88	53,342,736.81	38,755,972.19
股份支付	23,439,235.50	3,878,570.98	57,509,287.87
折旧及摊销	18,195,795.88	14,320,744.92	11,858,907.59
专业服务费	10,396,621.67	7,938,903.40	3,559,816.72
办公费	5,206,138.28	6,381,521.29	5,031,524.34
业务招待费	1,408,673.16	1,080,697.50	725,578.46
差旅费	3,121,789.01	1,872,956.79	1,016,327.81
其他	2,598,263.83	1,756,875.96	1,076,838.69
合 计	125,479,067.21	90,573,007.65	119,534,253.67

5. 研发费用

项 目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
职工薪酬	45,028,800.24	26,833,260.76	9,792,714.84
直接投入	21,710,059.85	14,462,989.87	12,544,972.25

项 目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
专业服务费	2,336,756.92	1,098,448.77	10,500.00
委托开发费	2,726,858.42	2,027,548.64	28,301.89
股份支付	2,022,193.11	1,218,070.35	180,693.33
折旧及摊销	1,173,839.00	640,139.27	217,940.14
其他	1,643,065.30	562,783.35	218,153.85
合 计	76,641,572.84	46,843,241.01	22,993,276.30

6. 财务费用

项 目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
利息支出	1,182,244.62	377,702.23	183,417.83
其中：未确认融资费用摊销	180,130.23	241,754.19	4,222.57
利息收入	-3,921,128.23	-2,947,784.35	-1,262,668.88
汇兑损益	-477,704.40	244,680.64	5,891,652.44
手续费及其他	1,062,919.73	1,420,760.74	1,060,823.46
合 计	-2,153,668.28	-904,640.74	5,873,224.85

7. 其他收益

项 目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
与资产相关的政府补助	497,757.84	207,399.10	
与收益相关的政府补助	7,465,552.02	12,386,866.20	9,934,821.00
增值税即征即退	4,052,725.50	5,483,075.96	2,675,422.47
代扣个税手续费返还	236,389.24	78,417.93	14,049.10
增值税加计抵减	10,712,686.56	2,982,790.98	
代扣境外增值税手续费返还	83,394.44		
合 计	23,048,505.60	21,138,550.17	12,624,292.57

8. 投资收益

项 目	2024 年度	2023 年度	2022 年度

项 目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
银行理财收益	12,167,436.76	11,697,623.26	9,015,189.50
权益法核算的长期股权投资收益			53,599,086.55
取得合营企业控制权时，原股权按公允价值重新计量产生的利得			49,655,579.77
合 计	12,167,436.76	11,697,623.26	112,269,855.82

9. 信用减值损失

项 目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
坏账损失	-10,822,857.42	-11,097,559.21	-3,046,207.21
合 计	-10,822,857.42	-11,097,559.21	-3,046,207.21

10. 资产减值损失

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
存货跌价损失	-48,449,456.19	-41,053,659.55	-9,902,397.07
合同资产减值损失	1,501,350.18	-9,960,820.61	-3,312,270.49
合 计	-46,948,106.01	-51,014,480.16	-13,214,667.56

11. 资产处置收益

项 目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
固定资产处置收益	-70,835.49	243,792.16	-61,687.26
使用权资产处置收益	160,012.67		
合 计	89,177.18	243,792.16	-61,687.26

12. 营业外收入

项 目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额			56,305,821.86
质量扣款	3,236,920.76	4,501,948.86	3,154,835.70
其他	1,179,617.63	741,140.68	6,000.00

项 目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
合 计	4,416,538.39	5,243,089.54	59,466,657.56

13. 营业外支出

项 目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
对外捐赠	1,000,000.00		
非流动资产毁损报废损失		7,978.31	2,518.30
滞纳金	198,561.22	2,895,621.59	246.29
赔偿支出	215,566.79	86,001.18	215,854.54
其他	3,917.69	0.09	32,991.16
合 计	1,418,045.70	2,989,601.17	251,610.29

14. 所得税费用

(1) 明细情况

项 目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
当期所得税费用	103,339,079.84	101,060,276.75	17,762,612.03
递延所得税费用	-45,972,933.39	-62,876,647.20	-26,658,611.50
合 计	57,366,146.45	38,183,629.55	-8,895,999.47

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
利润总额	356,315,602.43	280,619,277.77	86,453,720.33
按母公司适用税率计算的所得税费用	53,447,340.36	42,092,891.67	12,968,058.05
子公司适用不同税率的影响	8,986,606.52	612,115.62	307,816.13
非应税收入的影响			-23,934,073.22
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	4,793,376.34	2,762,122.86	5,433,569.53
研发费加计扣除的影响	-10,835,026.50	-7,440,916.10	-3,404,954.09
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	1,074,417.25	67,967.77	
其他调整事项的影响	-100,567.52	89,447.73	-266,415.87
所得税费用	57,366,146.45	38,183,629.55	-8,895,999.47

15. 其他综合收益的税后净额

其他综合收益的税后净额详见本财务报表附注五(一)31之说明。

(三) 合并现金流量表项目注释

1. 收到或支付的重要的投资活动有关的现金

(1) 收回投资收到的现金

项 目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
收回各类理财产品	3,723,145,750.00	2,422,416,900.00	2,823,465,010.00
合 计	3,723,145,750.00	2,422,416,900.00	2,823,465,010.00

(2) 投资支付的现金

项 目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
购买各类理财产品	3,696,295,750.00	2,423,670,000.00	2,958,211,910.00
合 计	3,696,295,750.00	2,423,670,000.00	2,958,211,910.00

2. 收到或支付的其他与经营活动、投资活动及筹资活动有关的现金

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
收回保函、票据保证金	174,452,705.33	749,683,355.86	649,494,909.09
收到政府补助	7,465,552.02	21,636,866.20	9,934,821.00
利息收入	3,921,128.23	2,947,784.35	1,262,668.88
收到各类押金保证金	1,725,009.13	2,745,733.20	516,679.77
其他	391,922.84	648,155.09	49,485.87
合 计	187,956,317.55	777,661,894.70	661,258,564.61

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
支付保函、票据保证金	119,442,164.28	666,632,126.66	745,924,637.12
支付各类押金保证金	1,349,853.67	1,372,253.20	448,000.00
各类付现费用	46,429,493.64	40,848,346.67	26,712,929.73
诉讼冻结款项	621,568.39		
合 计	167,843,079.98	708,852,726.53	773,085,566.85

(3) 支付其他与投资活动有关的现金

项 目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
购买大额存单	15,700,000.00	50,000,000.00	
合 计	15,700,000.00	50,000,000.00	

(4) 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
租赁付现费用	3,628,938.90	2,579,193.53	344,036.70
合 计	3,628,938.90	2,579,193.53	344,036.70

3. 现金流量表补充资料

补充资料	2024 年度	2023 年度	2022 年度
(1) 将净利润调节为经营活动现金流量:			
净利润	298,949,455.98	242,435,648.22	95,349,719.80
加: 资产减值准备	46,948,106.01	51,014,480.16	13,214,667.56
信用减值准备	10,822,857.42	11,097,559.21	3,046,207.21
固定资产折旧、使用权资产、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	17,346,695.15	15,425,148.13	12,066,972.87
无形资产摊销	6,563,963.09	6,669,634.92	4,448,602.26
长期待摊费用摊销	645,240.48	356,204.27	
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)	-89,177.18	-243,792.16	61,687.26
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)		7,978.31	2,518.30
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)			
财务费用(收益以“-”号填列)	-297,574.17	486,434.83	5,895,875.01
投资损失(收益以“-”号填列)	-12,167,436.76	-11,697,623.26	-112,269,855.82
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-5,466,211.77	-8,531,484.30	-2,023,637.40
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	-40,506,721.62	-54,345,162.90	-24,634,974.10
存货的减少(增加以“-”号填列)	511,367,903.33	-197,367,015.37	-1,180,373,920.07
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-140,582,679.33	-45,373,332.73	651,306,199.48

补充资料	2024 年度	2023 年度	2022 年度
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-307,302,651.16	193,275,351.46	713,552,830.30
其他	28,837,170.04	8,469,173.00	6,985,759.34
经营活动产生的现金流量净额	415,068,939.51	211,679,201.79	186,628,652.00
(2) 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：			
债务转为资本			
一年内到期的可转换公司债券			
新增使用权资产			
(3) 现金及现金等价物净变动情况：			
现金的期末余额	414,770,361.90	130,170,132.36	27,850,783.74
减：现金的期初余额	130,170,132.36	27,850,783.74	66,689,553.52
加：现金等价物的期末余额			
减：现金等价物的期初余额			
现金及现金等价物净增加额	284,600,229.54	102,319,348.62	-38,838,769.78

4. 现金和现金等价物的构成

(1) 明细情况

项 目	2024.12.31	2023.12.31	2022.12.31
1) 现金	414,770,361.90	130,170,132.36	27,850,783.74
其中：库存现金			
可随时用于支付的银行存款	414,650,360.38	129,679,268.64	27,165,585.32
可随时用于支付的其他货币资金	120,001.52	490,863.72	685,198.42
可用于支付的存放中央银行款项			
存放同业款项			
拆放同业款项			
2) 现金等价物			
其中：三个月内到期的债券投资			
3) 期末现金及现金等价物余额	414,770,361.90	130,170,132.36	27,850,783.74
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物			

(2) 不属于现金和现金等价物的货币资金

1) 2024年12月31日

项目	金额	不属于现金和现金等价物的理由
银行存款	621,568.39	诉讼被冻结资金,使用受限
其他货币资金	19,644,575.48	银行承兑汇票保证金和保函保证金,使用受限
小计	20,266,143.87	

2) 2023年12月31日

项目	金额	不属于现金和现金等价物的理由
其他货币资金	97,682,600.93	票据池回款保证金、银行承兑汇票保证金和保函保证金,使用受限
小计	97,682,600.93	

3) 2022年12月31日

项目	金额	不属于现金和现金等价物的理由
其他货币资金	180,733,830.13	票据池回款保证金、银行承兑汇票保证金和保函保证金,使用受限
小计	180,733,830.13	

4. 筹资活动相关负债变动情况

(1) 2024年度

项目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
租赁负债(含一年内到期的租赁负债)	6,442,568.07		4,476,412.62	3,628,938.90	3,351,428.29	3,938,613.50
小计	6,442,568.07		4,476,412.62	3,628,938.90	3,351,428.29	3,938,613.50

(2) 2023年度

项目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
租赁负债(含一年内到期的租赁负债)			9,263,515.79	2,579,193.53	241,754.19	6,442,568.07
小计			9,263,515.79	2,579,193.53	241,754.19	6,442,568.07

(3) 2022年度

项目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
租赁负债(含一年内到期的租赁负债)			348,259.27	344,036.70	4,222.57	

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
到期的租赁负债)						
小 计			348,259.27	344,036.70	4,222.57	

5. 不涉及现金收支的重大活动

不涉及现金收支的商业汇票背书转让金额

项 目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
背书转让的商业汇票金额	397,425,699.00	234,756,330.04	281,209,306.52
其中：支付货款	390,634,648.43	227,985,835.13	276,731,996.20
支付固定资产等长期资产购置款	6,791,050.57	6,770,494.91	4,477,310.32

(四) 其他

1. 外币货币性项目

(1) 明细情况

1) 2024 年 12 月 31 日

项 目	外币余额	折算汇率	折算成人民币余额
货币资金			53,595,721.30
其中：美元	7,305,577.76	7.1884	52,515,415.17
欧元	84,663.17	7.5257	637,149.62
匈牙利福林	312,000.00	0.0183	5,709.60
新加坡元	82,205.23	5.3214	437,446.91
应收账款			2,015,849.41
其中：美元	280,430.89	7.1884	2,015,849.41
合同资产			22,284.04
其中：美元	3,100.00	7.1884	22,284.04
应付账款			17,678,532.05
其中：美元	2,235,880.24	7.1884	16,072,401.52
欧元	213,419.42	7.5257	1,606,130.53
其他应收款			116,394.21

项 目	外币余额	折算汇率	折算成人民币余额
其中：美元	1,637.00	7.1884	11,767.41
欧元	13,902.60	7.5257	104,626.80
其他应付款			4,344,344.80
其中：美元	582,260.35	7.1884	4,185,520.30
欧元	17,025.44	7.5257	128,128.35
匈牙利福林	1,677,385.23	0.0183	30,696.15

2) 2023 年 12 月 31 日

项 目	外币余额	折算汇率	折算成人民币余额
货币资金			51,801,719.95
其中：美元	7,291,209.76	7.0827	51,641,451.37
欧元	20,392.48	7.8592	160,268.58
应收账款			3,254,396.89
其中：美元	459,485.35	7.0827	3,254,396.89
应付账款			55,656,226.60
其中：美元	7,858,052.24	7.0827	55,656,226.60
其他应付款			5,002,916.28
其中：美元	706,357.22	7.0827	5,002,916.28

3) 2022 年 12 月 31 日

项 目	外币余额	折算汇率	折算成人民币余额
货币资金			1,491,157.15
其中：美元	214,105.21	6.9646	1,491,157.15
应收账款			2,412,331.98
其中：美元	346,370.50	6.9646	2,412,331.98
合同资产			74,888.25
其中：美元	10,752.70	6.9646	74,888.25
应付账款			20,438,811.74
其中：美元	2,934,671.30	6.9646	20,438,811.74
其他应付款			4,013,170.02
其中：美元	576,224.05	6.9646	4,013,170.02

2. 租赁

(1) 公司作为承租人

1) 使用权资产相关信息详见本财务报表附注五(一)13之说明。

2) 公司对短期租赁和低价值资产租赁的会计政策详见本财务报表附注三(三十)之说明。计入当期损益的短期租赁费用和低价值资产租赁费用金额如下：

项 目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
短期租赁费用	598,106.06	431,951.28	25,496.98
合 计	598,106.06	431,951.28	25,496.98

3) 与租赁相关的当期损益及现金流

项 目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
租赁负债的利息费用	180,130.23	241,754.19	4,222.57
与租赁相关的总现金流出	4,227,044.96	3,011,144.81	369,533.68

4) 租赁负债的到期期限分析和相应流动性风险管理详见本财务报表附注九(二)之说明。

(2) 公司作为出租人的经营租赁

租赁收入

项 目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
租赁收入	43,362.83		4,424.78

公司作为出租人的租赁活动主要系短期出租存货给客户用于试用。

六、研发支出

项 目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
职工薪酬	45,028,800.24	26,833,260.76	9,792,714.84
直接投入	21,710,059.85	14,462,989.87	12,544,972.25
专业服务费	2,336,756.92	1,098,448.77	10,500.00
委托开发费	2,726,858.42	2,027,548.64	28,301.89
股份支付	2,022,193.11	1,218,070.35	180,693.33
折旧及摊销	1,173,839.00	640,139.27	217,940.14
其他	1,643,065.30	562,783.35	218,153.85
合 计	76,641,572.84	46,843,241.01	22,993,276.30

其中：费用化研发支出	76,641,572.84	46,843,241.01	22,993,276.30
------------	---------------	---------------	---------------

七、在其他主体中的权益

(一) 企业集团的构成

1. 公司将无锡罗斯公司、欧洲罗斯公司、河南理奇公司、德国理奇公司、新加坡理奇公司、匈牙利理奇公司和美国理奇公司等 7 家子公司纳入合并财务报表范围。

2. 重要子公司基本情况

子公司名称	注册资本	主要经营地及注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
无锡罗斯公司	1,600 万美元	无锡	制造业	60.00		非同一控制下企业合并

(二) 非同一控制下企业合并

1. 报告期发生的非同一控制下企业合并

(1) 基本情况

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例 (%)	股权取得方式	购买日
2022 年度					
无锡罗斯公司	2022 年 6 月底	429,332,172.44	60.00	购入	2022 年 6 月

(续上表)

被购买方名称	购买日的确定依据	购买日至当期期末被购买方的收入	购买日至当期期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流量		
				经营活动净流入	投资活动净流入	筹资活动净流入
2022 年度						
无锡罗斯公司	实际取得被购买方控制权	433,714,387.04	109,422,306.30	101,197,944.93	-89,004,081.72	-344,036.70

(2) 其他说明

1) 收购无锡罗斯公司 51%股权

公司于 2020 年 12 月取得无锡罗斯公司 51%股权。根据无锡罗斯公司章程，无锡罗斯公司设董事会，董事会由 3 名董事组成，公司委派 1 名董事长和 1 名董事，美国罗斯公司委派 1 名董事，重大事项须经出席董事会会议的全体董事一致同意方可作出决议，因此公司虽然持有 51%股权，但仍无法控制无锡罗斯公司，届时，公司未将其纳入合并报表范围。

2) 追加收购无锡罗斯公司 9%股权，累计持股比例 60%，将其纳入合并范围

根据美国罗斯公司与本公司于 2022 年 6 月签署《股权转让协议》，美国罗斯公司将持有的无锡罗斯公司 9%的股权以 950 万美元（折合人民币 6,358.35 万元），加上由本公司承担的该交易涉及中国境内的相关税费 544.22 万元，共计作价 6,902.57 万元，双方于 2022 年 7 月 14 日完成了股权交割。

本次股权转让后，根据无锡罗斯公司新的公司章程，无锡罗斯公司设董事会，董事会由 3 名董事组成，公司委派 1 名董事长和 1 名董事，大部分重大事项由全体董事半数以上同意即可做出决议，本公司取得对无锡罗斯公司的控制权，公司自 2022 年 7 月 1 日将无锡罗斯公司纳入合并报表范围。

2. 合并成本及商誉

(1) 明细情况

项 目	2022 年度
	无锡罗斯公司
合并成本	
现金	69,025,672.44
购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	360,306,500.00
合并成本合计	429,332,172.44
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	485,637,994.30
合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	56,305,821.86

(2) 合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明

经双方友好协商最终确定 9%股权交易价格为 950 万美元，折合人民币 63,583,500.00 元，依据 9%股权实际交易价格确定 51%股权购买日公允价值为 360,306,500.00 元。

3. 被购买方于购买日可辨认资产、负债

(1) 明细情况

项 目	2022 年度	
	无锡罗斯公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产		
货币资金	71,985,327.41	71,985,327.41
交易性金融资产	20,000,000.00	20,000,000.00

项 目	2022 年度	
	无锡罗斯公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
应收票据	45,321,730.85	45,321,730.85
应收款项	138,001,053.21	138,001,053.21
应收款项融资	102,962,136.57	102,962,136.57
预付款项	9,036,617.98	9,036,617.98
其他应收款	201,861.79	201,861.79
存货	2,075,767,877.98	1,496,026,906.05
合同资产	47,556,754.47	47,556,754.47
其他流动资产	4,055,983.47	4,055,983.47
固定资产	62,492,128.00	43,760,857.43
使用权资产	416,853.38	416,853.38
无形资产	63,688,200.00	9,596,881.14
递延所得税资产	15,461,217.34	15,461,217.34
负债		
应付票据	271,988,082.00	271,988,082.00
应付款项	238,896,708.83	238,896,708.83
合同负债	1,066,935,878.91	1,066,935,878.91
应付职工薪酬	4,541,985.31	4,541,985.31
应交税费	17,381,396.85	17,381,396.85
其他应付款	10,879,736.15	10,879,736.15
一年内到期的非 流动负债	339,814.13	339,814.13
其他流动负债	64,093,786.40	64,093,786.40
递延所得税负债	146,717,574.27	
净资产	835,172,779.60	329,326,792.51
减：少数股东权益	349,534,785.30	147,196,390.46
取得的净资产	485,637,994.30	182,130,402.05

(2) 可辨认资产、负债公允价值的确定方法

以北京华亚正信资产评估有限公司出具的股权项目资产评估报告（华亚正信评报字

[2025]第 A12-0018 号) 中资产基础法的评估值为基础, 在考虑各项可辨认资产、负债的评估调整金额的实现方式(销售实现、摊销实现或者其他)的基础上, 测算评估调整金额自评估基准日至购买日的实现金额。据此确定购买日的可辨认资产、负债的公允价值。

根据上述评估结果, 可辨认净资产的公允价值增加主要为存货增加 579,740,971.93 元、固定资产及无形资产合计增加 72,822,589.43 元导致, 其中存货的公允价值增加主要系无锡罗斯公司发出商品增值导致。发出商品评估增值在合同验收时计入当期损益, 长期资产的评估增值通过折旧或摊销计入当期损益, 2022 年度、2023 年度、2024 年度, 上述事项合计调整减少无锡罗斯各期净利润金额分别为 139,598,186.58 元、163,035,488.70 元、121,520,164.87 元, 从而影响了合并归母净利润及少数股东损益。

4. 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

被购买方名称	购买日之前原持有股权在购买日的账面价值	购买日之前原持有股权在购买日的公允价值	购买日之前原持有股权按照公允价值重新计量所产生的利得或损失	购买日之前原持有股权在购买日的公允价值的确定方法及主要假设	购买日之前与原持有股权相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转入投资收益/留存收益的金额
2022 年度					
无锡罗斯公司	310,650,920.23	360,306,500.00	49,655,579.77		

(三) 其他原因的合并范围变动

1. 合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
(1) 2024 年度				
新加坡理奇公司	设立	2024 年 3 月 28 日	542,470.00	100.00%
美国理奇公司	设立	2024 年 2 月 19 日	1,982,937.29	100.00%
(2) 2023 年度				
河南理奇公司	设立	2023 年 10 月 27 日	2,000,000.00	100.00%
德国理奇公司	设立	2023 年 10 月 16 日	14,700,506.99	100.00%
匈牙利理奇公司	设立	2023 年 6 月 9 日	25,197,990.67	100.00%

2. 合并范围减少

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	处置当期期初至处置日净利润

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	处置当期期初至处置日净利润
(1) 2022 年度				
欧洲罗斯公司	注销	2022 年 11 月 25 日		

(四) 重要的非全资子公司

1. 明细情况

子公司名称	少数股东持股比例	报告期归属于少数股东的损益		
		2024 年度	2023 年度	2022 年度
无锡罗斯公司	40.00%	28,560,557.47	3,261,128.55	-12,070,352.11

(续上表)

子公司名称	报告期向少数股东宣告分派的股利		
	2024 年度	2023 年度	2022 年度
无锡罗斯公司	55,809,271.09	48,728,178.91	

(续上表)

子公司名称	少数股东权益余额		
	2024.12.31	2023.12.31	2022.12.31
无锡罗斯公司	267,283,721.98	293,235,273.32	337,639,963.85

2. 重要非全资子公司的主要财务信息

(1) 资产和负债情况

子公司名称	2024.12.31					
	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
无锡罗斯公司	1,548,742,764.16	59,976,662.43	1,608,719,426.59	1,038,337,795.87	153,472.19	1,038,491,268.06

(续上表)

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
无锡罗斯公司	1,874,667,252.07	72,260,905.32	1,946,928,157.39	1,429,805,096.74	3,536,188.63	1,433,341,285.37

(续上表)

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
无锡罗斯公司	2,127,232,517.93	68,581,352.06	2,195,813,869.99	1,756,625,944.52		1,756,625,944.52

(2) 损益和现金流量情况

子公司名称	2024 年度

	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
无锡罗斯公司	1,059,346,133.52	192,921,558.55	192,921,558.55	266,593,470.17

(续上表)

子公司名称	2023 年度			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
无锡罗斯公司	951,832,143.14	171,188,310.08	171,188,310.08	103,296,332.29

(续上表)

子公司名称	2022 年 7-12 月			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
无锡罗斯公司	433,714,387.04	109,422,306.30	109,422,306.30	101,197,944.93

八、政府补助

(一) 新增的政府补助情况

项 目	新增补助金额		
	2024 年度	2023 年度	2022 年度
与资产相关的政府补助		9,250,000.00	
其中：计入递延收益		9,250,000.00	
与收益相关的政府补助	7,465,552.02	12,386,866.20	9,934,821.00
其中：计入其他收益	7,465,552.02	12,386,866.20	9,934,821.00
合 计	7,465,552.02	21,636,866.20	9,934,821.00

(二) 涉及政府补助的负债项目

1. 2024 年度

财务报表列报项目	期初数	本期新增 补助金额	本期计入 其他收益金额	本期计入 营业外收入金额
递延收益	9,042,600.90		497,757.84	
小 计	9,042,600.90		497,757.84	

(续上表)

财务报表列报项目	本期冲减成本 费用金额	本期冲减资 产金额	其他 变动	期末数	与资产/收益 相关
递延收益				8,544,843.06	与资产相关

财务报表列报项目	本期冲减成本费用金额	本期冲减资产金额	其他变动	期末数	与资产/收益相关
小 计				8,544,843.06	

2. 2023 年度

财务报表列报项目	期初数	本期新增补助金额	本期计入其他收益金额	本期计入营业外收入金额
递延收益		9,250,000.00	207,399.10	
小 计		9,250,000.00	207,399.10	

(续上表)

财务报表列报项目	本期冲减成本费用金额	本期冲减资产金额	其他变动	期末数	与资产/收益相关
递延收益				9,042,600.90	与资产相关
小 计				9,042,600.90	

(三) 计入当期损益的政府补助金额

项 目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
计入其他收益的政府补助金额	7,963,309.86	12,594,265.30	9,934,821.00
合 计	7,963,309.86	12,594,265.30	9,934,821.00

九、与金融工具相关的风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡,将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平,使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标,本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险,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内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险,主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策,概括如下。

(一) 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。

1. 信用风险管理实务

(1) 信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时,公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努

力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；

2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

1) 债务人发生重大财务困难；

2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；

3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；

4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

2. 预期信用损失的计量

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

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注五（一）3、五（一）4、五（一）5、五（一）7、五（一）9 之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

(1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

(2) 应收款项和合同资产

本公司持续对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至 2024 年 12 月 31 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款和合同资产的 86.04%（2023 年 12 月 31 日：88.01%；2022 年 12 月 31 日：80.08%）源于余额前五名客户。本公司对应收账款和合同资产余额未持有任何担保物或其他信用增级。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

项 目	2024. 12. 31				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
应付票据	232, 710, 137. 57	232, 710, 137. 57	232, 710, 137. 57		
应付账款	233, 433, 832. 26	233, 433, 832. 26	233, 433, 832. 26		
其他应付款	12, 913, 873. 57	12, 913, 873. 57	12, 913, 873. 57		
一年内到期的非流动负债-租赁负债	3, 047, 141. 37	3, 131, 126. 86	3, 131, 126. 86		
其他流动负债-已背书未到期汇票转回	10, 511, 139. 63	10, 511, 139. 63	10, 511, 139. 63		
租赁负债	891, 472. 13	898, 674. 03		898, 674. 03	
小 计	493, 507, 596. 53	493, 598, 783. 92	492, 700, 109. 89	898, 674. 03	

(续上表)

项 目	2023. 12. 31				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上

项 目	2023. 12. 31				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
应付票据	309,088,251.47	309,088,251.47	309,088,251.47		
应付账款	337,757,244.72	337,757,244.72	337,757,244.72		
其他应付款	17,108,282.17	17,108,282.17	17,108,282.17		
一年内到期的非流动 负债-租赁负债	2,906,379.44	3,095,032.02	3,095,032.02		
其他流动负债-已背 书未到期汇票转回	21,933,259.68	21,933,259.68	21,933,259.68		
租赁负债	3,536,188.63	3,852,624.71		3,852,624.71	
小 计	692,329,606.11	692,834,694.77	688,982,070.06	3,852,624.71	

(续上表)

项 目	2022. 12. 31				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
应付票据	324,749,241.22	324,749,241.22	324,749,241.22		
应付账款	395,713,210.33	395,713,210.33	395,713,210.33		
其他应付款	18,597,617.71	18,597,617.71	18,597,617.71		
其他流动负债-已背 书未到期汇票转回	12,865,109.20	12,865,109.20	12,865,109.20		
小 计	751,925,178.46	751,925,178.46	751,925,178.46		

(三) 市场风险

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。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。本公司于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

本公司外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注五(四)1之说明。

(四) 金融资产转移

1. 2024 年度

(1) 金融资产转移基本情况

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
票据背书	应收款项融资	114,913,125.93	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
票据贴现	应收款项融资	42,243,028.21	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
票据背书	应收票据	10,511,139.63	未终止确认	保留了其几乎所有的风险和报酬
小计		167,667,293.77		

(2) 因转移而终止确认的金融资产情况

项目	金融资产转移方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资	背书	114,913,125.93	
应收款项融资	贴现	42,243,028.21	1,002,114.39
小计		157,156,154.14	1,002,114.39

2. 2023 年度

(1) 金融资产转移基本情况

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
票据背书	应收款项融资	68,572,608.96	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
票据贴现	应收款项融资	27,506,000.00	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
票据背书	应收票据	21,933,259.68	未终止确认	保留了其几乎所有的风险和报酬
小计		118,011,868.64		

(2) 因转移而终止确认的金融资产情况

项目	金融资产转移方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资	背书	68,572,608.96	
应收款项融资	贴现	27,506,000.00	135,948.04
小计		96,078,608.96	135,948.04

3. 2022 年度

(1) 金融资产转移基本情况

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
票据背书	应收款项融资	175,997,756.05	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
票据贴现	应收款项融资	10,000,000.00	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
票据背书	应收票据	12,865,109.20	未终止确认	保留了其几乎所有的风险和报酬
小计		198,862,865.25		

(2) 因转移而终止确认的金融资产情况

项目	金融资产转移方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资	背书	175,997,756.05	
应收款项融资	贴现	10,000,000.00	179,195.26
小计		185,997,756.05	179,195.26

十、公允价值的披露

(一) 以公允价值计量的资产和负债的公允价值明细情况

1. 2024年12月31日

项目	公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
持续的公允价值计量				
1. 交易性金融资产和其他非流动金融资产			380,150,000.00	380,150,000.00
(1) 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			380,150,000.00	380,150,000.00
理财产品及结构性存款			380,150,000.00	380,150,000.00
2. 应收款项融资			405,131.22	405,131.22
持续以公允价值计量的资产总额			380,555,131.22	380,555,131.22

2. 2023年12月31日

项目	公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
持续的公允价值计量				

项 目	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
1. 交易性金融资产和其他非流动 金融资产			407,000,000.00	407,000,000.00
(1) 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			407,000,000.00	407,000,000.00
理财产品及结构性存款			407,000,000.00	407,000,000.00
2. 应收款项融资			58,290,768.00	58,290,768.00
持续以公允价值计量的资产总额			465,290,768.00	465,290,768.00

3. 2022年12月31日

项 目	公允价值			
	第一层次公允 价值计量	第二层次公允 价值计量	第三层次公允 价值计量	合 计
持续的公允价值计量				
1. 交易性金融资产和其他非流动 金融资产			395,300,000.00	395,300,000.00
(1) 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			395,300,000.00	395,300,000.00
理财产品及结构性存款			395,300,000.00	395,300,000.00
2. 应收款项融资			164,788,276.50	164,788,276.50
持续以公允价值计量的资产总额			560,088,276.50	560,088,276.50

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

本公司持有的第三层次公允价值计量的交易性金融资产为银行理财产品及结构性存款，其信用风险较小且期限较短，本公司以其账面余额确定其公允价值。

本公司持有的第三层次公允价值计量的应收款项融资为应收银行承兑汇票，其信用风险较小且剩余期限较短，本公司以其票面余额确定其公允价值。

(三) 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

本公司不以公允价值计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、应付票据、应付账款、其他应付款、租赁负债等，其账面价值与公允价值差异较小。

十一、关联方及关联交易

(一) 关联方情况

1. 本公司的实际控制人情况

自然人姓名	自然人对本公司的持股比例(%)	自然人对本公司的表决权比例(%)
陆浩东	82.33%	85.27%

2. 本公司的子公司情况详见本财务报表附注七之说明。

3. 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
无锡市恒丰高效换热设备制造有限公司（以下简称无锡恒丰公司）	与实际控制人关系密切的家庭成员控制的企业
苏州好士机械设备安装有限公司（以下简称苏州好士机械公司）	与实际控制人关系密切的家庭成员控制的企业
无锡唯勒科技有限公司（以下简称无锡唯勒公司）	公司副总经理王闻敬关系密切的家庭成员控制的企业
锡山区云林人可技术咨询服务工作室（以下简称云林人可公司）	公司副总经理王闻敬关系密切的家庭成员控制的企业

(二) 关联交易情况

1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

(1) 采购商品和接受劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	2024 年度	2023 年度	2022 年度
无锡罗斯公司	采购商品			9,164,233.64
无锡恒丰公司	采购商品	6,936,391.13	12,711,800.00	7,383,780.97
苏州好士机械公司	安装服务		798,961.16	2,206,407.79
无锡唯勒公司	采购商品	268,557.54	550,256.66	1,281,679.56
无锡唯勒公司	委托研发	396,226.42	1,252,830.19	
云林人可公司	委托研发		232,000.00	
云林人可公司	咨询服务		280,000.00	200,000.00
无锡唯勒公司	接受专利		7,500.00	

(2) 出售商品和提供劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	2024 年度	2023 年度	2022 年度
无锡罗斯公司	材料销售			160,885.42

2. 关键管理人员报酬

项 目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
关键管理人员报酬	975.42 万元	735.24 万元	628.30 万元

(三) 关联方应收应付款项

项目名称	关联方	2024.12.31	2023.12.31	2022.12.31
应付账款				
	无锡恒丰公司	628,468.60	3,809,725.92	3,628,126.93
	苏州好士机械公司		638,030.00	141,400.00
	无锡唯勒公司	6,194.69	115,577.94	6,281,548.66
小 计		634,663.29	4,563,333.86	10,051,075.59
其他应付款				
	云林人可公司		60,000.00	20,000.00
小 计			60,000.00	20,000.00

(四) 比照关联方事项

1. 比照关联方关系情况

公司名称	本公司关系
CHARLES ROSS & SON COMPANY (以下简称美国罗斯公司)	无锡罗斯公司少数股东
Ross Systems and Controls L.L.C.	美国罗斯公司之全资子公司
Ross Engineering, Inc.	与美国罗斯公司受相同方控制的企业

2. 交易情况

(1) 采购商品和接受劳务的交易

关联方	关联交易内容	2024 年度	2023 年度	2022 年度
美国罗斯公司	采购商品	77,587.07		7,894.31
美国罗斯公司	项目服务费	362,653.57		95,741.05

(2) 出售商品和提供劳务的交易

关联方	关联交易内容	2024 年度	2023 年度	2022 年度
美国罗斯公司	单机设备	611,700.34	52,784.85	667,541.73
美国罗斯公司	材料销售		5,667.21	
Ross Engineering, Inc.	单机设备	451,051.84		

(3) 其他交易

1) 美国罗斯公司无偿授予无锡罗斯公司“ROSS MIXERS”“ROSSMIXING.COM”等相关商标使用权,许可期限至2035年1月31日。许可期限到期后,除非许可人在当前期限结束前至少九十(90)天发出不续期的书面通知或发生商标许可协议约定的终止许可的情形,否则许可将自动续期十(10)年。

2) 2022年6月,公司购买美国罗斯公司持有无锡罗斯公司9%股权,详见本财务报表附注七(二)之说明。

(4) 应收应付款项

1) 应收款项

项目名称	交易对方	2024. 12. 31		2023. 12. 31		2022. 12. 31	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款							
	美国罗斯公司					53,958.24	2,697.91
	Ross Engineering, Inc.	323,391.74	16,169.59				
小计		323,391.74	16,169.59			53,958.24	2,697.91
预付款项							
	Ross Systems and Controls L.L.C.	842,990.86					
小计		842,990.86					

2) 应付款项

项目名称	交易对方	2024. 12. 31	2023. 12. 31	2022. 12. 31
应付账款				
	美国罗斯公司	70,144.41	16,242.07	11,021.48
小计		70,144.41	16,242.07	11,021.48
合同负债				
	美国罗斯公司	1,049,621.16	176,860.78	79,711.09
	Ross Engineering, Inc.	72,630.69		
小计		1,122,251.85	176,860.78	79,711.09

十二、股份支付

(一) 股份支付总体情况

1. 2024 年度

(1) 明细情况

授予对象	各项权益工具数量和金额情况							
	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
管理人员	1,246,239	6,985,600.00	706,239	1,585,600.00			341,239	820,100.00
研发人员	300,000	3,000,000.00					34,200	153,900.00
销售人员	40,000	400,000.00					30,000	60,000.00
生产人员	30,000	195,000.00					30,000	60,000.00
合计	1,616,239	10,580,600.00	706,239	1,585,600.00			435,439	1,094,000.00

(2) 期末发行在外的股票期权或其他权益工具

授予对象	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格范围	合同剩余期限	行权价格范围	合同剩余期限
管理人员	2.7941 元/股	31 个月		
研发人员				
销售人员				
生产人员				
管理人员	2.7941 元/股	43 个月		
研发人员				
销售人员				
生产人员				

2. 2023 年度

授予对象	各项权益工具数量和金额情况							
	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
管理人员	232,972	1,158,350.00	104,072	578,300.00			274,123	968,529.50
研发人员	96,400	433,800.00					25,000	50,000.00
销售人员	138,519	689,172.20					82,189	319,852.30
生产人员	187,000	841,500.00					74,378	334,702.80
合计	654,891	3,122,822.20	104,072	578,300.00			455,690	1,673,084.60

3. 2022 年度

授予对象	各项权益工具数量和金额情况							
------	---------------	--	--	--	--	--	--	--

	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
管理人员	6,719,900	18,671,851.85	5,721,711	16,105,000.00			392,679	1,740,000.00
研发人员	553,865	2,092,390.25						
销售人员	909,486	3,767,685.65	510,000	2,295,000.00				
生产人员	1,368,461	4,758,072.25						
合计	9,551,712	29,290,000.00	6,231,711	18,400,000.00			392,679	1,740,000.00

(二) 以权益结算的股份支付情况

1. 明细情况

项 目	2024 年度授予	2023 年度授予	2022 年度授予
授予日权益工具公允价值的确定方法和重要参数	期权按照 B-S 期权定价模型/股权按照股权评估值	近期外部投资者的增资价格 14.62 元/股	股权按照股权评估值
可行权权益工具数量的确定依据	在等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量		
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无重大差异	无重大差异	无重大差异
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	109,918,398.98	81,081,228.94	72,612,055.94

2. 其他说明

(1) 2024 年度授予

根据员工持股计划管理办法规定，公司实际控制人陆浩东在无锡志诚合持有的合伙企业份额系作为公司股权激励的股权池。截至 2024 年 6 月 30 日尚未全部授予给具体激励对象的，剩余部分不再授出，陆浩东所持剩余份额归属陆浩东本人，公司一次性确认股份支付费用 12,574,081.19 元。

根据公司员工持股计划管理办法，员工离职后其合伙份额转让至持股平台的普通合伙人或者普通合伙人指定的第三人。2024 年公司实控人陆浩东以低价受让离职员工退还的合伙份额，且无服务期，公司按照最近一次评估的公允价格与员工退出价格的差额一次性累计确认股份支付费用 8,660,102.62 元。

2024 年 7 月，根据公司第一届董事会第五次会议和 2023 年度股东大会决议通过《关于向 2024 年股票期权激励计划激励对象授予股票期权的议案》，同意确定 2024 年 7 月 15 日为首次授予日，向符合授予条件的 14 名激励对象授予 88 万股第二类限制性股票，授予价格每股人民币 10.00 元。股权激励计划授予的股票期权等待期为股票期权完成授予日至以下

两个日期晚：(1)自授予完成日起 36 个月，(2)公司完成上市之日；等待期届满后分 2 期行权，每期行权的比例分别为 50%、50%。公司按照 B-S 期权定价模型确定股份支付成本，并在服务期内分摊，2024 年确认股份支付成本 2,312,100.00 元。2024 年 12 月 27 日，公司召开第一届董事会第八次会议，审议通过了《关于调整 2024 年股票期权激励计划期权授予数量及行权价格的议案》，期权授予总数由 88 万份调整为 299.2 万份，行权价格由 10 元/份调整为 2.7941 元/份。

(2) 2023 年度授予

根据公司员工持股计划管理办法，员工离职后其合伙份额转让至持股平台的普通合伙人或者普通合伙人指定的第三人。本期实控人陆浩东以低价受让离职员工退还的合伙份额，且无服务期，公司按照最近一次评估的公允价格与员工退出价格的差额一次性确认股份支付费用 2,393,983.82 元。

(3) 2022 年度授予

2022 年 5 月，本公司员工以低于市价的价格通过无锡志诚合合伙企业对本公司增资，适用《企业会计准则第 11 号——股份支付》的相关规定。完成等待期内的服务才可行权的换取职工提供服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值计算。2022 年度、2023 年度和 2024 年度分别确认股份支付成本 1,585,200.00 元、2,911,367.19 元和 2,159,586.23 元。

2022 年 6 月，陆浩东以低于市价的价格受让宁波盈余合伙企业等持股平台的合伙份额，适用《企业会计准则第 11 号——股份支付》的相关规定。授予后立即可行权的换取职工提供服务的权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计算，2022 年一次性确认股份支付费用 31,161,494.37 元。

2022 年 12 月，本公司员工以低于市价的价格对本公司增资，适用《企业会计准则第 11 号——股份支付》的相关规定。授予后立即可行权的换取职工提供服务的权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计算，2022 年一次性确认股份支付费用 28,860,000.00 元。

2022 年 12 月，本公司员工以低于市价的价格通过宁波志宜合伙企业对本公司增资，适用《企业会计准则第 11 号——股份支付》的相关规定。完成等待期内的服务才可行权的换取职工提供服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值计算。2023 年度和 2024 年

度分别确认股份支付成本 3,163,821.99 元和 3,131,300.00 元。

根据公司员工持股计划管理办法,员工离职后其合伙份额转让至持股平台的普通合伙人或者普通合伙人指定的第三人。本期实控人陆浩东以低价受让离职员工退还的合伙份额,且无服务期,公司按照最近一次评估的公允价格与员工退出价格的差额一次性确认股份支付费用 1,684,886.83 元。

(三) 报告期内确认的股份支付费用总额

授予对象	2024 年度		2023 年度	
	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
管理人员	23,439,235.50		3,878,570.98	
研发人员	2,022,193.11		1,218,070.35	
销售人员	1,172,804.93		980,818.60	
生产人员	2,202,936.50		2,391,713.07	
合计	28,837,170.04		8,469,173.00	

(续上表)

授予对象	2022 年度	
	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
管理人员	57,509,287.87	
研发人员	180,693.33	
销售人员	4,994,986.67	
生产人员	606,613.33	
合计	63,291,581.20	

十三、承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

截止 2024 年 12 月 31 日,本公司开具各类保函共计 140,432,750.24 元人民币、2,105,280.50 美元。

(二) 或有事项

截至 2024 年 12 月 31 日,本公司不存在需要披露的重要或有事项。

十四、资产负债表日后事项

(一) 资产负债表日后利润分配情况

以公司总股本 366,860,000 股为基数，已向全体股东按每 10 股派发现金股利人民币 0.85 元（含税），共计派发现金人民币 31,183,100.00 元。

(二) 其他资产负债表日后事项说明

根据公司第一届董事会第九次会议、第一届董事会第十次会议和 2024 年年度股东会，公司合计向 26 名激励对象授予 237 万份股票期权。

十五、其他重要事项

分部信息

本公司主要业务为客户提供专业的物料智能处理系统整体解决方案。公司将此业务视为作为一个整体实施管理、评估经营成果。因此，本公司无需披露分部信息。本公司收入分解信息详见本财务报表附注五(二)1 之说明。

十六、母公司财务报表主要项目注释

(一) 母公司资产负债表项目注释

1. 应收账款

(1) 账龄情况

账 龄	2024. 12. 31	2023. 12. 31	2022. 12. 31
1 年以内	330,846,349.30	94,086,040.94	39,623,809.82
1-2 年[注]	105,968,794.49	25,345,021.12	9,671,311.83
2-3 年	8,157,026.07	3,848,184.54	5,142,316.01
账面余额合计	444,972,169.86	123,279,246.60	54,437,437.66
减：坏账准备	40,541,013.95	10,997,214.94	3,712,654.18
账面价值合计	404,431,155.91	112,282,031.66	50,724,783.48

[注]2024 年 1-2 年应收账款超过 2023 年 1 年以内余额，主要系合同资产转入应收账款所致。

(2) 坏账准备计提情况

1) 类别明细情况

种 类	2024. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	账面价值

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	2,260,000.00	0.51	2,260,000.00	100.00	
按组合计提坏账准备	442,712,169.86	99.49	38,281,013.95	8.65	404,431,155.91
合计	444,972,169.86	100.00	40,541,013.95	9.11	404,431,155.91

(续上表)

种类	2023.12.31				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	123,279,246.60	100.00	10,997,214.94	8.92	112,282,031.66
合计	123,279,246.60	100.00	10,997,214.94	8.92	112,282,031.66

(续上表)

种类	2022.12.31				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	54,437,437.66	100.00	3,712,654.18	6.82	50,724,783.48
合计	54,437,437.66	100.00	3,712,654.18	6.82	50,724,783.48

2) 采用组合计提坏账准备的应收账款

① 组合情况

项目	2024.12.31			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 (%)
账龄组合	421,731,241.15	38,281,013.95	9.08	111,949,385.31	10,997,214.94	9.82
关联方组合	20,980,928.71			11,329,861.29		
小计	442,712,169.86	38,281,013.95	8.65	123,279,246.60	10,997,214.94	8.92

(续上表)

项目	2022.12.31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	45,173,590.38	3,712,654.18	8.22
关联方组合	9,263,847.28		
小计	54,437,437.66	3,712,654.18	6.82

② 采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

账 龄	2024. 12. 31			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	321,510,361.85	16,075,518.09	5.00	83,647,449.88	4,182,372.49	5.00
1-2 年	93,016,479.30	18,603,295.86	20.00	24,453,750.89	4,890,750.18	20.00
2-3 年	7,204,400.00	3,602,200.00	50.00	3,848,184.54	1,924,092.27	50.00
小 计	421,731,241.15	38,281,013.95	9.08	111,949,385.31	10,997,214.94	9.82

(续上表)

账 龄	2022. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	38,625,002.88	1,931,250.14	5.00
1-2 年	4,976,299.05	995,259.81	20.00
2-3 年	1,572,288.45	786,144.23	50.00
小 计	45,173,590.38	3,712,654.18	8.22

(3) 坏账准备变动情况

1) 2024 年度

项 目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备					2,260,000.00	2,260,000.00
按组合计提坏账准备	10,997,214.94	27,283,799.01				38,281,013.95
合 计	10,997,214.94	27,283,799.01			2,260,000.00	40,541,013.95

2) 2023 年度

项 目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	3,712,654.18	7,284,560.76				10,997,214.94
合 计	3,712,654.18	7,284,560.76				10,997,214.94

3) 2022 年度

项 目	期初数	本期变动金额	期末数

		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	1,880,151.61	1,832,502.57				3,712,654.18
合计	1,880,151.61	1,832,502.57				3,712,654.18

(4) 应收账款和合同资产金额前 5 名情况

1) 2024 年 12 月 31 日

单位名称	账面余额			占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 (%)	应收账款坏账准备和合同资产减值准备
	应收账款	合同资产	小计		
比亚迪公司	283,254,184.08	113,714,100.18	396,968,284.26	54.76	23,336,814.21
宁德时代公司	26,636,795.00	53,639,358.41	80,276,153.41	11.07	6,808,743.00
欣旺达公司	23,554,204.61	17,005,800.00	40,560,004.61	5.60	2,058,945.23
亿纬锂能公司	34,459,111.33	2,241,000.00	36,700,111.33	5.06	6,486,627.27
珠海冠宇公司	23,862,215.97	10,193,677.34	34,055,893.31	4.70	4,889,844.67
小计	391,766,510.99	196,793,935.93	588,560,446.92	81.19	43,580,974.38

2) 2023 年 12 月 31 日

单位名称	账面余额			占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 (%)	应收账款坏账准备和合同资产减值准备
	应收账款	合同资产	小计		
宁德时代公司	29,736,908.51	157,336,131.05	187,073,039.56	54.28	12,410,874.03
LG 新能源公司	22,317,695.00	15,072,618.00	37,390,313.00	10.85	1,869,515.65
亿纬锂能公司	18,453,000.00	13,000,000.00	31,453,000.00	9.13	1,572,650.00
比亚迪公司	16,868,555.82	9,099,000.00	25,967,555.82	7.53	1,358,377.79
无锡罗斯公司	11,329,861.29	658,333.74	11,988,195.03	3.48	
小计	98,706,020.62	195,166,082.79	293,872,103.41	85.27	17,211,417.47

3) 2022 年 12 月 31 日

单位名称	账面余额			占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	应收账款坏账准备和合同资产减值准备
	应收账款	合同资产	小 计		
宁德时代公司	21,262,582.41	27,271,166.41	48,533,748.82	56.42	3,372,751.69
无锡罗斯公司	9,263,847.28	53,332.40	9,317,179.68	10.83	
珠海冠宇公司	5,468,779.60	1,824,599.14	7,293,378.74	8.48	364,668.94
比亚迪公司	6,652,298.43	400,000.00	7,052,298.43	8.20	352,614.92
璞泰来公司[注]	4,125,714.91	1,390,313.88	5,516,028.79	6.41	275,801.44
小 计	46,773,222.63	30,939,411.83	77,712,634.46	90.34	4,365,836.99

[注]璞泰来公司是指上海璞泰来新能源科技股份有限公司其所属公司，下同。

2. 其他应收款

(1) 款项性质分类情况

款项性质	2024.12.31	2023.12.31	2022.12.31
应收未收款	420,000.00	445,000.00	448,000.00
押金保证金	491,864.15	800,000.00	
其他	299,197.82	331,895.74	
账面余额合计	1,211,061.97	1,576,895.74	448,000.00
减：坏账准备	248,303.10	138,067.54	22,400.00
账面价值合计	962,758.87	1,438,828.20	425,600.00

(2) 账龄情况

账 龄	2024.12.31	2023.12.31	2022.12.31
1 年以内	791,061.97	1,156,895.74	448,000.00
1-2 年		420,000.00	
2-3 年	420,000.00		
账面余额合计	1,211,061.97	1,576,895.74	448,000.00
减：坏账准备	248,303.10	138,067.54	22,400.00
账面价值合计	962,758.87	1,438,828.20	425,600.00

(3) 采用组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	2024.12.31			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 (%)
合并范围内关联方组合	25,000.00			75,545.00		
账龄组合	1,186,061.97	248,303.10	20.94	1,501,350.74	138,067.54	9.20
其中：1年以内	766,061.97	38,303.10	5.00	1,081,350.74	54,067.54	5.00
1-2年				420,000.00	84,000.00	20.00
2-3年	420,000.00	210,000.00	50.00			
小计	1,211,061.97	248,303.10	20.50	1,576,895.74	138,067.54	8.76

(续上表)

组合名称	2022.12.31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
合并范围内关联方组合			
账龄组合	448,000.00	22,400.00	5.00
其中：1年以内	448,000.00	22,400.00	5.00
1-2年			
2-3年			
小计	448,000.00	22,400.00	5.00

(4) 坏账准备变动情况

1) 2024年度

项目	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)	
期初数	54,067.54	84,000.00		138,067.54
期初数在本期	---	---	---	
--转入第二阶段				
--转入第三阶段		-84,000.00	84,000.00	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-15,764.44		126,000.00	110,235.56

项 目	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)	
本期收回或转回				
本期核销				
其他变动				
期末数	38,303.10		210,000.00	248,303.10
期末坏账准备计 提比例 (%)	5.00		50.00	20.50

2) 2023 年度

项 目	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)	
期初数	22,400.00			22,400.00
期初数在本期	---	---	---	
--转入第二阶段	-21,000.00	21,000.00		
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	52,667.54	63,000.00		115,667.54
本期收回或转回				
本期核销				
其他变动				
期末数	54,067.54	84,000.00		138,067.54
期末坏账准备计 提比例 (%)	5.00	20.00		8.76

3) 2022 年度

项 目	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)	
期初数				

项 目	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)	
期初数在本期	---	---	---	
--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	22,400.00			22,400.00
本期收回或转回				
本期核销				
其他变动				
期末数	22,400.00			22,400.00
期末坏账准备计 提比例 (%)	5.00			5.00

(5) 其他应收款金额前 5 名情况

1) 2024 年 12 月 31 日

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款 余额的比例 (%)	坏账准备
浙江信标仪器有限公司	应收未收款	420,000.00	2-3 年	34.68	210,000.00
东莞海裕百特智能装备有限公司	押金保证金	257,100.00	1 年以内	21.23	12,855.00
无锡德优物业管理有限公司	押金保证金	124,764.15	1 年以内	10.30	6,238.21
安徽普力通新材料科技有限公司	押金保证金	100,000.00	1 年以内	8.26	5,000.00
知鱼智联科技股份有限公司	其他	89,540.00	1 年以内	7.39	4,477.00
小 计		991,404.15		81.86	238,570.21

2) 2023 年 12 月 31 日

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款 余额的比例 (%)	坏账准备
江苏超电新能源科技发展有限公司	押金保证金	500,000.00	1 年以内	31.71	25,000.00

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款 余额的比例 (%)	坏账准备
浙江信标仪器有限公司	应收未收款	420,000.00	1-2年	26.63	84,000.00
中技国际招标有限公司	押金保证金	300,000.00	1年以内	19.02	15,000.00
知鱼智联科技股份有限公司	其他	112,750.00	1年以内	7.15	5,637.50
无锡罗斯公司	其他	75,545.00	1年以内	4.79	3,777.25
小计		1,408,295.00		89.30	133,414.75

3) 2022年12月31日

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款 余额的比例 (%)	坏账准备
浙江信标仪器有限公司	应收未收款	420,000.00	1年以内	93.75	21,000.00
伊永博	应收未收款	25,000.00	1年以内	5.58	1,250.00
周洪娟	应收未收款	3,000.00	1年以内	0.67	150.00
小计		448,000.00		100.00	22,400.00

3. 长期股权投资

(1) 明细情况

项目	2024.12.31			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
对子公司投资	428,455,192.24		428,455,192.24	384,974,337.28		384,974,337.28
合计	428,455,192.24		428,455,192.24	384,974,337.28		384,974,337.28

(续上表)

项目	2022.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	380,115,419.33		380,115,419.33
合计	380,115,419.33		380,115,419.33

(2) 对子公司投资

1) 2024年度

被投资单位	期初数	本期增减变动	期末数
-------	-----	--------	-----

	账面价值	减值准备	追加投资	减少投资	计提减值准备	其他	账面价值	减值准备
无锡罗斯公司	382,771,318.88					3,242,905.70	386,014,224.58	
德国理奇公司	203,018.40		14,497,488.59				14,700,506.99	
河南理奇公司	2,000,000.00						2,000,000.00	
匈牙利理奇公司			25,197,990.67				25,197,990.67	
新加坡理奇公司			542,470.00				542,470.00	
小计	384,974,337.28		40,237,949.26			3,242,905.70	428,455,192.24	

2) 2023 年度

被投资单位	期初数		本期增减变动				期末数	
	账面价值	减值准备	追加投资	减少投资	计提减值准备	其他	账面价值	减值准备
无锡罗斯公司	380,115,419.33					2,655,899.55	382,771,318.88	
德国理奇公司			203,018.40				203,018.40	
河南理奇公司			2,000,000.00				2,000,000.00	
小计	380,115,419.33		2,203,018.40			2,655,899.55	384,974,337.28	

3) 2022 年度

被投资单位	期初数		本期增减变动				期末数	
	账面价值	减值准备	追加投资	减少投资	计提减值准备	其他[注]	账面价值	减值准备
无锡罗斯公司			69,025,672.44			311,089,746.89	380,115,419.33	
小计			69,025,672.44			311,089,746.89	380,115,419.33	

[注]其他变动增加系母公司对子公司股权激励 438,826.66 元；2022 年 6 月，通过分步收购方式实现对无锡罗斯公司的合并，将其从对合营企业投资转为对子公司的投资，相应增加对子公司的投资 310,650,920.23 元

(3) 对合营企业投资

2022 年度

被投资单位	期初数		本期增减变动			
	账面价值	减值准备	追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整
无锡罗斯公司	257,051,833.68				53,599,086.55	
合计	257,051,833.68				53,599,086.55	

(续上表)

被投资单位	本期增减变动				期末数	
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他	账面价值	减值准备
无锡罗斯公司				-310,650,920.23		
合计				-310,650,920.23		

(二) 母公司利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

项目	2024 年度		2023 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	1,722,102,004.55	1,236,897,927.14	1,165,019,322.62	769,819,530.92
其他业务收入	5,249,837.18	4,846,619.72	3,427,489.68	3,436,253.04
合计	1,727,351,841.73	1,241,744,546.86	1,168,446,812.30	773,255,783.96

(续上表)

项目	2022 年度	
	收入	成本
主营业务收入	213,404,994.06	132,801,171.13
其他业务收入	759,120.29	1,033,561.36
合计	214,164,114.35	133,834,732.49

2. 研发费用

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
职工薪酬	41,909,019.92	21,100,454.26	5,403,904.37
直接投入	20,657,792.12	9,276,939.62	3,716,171.62
专业服务费	2,174,668.53	845,268.08	
委托开发费	2,726,858.42	2,027,548.64	
股份支付	1,623,355.03	745,468.13	101,640.00
折旧及摊销	1,135,304.82	576,786.04	147,557.42
其他	1,632,143.44	552,136.80	124,996.09
合计	71,859,142.28	35,124,601.57	9,494,269.50

3. 投资收益

项 目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
权益法核算的长期股权投资收益			53,599,086.55
子公司分红	83,713,906.65	50,717,084.17	
银行理财收益	10,491,079.23	10,554,851.00	8,547,084.16
合 计	94,204,985.88	61,271,935.17	62,146,170.71

十七、其他补充资料

(一) 净资产收益率及每股收益

1. 明细情况

(1) 净资产收益率

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)		
	2024 年度	2023 年度	2022 年度
归属于公司普通股股东的净利润	32.23	39.74	28.26
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	32.56	36.59	10.70

(2) 每股收益

报告期利润	每股收益 (元/股)					
	基本每股收益			稀释每股收益		
	2024 年度	2023 年度	2022 年度	2024 年度	2023 年度	2022 年度
归属于公司普通股股东的净利润	0.74	0.65		0.74	0.65	
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.74	0.60		0.74	0.60	

2. 加权平均净资产收益率的计算过程

项 目	序号	2024 年度	2023 年度	2022 年度
归属于公司普通股股东的净利润	A	270,388,898.51	239,174,519.67	107,420,071.91
非经常性损益	B	-2,718,336.37	18,922,248.95	66,746,323.66
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	273,107,234.88	220,252,270.72	40,673,748.25
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	720,866,594.63	480,795,468.57	306,209,346.12

项 目	序号	2024 年度	2023 年度	2022 年度	
发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	E1		26,994,517.34	4,050,000.00	
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F1		8		
发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	E2		11,650,000.00		
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F2		7		
回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产	G	53,950,000.00	45,154,800.00		
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H	6	7		
其他	股权激励计划影响	I1	27,540,007.76	7,406,813.17	63,116,050.54
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J1	0~10	2~9	0~11
	因外币报表折算差异引起的归属于公司普通股股东的净资产增加	I2	-2,579,352.05	75.88	
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J2	6	6	
报告期月份数	K	12	12	12	
加权平均净资产	$L = \frac{D+A}{2} + E \times \frac{F}{K} - G \times \frac{H}{K} \pm I \times \frac{J}{K}$	838,866,705.88	601,883,426.89	380,111,289.83	
加权平均净资产收益率	$M=A/L$	32.23%	39.74%	28.26%	
扣除非经常损益加权平均净资产收益率	$N=C/L$	32.56%	36.59%	10.70%	

3. 基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

(1) 基本每股收益的计算过程

项 目	序号	2024 年度	2023 年度
归属于公司普通股股东的净利润	A	270,388,898.51	239,174,519.67
非经常性损益	B	-2,718,336.37	18,922,248.95
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	273,107,234.88	220,252,270.72
期初股份总数	D	366,860,000	366,860,000
因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	E		

项 目	序号	2024 年度	2023 年度
发行新股或债转股等增加股份数	F1		
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G1		
发行新股或债转股等增加股份数	F2		
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G2		
因回购等减少股份数	H		
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	I		
报告期缩股数	J		
报告期月份数	K	12	12
发行在外的普通股加权平均数	$L=D+E+F \times G/K-H \times I/K-J$	366,860,000	366,860,000
基本每股收益	$M=A/L$	0.74	0.65
扣除非经常性损益基本每股收益	$N=C/L$	0.74	0.60

(2) 稀释每股收益的计算过程

项 目	序号	2024 年度	2023 年度
归属于公司普通股股东的净利润	A	270,388,898.51	239,174,519.67
稀释性潜在普通股对净利润的影响数	B		
稀释后归属于公司普通股股东的净利润	$C=A-B$	270,388,898.51	239,174,519.67
非经常性损益	D	-2,718,336.37	18,922,248.95
稀释后扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	$E=C-D$	273,107,234.88	220,252,270.72
发行在外的普通股加权平均数	F	366,860,000	366,860,000
认股权证、股份期权、可转换债券等增加的普通股加权平均数	G	869,252	
稀释后发行在外的普通股加权平均数	$H=F+G$	367,729,252	366,860,000
稀释每股收益	$M=C/H$	0.74	0.65
扣除非经常性损益稀释每股收益	$N=E/H$	0.74	0.60

(二) 公司主要财务报表项目的异常情况及原因说明

1. 2024 年度比 2023 年度

资产负债表项目	2024.12.31	2023.12.31	变动幅度	变动原因说明
---------	------------	------------	------	--------

货币资金	435,036,505.77	227,852,733.29	90.93%	系经营性现金流量增加所致
应收票据	9,985,582.65	20,836,596.69	-52.08%	主要系票据背书导致的余额变动
应收账款	425,100,394.03	150,039,548.05	1.83 倍	主要系销售增加及期末未到期迪链增加 1.32 亿元导致相应应收账款增加
应收款项融资	405,131.22	58,290,768.00	-99.30%	主要系票据背书导致的余额变动
其他流动资产	21,760,014.92	31,738,937.51	-31.44%	主要系本期项目合同验收相应合同取得成本摊销及待抵扣进项税减少所致
其他非流动资产	90,212,720.91	51,886,792.41	73.86%	主要系一年以上定期存款增加所致
应付账款	233,433,832.26	337,757,244.72	-30.89%	主要系采购规模减少
其他流动负债	100,822,599.09	138,193,559.58	-27.04%	主要系项目验收导致待转销项税减少所致
租赁负债	891,472.13	3,536,188.63	-74.79%	主要系支付租金所致
递延所得税负债	27,230,715.65	67,737,437.27	-59.80%	主要系评估增值实现损益后暂时性差异减少所致
股本	366,860,000.00	107,900,000.00	2.40 倍	主要系资本公积转增股本所致
资本公积	226,414,113.88	457,834,106.12	-50.55%	主要系资本公积转增股本所致
盈余公积	59,255,624.11	27,294,179.82	1.17 倍	主要系提取法定盈余公积所致
利润表项目	2024 年度	2023 年度	变动幅度	变动原因说明
营业收入	2,173,419,162.96	1,720,578,812.19	26.32%	主要系项目验收增加所致
营业成本	1,548,567,668.83	1,242,575,279.39	24.63%	主要系收入增加导致相应的成本结转
税金及附加	11,042,059.70	8,042,758.66	37.29%	主要系销售增加相应税费增加
销售费用	38,059,509.03	26,051,303.04	46.09%	主要系公司积极开拓市场相应销售费用增加
管理费用	125,479,067.21	90,573,007.65	38.54%	主要系 2023 年度股份支付结算金额较少所致
研发费用	76,641,572.84	46,843,241.01	63.61%	主要系公司持续开发新产品、新技术，加大研发投入所致
财务费用	-2,153,668.28	-904,640.74	1.38 倍	主要系利息收入及汇兑收益增加所致
营业外支出	1,418,045.70	2,989,601.17	-52.57%	主要系 2023 年缴纳滞纳金所致
所得税费用	57,366,146.45	38,183,629.55	50.24%	主要系公司规模增加导致应纳税所得额增加

2. 2023 年度比 2022 年度

资产负债表项目	2023.12.31	2022.12.31	变动幅度	变动原因说明
---------	------------	------------	------	--------

应收账款	150,039,548.05	112,369,521.16	33.52%	主要系销售增加，相应应收账款增加所致
应收款项融资	58,290,768.00	164,788,276.50	-64.63%	主要系票据池业务减少所致
预付款项	50,337,955.59	33,914,667.81	48.43%	主要采购规模增加所致
其他应收款	1,840,658.20	503,470.55	2.66 倍	主要系应收未收款项增加所致
合同资产	263,498,768.14	115,587,308.59	1.28 倍	主要系收入增加导致相应的应收质保金增加所致
使用权资产	6,341,116.50	138,951.12	44.64 倍	主要系经营需要增加了厂房租赁所致
递延所得税资产	28,492,093.85	19,960,609.55	42.74%	主要系可抵扣暂时性差异增加所致
应交税费	92,317,274.81	45,089,532.00	104.74%	主要系利润增加相应应纳税所得额增加所致
递延所得税负债	67,737,437.27	122,082,600.17	-44.52%	主要系评估增值实现损益后暂时性差异减少所致
资本公积	457,834,106.12	191,705,549.04	1.39 倍	主要系以整体变更方式设立股份公司，净资产大于股本部分计入资本公积所致
盈余公积	27,294,179.82	10,804,415.68	1.53 倍	主要系提取法定盈余公积所致
利润表项目	2023 年度	2022 年度	变动幅度	变动原因说明
营业收入	1,720,578,812.19	618,536,079.51	1.78 倍	主要系项目验收增加，相应收入增加，及2022年6月底起将无锡罗斯公司纳入合并范围所致
营业成本	1,242,575,279.39	517,493,250.90	1.40 倍	主要系收入增加，相应成本增加，及2022年6月底起将无锡罗斯公司纳入合并范围所致
税金及附加	8,042,758.66	14,574,043.14	-44.81%	主要系2023年采购额增加导致相应的流转税变动
销售费用	26,051,303.04	19,400,943.95	34.28%	主要系公司2022年6月底起将无锡罗斯公司纳入合并范围所致
研发费用	46,843,241.01	22,993,276.30	1.04 倍	主要系公司持续开发新产品、新技术，加大研发投入所致
财务费用	-904,640.74	5,873,224.85	-1.15 倍	主要系汇兑收益增加导致
其他收益	21,138,550.17	12,624,292.57	67.44%	主要系收到政府补助增加所致
投资收益	11,697,623.26	112,269,855.82	-89.58%	主要系2022年收购无锡罗斯公司，权益法确认收益及取得控制权时，公允价值与原账面价值差额计入当期损益所致
信用减值损失	-11,097,559.21	-3,046,207.21	2.64 倍	主要系应收账款增加，相应计提的坏账准备增加所致
资产减值损失	-51,014,480.16	-13,214,667.56	2.86 倍	主要系计提的存货跌价准备增加所致

营业外收入	5,243,089.54	59,466,657.56	-91.18%	主要系2022年收购无锡罗斯公司,取得其控制权时的初始投资成本小于投资时应享有其可辨认净资产公允价值份额的差额确认为营业外收入所致
营业外支出	2,989,601.17	251,610.29	10.88倍	主要系2023年公司缴纳滞纳金所致
所得税费用	38,183,629.55	-8,895,999.47	-5.29倍	主要系利润增加相应所得税费用增加所致





营业执照 (副本)



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

统一社会信用代码
913300005793421213 (1/3)

名称 天健会计师事务所 (特殊普通合伙)

类型 特殊普通合伙企业

执行事务合伙人 钟建国

经营范围 许可项目：注册会计师业务 (依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准)。一般项目：企业管理咨询；企业管理咨询；税务服务；会议及展览服务；商务秘书服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；数据处理服务；软件销售；软件开发；网络与信息安全软件开发；软件外包服务；信息系统集成服务；信息技术咨询服务；信息系统运行维护服务；安全咨询服务；公共安全管理咨询服务；互联网安全服务；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) (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)。

出资额 壹亿玖仟伍佰壹拾伍万元整

成立日期 2011年07月18日

主要经营场所 浙江省杭州市西湖区灵隐街道西溪路128号

登记机关



2025年02月27日

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn> 市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过信用公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

本复印件仅供无锡理奇智能装备股份有限公司天健审 (2025) 14429 号报告后附之用，证明天健会计师事务所 (特殊普通合伙) 合法经营，他无效且不得擅自外传。



		会计师事务所 执业证书	
名称:	天健会计师事务所 (特殊普通合伙)	发证机关:	浙江省财政厅
首席合伙人:	钟建国	日期:	2024年 12月 20日
主任会计师:		制:	中华人民共和国财政部制
经营场所:	浙江省杭州市西湖区灵隐街道西溪路128号		
组织形式:	特殊普通合伙	本复件仅供无锡理奇智能装备股份有限公司2023年度审计报告后附之用，他用无效且不得擅自外传。	
执业证书编号:	330000001	证明天健会计师事务所(特殊普通合伙)具有合法执业资质	
批准执业文号:	浙财会〔2011〕25号	第 133 页 共 136 页	
批准执业日期:	1998年11月21日设立, 2011年6月28日改制		

证书序号: 0019886

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》。



从事证券服务业务会计师事务所名单

序号	会计师事务所名称	统一社会信用代码	执业证书编号	备案公告日期
1	安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）	91110000051421390A	11000243	2020/11/02
2	北京国富会计师事务所（特殊普通合伙）	91110108MA007YBQ0G	11010274	2020/11/02
3	北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）	911101020855463270	11000010	2020/11/02
4	毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）	91110000599649382G	11000241	2020/11/02
5	大华会计师事务所（特殊普通合伙）	91110108590676050Q	11010148	2020/11/02
6	大信会计师事务所（特殊普通合伙）	91110108590611484C	11010141	2020/11/02
7	德勤华永会计师事务所（特殊普通合伙）	9131000005587870XB	31000012	2020/11/02
8	公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）	91320200078269333C	32020028	2020/11/02
9	广东正中珠江会计师事务所（特殊普通合伙）	914401010827260072	44010079	2020/11/02
10	广东中讯会计师事务所（特殊普通合伙）	91440101MA9UN3YT81	44010157	2020/11/02
11	和信会计师事务所（特殊普通合伙）	913701000611889323	37010001	2020/11/02
12	华兴会计师事务所（特殊普通合伙）	91350100084343026U	35010001	2020/11/02
13	利安达会计师事务所（特殊普通合伙）	911101050805090096	11000154	2020/11/02
14	立信会计师事务所（特殊普通合伙）	91310101568093764U	31000006	2020/11/02
15	立信中联会计师事务所（特殊普通合伙）	911201160796417077	12010023	2020/11/02
16	鹏盛会计师事务所（特殊普通合伙）	91440300770329160G	47470029	2020/11/02
17	普华永道中天会计师事务所（特殊普通合伙）	913100000609134343	31000007	2020/11/02
18	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）	911101020854927874	11010032	2020/11/02
19	瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）	9111010856949923XD	11010130	2020/11/02
20	上会会计师事务所（特殊普通合伙）	91310106086242261L	31000008	2020/11/02
21	深圳堂堂会计师事务所（普通合伙）	91440300770332722R	47470034	2020/11/02
22	四川华信（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）	91510500083391472Y	51010003	2020/11/02
23	苏亚金诚会计师事务所（特殊普通合伙）	91320000085046285W	32000026	2020/11/02
24	唐山市新正会计师事务所（普通合伙）	911302035795687109	13020011	2020/11/02
25	天衡会计师事务所（特殊普通合伙）	913200000831585821	32000010	2020/11/02
26	天健会计师事务所（特殊普通合伙）	913300005793421213	33000001	2020/11/02
27	天圆全会计师事务所（特殊普通合伙）	911101080890649378	11000374	2020/11/02
28	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）	911101085923425568	11010150	2020/11/02
29	希格玛会计师事务所（特殊普通合伙）	916101360734016902	61010047	2020/11/02

http://www.csre.gov.cn/pub/newsite/kjb/sjypgiba/202011/20201102_385509.html

仅为无锡理奇智能装备股份有限公司天健审〔2025〕14429号报告后附之目的而提供文件的复印件，仅用于说明天健会计师事务所（特殊普通合伙）从事证券服务业务的备案工作已完备未经本所书面同意，此文件不得用作任何其他用途，亦不得向第三方传送或披露。





本复印件仅供无锡理奇智能装备股份有限公司天健审（2025）14429号报告后附之用，说明何林飞是中国注册会计师，他用无效且不得擅自外传。



636



THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
中国注册会计师协会

姓名	李宗瀚
性别	男
出生日期	1988-04-16
工作单位	天健会计师事务所 (特殊普通合伙)
身份证号码	360730198804166319



年度检验登记
Annual Renewal Registration

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



李宗瀚 330000012341

300000012341

浙江省注册会计师协会
Zhejiang Institute of CPAs

批准/ Authorize
注册/ Register
日期/ Date

三 月 二十八 日

本复印件仅供无锡理奇智能装备股份有限公司天健审〔2025〕14429号报告后附之用，**证明李宗瀚是中国注册会计师，他用无效且不得擅自外传。**

