

上海华培数能科技（集团）股份有限公司

审计报告

天职业字[2024]15178号

目 录

审计报告	1
2023年度财务报表	7
2023年度财务报表附注	19



审计报告

天职业字[2024]15178号

上海华培数能科技（集团）股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了上海华培数能科技（集团）股份有限公司（以下简称“华培动力”或“公司”）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及财务报表附注。

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，公允反映了华培动力 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

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

三、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。



关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
<p>1、收入确认</p> <p>公司 2023 年度合并口径营业收入为 126,050.87 万元,较上年同期增加 35,600.49 万元,上升 39.36%。营业收入是华培动力关键业绩指标之一,因此将收入的确认识别为关键审计事项。</p> <p>如财务报表附注“三、重要会计政策及会计估计(三十一)收入及六、合并财务报表主要项目注释(四十一)营业收入、营业成本”所示。</p>	<p>我们针对收入确认所实施的主要审计程序包括但不限于:</p> <p>1) 了解公司销售与收款相关的内部控制,评价内部控制制度设计的合理性以及执行的有效性;</p> <p>2) 执行分析性程序:将本期产品毛利率与上期及同行业上市公司进行对比,分析其变动的合理性;同时重点关注长时间未收回款项的合理性;</p> <p>3) 对大额销售合同进行检查,检查运输方式及付款时点等主要合同条款,评价管理层采用的收入确认政策的适当性;</p> <p>4) 选取交易样本,核对报关单、签收单、对账单、发票等原始单据;</p> <p>5) 向客户函证审计期间发生的交易额,函证内容包含产品的规格型号、数量、审计期末已收款金额、审计期末欠款金额等信息;</p> <p>6) 针对资产负债表日前后记录的收入交易,选取样本核对相关支持性文件,判断收入是否确认在正确的会计期间。</p>



关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
<p>2、商誉减值</p> <p>华培动力 2020 年度因收购无锡盛迈克传感技术有限公司（以下简称“盛迈克公司”）产生商誉，2022 年度因收购无锡盛邦电子有限公司（以下简称“盛邦公司”）产生商誉，上述两个事项形成的商誉于 2023 年 12 月 31 日的账面价值合计为 266,405,153.69 元。</p> <p>商誉无论是否存在减值迹象，每年都应当进行减值测试。在商誉减值测试过程中会涉及管理层运用重大会计估计和判断，因此我们将上述商誉减值作为关键审计事项。</p> <p>如财务报表附注“六、合并财务报表主要项目注释（十七）商誉”所示。</p>	<p>我们针对商誉减值所实施的主要审计程序包括但不限于：</p> <p>1) 测试和评价与商誉减值测试相关的关键内部控制设计和执行的有效性；</p> <p>2) 根据商誉所属资产组或资产组组合可收回金额的可获得性评价管理层用于确定相关资产所属资产组或资产组组合可收回金额方法的适当性；</p> <p>3) 基于公司相关历史记录和我们对公司业务所在行业的了解，复核、评价管理层在运用预计未来现金流量现值模型进行减值测试时使用的关键假设及判断的合理性；结合资产组或资产组组合的实际经营情况以及对于市场的分析复核现金流量预测的依据及合理性；</p> <p>4) 我们利用内部估值专家的工作，复核管理层运用未来现金流量折现模型的恰当性及使用折现率的合理性；</p> <p>5) 复核财务报表中对于商誉减值测试相关的信息披露。</p>



四、其他信息

华培动力管理层（以下简称“管理层”）对其他信息负责。其他信息包括 2023 年度财务报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估华培动力的持续经营能力，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。

治理层负责监督华培动力的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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



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

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对华培动力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华培动力不能持续经营。

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

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

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

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

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

[以下无正文]



审计报告(续)

天职业字[2024]15178号

[此页无正文]



中国注册会计师
(项目合伙人):



中国注册会计师:





合并资产负债表

编制单位：上海华培数能科技（集团）股份有限公司

金额单位：元

项 目	2023年12月31日	2022年12月31日	附注编号
流动资产			
货币资金	165,634,214.07	166,698,532.76	六、(一)
△结算备付金			
△拆出资金			
交易性金融资产		100,627,605.49	六、(二)
衍生金融资产			
应收票据	26,584,070.40	13,687,094.27	六、(三)
应收账款	423,201,530.69	339,648,974.79	六、(四)
应收款项融资	25,072,432.14	24,931,921.43	六、(六)
预付款项	6,116,203.77	4,258,900.34	六、(七)
△应收保费			
△应收分保账款			
△应收分保合同准备金			
其他应收款	8,901,396.14	19,986,206.93	六、(八)
其中：应收利息			
应收股利			
△买入返售金融资产			
存货	270,093,552.29	277,486,088.76	六、(九)
合同资产		336,300.00	六、(五)
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	17,607,565.96	9,828,139.74	六、(十)
流动资产合计	943,210,965.46	957,489,764.51	
非流动资产			
△发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	94,315,450.96	84,159,009.39	六、(十一)
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	14,000,000.00	14,000,000.00	六、(十二)
投资性房地产			
固定资产	571,669,340.51	555,635,659.21	六、(十三)
在建工程	31,460,628.40	108,035,085.39	六、(十四)
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	5,048,032.62	10,986,080.44	六、(十五)
无形资产	118,794,252.95	132,157,517.66	六、(十六)
开发支出			
商誉	266,405,153.69	289,071,640.04	六、(十七)
长期待摊费用	23,549,355.32	17,099,230.48	六、(十八)
递延所得税资产	20,481,458.16	19,079,362.59	六、(十九)
其他非流动资产	6,036,681.33	7,154,660.17	六、(二十)
非流动资产合计	1,151,760,353.94	1,237,378,245.37	
资产总计	2,094,971,319.40	2,194,868,009.88	

法定代表人：

吴怀
印

主管会计工作负责人：

吴跃
印

会计机构负责人：

曾霞
印





合并资产负债表（续）

编制单位：上海华培数能科技（集团）股份有限公司

金额单位：元

项 目	2023年12月31日	2022年12月31日	附注编号
流动负债			
短期借款	270,853,071.05	460,187,325.09	六、(二十二)
△向中央银行借款			
△拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	16,927,166.05	37,436,038.06	六、(二十三)
应付账款	239,101,882.41	296,227,256.73	六、(二十四)
预收款项	6,792,846.01	9,137,958.57	六、(二十五)
合同负债	3,850,039.71	3,853,318.46	六、(二十六)
△卖出回购金融资产款			
△吸收存款及同业存放			
△代理买卖证券款			
△代理承销证券款			
应付职工薪酬	27,615,604.16	33,745,504.98	六、(二十七)
应交税费	15,914,902.00	15,658,459.12	六、(二十八)
其他应付款	5,084,508.46	29,271,606.97	六、(二十九)
其中：应付利息		135,500.00	六、(二十九)
应付股利			
△应付手续费及佣金			
△应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	3,333,962.55	37,140,403.78	六、(三十)
其他流动负债	15,156,573.46	3,561,153.70	六、(三十一)
流动负债合计	604,630,555.86	926,219,025.46	
非流动负债			
△保险合同准备金			
长期借款	185,365,768.75	25,000,000.00	六、(三十二)
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	2,498,927.39	5,648,428.47	六、(三十三)
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	7,724,279.04	26,811,455.22	六、(三十四)
递延收益	15,248,246.34	14,430,597.64	六、(三十五)
递延所得税负债	14,289,670.45	19,028,380.57	六、(十九)
其他非流动负债			
非流动负债合计	225,126,891.97	90,918,861.90	
负 债 合 计	829,757,447.83	1,017,137,887.36	
股东权益			
股本	338,533,715.00	342,587,115.00	六、(三十六)
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	530,496,266.59	545,645,512.80	六、(三十七)
减：库存股		14,969,692.40	六、(三十八)
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	54,592,958.70	48,405,587.26	六、(三十九)
△一般风险准备			
未分配利润	306,150,590.54	196,471,703.37	六、(四十)
归属于母公司股东权益合计	1,229,773,530.83	1,118,140,226.03	
少数股东权益	35,440,340.74	59,589,896.49	
股东权益合计	1,265,213,871.57	1,177,730,122.52	
负债及股东权益合计	2,094,971,319.40	2,194,868,009.88	

法定代表人：

吴怀印

主管会计工作负责人：

吴跃辉

会计机构负责人：

曾霞





合并利润表

编制单位：上海华培教育科技（集团）股份有限公司

2023年度

金额单位：元

项 目	本期发生额	上期发生额	附注编号
一、营业总收入	1,260,508,720.11	904,503,822.05	
其中：营业收入	1,260,508,720.11	904,503,822.05	六、(四十一)
△利息收入			
△已赚保费			
△手续费及佣金收入			
二、营业总成本	1,162,217,778.91	874,568,973.04	
其中：营业成本	933,866,028.44	710,857,847.53	六、(四十一)
△利息支出			
△手续费及佣金支出			
△退保金			
△赔付支出净额			
△提取保险责任准备金净额			
△保单红利支出			
△分保费用			
税金及附加	9,206,465.54	6,261,058.76	六、(四十二)
销售费用	34,180,085.71	14,674,893.11	六、(四十三)
管理费用	106,672,503.84	86,508,114.27	六、(四十四)
研发费用	71,346,379.96	50,136,427.41	六、(四十五)
财务费用	6,946,315.42	6,130,631.96	六、(四十六)
其中：利息费用	17,033,509.94	9,061,401.71	六、(四十六)
利息收入	2,663,126.75	1,207,969.32	六、(四十六)
加：其他收益	14,664,757.42	10,638,562.81	六、(四十七)
投资收益（损失以“-”号填列）	62,440,462.44	-3,350,547.44	六、(四十八)
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	9,716,687.37	-5,927,022.84	六、(四十八)
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
△汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		4,472,657.08	六、(四十九)
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-2,410,045.23	-1,451,987.87	六、(五十)
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-60,026,392.89	-19,900,883.26	六、(五十一)
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-46,863.96	-36,755.37	六、(五十二)
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	112,912,858.98	17,305,894.96	
加：营业外收入	2,128,418.36	260,503.18	六、(五十三)
减：营业外支出	2,818,658.19	20,568,713.80	六、(五十四)
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	112,222,619.15	-3,002,315.66	
减：所得税费用	20,505,916.29	5,348,203.45	六、(五十五)
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	91,716,702.86	-8,350,519.11	
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
(一) 按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	91,716,702.86	-8,350,519.11	
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
(二) 按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）	115,866,258.61	-8,339,006.43	
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）	-24,149,555.75	-11,512.68	
六、其他综合收益的税后净额			
归属母公司股东的其他综合收益的税后净额			
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额	91,716,702.86	-8,350,519.11	
归属于母公司股东的综合收益总额	115,866,258.61	-8,339,006.43	
归属于少数股东的综合收益总额	-24,149,555.75	-11,512.68	
八、每股收益			
(一) 基本每股收益（元/股）	0.35	-0.02	
(二) 稀释每股收益（元/股）	0.35	-0.02	

法定代表人：

吴怀印

主管会计工作负责人：

吴跃

会计机构负责人：

曾霞





合并现金流量表

编制单位：上海华培数能科技（集团）股份有限公司

2023年度

金额单位：元

项 目	本期发生额	上期发生额	附注编号
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金	1,133,610,281.79	860,899,491.90	
△客户存款和同业存放款项净增加额			
△向中央银行借款净增加额			
△向其他金融机构拆入资金净增加额			
△收到原保险合同保费取得的现金			
△收到再保险业务现金净额			
△保户储金及投资款净增加额			
△收取利息、手续费及佣金的现金			
△拆入资金净增加额			
△回购业务资金净增加额			
△代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还	54,671,506.19	49,904,283.68	
收到其他与经营活动有关的现金	29,860,662.70	12,491,914.68	六、(五十六)
经营活动现金流入小计	1,218,142,450.68	923,295,690.26	
购买商品、接受劳务支付的现金	799,158,391.15	560,838,608.26	
△客户贷款及垫款净增加额			
△存放中央银行和同业款项净增加额			
△支付原保险合同赔付款项的现金			
△拆出资金净增加额			
△支付利息、手续费及佣金的现金			
△支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金	248,460,748.55	171,531,116.74	
支付的各项税费	99,304,810.59	51,301,519.52	
支付其他与经营活动有关的现金	62,656,950.66	37,159,128.01	六、(五十六)
经营活动现金流出小计	1,209,580,900.95	820,830,372.53	
经营活动产生的现金流量净额	8,561,549.73	102,465,317.73	六、(五十七)
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	155,170,519.09	764,330,739.73	
取得投资收益收到的现金	1,681,834.68	4,444,654.87	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	6,595,913.17	1,334,278.62	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		3,219,093.00	六、(五十六)
投资活动现金流入小计	163,448,266.94	773,328,766.22	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	75,804,705.58	141,692,921.99	
投资支付的现金	31,563,839.74	734,252,200.00	
△质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		224,806,032.76	
支付其他与投资活动有关的现金		8,364,749.20	六、(五十六)
投资活动现金流出小计	107,368,545.32	1,109,115,903.95	
投资活动产生的现金流量净额	56,079,721.62	-335,787,137.73	
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金	438,200,000.00	573,261,325.44	
收到其他与筹资活动有关的现金	26,651,459.85	1,734,957.23	六、(五十六)
筹资活动现金流入小计	464,851,459.85	574,996,282.67	
偿还债务支付的现金	462,801,356.69	235,620,300.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	13,657,664.48	59,862,774.21	
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	51,167,454.44	5,957,064.99	六、(五十六)
筹资活动现金流出小计	527,626,475.61	301,440,139.20	
筹资活动产生的现金流量净额	-62,775,015.76	273,556,143.47	
四、汇率变动对现金的影响	4,855,425.50	6,121,912.42	
五、现金及现金等价物净增加额	6,721,681.09	46,356,235.89	六、(五十七)
加：期初现金及现金等价物的余额	146,180,591.86	99,824,355.97	六、(五十七)
六、期末现金及现金等价物余额	152,902,272.95	146,180,591.86	六、(五十七)

法定代表人：

吴怀印

主管会计工作负责人：

吴跃

会计机构负责人：

曾霞



合并股东权益变动表

金额单位:元

2023年度

项目	本期金额										少数股东权益	股东权益合计	
	归属母公司股东权益												
	股本	其他权益工具	资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	△其他综合准备	未分配利润	其他			小计
一、上年年末余额	342,587,115.00		545,645,512.80	-14,969,692.40			48,405,587.26		196,390,022.64	81,680.73	1,118,056,245.30	59,557,597.45	1,177,613,842.75
加:会计政策变更												32,299.04	32,299.04
前期差错更正													
其他													
二、本年年初余额	342,587,115.00		545,645,512.80	-14,969,692.40			48,405,587.26		196,471,703.37		1,118,140,226.03	59,589,896.49	1,177,730,122.52
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)	-4,053,400.00		-15,149,246.21	-14,969,692.40			6,187,371.44		109,678,887.17		111,635,394.80	-24,149,255.75	87,486,139.05
(一)综合收益总额									115,866,258.61		115,866,258.61	-24,149,255.75	91,716,992.86
(二)股东投入和减少资本	-4,053,400.00		-15,149,246.21	-14,969,692.40							-4,252,953.81		-4,252,953.81
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入股东权益的金额													
4. 其他	-4,053,400.00		-15,149,246.21	-14,969,692.40									
(三)利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对股东的分配													
4. 其他													
(四)股东权益内部结转													
1. 资本公积转增股本													
2. 盈余公积转增股本													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五)专项储备													
1. 本年提取													
2. 本年使用													
(六)其他													
四、本年年末余额	338,533,715.00		530,496,266.59	-14,969,692.40			54,592,958.70		306,150,590.54		1,229,778,530.83	35,440,340.74	1,265,218,871.57

法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:



合并股东权益变动表(续)

金额单位:元

项目	2024年度										上期金额			
	归属于母公司股东权益													
	股本	其他权益工具		资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	△ 其他综合准备	未分配利润		其他	小计	少数股东权益
一、上年年末余额	264,551,000.00			612,603,079.28	27,006,290.00			40,969,846.98		283,825,167.54	942.81	1,154,942,003.80	-63,584.44	1,154,878,019.36
加:会计政策变更										942.81				942.81
前期差错更正														
其他														
二、本年年初余额	264,551,000.00			612,603,079.28	27,006,290.00			40,969,846.98		283,825,167.54	942.81	1,154,943,506.61	-63,584.44	1,154,879,962.17
三、本年年末余额	78,036,115.00			-66,937,566.48	-12,006,597.00			7,435,940.28		-67,354,406.98		-36,893,320.58	59,659,480.93	22,866,160.35
(一) 综合收益总额										-8,339,006.43		-8,339,006.43	-11,512.68	-8,350,519.11
(二) 股东投入和减少资本	-1,329,185.00			12,407,733.52	-12,406,597.00							23,115,146.12	59,670,993.61	82,286,159.73
1. 股东投入的普通股													59,670,993.61	59,670,993.61
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入股东权益的金额														
4. 其他	-1,329,185.00			7,694,976.64	-12,006,597.00							18,402,389.24		18,402,389.24
(三) 利润分配														
1. 提取盈余公积				4,712,736.88								4,712,736.88	210.14	4,712,967.02
2. 提取一般风险准备														
3. 对股东的分配														
4. 其他														
(四) 股东权益内部结转														
1. 资本公积转增股本				-79,365,300.00								1,330,739.73		1,330,739.73
2. 盈余公积转增股本				-79,365,300.00										
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本年提取														
2. 本年使用														
(六) 其他														
四、本年年末余额	342,587,115.00			515,665,512.80	14,969,692.40			48,405,587.26		196,471,703.37		1,118,140,226.03	59,589,896.49	1,177,730,122.52

法定代表人:

吴怀印

主管会计工作负责人:

吴跃

会计机构负责人:

吴霞





资产负债表

编制单位：上海华培教育科技（集团）股份有限公司

金额单位：元

项目	2023年12月31日	2022年12月31日	附注编号
流动资产			
货币资金	10,118,483.80	66,486,107.36	
△结算备付金			
△拆出资金			
交易性金融资产		100,627,605.49	
衍生金融资产			
应收票据	75,738,000.00	271,446.76	
应收账款	6,959,105.11	9,531,356.45	十九、（一）
应收款项融资			
预付款项	24,365,114.47	161,805,724.95	
△应收保费			
△应收分保账款			
△应收分保合同准备金			
其他应收款	120,364,787.40	143,760,713.02	十九、（二）
其中：应收利息			
应收股利		55,000,000.00	
△买入返售金融资产			
存货	68,100,742.03	72,790,044.63	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	10,103,509.41	73,123.16	
流动资产合计	315,749,742.22	555,346,121.82	
非流动资产			
△发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	1,033,693,897.53	1,047,380,409.91	十九、（三）
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	14,000,000.00	14,000,000.00	
投资性房地产			
固定资产	127,136,109.58	144,745,015.68	
在建工程	1,312,324.54	1,349,918.23	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	1,092,130.71	1,325,511.00	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	2,177,364.24	3,125,512.53	
递延所得税资产	614,386.17	2,798,232.42	
其他非流动资产	1,222,529.90	1,388,399.00	
非流动资产合计	1,181,248,742.67	1,216,112,998.77	
资产总计	1,496,998,484.89	1,771,459,120.59	

法定代表人：

吴怀印

主管会计工作负责人：

吴跃辉

会计机构负责人：

曾霞





资产负债表（续）

编制单位：上海华腾数能科技（集团）股份有限公司

金额单位：元

项 目	2023年12月31日	2022年12月31日	附注编号
流动负债			
短期借款	70,000,000.00	249,064,163.01	
△向中央银行借款			
△拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	19,900,000.00		
应付账款	54,692,677.54	74,767,482.55	
预收款项	930,901.56	48,574,827.60	
合同负债			
△卖出回购金融资产款			
△吸收存款及同业存放			
△代理买卖证券款			
△代理承销证券款			
应付职工薪酬	13,894,076.62	16,528,556.70	
应交税费	6,125,324.14	2,935,464.72	
其他应付款	367,339.96	115,314,140.38	
其中：应付利息			
应付股利			
△应付手续费及佣金			
△应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	62,418.30	31,212,336.02	
其他流动负债	6,040,000.00	285,733.43	
流动负债合计	172,012,738.12	538,682,704.41	
非流动负债			
△保险合同准备金			
长期借款	60,000,000.00	25,000,000.00	
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	1,530,756.22	1,854,102.08	
递延所得税负债	126,368.28	234,452.39	
其他非流动负债			
非流动负债合计	61,657,124.50	27,088,554.47	
负 债 合 计	233,669,862.62	565,771,258.88	
股东权益			
股本	338,533,715.00	342,587,115.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	530,489,471.74	545,638,717.95	
减：库存股		14,969,692.40	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	54,592,958.70	48,405,587.26	
△一般风险准备			
未分配利润	339,712,476.83	284,026,133.90	
股东权益合计	1,263,328,622.27	1,205,687,861.71	
负债及股东权益合计	1,496,998,484.89	1,771,459,120.59	

法定代表人：

吴怀印

主管会计工作负责人：

吴跃辉

会计机构负责人：

曾霞





利润表

编制单位:上海华培数能科技(集团)股份有限公司

2023年度

金额单位:元

项 目	本期发生额	上期发生额	附注编号
一、营业总收入	536,172,507.04	443,988,772.81	
其中:营业收入	536,172,507.04	443,988,772.81	十九、(四)
△利息收入			
△已赚保费			
△手续费及佣金收入			
二、营业总成本	503,436,987.62	441,662,764.29	
其中:营业成本	400,976,267.92	341,745,177.54	十九、(四)
△利息支出			
△手续费及佣金支出			
△退保金			
△赔付支出净额			
△提取保险责任准备金净额			
△保单红利支出			
△分保费用			
税金及附加	4,350,296.66	3,210,406.42	
销售费用	6,995,465.27	4,961,047.43	
管理费用	63,502,860.56	61,599,600.76	
研发费用	21,339,102.64	23,852,302.30	
财务费用	6,272,694.57	6,291,229.84	
其中:利息费用	6,371,925.06	6,636,724.84	
利息收入	-162,976.74	472,451.83	
加:其他收益	6,362,977.09	5,179,022.93	
投资收益(损失以“-”号填列)	62,246,139.66	67,363,512.32	十九、(五)
其中:对联营企业和合营企业的投资收益	9,639,162.89	-5,966,958.09	十九、(五)
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益(损失以“-”号填列)			
△汇兑收益(损失以“-”号填列)			
净敞口套期收益(损失以“-”号填列)			
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)		5,058,457.08	
信用减值损失(损失以“-”号填列)	-241,193.84	68,126.04	
资产减值损失(损失以“-”号填列)	-28,533,534.79	-2,330,985.06	
资产处置收益(亏损以“-”号填列)	34,910.71	-55,489.45	
三、营业利润(亏损以“-”号填列)	72,604,818.25	77,608,652.38	
加:营业外收入	130,000.85	34,700.48	
减:营业外支出	246,355.17	5,134,830.44	
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	72,488,463.93	72,508,522.42	
减:所得税费用	10,614,749.56	-520,140.66	
五、净利润(净亏损以“-”号填列)	61,873,714.37	73,028,663.08	
(一)持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)	61,873,714.37	73,028,663.08	
(二)终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)			
六、其他综合收益的税后净额			
(一)不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
(二)将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
七、综合收益总额	61,873,714.37	73,028,663.08	
八、每股收益			
(一)基本每股收益(元/股)			
(二)稀释每股收益(元/股)			

法定代表人:

吴怀印

主管会计工作负责人:

吴跃辉

会计机构负责人:

曾霞





现金流量表

编制单位:上海华培数能科技(集团)股份有限公司

2023年度

金额单位:元

项目	本期发生额	上期发生额	附注编号
一、经营活动产生的现金流量:			
销售商品、提供劳务收到的现金	475,183,400.25	539,634,584.98	
△客户存款和同业存放款项净增加额			
△向中央银行借款净增加额			
△向其他金融机构拆入资金净增加额			
△收到原保险合同保费取得的现金			
△收到再保险业务现金净额			
△保户储金及投资款净增加额			
△收取利息、手续费及佣金的现金			
△拆入资金净增加额			
△回购业务资金净增加额			
△代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金	78,313,962.94	134,735,236.62	
经营活动现金流入小计	553,497,363.19	674,369,821.60	
购买商品、接受劳务支付的现金	276,102,439.75	341,486,596.02	
△客户贷款及垫款净增加额			
△存放中央银行和同业款项净增加额			
△支付原保险合同赔付款项的现金			
△拆出资金净增加额			
△支付利息、手续费及佣金的现金			
△支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金	109,435,832.73	92,489,707.17	
支付的各项税费	45,962,649.97	35,406,391.58	
支付其他与经营活动有关的现金	44,874,571.50	60,087,492.17	
经营活动现金流出小计	476,375,493.95	529,470,186.94	
经营活动产生的现金流量净额	77,121,869.24	144,899,634.66	
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金	148,040,019.09	764,330,739.73	
取得投资收益收到的现金	56,441,407.85	20,304,618.46	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	762,579.96	2,883,649.84	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	218,666.67		
投资活动现金流入小计	205,462,673.57	787,519,008.03	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	10,407,092.89	9,320,027.43	
投资支付的现金	136,663,839.74	817,500,000.00	
△质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		225,900,000.00	
支付其他与投资活动有关的现金	26,000,000.00		
投资活动现金流出小计	173,070,932.63	1,052,720,027.43	
投资活动产生的现金流量净额	32,391,740.94	-265,201,019.40	
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金			
其中:子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金	108,600,000.00	329,916,625.44	
收到其他与筹资活动有关的现金	4,000,000.00		
筹资活动现金流入小计	112,600,000.00	329,916,625.44	
偿还债务支付的现金	252,516,625.44	100,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	5,067,738.62	57,723,535.41	
其中:子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	20,792,755.93	5,191,223.10	
筹资活动现金流出小计	278,377,119.99	162,914,758.51	
筹资活动产生的现金流量净额	-165,777,119.99	167,001,866.93	
四、汇率变动对现金的影响	-221,715.31	-74,796.26	
五、现金及现金等价物净增加额	-56,485,225.12	46,625,685.93	
加:期初现金及现金等价物的余额	66,443,053.57	19,817,367.64	
六、期末现金及现金等价物余额	9,957,828.45	66,443,053.57	

法定代表人:

吴怀印

主管会计工作负责人:

吴跃印

会计机构负责人:

曾霞印



股东权益变动表

2023年度

金额单位：元

项目	本期金额						未分配利润	股东权益合计			
	股本	其他权益工具		资本公积	减：库存股	其他综合收益			专项储备	盈余公积	△一般风险准备
		优先股	永续债								
一、上年年末余额	342,587,115.00			545,638,717.95	14,969,692.40		284,026,133.90	48,405,587.26		1,205,687,861.71	
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年初余额	342,587,115.00			545,638,717.95	14,969,692.40		284,026,133.90	48,405,587.26		1,205,687,861.71	
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)	-4,053,400.00			-15,149,246.21	-14,969,692.40		55,686,342.93	6,187,371.44		57,640,760.56	
(一) 综合收益总额							55,686,342.93			57,640,760.56	
(二) 股东投入和减少资本	-4,053,400.00			-15,149,246.21	-14,969,692.40		61,873,714.37			61,873,714.37	
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入股东权益的金额	-4,053,400.00			-10,914,470.00	-14,969,692.40					1,822.40	
4. 其他				-4,234,776.21						-4,234,776.21	
(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积								6,187,371.44		-6,187,371.44	
2. 提取一般风险准备								6,187,371.44		-6,187,371.44	
3. 对股东的分配											
4. 其他											
(四) 股东权益内部结转											
1. 资本公积转增股本											
2. 盈余公积转增股本											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备提取和使用											
1. 本年提取											
2. 本年使用											
(六) 其他											
四、本年年末余额	338,533,715.00			530,489,471.74			349,712,476.83	54,592,958.70		1,263,328,622.27	

法定代表人：

吴怀印

主管会计工作负责人：

吴跃

会计机构负责人：

曾霞



股东权益变动表(续)

2023年度

金额单位: 元

项目	股本		其他权益工具		资本公积	减: 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	△一般风险准备	未分配利润	股东权益合计
	优先股	永续债	其他									
一、上年年末余额	264,551,000.00				612,527,538.17	27,006,290.00			40,969,646.98		270,012,871.37	1,161,054,766.82
加: 会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年初余额	264,551,000.00				612,527,538.17	27,006,290.00			40,969,646.98		270,012,871.37	1,161,054,766.82
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)	78,036,115.00				-66,888,820.52	-12,036,597.60			7,435,940.28		14,013,262.53	44,633,094.89
(一) 综合收益总额											73,028,663.08	73,028,663.08
(二) 股东投入和减少资本	-1,329,185.00				12,476,479.48	-12,036,597.60						23,183,892.08
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入股东权益的金额					7,763,722.60	-12,036,597.60						18,471,135.20
4. 其他					4,712,756.88							4,712,756.88
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积									7,435,940.28		-60,346,140.28	-52,910,200.00
2. 提取一般风险准备									7,435,940.28		-7,435,940.28	
3. 对股东的分配												
4. 其他												
(四) 股东权益内部结转												
1. 资本公积转增股本		79,365,300.00			-79,365,300.00							
2. 盈余公积转增股本		79,365,300.00			-79,365,300.00							
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) 专项储备提取和使用												
1. 本年提取												
2. 本年使用												
(六) 其他												
四、本年年末余额	342,587,115.00				545,638,717.95	14,969,692.40			48,405,587.26		284,026,133.90	1,205,687,861.71

法定代表人:

吴怀印

主管会计工作负责人:

吴辉印

会计机构负责人:

曾



上海华培数能科技（集团）股份有限公司

2023 年度财务报表附注

(除特别说明外，金额单位为人民币元)

一、公司的基本情况

1. 公司注册地、组织形式和总部地址。

(一) 公司注册地、组织形式和总部地址

上海华培数能科技（集团）股份有限公司（曾用名：上海华培动力科技（集团）股份有限公司）（以下简称“华培动力”、“本公司”或“公司”）2018年10月经中国证券监督管理委员会《关于核准上海华培动力科技股份有限公司首次公开发行股票批复》（证监许可【2018】1728号）核准，2019年1月11日在上海证券交易所挂牌上市证券代码为603121。公司于2023年12月7日完成工商变更登记，取得上海市市场监督管理局换发的00000002202312070009号《营业执照》。

统一社会信用代码：913101187895655347

组织形式：股份有限公司（中外合资、上市）

注册资本：人民币33,853.3715万元

法定代表人：吴怀磊

总部地址：上海市青浦区崧秀路218号3幢厂房

(二) 公司的业务性质和主要经营活动

本公司所处行业为：汽车制造业中的汽车零部件及配件制造业；主要从事涡轮增压器、传感器等关键零部件的研发、生产及销售。

经营范围：一般项目：汽车零部件及配件制造；汽车零部件研发；汽车零配件批发；汽车零配件零售；铁路机车车辆配件制造；铁路机车车辆配件销售；金属材料制造；金属材料销售；金属制品研发；金属制品销售；第一类医疗器械生产；第一类医疗器械销售；电工机械专用设备制造；机械电气设备制造；机械电气设备销售；电子元器件制造；电子元器件批发；电子专用材料研发；电子专用材料制造；电子元器件与机电组件设备制造；电子元器件与机电组件设备销售；集成电路芯片及产品制造；集成电路芯片及产品销售；集成电路芯片设计及服务；运输设备及生产用计数仪表制造；绘图、计算及测量仪器制造；绘图、计算及测量仪器销售；工程和技术研究和试验发展（除人体干细胞、基因诊断与治疗技术开发和应用，中国稀有和特有的珍贵优良品种）；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；货物进出口；技术进出口。（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）许可项目：民用航空器零部件设计和生产。（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）

(三) 母公司及最终控制人名称

本公司母公司：上海华润投资管理有限公司

本公司最终控制人：吴怀磊

(四) 财务报告的批准报出机构和财务报告批准报出日

本财务报告已经公司董事会于二〇二四年四月二十三日批准报出。

(五) 营业期限

本公司营业期限自 2006 年 06 月 22 日至无固定期限。

(六) 合并财务报表范围

截至 2023 年 12 月 31 日止，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司名称

武汉华培动力科技有限公司

江苏华培动力科技有限公司

南通秦海机械有限公司

上海华煦国际贸易有限公司

上海华培新材料科技有限公司

上海华培芮培工业系统有限公司

无锡盛迈克传感技术有限公司

无锡盛邦电子有限公司

无锡盛邦汽车电子系统有限公司

盛美芯科技（无锡）有限公司

华煦国际贸易（武汉）有限公司

上海华培投资管理有限公司

本期合并财务报表范围及其变化情况详见附注“八、合并范围的变更”和“九、在其他主体中的权益”。

二、财务报表的编制基础

(一) 编制基础

本财务报表以公司持续经营假设为基础，根据实际发生的交易事项，按照企业会计准则的有关规定，并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

(二) 持续经营

本公司自报告期末起至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

三、重要会计政策及会计估计

（一）遵循企业会计准则的声明

本公司基于上述编制基础编制的财务报表符合财政部已颁布的最新企业会计准则及其应用指南、解释以及其他相关规定（统称“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。

此外，本财务报告编制参照了证监会发布的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》（2023年修订）的列报和披露要求。

（二）会计期间和经营周期

本公司的会计年度从公历1月1日至12月31日止。

本公司以12个月作为一个经营周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

（三）记账本位币

本公司采用人民币作为记账本位币。

（四）计量属性在本期发生变化的报表项目及其本期采用的计量属性

本公司采用的计量属性包括历史成本、重置成本、可变现净值、现值和公允价值。

（五）重要性标准确定方法和选择依据

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	金额≥100 万元人民币
应收款项本期坏账准备收回或转回金额重要的	金额≥100 万元人民币
本期重要的应收款项核销	金额≥100 万元人民币
合同资产账面价值发生重大变动	金额≥100 万元人民币
重要的在建工程	金额≥100 万元人民币
重要的非全资子公司	非全资子公司收入金额占集团总收入≥10%
重要的联营企业	对联营企业的长期股权投资账面价值占公司总资产>10%

（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

本公司在一次交易取得或通过多次交易分步实现同一控制下企业合并，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的账面价值计量。本公司取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积；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

本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。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，应按以下顺序处理：

(1) 调整长期股权投资初始投资成本。购买日之前持有股权采用权益法核算的，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、其他所有者权益变动的，转为购买日所属当期收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动以及持有的其他权益工具投资公允价值变动而产生的其他综合收益除外。

(2) 确认商誉（或计入当期损益的金额）。将第一步调整后长期股权投资初始投资成本与购买日应享有子公司可辨认净资产公允价值份额比较，前者大于后者，差额确认为商誉；前者小于后者，差额计入当期损益。

通过多次交易分步处置股权至丧失对子公司控制权的情形

(1) 判断分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易是否属于“一揽子交易”的原则
处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

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

(2) 分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易属于“一揽子交易”的会计处理方法

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；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，在合并财务报表中应当确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

在合并财务报表中，对于剩余股权，应当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子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益或留存收益。

(3) 分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易不属于“一揽子交易”的会计处理方法

处置对子公司的投资未丧失控制权的，合并财务报表中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计入资本公积（资本溢价或股本溢价），资本溢价不足冲减的，应当调整留存收益。

处置对子公司的投资丧失控制权的，在合并财务报表中，对于剩余股权，应当按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益或留存收益。

（七）控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

本公司合并财务报表的合并范围应当以控制为基础予以确定。

控制，是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。相关活动，是指对被投资方的回报产生重大影响的活动。被投资方的相关活动应当根据具体情况进行判断，通常包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等。

本公司在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。一旦相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化的，本公司进行重新评估。

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，由本公司按照《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. 合营安排的认定和分类

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。合营安排具有下列特征：（1）各参与方均受到该安排的约束；（2）两个或两个以上的参与方对该安排实施共同控制。任何一个参与方都不能够单独控制该安排，对该安排具有共同控制的任何一个参与方均能够阻止其他参与方或参与方组合单独控制该安排。

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。

合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

2. 合营安排的会计处理

共同经营参与方应当确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：（1）确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；（2）确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；（3）确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；（4）按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；（5）确认单独所发生的费用，

以及按其份额确认共同经营发生的费用。

合营企业参与方应当按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理。

（九）现金及现金等价物的确定标准

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

（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，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。

（十一）金融工具

1. 金融工具的确认和终止确认

本公司于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。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定，在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

满足下列条件的，终止确认金融资产(或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分)，即从其账户和资产负债表内予以转销：

（1）收取金融资产现金流量的权利届满；

（2）转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且(a)实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或(b)虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

2. 金融资产分类和计量

本公司的金融资产于初始确认时根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产以及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。金融资产的后续计量取决于其分类。

本公司对金融资产的分类，依据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的现金流量特征进行分类。

(1) 以摊余成本计量的金融资产

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

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。其折价或溢价采用实际利率法进行摊销并确认为利息收入或费用。除减值损失及外币货币性金融资产的汇兑差额确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。与此类金融资产相关利息收入，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

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

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，为了能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

3. 金融负债分类和计量

本公司的金融负债于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融负债与以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：（1）该项指定能够消除或显著减少会计错配；（2）根据正式书面文件载明的集团风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在集团内部以此为基础向关键管理人员报告；（3）该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

本公司在初始确认时确定金融负债的分类。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

（1）以摊余成本计量的金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

（2）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

4. 金融工具抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：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；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。

5. 金融资产减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产（含应收款项，包括应收票据和应收账款）、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和财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的预期信用损失进行估计。

（1）预期信用损失一般模型

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。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。本公司对信用风险的具体评估，详见附注“十一、与金融工具相关的风险”。

通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

具体来说，本公司将购买或源生时未发生信用减值的金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具的减值有不同的会计处理方法：

第一阶段：信用风险自初始确认后未显著增加

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备，并按其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入（若该工具为金融资产，下同）。

第二阶段：信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按其账面余额和实际利率计算利息收入。

第三阶段：初始确认后发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，但对利息收入的计算不同于处于前两阶段的金融资产。对于已发生信用减值的金融资产，企业应当按其摊余成本（账面余额减已计提减值准备，也即账面价值）和实际利率计算利息收入。

对于购买或源生时已发生信用减值的金融资产，企业应当仅将初始确认后整个存续期内预期信用损失的变动确认为损失准备，并按其摊余成本和经信用调整的实际利率计算利息收入。

(2) 本公司对在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，选择不与其初始确认时的信用风险进行比较，而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定。

如果公司确定金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，也不一定会降低借款人履行其支付合同现金流量义务的能力，那么该金融工具可被视为具有较低的信用风险。

(3) 应收款项及租赁应收款

本公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

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

1) 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

本公司对于单项风险特征明显的应收款项和合同资产，根据应收款项类似信用风险特征（债务人根据合同条款偿还欠款的能力），按历史款项损失情况及债务人经济状况预计可能存在的损失情况，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。

2) 按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收票据——银行承兑汇票	票据类型	
应收票据——商业承兑汇票	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。
应收账款——账龄组合	账龄	
其他应收款——账龄组合	账龄	
合同资产——账龄组合	账龄	
应收账款——其他组合	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——其他组合	合并范围内关联方、出口退税	

注：账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

①动力总成业务

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

②传感器业务

账龄	合同资产	应收账款	其他应收款
	预期信用损失率 (%)	预期信用损失率 (%)	预期信用损失率 (%)
1年以内 (含1年)	5.00	5.00	5.00
1至2年 (含2年)	100.00	30.00	20.00
2至3年 (含3年)	100.00	50.00	50.00
3年以上	100.00	100.00	100.00

应收账款的账龄自款项实际发生的月份起算。

6. 金融资产转移

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本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：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿

还的最高金额。

（十二）应收票据

本公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，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。

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“三、（十一）金融工具”。

（十三）应收账款

本公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，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。

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“三、（十一）金融工具”。

（十四）应收款项融资

本公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，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。

本公司对应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“三、（十一）金融工具”。

（十五）其他应收款

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“三、（十一）金融工具”。

（十六）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。本公司存货主要为原材料、在产品、半成品、周转材料、库存商品、发出商品、委托加工物资、合同履约成本等。

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，按照单个存货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。

6. 基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

库龄	计提存货跌价准备方式
1年以内（含1年）	采用成本与可变现净值孰低计量，按照存货类别成本
1年以上	全额计提

库龄组合可变现净值的确定依据：公司根据盘点情况及过往销售经验判断，1年以上的原材料、周转材料、委托加工物资、在产品、半成品最终形成库存商品并实现对外销售的可能性较低，并且基于谨慎性原则，针对1年以上的原材料、周转材料、委托加工物资、在产品、半成品、发出商品及库存商品全额计提存货跌价准备。

(十七) 合同资产

1. 合同资产的确认方法及标准

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（除应收款项）列示为合同资产。

2. 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“三、（十一）金融工具”。

(十八) 长期股权投资

1. 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(资本溢价或股本溢价)；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

分步实现同一控制下企业合并的，应当以持股比例计算的合并日应享有被合并方账面所有者权益份额作为该项投资的初始投资成本。初始投资成本与其原长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积(资本溢价或股本溢价)，资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

(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。

(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；投资者投入的，按照投资合同或协议约定的价值作为其初始投资成本(合同或协议约定价值不公允的除外)。

2. 后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，在本公司个别财务报表中采用成本法核算；对具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，按享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益，并同时根据有关资产减值政策考虑长期投资是否减值。

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

采用权益法时，取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额，确认投资损益并调整长期股权投资的账面价值。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，按照本公司的会计政策及会计期间，并抵消与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分(但内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认)，对被投资单位的净利润进行调整后确认。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。本公司确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本公司负有承担额外损失义务的除外。对于被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

3. 确定对被投资单位具有控制、重大影响的依据

控制，是指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回报金额；重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

4. 长期股权投资的处置

(1) 部分处置对子公司的长期股权投资，但不丧失控制权的情形

部分处置对子公司的长期股权投资，但不丧失控制权时，应当将处置价款与处置投资对应的账面价值的差额确认为当期投资收益。

(2) 部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的情形

部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的，对于处置的股权，应结转与所售股权相对应的长期股权投资的账面价值，出售所得价款与处置长期股权投资账面价值之间差额，确认为投资收益（损失）；同时，对于剩余股权，应当按其账面价值确认为长期股权投资或其它相关金融资产。处置后的剩余股权能够对子公司实施共同控制或重大影响的，应按有关成本法转为权益法的相关规定进行会计处理。

5. 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，在资产负债表日有客观证据表明其发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

(十九) 固定资产

1. 固定资产确认条件、计价和折旧方法

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。

固定资产以取得时的实际成本入账，并从其达到预定可使用状态的次月起采用年限平均法计提折旧。

2. 各类固定资产的折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限(年)	净残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	年限平均法	20	4.00-5.00	4.75-4.80
机器设备	年限平均法	10	4.00-5.00	9.50-9.60
电子设备	年限平均法	3-5	4.00-5.00	19.00-32.00
运输工具	年限平均法	4	4.00-5.00	23.75-24.00
通用设备	年限平均法	5	4.00-5.00	19.00-19.20

3. 固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法

资产负债表日，有迹象表明固定资产发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

（二十）在建工程

1. 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。

2. 资产负债表日，有迹象表明在建工程发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

本公司主要在建工程结转为固定资产的标准和时点如下：

类别	结转为固定资产的标准	结转为固定资产的时点
厂区工程	达到预定可使用状态	竣工验收合格且达到预定可使用状态的时点
设备工程	达到预定可使用状态	验收合格且达到预定可使用状态的时点

（二十一）借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

本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。

（二十二）使用权资产

在租赁期开始日，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债，应用准则进行简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

本公司对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. 发生的初始直接费用；
4. 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。前述成本属于为生产存货而发生的，适用《企业会计准则第1号——存货》。

本公司按照《企业会计准则第13号——或有事项》对上述第4项所述成本进行确认和计量。

初始直接费用，是指为达成租赁所发生的增量成本。增量成本是指若公司不取得该租赁，则不会发生的成本。

本公司参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定，对使用权资产计提折旧。对于能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产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，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。

本公司按照《企业会计准则第8号——资产减值》的规定，确定使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

（二十三）无形资产

无形资产包括土地使用权、软件等，按成本进行初始计量。

1. 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

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。具体年限如下：

项 目	摊销年限（年）
软件	2-5
土地使用权	50
专利权	8
客户关系	10
商标权	10

使用寿命不确定的无形资产不摊销，本公司在每个会计期间均对该无形资产的使用寿命进行复核。

使用寿命确定的无形资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备；使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

2. 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

（1）研发支出的归集范围

公司进行研究与开发过程中发生的支出包括从事研发活动的人员的相关职工薪酬、耗用材料、相关折旧摊销费用等相关支出，公司按照研发项目核算研发费用，归集各项支出。

（2）研发支出相关会计处理方法

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。

本公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准：

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

（二十四）长期资产减值

公司应当在资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象。

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，每年都应当进行减值测试。

存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

（1）资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；（2）公司经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对公司产生不利影响；（3）市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响公司计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；（4）有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；（5）资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；（6）公司内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者亏损）远远低于（或者高于）预计金额等；（7）其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

资产存在减值迹象的，应当估计其可收回金额。

可收回金额应当根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用等。

资产预计未来现金流量的现值，应当按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。预计资产未来现金流量的现值，应当综合考虑资产的预计未来现金流量、使用寿命和折现率等因素。

可收回金额的计量结果表明，资产的可收回金额低于其账面价值的，应当将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

（二十五）长期待摊费用

本公司的长期待摊费用主要包括装修、模具、技术服务费。

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。

（二十六）合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

（二十七）职工薪酬

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

1. 短期薪酬

本公司在职工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。其中，非货币性福利按照公允价值计量。

对于利润分享计划的，在同时满足下列条件时确认相关的应付职工薪酬：（1）本集团因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；（2）因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

如果本集团在职工为其提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内，不需要全部支付利润分享计划产生的应付职工薪酬，该利润分享计划适用其他长期职工福利的有关规定。本集团根据经营业绩或职工贡献等情况提取的奖金，属于奖金计划，比照短期利润分享计划进行处理。

2. 辞退福利

本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系、或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

3. 设定提存计划

本公司职工参加了由当地劳动和社会保障部门组织实施的社会基本养老保险。本公司以当地规定的社会基本养老保险缴纳基数和比例，按月向当地社会基本养老保险经办机构缴纳养老保险费。职工退休后，当地劳动及社会保障部门有责任向已退休员工支付社会基本养老金。本公司在职工提供服务的会计期间，将根据上述社保规定计算应缴纳的金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

除了社会基本养老保险外，职工参加由本公司设立的退休福利供款计划。职工按照一定基数的一定比例向年金计划供款。本公司按固定的金额向年金计划供款，供款在发生时计入当期损益。

4. 设定受益计划

(1) 内退福利

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退福利，确认为负债，计入当期损益。精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

(2) 其他补充退休福利

本公司亦向满足一定条件的职工提供国家规定的保险制度外的补充退休福利，该等补充退休福利属于设定受益计划，资产负债表上确认的设定受益负债为设定受益义务的现值减去计划资产的公允价值。设定受益义务每年由独立精算师采用与义务期限和币种相似的国债利率、以预期累积福利单位法计算。与补充退休福利相关的服务费用（包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失）和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。

(二十八) 租赁负债

在租赁期开始日，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债，应用准则进行简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。

租赁付款额，是指本公司向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：

1. 固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
2. 取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率

确定；

3. 购买选择权的行权价格，前提是本公司合理确定将行使该选择权；
4. 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权；
5. 根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，本公司采用增量借款利率作为折现率。

（二十九）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本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本公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，本公司将该项义务确认为预计负债。

2. 本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。

（三十）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. 权益工具公允价值的确定方法

（1）存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定。

（2）不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

3. 确认可行权权益工具最佳估计的依据

根据最新取得的可行权职工数变动等后续信息进行估计。

4. 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，在授予日按本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。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，按本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，本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，本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；如果本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，本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，本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。

如果本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。

(三十一) 收入

1. 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

(1) 收入的确认

本公司主要从事涡轮增压器、传感器关键零部件的研发、生产及销售，收入主要包括放气阀组件、涡轮壳和中间壳、传感器及其他零部件的外销收入和内销收入。

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

(2) 本公司依据收入准则相关规定判断相关履约义务性质属于“在某一时段内履行的履约义务”或“某一时点履行的履约义务”，分别按以下原则进行收入确认。

本公司满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务：

- ①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- ②客户能够控制本公司履约过程中在建的资产。
- ③本公司履约过程中所产出的资产具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至

今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品的性质，采用产出法或投入法确定恰当的履约进度。

对于不属于在某一时段内履行的履约义务，属于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。

在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：

- ①本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本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- ③本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本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- ⑤客户已接受该商品。
- ⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司收入确认的具体政策：

外销收入：采用 EXW 条款的，客户指定承运人上门提货并报关后，公司确认收入；采用 DDU、DDP、DAP 条款的，公司将产品运送至指定收货地点，客户验收后确认收入；采用 FOB 条款的，产品报关离境后，公司确认收入；采用中间仓的，公司报关出口并将产品运送至指定的中间仓，客户领用产品出具领用清单后公司确认收入。

内销收入：公司将产品运送至指定收货地点，客户验收后确认收入；采用中间仓的，公司将产品运送至指定的中间仓，客户领用产品出具领用清单后公司确认收入。

（3）收入的计量

本公司应当按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。在确定交易价格时，本公司考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

①可变对价

本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，应当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。企业在评估累计已确认收入是否极可能不会发生重大转回时，应当同时考虑收入转回的可能性及其比重。

②重大融资成分

合同中存在重大融资成分的，本公司应当按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，应当在合同期间内采用实际利率法摊销。

③非现金对价

客户支付非现金对价的，本公司按照非现金对价的公允价值确定交易价格。非现金对价的公允价值不能合理估计的，本公司参照其承诺向客户转让商品的单独售价间接确定交易价格。

④应付客户对价

针对应付客户对价的，应当将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入，但应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的除外。

公司应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的，应当采用与本公司其他采购相一致的方式确认所购买的商品。公司应付客户对价超过向客户取得可明确区分商品公允价值的，超过金额冲减交易价格。向客户取得的可明确区分商品公允价值不能合理估计的，公司应当将应付客户对价全额冲减交易价格。

（4）对收入确认具有重大影响的判断

本公司所采用的以下判断，对收入确认的时点和金额具有重大影响：

主要包括确定履约进度的方法及采用该方法的原因，评估客户取得所转让商品或服务控制权时点的相关判断，在确定交易价格、估计计入交易价格的可变对价、分摊交易价格以及计量预期将退还给客户的款项等类似义务时所采用的方法、输入值和假设等。

2. 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

无。

（三十二）合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同发生的成本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。

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；但是，该资产摊销不超过一年的可以在发生时计入当期损益。

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。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

1. 因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
2. 为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

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

（三十三）政府补助

1. 政府补助包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

2. 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。

3. 本公司政府补助采用总额法：

（1）与资产相关的政府补助，确认为递延收益，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。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

（2）与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

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

5. 本公司将与本公司日常活动相关的政府补助按照经济业务实质计入其他收益或冲减相关成本费用；将与本公司日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

6. 本公司将取得的政策性优惠贷款贴息按照财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本公司两种情况处理：

（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本公司提供贷款的，本公司选择按照下列方法进行会计处理：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本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

（三十四）递延所得税资产和递延所得税负债

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. 本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。

（三十五）租赁

1. 作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

（1）判断依据

短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月的租赁。包含购买选择权的租赁不属于短期租赁。

低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。

承租人在判断是否是低价值资产租赁时，应基于租赁资产的全新状态下的价值进行评估，不应考虑资产已被使用的年限。

（2）会计处理方法

本公司对于短期租赁和低价值资产租赁，选择不确认使用权资产和租赁负债，将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

除选择采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。参照《企业会计准则第 4 号——固定资产》有关折旧规定，对使用权资产计提折旧。承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，应当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，应当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。本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定，确定使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。按照《企业会计准则第 17 号——借款费用》等其他准则规定应当计入相关资产成本的，从其规定。

2. 作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

（1）融资租赁

本公司作为出租人的，在租赁期开始日，对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产，并按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。

（2）经营租赁

本公司作为出租人的，在租赁期内各个期间，采用直线法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。将发生的与经营租赁有关的初始直接费用进行资本化，在租赁期内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。

对于经营租赁资产中的固定资产，本公司应当采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，应当根据该资产适用的企业会计准则，采用系统合理的方法进行摊销。本公司按照《企业会计准则第8号——资产减值》的规定，确定经营租赁资产是否发生减值，并进行相应会计处理。

四、税项

(一) 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	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，在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%、6%
消费税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	7%、5%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计缴	3%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	25%、20%、15%

注：母公司上海华培数能科技（集团）股份有限公司适用15%的所得税税率；子公司武汉华培动力科技有限公司、江苏华培动力科技有限公司、无锡盛迈克传感技术有限公司、无锡盛邦电子有限公司适用15%的所得税税率；子公司上海华煦国际贸易有限公司、上海华培芮培工业系统有限公司、南通秦海机械有限公司、盛美芯科技（无锡）有限公司、华煦国际贸易（武汉）有限公司、上海华培投资管理有限公司适用25%的所得税税率；子公司上海华培新材料科技有限公司、无锡盛邦汽车电子系统有限公司适用20%的所得税税率。

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
上海华培数能科技（集团）股份有限公司	15%
武汉华培动力科技有限公司	15%
江苏华培动力科技有限公司	15%
无锡盛迈克传感技术有限公司	15%
无锡盛邦电子有限公司	15%
上海华煦国际贸易有限公司	25%
上海华培芮培工业系统有限公司	25%
南通秦海机械有限公司	25%
盛美芯科技（无锡）有限公司	25%
华煦国际贸易（武汉）有限公司	25%
上海华培投资管理有限公司	25%
上海华培新材料科技有限公司	20%
无锡盛邦汽车电子系统有限公司	20%

（二）重要税收优惠政策及其依据

1、企业所得税

母公司上海华培数能科技（集团）股份有限公司于 2023 年 11 月 15 日取得证书编号为 GR202331001747 的《高新技术企业证书》，有效期为三年，根据《中华人民共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》的有关规定，公司 2023 年度至 2025 年度所得税减按 15% 税率征收。

子公司武汉华培动力科技有限公司于 2023 年 10 月 26 日取得证书编号为 GR202342002276 的《高新技术企业证书》，有效期为三年，根据《中华人民共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》的有关规定，公司 2023 年度至 2025 年度所得税减按 15% 税率征收。

子公司江苏华培动力科技有限公司于 2023 年 11 月 6 日取得证书编号为 GR202332007820 的《高新技术企业证书》，有效期为三年，根据《中华人民共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》的有关规定，公司 2023 年度至 2025 年度所得税减按 15% 税率征收。

子公司无锡盛迈克传感技术有限公司于 2021 年 11 月 30 日取得证书编号为 GR202132004111 的《高新技术企业证书》，有效期为三年；根据《中华人民共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》的有关规定，公司 2021 年度至 2023 年度所得税减按 15% 税率征收。

子公司无锡盛邦电子有限公司于 2021 年 11 月 30 日取得证书编号为 GR202132004275 的《高新技术企业证书》，有效期为三年；根据《中华人民共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》的有关规定，公司 2021 年度至 2023 年度所得税减按 15% 税率征收。

根据《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号），对小型微利企业减按 25% 计算应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。

根据《财政部 税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 6 号）自 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

根据《财政部 税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2022 年第 13 号），自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

子公司上海华培新材料科技有限公司、无锡盛邦汽车电子系统有限公司 2023 年享受上述三项税收优惠。

2、增值税出口退税

子公司上海华煦国际贸易有限公司的出口业务享受出口贸易企业增值税“免、退”税收优惠政策，退税率为 13%。

子公司江苏华培动力科技有限公司的出口业务享受出口生产企业增值税“免、抵、退”税收优惠政策，退税率为13%。

子公司无锡盛迈克传感技术有限公司的出口业务享受出口生产企业增值税“免、抵、退”税收优惠政策，退税率为13%。

子公司无锡盛邦电子有限公司的出口业务享受出口生产企业增值税“免、抵、退”税收优惠政策，退税率为13%。

3、增值税即征即退

根据财政部、国家税务总局(财税[2011]100号)，经上海市国家税务局认定，子公司上海华培芮培工业系统有限公司销售自行开发生生产的软件产品，按13%税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。

4、增值税加计抵减

根据《财政部 税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部 税务总局公告2023年第43号），自2023年1月1日至2027年12月31日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计5%抵减应纳税额。子公司武汉华培动力科技有限公司、无锡盛迈克传感技术有限公司、无锡盛邦电子有限公司2023年享受上述税收优惠。

五、会计政策和会计估计变更以及前期差错更正的说明

1. 会计政策的变更

(1) 2022年11月30日，财政部发布了《企业会计准则解释第16号》（财会〔2022〕31号，以下简称解释16号），其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”内容自2023年1月1日起施行。对于因适用解释16号的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，本公司按照解释16号和《企业会计准则第18号——所得税》的规定进行追溯调整，上述调整对本公司2022年及2023年期初财务报表相关项目影响如下表所示：

1. 对合并财务报表的影响数：

受影响的报表科目名称	2022年12月31日	2023年1月1日	影响金额
递延所得税资产	17,165,324.01	19,079,362.59	1,914,038.58
递延所得税负债	17,228,321.76	19,028,380.57	1,800,058.81
未分配利润	196,390,022.64	196,471,703.37	81,680.73
少数股东权益	59,557,597.45	59,589,896.49	32,299.04
所得税费用	5,461,240.41	5,348,203.45	-113,036.96

接上表：

受影响的报表科目名称	2021年12月31日	2022年1月1日	影响金额
递延所得税资产	10,017,511.73	10,073,146.64	55,634.91
递延所得税负债	7,002,977.85	7,057,669.95	54,692.10
未分配利润	263,825,167.54	263,826,110.35	942.81
所得税费用	16,067,190.42	16,066,247.61	-942.81

2. 会计估计的变更

会计估计变更的内容和原因	开始使用的时点	受重要影响的报表项目名称	影响金额
基于本公司业务结构和客户情况的不断变化以及客户风险管理措施的进一步提升，本公司综合评估了应收账款构成及风险性，参考历史信用损失经验，并结合当前经营情况以及对未来运营状况的预测，为了更加客观、公允地反映公司的财务状况和经营成果，本公司根据《企业会计准则 28 号——会计政策、会计估计变更和差错更正》的规定，并参考同行业上市公司的应收账款预期信用损失率，自 2023 年 1 月 1 日起对本公司传感器业务对应收账款预期信用损失率进行调整。	2023-1-1	应收账款	1,415,247.67

具体变更情况如下：

账龄	变更前预期信用损失率（%）	变更后预期信用损失率（%）
1 年以内（含 1 年）	5.00	5.00
1 至 2 年（含 2 年）	100.00	30.00
2 至 3 年（含 3 年）	100.00	50.00
3 年以上	100.00	100.00

根据《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和差错更正》的相关规定，本次会计估计变更采用未来适用法进行会计处理，自 2023 年 1 月 1 日起执行，不需要对以往年度财务报表进行追溯调整，不会对以往各期间财务状况、经营成果和现金流量产生影响。

六、合并财务报表主要项目注释

说明：期初指 2023 年 01 月 01 日，期末指 2023 年 12 月 31 日，上期指 2022 年度，本期指 2023 年度。

（一）货币资金

1. 分类列示

项目	期末余额	期初余额
库存现金	11,338.88	39,556.93
银行存款	158,320,405.90	146,641,621.41

项目	期末余额	期初余额
其他货币资金	7,302,469.29	19,881,964.03
未到期应收利息		135,390.39
合计	<u>165,634,214.07</u>	<u>166,698,532.76</u>

其中：存放在境外的款项总额

2. 期末存在抵押、质押、冻结等对使用有限制款项 12,731,941.12 元，其中银行承兑汇票保证金 7,302,469.29 元，诉讼冻结资金 5,306,028.00 元，冻结银行存款 123,443.83 元。

3. 期末无存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

(二) 交易性金融资产

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		<u>100,627,605.49</u>	
其中：理财产品及结构性存款		100,627,605.49	
合计		<u>100,627,605.49</u>	

(三) 应收票据

1. 应收票据分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	16,209,319.46	8,957,710.96
商业承兑汇票	10,374,750.94	4,729,383.31
合计	<u>26,584,070.40</u>	<u>13,687,094.27</u>

2. 期末已质押的应收票据

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	555,782.00
商业承兑汇票	
合计	<u>555,782.00</u>

3. 期末已背书或贴现且在资产负债表日但尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	60,459,112.00	15,507,859.54
商业承兑汇票		580,837.81
合计	<u>60,459,112.00</u>	<u>16,088,697.35</u>

4. 按坏账计提方法分类披露

类别	账面余额		期末余额		账面价值
	金额	比例 (%)	坏账准备		
			金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	27,983,232.00	100.00	1,399,161.60		26,584,070.40
其中：账龄组合	27,983,232.00	100.00	1,399,161.60	5.00	26,584,070.40
合计	27,983,232.00	100.00	1,399,161.60		26,584,070.40

接上表：

类别	账面余额		期初余额		账面价值
	金额	比例 (%)	坏账准备		
			金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	14,407,467.65	100.00	720,373.38		13,687,094.27
其中：账龄组合	14,407,467.65	100.00	720,373.38	5.00	13,687,094.27
合计	14,407,467.65	100.00	720,373.38		13,687,094.27

按单项计提坏账准备：

无。

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：账龄组合

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
商业承兑汇票	10,920,790.46	546,039.52	5.00
银行承兑汇票	17,062,441.54	853,122.08	5.00
合计	27,983,232.00	1,399,161.60	

按组合计提坏账的确认标准及说明详见附注“三、（十一）金融工具”。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2023年1月1日余额		720,373.38		720,373.38
2023年1月1日余额在本期				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提		678,788.22		<u>678,788.22</u>
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年12月31日余额		<u>1,399,161.60</u>		<u>1,399,161.60</u>

各阶段划分依据和坏账准备计提比例详见附注“三、（十一）金融工具”。

对本期发生损失准备变动的应收票据账面余额未发生显著变动。

5. 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的应收票据						
按组合计提预期信用损失的应收票据	<u>720,373.38</u>	<u>678,788.22</u>				<u>1,399,161.60</u>
账龄组合	720,373.38	678,788.22				1,399,161.60
合计	<u>720,373.38</u>	<u>678,788.22</u>				<u>1,399,161.60</u>

其中：本期坏账准备收回或转回金额重要的

无。

6. 本期实际核销的应收票据情况

无。

（四）应收账款

1. 按账龄披露

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	444,207,272.08	357,525,236.64
1-2年（含2年）	2,198,263.43	1,611,745.68
2-3年（含3年）	313,460.52	1,024,689.75
3年以上	4,524,844.33	3,382,546.07
合计	<u>451,243,840.36</u>	<u>363,544,218.14</u>

2. 按坏账计提方法分类披露

类别	账面余额		期末余额		账面价值
	金额	比例 (%)	坏账准备		
			金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	4,063,591.07	0.90	4,063,591.07	100.00	
按组合计提坏账准备	<u>447,180,249.29</u>	<u>99.10</u>	<u>23,978,718.60</u>		<u>423,201,530.69</u>
其中：账龄组合	447,180,249.29	99.10	23,978,718.60	5.36	423,201,530.69
合计	<u>451,243,840.36</u>	<u>100.00</u>	<u>28,042,309.67</u>		<u>423,201,530.69</u>

接上表：

类别	账面余额		期初余额		账面价值
	金额	比例 (%)	坏账准备		
			金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	3,907,852.20	1.07	3,907,852.20	100.00	
按组合计提坏账准备	<u>359,636,365.94</u>	<u>98.93</u>	<u>19,987,391.15</u>		<u>339,648,974.79</u>
其中：账龄组合	359,636,365.94	98.93	19,987,391.15	5.56	339,648,974.79
合计	<u>363,544,218.14</u>	<u>100.00</u>	<u>23,895,243.35</u>		<u>339,648,974.79</u>

按单项计提坏账准备：

名称	期末余额			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	
Erko GmbH	3,101,535.51	3,101,535.51	100.00	企业破产清算，应收款项预计无法收回
东风朝阳朝柴动力有限公司	962,055.56	962,055.56	100.00	企业破产重整，应收款项预计无法收回
合计	<u>4,063,591.07</u>	<u>4,063,591.07</u>		

按单项计提坏账准备的说明：

本公司对于单项风险特征明显的应收款项，按历史款项损失情况及债务人经济状况预计可能存在的损失情况，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。

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：账龄组合

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内(含1年)	444,207,272.08	22,210,363.61	5.00
1至2年(含2年)	2,198,263.43	1,114,315.27	50.69
2至3年(含3年)	313,460.52	192,786.46	61.50

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
3年以上	461,253.26	461,253.26	100.00
合计	<u>447,180,249.29</u>	<u>23,978,718.60</u>	

按组合计提坏账的确认标准及说明详见附注“三、（十一）金融工具”。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2023年1月1日余额		23,895,243.35		<u>23,895,243.35</u>
2023年1月1日余额在				
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		4,532,645.11		<u>4,532,645.11</u>
本期转回		385,578.79		<u>385,578.79</u>
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年12月31日余额		<u>28,042,309.67</u>		<u>28,042,309.67</u>

各阶段划分依据和坏账准备计提比例详见附注“三、（十一）金融工具”。

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额未发生显著变动。

3. 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销 其他变动	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	19,987,391.15	4,360,464.74	369,137.29		23,978,718.60
单项计提坏账准备的应收账款	3,907,852.20	172,180.37	16,441.50		4,063,591.07
合计	<u>23,895,243.35</u>	<u>4,532,645.11</u>	<u>385,578.79</u>		<u>28,042,309.67</u>

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

无。

4. 本期实际核销的应收账款情况

无。

5. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	28,704,604.70		28,704,604.70	6.36	1,435,230.23
第二名	26,827,138.17		26,827,138.17	5.95	1,341,356.91
第三名	23,527,338.86		23,527,338.86	5.21	1,176,366.94
第四名	19,347,810.74		19,347,810.74	4.29	977,909.71
第五名	19,270,895.95		19,270,895.95	4.27	963,544.80
合计	<u>117,677,788.42</u>		<u>117,677,788.42</u>	<u>26.08</u>	<u>5,894,408.59</u>

(五) 合同资产

1. 合同资产情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
未到期的质保金				354,000.00	17,700.00	336,300.00
合计				<u>354,000.00</u>	<u>17,700.00</u>	<u>336,300.00</u>

2. 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

无。

3. 按坏账计提方法分类披露

类别	账面余额		期末余额		账面价值
	金额	比例(%)	金额	坏账准备 计提比例(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备					
合计					

接上表:

类别	账面余额		期初余额		账面价值
	金额	比例(%)	金额	坏账准备 计提比例(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	<u>354,000.00</u>	<u>100.00</u>	<u>17,700.00</u>		<u>336,300.00</u>

类别	账面余额		期初余额		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
其中：账龄组合	354,000.00	100.00	17,700.00	5.00	336,300.00
合计	<u>354,000.00</u>	<u>100.00</u>	<u>17,700.00</u>		<u>336,300.00</u>

按单项计提坏账准备：

无。

按组合计提坏账准备：

无。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期 信用损失	整个存续期预期信用损 失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损 失（已发生信用减值）	
2023 年 1 月 1 日余额		17,700.00		<u>17,700.00</u>
2023 年 1 月 1 日余额在				
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				
本期转回		17,700.00		<u>17,700.00</u>
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023 年 12 月 31 日余额				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例详见附注“三、（十一）金融工具”。

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额未发生显著变动。

4. 本期合同资产计提减值准备情况

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
未到期的质保金		17,700.00		质保期到期
合计		<u>17,700.00</u>		

5. 本期实际核销的合同资产情况

无。

(六) 应收款项融资

1. 应收款项融资分类列示

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据	25,072,432.14	24,931,921.43
合计	<u>25,072,432.14</u>	<u>24,931,921.43</u>

2. 期末公司已质押的应收款项融资

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	7,808,994.99
合计	<u>7,808,994.99</u>

3. 期末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

无。

4. 按坏账计提方法分类披露

应收款项融资中的应收票据均为银行承兑汇票，本公司按照整个存续期预期信用损失计量银行承兑汇票坏账准备。公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行或其他出票人违约而产生重大损失，故未计提信用减值准备。

5. 坏账准备的情况

无。

6. 本期实际核销的应收款项融资情况

无。

7. 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

无。

(七) 预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内(含1年)	5,539,403.87	90.57	4,100,798.18	96.29
1-2年(含2年)	482,144.36	7.88	150,378.58	3.53
2-3年(含3年)	86,931.96	1.42	7,723.58	0.18
3年以上	7,723.58	0.13		
合计	<u>6,116,203.77</u>	<u>100.00</u>	<u>4,258,900.34</u>	<u>100.00</u>

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明:

无。

2. 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付账款期末余额合计数的比例(%)
第一名	832,783.88	13.62
第二名	568,955.00	9.30
第三名	442,000.00	7.23
第四名	400,000.00	6.54
第五名	377,358.48	6.17
合计	<u>2,621,097.36</u>	<u>42.86</u>

(八) 其他应收款

1. 项目列示

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	8,901,396.14	19,986,206.93
合计	<u>8,901,396.14</u>	<u>19,986,206.93</u>

2. 应收利息

无。

3. 应收股利

无。

4. 其他应收款

(1) 按账龄披露

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内(含1年)	8,472,973.50	9,337,330.60
1-2年(含2年)	224,599.28	13,358,205.92
2-3年(含3年)	531,837.50	49,141.86
3年以上	169,630.00	154,982.00
合计	<u>9,399,040.28</u>	<u>22,899,660.38</u>

(2) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收政府款项	8,129,462.99	8,092,143.93

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
其他往来	1,269,577.29	2,921,912.19
应收南通土地款		11,885,604.26
合计	<u>9,399,040.28</u>	<u>22,899,660.38</u>

(3) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额		坏账准备		账面价值
	账面余额 金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	<u>9,399,040.28</u>	<u>100.00</u>	<u>497,644.14</u>		<u>8,901,396.14</u>
其中：账龄组合	1,269,577.29	13.51	497,644.14	39.20	771,933.15
其他组合	8,129,462.99	86.49			8,129,462.99
合计	<u>9,399,040.28</u>	<u>100.00</u>	<u>497,644.14</u>		<u>8,901,396.14</u>

接上表：

类别	期末余额		期初余额		账面价值
	账面余额 金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	<u>22,899,660.38</u>	<u>100.00</u>	<u>2,913,453.45</u>		<u>19,986,206.93</u>
其中：账龄组合	14,807,516.45	64.66	2,913,453.45	19.68	11,894,063.00
其他组合	8,092,143.93	35.34			8,092,143.93
合计	<u>22,899,660.38</u>	<u>100.00</u>	<u>2,913,453.45</u>		<u>19,986,206.93</u>

按单项计提坏账准备的说明：

无。

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：账龄组合

名称	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内(含1年)	343,510.51	17,175.53	5.00
1至2年(含2年)	224,599.28	44,919.86	20.00
2至3年(含3年)	531,837.50	265,918.75	50.00
3年以上	169,630.00	169,630.00	100.00
合计	<u>1,269,577.29</u>	<u>497,644.14</u>	

组合计提项目：其他方法组合

组合名称	期末余额		计提比例 (%)
	其他应收款	坏账准备	
应收出口退税	8,129,462.99		
合计	<u>8,129,462.99</u>		

按组合计提坏账的确认标准及说明详见附注“三、（十一）金融工具”。

（4）按预期信用损失一般模型计提坏账准备

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2023年1月1日余额		2,913,453.45		<u>2,913,453.45</u>
2023年1月1日余额在本期				
——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		199,603.84		<u>199,603.84</u>
本期转回		2,615,413.15		<u>2,615,413.15</u>
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年12月31日余额		<u>497,644.14</u>		<u>497,644.14</u>

各阶段划分依据和坏账准备计提比例详见附注“三、（十一）金融工具”。

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额未发生显著变动。

（5）坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款坏账准备	2,913,453.45	199,603.84	2,615,413.15			497,644.14
合计	<u>2,913,453.45</u>	<u>199,603.84</u>	<u>2,615,413.15</u>			<u>497,644.14</u>

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
南通万泰液力偶合器科技有限公司	1,950,306.11	收回款项	银行收款	根据企业坏账准备计提政策，1至2年（含2年）按照20%计提坏账。

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

合计 1,950,306.11

(6) 本报告期实际核销的其他应收款情况

无。

(7) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	期末余额	占其他应收款 总额的比例 (%)	款项性质	账龄	坏账准备期末 余额
第一名	8,129,462.99	86.49	应收政府款项	1年以内(含1年)	
第二名	375,337.50	3.99	其他往来	2-3年(含3年)	187,668.75
第三名	301,397.28	3.21	其他往来	1-2年(含2年)	47,019.76
				1年以内(含1年)	
第四名	197,500.00	2.10	其他往来	2-3年(含3年)	131,225.00
				3年以上	
第五名	105,718.40	1.12	其他往来	1年以内(含1年)	5,285.92
合计	<u>9,109,416.17</u>	<u>96.91</u>			<u>371,199.43</u>

(8) 因资金集中管理而列报于其他应收款

无。

(九) 存货

1. 存货分类

项目	期末余额		账面价值
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	
原材料	62,550,991.48	12,469,892.41	50,081,099.07
在产品	21,563,577.75		21,563,577.75
库存商品	39,793,997.07	7,260,774.84	32,533,222.23
周转材料	13,403,761.23	382,106.79	13,021,654.44
合同履约成本	6,037,248.50		6,037,248.50
半成品	35,415,601.04	6,316,088.35	29,099,512.69
发出商品	113,674,422.42	8,555,934.65	105,118,487.77
委托加工物资	12,638,749.84		12,638,749.84
合计	<u>305,078,349.33</u>	<u>34,984,797.04</u>	<u>270,093,552.29</u>

接上表:

项目	期初余额		账面价值
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	
原材料	71,782,183.13	9,725,545.63	62,056,637.50
在产品	25,189,475.97		25,189,475.97
库存商品	66,218,947.04	15,217,781.77	51,001,165.27
周转材料	15,030,423.49	2,127,771.94	12,902,651.55
合同履约成本	6,697,811.55		6,697,811.55
半成品	32,073,054.61	4,991,684.16	27,081,370.45
发出商品	86,428,581.43	9,339,800.11	77,088,781.32
委托加工物资	15,682,944.68	214,749.53	15,468,195.15
合计	<u>319,103,421.90</u>	<u>41,617,333.14</u>	<u>277,486,088.76</u>

2. 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	9,725,545.63	8,949,954.20		6,205,607.42		12,469,892.41
库存商品	15,217,781.77	5,168,618.22		13,125,625.15		7,260,774.84
周转材料	2,127,771.94	323,092.19		2,068,757.34		382,106.79
半成品	4,991,684.16	7,779,844.40		6,455,440.21		6,316,088.35
发出商品	9,339,800.11	12,984,330.88		13,768,196.34		8,555,934.65
委托加工物资	214,749.53	-53,715.67		161,033.86		
合计	<u>41,617,333.14</u>	<u>35,152,124.22</u>		<u>41,784,660.32</u>		<u>34,984,797.04</u>

本期转回或转销存货跌价准备的原因：

公司按照存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。因原材料、半成品报废或领用及库存商品、发出商品报废或对外销售而转销存货跌价准备。

3. 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

无。

4. 合同履约成本本期摊销金额的说明

无。

(十) 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵税额	3,626,873.78	7,067,717.60
待认证进项税额	5,915,710.68	2,641,208.63

项目	期末余额	期初余额
预缴个人所得税		75,789.64
预缴企业所得税	6,572,938.42	43,423.87
已支付未确认融资费用	1,492,043.08	
合计	<u>17,607,565.96</u>	<u>9,828,139.74</u>

(十一) 长期股权投资

1. 长期股权投资情况

被投资单位名称	期初余额	本期增减变动		权益法下确认的投资损益
		追加投资	减少投资	
一、合营企业				
二、联营企业				
华润新能源科技(上海)有限公司	1,402,959.13		3,800,000.00	-1,364,732.66
西安中科阿尔法电子科技有限公司	29,763,192.72			-467,938.99
苏州创星中科创业投资合伙企业(有限合伙)	52,992,857.54			11,549,359.02
小计	<u>84,159,009.39</u>		<u>3,800,000.00</u>	<u>9,716,687.37</u>
合计	<u>84,159,009.39</u>		<u>3,800,000.00</u>	<u>9,716,687.37</u>

接上表:

被投资单位名称	本期增减变动			
	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金红利或利润	本期计提减值准备
一、合营企业				
二、联营企业				
华润新能源科技(上海)有限公司				
西安中科阿尔法电子科技有限公司				
苏州创星中科创业投资合伙企业(有限合伙)		477,980.67		
小计		<u>477,980.67</u>		
合计		<u>477,980.67</u>		

接上表:

被投资单位名称	本期增减变动		期末余额	减值准备期末余额
	其他			
一、合营企业				
二、联营企业				

被投资单位名称	本期增减变动	期末余额	减值准备期末 余额
	其他		
华润新能源科技（上海）有限公司	3,761,773.53		
西安中科阿尔法电子科技有限公司		29,295,253.73	
苏州创星中科创业投资合伙企业（有限合伙）		65,020,197.23	
小计	<u>3,761,773.53</u>	<u>94,315,450.96</u>	
合计	<u>3,761,773.53</u>	<u>94,315,450.96</u>	

2. 长期股权投资的减值测试情况

本公司的长期股权投资经测试本期未发生减值,故无需计提减值准备。

（十二）其他非流动金融资产

项目	期末余额	期初余额
苏州维新钛氮创业投资合伙企业（有限合伙）	14,000,000.00	14,000,000.00
合计	<u>14,000,000.00</u>	<u>14,000,000.00</u>

（十三）固定资产

1. 项目列示

项目	期末余额	期初余额
固定资产	571,669,340.51	555,635,659.21
固定资产清理		
合计	<u>571,669,340.51</u>	<u>555,635,659.21</u>

2. 固定资产

（1）固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	通用设备	合计
一、账面原值						
1、期初余额	254,460,748.44	485,273,720.12	9,434,453.48	26,586,036.93	69,521,027.34	<u>845,275,986.31</u>
2、本期增加金额	<u>52,286,893.34</u>	<u>89,846,422.86</u>	<u>167,107.22</u>	<u>2,615,918.12</u>	<u>3,652,022.64</u>	<u>148,568,364.18</u>
（1）购置		7,683,058.41	167,107.22	2,581,377.11	102,761.72	<u>10,534,304.46</u>
（2）在建工程转入	52,286,893.34	47,663,615.98		34,541.01	3,549,260.92	<u>103,534,311.25</u>
（3）企业合并增加						
（4）其他		34,499,748.47				<u>34,499,748.47</u>
3、本期减少金额	<u>4,045,430.91</u>	<u>36,304,212.82</u>	<u>891,352.52</u>	<u>1,298,058.76</u>	<u>36,042,205.29</u>	<u>78,581,260.30</u>
（1）处置或报废	4,045,430.91	35,128,157.64	891,352.52	1,298,058.76	1,542,456.82	<u>42,905,456.65</u>
（2）其他		1,176,055.18			34,499,748.47	<u>35,675,803.65</u>
4、期末余额	<u>302,702,210.87</u>	<u>538,815,930.16</u>	<u>8,710,208.18</u>	<u>27,903,896.29</u>	<u>37,130,844.69</u>	<u>915,263,090.19</u>

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	通用设备	合计
二、累计折旧						
1、期初余额	77,258,201.30	156,368,940.00	7,560,173.64	21,972,245.41	24,995,579.38	<u>288,155,139.73</u>
2、本期增加金额	<u>13,733,371.90</u>	<u>62,140,595.89</u>	<u>995,046.76</u>	<u>1,760,862.03</u>	<u>6,071,164.52</u>	<u>84,701,041.10</u>
(1) 计提	13,733,371.90	51,689,813.43	995,046.76	1,760,862.03	6,071,164.52	<u>74,250,258.64</u>
(2) 企业合并增加						
(3) 其他		10,450,782.46				<u>10,450,782.46</u>
3、本期减少金额	1,083,064.17	<u>17,347,251.26</u>	390,974.00	1,183,124.44	<u>12,176,651.57</u>	<u>32,181,065.44</u>
(1) 处置或报废	1,083,064.17	17,260,557.19	390,974.00	1,183,124.44	1,725,869.11	<u>21,643,588.91</u>
(2) 其他		86,694.07			10,450,782.46	<u>10,537,476.53</u>
4、期末余额	<u>89,908,509.03</u>	<u>201,162,284.63</u>	<u>8,164,246.40</u>	<u>22,549,983.00</u>	<u>18,890,092.33</u>	<u>340,675,115.39</u>
三、减值准备						
1、期初余额		1,485,187.37				<u>1,485,187.37</u>
2、本期增加金额		1,433,446.92				<u>1,433,446.92</u>
3、本期减少金额						
4、期末余额		<u>2,918,634.29</u>				<u>2,918,634.29</u>
四、账面价值						
1、期末账面价值	<u>212,793,701.84</u>	<u>334,735,011.24</u>	<u>545,961.78</u>	<u>5,353,913.29</u>	<u>18,240,752.36</u>	<u>571,669,340.51</u>
2、期初账面价值	<u>177,202,547.14</u>	<u>327,419,592.75</u>	<u>1,874,279.84</u>	<u>4,613,791.52</u>	<u>44,525,447.96</u>	<u>555,635,659.21</u>

(2) 暂时闲置固定资产情况

无。

(3) 通过经营租赁租出的固定资产情况

无。

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

无。

3. 固定资产的减值测试情况

(1) 可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
机器设备	1,840,128.33	406,681.41	1,433,446.92	陶瓷电容生产线与投入时的预期有所偏差，公司不再使用该生产线，预计未来不会给公司带来经济效益。	/	/
合计	<u>1,840,128.33</u>	<u>406,681.41</u>	<u>1,433,446.92</u>			

4. 固定资产清理

无。

(十四) 在建工程

1. 项目列示

项目	期末余额	期初余额
在建工程	31,460,628.40	108,035,085.39
合计	<u>31,460,628.40</u>	<u>108,035,085.39</u>

2. 在建工程

(1) 在建工程情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
厂区升级改造工程	16,229,971.97		16,229,971.97	59,948,846.30		59,948,846.30
设备调试工程	11,935,932.77	792,035.40	11,143,897.37	43,395,619.64		43,395,619.64
净化工程	2,900,000.00		2,900,000.00	4,250,934.35		4,250,934.35
软件升级开发工程	1,186,759.06		1,186,759.06	439,685.10		439,685.10
合计	<u>32,252,663.80</u>	<u>792,035.40</u>	<u>31,460,628.40</u>	<u>108,035,085.39</u>		<u>108,035,085.39</u>

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定 资产金额	本期其他减少 金额	期末余额
厂区升级改造工程	150,165,603.00	59,948,846.30	8,568,019.01	52,286,893.34		16,229,971.97
设备调试工程	71,405,158.34	43,395,619.64	21,938,340.52	51,247,417.91	2,150,609.48	11,935,932.77
合计	<u>221,570,761.34</u>	<u>103,344,465.94</u>	<u>30,506,359.53</u>	<u>103,534,311.25</u>	<u>2,150,609.48</u>	<u>28,165,904.74</u>

接上表:

项目名称	工程累计投入占 预算的比例(%)	工程进度	利息资本化累计 金额	其中:本期利息资 本化金额	本期利息资本 化率(%)	资金来源
厂区升级改造工程	45.63	未完工				自有资金
设备调试工程	91.50	未完工				自有资金
合计						

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	计提原因
设备调试工程		792,035.40		792,035.40	该生产线与投入时的预期有偏差。
合计		<u>792,035.40</u>		<u>792,035.40</u>	

(4) 在建工程的减值测试情况

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
设备调试工程	1,017,699.12	225,663.72	792,035.40	陶瓷电容生产线与投入时的预期有所偏差，公司不再使用该生产线，预计未来不会给公司带来经济效益。	/	/
合计	<u>1,017,699.12</u>	<u>225,663.72</u>	<u>792,035.40</u>			

3. 工程物资
无。

(十五) 使用权资产

1. 使用权资产情况

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	18,310,516.51	<u>18,310,516.51</u>
2. 本期增加金额	<u>3,079,521.51</u>	<u>3,079,521.51</u>
(1) 新增租赁	3,079,521.51	<u>3,079,521.51</u>
3. 本期减少金额	<u>8,176,445.21</u>	<u>8,176,445.21</u>
(1) 处置或报废	5,224,969.34	<u>5,224,969.34</u>
(2) 转出	2,951,475.87	<u>2,951,475.87</u>
4. 期末余额	<u>13,213,592.81</u>	<u>13,213,592.81</u>
二、累计折旧		
1. 期初余额	7,324,436.07	<u>7,324,436.07</u>
2. 本期增加金额	<u>4,818,296.47</u>	<u>4,818,296.47</u>
(1) 计提	4,818,296.47	<u>4,818,296.47</u>
3. 本期减少金额	<u>3,977,172.35</u>	<u>3,977,172.35</u>
(1) 处置或报废	3,977,172.35	<u>3,977,172.35</u>
(2) 转出		
4. 期末余额	<u>8,165,560.19</u>	<u>8,165,560.19</u>
三、减值准备		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	<u>5,048,032.62</u>	<u>5,048,032.62</u>
2. 期初账面价值	<u>10,986,080.44</u>	<u>10,986,080.44</u>

2. 使用权资产的减值测试情况

无。

(十六) 无形资产

1. 无形资产情况

项目	软件	土地使用权	专利权	客户关系	商标权	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	13,116,508.23	34,607,030.00	72,600,000.00	29,400,000.00	8,009,100.00	<u>157,732,638.23</u>
2. 本期增加金额	<u>1,356,773.11</u>					<u>1,356,773.11</u>
(1) 购置	1,356,773.11					<u>1,356,773.11</u>
(2) 企业合并增加						
3. 本期减少金额	<u>236,683.83</u>					<u>236,683.83</u>
(1) 处置或报废	181,647.94					<u>181,647.94</u>
(2) 其他	55,035.89					<u>55,035.89</u>
4. 期末余额	<u>14,236,597.51</u>	<u>34,607,030.00</u>	<u>72,600,000.00</u>	<u>29,400,000.00</u>	<u>8,009,100.00</u>	<u>158,852,727.51</u>
二、累计摊销						
1. 期初余额	9,909,743.69	4,383,556.88	5,400,000.00	5,880,000.00	1,820.00	<u>25,575,120.57</u>
2. 本期增加金额	<u>1,261,987.26</u>	<u>692,140.56</u>	<u>9,025,000.00</u>	<u>2,940,000.00</u>	<u>800,910.00</u>	<u>14,720,037.82</u>
(1) 计提	1,261,987.26	692,140.56	9,025,000.00	2,940,000.00	800,910.00	<u>14,720,037.82</u>
(2) 企业合并增加						
3. 本期减少金额	<u>236,683.83</u>					<u>236,683.83</u>
(1) 处置或报废	181,647.94					181,647.94
(2) 其他	55,035.89					55,035.89
4. 期末余额	<u>10,935,047.12</u>	<u>5,075,697.44</u>	<u>14,425,000.00</u>	<u>8,820,000.00</u>	<u>802,730.00</u>	<u>40,058,474.56</u>
三、减值准备						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	<u>3,301,550.39</u>	<u>29,531,332.56</u>	<u>58,175,000.00</u>	<u>20,580,000.00</u>	<u>7,206,370.00</u>	<u>118,794,252.95</u>
2. 期初账面价值	<u>3,206,764.54</u>	<u>30,223,473.12</u>	<u>67,200,000.00</u>	<u>23,520,000.00</u>	<u>8,007,280.00</u>	<u>132,157,517.66</u>

2. 未办妥产权证书的土地使用权情况

无。

3. 无形资产的减值测试情况

无。

(十七) 商誉

1. 商誉账面原值

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的	其他	处置	其他	
传感器事业部	291,066,780.24					291,066,780.24
南通秦海机械有限公司	9,691,569.15				9,691,569.15	
合计	<u>300,758,349.39</u>				<u>9,691,569.15</u>	<u>291,066,780.24</u>

2. 商誉减值准备

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提	其他	处置	其他	
传感器事业部	1,995,140.20	22,666,486.35				24,661,626.55
南通秦海机械有限公司	9,691,569.15				9,691,569.15	
合计	<u>11,686,709.35</u>	<u>22,666,486.35</u>			<u>9,691,569.15</u>	<u>24,661,626.55</u>

3. 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

商誉账面价值	资产组或资产组组合			是否与以前年度保持一致
	主要构成	账面价值	确定方法	
266,405,153.69	传感器事业部资产组	601,645,308.49	商誉所在的资产组生产的产品存在活跃市场，可以带来独立的现金流，可将其认定为一个单独的资产组。	否

资产组或资产组组合发生变化

名称	变化前的构成	变化后的过程	导致变化的客观事实及依据
商誉资产组	无锡盛迈克传感技术有限公司	传感器事业部资产组	华培动力对内部组织架构进行重组，重组后的资产组组合能够从协同效应中受益，也体现了管理层经营管理监控的最低水平。
商誉资产组	无锡盛邦电子有限公司		

(1) 资产组或资产组组合发生变化前的构成

2020年12月1日，公司第二届董事会第九次会议审议通过了《关于拟收购无锡盛迈克传感技术有限公司股权的议案》，公司拟合计分四期收购无锡盛迈克传感技术有限公司（以下简称“盛迈克”）100%股权。公司将首期收购款和未来3期收购款最佳估计数的现值合计数14,496.49万元作为合并成本。公司于2020年12月31日取得无锡盛迈克的控制权，根据银信资产评估有限公司出具的“银信评报字[2021]沪第0313号”合并对价分摊评估报告，无锡盛迈克在购买日的公允价值为9,476.25万元，合并成本大于按权益份额享有的被购买方可辨认净资产公允价值的部分5,020.24万元确认为商誉。

资产组或资产组组合发生变化前，上述商誉所在的资产组生产的产品存在活跃市场，可以带来独立的现金流，可将其认定为一个单独的资产组。

2022年11月5日公司与无锡盛邦电子有限公司股东签订《投资协议》，约定公司于交割日以协议约定转让价25,100.00万元从转让方处受让标的50.2%股权，并以10,000.00万元的增资价款认购目标

公司119.31万元的新增注册资本。自交割日起，公司将持有无锡盛邦电子有限公司58.50%的股权。该交易构成非同一控制企业合并，合并日为2022年12月20日，合并成本为32,497.86万元，合并日被购买方可辨认净资产公允价值14,378.50万元，取得被购买方可辨认净资产公允价值的份额8,411.42万元，合并成本大于按权益份额享有的被购买方可辨认净资产公允价值的部分24,086.44万元确认为商誉。

资产组或资产组组合发生变化前，上述商誉所在的资产组生产的产品存在活跃市场，可以带来独立的现金流，可将其认定为一个单独的资产组。

(2) 资产组或资产组组合发生变化的过程

公司将汽车传感器定位为战略发展方向，积极寻求产业升级转型，公司于2020年12月完成了对无锡盛迈克传感技术有限公司的控股收购，自此开始进入商用车压力/温度/速度/位置传感器领域；2022年3月，参股投资西安中科阿尔法电子科技有限公司，往上游磁传感器芯片延伸；2022年12月，完成了对无锡盛邦电子有限公司的控股权收购；并于2022年设立全资子公司无锡盛美芯科技，实现向压力传感器上游MEMS芯片领域的延伸，为公司传感器产品提供芯片的设计研发及封装测试。

2020年至2022年，公司通过上述两次收购，持续补强了公司的战略版图，由于盛迈克和盛邦产品类型类似，目标客户范围相似且存在部分交叉，包括部分客户产品或车型转型等会分别涉及的盛迈克和盛邦的产品。2023年为进一步提高运营效率、强化协同效应，公司对内部组织架构进行重组，将两个主体分部重组为传感器事业部，进行管理整合、供应链整合、产品线及市场策略整合、研发整合，旨在通过提升运营效率更好地服务客户、争取市场使重组后的资产组组合能够从协同效应中受益，也体现了管理层经营管理监控的最低水平。

(3) 资产组或资产组组合发生变化的客观事实及依据

公司组建事业部后价值体现为高度协同下的价值，具体包括：

①客户资源的共享，特别是客户新产品转型或升级会交叉或转换涉及至盛迈克或盛邦的原有产品时，传感器事业部会第一时间响应并反馈客户的第一需求信息，跑赢时间价值，争取客户收益最大化；

②客户资源的维护，由统一的销售团队负责，在有效控制维护成本的同时充分发挥维护价值，避免各自为政、重复浪费，同时又可大大提升专业化服务水平；

③研发技术凝聚支撑，通过研发团队整合，形成了“压力温度、尿素品质、磁类、PTC”四大主要产品线以及平行的软硬件开发、技术支持及实验室团队，拟合精干力量、统一攻坚目标，在有效大大减少研发投入盲目重复的同时，可以快速优先攻克客户急需产品、未来优势产品、附加值较高的产品，提升企业创新能力和产品业务持续发展能力，为各个产品线保持竞争力或赢得新的业务定点提供支持和保障；

④产能资源利用效率提升，盛迈克和盛邦虽然产品细分有差异，但在生产工艺、人力资源、生产线调配方面，具有一定的相似性，在充分发挥产能效率方面可以实现高度互补。

4. 可回收金额的具体确定方法

(1) 可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

单位：万元

项目	账面价值	可收回金额	归属于母公司 股东减值金额	公允价值和处置费用 的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
传感器事业部资产组	60,164.53	55,876.00	2,768.00	以获取的最佳信息为基础采用收益法测算资产组公允价值	息税前利润率 3.69%-9.82%、折现率 11.22%	根据公司以前年度经营业绩、行业增速水平、预计销量及售价水平测算收入成本增长变动
合计	<u>60,164.53</u>	<u>55,929.00</u>	<u>2,768.00</u>			

(2) 可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

单位：万元

项目	账面价值	可收回金额	归属于母 公司股东 减值金额	预测期 的年限	预测期的关键参 数（增长率、利 润率等）	预测期内的参数 的确定依据	稳定期的关键参数 （增长率、利润 率、折现率等）	稳定期的关 键参数的确 定依据
传感器事业部资产组	60,164.53	56,695.82	2,266.65	5年	息税前利润率 0.45%-8.67%、折现率 11.15%	根据公司以前年度经营业绩、行业增速水平、预计销量及售价水平测算收入成本增长变动	稳定年份收入增长率 2%，息税前率 9.90%，折现率 11.15%	折现率与预测期最后一年一致
合计	<u>60,164.53</u>	<u>56,695.82</u>	<u>2,266.65</u>					

5. 业绩承诺及对应商誉减值情况

无。

(十八) 长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	11,025,395.04	9,424,924.03	5,853,054.69	518,702.83	14,078,561.55
工装费	5,848,971.22	7,179,386.37	3,378,715.04	178,848.78	9,470,793.77
技术维护费	224,864.22		224,864.22		
合计	<u>17,099,230.48</u>	<u>16,604,310.40</u>	<u>9,456,633.95</u>	<u>697,551.61</u>	<u>23,549,355.32</u>

(十九) 递延所得税资产和递延所得税负债

1. 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	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	58,585,795.49	11,074,563.14	42,848,850.09	7,989,353.65

项目	期末余额		期初余额	
	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
递延收益	15,248,246.34	2,287,236.95	14,430,597.64	2,349,999.85
内部交易未实现利润	12,051,538.18	2,292,755.15	4,626,246.29	1,132,759.56
预提费用	11,781,192.56	2,945,298.14	14,261,560.57	3,565,390.14
预计负债	7,724,279.04	1,158,641.86	6,214,177.28	932,126.59
租赁负债	4,569,529.00	685,429.35	11,576,496.23	1,914,038.58
可抵扣亏损	150,134.26	37,533.57	4,782,776.88	1,195,694.22
合计	<u>110,110,714.87</u>	<u>20,481,458.16</u>	<u>98,740,704.98</u>	<u>19,079,362.59</u>

2. 未抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		期初余额	
	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	90,005,389.50	13,086,665.97	109,124,599.13	16,368,689.87
固定资产加速折旧	3,656,547.59	548,482.15	5,105,672.86	859,631.89
使用权资产	4,118,526.69	654,522.33	10,986,080.44	1,800,058.81
合计	<u>97,780,463.78</u>	<u>14,289,670.45</u>	<u>125,216,352.43</u>	<u>19,028,380.57</u>

3. 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

无。

4. 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	340,909,343.44	239,266,020.64
可抵扣暂时性差异	10,048,786.65	27,800,440.60
预计负债		20,597,277.94
合计	<u>350,958,130.09</u>	<u>287,663,739.18</u>

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	期末余额	期初余额	备注
2023年		9,395,215.98	2018年度亏损
2024年	4,389,379.75	4,389,379.75	2019年度亏损
2025年	5,092,169.11	5,092,169.11	2020年度亏损
2026年	81,694,794.16	81,694,794.16	2021年度亏损
2027年	138,694,461.64	138,694,461.64	2022年度亏损
2028年	111,038,538.78		2023年度亏损
合计	<u>340,909,343.44</u>	<u>239,266,020.64</u>	

(二十) 其他非流动资产

项目	期末余额		期初余额	
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额
预付工程款				3,843.96
预付设备款	6,036,681.33		6,036,681.33	7,150,816.21
合计	<u>6,036,681.33</u>		<u>6,036,681.33</u>	<u>7,154,660.17</u>

(二十一) 所有权或使用权受限资产

项目	期末		受限类型	受限情况
	账面余额	账面价值		
货币资金	12,731,941.12	12,731,941.12	保证金、冻结等	银行承兑汇票保证金、诉讼冻结资金等
应收票据	16,644,479.35	15,812,255.38	其他	票据质押及已背书已贴现未到期的票据
应收款项融资	7,808,994.99	7,808,994.99	质押	票据质押
合计	<u>37,185,415.46</u>	<u>36,353,191.49</u>		

接上表:

项目	期初		受限类型	受限情况
	账面余额	账面价值		
货币资金	20,382,550.51	20,382,550.51	保证金、冻结等	银行承兑汇票保证金、诉讼冻结资金、定期存款等
应收票据	7,959,799.38	7,561,809.41	其他	已背书已贴现未到期的票据
合计	<u>28,342,349.89</u>	<u>27,944,359.92</u>		

(二十二) 短期借款

1. 短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
信用借款	24,800,000.00	280,116,625.44
保证借款	154,900,000.00	175,114,500.00
未到期应付利息	253,071.05	485,248.65
票据贴现	1,000,000.00	4,470,951.00
信用证贴现	89,900,000.00	
合计	<u>270,853,071.05</u>	<u>460,187,325.09</u>

2. 已逾期未偿还的短期借款情况

无。

(二十三) 应付票据

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	16,927,166.05	37,436,038.06
合计	<u>16,927,166.05</u>	<u>37,436,038.06</u>

期末无已到期未支付的应付票据。

(二十四) 应付账款

1. 应付账款列示

项目	期末余额	期初余额
应付材料采购款	190,995,127.77	226,060,249.67
应付购置长期资产款	23,798,375.73	38,497,818.12
应付土建工程款	5,599,538.92	14,211,348.06
应付费用款	18,708,839.99	17,457,840.88
合计	<u>239,101,882.41</u>	<u>296,227,256.73</u>

2. 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

无。

(二十五) 预收款项

1. 预收款项列示

项目	期末余额	期初余额
预收客户款	6,792,846.01	9,137,958.57
合计	<u>6,792,846.01</u>	<u>9,137,958.57</u>

2. 账龄超过1年的重要预收款项。

无。

3. 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

无。

(二十六) 合同负债

1. 合同负债情况

项目	期末余额	期初余额
预收商品款	3,850,039.71	3,853,318.46
合计	<u>3,850,039.71</u>	<u>3,853,318.46</u>

2. 期末账龄超过1年的重要合同负债

无。

3. 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

无。

(二十七) 应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	22,606,505.89	215,423,647.14	211,878,736.68	26,151,416.35
二、离职后福利中- 设定提存计划负债	8,043,366.09	23,770,399.52	30,376,577.80	1,437,187.81
三、辞退福利	3,095,633.00	1,972,517.00	5,041,150.00	27,000.00
合计	<u>33,745,504.98</u>	<u>241,166,563.66</u>	<u>247,296,464.48</u>	<u>27,615,604.16</u>

2. 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	16,953,096.74	177,725,716.34	170,198,439.77	24,480,373.31
二、职工福利费	120,000.00	14,354,255.83	14,454,255.83	20,000.00
三、社会保险费	<u>4,717,064.43</u>	<u>13,004,604.43</u>	<u>16,889,837.26</u>	<u>831,831.60</u>
其中：医疗保险费	3,711,052.15	11,128,580.09	14,156,561.09	683,071.15
工伤保险费	208,198.47	645,673.02	810,746.81	43,124.68
生育保险费	797,813.81	1,230,351.32	1,922,529.36	105,635.77
四、住房公积金	808,272.68	10,017,122.53	10,006,183.77	819,211.44
五、工会经费和职工教育经费	8,072.04	321,948.01	330,020.05	
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、其他短期薪酬				
合计	<u>22,606,505.89</u>	<u>215,423,647.14</u>	<u>211,878,736.68</u>	<u>26,151,416.35</u>

3. 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1. 基本养老保险	7,767,693.68	22,987,705.45	29,362,356.18	1,393,042.95
2. 失业保险费	275,672.41	782,694.07	1,014,221.62	44,144.86
合计	<u>8,043,366.09</u>	<u>23,770,399.52</u>	<u>30,376,577.80</u>	<u>1,437,187.81</u>

4. 辞退福利

项目	本期缴费金额	期末应付未付金额
离职补偿金	5,041,150.00	27,000.00
合计	<u>5,041,150.00</u>	<u>27,000.00</u>

5. 其他长期职工福利中的符合设定提存计划条件的负债

无。

(二十八) 应交税费

税费项目	期末余额	期初余额
企业所得税	6,225,824.94	6,631,594.44
增值税	7,355,702.28	6,531,571.13
土地使用税	48,494.96	50,998.54
房产税	717,199.62	617,345.99
城市维护建设税	303,910.03	308,921.67
教育费附加	174,843.63	146,466.70
代扣代缴个人所得税	680,105.18	1,027,294.68
印花税	289,031.12	245,564.67
地方教育费附加	116,562.42	97,644.49
环境保护税	1,887.82	1,056.81
其他	1,340.00	
合计	<u>15,914,902.00</u>	<u>15,658,459.12</u>

(二十九) 其他应付款

1. 项目列示

项目	期末余额	期初余额
应付利息		135,500.00
应付股利		
其他应付款	5,084,508.46	29,136,106.97
合计	<u>5,084,508.46</u>	<u>29,271,606.97</u>

2. 应付利息

(1) 分类列示

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息		135,500.00
合计		<u>135,500.00</u>

(2) 逾期的重要应付利息

无。

3. 应付股利

无。

4. 其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

款项性质	期末余额	期初余额
预提费用	3,147,553.71	1,349,251.24
往来款	1,514,262.83	1,458,599.51
租赁费		2,100,555.56
拆借款		9,000,000.00
限制性股票回购义务		14,969,692.40
其他	422,691.92	258,008.26
合计	<u>5,084,508.46</u>	<u>29,136,106.97</u>

(2) 期末账龄超过1年的重要其他应付款

无。

(三十) 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款	204,524.89	25,489.21
1年内到期的长期应付款		31,186,846.81
1年内到期的租赁负债	3,129,437.66	5,928,067.76
合计	<u>3,333,962.55</u>	<u>37,140,403.78</u>

(三十一) 其他流动负债

1. 其他流动负债情况

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	67,876.11	72,305.32
已背书未终止确认的应收票据	15,088,697.35	3,488,848.38
合计	<u>15,156,573.46</u>	<u>3,561,153.70</u>

(三十二) 长期借款

借款条件类别	期末余额	期初余额	利率区间
信用借款	185,365,768.75	25,000,000.00	见其他说明
合计	<u>185,365,768.75</u>	<u>25,000,000.00</u>	

其他说明：

母公司本期新增一笔长期借款 1,100.00 万元，借款利率为合同约定利率（一年期 LPR3.55% 加 0.35%）；本期新增一笔长期借款 2,400.00 万元，借款利率为合同约定利率（一年期 LPR3.55% 加 0.15%）。

子公司武汉华培本期新增一笔长期借款 1.3 亿元，借款利率为合同约定利率（一年期 LPR3.65% 加 0.25%）。

（三十三）租赁负债

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	5,827,605.96	12,333,641.35
减：未确认融资费用	199,240.91	757,145.12
重分类至一年内到期的非流动负债	3,129,437.66	5,928,067.76
合计	<u>2,498,927.39</u>	<u>5,648,428.47</u>

（三十四）预计负债

1. 分类列示

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	5,378,754.04	4,339,463.48	预期发生的产品售后维修及索赔款
未决诉讼	2,345,525.00		未决诉讼产生预计损失
搬迁损失		20,597,277.94	
待执行的亏损合同		1,874,713.80	
合计	<u>7,724,279.04</u>	<u>26,811,455.22</u>	

2. 重要预计负债

本公司子公司根据合同条款及过往经验计算索赔率，预计未来很可能因承担质量保证责任而发生的产品售后维修及索赔款为 5,378,754.04 元。

本公司子公司与供应商发生法律纠纷，本公司计提与该事项相关的损失 2,345,525.00 元。

（三十五）递延收益

1. 递延收益情况

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	14,430,597.64	3,658,750.00	2,841,101.30	15,248,246.34	资产相关的政府补助
合计	<u>14,430,597.64</u>	<u>3,658,750.00</u>	<u>2,841,101.30</u>	<u>15,248,246.34</u>	

涉及政府补助的项目：

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	与资产/收益相关	计入当期损益
投资技改专项资金	5,045,628.96	3,658,750.00	1,386,315.52	7,318,063.44	与资产相关	1,386,315.52
支持工业项目加快建设政策专项资金项目补贴	1,194,539.32		150,991.08	1,043,548.24	与资产相关	150,991.08
湖北省级高质量发展专项资金补贴	6,336,327.28		980,448.84	5,355,878.44	与资产相关	980,448.84

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	与资产/收益相关	计入当期损益
生产技术改造项目	540,432.39		99,256.78	441,175.61	与资产相关	99,256.78
上海市青浦区发展和改革委员会企业扶持资金	1,253,669.69		200,089.08	1,053,580.61	与资产相关	200,089.08
锅炉提标技改项目政府补贴	60,000.00		24,000.00	36,000.00	与资产相关	24,000.00
合计	<u>14,430,597.64</u>	<u>3,658,750.00</u>	<u>2,841,101.30</u>	<u>15,248,246.34</u>		<u>2,841,101.30</u>

(三十六) 股本

项目	期初余额	本期增减变动(+、-)				合计	期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他		
一、有限售条件股份	<u>4,053,400.00</u>				<u>-4,053,400.00</u>	<u>-4,053,400.00</u>	
1. 国家持股							
2. 国有法人持股							
3. 其他内资持股	<u>4,053,400.00</u>				<u>-4,053,400.00</u>	<u>-4,053,400.00</u>	
其中：境内法人持股							
境内自然人持股	4,053,400.00				-4,053,400.00	-4,053,400.00	
4. 境外持股							
二、无限售条件流通股	<u>338,533,715.00</u>						<u>338,533,715.00</u>
1. 人民币普通股	338,533,715.00						338,533,715.00
2. 境内上市外资股							
3. 境外上市外资股							
4. 其他							
股份合计	<u>342,587,115.00</u>				<u>-4,053,400.00</u>	<u>-4,053,400.00</u>	<u>338,533,715.00</u>

2022年12月12日，公司召开第二届董事会第二十五次会议及第二届监事会第二十次会议，审议通过了《关于终止实施2021年股票期权与限制性股票激励计划并注销股票期权及回购注销限制性股票的议案》，上述议案已经公司2022年第一次临时股东大会审议通过。本次回购注销涉及已获授但尚未解除限售的限制性股票合计4,053,400股，公司已于2023年3月23日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成回购注销，公司股本总数由342,587,115股变更为338,533,715股，公司注册资本由342,587,115元变更为338,533,715元。

(三十七) 资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	540,857,215.11		10,914,470.00	529,942,745.11
其他资本公积	4,788,297.69	477,980.67	4,712,756.88	553,521.48

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
合计	<u>545,645,512.80</u>	<u>477,980.67</u>	<u>15,627,226.88</u>	<u>530,496,266.59</u>

注1：股本溢价变动系：公司于2023年2月办理完成股票期权的注销事宜，并冲销资本公积（股本溢价）10,914,470.00元；

注2：其他资本公积变动系：①公司于2023年2月15日召开第三届董事会第二次会议、第三届监事会第二次会议，审议通过了《关于出售参股公司股权暨关联交易的议案》，公司向公司控股股东上海华润投资管理有限公司出售公司参股公司华润新能源科技（上海）有限公司15.6022%的股权，交易金额为人民币47,118,644.00元，2023年3月，公司完成股权转让，并冲销资本公积（其他资本公积）4,712,756.88元；②本期因对联营公司投资比例下降，相应减少本公司其他资本公积477,980.67元。

（三十八）库存股

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
实行股权激励回购	14,969,692.40		14,969,692.40	
合计	<u>14,969,692.40</u>		<u>14,969,692.40</u>	

注：本公司终止2021年股票期权与限制性股票激励计划并注销激励对象已获授但尚未行权的股票期权及回购注销激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票。2023年2月，公司办理完成股票期权的注销事宜，并冲销库存股14,969,692.40元。

（三十九）盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	48,405,587.26	6,187,371.44		54,592,958.70
合计	<u>48,405,587.26</u>	<u>6,187,371.44</u>		<u>54,592,958.70</u>

注：本公司按母公司净利润的10%提取法定盈余公积。

（四十）未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上期期末未分配利润	196,390,022.64	263,825,167.54
调整期初未分配利润调整合计数（调增+，调减-）	81,680.73	942.81
调整后期初未分配利润	<u>196,471,703.37</u>	<u>263,826,110.35</u>
加：本期归属于母公司所有者的净利润	115,866,258.61	-8,339,006.43
其他		1,330,739.73
减：提取法定盈余公积	6,187,371.44	7,435,940.28
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		52,910,200.00

项目	本期金额	上期金额
转作股本的普通股股利		
其他调整因素		
期末未分配利润	<u>306,150,590.54</u>	<u>196,471,703.37</u>

调整期初未分配利润明细:

本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行《企业会计准则解释第 16 号》，首次执行将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益，影响上期期初未分配利润 942.81 元，本期期初未分配利润 81,680.73 元。

(四十一) 营业收入、营业成本

1. 营业收入和营业成本情况

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,259,224,547.80	932,858,257.78	902,712,431.73	710,786,680.60
其他业务	1,284,172.31	1,007,770.66	1,791,390.32	71,166.93
合计	<u>1,260,508,720.11</u>	<u>933,866,028.44</u>	<u>904,503,822.05</u>	<u>710,857,847.53</u>

2. 营业收入、营业成本的分解信息

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型	<u>1,259,224,547.80</u>	<u>932,858,257.78</u>
放气阀组件	809,792,287.65	542,049,801.51
传感器产品	241,612,202.96	200,761,864.06
涡轮壳和中间壳	81,316,585.55	87,454,163.61
其他产品	126,503,471.64	102,592,428.61
按经营地区分类	<u>1,259,224,547.80</u>	<u>932,858,257.78</u>
国内地区	814,123,625.28	611,401,733.00
国外地区	445,100,922.52	321,456,524.78
按商品转让的时间分类	<u>1,259,224,547.80</u>	<u>932,858,257.78</u>
在某一时点确认	1,259,224,547.80	932,858,257.78
在某一时段内确认		
合计	<u>1,259,224,547.80</u>	<u>932,858,257.78</u>

履约义务的说明

对于外销收入：采用 EXW 条款的，客户指定承运人上门提货并报关后，本公司完成履约义务；采用 DDU、DDP、DAP 条款的，本公司将产品运送至指定收货地点，本公司完成履约义务；采用 FOB 条款的，产品报关离境后，本公司完成履约义务；采用中间仓的，本公司报关出口并将产品运送至指定的

中间仓，客户领用产品出具领用清单后完成履约义务。

对于内销收入：本公司将产品运送至指定收货地点，客户验收后完成履约义务；采用中间仓的，本公司将产品运送至指定的中间仓，客户领用产品出具领用清单后本公司完成履约义务。

3. 分摊至剩余履约义务的说明

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 6,813,274.34 元，其中：6,813,274.34 元预计将于 2024 年度确认收入。

4. 重大合同变更或重大交易价格调整

无。

（四十二）税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	2,565,954.91	1,560,923.89
教育费附加	1,432,622.20	882,139.12
房产税	2,704,238.63	2,128,919.12
土地使用税	198,987.00	145,004.46
车船使用税	8,280.00	9,060.00
印花税	1,326,652.78	936,523.61
地方教育费附加	955,115.23	588,092.76
环境保护税	4,914.79	4,407.80
其他	9,700.00	5,988.00
合计	<u>9,206,465.54</u>	<u>6,261,058.76</u>

（四十三）销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
质量服务费	13,078,479.11	3,895,622.21
薪酬福利	11,465,708.88	6,078,595.29
客户关系摊销	2,940,000.00	2,940,000.00
业务招待费用	2,469,192.32	922,419.25
仓储保管费	1,513,130.17	125,801.11
差旅费	1,268,884.17	203,450.90
业务宣传费	600,400.00	
办公费	61,393.33	36,338.71
物流费	29,139.52	1,928.98
包装费	4,181.15	21,258.04
股份支付		168,033.90

项目	本期发生额	上期发生额
其他	749,577.06	281,444.72
合计	<u>34,180,085.71</u>	<u>14,674,893.11</u>

(四十四) 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬福利	57,762,071.20	40,297,441.32
折旧摊销	13,314,915.25	11,011,155.82
商务服务及其他	11,545,323.63	9,664,432.44
办公费	9,163,979.08	6,302,754.28
业务招待费	3,002,241.45	2,464,178.13
差旅费	2,966,082.02	1,636,370.85
安保费	1,681,860.87	1,919,595.06
培训费	972,467.84	160,383.13
招聘费用	924,102.37	744,224.70
车辆费用	467,505.21	352,012.95
会务费	122,941.32	194,287.52
股份支付		9,078,701.99
其他	4,749,013.60	2,682,576.08
合计	<u>106,672,503.84</u>	<u>86,508,114.27</u>

(四十五) 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	52,653,769.73	31,327,114.36
折旧摊销	7,457,993.74	6,365,603.60
材料费	3,828,853.44	6,338,448.92
检测费	3,090,412.65	1,353,054.71
工装/量检具	2,741,618.02	895,389.64
设计费	643,752.06	
差旅费	373,505.48	538,810.82
专利代理/申请	259,425.53	177,626.04
办公费	17,728.45	132,349.70
股份支付		2,413,620.78
咨询费		446,188.68
其他	279,320.86	148,220.16
合计	<u>71,346,379.96</u>	<u>50,136,427.41</u>

(四十六) 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	17,033,509.94	9,061,401.71
减：利息收入	2,663,126.75	1,207,969.32
汇兑损益	-7,940,737.29	-1,969,895.53
银行手续费	422,028.44	247,095.10
其他	94,641.08	
合计	<u>6,946,315.42</u>	<u>6,130,631.96</u>

(四十七) 其他收益

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	10,951,545.60	10,508,305.43
增值税加计抵减	3,704,852.68	
增值税即征即退	8,359.14	130,257.38
合计	<u>14,664,757.42</u>	<u>10,638,562.81</u>

计入当期损益的政府补助：

补助项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
投资技改专项资金	1,386,315.52	1,276,046.35	与资产有关
湖北省级高质量发展专项资金	980,448.84	1,007,919.65	与资产有关
上海市青浦区发展和改革委员会企业扶持资金	200,089.08	200,089.08	与资产有关
武汉经济技术开发区支持工业项目加快建设政策专项资金项目补贴	150,991.08	150,991.08	与资产有关
生产技术改造项目政府补贴	99,256.78	203,883.86	与资产有关
锅炉提标技改项目政府补贴	24,000.00	24,000.00	与资产有关
上海市青浦区财政局企业扶持资金	5,250,000.00	3,390,000.00	与收益相关
青浦区发展和改革委员会贴息扶持	538,348.75		与收益相关
上海市浦东新区开发扶持资金	504,000.00	743,000.00	与收益相关
专精特新奖励补助	500,000.00		与收益相关
省级高质量发展专项资金补贴	500,000.00		与收益相关
贫困人员抵减增值税	243,750.00		与收益相关
稳岗补贴	158,214.08	379,831.00	与收益相关
个税手续费返还	125,503.07	114,628.11	与收益相关
高新技术企业培训资金	61,700.00		与收益相关
滨湖区太湖湾科创带产业政策资金	61,700.00		与收益相关
扩岗补助	53,500.00	7,000.00	与收益相关

补助项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
武汉经济技术开发区支持工业企业扩大规模奖励	40,000.00	591,400.00	与收益相关
中小企业发展专项	30,000.00		与收益相关
工业节能降耗扶持资金	25,000.00		与收益相关
涉疆企业送温暖资金扶持	10,000.00		与收益相关
上海残疾人就业服务中心残保金超比例奖金	8,728.40	8,928.90	与收益相关
重固镇线上职工培训补贴		1,132,587.40	与收益相关
武汉市推动企业智能化改造提升奖励		580,000.00	与收益相关
企业研发费用投入奖励		258,200.00	与收益相关
上海社保局 2022 年度青浦区首席技师资助奖金		100,000.00	与收益相关
岗位技能培训补贴		98,500.00	与收益相关
社保补贴引才奖励		80,000.00	与收益相关
产业发展专项基金		70,000.00	与收益相关
高新技术企业补贴		40,000.00	与收益相关
科创奖励		30,100.00	与收益相关
商务委员会 2021 年度中小企业市场开拓资金		20,000.00	与收益相关
社保中心培训补贴		1,200.00	与收益相关
合计	<u>10,951,545.60</u>	<u>10,508,305.43</u>	

(四十八) 投资收益

产生投资收益的来源	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	9,716,687.37	-5,927,022.84
处置长期股权投资产生的投资收益	51,793,174.41	
交易性金融资产持有期间取得的投资收益		-859,963.59
银行理财产品的利息收入	813,802.36	3,330,470.41
其他	116,798.30	105,968.58
合计	<u>62,440,462.44</u>	<u>-3,350,547.44</u>

(四十九) 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产		<u>-585,800.00</u>
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		-585,800.00
涉及或有对价的长期股权投资		5,058,457.08
合计		<u>4,472,657.08</u>

(五十) 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款减值损失	-4,147,066.32	-3,532,430.43
其他应收款减值损失	2,415,809.31	-2,003,692.21
应收票据减值损失	-678,788.22	1,084,134.77
合计	<u>-2,410,045.23</u>	<u>-4,451,987.87</u>

(五十一) 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-35,152,124.22	-19,031,721.92
固定资产减值损失	-1,433,446.92	
在建工程减值损失	-792,035.40	
商誉减值损失	-22,666,486.35	-858,961.34
合同资产减值损失	17,700.00	-10,200.00
合计	<u>-60,026,392.89</u>	<u>-19,900,883.26</u>

(五十二) 资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额
处置非流动资产的利得	-46,863.96	-36,755.37
合计	<u>-46,863.96</u>	<u>-36,755.37</u>

(五十三) 营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	325,820.35	30,000.00	325,820.35
违约赔偿收入	50,000.00		50,000.00
保险赔款收入	30,000.00		30,000.00
其他	1,722,598.01	230,503.18	1,722,598.01
合计	<u>2,128,418.36</u>	<u>260,503.18</u>	<u>2,128,418.36</u>

计入当期损益的政府补助:

补助项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
武汉开发区管委会奖励车辆	195,820.35		与收益相关
上海重固镇年度纳税明星企业奖励	30,000.00	30,000.00	与收益相关
上海市青浦区市场监督管理局品牌建设专项扶持资金	100,000.00		与收益相关
合计	<u>325,820.35</u>	<u>30,000.00</u>	

(五十四) 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失	118,512.78	792,039.16	118,512.78
其中：固定资产处置损失	118,512.78	792,039.16	118,512.78
未决诉讼	2,345,525.00		2,345,525.00
对外捐赠	280,000.00	319,500.00	280,000.00
盘亏损失		113,160.56	
亏损合同		622,538.39	
搬迁损失		13,073,477.77	
停工损失		4,767,843.89	
其他	74,620.41	880,154.03	74,620.41
合计	<u>2,818,658.19</u>	<u>20,568,713.80</u>	<u>2,818,658.19</u>

(五十五) 所得税费用

1. 所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	26,646,721.98	8,570,600.75
递延所得税费用	-6,140,805.69	-3,222,397.30
合计	<u>20,505,916.29</u>	<u>5,348,203.45</u>

2. 会计利润与所得税费用的调整过程

项目	本期发生额
利润总额	112,222,619.15
按法定/适用税率计算的所得税费用	16,833,392.87
子公司适用不同税率的影响	1,616,163.92
调整以前期间所得税的影响	-386,912.36
非应税收入的影响	-2,876,923.50
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	3,976,644.48
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	12,240,185.02
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	1,025,512.00
研发费加计扣除的影响	-10,260,669.54
其他	-1,661,476.60
所得税费用合计	<u>20,505,916.29</u>

(五十六) 现金流量表项目注释

1. 与经营活动有关的现金

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
收到政府补助	11,655,444.30	9,675,375.41
收到利息收入	2,693,702.70	1,207,969.32
收到赔偿款	11,045,244.01	
收到其他往来款	4,466,271.69	1,279,156.57
收到的增值税留抵进项税		329,413.38
合计	<u>29,860,662.70</u>	<u>12,491,914.68</u>

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
付现的销售费用	8,154,376.29	4,323,122.17
付现的管理费用	23,435,464.21	26,217,327.16
付现的研发费用	13,911,195.93	3,576,754.48
付现的财务费用	422,028.44	247,095.10
支付搬迁损失	6,584,777.00	
诉讼冻结资金	5,306,028.00	
现金捐赠支出	280,000.00	319,500.00
支付其他往来款	4,563,080.79	2,475,329.10
合计	<u>62,656,950.66</u>	<u>37,159,128.01</u>

2. 与投资活动有关的现金

(1) 收到的重要的投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
收回投资收到的现金	155,170,519.09	764,330,739.73
其中：赎回理财	100,000,000.00	738,000,000.00
处置股权	47,118,644.00	
收回定期存款	7,130,500.00	
合计	<u>155,170,519.09</u>	<u>764,330,739.73</u>

(2) 支付的重要的投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
投资支付的现金	31,563,839.74	734,252,200.00
其中：购买理财		604,752,200.00

项目	本期发生额	上期发生额
支付投资款		98,000,000.00
支付收购股权转让款	31,563,839.74	31,500,000.00
合计	<u>31,563,839.74</u>	<u>734,252,200.00</u>

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
收到外汇衍生产品保证金		3,219,093.00
合计		<u>3,219,093.00</u>

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
支付外汇衍生产品保证金		8,364,749.20
合计		<u>8,364,749.20</u>

3. 与筹资活动有关的现金

(1) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
收回票据保证金	15,751,459.85	1,734,957.23
收回企业间借款的本息	10,900,000.00	
合计	<u>26,651,459.85</u>	<u>1,734,957.23</u>

(2) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
支付企业间借款的本息	20,537,833.33	
支付限制性股票回购款	14,967,870.00	5,191,223.10
支付票据保证金	10,482,866.76	
支付融资票据利息费用	2,736,774.26	
支付租赁负债的现金	2,442,110.09	765,841.89
合计	<u>51,167,454.44</u>	<u>5,957,064.99</u>

(3) 筹资活动产生的各项负债变动情况

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
租赁负债	5,648,428.47		1,926,220.00	2,359,546.59	2,716,174.49	2,498,927.39
短期借款	460,187,325.09	273,200,000.00	8,414,024.45	458,831,125.44	12,117,153.05	270,853,071.05
长期借款	25,000,000.00	165,000,000.00		3,970,231.25	664,000.00	185,365,768.75
合计	<u>490,835,753.56</u>	<u>438,200,000.00</u>	<u>10,340,244.45</u>	<u>465,160,903.28</u>	<u>15,497,327.54</u>	<u>458,717,767.19</u>

4. 以净额列报现金流量的说明

无。

5. 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

项目	本期发生额
应付票据支付货款/工程款	16,927,166.05
合计	<u>16,927,166.05</u>

(五十七) 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

补充资料	本期发生额	上期发生额
一、将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	115,866,258.61	-8,339,006.43
加：少数股东本期收益	-24,149,555.75	-11,512.68
加：资产减值准备	60,026,392.89	19,900,883.26
信用减值损失	2,410,045.23	4,451,987.87
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	74,259,997.56	54,264,043.08
使用权资产摊销	4,818,296.47	945,024.40
无形资产摊销	14,720,037.82	7,424,958.66
长期待摊费用摊销	9,456,633.95	6,956,921.67
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）	46,863.96	36,755.37
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	118,512.78	905,199.72
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）		-4,472,657.08
财务费用（收益以“—”号填列）	8,656,837.98	15,474,370.01
投资损失（收益以“—”号填列）	-62,440,462.44	3,350,547.44
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-1,402,095.57	-4,604,591.12
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	-4,738,710.12	1,654,279.36
存货的减少（增加以“—”号填列）	-27,759,587.75	-34,822,486.00
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-282,974,606.86	-88,653,896.09
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	121,646,690.97	116,174,078.30
其他		11,830,417.99
经营活动产生的现金流量净额	<u>8,561,549.73</u>	<u>102,465,317.73</u>

二、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：

债务转为资本

补充资料	本期发生额	上期发生额
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
三、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	152,902,272.95	146,180,591.86
减：现金的期初余额	146,180,591.86	99,824,355.97
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	<u>6,721,681.09</u>	<u>46,356,235.89</u>

2. 本期支付的取得子公司的现金净额

无。

3. 本期收到的处置子公司的现金净额

无。

4. 现金和现金等价物的构成

项 目	期末余额	期初余额
一、现金	<u>152,902,272.95</u>	<u>146,180,591.86</u>
其中：库存现金	11,338.88	39,556.93
可随时用于支付的银行存款	152,890,934.07	146,141,034.93
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	<u>152,902,272.95</u>	<u>146,180,591.86</u>

其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物

5. 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

无。

6. 不属于现金及现金等价物的货币资金

项目	本期金额	上期金额	理由
货币资金	12,731,941.12	20,382,550.51	银行承兑汇票保证金、诉讼冻结资金等
未到期应收利息		135,390.39	

项目	本期金额	上期金额	理由
合计	<u>12,731,941.12</u>	<u>20,517,940.90</u>	

(五十八) 外币货币性项目

1. 外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			<u>62,114,370.45</u>
其中：美元	7,327,855.84	7.0827	51,901,004.55
欧元	1,299,542.69	7.8592	10,213,365.90
应收账款			<u>94,278,780.46</u>
其中：美元	9,538,420.73	7.0827	67,557,772.48
欧元	3,399,965.39	7.8592	26,721,007.98
应付账款			<u>150,099.20</u>
其中：美元	15,497.00	7.0827	109,760.60
欧元	5,132.66	7.8592	40,338.60

(五十九) 租赁

1. 作为承租人

(1) 未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

无。

(2) 简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

无。

(3) 售后租回交易及判断依据

无。

与租赁相关的现金流出总额人民币 2,442,110.09 元。

2. 作为出租人

无。

3. 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

无。

七、研发支出

(一) 按费用性质列示

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	52,653,769.73	31,327,114.36
折旧摊销	7,457,993.74	6,365,603.60
材料费	3,828,853.44	6,338,448.92
检测费	3,090,412.65	1,353,054.71
工装/量检具	2,741,618.02	895,389.64
设计费	643,752.06	
差旅费	373,505.48	538,810.82
专利代理/申请	259,425.53	177,626.04
办公费	17,728.45	132,349.70
股份支付		2,413,620.78
咨询费		446,188.68
其他	279,320.86	148,220.16
合计	<u>71,346,379.96</u>	<u>50,136,427.41</u>
其中：费用化研发支出	71,346,379.96	50,136,427.41
资本化研发支出		
合 计	<u>71,346,379.96</u>	<u>50,136,427.41</u>

(二) 符合资本化条件的研发项目开发支出

无。

(三) 重要的外购在研项目

无。

八、合并范围的变更

(一) 非同一控制下企业合并

无。

(二) 同一控制下企业合并

无。

(三) 反向购买

无。

(四) 处置子公司

无。

（五）其他原因的合并范围变动

2022年12月22日，公司新设子公司盛美芯科技（无锡）有限公司，认缴注册资本为人民币410.00万元，本年度纳入合并报表范围。

2023年5月12日，公司新设子公司上海华培投资管理有限公司，认缴注册资本为人民币1,000.00万元，本年度纳入合并报表范围。

2023年7月7日，公司新设子公司华煦国际贸易（武汉）有限公司，认缴注册资本为人民币1,000.00万元，本年度纳入合并报表范围。

2023年4月21日，公司子公司江苏华培动力科技股份有限公司控股子公司南通秦海机械有限公司注销登记，由南通市行政审批局核准，经营状态从“存续”变更为“注销”。

九、在其他主体中的权益

（一）在子公司中的权益

1. 本公司的构成

子公司全称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		表决权比例（%）	取得方式
				直接	间接		
武汉华培动力科技有限公司	武汉	武汉	汽车零部件生产与销售	100.00		100.00	新设
江苏华培动力科技有限公司	江苏	江苏	汽车零部件生产与销售	100.00		100.00	新设
南通秦海机械有限公司	江苏	江苏	汽车零部件生产与销售		100.00	100.00	非同一控制下企业合并
上海华煦国际贸易有限公司	上海	上海	进出口贸易	100.00		100.00	新设
上海华培新材料科技有限公司	上海	上海	汽车零部件销售	100.00		100.00	新设
上海华培芮培工业系统有限公司	上海	上海	工业系统研发、生产与销售	97.00		97.00	新设
无锡盛迈克传感技术有限公司	无锡	无锡	传感器生产与销售	100.00		100.00	非同一控制下企业合并
无锡盛邦电子有限公司	无锡	无锡	传感器、汽车零部件生产与销售	58.50		58.50	非同一控制下企业合并
无锡盛邦汽车电子系统有限公司	无锡	无锡	汽车零部件及配件制造		58.50	58.50	非同一控制下企业合并
盛美芯科技（无锡）有限公司	无锡	无锡	科技推广和应用服务	100.00		100.00	新设
上海华培投资管理有限公司	上海	上海	投资与资产管理	100.00		100.00	新设
华煦国际贸易（武汉）有限公司	武汉	武汉	进出口贸易	100.00		100.00	新设

2. 重要非全资子公司

子公司全称	少数股东的持股比例(%)	少数股东的表决权比例(%)	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
上海华培芮培工业系统有限公司	3.00	3.00	-18,982.33		-132,168.35
无锡盛邦电子有限公司	41.50	41.50	-24,130,573.42		35,572,509.09

3. 重要的非全资子公司的主要财务信息

项目	上海华培芮培工业系统有限公司		无锡盛邦电子有限公司	
	期末余额或本期发生额	期初余额或上期发生额	期末余额或本期发生额	期初余额或上期发生额
流动资产	8,595,795.95	10,335,182.86	207,469,090.49	146,928,471.03
非流动资产		48,219.93	48,222,301.47	59,143,887.74
资产合计	<u>8,595,795.95</u>	<u>10,383,402.79</u>	<u>255,691,391.96</u>	<u>206,072,358.77</u>
流动负债	12,095,268.81	13,034,649.13	206,493,035.36	215,770,739.86
非流动负债			8,525,478.44	5,208,468.56
负债合计	<u>12,095,268.81</u>	<u>13,034,649.13</u>	<u>215,018,513.80</u>	<u>220,979,208.42</u>
营业收入	1,236,076.14	6,038,053.53	180,930,580.45	152,136,058.59
净利润(净亏损)	-848,226.52	-1,760,439.50	-44,415,272.19	-77,763,518.13
综合收益总额	<u>-848,226.52</u>	<u>-1,760,439.50</u>	<u>-44,415,272.19</u>	<u>-77,763,518.13</u>
经营活动现金流量	377,808.63	-587,018.83	-117,829,298.43	-29,673,041.50

(二) 在合营企业或联营企业中的权益

1. 重要联营企业

联营企业的名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
西安中科阿尔法电子科技有限公司	西安	西安	制造业	13.04		权益法(注1)
苏州创星中科创业投资合伙企业(有限合伙)	苏州	苏州	资本投资服务	23.26		

注1: 本公司董事长兼总经理吴怀磊担任西安中科阿尔法电子科技有限公司副董事长, 虽持股比例未超过20%, 但对其生产经营具有重大影响, 故采用权益法进行核算。

2. 重要联营企业的主要财务信息

项目	期末余额		期初余额	
	西安中科阿尔法电子科技有限公司(未经审计)	苏州创星中科创业投资合伙企业(有限合伙)(经审计)	西安中科阿尔法电子科技有限公司(未经审计)	苏州创星中科创业投资合伙企业(有限合伙)(经审计)
流动资产	34,172,253.19	483,470.29	37,580,061.67	2,389,604.32
其中: 现金和现金等价物	17,169,606.49	483,470.29	23,534,067.61	690,544.92
非流动资产	1,656,054.66	279,596,413.08	1,459,207.04	117,335,000.00

项目	期末余额		期初余额	
	西安中科阿尔法电子科 技有限公司 (未经审计)	苏州创星中科创业投资 合伙企业(有限合伙) (经审计)	西安中科阿尔法电 子科技有限公司 (未经审计)	苏州创星中科创业投资合 伙企业(有限合伙) (经审计)
	资产合计	35,828,307.85	280,079,883.37	39,039,268.71
流动负债	-1,786,221.60	493,035.31	-1,162,798.00	
非流动负债	1,000,000.00			
负债合计	-786,221.60	493,035.31	-1,162,798.00	
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	36,614,529.45	279,586,848.06	40,202,066.71	119,724,604.32
按持股比例计算的净资产份额	4,775,801.50	65,020,197.27	5,243,740.49	52,992,857.54
调整事项	24,519,452.23		24,519,452.23	
——商誉	24,519,452.23		24,519,452.23	
——内部交易未实现利润				
——其他				
对联营企业权益投资的账面价值	29,295,253.73	65,020,197.27	29,763,192.72	52,992,857.54
存在公开报价的联营企业权益投 资的公允价值				
营业收入	8,756,018.44	57,875,338.45	7,119,995.69	53,913.70
净利润	-3,587,537.26	49,662,243.74	-1,815,525.05	-2,275,395.68
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	-3,587,537.26	49,662,243.74	-1,815,525.05	-2,275,395.68
本期收到的来自联营企业的股利				

十、政府补助

(一) 报告期末按应收金额确认的政府补助
无。

(二) 涉及政府补助的负债项目

财务报表项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入营业 外收入金额	本期转入 其他收益	本期其 他变动	期末余额	与资产/ 收益相关
递延收益	14,430,597.64	3,658,750.00		2,841,101.30		15,248,246.34	与资产相关
合计	14,430,597.64	3,658,750.00		2,841,101.30		15,248,246.34	

(三) 计入当期损益的政府补助

类型	本期发生额	上期发生额
与资产相关	2,841,101.30	2,862,930.02
与收益相关	8,436,264.65	7,675,375.41
合计	<u>11,277,365.95</u>	<u>10,538,305.43</u>

十一、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具，包括货币资金、应收账款、应收票据、应收款项融资、其他应收款等。这些金融工具的主要目的在于为本公司的运营融资。本公司具有多种因经营而直接产生的其他金融资产和负债，如应收账款和应付账款等。

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。

（一）金融工具的风险

1. 金融工具的分类

（1）资产负债表日的各类金融资产的账面价值

①2023年12月31日

金融资产项目	以摊余成本计量的金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	合计
货币资金	165,634,214.07			<u>165,634,214.07</u>
交易性金融资产				
应收票据	26,584,070.40			<u>26,584,070.40</u>
应收账款	423,201,530.69			<u>423,201,530.69</u>
应收款项融资	25,072,432.14			<u>25,072,432.14</u>
其他应收款	8,901,396.14			<u>8,901,396.14</u>
其他非流动金融资产		14,000,000.00		<u>14,000,000.00</u>

②2022年12月31日

金融资产项目	以摊余成本计量的金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	合计
货币资金	166,698,532.76			<u>166,698,532.76</u>
交易性金融资产	100,627,605.49			<u>100,627,605.49</u>
应收票据	13,687,094.27			<u>13,687,094.27</u>
应收账款	339,648,974.79			<u>339,648,974.79</u>
应收款项融资	24,931,921.43			<u>24,931,921.43</u>
其他应收款	19,986,206.93			<u>19,986,206.93</u>
其他非流动金融资产		14,000,000.00		<u>14,000,000.00</u>

(2) 资产负债表日的各类金融负债的账面价值

①2023年12月31日

金融负债项目	以公允价值计量且其变动 计入当期损益的金融负债	其他金融负债	合计
短期借款		270,853,071.05	<u>270,853,071.05</u>
长期借款		185,365,768.75	<u>185,365,768.75</u>
应付票据		16,927,166.05	<u>16,927,166.05</u>
应付账款		239,101,882.41	<u>239,101,882.41</u>
其他应付款		5,084,508.46	<u>5,084,508.46</u>
其他流动负债		15,156,573.46	<u>15,156,573.46</u>
一年内到期的非流动负债		3,333,962.55	<u>3,333,962.55</u>
租赁负债		2,498,927.39	<u>2,498,927.39</u>

②2022年12月31日

金融负债项目	以公允价值计量且其变动 计入当期损益的金融负债	其他金融负债	合计
短期借款		460,187,325.09	<u>460,187,325.09</u>
长期借款		25,000,000.00	<u>25,000,000.00</u>
应付票据		37,436,038.06	<u>37,436,038.06</u>
应付账款		296,227,256.73	<u>296,227,256.73</u>
其他应付款		29,271,606.97	<u>29,271,606.97</u>
其他流动负债		3,561,153.70	<u>3,561,153.70</u>
一年内到期的非流动负债		37,140,403.78	<u>37,140,403.78</u>
租赁负债		5,648,428.47	<u>5,648,428.47</u>

2. 信用风险

本公司仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本公司的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本公司对应收账款余额进行持续监控，以确保本公司不致面临重大坏账风险。对于未采用相关经营单位的记账本位币结算的交易，除非本公司信用控制部门特别批准，否则本公司不提供信用交易条件。

本公司其他金融资产包括货币资金、应收款项等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大风险敞口等于这些工具的账面金额。

由于本公司仅与经认可的且信誉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、地理区域和行业进行管理。由于本公司的应收账款客户群广泛地分散于不同的部门和行业中，因此在本公司内部不存在重大信用风险集中。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

本公司的货币资金存放于信用评级较高的银行，故信用风险较低。

本公司因应收账款和其他应收款产生的信用风险敞口的量化数据，参见附注六、（四）和附注六、（八）。

本公司单独认为没有发生减值的金融资产的期限分析如下：

项目	2023年12月31日			
	合计	未逾期且未减值	逾期	
			1年以内（含1年）	1年以上
货币资金	<u>165,634,214.07</u>	165,634,214.07		
交易性金融资产				
应收票据	<u>26,584,070.40</u>	26,584,070.40		
应收账款	<u>423,201,530.69</u>	423,201,530.69		
应收款项融资	<u>25,072,432.14</u>	25,072,432.14		
其他应收款	<u>8,901,396.14</u>	8,455,797.97		445,598.17
其他非流动金融资产	<u>14,000,000.00</u>	14,000,000.00		

接上表：

项目	2022年12月31日			
	合计	未逾期且未减值	逾期	
			1年以内（含1年）	1年以上
货币资金	<u>166,698,532.76</u>	166,698,532.76		
交易性金融资产	<u>100,627,605.49</u>	100,627,605.49		
应收票据	<u>13,687,094.27</u>	13,687,094.27		
应收账款	<u>339,648,974.79</u>	339,648,974.79		
应收款项融资	<u>24,931,921.43</u>	24,931,921.43		
其他应收款	<u>19,986,206.93</u>	9,275,071.25		10,711,135.68
其他非流动金融资产	<u>14,000,000.00</u>	14,000,000.00		

3. 流动性风险

本公司采用循环流动性计划工具管理资金短缺风险。该工具既考虑其金融工具的到期日，也考虑本公司运营产生的预计现金流量。

金融负债按未折现的合同现金流量所作的到期期限分析：

项目	2023年12月31日		
	1年以内（含1年）	1年以上至5年	合计
短期借款	270,853,071.05		<u>270,853,071.05</u>

项目	2023年12月31日		
	1年以内(含1年)	1年以上至5年	合计
长期借款	185,365,768.75		<u>185,365,768.75</u>
应付票据	16,927,166.05		<u>16,927,166.05</u>
应付账款	225,103,246.03	13,998,636.38	<u>239,101,882.41</u>
其他应付款	3,924,508.46	1,160,000.00	<u>5,084,508.46</u>
其他流动负债	15,156,573.46		<u>15,156,573.46</u>
一年内到期的非流动负债	3,333,962.55		<u>3,333,962.55</u>
租赁负债	2,498,927.39		<u>2,498,927.39</u>

接上表:

项目	2022年12月31日		
	1年以内(含1年)	1年以上至5年	合计
短期借款	460,187,325.09		<u>460,187,325.09</u>
长期借款	25,000,000.00		<u>25,000,000.00</u>
应付票据	37,436,038.06		<u>37,436,038.06</u>
应付账款	283,135,429.51	13,091,827.22	<u>296,227,256.73</u>
其他应付款	11,916,133.31	17,355,473.66	<u>29,271,606.97</u>
其他流动负债	3,561,153.70		<u>3,561,153.70</u>
一年内到期的非流动负债	37,140,403.78		<u>37,140,403.78</u>
租赁负债	5,648,428.47		<u>5,648,428.47</u>

4. 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、外汇风险和其他价格风险。

(1) 利率风险

本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的银行长期借款有关。

下表为利率风险的敏感性分析,反映了在其他变量不变的假设下,利率发生合理、可能的变动时,将对净利润(通过对浮动利率借款的影响)和股东权益产生的影响。

项目	本期		
	基准点增加/(减少)	净利润增加/(减少)	股东权益增加/(减少)
人民币	25	-39,726.26	-39,726.26
人民币	-25	39,726.26	39,726.26

接上表:

项目	上期		
	基准点增加/(减少)	净利润增加/(减少)	股东权益增加/(减少)
人民币	25	-18,538.04	-18,538.04
人民币	-25	18,538.04	18,538.04

(2) 汇率风险

本公司面临的外汇变动风险主要与本公司的经营活动（当收支以不同于本公司记账本位币的外币结算时）及其于境外子公司的净投资有关。

下表为汇率风险的敏感性分析，反映了在其他变量不变的假设下，汇率发生合理、可能的变动时，将对净利润（由于货币性资产和货币性负债的公允价值变化）和股东权益产生的影响。

项目	本期		
	汇率增加/(减少)	净利润增加/(减少)	股东权益增加/(减少)
人民币对外币升值	5%	-17,137,843.82	-17,137,843.82
人民币对外币贬值	5%	17,140,530.36	17,140,530.36

接上表：

项目	上期		
	汇率增加/(减少)	净利润增加/(减少)	股东权益增加/(减少)
人民币对外币升值	5%	-15,704,843.74	-15,704,843.74
人民币对外币贬值	5%	15,707,292.67	15,707,292.67

(3) 权益工具投资价格风险

无。

(二) 套期

1. 公司开展套期业务进行风险管理

无。

2. 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

无。

3. 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

无。

(三) 金融资产转移

1. 转移方式分类

无。

2. 因转移而终止确认的金融资产

无。

3. 继续涉入的转移金融资产

无。

十二、资本管理

本公司资本管理的主要目标是确保本公司持续经营的能力，并保持健康的资本比率，以支持业务发展并使股东价值最大化。

本公司管理资本结构并根据经济形势以及相关资产的风险特征的变化对其进行调整。为维持或调整资本结构，本公司可以调整对股东的利润分配、向股东归还资本或发行新股。本公司不受外部强制性资本要求约束。报告期内，资本管理目标、政策或程序未发生变化。

本公司采用杠杆比率来管理资本，杠杆比率是指净负债和调整后资本加净负债的比率。本公司于资产负债表日的杠杆比率如下：

项 目	期末余额或期末比率	期初余额或期初比率
金融负债	738,321,860.12	894,472,212.80
减：金融资产	663,393,643.44	679,580,335.67
净负债小计	<u>74,928,216.68</u>	<u>214,891,877.13</u>
总权益	1,265,213,871.57	1,177,616,142.75
调整后资本	<u>1,265,213,871.57</u>	<u>1,177,616,142.75</u>
净负债和资本合计	<u>1,340,142,088.25</u>	<u>1,392,508,019.88</u>
杠杆比率	5.59%	15.43%

十三、公允价值的披露

公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次：

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

第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

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

(一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项 目	期末公允价值			合计
	第一层次公允 价值计量	第二层次公允 价值计量	第三层次公允 价值计量	
一、持续的公允价值计量				

项目	期末公允价值			合计
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	
(一) 交易性金融资产				
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
(4) 理财产品及结构性存款				
2. 指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 应收款项融资		25,072,432.14		25,072,432.14
(三) 其他非流动金融资产		14,000,000.00		14,000,000.00
持续以公允价值计量的资产总额		39,072,432.14		39,072,432.14

(二) 持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

公司理财产品及结构性存款的公允价值根据本金加上截至资产负债表日的预期收益，并考虑产品信用风险后确定。

公司应收款项融资主要为既以收取合同现金流量为目的又以出售为目的的银行承兑汇票，剩余期限较短，账面价值与公允价值无重大差异。

十四、关联方关系及其交易

(一) 关联方的认定标准

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

(二) 本公司的母公司情况

母公司名称	公司类型	注册地	法人代表	业务性质	注册资本
上海华润投资管理有限公司（曾用名：上海帕佛儿投资管理有限公司）	有限责任公司（自然人独资）	上海	吴怀磊	投资管理	500,000.00

接上表：

母公司对本公司的持股 比例 (%)	母公司对本公司的表决权比 例 (%)	本公司最终控制方	组织机构代码
41.22	41.22	吴怀磊	MA1JL3KD-2

吴怀磊直接持有公司7.29%的股权，通过上海华润投资管理有限公司（曾用名：上海帕佛儿投资管理有限公司）间接持有公司41.22%的股权，吴怀磊直接和间接合计持有公司48.51%的股权，并通过一致行动人吴佳间接控制公司3.34%的股权，且担任公司董事长兼总经理职务，对公司决策产生重大影响，故公司实际控制人为吴怀磊。

（三）本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见附注“九、（一）在子公司中的权益”。

（四）本公司合营和联营企业情况

本公司重要的合营或联营企业详见附注“九、（二）在合营企业或联营企业中的权益”。

（五）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
济南财金复星惟实股权投资基金合伙企业（有限合伙）	参股股东
吴佳	参股股东
闽侯磊佳咨询管理合伙企业（有限合伙） （曾用名：上海磊佳投资管理合伙企业（有限合伙））	参股股东
黄晓虹	参股股东
唐全荣	参股股东、第二届监事会主席
冯轲	副总经理、第二、第三届董事会秘书、第三届 董事会董事
薄卫忠	第三届董事会董事
徐波	第二届董事会独立董事、第三届董事会董事
杨川	第二、三届董事会独立董事
王军伟	第三届监事会职工监事
边明俊	第三届监事会监事
李燕	副总经理
吴跃辉	财务总监
龚宇烈	第三届董事会董事
曲荣海	第三届董事会董事
唐晓峰	第三届董事会独立董事
葛蕴珊	第三届董事会独立董事
范宝春	第三届监事会主席

(六) 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/接受劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
无锡盛邦电子有限公司	货物采购		308,349.60

(2) 出售商品/提供劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
华润新能源科技(上海)有限公司	货物销售	2,557,089.48	161,342.64

2. 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

无。

3. 关联租赁情况

无。

4. 关联担保情况

无。

5. 关联方资金拆借

无。

6. 关联方资产转让、债务重组情况

2023年2月15日, 公司与公司控股股东华润投资签署了《关于华润新能源科技(上海)有限公司之股权转让协议》, 公司拟向华润投资出售所持有的华润新能源15.6022%的股权(对应人民币380万元注册资本), 交易金额为人民币4,711.8644 万元。

7. 关键管理人员薪酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	6,290,161.60	6,317,546.38

8. 其他关联交易

无。

(七) 关联方应收应付款项

1. 应收项目

项目名称	关联方	期末金额		期初金额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	华润新能源科技（上海）有限公司	725,007.20	36,250.36		

（八）关联方承诺事项

公司控股股东华润投资（以下简称“业绩承诺方”）承诺盛邦2023年度、2024年度及2025年度净利润合计为12,900万元人民币（以下简称“累计承诺净利润”）。若业绩承诺期内，盛邦累计实际净利润数低于累计承诺净利润数的100%的，业绩承诺方将进行业绩补偿并应按照下述公式计算业绩承诺方应补偿金额（以下简称“业绩承诺方应补偿金额”）： $\text{业绩承诺方应补偿金额} = (\text{业绩承诺期盛邦累计承诺净利润数} - \text{业绩承诺期盛邦累计实际净利润数}) * 50.2\%$ （即本次交易项下股权转让交易对应的上市公司对盛邦持股比例）。

十五、股份支付

（一）股份支付总体情况

无。

（二）以权益结算的股份支付情况

无。

（三）以现金结算的股份支付情况

无。

（四）股份支付的修改、终止情况的说明

无。

（五）其他

无。

十六、承诺及或有事项

（一）重要承诺事项

1. 已签订的融资协议及担保协议

2018年5月7日，公司及其子公司上海华煦国际贸易有限公司与花旗银行（中国）有限公司上海分行签订了编号为FA784866171129的《非承诺性短期循环融资协议》，最高融资额为等值美元650万元整。其中，适用于公司的融资方式为贷款，限额为不超过等值美元400万元整；适用于上海华煦国际

贸易有限公司的融资方式为结算前风险，限额为不超过等值美元250万元整。

2018年5月7日子公司上海华煦国际贸易有限公司与花旗银行（中国）有限公司签订《中国银行间市场金融衍生产品交易主协议（2009年版）》。

2018年5月7日，子公司上海华培新材料科技有限公司（保证人）与花旗银行（中国）有限公司（被保证人）签订《保证函》，为上述《非承诺性短期循环融资协议》以及《中国银行间市场金融衍生产品交易主协议（2009年版）》进行担保，并同意：无条件且不可撤销地保证如期支付主债务人在该等协议项下的所有债务，如果主债务人未能在到期或应付时支付任何该等担保债务，保证人将在收到花旗银行（中国）有限公司的第一次书面要求后的七个工作日内将该等担保债务进行全额支付给被保证人。

2018年5月7日，公司（保证人）与花旗银行（中国）有限公司（被保证人）签订《保证函》，为上述《非承诺性短期循环融资协议》以及《中国银行间市场金融衍生产品交易主协议（2009年版）》进行担保，并同意：无条件且不可撤销地保证如期支付主债务人在该等协议项下的所有债务，如果主债务人未能在到期或应付时支付任何该等担保债务，保证人将在收到花旗银行（中国）有限公司的第一次书面要求后的七个工作日内将该等担保债务进行全额支付给被保证人。

2018年5月7日，子公司上海华煦国际贸易有限公司（保证人）与花旗银行（中国）有限公司（被保证人）签订《保证函》，为上述《非承诺性短期循环融资协议》进行担保，并同意：无条件且不可撤销地保证如期支付借款人在贷款协议项下的所有债务，如果借款人未能在到期或应付时支付任何该等担保债务，保证人将在收到花旗银行（中国）有限公司的第一次书面要求后立即将该等担保债务进行全额支付给被保证人。

2018年5月7日，子公司上海华煦国际贸易有限公司（出质人）与花旗银行（中国）有限公司上海分行（质权人）签署了编号为PA784865171129的《保证金质押协议》，并同意：出质人不时以其拥有的金钱款项以保证金的形式为上述《非承诺性短期循环融资协议》以及《中国银行间市场金融衍生产品交易主协议（2009年版）》（包括其项下的任何交易确认书）的担保债务向质权人提供最高额质押担保。

2019年5月17日，公司及其子公司上海华煦国际贸易有限公司与花旗银行（中国）有限公司上海分行签订了编号为FA784866171129-b的《非承诺性短期循环融资协议》修改协议，将最高融资额由等值美元650万元整变更为等值美元1,000万元整。

2023年5月4日，子公司无锡盛邦电子有限公司与江苏银行股份有限公司无锡分行签订了合同编号为202105版JK2023050410046139《流动资金借款合同（线上版）》，贷款金额为肆佰万元整，贷款期限自2023年05月04日至2024年05月02日。

2023年5月4日，子公司无锡盛邦电子有限公司与江苏银行股份有限公司无锡分行签订了合同编号为202105版JK2023050410046143《流动资金借款合同（线上版）》，贷款金额为伍佰万元整，贷款期限自2023年05月04日至2024年05月02日。

2023年5月5日，子公司无锡盛邦电子有限公司与江苏银行股份有限公司无锡分行签订了合同编号为202105版JK2023050510046264《流动资金借款合同（线上版）》，贷款金额为壹仟万元整，贷款

期限自2023年05月05日至2024年05月03日。

2023年5月8日，子公司无锡盛邦电子有限公司与江苏银行股份有限公司无锡分行签订了合同编号为202105版JK2023050810046375《流动资金借款合同（线上版）》，贷款金额为伍佰万元整，贷款期限自2023年05月08日至2024年05月06日。

2023年5月8日，子公司无锡盛邦电子有限公司与江苏银行股份有限公司无锡分行签订了合同编号为202105版JK2023050810046378《流动资金借款合同（线上版）》，贷款金额为叁佰万元整，贷款期限自2023年05月08日至2024年05月06日。

2023年2月17日，子公司无锡盛邦电子有限公司与中国光大银行股份有限公司无锡分行签订了合同编号为锡光新区银贷2023第0013号《流动资金借款合同》，贷款金额为陆佰万元整，贷款期限自2023年02月17日至2024年02月16日。

2023年6月19日，子公司无锡盛邦电子有限公司与中国光大银行股份有限公司无锡分行签订了合同编号为锡光新区银贷2023第0069号《流动资金借款合同》，贷款金额为伍佰万元整，贷款期限自2023年06月19日至2024年03月31日。

2023年6月8日，子公司无锡盛邦电子有限公司与中国光大银行股份有限公司无锡分行签订了合同编号为锡光新区银贷2023第0068号《流动资金借款合同》，贷款金额为叁佰捌拾万元整，贷款期限自2023年06月08日至2024年03月31日。

2023年7月6日，子公司无锡盛邦电子有限公司与南京银行股份有限公司无锡分行签订了合同编号为Ba154112307060120《人民币流动资金借款合同》(适用于法人、非法人组织人民币流动资金借款)，贷款金额为叁佰捌拾万元整，贷款期限自2023年07月06日至2024年07月05日。

2023年8月28日，子公司无锡盛邦电子有限公司与南京银行股份有限公司无锡分行签订了合同编号为Ba154112308280150《人民币流动资金借款合同》(适用于法人、非法人组织人民币流动资金借款)，贷款金额为贰佰玖拾万元整，贷款期限自2023年08月28日至2024年08月27日。

2023年7月12日，子公司无锡盛迈克传感技术有限公司与交通银行股份有限公司无锡分行签订了合同编号为BOCDM-A003(2023)-120《流动资金借款合同》，贷款金额为壹仟万元整，贷款期限自2023年07月12日至2024年07月12日。

2022年12月6日，公司与兴业银行股份有限公司上海黄浦支行签订了合同编号为HPDL2212的人民币流动资金借款合同，贷款金额贰仟伍佰万元整，贷款期限自2022年12月6日至2025年12月5日。

2023年5月30日，公司与兴业银行股份有限公司上海黄浦支行签订了合同编号为HPDL2305的人民币流动资金借款合同，贷款金额贰仟肆佰万元整，贷款期限自2023年5月30日至2026年5月29日。

2023年10月17日，公司与兴业银行股份有限公司上海黄浦支行签订了合同编号为HPDL2310的人民币流动资金借款合同，贷款金额壹仟壹佰万元整，贷款期限自2023年10月17日至2026年10月16日。

2023年11月10日，子公司上海华煦国际贸易有限公司与中信银行股份有限公司上海分行签订了合同编号为银沪信e融2023字第731111023号202300282055《人民币流动资金借款合同(线上版)(1.0版,2021年)》，贷款金额壹佰万元整，贷款期限自2023年11月10日至2024年8月9日。

2023年11月10日，子公司上海华煦国际贸易有限公司与中信银行股份有限公司上海分行签订了合同编号为银沪信e融2023字第731111023号202300282036《人民币流动资金借款合同(线上版)(1.0版, 2021年)》，贷款金额肆仟玖佰万元整，贷款期限自2023年11月10日至2024年11月10日。

2023年2月8日，子公司上海华煦国际贸易有限公司与兴业银行股份有限公司上海黄浦支行签订了合同编号为HXGM2302的人民币流动资金借款合同，贷款金额肆仟万元整，贷款期限自2023年2月8日至2024年2月7日。

2023年4月6日，子公司武汉华培动力科技有限公司与招商银行股份有限公司武汉分行签订了合同编号为127HT2023061653《固定资产借款合同》，贷款金额壹亿叁仟万元整，贷款期限自2023年4月6日至2026年4月5日。

2023年2月8日，公司与兴业银行股份有限公司上海黄浦支行签署了《保证合同》（合同编号：HPDB2302），为子公司上海华煦国际贸易有限公司申请人民币肆仟万元的流动资金借款提供连带责任保证担保，本合同项下的保证期间为主合同项下主债务履行期限届满之日起三年，即自债务人依具体业务合同约定的债务履行期限届满之日起三年。

2023年4月6日，公司与招商银行股份有限公司武汉分行签署《不可撤销担保书》（编号：127HT202306165301），为子公司武汉华培动力科技有限公司申请人民币壹亿叁仟万元整的银行授信提供连带责任保证担保。

2023年4月14日，公司与江苏银行股份有限公司无锡分行签署了《最高额保证合同》（编号：BZ023623000316），为子公司无锡盛邦电子有限公司申请人民币贰仟柒佰万元整的银行授信提供连带责任保证担保。

2023年7月5日，公司与南京银行股份有限公司无锡分行签署了《最高额保证合同》（编号：Ec154112306210046），为无锡盛邦向南京银行申请人民币壹仟万元整的银行授信提供连带责任保证担保。

2023年11月7日，公司与中信银行股份有限公司上海分行（签署了《最高额保证合同（3.0版, 2023年）》（合同编号：2023沪银最保字第7311112023066号），为华煦贸易向中信银行申请最高额为人民币伍仟万元整的银行授信提供连带责任保证担保。

2023年12月13日，公司与招商银行股份有限公司上海分行签署了《最高额不可撤销担保书》（合同编号：121XY2023045219），为华煦贸易向招商银行申请最高额为人民币壹亿伍仟万元整的银行授信提供连带责任保证担保。

2023年12月25日，公司与交通银行股份有限公司无锡分行签署了《保证合同》（合同编号：BOCDM_x0002_D062(2023)-142），为无锡盛邦向交通银行申请最高额为人民币叁仟万元整的银行授信提供连带责任保证担保。

（二）或有事项

2023年6月中下旬江苏华培厂房搬迁工作基本完成，2023年6月20日江苏华培与万泰科技进行了现场交验并签署《土地及工业厂房返还确认书》，厂房由万泰科技于当日按照现状收回，整个厂房搬

迁过程中，江苏华培实际发生设备搬迁及车间基础改造费用、存货搬迁费用、无法搬迁设备处置价值损失、员工遣散费用、资产评估、公证费、律师费、搬迁相关机台安装、维修、工检模开发、认证费用等多项经济损失。由于上海国际经济贸易仲裁委员会在（2021）沪贸仲裁字第1506号案件中已明确认定案涉《协议》解除是因万泰科技方根本违约所造成，万泰科技除应向江苏华培返还江苏华培已支付的系争房屋土地的受让款外，还理应赔偿江苏华培因万泰科技违约所造成的全部损失，为此，江苏华培向上海国际经济贸易仲裁委员会申请仲裁，要求万泰科技赔偿江苏华培因厂房搬迁所产生的相应实际损失。

2023年11月，江苏华培向上海国际经济贸易仲裁委员会（上海国际仲裁中心）提出财产保全申请，并于2023年12月6日获得受理，案件号为上国仲（2023）第4348号《房地产购买协议》（2015.2.10）。上海国际经济贸易仲裁委员会于2023年12月6日将申请转交给江苏省如皋市人民法院裁定是否采取财产保全措施。江苏省如皋市人民法院于2023年12月14日做出裁定，裁定书编号为（2023）苏0682财保70号。裁决内容：1）冻结被申请人南通万泰液力偶合器科技有限公司、陈建华、陈锦森银行存款25,606,108.73元或查封、扣押其相应价值的其他财产；2）申请费5,000.00元由申请人江苏华培负担。截至本财务报表报出日，上述事项尚在进行中。

十七、资产负债表日后事项

（一）重要的非调整事项

截至本财务报表批准报出日止，本公司未发生影响本财务报表阅读和理解的重大资产负债表日后事项中的非调整事项。

（二）利润分配情况

公司正在推进2024年度以简易程序向特定对象发行股票事宜，根据中国证监会《证券发行与承销管理办法》第三十三条规定，“上市公司发行证券，存在利润分配方案、公积金转增股本方案尚未提交股东大会表决或者虽经股东大会表决通过但未实施的，应当在方案实施后发行。”综合考虑公司发展和股东利益等因素，公司董事会同意不进行2023年度利润分配。本次利润分配预案尚需提交2023年年度股东大会审议。

（三）销售退回

截至本财务报表批准报出日止，本公司未发生影响本财务报表阅读和理解的重大资产负债表日后事项中的销售退回事项。

（四）其他资产负债表日后事项说明

2024年3月21日，本公司与中信银行股份有限公司上海分行签订的《并购借款合同》约定，公司贷款本金不超过1,5000.00万元且不超过最终并购交易价款的46.16%。

公司于2024年4月18日取得无锡市滨湖区市场监督管理局《股权出质设立登记通知书》（（320202112135登字[2024]第04180002号），自2024年4月18日起，公司将子公司无锡盛邦电子

有限公司 418.780386 万元/万股的股权数额质押给中信银行股份有限公司上海分行。

除该事项外，公司无需披露的其他资产负债表日后事项。

十八、其他重要事项

（一）债务重组

本公司报告期内无需要说明的债务重组。

（二）资产置换

本公司报告期内无需要说明的资产置换。

（三）年金计划

本公司报告期内无需要说明的年金计划。

（四）终止经营

本公司报告期内无需要说明的终止经营。

（五）分部信息

根据本公司内部组织结构、管理要求及内部报告制度为依据，本公司的经营及策略均以一个整体运行，向主要营运决策者提供的财务资料并无载有各项经营活动的损益资料。因此，管理层认为本公司仅有一个经营分部，本公司无需编制分部报告。

（六）借款费用

本公司报告期内无需要说明的借款费用。

（七）外币折算

本公司计入 2023 年度的汇兑净收益为-7,940,737.29 元。

（八）其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

本公司报告期内无需要说明的其他事项。

十九、母公司财务报表项目注释

（一）应收账款

1. 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内(含1年)	6,960,893.28	9,211,413.57
1至2年(含2年)		319,942.88
2至3年(含3年)		
3年以上		
合计	<u>6,960,893.28</u>	<u>9,531,356.45</u>

2. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	<u>6,960,893.28</u>	<u>100.00</u>	<u>1,788.17</u>		<u>6,959,105.11</u>
其中：账龄组合	35,763.32	0.51	1,788.17	5.00	33,975.15
其他方法组合	6,925,129.96	99.49			6,925,129.96
合计	<u>6,960,893.28</u>	<u>100.00</u>	<u>1,788.17</u>		<u>6,959,105.11</u>

接上表：

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	<u>9,531,356.45</u>	<u>100.00</u>			<u>9,531,356.45</u>
其中：账龄组合					
其他方法组合	9,531,356.45	100.00			9,531,356.45
合计	<u>9,531,356.45</u>	<u>100.00</u>			<u>9,531,356.45</u>

按单项计提坏账准备：

无。

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：账龄组合

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1年以内(含1年)	35,763.32	1,788.17	5.00
1至2年(含2年)			
2至3年(含3年)			

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
3年以上			
合计	<u>35,763.32</u>	<u>1,788.17</u>	

组合计提项目：其他方法组合

组合名称	期末余额		计提比例(%)
	应收账款	坏账准备	
合并范围内关联方款项	6,925,129.96		
合计	<u>6,925,129.96</u>		

按组合计提坏账的确认标准及说明详见附注“三、（十一）金融工具”。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2023年1月1日余额				
2023年1月1日余额在				
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		1,788.17		<u>1,788.17</u>
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年12月31日余额		<u>1,788.17</u>		<u>1,788.17</u>

各阶段划分依据和坏账准备计提比例详见附注“三、（十一）金融工具”。

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额未发生显著变动。

3. 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款		1,788.17				1,788.17

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
单项计提坏账准备的应收账款					
合计		1,788.17			1,788.17

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

无。

4. 本期实际核销的应收账款情况

无。

5. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款 期末余额	合同资产 期末余额	应收账款和合同 资产期末余额	占应收账款和合同资产 期末余额合计数的比例(%)	坏账准备 期末余额
第一名	6,908,926.35		6,908,926.35	99.26	
第二名	16,203.61		16,203.61	0.23	
第三名	35,763.32		35,763.32	0.51	1,788.17
合计	6,960,893.28		6,960,893.28	100.00	1,788.17

(二) 其他应收款

1. 项目列示

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		55,000,000.00
其他应收款	120,364,787.40	88,760,713.02
合计	120,364,787.40	143,760,713.02

2. 应收利息

无。

3. 应收股利

(1) 应收股利

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
武汉华培动力科技有限公司		40,000,000.00
上海华煦国际贸易有限公司		15,000,000.00
合计		55,000,000.00

(2) 重要的账龄超过1年的应收股利

无。

(3) 按坏账计提方法分类披露

无。

(4) 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

无。

(5) 坏账准备的情况

无。

(6) 本期实际核销的应收股利情况

无。

4. 其他应收款

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内(含1年)	73,567,934.11	38,110,287.39
1至2年(含2年)	37,100,000.00	48,000,000.00
2至3年(含3年)	7,000,000.00	1,501,880.00
3年以上	2,702,200.00	1,202,200.00
合计	<u>120,370,134.11</u>	<u>88,814,367.39</u>

(2) 按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
其他往来	65,134.11	1,014,367.39
合并范围内关联方款项	120,305,000.00	87,800,000.00
合计	<u>120,370,134.11</u>	<u>88,814,367.39</u>

(3) 按坏账计提方法分类披露

类别	账面余额		期末余额		账面价值
	金额	比例(%)	金额	坏账准备 计提比例(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	<u>120,370,134.11</u>	<u>100.00</u>	<u>5,346.71</u>		<u>120,364,787.40</u>
其中:账龄组合	65,134.11	0.05	5,346.71	8.21	59,787.40
其他方法组合	120,305,000.00	99.95			120,305,000.00
合计	<u>120,370,134.11</u>	<u>100.00</u>	<u>5,346.71</u>		<u>120,364,787.40</u>

接上表：

类别	账面余额		期初余额		坏账准备	计提比例 (%)	账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)			
按单项计提坏账准备							
按组合计提坏账准备	88,814,367.39	100.00	53,654.37				88,760,713.02
其中：账龄组合	1,014,367.39	1.14	53,654.37		5.29		960,713.02
其他方法组合	87,800,000.00	98.86					87,800,000.00
合计	88,814,367.39	100.00	53,654.37				88,760,713.02

按单项计提坏账准备：

无。

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：账龄组合

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内 (含1年)	62,934.11	3,146.71	5.00
1至2年 (含2年)			
2至3年 (含3年)			
3年以上	2,200.00	2,200.00	100.00
合计	65,134.11	5,346.71	

组合计提项目：其他方法组合

组合名称	期末余额		计提比例 (%)
	应收账款	坏账准备	
合并范围内关联方款项	120,305,000.00		
合计	120,305,000.00		

按组合计提坏账的确认标准及说明详见附注“三、(十一)金融工具”。

(4) 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2023年1月1日余额		53,654.37		53,654.37
2023年1月1日余额在本期——转入第二阶段				

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提				
本期转回		48,307.66		<u>48,307.66</u>
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023 年 12 月 31 日余额		<u>5,346.71</u>		<u>5,346.71</u>

各阶段划分依据和坏账准备计提比例详见附注“三、（十一）金融工具”。

本期发生损失准备变动的应收账款账面余额未发生显著变动。

（5）坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销 其他变动	
单项计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	53,654.37		48,307.66		5,346.71
合计	<u>53,654.37</u>		<u>48,307.66</u>		<u>5,346.71</u>

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

无。

（6）本期实际核销的其他应收款情况

无。

（7）按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	期末余额	占其他应收款总额的比例（%）	款项性质	账龄	坏账准备期末余额
第一名	74,000,000.00	61.48	关联方往来款	1 年以内（含 1 年） 1-2 年（含 2 年） 2-3 年（含 3 年）	
第二名	26,005,000.00	21.60	关联方往来款	1 年以内	
第三名	12,500,000.00	10.38	关联方往来款	1 年以内	

单位名称	期末余额	占其他应收款总额的 比例(%)	款项性质	账龄	坏账准备期末 余额
				1-2年(含2年)	
第四名	7,800,000.00	6.48	关联方往来款	2-3年(含3年)	
				3年以上	
第五名	60,000.00	0.05	备用金	1年以内	3,000.00
合计	<u>120,365,000.00</u>	<u>99.99</u>			<u>3,000.00</u>

(8) 因资金集中管理而列报于其他应收款

无。

(三) 长期股权投资

项目	期末余额			期初余额		
	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	988,862,726.09	49,484,279.52	939,378,446.57	983,762,726.09	20,618,850.05	963,143,876.04
对联营、合营企业投资	94,315,450.96		94,315,450.96	84,236,533.87		84,236,533.87
合计	<u>1,083,178,177.05</u>	<u>49,484,279.52</u>	<u>1,033,693,897.53</u>	<u>1,067,999,259.96</u>	<u>20,618,850.05</u>	<u>1,047,380,409.91</u>

1. 对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
上海华培新材料科技有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00		618,850.05
上海华煦国际贸易有限公司	50,000,000.00			50,000,000.00		10,000,000.00
江苏华培动力科技有限公司	100,430,751.46			100,430,751.46		10,000,000.00
武汉华培动力科技有限公司	352,314,835.10			352,314,835.10		
上海华培芮培工业系统有限公司	9,926,495.01			9,926,495.01		
无锡盛迈克传感技术有限公司	145,112,019.61			145,112,019.61	8,910,453.37	8,910,453.37
无锡盛邦电子有限公司	324,978,624.91			324,978,624.91	19,954,976.10	19,954,976.10
盛美芯科技(无锡)有限公司		4,100,000.00		4,100,000.00		
华煦国际贸易(武汉)有限公司		1,000,000.00		1,000,000.00		
合计	<u>983,762,726.09</u>	<u>5,100,000.00</u>		<u>988,862,726.09</u>	<u>28,865,429.47</u>	<u>49,484,279.52</u>

2. 对联营企业、合营企业投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动			其他综合收益调整
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	
一、合营企业					
二、联营企业					
华润新能源科技（上海）有限公司	1,480,483.61		3,800,000.00	-1,442,257.14	
西安中科阿尔法电子科技有限公司	29,763,192.72			-467,938.99	
苏州创星中科创业投资合伙企业（有限合伙）	52,992,857.54			11,549,359.02	
小计	84,236,533.87		3,800,000.00	9,639,162.89	
合计	84,236,533.87		3,800,000.00	9,639,162.89	

接上表：

被投资单位	本期增减变动			期末余额	减值准备期末余额
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业					
二、联营企业					
华润新能源科技（上海）有限公司				3,761,773.53	
西安中科阿尔法电子科技有限公司				29,295,253.73	
苏州创星中科创业投资合伙企业（有限合伙）	477,980.67			65,020,197.23	
小计	477,980.67			94,315,450.96	
合计	477,980.67			94,315,450.96	

3. 长期股权投资的减值测试情况

(1) 可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

无。

(2) 可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
无锡盛迈克传感技术有限公司	145,112,019.61	136,201,566.24	8,910,453.37	5年	毛利率 26.42% 至 27.75%、折现率 10.49%	根据以前年度经营业绩、行业增速水平、在手订单测算收入成本增长变动	稳定年份收入增长率 0%，毛利率 26.86%，折现率 10.49%
无锡盛邦电子有限公司	324,978,624.91	305,023,648.81	19,954,976.10				
合计	470,090,644.52	441,225,215.05	28,865,429.47				

(四) 营业收入、营业成本

1. 营业收入和营业成本情况

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	528,849,458.33	393,832,998.52	439,713,149.77	337,467,425.42
其他业务	7,323,048.71	7,143,269.40	4,275,623.04	4,277,752.12
合计	<u>536,172,507.04</u>	<u>400,976,267.92</u>	<u>443,988,772.81</u>	<u>341,745,177.54</u>

2. 营业收入、营业成本的分解信息

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型	<u>528,849,458.33</u>	<u>393,832,998.52</u>
放气阀组件	488,197,224.72	363,085,531.83
其他产品	40,652,233.61	30,747,466.69
按经营地区分类	<u>528,849,458.33</u>	<u>393,832,998.52</u>
国内地区	528,849,458.33	393,832,998.52
国外地区		
按商品转让的时间分类	<u>528,849,458.33</u>	<u>393,832,998.52</u>
在某一时点确认	528,849,458.33	393,832,998.52
在某一时段内确认		
合计	<u>528,849,458.33</u>	<u>393,832,998.52</u>

3. 履约义务的说明

对于外销收入：采用EXW条款的，终端客户指定承运人上门提货并报关后，公司完成履约义务；采用DDU、DDP、DAP条款的，公司将产品运送至指定收货地点，终端客户验收后完成履约义务；采用FOB条款的，产品报关离境后，公司完成履约义务；采用中间仓的，公司报关出口并将产品运送至指定的中间仓，终端客户领用产品出具领用清单后完成履约义务。

对于内销收入：公司将产品运送至终端客户指定收货地点，终端客户验收后完成履约义务；采用中间仓的，公司将产品运送至指定的中间仓，终端客户领用产品出具领用清单后公司完成履约义务。

4. 分摊至剩余履约义务的说明

不适用。

5. 重大合同变更或重大交易价格调整

不适用。

（五）投资收益

产生投资收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置长期股权投资产生的投资收益	51,793,174.41	
成本法核算的长期股权投资收益		70,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	9,639,162.89	-5,966,958.09
银行理财产品的利息收入	813,802.36	3,330,470.41
合计	<u>62,246,139.66</u>	<u>67,363,512.32</u>

二十、补充资料

（一）当期非经常性损益情况

非经常性损益明细	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	51,627,797.67	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	11,277,365.95	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	13,455,212.35	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益	930,600.66	
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		

非经常性损益明细	金额	说明
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-897,547.40	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响金额	8,362,481.24	
少数股东权益影响额（税后）	-995,906.14	
合 计	<u>69,026,854.13</u>	

（二）净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	9.88	0.35	0.35
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.99	0.14	0.14

上海华培数能科技（集团）股份有限公司

二〇二四年四月二十三日



姓名: 姜小华
 Full name: 姜小华
 性别: 男
 Sex: 男
 出生日期: 1975-12-01
 Date of birth: 1975-12-01
 工作单位: 天职国际会计师事务所(普通合伙)上海分所
 Working unit: 天职国际会计师事务所(普通合伙)上海分所
 身份证号码: 612132197512014435
 Identity card No.: 612132197512014435

证书编号: 110002400097
 No. of Certificate: 110002400097
 批准注册协会: 上海新法财会师协会
 Authorized Institute of CPAs: 上海新法财会师协会
 发证日期: 2005年08月22日
 Date of Issuance: 2005年08月22日



2018年 4月 3日

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

年度检验登记
 Annual Renewal Registration



姜小华(110002400097)
 您已通过2021年年检验
 上海市注册会计师协会
 2021年10月30日



姜小华
 2021年 10月 30日

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

年度检验登记
 Annual Renewal Registration

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

年度检验登记
 Annual Renewal Registration

天职国际会计师事务所(普通合伙)
 与原件核对一致

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

注册单位: 中熙集团
 Agree the holder to be transferred from 中熙集团

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

注册单位: 中熙集团
 Agree the holder to be transferred from 中熙集团

注册单位: 中熙集团
 Agree the holder to be transferred to 中熙集团

注册单位: 中熙集团
 Agree the holder to be transferred to 中熙集团



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



同意转出
Agree the holder to be transferred to



姓名 黄晓曲
Full name
性别 女
Sex
出生日期 1983-07-02
Date of birth
工作单位 天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)上海分所
Working unit
身份证号码 421087198307020025
Identity card No.

年度检验登记
Annual Renewal Registration

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

年 月 日
/m /d

天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)
原件核对一致

年度检验登记
Annual Renewal Registration

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

证书编号: 110101504636
No. of Certificate

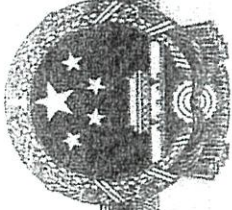
批准注册协会: 上海市注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2014 年 03 月 25 日
Date of Issuance /y /m /d



2014.8 黄晓曲

年 月 日
/y /m /d



营业执照

(副本) (15-1)

统一社会信用代码

911101085923425568



扫描市场主体身
份码了解更多步
记、备案、许可、
监管信息、体验
更多应用服务。

名称 天联国际会计师事务所(特殊普通合伙)

类型 特殊普通合伙企业

执行事务合伙人 邱靖之

经营范围

审查企业会计报表、出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；其他会计、税务咨询；软件服务；应用软件开发；基础软件服务；数据库处理(数据中心除外)；企业中心、PUB在1.4以上的云计算数据中心(市场主体的银行管理咨询；销售计算机、软件及辅助设备。(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))

出资额 14840万元

成立日期 2012年03月05日

主要经营场所 北京市海淀区车公庄西路19号68号楼A-1和A-5区域

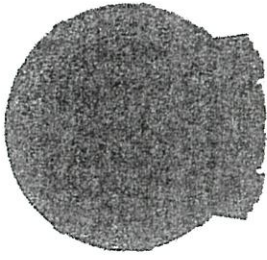
天联国际会计师事务所(特殊普通合伙)
与原件核对一致



登记机关

2023年07月13日

证书序号: 0000175



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》。

会计师事务所

执业证书

天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）

名称：

邱靖之

首席合伙人：

主任会计师：

经营场所：

北京市海淀区车公庄西路19号68号楼A-1和A-5区域

特殊普通合伙

组织形式：

11010150

执业证书编号：

京财会许可[2011]0105号

批准执业文号：

2011年11月14日

批准执业日期：



发证机关：

二〇一八年七月二十六日

中华人民共和国财政部制

天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)
与原件核对一致