

江苏宝馨科技股份有限公司

2024 年年度报告



股票代码：002514

2025 年 4 月

2024 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人马琳、主管会计工作负责人徐业香及会计机构负责人（会计主管人员）徐业香声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

中喜会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了保留意见的审计报告，本公司董事会、监事会对相关事项已有详细说明，请投资者注意阅读。

本报告中所涉及的公司未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异，敬请投资者注意投资风险。

本公司请投资者认真阅读本报告“第三节管理层讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望”中对公司风险提示的相关内容，敬请广大投资者注意投资风险。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义 2

第二节 公司简介和主要财务指标..... 6

第三节 管理层讨论与分析..... 11

第四节 公司治理..... 34

第五节 环境和社会责任 57

第六节 重要事项..... 59

第七节 股份变动及股东情况..... 96

第八节 优先股相关情况 102

第九节 债券相关情况..... 102

第十节 财务报告 103

备查文件目录

一、载有法定代表人、主管会计工作负责人及会计机构负责人签名并盖章的财务报表。

二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

三、报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

四、其他有关资料。

五、备查文件备置地点：公司证券部。

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、宝馨科技、母公司	指	江苏宝馨科技股份有限公司
江苏立青、江苏捷登	指	江苏立青集成电路科技有限公司（曾用名：江苏捷登智能制造科技有限公司）
捷登控股	指	江苏捷登控股集团有限公司（曾用名：南京捷登智能环保科技有限公司）
安徽宝馨光能	指	安徽宝馨光能科技有限公司
菲律宾宝馨、菲律宾子公司	指	Boamax Phils. Technologies Inc.
厦门宝馨、厦门宝麦克斯、厦门子公司	指	厦门宝麦克斯科技有限公司
上海阿帕尼、阿帕尼	指	上海阿帕尼电能技术（集团）有限公司
南京友智、友智科技	指	南京友智科技有限公司
江苏宝馨智慧能源	指	江苏宝馨智慧能源有限公司
新能源子公司	指	江苏宝馨新能源科技有限公司（曾用名：南京匹卓信息科技有限公司）
苏州智能制造	指	苏州宝馨智能制造有限公司
内蒙古宝馨	指	内蒙古宝馨绿能新能源科技有限公司
会计师事务所	指	中喜会计师事务所（特殊普通合伙）
董事会	指	江苏宝馨科技股份有限公司董事会
监事会	指	江苏宝馨科技股份有限公司监事会
证监会	指	中国证券监督管理委员会
交易所	指	深圳证券交易所
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
元、万元、亿元	指	人民币元、万元、亿元
报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	宝馨科技	股票代码	002514
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	江苏宝馨科技股份有限公司		
公司的中文简称	宝馨科技		
公司的外文名称（如有）	JIANGSU BOAMAX TECHNOLOGIES GROUP CO. LTD.		
公司的外文名称缩写（如有）	BOAMAX		
公司的法定代表人	马琳		
注册地址	泰州市靖江经济技术开发区公兴河北路 35 号		
注册地址的邮政编码	214500		
公司注册地址历史变更情况	2021 年 6 月 29 日，公司注册地址由“苏州高新区浒墅关经济开发区石阳路 17 号”变更为“泰州市靖江经济技术开发区公兴河北路 35 号”并完成工商变更登记。		
办公地址	南京市江宁区苏源大道 19 号九龙湖国际企业总部园 C4 栋 7 楼		
办公地址的邮政编码	211102		
公司网址	www.boamax.com		
电子信箱	zqb@boamax.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	马琳（代）	陈康艳
联系地址	南京市江宁区苏源大道 19 号九龙湖国际企业总部园 C4 栋 7 楼	南京市江宁区苏源大道 19 号九龙湖国际企业总部园 C4 栋 7 楼
电话	0512-66729265	0512-66729265
传真	0512-66163297	0512-66163297
电子信箱	zqb@boamax.com	zqb@boamax.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所（http://www.szse.cn）
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》、《上海证券报》、《中国证券报》、《证券日报》、巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
公司年度报告备置地点	公司证券部

四、注册变更情况

统一社会信用代码	91320500731789543G
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变更
历次控股股东的变更情况（如有）	1、2015 年控股股东变更：公司原控股股东为广讯有限公司（以下简称“广讯”），广讯于 2014 年 11 月 19 日与自然

	人陈东、杨荣富签署了《股份转让协议》，广讯转让所持有宝馨科技的股份 2,700 万股、1,800 万股分别给自然人陈东、杨荣富，广讯于 2015 年 3 月 3 日与自然人朱永福签署了《股份转让协议》，广讯转让所持有宝馨科技的股份 2,500 万股给自然人朱永福，2015 年 8 月 6 日，上述股份转让事宜已完成过户登记手续。由于上述股份转让事宜，公司的控股股东变更为陈东，公司实际控制人变更为陈东、汪敏夫妇。2、2020 年控股股东变更：公司原控股股东陈东先生于 2020 年 11 月 26 日与江苏捷登智能制造科技有限公司（以下简称“江苏捷登”）签署了《关于苏州宝馨科技实业股份有限公司之股份转让协议》，公司股东陈东先生、汪敏女士于 2020 年 11 月 26 日与江苏捷登签署了《关于苏州宝馨科技实业股份有限公司之股份表决权委托协议》，陈东先生将其所持有的公司部分股份合计 27,701,714 股（占公司总股本 5%）转让给江苏捷登，陈东先生及汪敏女士合计将其持有的公司股份 101,085,894 股（占公司总股本 18.2454%）表决权委托江苏捷登行使。2020 年 12 月 22 日，上述股份转让事项已完成过户登记手续。由于上述股份转让事宜，江苏捷登成为公司单一拥有表决权份额最大的股东，成为公司的控股股东，马伟先生成为上市公司的实际控制人。根据中国证券监督管理委员会《关于核准江苏宝馨科技股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可〔2022〕331 号），公司向公司控股股东江苏捷登智能制造科技有限公司发行 16,600 万股。本次发行完成后，公司总股本由 55,403.4264 万股增加至 72,003.4264 万股，新增股份于 2022 年 8 月 15 日在深交所上市。上述表决权委托同步解除，公司控股股东江苏捷登直接持有公司 193,701,714 股（占公司总股本 26.90%），仍为公司控股股东。
--	---

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	中喜会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市东城区崇文门外大街 11 号 11 层 1101 室
签字会计师姓名	龚召平、周望春

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

☐适用 ☒不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

☐适用 ☒不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

☐是 ☒否

	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入（元）	335,935,048.32	580,777,647.30	-42.16%	684,026,684.14
归属于上市公司股东的净利润（元）	-767,236,803.73	-192,823,350.27	-297.90%	30,395,967.69
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益	-720,119,794.84	-199,814,831.20	-260.39%	20,936,101.69

的净利润（元）				
经营活动产生的现金流量净额（元）	80,675,368.09	-118,691,789.79	167.97%	103,824,777.72
基本每股收益（元/股）	-1.0656	-0.2678	-297.91%	0.0488
稀释每股收益（元/股）	-1.0656	-0.2678	-297.91%	0.0488
加权平均净资产收益率	-136.26%	-18.43%	-117.83%	3.59%
	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
总资产（元）	1,876,510,196.66	2,895,035,872.71	-35.18%	2,343,253,147.88
归属于上市公司股东的净资产（元）	177,697,740.95	948,411,662.31	-81.26%	1,143,240,217.59

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

☐是 ☒否

公司最近一个会计年度经审计利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值

☒是 ☐否

项目	2024 年	2023 年	备注
营业收入（元）	335,935,048.32	580,777,647.30	/
营业收入扣除金额（元）	13,557,849.19	55,341,925.81	废料收入\房屋租赁收入\咨询服务收入等
营业收入扣除后金额（元）	322,377,199.13	525,435,721.49	/

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	121,552,291.01	54,305,764.93	51,116,167.91	108,960,824.47
归属于上市公司股东的净利润	-38,382,142.63	-67,605,952.09	-59,280,765.78	-601,967,943.23
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-39,551,324.52	-63,096,372.59	-57,071,658.27	-560,400,439.46

经营活动产生的现金流量净额	24,848,976.51	5,401,676.45	12,910,450.91	37,514,264.22
---------------	---------------	--------------	---------------	---------------

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

☐是 ☒否

九、非经常性损益项目及金额

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	2024 年金额	2023 年金额	2022 年金额	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）	20,261,709.98	786,763.45	-217,716.35	主要系处置子公司及资产所致
计入当期损益的政府补助（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）	3,916,670.94	9,882,850.16	2,188,257.06	主要系收到的各项政府补助
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回			5,009,130.00	
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			947,103.05	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-72,312,419.86	-3,106,005.09	-1,921,984.44	主要系核减无法收回的款项以及预计担保及诉讼损失等
其他符合非经常性损益定义的损益项目	972,018.56	667,074.47	6,452,296.12	
减：所得税影响额	-45,011.49	1,020,838.34	3,098,246.74	
少数股东权益影响额（税后）		218,363.72	-101,027.30	
合计	-47,117,008.89	6,991,480.93	9,459,866.00	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

☒适用 ☐不适用

1. 个税手续费返还 5,689.26 元。

2. 税费减免 966,329.30 元。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

☐适用 ☒不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

报告期内，公司秉持“智能制造+新能源”的发展战略，围绕高新技术积极探寻发展路径，优化产业结构，完善业务布局，在行业周期波动的严峻挑战下，以政策为引领，市场为导向，产品为抓手，客户为中心，加强内部管理，优化资源配置。

1、全球可再生能源装机容量迅猛增长，清洁能源将引领未来电力市场

根据国际能源署(IEA)数据，2024 年全球新增光伏装机容量超过 550GW，根据其最新报告，2024 年至 2030 年间，全球可再生能源新增装机容量将达到 5,500GW 以上，其中太阳能光伏将占据 80%的份额。

作为全球可再生能源领域的领跑者，中国为世界提供了 70%的光伏组件和 60%的风电设备。2020 年，中国率先制定了 2030 年实现碳达峰和 2060 年实现碳中和的“双碳”战略目标。截至 2024 年 9 月底，中国可再生能源装机容量达 17.3 亿千瓦，占全国总装机的 54.7%，提前 6 年实现“2030 年风光装机 12 亿千瓦”目标，其中风电、光伏累计装机达 12.5 亿千瓦。国际能源署预测，到 2028 年，中国将占全球新增可再生能源发电量的 60%。

2024 年四季度起，行业自律公约推动产能出清，头部企业通过联合减产实现价格企稳，全年情况如下：

(1) 各环节生产企业景气度总体旺盛，行业集中度逐步优化

2024 年，国内光伏产业链各环节产量保持增长状态，根据光伏行业规范公告企业信息和行业协会测算，全国光伏多晶硅、硅片、电池、组件产量同比增长均超过 10%，行业产值保持万亿规模，光伏电池、组件出口量分别增长超过 40%、12%。

(2) 产业链价格持续下行，装机增速趋稳

受硅料产能释放影响，2024 年多晶硅价格指数从年初 36.53 跌至年底 21.67，光伏组件中标均价跌至 0.82 元/W 以下。价格下滑刺激国内装机需求，1-10 月新增装机同比增长 27.2%，全年累计光伏新增装机 277GW，同比增长 28.3%。其中，集中式占比 57%，分布式项目中工商业光伏增长显著，户用光伏因政策调整增速放缓。

(3) 光伏出口情况良好，成为中国绿色产业出口的中坚力量

2024 年 1-10 月，中国光伏组件出口量占总产量 45.45%，但累计出口金额同比下降 29.6%，主要因价格竞争加剧。中国的光伏产业与电动载人汽车、锂电池共同构成了外贸新时代中国出口“新三样”，绿色产业动能充沛，体现了我国出口质的有效提升和量的合理增长。

(4) 新一代高效电池技术迭代，HJT 引领第三代主流地位

太阳能电池作为太阳能转化成电能的基本单元，直接决定光伏系统的光电转换效率，对电站收益率有重大影响。光伏电池片技术发展来自于技术迭代，由于当前主流的 PERC 电池效率迫近其瓶颈且提效进度放缓，而 N 型电池效率提升潜

力大、投资成本不断降低，目前转化效率已突破平均 25%。相比于目前市场上主流的 P 型电池，N 型电池具有转换效率高、双面率高、温度系数低、载流子寿命更长等优点，主要制备技术包括 TOPCon、HJT、IBC 等。其中，HJT 电池凭借工艺流程短、转换效率高、衰减率低、发电量高、双面率高、弱光效应优、清晰的降本路线等特点，已经成为最具希望的第三代主流技术路线代表。中国光伏行业协会预计，到 2030 年，异质结的市场占比将呈现持续增长态势。2024 年 N 型组件的招标占比达到了 91%，份额大幅提升，异质结单独标段显著增加。

2、汽车电动化趋势加速，充换电网络支撑高质量发展

截至 2024 年底，全国新能源汽车保有量达 3140 万辆，占汽车总量的 8.9%。这一数字从 2014 年底的 12 万辆飞速增长，彰显出新能源汽车在国内汽车市场中份额的逐步扩大。其中纯电动汽车保有量 2209 万辆，占新能源汽车保有量的 70.34%。全国每年新注册登记新能源汽车数量，从 2019 年的 120 万辆增至 2024 年的 1125 万辆，呈高速增长态势。

国务院办公厅印发的《关于进一步构建高质量充电基础设施体系的指导意见》明确了到 2030 年的发展目标，即建成覆盖广泛、规模适度、结构合理、功能完善的充电基础设施体系。在城市群都市圈，加强统一规划、协同建设与数据共享，京津冀、长三角等重点区域加密充电网络。城市内部以“两区”、“三中心”为重点，推进充电设施与停车设施一体规划建设，居住区推广智能有序慢充，办公区和公共区域布局快慢结合设施。农村地区也在加快充电网络建设，县级城市城区建设公共直流快充站，大型村镇、旅游重点村镇等区域积极布局充电设施。

在充电技术上，不断向更高功率、更快充电速度发展。例如，越来越多的快充技术投入应用，能够大幅缩短新能源汽车的充电时间，提升用户体验，这对于提升充电设施的吸引力、缓解用户“里程焦虑”意义重大。智能充电技术也在兴起，通过物联网、大数据等技术，实现对充电设备的远程监控、智能调度，合理分配电力资源，提升充电设施的运营效率，降低运营成本。

2024 年，充电运营市场呈现高度集中化，行业洗牌加剧，公司基于优化资产结构考虑，于 12 月决定将宝馨智慧能源 100%股权以 890 万元价格转让给上海泽羽鑫科技有限公司和南通泽羽科技有限公司。此次转让推动公司轻资产化进程，有利于公司集中资源，提升核心业务盈利能力与资产流动性，增强在新能源产业的抗风险能力。

3、智能制造与新能源协同发展

智能制造作为全面推进实施《中国制造 2025》的重点行业，是我国成为制造强国的主攻方向，是国民经济发展尤其是工业发展的基础。为全面推进实施《中国制造 2025》设计的顶层规划和路线图，有序实现制造强国的战略目标，促进工业结构的整体转型升级，近年来，工信部、科技部等部门陆续出台了多项政策规划支持其发展。2021 年 12 月，工信部、国家发展改革委、教育部等 8 部门印发《“十四五”智能制造发展规划》，对“十四五”推进制造业智能化作了具体部署。《规划》提出了 2025 年智能制造发展目标和 2035 年远景目标，部署了智能制造技术攻关行动、智能制造示范工厂建设行动、行业智能化改造升级行动、智能制造装备创新发展行动、工业软件突破提升行动、智能制造标准领航行动等专项行动。政策导向已从基础能力建设转向核心技术攻坚，国产替代成为政策支持的核心方向。

智能制造赋能产业升级，新能源协同深化应用场景，智能制造行业在智能转型与绿色发展中有望实现质效双升。

二、报告期内公司从事的主要业务

报告期内，为应对宏观经济下行、行业竞争加剧、国内外风险挑战明显上升的复杂局面，公司根据国家政策导向及市场需求变化，秉持“智能制造+新能源”的发展战略，围绕高新技术积极探寻发展路径，优化产业结构，完善业务布局，在行业周期波动的严峻挑战下，以政策为引领，市场为导向，产品为抓手，客户为中心，加强内部管理，优化资源配置，以谨慎经营之心，行稳健发展之路。

1、公司主要产品及业务介绍

（1）智能制造业务

智能制造业务为基础型产业，公司紧跟国家发展规划，积极响应国家“以智能制造为主攻方向推动产业技术变革和优化升级”的战略发展要求，立足制造本质，以客户为导向，产品为核心，数据为基础，提高智能化、自动化、信息化能力，依托供应链、产业集群等载体，构建动态优化、安全高效的智能制造系统，为客户提供全方位的智能装备解决方案，从开发、设计、生产、安装、调试、投产、交付提供全线服务。同时不断增强与集团新能源板块业务协同，持续践行“智能制造+新能源”双轮驱动战略发展方针。目前公司在苏州、蚌埠、厦门、菲律宾建有智能制造生产基地，主要致力于钣金、新能源充/换电业务及其他新能源高端装备的研发、生产和制造。报告期内，公司主要通过定制化、规模化、智能化生产，为客户提供快捷、高质量的全方位服务。公司积极开拓国内新能源行业相关业务，持续优化生产工艺、扩充产能，引进专业技术团队，优化产品结构，为新能源投运业务提供有效的技术与产品支撑，发挥新能源与智能制造板块业务的协同效应，为公司新能源业务的发展打下坚实的基础。

（2）新能源业务

①光伏电池及组件业务

公司围绕“智能制造+新能源”双轮驱动战略，进行光伏技术研发与产能布局。在光伏行业整体供需失衡、产业链价格持续下行的背景下，公司现阶段以技术储备和产能优化为主要方向，重点探索异质结（HJT）及异质结/钙钛矿叠层技术路线，并尝试整合产业链资源以适配市场变化。

目前怀远生产基地一期异质结电池与组件相关设备已进场调试，后续将根据市场行情变化、公司规划和订单情况合理控制节奏，审慎进行生产安排。公司已具备为客户提供定制化产品和服务的能力。

报告期内，根据行业情况，公司适时调整项目节奏，聚焦提升资产质量、清理应收、有效管理成本和费用，提升应对风险的能力，做到有取有舍，苦练内功，打造有竞争力团队，对外快速响应客户，以客户满意为中心，提供差异化产品和“零距离”服务，对内精干队伍，扁平化流程再造，锤炼综合成本竞争能力。

报告期内，受益于光伏上游产业链成本下降、新技术推动转换效率持续提升，光伏度电成本呈下降趋势，因前期产业链价格过高而压抑的装机需求开始集中释放。公司相信坚守先进技术方向，为客户提供差异化产品与服务，以及锚定

新能源综合服务商的长期战略定力，聚集异质结产品及技术，以及储备钙钛矿/异质结叠层的战略方向，将为公司创造新的核心竞争力，并在下一个产业良性发展阶段为公司带来竞争优势。

②新能源电站开发业务

公司致力于打造全球领先的一站式清洁能源系统方案提供商，融合研究设计、投资、建设、运维，以新能源技术研究为先导，设计优化为基础，EPC 管理为核心，运维服务为支撑，地面电站、工商业及户用分布式电站协同发展。

公司积极开拓国内包括山东、江苏、安徽、广东等重点区域的工商业分布式光伏项目，已建成并网的工商业分布式项目主要分布在长三角经济区。公司响应市场需求，开拓户用分布式光伏项目，联合政府、央企三方合力，推出宝馨户用异质结光伏品牌——“馨屋顶”，提供定制化户用光伏解决方案，已在安徽蚌埠怀远县成功实施。

公司下设安徽明硕电力工程有限公司，具有电力工程施工总承包二级、地基基础工程专业承包二级资质和承装（修、试）电力设施资质，为客户提供光伏发电工程的开发、设计、采购、施工的 EPC 总承包服务。具备从资源论证、前期筹划、方案选择、可行性研究、电站设计、项目管理、安装施工与调试到项目并网发电及后期运营维护的全套解决方案，为公司综合能源投资开发业务夯实建设基础的同时，积极承接外部市场化电站 EPC 业务，创造新的盈利增长点。

③充/换电业务

2024 年，面临行业竞争加剧，高度集中化，公司进行了充换电业务的布局调整与资产优化。于 2024 年 12 月决定将宝馨智慧能源 100%股权以 890 万元价格转让给上海泽羽鑫科技有限公司和南通泽羽科技有限公司。此次转让实现了低效资产剥离，有利于宝馨科技集中资源，提升核心业务盈利能力与资产流动性，增强在新能源产业的抗风险能力。未来，公司将在智能制造方面继续探索充/换电设备市场。

2、经营模式及主要业绩驱动因素

公司围绕智能制造、新能源进行产业布局，以战略管控为主导，通过战略、运营、财务相结合的管控模式，确保下属各子公司平稳、有序、安全地运行。公司总部作为战略决策中心，追求总体战略控制和协同效应的培育。同时按照业务、区域的不同分别设立子公司，由各子公司负责相应业务的运营。公司主要采用“以销定产”、“以产定购”的经营模式，同时严格按照国家质量监督标准和安全生产标准进行生产公司智能制造板块充分利用客户粘性，依托已开发项目的渠道优势，积极拓展产品与设备的更新与升级服务，夯实公司基石业务。

随着市场对高端制造产品的需求逐步提升，制造行业不断升级改造，生产工艺和销售渠道不断优化，在国家“双碳”政策的引导和市场需求的推动下，基于公司夯实的制造基础和资源整合能力，公司将在未来进一步提高智能制造生产能力。

三、核心竞争力分析

公司专注产品质量，突破技术创新，深耕高品质智能制造及新能源配套产业，基于扎实的生产制造基础，致力于主动为客户提供完整、专业的产品解决方案，不断提高在人才、技术、品质、客户等方面的核心竞争优势。

1、战略决策能力和高效的战略执行能力

在产品创新和技术迭代迅速、竞争充分的行业中，管理团队的战略决策、资源整合和财务管理能力直接影响公司的市场竞争力和可持续发展。报告期内，公司完成高管团队的换届，公司管理团队由具备优秀教育背景、大型企业经验与行业深度认知的团队组成，具备敏锐的行业洞察力、前瞻性的战略规划与高效执行力，精准把握行业趋势与市场动态。

在组织变革与适应性方面，管理层高度重视科技创新与稳健经营，根据市场与竞争格局变化，灵活调整组织架构，打造客户导向的组织体系，确保战略落地与持续发展。

在财务健康与资源配置方面，公司注重组织能力与企业规模的匹配，维持财务稳健，合理分配资源，支撑战略目标，推动业绩快速增长。

在人才梯队建设方面，公司重视人才引进与培养，构建敢拼创新的人才队伍，内外兼修，吸纳行业领军人才，强化人力资源配置，为战略实施提供核心动力。

2、技术研发优势

自 2001 年创立以来，公司秉持与时俱进的精神，深耕行业核心科技，紧密贴合市场需求与业务拓展需求，构建了以企业为主体、市场为导向、客户满意度为核心的技术研发体系。通过江苏宝馨技术研究院有限公司（简称“宝馨技术研究院”）的设立，深化自主研发能力，融合行业通用技术，推动创新，以满足企业与市场的创新需求。宝馨技术研究院配备专业研发设备与精英团队，下设多元化研发小组，聚焦新产品与工艺研发，尤其在异质结电池组件、充/换电设备等关键领域的技术突破与产能优化，结合一线生产经验与外部先进技术，实现产能潜力的深度挖掘。

在光伏设备制造领域，公司积累了深厚的行业经验，汇聚了一批光伏领域的专家、技术与工程人才。针对异质结电池及组件的工艺优化与生产制造，引进了运营人才及技术开发与工艺优化的专业人士，为研发、规模化生产、成本控制与市场销售奠定了坚实基础。面向下一代光伏产品，公司与张春福、朱卫东教授团队及安徽大禹实业合作，共同推进钙钛矿/异质结叠层太阳能电池的研发、产业化及商业化应用。

公司坚守技术创新与成果转化，不断优化工艺，确保高附加值新产品持续推出，巩固产品竞争优势与企业可持续发展。产品迭代升级，不仅提升了性能与效率，更有效控制生产成本，增强市场竞争力。政府与客户对我们的研发与制造实力给予了高度评价，公司及其子公司被认定为江苏省专精特新中小企业、苏州市企业技术中心，彰显了公司在技术创新与行业影响力方面的卓越表现。

3、商业创新优势

商业模式层面，公司始终保持探索与迭代的活力，以“光、储、充、换一体化”为核心，赋能数字能源业务，针对不同场景采用灵活匹配的业务模式，更好地适用于不同地域及业务类型的场景开发及运营。这一策略不仅满足了不同地域及业务类型的多样化需求，更为公司开辟了更为广阔的发展空间。

4、品牌优势

品牌建设作为转型后增强市场竞争力的战略举措，公司始终突出以“BOAMAX 宝馨科技”为旗舰品牌，全面构建企业产品品牌体系，通过加大宣传力度、创新推广方式，有效提升品牌对业务增长的贡献。

依托二十余年智能制造领域的深耕与优势，公司持续聚焦品牌口碑，通过严控产品质量，优化市场营销策略，提升客户体验与精益管理水平，多维度增强品牌影响力。同时，公司致力于行业地位的稳固提升，缩短与国内外领军企业差距，通过技术创新与服务优化，赢得客户满意与品牌美誉，实现品牌与业务的协同发展。

未来品牌建设将强化知识产权管理，作为提升发展质量与效益的关键策略，持续扩大品牌影响力，深化品牌价值，为公司长远发展注入动力。

四、主营业务分析

1、概述

参见“二、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

单位：元

	2024 年		2023 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	335,935,048.32	100%	580,777,647.30	100%	-42.16%
分行业					
智能制造	253,352,925.05	75.42%	336,753,934.65	57.98%	-24.77%
新能源	82,582,123.27	24.58%	244,023,712.65	42.02%	-66.16%
分产品					
光伏电池、组件及配套产品销售	11,926,234.01	3.55%	78,738,342.86	13.56%	-84.85%
充换电桩及配套产品销售	7,833,837.92	2.33%	80,938,960.19	13.94%	-90.32%
灵活性调峰技术服务	26,999,104.88	8.04%	70,470,009.56	12.13%	-61.69%
设备配件	248,203,212.14	73.88%	309,232,082.98	53.24%	-19.74%
项目服务收入	33,513,216.63	9.98%	4,300,900.40	0.74%	679.21%
其他业务	7,459,442.74	2.22%	37,097,351.31	6.39%	-79.89%
分地区					
国内	195,371,978.72	58.16%	466,495,816.96	80.32%	-58.12%
国外	140,563,069.60	41.84%	114,281,830.34	19.68%	23.00%
分销售模式					
直接销售	308,935,943.44	91.96%	510,307,637.74	87.87%	-39.46%
运营销售	26,999,104.88	8.04%	70,470,009.56	12.13%	-61.69%

（2）占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
智能制造	253,352,925.05	251,294,383.44	0.81%	-24.77%	-12.68%	-13.73%
新能源	82,582,123.27	98,968,219.87	-19.84%	-66.16%	-43.44%	-48.14%
分产品						
设备配件	248,203,212.14	243,164,384.24	2.03%	-19.74%	-12.53%	-8.07%
分地区						
国内	195,371,978.72	228,051,588.25	-16.73%	-58.12%	-38.27%	-37.54%
国外	140,563,069.60	122,211,015.06	13.06%	23.00%	30.93%	-5.26%
分销售模式						
直接销售	308,935,943.44	299,850,459.91	2.94%	-39.46%	-27.37%	-16.16%
运营销售	26,999,104.88	50,412,143.40	-86.72%	-61.69%	0.95%	-115.86%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

☐适用 ☒不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

☒是 ☐否

行业分类	项目	单位	2024 年	2023 年	同比增减
新能源（光伏组件）	销售量	KW		199,794	-100.00%
	生产量	KW		208,475	-100.00%
	库存量	KW		8,681	-100.00%
新能源（光伏EPC项目）	销售量	KW			
	生产量	KW	14.91		100.00%
	库存量	KW	14.91		100.00%
新能源（充换电）	销售量	件/台	20,119.00	38,620	-47.91%
	生产量	件/台	14,408.00	44,611	-67.70%
	库存量	件/台	280.00	5,991	-95.33%
智能制造	销售量	件/台	2,965,133.00	3,024,973	-1.98%
	生产量	件/台	2,187,717.00	3,027,574	-27.74%
	库存量	件/台	365,455.00	433,917	-15.78%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

☐适用 ☒不适用

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

☐适用 ☒不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2024 年		2023 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
智能制造		251,294,383.44	71.74%	287,787,169.73	62.19%	-12.68%
新能源		98,968,219.87	28.26%	174,967,869.36	37.81%	-43.44%
分产品						
光伏电池、组件及配套产品销售		8,345,119.04	2.38%	68,162,722.87	14.73%	-87.76%
充电桩及配套产品销售		7,819,011.62	2.23%	55,648,879.38	12.03%	-85.95%
灵活性调峰技术服务		50,412,143.40	14.39%	49,935,616.55	10.79%	0.95%
设备配件		243,164,384.24	69.42%	277,988,513.19	60.07%	-12.53%
项目服务收入		30,370,940.61	8.67%	0.00	0.00%	100.00%
其他业务		10,151,004.40	2.90%	11,019,307.10	2.38%	-7.88%
分地区						
国内		228,051,588.25	65.11%	369,412,938.33	79.83%	-38.27%
国外		122,211,015.06	34.89%	93,342,100.76	20.17%	30.93%
分销售模式						
直接销售		299,850,459.91	85.61%	412,819,422.54	89.21%	-27.37%
运营销售		50,412,143.40	14.39%	49,935,616.55	10.79%	0.95%

说明

无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

☒是 ☐否

-
- 本期新纳入合并范围的子公司、结构化主体或其他方式形成控制权的经营实体

名称	取得方式
----	------

安徽盛聚合新能源科技有限公司	收购
怀远德胜新能源有限公司	收购
珠海悦鼎新能源有限公司	设立
苏州创澳科技有限责任公司	设立
厦门宝麦克斯智能科技有限公司	设立
上海宝馨汇能实业有限公司	设立

- 本期不再纳入合并范围的子公司、结构化主体或其他方式形成控制权的经营实体

名称	不纳入合并范围原因
南京宝馨储能科技有限公司	处置
江苏宝馨新能源科技有限公司	处置
南京友智慧网电力科技有限公司	处置
安徽宝馨新能源科技有限公司	处置
徐州彤佳建设工程有限公司	处置
江苏冠翎电力工程有限公司	处置
江苏宝馨智慧能源有限公司	处置
江苏宝馨信息科技有限公司	处置
南京宝馨数字技术有限公司	处置
盐城纳川智慧能源有限公司	处置
宝馨新能源（郑州）有限公司	处置
佛山市昱胜新能源有限公司	处置
成都馨华恒泰新能源有限公司	处置
宿迁宝馨智慧能源有限公司	处置
佛山市格胜新能源有限公司	处置
珠海悦鼎新能源有限公司	处置
郑州宝馨智慧科技有限公司	注销
怀远怀能新能源有限公司	注销
宝馨新能源（宿州）有限公司	注销
宝馨智慧（北京）新能源科技有限公司	注销
深圳宝馨信息技术有限公司	注销

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

☐适用 ☒不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	149,137,597.94
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	44.39%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	46,182,035.59	13.75%
2	第二名	32,332,054.61	9.62%
3	第三名	26,039,678.79	7.75%
4	第四名	25,149,556.14	7.49%
5	第五名	19,434,272.81	5.79%
合计	--	149,137,597.94	44.39%

主要客户其他情况说明

☐适用 ☒不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	27,977,522.90
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	22.70%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	8,085,175.85	6.56%
2	第二名	8,022,910.22	6.51%
3	第三名	4,781,270.76	3.88%
4	第四名	3,935,062.22	3.19%
5	第五名	3,153,103.85	2.56%
合计	--	27,977,522.90	22.70%

主要供应商其他情况说明

☐适用 ☒不适用

3、费用

单位：元

	2024 年	2023 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	25,706,730.11	31,574,538.80	-18.58%	
管理费用	96,483,796.63	120,979,685.55	-20.25%	
财务费用	85,538,302.97	36,112,639.58	136.87%	主要计提股权回购款相应利息所致

研发费用	18,518,969.37	42,071,067.18	-55.98%	主要系本期公司投入的研发费用减少所致
------	---------------	---------------	---------	--------------------

4、研发投入

☒适用 ☐不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
高强度可靠型新能源储能机箱的研发	提高产品性能	已完成	拥有核心竞争力	提高公司盈利能力
长寿命防潮新能源储能机箱的研发	提高产品性能	已完成	拥有核心竞争力	提高公司盈利能力
储能机箱灵活布线结构的研发	提高产品性能	已完成	拥有核心竞争力	提高公司盈利能力
防风阻燃型储能机箱的研发	提高产品性能	已完成	拥有核心竞争力	提高公司盈利能力
耐久性防护型储能机箱的研发	提高产品性能	已完成	拥有核心竞争力	提高公司盈利能力
模块化新能源储能箱体的研发	提高产品性能	研发中	拥有核心竞争力	提高公司盈利能力

公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量（人）	83	163	-49.08%
研发人员数量占比	11.07%	10.87%	0.20%
研发人员学历结构			
本科	20	43	-53.49%
硕士	0	0	0.00%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	14	46	-69.57%
30~40 岁	41	77	-46.75%

公司研发投入情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发投入金额（元）	18,518,969.37	42,071,067.18	-55.98%
研发投入占营业收入比例	5.51%	7.24%	-1.73%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

☒适用 ☐不适用

主要系本期公司投入的研发费用减少所致

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

☐适用 ☒不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

☐适用 ☒不适用

5、现金流

单位：元

项目	2024 年	2023 年	同比增减
经营活动现金流入小计	698,408,199.31	907,381,888.94	-23.03%
经营活动现金流出小计	617,732,831.22	1,026,073,678.73	-39.80%
经营活动产生的现金流量净额	80,675,368.09	-118,691,789.79	167.97%
投资活动现金流入小计	10,188,544.06	28,372,169.09	-64.09%
投资活动现金流出小计	57,958,759.88	449,147,388.86	-87.10%
投资活动产生的现金流量净额	-47,770,215.82	-420,775,219.77	88.65%
筹资活动现金流入小计	392,136,031.88	1,728,510,089.97	-77.31%
筹资活动现金流出小计	456,830,490.12	1,350,697,253.16	-66.18%
筹资活动产生的现金流量净额	-64,694,458.24	377,812,836.81	-117.12%
现金及现金等价物净增加额	-32,590,181.44	-161,171,049.16	79.78%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

☒适用 ☐不适用

1. 经营活动产生的现金流量净额同比增长 167.97%，主要系本期营收规模下降支付供应商货款及员工工资减少所致。
2. 投资活动产生的现金流量净额同比增加 88.65%，主要系上期购建固定资产支付的现金较多所致。
3. 筹资活动产生的现金流量净额同比下降 117.12%，主要系上期收到的融资租赁与票据贴现款，以及长期应付款较多所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

☒适用 ☐不适用

主要系净利润中包括大额资产减值损失等非付现项目所致。

五、非主营业务分析

☒适用 ☐不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	26,322,964.87	-3.58%	主要系本期处置长期股权投资产生的收益所致	否
资产减值	-369,372,013.56	50.27%	主要系本期对光伏在建工程项目计提资产减值所致	否

营业外收入	333,621.60	-0.05%	主要系本期政府补助及无需支付款项所致	否
营业外支出	73,647,448.65	-10.02%	主要系本期计提担保及诉讼损失所致	否
信用减值损失	-75,567,790.60	10.28%	主要系本期应收款计提信用减值损失增加所致	否
其他收益	4,779,589.50	-0.65%	主要系本期收到的产业扶持补贴减少所致	否
资产处置收益	-1,599,632.48	0.22%		否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2024 年末		2024 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	51,546,819.84	2.75%	88,618,531.85	3.06%	-0.31%	主要系本报告期融资规模下降所致
应收账款	270,944,669.40	14.44%	447,371,756.83	15.45%	-1.01%	主要系本报告期销售规模下降及子公司处置出表所致
存货	105,516,882.86	5.62%	326,303,962.16	11.27%	-5.65%	主要系本报告期工程施工完工结转成本，以及合理配置库存减少备货
长期股权投资	23,987,852.79	1.28%	57,042,532.56	1.97%	-0.69%	主要系本报告期子公司处置出表，对联营企业投资减少
固定资产	342,240,222.42	18.24%	458,523,235.78	15.84%	2.40%	主要系本报告期子公司处置出表致资产相应减少
在建工程	675,277,622.01	35.99%	504,818,596.00	17.44%	18.55%	主要系本报告期工程采购设备到货及工程产值增加所致
使用权资产	3,312,250.42	0.18%	21,589,474.35	0.75%	-0.57%	主要系本报告期使用权资产到期及摊销所致
短期借款	372,071,993.11	19.83%	505,654,533.60	17.47%	2.36%	
合同负债	13,096,115.33	0.70%	22,787,049.70	0.79%	-0.09%	主要系本报告期预收客户货款减少所致
长期借款	25,848,245.75	1.38%	34,795,715.49	1.20%	0.18%	
租赁负债	654,736.05	0.03%	10,813,113.82	0.37%	-0.34%	主要系本报告期部分租赁合

						约到期及重分类所致
--	--	--	--	--	--	-----------

境外资产占比较高

☐适用 ☒不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	4,500,000.00							4,500,000.00
4. 其他权益工具投资	3,127,779.30							3,127,779.30
金融资产小计	7,627,779.30							7,627,779.30
上述合计	7,627,779.30							7,627,779.30
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

☐是 ☒否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

详见第十节财务报告七.合并财务报表项目注释 22.所有权或使用权受到限制的资产

七、投资状况分析

1、总体情况

☒适用 ☐不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
10,515,000.00	830,255,000.00	-98.73%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

☐适用 ☒不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

☐适用 ☒不适用

4、金融资产投资

（1）证券投资情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在证券投资。

（2）衍生品投资情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

☒适用 ☐不适用

交易对方	被出售股权	出售日	交易价格（万元）	本期初起至出售日该股权为上市公司贡献的净利润（万元）	出售对公司的影响	股权出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	股权出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关联关系	所涉及的股权是否已全部过户	是否按计划如期实施，如未按计划实施，应当说明原因及公司已采取的措施	披露日期	披露索引
上海泽羽	江苏宝馨	2024 年 12	890		优化资产		根据资产	否	不适用	是	是	2024 年 12	巨潮资讯

鑫科 技术有 限公 司、 南 通 泽 羽 科 技 有 限 公 司	智慧 能源 有 限 公 司 100% 股 权	月 30 日			负 债 结 构， 实 现 低 效 资 产 剥 离， 有 利 于 公 司 资 产 优 化 配 置， 增 强 资 产 的 流 动 性， 提 升 公 司 盈 利 能 力		评 估 结 果 确 定					月 14 日	网 （htt p://w ww.cn info. com.c n）
---	--	-----------	--	--	---	--	----------------------------	--	--	--	--	-----------	---

九、主要控股参股公司分析

☒适用 ☐不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
安徽宝馨 光能科技 有限公司	子公司		100000000 0	889,813,2 85.47	693,290,2 50.24	4,468,731 .83	- 291,939,7 04.44	- 289,861,3 98.11

报告期内取得和处置子公司的情况

☒适用 ☐不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
江苏宝馨智慧能源有限公司	转让	对业绩影响金额为 23,475,173.75 元
佛山市格胜新能源有限公司等其他非 重要子公司	新设、收购、转让或注销	不产生重大影响

主要控股参股公司情况说明

十、公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）行业前景分析

公司现有业务主要包括新能源及智能制造板块。公司正处于战略转型阶段，未来公司将继续以“新能源综合服务商”为战略目标，围绕智能制造和新能源投运进行业务布局。

1、智能制造行业前景分析

(1) 自党的十八大以来，我国不断强化对智能制造领域的长远规划与全面领导。从十八大首次提出“实施创新驱动发展战略”，到《中国制造 2025》、《智能制造发展规划（2016—2020）》、《“十四五”智能制造发展规划》等战略规划的陆续发布，为智能制造的中长期发展明确了目标，指引了方向。近年来，我国连续推出一系列行业政策，为智能制造的发展提供了坚实的政策支撑。

(2) 伴随着人工智能、物联网、大数据、云计算等新一代信息技术的飞速发展，智能制造的技术根基愈发牢固，国产技术不断实现突破。这些技术的广泛应用使得制造过程更加智能化，有效提升了生产效率与产品质量，同时降低了生产成本与资源消耗，技术创新成为推动智能制造快速发展的强大动力。

(3) 在客户需求日益多样化和个性化的背景下，加之全球市场竞争的加剧，制造业企业对于提升生产效率、降低成本、快速响应市场变化的需求愈发迫切。而智能制造可以满足这类需求，市场对智能制造的需求有望持续攀升，市场需求成为推动智能制造不断深化的关键因素。

(4) 借助智能制造，传统制造业有望加速转型升级，提升在全球产业链中的地位，实现从制造大国向制造强国的跨越。产业升级为智能制造的发展带来了广阔空间。

(5) 在全球化的浪潮中，我国智能制造企业积极拓展国际合作，引进国外先进技术，参与国际分工，不断提升国际竞争力。同时，我国智能制造的产品与服务也正逐步走向世界，为全球制造业的转型升级贡献力量。国际合作为智能制造注入了新的活力与动力。

2、光伏行业前景分析

2025 年 3 月，国家能源局发布《关于深化新能源上网电价市场化改革促进新能源高质量发展的通知》，明确要求新能源项目上网电量全面参与市场交易，电价通过市场化机制形成。这一政策推动分布式光伏项目在 2025 年 4 月底前形成“抢装潮”，加速存量项目并网。根据国家能源局数据，2025 年 1-2 月国内新增光伏装机容量达 39.47GW，同比增长 7.49%，预计“430”、“531”政策节点前装机增速将进一步回升。

全球市场需求方面，欧洲、东南亚等地区持续加大光伏装机力度。德国 2025 年 2 月光伏新增装机容量达 1.535GW，海外市场仍具韧性。

在光伏产业链众多环节中，电池环节是技术进步的核心，电池技术决定了光伏产品的效率。2023 年 1 月，工业和信息化部、教育部、科技部、人民银行、银保监会、能源局等六部门联合发布《关于推动能源电子产业发展的指导意见》，其中，关于光伏产品及技术方面，提出加快智能光伏创新突破，发展高纯硅料、大尺寸硅片技术，支持高效低成本晶硅电池生产，推动 N 型高效电池、柔性薄膜电池、钙钛矿及叠层电池等先进技术的研发应用，提升规模化量产能力；关于太阳能光伏产品及技术供给能力提升行动方面，明确提出开展 HJT、TOPCon、IBC 等高效电池及组件的研发与产业化，

突破 N 型电池大规模生产工艺。政策的支持、巨大的市场需求，为 HJT、钙钛矿叠层电池的发展创造了充分的空间。N 型电池技术市场份额逐步提升，成为主流路线；钙钛矿叠层电池产业化进程加速。从需求结构来看，国内市场从高速增长转向结构性调整，分布式光伏占比持续提升，海外新兴市场需求增速迅速，传统的单环节厂商加快将业务向一体化延伸，一体化企业占比提升明显。

在产能扩张过程中，由于各环节扩张周期长短不一，部分环节出现了供需错配，造成了产业链发展不均衡和原材料价格大幅波动，这种局面对产品的按时交付和订单的履行形成了较大的压力，行业内的商业信用受到冲击，合同违约现象较以往增加。此外，产业链中部分环节已出现阶段性过剩，叠加越来越多的跨界资本和企业涌入光伏行业，行业竞争加剧，二三线企业加速出清，头部企业通过技术、渠道与资金优势强化市场份额。同时，全球贸易壁垒将导致行业制造产能分散化，企业的全球化经营能力将成为竞争的焦点，包括市场营销、技术研发、商业模式创新、融资能力、运营管理等，全球化竞争能力不强的企业将逐渐丧失竞争力并逐步退出市场，具备全球化竞争能力的行业头部企业拥有较好的盈利能力，又进一步反哺其各项能力的提升，人才虹吸效应明显，竞争优势和市场份额不断增加，形成良性循环。2025 年光伏行业呈现“增速放缓、结构优化、技术主导”特征。尽管面临阶段性能过剩与贸易壁垒，但政策支持、技术突破及新兴市场扩张仍将驱动行业长期增长。未来竞争聚焦高效技术研发、全球化布局与商业模式创新，行业集中度提升与产业链整合将成为主旋律。

（二）公司发展战略

公司将继续秉承长期发展理念，以“技术引领、生态融合、价值共生”为核心战略导向，构建智能制造与新能源双轮驱动的产业生态圈。通过强化传统制造根基与新兴技术的深度融合，打造具有竞争力的智能制造体系；依托光伏技术迭代与综合能源场景创新，持续巩固新能源领域的行业地位；以开放包容的姿态拥抱产业链合作，实现生态协同赋能的跨越式升级。

技术引领方面，公司将不断加大研发投入，吸引高端人才，紧跟行业技术前沿，确保在关键领域保持技术优势。生态融合上，积极与上下游企业、科研机构等建立紧密合作关系，打破产业边界，促进资源共享与优势互补。价值共生层面，注重与合作伙伴、客户以及社会各方共同创造价值，实现互利共赢，推动整个产业生态的可持续发展。

（三）2025 年度经营计划

1、公司在 2024 年坚定落实“新能源产业综合服务商”战略定位，以“智能制造+新能源”双轮驱动为核心，实现业务协同与资源整合的显著突破。2025 年，公司将继续深化战略布局，强化技术优势，优化管理体系，推动各业务板块高质量发展。公司将继续秉承长期发展理念，以“技术引领、生态融合、价值共生”为核心战略导向，构建智能制造与新能源双轮驱动的产业生态圈。通过强化传统制造根基与新兴技术的深度融合，打造具有竞争力的智能制造体系；依托光伏技术迭代与综合能源场景创新，持续巩固新能源领域的行业地位；以开放包容的姿态拥抱产业链合作，实现生态协同赋能的跨越式升级。

技术引领方面，公司将不断加大研发投入，吸引高端人才，紧跟行业技术前沿，确保在关键领域保持技术优势。生态融合上，积极与上下游企业、科研机构等建立紧密合作关系，打破产业边界，促进资源共享与优势互补。价值共生层面，注重与合作伙伴、客户以及社会各方共同创造价值，实现互利共赢，推动整个产业生态的可持续发展。

2、主要经营计划

2025 年，公司将以“战略协同、创新赋能、生态共建”为主线，围绕智能制造、光伏产品制造、综合能源三大板块，推进以下核心工作：

（1）智能制造板块

公司智能制造将继续紧跟国家发展规划，立足制造本质，以客户为导向，以产品为核心，以数据为基础，提高智能化、自动化、信息化能力，依托供应链、产业集群等载体，构建动态优化、安全高效的智能制造系统，建立关税应急机制，优化供应商管理体系；优化资产结构，开拓多渠道融资，引进新设备，大力开发新客户，积极推动智能制造产线升级。夯实精密制造根基，激活新兴技术动能，构建“硬核制造+智能科技”双引擎。深化精益生产理念，推动钣金精密制造向智能化、绿色化转型，打造行业柔性制造标杆。聚焦高端装备配套领域，强化与新能源业务的协同联动，提升定制化服务能力，赋能集团产业链价值提升。

在精密制造方面，持续优化生产工艺，引进先进设备，提高生产效率与产品质量，满足市场对高精度、高性能产品的需求。同时，加强数字化技术应用，实现生产过程的智能化监控与管理，降低生产成本，提升企业竞争力。在高端装备配套领域，深入了解新能源业务需求，开发定制化产品与解决方案，加强与新能源业务板块的沟通协作，形成协同效应，共同推动集团产业链整体价值的提升。开发具有创新性的产品与工艺，拓展业务领域，为集团培育新的利润增长点，增强集团在精密设备制造领域的综合实力。

充换电设备制造方面，采用定制化研发、产品创新、产品线拓展的产品策略。针对不同区域电网标准、车型需求及使用场景，开发适配的液冷超充产品。例如为欧美市场研发高功率、兼容多种车型的超充设备；为东南亚高温、潮湿环境研发具备特殊防护性能的产品。投入研发资源，提升充电效率、设备可靠性和使用寿命，降低成本。研发更高效的液冷散热技术，提升充电模块转换效率，探索新型材料应用。从单一的液冷超充桩，拓展至光储充一体化解决方案、智能充电管理平台等，提供一站式充电服务。

（2）光伏制造板块

集团将持续聚焦异质结赛道，专注于异质结的产业化实践和市场化推广，通过全员销售、技术改善、成本降低等方式，结合市场情况，进行异质结的产业化实践和市场化推广，为客户打造高性价比、高收益率的组件产品。深化异质结技术研发，探索钙钛矿叠层技术的前瞻布局，强化与科研院所的战略合作，推动实验室成果向产业化高效转化。

（3）综合能源板块

以场景创新为驱动，构建“绿色能源+智慧服务”的生态化运营模式。推动“光储充换”一体化解决方案在低碳园区、智慧城市的规模化应用。

集团致力于打造全球领先的一站式清洁能源系统方案提供商，集研究设计、投资、建设、运维为一体，加深与大型国央企合作，加快全国工商业及户用分布式光伏电站自主开发。

2025 年，国家能源转型升级发展战略进一步加快，公司要抢抓新能源风光发电技术不断迭代、成本持续下降、项目经济性显著提升的重大机遇，联合政府、国央企、优质资本多方合力，创新商业合作模式，积极拓展能源应用新场景。

3、组织升级

战略决定组织，组织驱动战略。围绕“智能制造+”的战略定位，集团将全面优化组织架构，构建以客户需求为导向、以市场与销售为核心的高效协同体系，推动战略目标的高质量落地。

①打造以客户为中心的组织架构

以市场与销售部门为战略前端，强化其对客户需求的洞察与传导能力，形成“需求牵引、全员响应”的运营机制。研发部门需深度对接市场反馈，聚焦新能源技术与智能制造领域，开发定制化产品及解决方案；采购与生产部门须以精准供应和柔性制造为支撑，提升交付效率与成本管控水平；后台职能部门（人力、财务、行政等）需强化专业化能力，为前端业务提供资源保障与风险防控，确保全链条高效协同。

②建立跨部门协同考评机制

推行“全员服务销售”的管理理念，赋予销售团队对跨部门协作效能的评价权，将客户满意度、市场响应速度等指标纳入绩效考核体系。通过定期复盘与动态调整，打破部门壁垒，形成“目标共担、价值共创”的组织文化，实现资源向战略核心环节的精准聚焦。

③完善职级体系与激励机制

建立科学透明的晋升标准，通过动态监测职级资源与战略需求匹配度，优化职数配置向一线和核心业务倾斜，构建与战略匹配的职级晋升通道及差异化薪酬标准，明确岗位价值贡献与绩效目标。针对技术研发、市场开拓等关键岗位，设计创新激励与长期股权计划，激发员工自驱力；通过定期人才盘点与培养计划，打造“能者上、优者奖”的成长环境，为集团可持续发展储备核心动能。

④强化组织数字化赋能

依托智能化管理平台，实现业务流程全链路可视化与数据共享，提升决策效率。通过数字化工具强化销售预测、研发协同与生产调度能力，推动组织从“经验驱动”向“数据驱动”转型，为战略目标的动态优化提供坚实支撑。

⑤人才梯队建设

梳理 2024 年集团人才资源洼地，优化动态管理机制，初步实现“量质并进”，但需在高端人才储备、培养精准度、机制灵活性上持续突破。2025 年将围绕公司战略转型，推动人才梯队从“基础储备”向“战略赋能”升级，打造支撑业务增长的可持续人才供应链，优化“高潜人才”的培养。

4、加强投融资工作统筹，完善公司资金管理体系

加强投融资工作统筹，完善公司资金管理体系，充分利用上市公司融资平台，充实集团资金实力。着力改善债务结构，结合现有产业和未来集团中长期战略产业规划，聚合资源配套资金以适配集团各个板块的快速发展；同时建立多种融资渠道，统筹子公司融资工作，系统性降低融资成本，加强资金管理和风险防范，提升资金使用效率和经营性现金流周转效率。

5、积极推动全面预算和财务管理工作

继续落实集团及各子公司全面预算管理制度，充分发挥其资源整合功能，明晰集团各职能部门、子公司经营目标，促使资源高效配置、战略有效落地。同时，集团将不断加强财务管理力度，提升财务管理水平，突出财务预算对实际经营的引导作用，推动各重点经营决策事项解决，提高集团运营效率，建立业财一体化管理体系，减少业务和财务口径不统一而导致的经营风险，加强内部良性互动和信息共享，为集团发展提供更有有效的决策支持。

6、提升公司品牌商业价值，数智赋能提高运营效率

品牌商业价值的建设是集团核心战略与持续增长引擎，集团持续构建三级品牌架构（集团品牌+业务子品牌+产品技术品牌），通过提升企业品牌价值、加强品牌传播力度，完善新媒体生态建设：强化集团中英文官网+双微一抖+小红书+B 站等内容运营布局全球化，提高品牌在目标受众中的知名度、好感度和忠诚度，增强品牌的市场竞争力与商业价值。

信息化建设是提升核心竞争力的重要途径，集团通过数字化系统建设夯实基础、持续数据治理释放价值、迭代智能应用创造效益。实现从基础信息化到数字化、智能化的发展。同时归纳集团的核心需求：包括业财一体化、PLM、MES 等系统的建设与优化，深化智能制造系统、人力资源数字化平台、协同一体化平台、主数据治理等，提升集团的管控能力和运营效率。

7、强化审计监督效能，筑牢公司风险管控防线

公司将持续深化内部审计工作，全面提升内控管理的标准化、规范化。聚焦关键业务环节，进一步完善内控体系建设，通过强化对权力运行、高风险领域的穿透式监督，增强内控体系的实际效能。

在执行层面，公司将对现有业务流程进行系统梳理，确保各项制度精准落地。在此过程中，不断优化管理流程，提升经营管理精细化水平，全面增强风险防控能力，助推上市公司规范运作迈向新高度，为公司高质量发展提供坚实保障，确保在复杂多变的市场环境中稳健前行。

（四）风险因素

1、宏观经济与环境风险

光伏板块的原材料采购与产成品销售价差波动受宏观经济、市场环境、大宗商品价格影响，可能增加公司战略风险。公司需密切关注外部环境，调整策略，增强风险抵御能力。光伏行业与国家宏观经济形势、全球光伏国家产业政策关联度较高，政策扶持力度在一定程度上会影响行业的景气程度。在全球能源消费结构升级的背景下，各个国家正大力扶持光伏电站的建设，若未来主要市场的宏观经济或相关的政府扶持政策、税收政策或贸易政策发生重大变化，可能在一定程度上影响行业的发展和公司的经营状况及盈利水平。

2、市场竞争风险

光伏行业经过市场充分竞争和淘汰，落后过剩产能逐步得到出清，市场和资源逐步向优势企业集中，竞争格局得到重塑。但随着全球碳中和趋势的加速，需求大增，行业内企业大量扩产，市场竞争将愈发激烈，对企业综合竞争力要求更加严格，包括商业模式创新、技术研发、融资能力、运营管理、市场营销等。公司自 2021 年开展战略转型，涉足并大力布局光伏行业，储备生产技术、人员。新市场的开拓存在不确定因素，受政策、市场、资金、技术等限制因素影响。光伏异质结电池及组件项目的建设受公司资金、土地、建设进展等因素影响，存在项目开展不达预期的风险。公司需制定详细的业务推广规划，多产业的串联合作，整合各方资源，秉承先订单后开展的原则，新项目开展前需要经过专业机构评估和公司管理决策流程审慎评审，严格遵守对外投资制度。同时对公司制定的决策，要求业务部门和后台部门通力协作，积极响应快速执行。

3、供应链波动风险

在新能源产业链技术迭代加速、产品规格快速演进及供需关系动态调整的产业背景下，叠加智能制造板块及新能源海外订单前置周期长（通常需提前半年锁定生产计划）的行业特性，企业面临三重核心挑战：其一，原材料供需匹配效率，其直接影响订单履约能力。若供应安全与物流时效无法保障，将导致交付周期延长及违约风险攀升；其二，大宗商品价格波动增加成本管控难度，预测偏差可能引发订单边际利润收缩甚至亏损；其三，技术路线更迭带来的供应链重构压力，要求企业具备快速的供应响应速度。

针对上述风险，公司已构建多维防控机制：供应链通过跟踪期、现货价格，运用长期均价及短期价量调节机制对冲价格波动风险；建立安全库存缓冲机制，结合需求预测及时优化库存水平；深化与核心供应商的协同，通过长期供应协议确保材料可获得性；同时搭建供应链监控平台，实时追踪物流状态，提升预警效率。

4、管理风险

随着公司转型扩张的推进，各个子公司的业务模式、人员背景存在明显差异，产业板块、细分行业和地域跨度较大，公司集团化的日常管理工作难度趋增。同时对公司的规范运作要求更加细致，公司在推进业务的同时，需要在原有基础上进一步加强管理，强化风险管控，兼顾运营效率和持续发展，对公司的集团管控能力提出了更高要求。公司将通过改善和优化管理结构，制定有针对性的管理措施和管理模式，以应对未来的经营可能会遇到的风险。

5、技术研发不及预期的风险

公司致力于新产品、新项目的研究开发。由于新产品从技术研发到投入市场并产生效益，需要一定的过程，存在周期性风险。研发期间需要投入一定的物力、财力、人力等，研发结果亦存在一定的不确定性。公司将加紧研发人员的培养和引进，提高合作研发的管理效率，制定有效的研发管理制度和审批流程，密切关注行业新技术和新工艺的发展趋势，通过自我创新、自我积累和外部引进，打造适合公司的技术研发平台。

6、汇率风险

公司有一定比例的外销产品，世界格局近来受各类影响因素波动较大，从而影响汇率变动，汇率变动给公司的经营业绩产生一定的影响。未来公司外销业务还可能因产品交付和结算周期等因素受到汇率波动带来的损失。为了应对这一风险，公司一方面努力在客户销售条款中增加汇率异常变动价格调整条款，另一方面，公司采用远期结售汇等财务手段降低和减少汇率变动对经营业绩的影响。

7、新业务开发失败的风险

公司在拓展新业务时，可能面临市场需求不足、技术瓶颈、资金短缺或政策变化等风险，导致新业务开发失败。同时，技术创新与产品开发需要大量资金和人力投入，存在关键技术未能突破、产品性能指标未达预期、研发进度延迟等风险，即使新产品研制成功，也可能面临市场不认可或未达预期经济效益的风险。若公司未能持续开发出满足新领域市场需求的产品，将面临新旧产业融合失败的风险。为降低此类风险，公司需在项目启动前进行充分的市场调研与技术可行性分析，合理规划资金，确保资源投入与风险可控。明确产品的差异化和优势，通过品牌定位和产品差异化来吸引目标客户。同时，建立灵活的项目管理机制，及时调整策略，减少潜在损失。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

☐适用 ☒不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

☐是 ☒否

公司是否披露了估值提升计划。

☐是 ☒否

十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

☐是 ☒否

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第1号——主板上市公司规范运作》等法律法规和中国证监会的规范性文件要求，不断完善公司治理，健全内部管理，规范公司运作，加强信息披露管理工作，提升公司的治理水平。

报告期内，公司治理的实际情况基本符合中国证监会发布的有关上市公司治理规范性文件的要求。

1、关于股东和股东大会

公司严格按照《公司法》《上市公司股东大会规则》《深圳证券交易所股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第1号——主板上市公司规范运作》和《公司章程》、公司《股东大会议事规则》等相关要求设立公司股东大会，股东大会作为公司的最高权力机构，由全体股东组成，其召集、召开、表决程序等均符合相关法律法规的要求，能确保所有股东充分行使自己的权利。公司股东大会采用现场与网络投票相结合的方式进行表决，尽可能为股东参加股东大会提供便利，使其充分行使股东权利。报告期内，公司股东大会均由董事会召集召开，未发生单独或合并持有公司有表决权股份总数的10%以上的股东请求召开临时股东大会的情形，未发生监事会提议召开股东大会的情形。不存在越权审批的现象，也不存在先实施后审议的情况。股东大会会议记录完整，并由专人负责保管，股东大会会议决议均按相关规定进行了充分及时披露。

2、关于公司与控股股东

报告期内，公司控股股东严格按照《上市公司治理准则》《深圳证券交易所股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第1号——主板上市公司规范运作》《公司章程》等规定和要求，不存在超越公司股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动的情形。公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，在业务、人员、资产、机构、财务上独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构能够独立运作。

3、关于董事和董事会

公司董事会设有9名董事，其中3名独立董事，均由股东大会选举产生，全体董事的任职资格和任免均按照《公司法》《深圳证券交易所股票上市规则》《公司章程》等相关规定执行。公司董事会职责清晰，制定了《董事会议事规则》《独立董事工作细则》等规则，对董事会、独立董事的职责权限及审议程序等均作出了明确规定，并得到了切实执行。公司董事会各专门委员会各司其职，为董事会科学决策提供了专业支撑，促进了公司治理的进一步完善，并强化了董事会的决策功能。董事会成员包含业内专家和其他专业人士，具有履行职务所必需的知识、技能和素质。董事会下设战略委员会、薪酬与考核委员会、审计委员会、提名委员会四个专门委员会。公司董事会运作规范，全体董事勤勉履职，积极出席董事会，对所议事项认真分析、科学决策，并认真监督管理层的工作，维护了公司和全体股东的合法权益。

4、关于监事和监事会

公司严格按照《公司法》《深圳证券交易所股票上市规则》《公司章程》等相关规定设立监事会。目前，公司监事会由3名监事组成，其中1名为职工代表监事。公司监事会会议的召集和召开程序符合法律、法规的规定。公司全体监事按照相关法律法规、《公司章程》和《监事会议事规则》等相关规定，认真履行职责，对公司财务状况、重大事项、关联交易、董事、高级管理人员履职的合法性、合规性进行有效的监督，维护了公司及股东的合法权益。

5、关于相关利益者方面

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，实现社会、股东、公司、员工等各方面利益的协调平衡，诚信对待供应商和客户，认真培养每一位员工，坚持与相关利益者互利共赢的原则，共同推动公司持续、健康、快速发展。

6、关于绩效评价和激励约束机制

公司建立了完善的绩效考评体系和薪酬制度，董事、监事、高级管理人员的任免程序公开、透明，符合法律法规的规定。董事会下设提名委员会、薪酬与考核委员会负责对公司董事及高级管理人员进行绩效考核。

7、关于信息披露与透明度

报告期内，公司严格按照《深圳证券交易所股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第5号——信息披露事务管理》等相关规定以及公司《信息披露管理制度》《重大信息内部报告制度》等制度的要求，真实、准确、完整、及时、公平地披露有关信息，并指定了董事会秘书负责信息披露工作，协调公司与投资者的关系，接待投资者来访，回答投资者咨询，向投资者提供公司公开披露的资料。公司指定《证券时报》《证券日报》《中国证券报》《上海证券报》作为公司信息披露的报纸，确保所有股东有平等的机会获得信息。

8、内部审计

公司内部设立了独立的审计部，制定并完善了《内部审计制度》。审计部配有专职的审计人员，在董事会审计委员会的领导下，对公司内部控制制度的完整性、合理性及其实施的有效性进行检查和评估，对公司会计资料及其他有关经济资料，以及所反映的财务收支及有关的经济活动的合法性、合规性、真实性和完整性进行审计，并定期向审计委员会报告。上述措施有效地保证了公司各项经营活动的合法性和合规性。审计制度得到了有效执行，内部稽核、内控体制完备有效。

9、投资者关系管理

公司高度重视投资者关系管理工作，严格按照相关法律法规、规章制度的要求，及时、真实、准确的向投资者披露公司的相关信息。公司规范接待投资者的实地调研，在不违反公平披露的原则下解答相关问题，加强了投资者对公司的认识，增进了投资者对公司的了解和信心。

公司指定董事会秘书为投资者关系管理活动负责人，通过公司网站、投资者关系热线电话、电子信箱、传真、互动易等多种渠道与投资者加强沟通，解答投资者的疑问，确保所有投资者公平地获得公司信息；积极维护投资者关系管理平台，详细回答投资者的问询，定期将投资者提出的问题和意见建议整理、汇总报送给公司管理层。公司加强与监管机构的经常性联系和主动沟通，积极向监管部门报告公司相关事项，确保公司信息披露更加规范。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

☐是 ☒否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

1、资产方面：公司对主要资产建立了管理制度和管理程序，严格限制未经授权的人员对财产的直接接触。通过上述制度的执行，保证公司的各项资产有确定的管理部门和完善的记录，公司通过定期盘点与清查各项资产、与往来单位定期核对等措施，确保公司资产安全完整。

2、人员方面：公司在人力资源管理上完全独立，根据国家及本地区的企业劳动、人事和薪酬管理规定，制订了一整套完整独立的劳动、人事及薪酬管理制度，公司对员工实行全员劳动聘用合同制。公司的董事、监事、高级管理人员的选举和聘任均符合《公司法》《公司章程》的有关规定；公司高级管理人员均在本公司专职工作，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务。

3、财务方面：公司设有独立的财务部门，在财务管理和会计核算方面设有较为合理的岗位和职责权限，并配备相应的财务人员以保证财务工作顺利进行。对子公司的财务实行垂直管理，要求子公司财务负责人执行定期报告和重大事项报告制度。公司依据《企业会计准则》《会计法》等法律法规的规定，建立了独立、完善、规范的财务管理制度和会计核算制度，依法进行独立核算。公司的财务人员未在关联公司兼职。

4、机构方面：公司的生产经营和办公场所与股东单位完全分开，不存在混合经营、合署办公的情形。公司建立健全了股东大会、董事会、监事会等机构并制定了相应的议事规则，各机构依照《公司法》及《公司章程》规定在各自职责范围内独立决策。公司建立了适应自身发展的组织机构，人员的任免严格执行《公司法》《公司章程》的规定，不存在股东和其他关联方干预公司机构设置、人事任免、生产经营活动的情况。

5、业务方面：公司业务结构独立完整，具备独立面向市场并自主经营的业务能力，与控股股东之间无同业竞争，控股股东不存在直接或间接干预公司经营的情形。

三、同业竞争情况

☐适用 ☒不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	0.04%	2024 年 03 月 18 日	2024 年 03 月 19 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
2023 年年度股东大会	年度股东大会	27.16%	2024 年 05 月 20 日	2024 年 05 月 21 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
2024 年第二次临时股东大会	临时股东大会	38.61%	2024 年 05 月 30 日	2024 年 05 月 31 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
2024 年第三次临时股东大会	临时股东大会	27.64%	2024 年 10 月 09 日	2024 年 10 月 10 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
2024 年第四次临时股东大会	临时股东大会	27.72%	2024 年 11 月 15 日	2024 年 11 月 16 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
2024 年第五次临时股东大会	临时股东大会	27.52%	2024 年 12 月 30 日	2024 年 12 月 31 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

☐适用 ☒不适用

五、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职	任期起始	任期终止	期初持股	本期增持	本期减持	其他增减	期末持股	股份增减
----	----	----	----	----	------	------	------	------	------	------	------	------

				状态	日期	日期	数 (股)	股份 数量 (股)	股份 数量 (股)	变动 (股)	数 (股)	变动 的原因
马琳	女	48	董事、 董事长	现任	2024 年 10 月 09 日	2027 年 05 月 29 日	0	0	0	0	0	
			董事 会秘书 (代)	现任	2025 年 02 月 28 日							
贺德 勇	男	54	董事	现任	2024 年 05 月 30 日	2027 年 05 月 29 日	0	0	0	0	0	
			董事 长	离任	2024 年 05 月 30 日	2024 年 10 月 09 日						
			副董 事长	现任	2024 年 10 月 09 日	2027 年 05 月 29 日						
			总裁	现任	2024 年 05 月 30 日	2027 年 05 月 29 日						
沈强	男	52	董事	现任	2023 年 06 月 27 日	2027 年 05 月 29 日	0	0	0	0	0	
			副总 裁、 董事 会秘 书	离任	2023 年 06 月 10 日	2025 年 02 月 28 日						
徐业 香	女	57	董事、 财务 总监	现任	2024 年 05 月 30 日	2027 年 05 月 29 日	0	0	0	0	0	
宋红 涛	男	56	董事	现任	2023 年 12 月 25 日	2027 年 05 月 29 日	0	0	0	0	0	
张素 贞	女	58	董事	现任	2007 年 12 月 16 日	2027 年 05 月 29 日	0	0	0	0	0	
郝显 荣	女	51	独立 董事	现任	2024 年 05 月 30 日	2027 年 05 月 29 日	0	0	0	0	0	
郑宗 明	男	51	独立 董事	现任	2023 年 06 月 27	2027 年 05 月 29	0	0	0	0	0	

					日	日						
高鹏程	男	37	独立董事	现任	2021年01月22日	2027年05月29日	0	0	0	0	0	
宗珊珊	女	36	职工代表监事	现任	2025年01月17日	2027年05月29日	0	0	0	0	0	
			监事会主席	现任	2025年02月28日	2027年05月29日						
邢帆	女	38	监事	现任	2024年05月30日	2027年05月29日	0	0	0	0	0	
吕东芹	女	39	监事	现任	2025年03月17日	2027年05月29日	0	0	0	0	0	
苏帅	男	41	监事	离任	2024年10月09日	2025年03月17日	0	0	0	0	0	
方相敏	女	31	职工代表监事	离任	2024年05月30日	2025年01月17日	0	0	0	0	0	
			监事会主席	离任	2024年05月30日	2025年01月17日						
金世春	男	63	董事、副董事长	离任	2024年05月30日	2024年09月19日	0	0	0	0	0	
			监事会主席	离任	2021年01月22日	2024年05月30日						
徐秋娇	女	32	监事	离任	2024年05月30日	2024年10月09日	0	0	0	0	0	
王思淇	男	35	董事	离任	2021年01月22日	2024年05月30日	0	0	0	0	0	
			董事长	离任	2021年04月28日	2024年05月30日						
左越	男	36	董事	离任	2021年01月22日	2024年05月30日	0	0	0	0	0	

			总裁	离任	2021 年 04 月 28 日	2024 年 05 月 30 日						
			副董 事长	离任	2021 年 06 月 25 日	2024 年 05 月 30 日						
张中 良	男	57	董事	离任	2023 年 06 月 27 日	2024 年 05 月 30 日	0	0	0	0	0	
			副总 裁	离任	2023 年 06 月 10 日	2024 年 05 月 30 日						
吴小 丽	女	53	独立 董事	离任	2023 年 12 月 25 日	2024 年 05 月 30 日	0	0	0	0	0	
张璵 敏	女	38	职工 代表 监事	离任	2021 年 01 月 22 日	2024 年 05 月 30 日	0	0	0	0	0	
杨雯	女	38	监事	离任	2021 年 08 月 06 日	2024 年 05 月 30 日	0	0	0	0	0	
朱婷	女	47	财务 总监	离任	2016 年 02 月 23 日	2024 年 05 月 30 日	0	0	0	0	0	
合计	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

☒是 ☐否

2024 年 9 月 19 日，公司董事金世春先生因工作调整辞去董事、副董事长职务；公司监事徐秋娇女士因工作安排原因辞去公司非职工代表监事职务，具体内容详见公司于 2024 年 9 月 21 日在巨潮资讯网披露的《关于董事、监事辞职及补选的公告》（公告编号：2024-078）。

2025 年 1 月 3 日，公司监事方相敏女士因工作调整安排原因辞去公司监事会主席和职工代表监事职务，具体内容详见公司于 2025 年 1 月 7 日在巨潮资讯网披露的《关于监事辞职的公告》（公告编号：2025-004）。

2025 年 1 月 20 日，公司监事苏帅先生因个人原因辞去公司非职工代表监事职务，具体内容详见公司于 2025 年 1 月 21 日在巨潮资讯网披露的《关于监事辞职的公告》（公告编号：2025-007）。

2025 年 2 月 28 日，公司董事、副总裁、董事会秘书沈强先生因工作重心调整，辞去公司副总裁、董事会秘书职务，具体内容详见公司于 2025 年 3 月 1 日在巨潮资讯网披露的《关于副总裁、董事会秘书辞职的公告》（公告编号：2025-017）。

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

☒适用 ☐不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
王思淇	董事、董事长	任期满离任	2024 年 05 月 30 日	换届
左越	董事、副董事长、总	任期满离任	2024 年 05 月 30 日	换届

	裁			
张中良	董事、副总裁	任期满离任	2024 年 05 月 30 日	换届
吴小丽	独立董事	任期满离任	2024 年 05 月 30 日	换届
金世春	监事会主席	任免	2024 年 05 月 30 日	换届
张琛敏	职工代表监事	任期满离任	2024 年 05 月 30 日	换届
杨雯	监事	任期满离任	2024 年 05 月 30 日	换届
朱婷	财务总监	任期满离任	2024 年 05 月 30 日	换届
贺德勇	董事、董事长、总裁	被选举	2024 年 05 月 30 日	换届
金世春	董事、副董事长	被选举	2024 年 05 月 30 日	换届
徐业香	董事、财务总监	被选举	2024 年 05 月 30 日	换届
郝显荣	独立董事	被选举	2024 年 05 月 30 日	换届
方相敏	监事会主席、职工代表监事	被选举	2024 年 05 月 30 日	换届
邢帆	监事	被选举	2024 年 05 月 30 日	换届
徐秋娇	监事	被选举	2024 年 05 月 30 日	换届
金世春	董事、副董事长	离任	2024 年 09 月 19 日	工作调动
徐秋娇	监事	离任	2024 年 10 月 09 日	个人原因
贺德勇	董事长	任免	2024 年 10 月 09 日	工作调动
马琳	董事长	被选举	2024 年 10 月 09 日	工作调动
贺德勇	副董事长	被选举	2024 年 10 月 09 日	工作调动
苏帅	监事	被选举	2024 年 10 月 09 日	工作调动
方相敏	监事会主席、职工代表监事	离任	2025 年 01 月 17 日	工作调动
宗珊珊	职工代表监事	被选举	2025 年 01 月 17 日	工作调动
宗珊珊	监事会主席	被选举	2025 年 02 月 28 日	工作调动
苏帅	监事	离任	2025 年 03 月 17 日	个人原因
吕东芹	监事	被选举	2025 年 03 月 17 日	工作调动
沈强	副总裁、董事会秘书	解聘	2025 年 02 月 28 日	工作调动

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

（1）董事

马琳女士：1977 年出生，中国国籍，无境外永久居留权。2001 年从事造纸行业，负责产品的销售、企业管理工作；2004 年从事煤炭行业和制造业，主要从事新材料的研发、制造和销售等；2021 年从事互联网销售行业，创立自主品牌从事日化用品的研发、生产和销售，拥有较为丰富企业管理经验。现任江苏天佑能源实业有限公司总经理、苏州宝馨智能制造有限公司总经理、浙江影速集成设备制造有限公司董事长兼经理、本公司董事长、董事会秘书（代）。

贺德勇先生：1971 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生。曾就职于上海隧道工程轨道交通设计研究院、上海复地房地产集团公司、嘉新水泥（中国）控股有限公司、朗盛化学（中国）有限公司，曾任万邦泛亚（中国）有限公司财务总监、尚德电力控股有限公司资金总监、华新水泥股份有限公司副首席财务官、协鑫集成科技股份有限公司副总裁兼首席财务官、山东博汇纸业股份有限公司董事长特别助理，从事公司经营管理、财务管理工作、宣城市华菱精工科技股份有限公司董事、首席财务官。现任本公司董事、副董事长、总裁。

沈强先生：1973 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生，高级经济师。曾任西安交通大学学院党委秘书、团委书记，中纺投资发展股份有限公司证券投资部经理、证券事务代表、董事会办公室主任、总经理办公室主任、总经理助理、董事会秘书，上海益胜投资有限公司法人兼总经理，协鑫智慧能源（苏州）有限公司副总经理兼董事会秘书，协鑫能源科技股份有限公司副总裁兼董事会秘书。沈强先生曾荣获“金骏马奖”上市公司金牌董秘，“第十五届中国上市公司价值评选主板上市公司优秀董秘”，第十五届、第十六届“大众证券杯”金牌董秘、“第十七届中国上市公司竞争力公信力‘星’公司评选”功勋董秘等奖项。现任安徽宝馨光能科技有限公司董事，西安宝馨光能科技有限公司董事，江苏宝馨技术研究院有限公司董事，本公司董事。

徐业香女士：1968 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历，高级会计师，注册会计师，注册税务师。曾担任正荣日用品（南京）有限公司财务负责人，南京三联会计师事务所项目负责人，南京商贸旅游股份有限公司财务副经理、财务副总监兼财务经理、财务管理中心总监，南京南泰国际展览中心有限公司监事，南京金旅融资租赁有限公司评审委员会委员，现任本公司董事、财务总监。

宋红涛先生：1969 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生，高级工程师。曾任西安庆安冷机有限公司研究所开发部经理，开利空调采购经理，雷勃电气中国采购中心负责人，英格索兰（中国）投资有限公司亚太区采购总监、全球商品采购总监。现任本公司董事。

张素贞女士，1967 年 7 月出生，中国台湾省籍，无境外永久居留权，大专学历。历任台湾宝馨实业股份有限公司会计、财务及管理部部长及副理。现任台湾宝馨实业股份有限公司财务及管理部经理、苏州宝馨智能制造有限公司监事、本公司董事。

郝显荣女士：1974 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历，注册会计师、高级会计师。曾任中国石化集团南化公司化工机械厂主办会计、江苏苏亚金诚会计师事务所（特殊普通合伙）副主任、授薪合伙人、南京市市政设计研究院有限责任公司财务经理、淮安市水利勘测设计研究院有限公司财务总监、南京市市政设计研究院有限责任公司财务总监，现任淮安市水利勘测设计研究院有限公司财务总监，兼任南京市市政设计研究院有限责任公司财务总监、本公司独立董事。

郑宗明先生：1974 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，工学博士。曾就职于甘肃自然能源研究所/国际太阳能促进与转让中心、国家能源局综合司综合处、华北电力大学国际合作处/党委研究生工作部从事相关科研工作。现任新能源发电国家工程研究中心/华北电力大学新能源学院教授，主要从事燃料安全、区域能源规划、分布式能源研究与开发。主持自然科学基金面上项目、国家电网科技项目等课题 7 项，出版著作 2 部，发表论文 SCI 收录 50 余篇。郑宗明先生曾荣获“生物质电站安全高效发电关键技术获 2016 年教育部科技进步一等奖”，“生物法耦合生产生物柴油和 1, 3-丙二醇的应用基础研究获 2006 年中国石油和化学工业协会科技进步一等奖”。现任本公司独立董事。

高鹏程先生，1988 年 6 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，法律硕士。曾任宣城市华菱精工科技股份有限公司独立董事，现任北京大成（南京）律师事务所南京分所合伙人、本公司独立董事。

（2）监事

宗珊珊女士：1989 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。曾就职于南京嘉隆电气科技股份有限公司、中电环保股份有限公司，曾任江苏领凯数字科技有限公司人事主管，现任江苏宝馨科技股份有限公司印鉴主管、本公司监事会主席。

邢帆女士：1987 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，经济学学士。曾任时旭生物医药科技（上海）有限公司财务主管、南京益诚会计师事务所审计经理、中鸿税务师事务所集团有限公司业务承接经理、安徽康美绿筑新材料产业园有限公司财务总监、现任本公司审计总监。

吕东芹女士：1986 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。2015 年从事新材料行业，任总经理助理兼办公室主任，2021 年从事互联网行业（电商），任总经理助理兼商务部主任，现任苏州宝馨智能制造采购部总监兼总裁办主任。

（3）高级管理人员

马琳女士：同上述董事任职情况

贺德勇先生：同上述董事任职情况

徐业香女士：同上述董事任职情况

在股东单位任职情况

☐适用 ☒不适用

在其他单位任职情况

☒适用 ☐不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
马琳	江苏天佑能源实业有限公司	总经理	2014 年 07 月 04 日		否
马琳	苏州宝馨智能制造有限公司	总经理	2024 年 11 月 21 日		否
马琳	浙江影速集成电路设备制造有限公司	董事长、经理	2025 年 01 月 09 日		否
沈强	安徽宝馨光能科技有限公司	董事	2023 年 06 月 26 日		否
沈强	西安宝馨光能科技有限公司	董事	2023 年 11 月 02 日		否
沈强	江苏宝馨技术研究院有限公司	董事	2023 年 06 月 15 日		否
沈强	上海宝馨汇能实业有限公司	执行董事	2024 年 04 月 12 日		否
沈强	浙江影速集成电路设备制造有限公司	董事	2025 年 01 月 09 日		否
宋红涛	浙江影速集成电路设备制造有限公司	董事	2025 年 01 月 09 日		否
徐业香	浙江影速集成电路设备制造有限公司	财务总监	2025 年 01 月 09 日		否
张素贞	宝馨实业股份有限公司	经理	1992 年 09 月 01 日		是
张素贞	苏州宝馨智能制造有限公司	监事	2005 年 04 月 08 日		否
高鹏程	北京大成（南京）律师事务所	分所合伙人	2015 年 08 月 01 日		是
吕东芹	浙江影速集成电路设备制造有限公司	监事	2025 年 01 月 21 日		否

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

☒适用 ☐不适用

2024 年 8 月 6 日，公司收到深圳证券交易所《关于对江苏宝馨科技股份有限公司及相关当事人给予通报批评处分的规定》，就公司《2023 年度业绩预告》披露的预计净利润与经审计净利润差异较大事项，对时任董事长王思淇、时任总裁左越、时任财务总监朱婷给予通报批评的处分。

2024 年 11 月 8 日，公司收到中国证券监督管理委员会江苏证监局《关于对王思淇、左越采取出具警示函措施的决定》，就王思淇和左越在承诺期限内未增持事项，对王思淇和左越采取出具警示函的行政监管措施。

2024 年 12 月 3 日，公司收到深圳证券交易所《关于对王思淇、左越给予通报批评处分的规定》，就王思淇和左越在承诺期限内未增持事项，对时任董事长王思淇、时任副董事长兼总裁左越给予通报批评的处分。

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

公司按照《公司章程》的规定确定董事、监事和高级管理人员的薪酬，董事和监事的报酬和支付方式由股东大会确定，高级管理人员的报酬和支付方式由董事会确定。在公司任职的董事、监事、高级管理人员按其职务根据公司现行的薪酬制度、参考经营业绩和个人绩效领取报酬。董事（不含独立董事）、监事和高级管理人员的收入均为其从事公司管理工作的工资性收入；独立董事按照公司章程的规定，受股东大会、董事会委托行使职权时的津贴由公司承担。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的 税前报酬总额	是否在公司关 联方获取报酬
马琳	女	48	董事长、董事 会秘书（代）	现任	17	否
贺德勇	男	54	副董事长、总 裁	现任	92.17	否
沈强	男	52	董事	现任	124.67	否
徐业香	女	57	董事、财务总 监	现任	51.33	否
宋红涛	男	56	董事	现任	64.5	否
张素贞	女	58	董事	现任	6.17	是
郝显荣	女	51	独立董事	现任	5.83	否
郑宗明	男	51	独立董事	现任	8.83	否
高鹏程	男	37	独立董事	现任	8.83	否
邢帆	女	38	监事	现任	17.5	否
宗珊珊	女	36	监事会主席	现任	0	否
吕东芹	女	39	监事	现任	0	否
方相敏	女	31	监事会主席	离任	25.9	否
苏帅	男	41	监事	离任	9.5	否
金世春	男	63	董事、副董事 长	离任	57.01	否
徐秋娇	女	32	监事	离任	2	否
王思淇	男	35	董事长	离任	3.12	否
左越	男	36	副董事长、总 裁	离任	51.5	否
张中良	男	57	董事、副总裁	离任	61.33	否
吴小丽	女	53	独立董事	离任	3	否
杨雯	女	38	监事	离任	17.17	否
张琛敏	女	38	监事	离任	1.64	否
朱婷	女	47	财务总监	离任	26.5	否
合计	--	--	--	--	655.5	--

其他情况说明

☐适用 ☒不适用

六、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第五届董事会第三十九次会	2024 年 01 月 25 日	2024 年 01 月 27 日	详见巨潮资讯网《第五届董

议			事会第三十九次会议决议公告》（公告编号：2024-004）
第五届董事会第四十次会议	2024 年 02 月 29 日	2024 年 03 月 02 日	详见巨潮资讯网《第五届董事会第四十次会议决议公告》（公告编号：2024-012）
第五届董事会第四十一次会议	2024 年 04 月 28 日	2024 年 04 月 30 日	详见巨潮资讯网《第五届董事会第四十一次会议决议公告》（公告编号：2024-024）
第五届董事会第四十二次会议	2024 年 05 月 13 日	2024 年 05 月 15 日	详见巨潮资讯网《第五届董事会第四十二次会议决议公告》（公告编号：2024-041）
第六届董事会第一次会议	2024 年 05 月 30 日	2024 年 05 月 31 日	详见巨潮资讯网《第六届董事会第一次会议决议公告》（公告编号：2024-056）
第六届董事会第二次会议	2024 年 08 月 28 日	2024 年 08 月 30 日	详见巨潮资讯网《第六届董事会第二次会议决议公告》（公告编号：2024-068）
第六届董事会第三次会议	2024 年 09 月 19 日	2024 年 09 月 21 日	详见巨潮资讯网《第六届董事会第三次会议决议公告》（公告编号：2024-076）
第六届董事会第四次会议	2024 年 10 月 09 日	2024 年 10 月 10 日	详见巨潮资讯网《第六届董事会第四次会议决议公告》（公告编号：2024-081）
第六届董事会第五次会议	2024 年 10 月 29 日	2024 年 10 月 31 日	详见巨潮资讯网《第六届董事会第五次会议决议公告》（公告编号：2024-087）
第六届董事会第六次会议	2024 年 12 月 13 日	2024 年 12 月 14 日	详见巨潮资讯网《第六届董事会第六次会议决议公告》（公告编号：2024-097）

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
马琳	3	0	3	0	0	否	2
贺德勇	6	5	1	0	0	否	3
沈强	10	8	2	0	0	否	6
徐业香	6	6	0	0	0	否	3
宋红涛	10	2	8	0	0	否	5
张素贞	10	0	10	0	0	否	4
郝显荣	6	1	5	0	0	否	3
郑宗明	10	0	10	0	0	否	6
高鹏程	10	0	10	0	0	否	5
金世春	2	1	1	0	0	否	0
王思淇	4	0	4	0	0	否	3
左越	4	1	3	0	0	否	2
张中良	4	0	4	0	0	否	0
吴小丽	4	1	3	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会的说明

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

☐是 ☒否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

☒是 ☐否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

不适用

七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
第五届董事会审计委员会	吴小丽、郑宗明、王思淇	5	2024 年 01 月 05 日	关于公司 2024 年度内部审计工作计划的议案	不适用	不适用	不适用
第五届董事会审计委员会	吴小丽、郑宗明、王思淇	5	2024 年 04 月 28 日	审议关于公司 2023 年度内部审计工作报告的议案、董事会审计委员会关于公司 2023 年度内部审计工作报告的议案、关于公司 2023 年度财务决算报告的议案、关于公司 2023 年度利润分配的议案、关于公司《2023 年年度报告》及其摘要的议案、关于公司 2023 年度内部控制自我评价报告的议案、关于公司	不适用	不适用	不适用

				2023 年度募集资金存放与使用情况专项报告的议案、董事会审计委员会关于公司 2023 年度年审会计师履行监督职责情况报告的议案、关于会计政策变更的议案、关于控股股东对公司提供借款暨关联交易的议案、关于 2023 年度计提资产减值准备的议案、关于公司 2024 年第一季度报告的议案、关于公司 2024 年第一季度内部审计工作报告的议案、董事会审计委员会关于公司 2024 年第一季度内部审计工作报告的议案、关于前期会计差错更正的议案			
第六届董事会审计委员会	郝显荣、高鹏程、宋红涛	5	2024 年 05 月 30 日	审议关于聘任公司财务总监的议案	不适用	不适用	不适用
第六届董事会审计委员会	郝显荣、高鹏程、宋红涛	5	2024 年 08 月 28 日	审议关于公司《2024 年半年度报告》及其摘要的议案、关于 2024 年半年度计提资产减值准备的议案、关于公司 2024 年半年度内部审计报告的议案、董事会审计委员会	不适用	不适用	不适用

				会关于公司 2024 年半年 度内部审计 工作报告的 议案			
第六届董事 会审计委员 会	郝显荣、高 鹏程、宋红 涛	5	2024 年 10 月 29 日	审议关于公 司 2024 年 第三季度报 告的议案、 关于拟变更 会计师事务所 的议案、关 于公司 2024 年第三季 度内部审 计报告的议 案、董事会 审计委员会 关于公司 2024 年第三 季度内部审 计工作报告 的议案	不适用	不适用	不适用
第五届董事 会提名委员 会	高鹏程、吴 小丽、左越	3	2024 年 05 月 13 日	审议关于董 事会换届选 举暨提名第 六届董事会 非独立董事 候选人的议 案、关于董 事会换届选 举暨提名第 六届董事会 独立董事候 选人的议案	不适用	不适用	不适用
第六届董事 会提名委员 会	高鹏程、郑 宗明、宋红 涛	3	2024 年 05 月 30 日	审议关于聘 任公司总裁 的议案、关 于聘任公司 董事会秘书 的议案、关 于聘任公司 副总裁的议 案、关于聘 任公司财务 总监的议案	不适用	不适用	不适用
第六届董事 会提名委员 会	高鹏程、郑 宗明、宋红 涛	3	2024 年 09 月 19 日	审议关于补 选公司第六 届董事会非 独立董事的 议案	不适用	不适用	不适用
第五届董事 会薪酬与考 核委员会	郑宗明、高 鹏程、左越	2	2024 年 05 月 13 日	审议关于第 六届董事会 董事津贴标 准的议案、 关于购买董 监高责任险 的议案	不适用	不适用	不适用

第六届董事会薪酬与考核委员会	高鹏程、郑宗明、贺德勇	2	2024 年 08 月 28 日	审议关于注销 2022 年股票期权激励计划部分股票期权的议案	不适用	不适用	不适用
第五届董事会战略委员会	左越、张中良、郑宗明	2	2024 年 04 月 28 日	审议关于公司及下属公司 2024 年度授信及担保额度预计的议案、关于控股股东、实际控制人为公司及下属公司提供担保暨关联交易的议案、关于公司开展远期结售汇业务的议案、关于公司及下属子公司运用自有闲置资金购买银行理财产品的议案	不适用	不适用	不适用
第六届董事会战略委员会	马琳、沈强、郑宗明	2	2024 年 12 月 13 日	审议关于出售全资子公司 100%股权的议案	不适用	不适用	不适用

八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

☐是 ☒否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职工的数量（人）	46
报告期末主要子公司在职工的数量（人）	704
报告期末在职工的数量合计（人）	750
当期领取薪酬员工总人数（人）	750
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	16
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	449

销售人员	37
技术人员	83
财务人员	25
行政人员	156
合计	750
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	14
本科	117
专科	238
高中及以下	381
合计	750

2、薪酬政策

公司根据国家有关劳动法规和政策，结合公司实际情况，制定了公司薪酬管理制度，公司按照薪酬管理体系及各部门的绩效考核发放工资。员工的薪酬、福利水平根据公司的经营效益状况和地区生活水平、物价指数的变化进行适当调整。

3、培训计划

公司为了增强员工的市场竞争意识和责任意识，贯彻公司人力资源战略要求，制定子公司激励政策、签署经营目标责任状，在建立各项机制和管理制度的同时，为了充分调动员工的工作积极性，提高员工工作效率、技能素养，培养员工责任意识，加强集体荣誉感，充分激发员工的工作热情、归属感和主人翁意识，公司制定了相应的内外部培训计划。重点就业务技能、工艺优化、行业发展趋势及产品创新等方面展开研讨和培训，同时也包括定期组织公司文控、证券、法务、人力等部门对公司员工进行技能、法规及其他相关培训；同时对所有新入职员工组织入职培训；定期组织员工集体学习行业新规、宏观新政等；定期组织中高层管理人员进行专项培训；搭建了讲师管理平台，根据不同员工需求，不同工作内容科学规划培训内容，为公司人才培养提供有力支持。

4、劳务外包情况

☒适用 ☐不适用

劳务外包的工时总数（小时）	103,705.86
劳务外包支付的报酬总额（元）	3,804,164.92

十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

☐适用 ☒不适用

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

☐适用 ☒不适用

公司计划年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

☒适用 ☐不适用

1、股权激励

(1) 2022 年 8 月 30 日，公司召开第五届董事会第二十二次会议，审议通过了《关于〈江苏宝馨科技股份有限公司 2022 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于〈江苏宝馨科技股份有限公司 2022 年股票期权与限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》等议案，公司独立董事对相关事项发表了同意的独立意见，独立财务顾问和律师事务所出具了相应的独立财务顾问报告和法律意见书。

同日，公司召开第五届监事会第二十一次会议，审议通过了《关于〈江苏宝馨科技股份有限公司 2022 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于〈江苏宝馨科技股份有限公司 2022 年股票期权与限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》及《关于核查公司 2022 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予激励对象名单的议案》。

(2) 2023 年 9 月 27 日，公司召开第五届董事会第三十四次会议，审议通过了《关于〈江苏宝馨科技股份有限公司 2022 年股票期权激励计划（草案修订稿）〉及其摘要的议案》《关于〈江苏宝馨科技股份有限公司 2022 年股票期权激励计划实施考核管理办法（修订稿）〉的议案》及《关于提请股东大会授权董事会办理公司 2022 年股票期权激励计划相关事宜的议案》，公司独立董事对相关事项发表了同意的独立意见，独立财务顾问和律师事务所出具了相应的独立财务顾问报告和法律意见书。

同日，公司召开第五届监事会第三十二次会议，审议通过了《关于〈江苏宝馨科技股份有限公司 2022 年股票期权激励计划（草案修订稿）〉及其摘要的议案》《关于〈江苏宝馨科技股份有限公司 2022 年股票期权激励计划实施考核管理办法（修订稿）〉的议案》及《关于核查公司 2022 年股票期权激励计划首次授予激励对象名单（修订稿）的议案》。

(3) 公司于 2023 年 9 月 29 日至 2023 年 10 月 8 日在公司公告栏对本次激励计划首次授予激励对象的姓名和职务进行了公示，并于 2023 年 10 月 10 日披露了《监事会关于 2022 年股票期权激励计划首次授予激励对象名单（修订稿）的公示情况说明及核查意见的公告》。

(4) 2023 年 10 月 16 日，公司召开 2023 年第六次临时股东大会，审议通过了上述相关议案。本激励计划获得批准，股东大会授权公司董事会办理本激励计划相关事宜。公司于 2023 年 10 月 17 日披露了《关于 2022 年股票期权激励计划激励对象及内幕信息知情人买卖公司股票情况的自查报告》。

(5) 2023 年 10 月 16 日，公司召开第五届董事会第三十五次会议及第五届监事会第三十三次会议，审议通过了《关于向激励对象授予股票期权的议案》。根据公司 2023 年第六次临时股东大会的授权，董事会确定本激励计划的首次授权日为 2023 年 10 月 16 日，向符合授予条件的 13 名激励对象首次授予股票期权 1,300 万份，行权价格为 5.83 元/股。独

立董事对此发表了同意的独立意见，监事会对首次授予的激励对象名单及授予事项进行审核并发表了核查意见，独立财务顾问和律师事务所出具了相应的独立财务顾问报告和法律意见书。

(6) 2024 年 8 月 28 日，公司召开第六届董事会第二次会议和第六届监事会第二次会议审议通过了《关于注销 2022 年股票期权激励计划部分股票期权的议案》，监事会对本次注销部分股票期权相关事项进行了核实并发表了同意的意见，律师事务所出具了相应的法律意见书。

公司董事、高级管理人员获得的股权激励情况

☒适用 ☐不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格（元/股）	期末持有股票期权数量	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	期末持有限制性股票数量
沈强	董事	600,000	0	0	0		360,000	8.01	0	0	0		0
王思淇	董事长（离任）	3,500,000	0	0	0		2,100,000	8.01	0	0	0		0
左越	副董事长兼总裁（离任）	3,600,000	0	0	0		0	8.01	0	0	0		0
朱婷	财务总监（离任）	200,000	0	0	0		120,000	8.01	0	0	0		0
合计	--	7,900,000	0	0	0	--	2,580,000	--	0	0	0	--	0

高级管理人员的考评机制及激励情况

不适用

2、员工持股计划的实施情况

☒适用 ☐不适用

报告期内全部有效的员工持股计划情况

员工的范围	员工人数	持有的股票总数（股）	变更情况	占上市公司股本总额的比例	实施计划的资金来源
公司董事（不含独立董事）、监事、高级管理人员	38	2,258,700	为保障全体持有人的利益，根据实际情况，决定	0.31%	公司员工合法薪酬、自筹资金以及法律、法规允

员、公司及下属公司核心骨干人员以及公司董事会认定的其他员工			将公司第一期员工持股计划存续期延长 12 个月至 2025 年 2 月 4 日届满。详见公司于 2024 年 1 月 27 日披露的《关于延长公司第一期员工持股计划存续期的公告》。		许的其他合法方式。
-------------------------------	--	--	--	--	-----------

报告期内董事、监事、高级管理人员在员工持股计划中的持股情况

姓名	职务	报告期初持股数 (股)	报告期末持股数 (股)	占上市公司股本总额 的比例
左越	副董事长兼总裁（已离任）	408,092	0	0.06%
金世春	监事会主席/副董事长（已离任）	177,431	0	0.02%
朱婷	财务总监（已离任）	177,431	0	0.02%

报告期内资产管理机构的变更情况

☐适用 ☒不适用

报告期内因持有人处置份额等引起的权益变动情况

☐适用 ☒不适用

报告期内股东权利行使的情况

不适用

报告期内员工持股计划的其他相关情形及说明

☐适用 ☒不适用

员工持股计划管理委员会成员发生变化

☒适用 ☐不适用

公司第一期员工持股计划管理委员会主任委员左越先生因个人原因不再担任管理委员会主任及委员职务。2024 年 8 月 31 日，公司召开第一期员工持股计划第五次会议审议通过了《关于第一期员工持股计划管理委员会委员提名及选举的议案》，选举赵晓燕女士担任管理委员会主任委员，金世春先生和朱婷女士为管理委员会委员。

员工持股计划对报告期上市公司的财务影响及相关会计处理

☐适用 ☒不适用

报告期内员工持股计划终止的情况

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司第一期员工持股计划持有的公司股票 2,258,700 股已通过二级市场以集中竞价交易方式全部出售完毕，占公司目前总股本的 0.3137%。根据公司第一期员工持股计划的相关规定，第一期员工持股计划实施完毕并终止，公司根据员工持股计划的规定进行了财产清算和分配等工作。具体内容详见公司于 2024 年 9 月 4 日披露的《关于第一期员工持股计划股票出售完毕暨终止的公告》（公告编号：2024-074）。

其他说明：

公司于 2024 年 1 月 25 日召开的第五届董事会第三十九次会议，审议通过了《关于延长公司第一期员工持股计划存续期的议案》，基于对公司未来持续稳定发展的信心以及对公司股票内在价值的判断，为充分发挥实施员工持股计划的核心目的及其激励效应，确保最大化地保障各持有人的利益，决定将本期员工持股计划存续期延长 12 个月至 2025 年 2 月 4 日届满。具体内容详见公司于 2024 年 1 月 27 日披露的《关于延长公司第一期员工持股计划存续期的公告》（公告编号：2024-005）。

3、其他员工激励措施

☐适用 ☒不适用

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

公司按照《企业内部控制基本规范》《企业内部控制应用指引》等规范性文件的相关要求，遵循内部控制全面性、重要性、制衡性、适应性的基本原则，结合公司实际经营发展，构建并完善了公司内部控制制度体系，有效保障公司规范运作和稳定发展。

（1）及时修订完善内部控制制度，加快内部管控信息化应用，加强内控体系建设，提升内控体系有效性。报告期内，为提高公司应对各类舆情的能力，建立快速反应和应急处置机制，公司制定了《舆情管理制度》，通过对内控制度和业务流程的不断完善，提升公司经营管理水平和风险防控能力，进一步提高公司规范运作水平。

（2）进一步完善内控制度建设，强化内部审计监督。梳理完善董事会审计委员会及内部审计部门的职能职责，强化在董事会领导下行使监督权。一方面，加强内审部门对公司内部控制制度执行情况的监督力度，提高内部审计工作的深度和广度；另一方面，为防止资金占用情况的发生，内审部门将密切关注公司大额资金往来的情况，对相关业务部门大额资金使用进行动态跟踪，发现疑似关联方资金往来事项及时向董事会审计委员会报告，并督促各部门严格按照相关规定履行审议、披露程序。

（3）强化董事会及关键岗位的内控意识和责任，充分认识内控在改善企业管理、增强风险防控、帮助企业高质量发展中的重要性，明确具体责任人，发挥表率作用。

（4）加强内部控制培训及学习。报告期内，公司组织了内控培训，以提高风险防范意识，强化合规经营意识，确保内部控制制度得到有效执行，切实提升公司规范运作水平，促进公司健康可持续发展。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

☐是 ☒否

十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

十四、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2025 年 04 月 29 日	
内部控制评价报告全文披露索引	http://www.cninfo.com.cn/	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	根据财务报告内部控制缺陷潜在负面影响的性质、范围等因素确定。下表列示了公司内部控制缺陷定性考虑因素： 重大缺陷：（1）影响公司持续经营导致重大的运营效率低下或失效的缺陷；（2）与相关法规、公司规程或标准操作程序严重不符，且缺乏有效的补偿性控制的缺陷；（3）致使重大资产的安全性无法得到充分保证的缺陷；（4）与财务相关的，会导致重要科目系统性差错的缺陷。 重要缺陷：（1）在测试中发现的有可能对日常经营业务的效率和效果产生影响的缺陷；（2）对公司的流程操作缺乏定期的系统性评估；（3）可能影响资产安全性保障的有待改进的方面。 一般缺陷：（1）仅有较小可能对日常经营业务的效率和效果产生较小影响或不产生影响的缺陷；（2）对重要的文档的管理能够有所增强的缺陷；（3）整改后可以使业务流程、控制或运营、资产安全保管得到提高的缺陷。	根据非财务报告内部控制缺陷潜在负面影响的性质、范围等因素确定。下表列示了公司内部控制缺陷定性考虑因素： 重大缺陷：（1）影响公司持续经营，导致重大的运营效率低下或失效的缺陷；（2）与相关法规、公司规程或标准操作程序严重不符，且缺乏有效的补偿性控制的缺陷；（3）致使重大资产的安全性无法得到充分保证的缺陷；（4）与财务相关的，会导致重要科目系统性差错的缺陷。 重要缺陷：（1）在测试中发现的有可能对日常经营业务的效率和效果产生影响的缺陷；（2）对公司的流程操作缺乏定期的系统性评估；（3）可能影响资产安全性保障的有待改进的方面。 一般缺陷：（1）仅有较小可能对日常经营业务的效率和效果产生较小影响或不产生影响的缺陷；（2）对重要的文档的管理能够有所增强的缺陷；（3）整改后可以使业务流程、控制或运营、资产安全保管得到提高的缺陷。
定量标准	根据缺陷造成的直接损失占本企业资产总额、销售收入或利润等的比率确定。 内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表有关，以销售收入指标或利润总额指标衡量。该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额大于销售收入的 1%，或错报金额大于利润总额的 5%，则认定为重大缺陷；超过销售收入的 0.5%但小于 1%，或超过利润总额的 3%但小于 5%，则认定为重要缺陷；小于销售收入的 0.5%，或小于利润总额的 3%，则认定为一般缺陷。 内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的，以资产总额指标衡量。该缺陷单独或连同其他缺陷可	根据非财务报告内部控制缺陷造成的直接财产损失的绝对金额确定。 直接财产损失在人民币 500 万元（含 500 万元）以上，对公司造成重大负面影响并加以公告形式对外披露，则认定为重大缺陷；直接财产损失在人民币 500 万元-100 万元（含 100 万元）或受到国家政府部门处罚但未对公司造成负面影响，则认定为重要缺陷；直接财产损失在人民币 100 万元以下或受到省级（含省级）以下政府部门处罚但未对公司造成负面影响，则认定为一般缺陷。

	能导致财务报告错报金额超过资产总额的 1%，则认定为重大缺陷；超过资产总额的 0.5%但小于 1%，则认定为重要缺陷；小于资产总额的 0.5%，则认定为一般缺陷。	
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		1

2、内部控制审计报告

☒适用 ☐不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，宝馨科技公司于 2024 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2025 年 04 月 29 日
内部控制审计报告全文披露索引	http://www.cninfo.com.cn/
内控审计报告意见类型	带强调事项段的无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

☒是 ☐否

会计师事务所出具非标准意见的内部控制审计报告的说明

我们提醒内部控制审计报告使用者关注，宝馨科技公司关联公司蚌埠捷登智能制造有限公司于 2024 年 1 月非经营性占用公司资金 11,500,000.00 元；关联方江苏康程新材科技有限公司于 2022 年 9 月非经营性占用公司资金 10,000,000.00 元。上述两笔非经营性资金占用及相应占用利息 1,215,616.44 元，已由公司控股股东江苏立青集成电路科技有限公司于 2024 年度代为偿还。

由于宝馨科技公司上述关联方交易未根据公司内部控制制度履行审批及关联方交易的决策程序且未及时进行信息披露，说明宝馨科技公司在资金支付审批、关联方交易的决策、信息披露等方面存在内部控制缺陷。宝馨科技公司已对上述问题进行了自查，并对上述内部控制缺陷进行了整改。

本段内容不影响已对财务报告内部控制发表的审计意见。

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

☒是 ☐否

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

☐是 ☒否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
安徽宝馨智能制造有限公司	违反《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》第七十七条	未按照国家环境保护标准贮存危险废物	罚款人民币 10 万元	缴纳罚款	已根据要求完成整改

参照重点排污单位披露的其他环境信息

不适用

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

☐适用 ☒不适用

未披露其他环境信息的原因

公司一直秉持低碳环保的生产经营理念，将科技持续注入自身生产运营各环节，提升资源利用效率，降低各原材料的损耗，用科技力量推动绿色低碳革新，调整提升供应链、生产、物流各环节，努力降低各业务环节的碳排放。公司希望将绿色价值理念延伸至供应链各环节，倡导并携手上下游伙伴和客户，通过技术赋能推动行业的绿色低碳运营，共同承担建设绿色地球家园的责任。

二、社会责任情况

公司作为社会公众企业，秉承“融汇尖端科技，智造美好生活”的企业使命及“行稳致远、兼容并蓄、敬天爱人、回馈社会”的核心价值观，坚持“以奋斗者为本”的人才理念及“持续追求卓越”的质量方针，在不断为股东创造价值的同时，也十分注重对股东、债权人、员工、供应商、客户等利益相关者的权益保护，积极承担环境的可持续发展、公共关系、社会公益事业等社会责任。

1、股东与债权人权益保护

公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》等法律法规要求，公司不断完善法人治理结构，保障股东知情权、参与权等权利的实现；不断完善内控体系及治理结构，严格履行信息披露义务，真实、准确、完整、及时、公平地向所有股东披露信息；报告期内，公司依法召开股东大会，积极主动采用网络投票等方式扩大股东参与股东大会的比例；通过网上业绩说明会、投资者电话、传真、电子邮箱和投资者关系互动平台等多种方式与投资者进行沟通交流，建立良好的互动平台，增进投资者对公司价值的了解。

2、职工权益保护

公司重视人才发展与培养，提供有竞争力的薪酬福利待遇，帮助职工实现自我价值，关注员工的个人成长和身心健康，鼓励员工参加继续教育。公司定期开展丰富多彩的工会、党群活动，丰富了员工的生活，培育员工的认同感和归属感，增强公司凝聚力和向心力，实现员工与企业共同成长；对于困难职工，公司工会、党支部积极申请困难职工的专项帮扶资金；健全安全防范制度，加大安全防护方面投入，加强安全生产管理，加强外来务工人员服务管理，维护职工合法权益。

3、供应商与客户权益保护

公司秉承互利共赢的合作理念，在供应商方面，以诚实守信作为企业发展之基，通过建立健全规范、合规、科学的动态管理体系，为供应商提供公平、公开、透明的供应环境，确保供应商核心权益得到保障。客户方面，为客户提供诚实、守信的服务和有质量保障的产品及售后服务。公司将持续追求与主管部门、供应商、客户等的和谐发展，营造诚信、公平、和谐的合作氛围，保护供应商与客户的合法权益。

4、企业社会责任

公司积极承担社会责任，注重企业和社会共同发展，公司热心社会公益，主动践行社会责任。报告期内，公司组织党员干部、先进代表、积极分子积极参与社会服务工作，协助当地政府、医院、社区成立志愿小队，参与社会活动。公司与所在地的学校结对，成立校企合作实践基地，并对学校进行赞助，助力学校对困难学生的帮扶。公司对困难职工和生病住院员工进行慰问，切实关心员工的生活困难，帮助员工解决生活上的困难，通过座谈会的形式，对春节留守员工进行慰问。公司组织“家庭日活动”，让员工与家人共度欢乐时光，促进员工亲子关系。

5、环境保护

公司积极响应国家“碳达峰、碳中和”目标的号召，在日常经营中严格执行环境保护法律法规，倡导低碳环保的绿色办公方式，努力通过节能和可持续发展来减少对环境的负面影响，加强二次资源的利用，减少三废排放。公司采用节能灯光、节水用器，减少对水电资源的浪费，完善信息化管理系统，推行无纸化办公，并开展节能减排知识培训和宣传，提高资源使用效率，践行环保节能、绿色发展理念，并将生态环保要求融入公司业务同步发展，实现经济效益、社会效益和环境效益的统一。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

☒适用 ☐不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	江苏捷登智能制造科技有限公司、马伟、南京捷登环保科技有限公司	关于保证上市公司独立性的承诺函	针对本次收购，承诺如下：本公司/本人与宝馨科技在资产、人员、财务、机构、业务方面保持互相独立。一、资产独立：1、本次权益变动后，上市公司仍对其全部资产拥有完整、独立的所有权，与本公司/本人的资产严格分开，完全独立经营，不存在混合经营、资产不明晰、资金或资产被本公司/本人占用的情形。2、保证不以上市公司的资产为本公司及本公司控制的其他企业的债务违规提供担保。二、人员独立：本次权益变动后，上市公司将继续拥有独立完整的劳动、人事管理体系，该体系与本公司/本人完全独立。本公司/本人向上市公司推荐董事、监事、经理等高	2020 年 12 月 22 日	长期	正常履行中

			级管理人员人选均通过合法程序进行，不干预上市公司董事会和股东大会行使职权做出人事任免决定。 三、财务独立：本次权益变动后，上市公司将继续保持独立的财务会计部门，运行独立的会计核算体系和独立的财务管理制度；继续保留独立的银行账户，不存在与本公司/本人共用银行账户的情况；独立纳税，独立做出财务决策，本公司/本人不会干预上市公司的资金使用；财务人员不在本公司处兼职。 四、机构独立：上市公司将继续保持健全的股份公司法人治理结构，拥有独立、完整的组织机构，股东大会、董事会、独立董事、监事会、高级管理人员等依法律、法规和公司章程独立行使职权。 五、业务独立：上市公司拥有独立的经营管理系统，有独立开展经营业务的资产、人员、场地和品牌，具有面向市场独立自主持续经营的能力。本公司/本人除依法行使股			
--	--	--	--	--	--	--

			权权利外，不会对上市公司的正常活动进行干预。本次权益变动完成后，本公司/本人承诺不会损害宝馨科技的独立性，保证宝馨科技在业务、资产、财务、人员、机构等方面的独立性，并严格遵守中国证券监督管理委员会关于上市公司独立性的相关规定，保持并维护宝馨科技的独立性。若本公司/本人违反上述承诺给宝馨科技及其他股东造成损失，本公司/本人将承担相应的赔偿责任。			
	江苏捷登智能制造科技有限公司、马伟、南京捷登环保科技有限公司	关于避免同业竞争的承诺函	针对本次收购，就有关避免同业竞争事宜承诺如下： 一、本公司及本公司下属全资、单独或与他人联合控股或能够形成实际控制的子公司目前未从事与宝馨科技及其各下属全资或控股子公司主营业务存在任何直接或间接竞争的业务或活动。二、本公司/本人承诺不在中国境内及境外直接或间接从事任何在商业上对宝馨科技或其下属全资或控股子公司主营业务构成竞争或可能构成竞争的业务或	2020 年 12 月 22 日	长期	正常履行中

			活动；本公司促使本公司下属其他全资或控股子公司不在中国境内及境外直接或间接从事任何在商业上对宝馨科技或其下属全资或控股子公司主营业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活动。 三、无论何种原因，如本公司（包括本公司将来成立的子公司和其他受本公司控制的企业）/本人获得可能与上市公司构成同业竞争的业务机会，本公司/本人将及时告知上市公司，并将尽最大努力促使该等业务机会转移给上市公司。若该等业务机会尚不具备转让给上市公司的条件，或因其他原因导致上市公司暂无法取得上述业务机会，上市公司有权要求本公司/本人采取法律、法规及中国证券监督管理委员会许可的其他方式加以解决。			
	江苏捷登智能制造科技有限公司、马伟、南京捷登环保科技有限公司	关于减少和规范关联交易的承诺函	针对本次收购，就有关减少和规范关联交易事宜承诺如下：一、截至本承诺函签署日，江苏捷登、南京捷登、马伟及其控制的企业与上市公司之间	2020 年 12 月 22 日	长期	正常履行中

			未曾发生过关联交易。二、在本次交易完成后，本公司及本公司其他控股、参股子公司将尽量减少并规范与宝馨科技及其控股企业之间的关联交易。对于无法避免或有合理原因而发生的关联交易，本公司及本公司其他控股、参股子公司将遵循市场公开、公平、公正的原则以公允、合理的市场价格进行，根据有关法律、法规及规范性文件的规定履行关联交易决策程序，依法履行信息披露义务和办理有关报批程序，不利用其控股股东地位损害宝馨科技的利益。 三、江苏捷登作为宝馨科技的控股股东期间，不会利用控股股东地位损害宝馨科技及其他中小股东的合法权益。 四、本公司保证上述承诺在本次交易完成后且承诺人作为宝馨科技控股股东期间持续有效且不可撤销。如有任何违反上述承诺的事项发生，本公司承担因此给宝馨科技造成的一切损失（含直接损失和间接损失）。			
--	--	--	---	--	--	--

首次公开发行或再融资时所作承诺	王思淇、左越、朱婷	全体董事、高级管理人员对保障公司填补被摊薄即期回报措施的承诺函	为保障公司填补被摊薄即期回报措施能够得到切实履行，公司全体董事、高级管理人员作出如下承诺： “1、承诺忠实、勤勉地履行职责，维护公司和全体股东的合法权益；2、承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；3、承诺对本人的职务消费行为进行约束；4、承诺不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动；5、承诺由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；6、若公司未来拟公告或实施股权激励政策，本人承诺拟公告或实施的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；7、切实履行公司制定的有关填补即期回报措施及本承诺，如违反本承诺或拒不履行本承诺给公司或股东造成损失的，同意根据法律、法规及证券监管机构的有关规定承	2022 年 04 月 15 日	承诺期限内	履行完毕
-----------------	-----------	---------------------------------	--	------------------	-------	------

			担相应法律责任；8、自本承诺出具日至公司本次非公开发行股票实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。”			
	王思淇、左越、朱婷	公司董事、高级管理人员相关承诺	为保障公司填补被摊薄即期回报措施能够得到切实履行，公司全体董事、高级管理人员作出如下承诺： “1、承诺忠实、勤勉地履行职责，维护公司和全体股东的合法权益；2、承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；3、承诺对本人的职务消费行为进行约束；4、承诺不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动；5、承诺由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；6、若公司未来拟公告或实施股权激励政策，本	2023 年 03 月 13 日	承诺期限内	履行完毕

			人承诺拟公告或实施的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；7、切实履行公司制定的有关填补即期回报措施及本承诺，如违反本承诺或拒不履行本承诺给公司或股东造成损失的，同意根据法律、法规及证券监管机构的有关规定承担相应法律责任；8、自本承诺出具日至公司本次非公开发行股票实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。”			
	张中良	公司董事、高级管理人员相关承诺	为保障公司填补被摊薄即期回报措施能够得到切实履行，公司全体董事、高级管理人员作出如下承诺： “1、承诺忠实、勤勉地履行职责，维护公司和全体股东的合法权益；2、承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司	2023 年 06 月 27 日	承诺期限内	履行完毕

			利益；3、承诺对本人的职务消费行为进行约束；4、承诺不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动；5、承诺由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；6、若公司未来拟公告或实施股权激励政策，本人承诺拟公告或实施的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；7、切实履行公司制定的有关填补即期回报措施及本承诺，如违反本承诺或拒不履行本承诺给公司或股东造成损失的，同意根据法律、法规及证券监管机构的有关规定承担相应法律责任；8、自本承诺出具日至公司本次非公开发行股票实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。”			
	吴小丽	公司董事、高	为保障公司填	2023 年 12 月	承诺期限内	履行完毕

		级管理人员相关承诺	补被摊薄即期回报措施能够得到切实履行，公司全体董事、高级管理人员作出如下承诺： “1、承诺忠实、勤勉地履行职责，维护公司和全体股东的合法权益；2、承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；3、承诺对本人的职务消费行为进行约束；4、承诺不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动；5、承诺由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；6、若公司未来拟公告或实施股权激励政策，本人承诺拟公告或实施的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；7、切实履行公司制定的有关填补即期回报措施及本承诺，如违反本承诺或拒不履行本承诺给公司或股东造成损失的，同意根据法律、法规及证券监管机构的有关规定承担相应法律责	25 日		
--	--	-----------	---	------	--	--

			任；8、自本承诺出具日至公司本次非公开发行股票实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。”			
	袁荣民	业绩承诺	袁荣民向宝馨作出业绩承诺：阿帕尼2014 年保持盈利；2015 年净利润不低于人民币 1000 万元；2016 年净利润不低于人民币 2000 万元；2017 年净利润不低于人民币 3000 万元。如阿帕尼上述四年累计净利润总额达不到上述承诺最低标准之净利润总额的，且非因宝馨原因所致，则袁荣民应于 2017 年度财务报表出具正式审计报告后的三十(30)日内，按本协议约定就阿帕尼实际利润与本协议承诺最低标准之利润总额之间的差额部分以等价现金方式补偿宝馨。如在 2014 年至 2017 年期间内，阿帕尼任何年度净利润出现亏损，则袁荣民应于审	2014 年 11 月 03 日	四年	超期未履行

			计机构就阿帕尼年度财务报表出具正式审计报告后之日起十五(15)日内对阿帕尼当年净利润亏损予以补足（补足金额为当年度净资产亏损金额以及补足过程中各方需承担的税费之和）。如阿帕尼上述四年累计净利润总额超过承诺最低标准之净利润总额的，则阿帕尼可提取超额部分的一定比例作为对经营人员的奖金，剩余超额部分归属于宝馨的，宝馨将在符合相关法律的前提下提取一半作为对经营者的股权激励。本协议中所述净利润系经具有从事证券相关业务资格的会计师事务所审计的税后净利润。			
	江苏捷登智能制造科技有限公司	关于本次非公开发行股份锁定 36 个月的承诺	江苏捷登承诺将根据《上市公司收购管理办法》第六十三条的规定，其取得的上市公司向其发行的本次非公开发行的 A 股股份自本次非公开发行结束之日起 36 个月内不转让。	2022 年 08 月 12 日	36 个月	正常履行中
	张素贞、高鹏程	全体董事、高级管理人员对保障公司填补被摊薄即期回报措施的承诺函	为保障公司填补被摊薄即期回报措施能够得到切实履行，公司全体董事、高级管理人员作出如下承诺：	2022 年 04 月 15 日	长期	正常履行中

			“1、承诺忠实、勤勉地履行职责，维护公司和全体股东的合法权益；2、承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；3、承诺对本人的职务消费行为进行约束；4、承诺不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动；5、承诺由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；6、若公司未来拟公告或实施股权激励政策，本人承诺拟公告或实施的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；7、切实履行公司制定的有关填补即期回报措施及本承诺，如违反本承诺或拒不履行本承诺给公司或股东造成损失的，同意根据法律、法规及证券监管机构的有关规定承担相应法律责任；8、自本承诺出具日至公司本次非公开发行股票实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回			
--	--	--	---	--	--	--

			报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。”			
	张素贞、高鹏程	公司董事、高级管理人员相关承诺	为保障公司填补被摊薄即期回报措施能够得到切实履行，公司全体董事、高级管理人员作出如下承诺： “1、承诺忠实、勤勉地履行职责，维护公司和全体股东的合法权益；2、承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；3、承诺对本人的职务消费行为进行约束；4、承诺不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动；5、承诺由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；6、若公司未来拟公告或实施股权激励政策，本人承诺拟公告或实施的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；7、切实履行公司制	2023 年 03 月 13 日	长期	正常履行中

			定的有关填补即期回报措施及本承诺，如违反本承诺或拒不履行本承诺给公司或股东造成损失的，同意根据法律、法规及证券监管机构的有关规定承担相应法律责任；8、自本承诺出具日至公司本次非公开发行股票实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。”			
	沈强、郑宗明	公司董事、高级管理人员相关承诺	为保障公司填补被摊薄即期回报措施能够得到切实履行，公司全体董事、高级管理人员作出如下承诺： “1、承诺忠实、勤勉地履行职责，维护公司和全体股东的合法权益；2、承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；3、承诺对本人的职务消费行为进行约束；4、承诺不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费	2023 年 06 月 27 日	长期	正常履行中

			活动；5、承诺由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；6、若公司未来拟公告或实施股权激励政策，本人承诺拟公告或实施的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；7、切实履行公司制定的有关填补即期回报措施及本承诺，如违反本承诺或拒不履行本承诺给公司或股东造成损失的，同意根据法律、法规及证券监管机构的有关规定承担相应法律责任；8、自本承诺出具日至公司本次非公开发行股票实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。”			
	宋红涛	公司董事、高级管理人员相关承诺	为保障公司填补被摊薄即期回报措施能够得到切实履行，公司全体董事、高级管理人员作出如下承诺： “1、承诺忠	2023 年 12 月 25 日	长期	正常履行中

			实、勤勉地履行职责，维护公司和全体股东的合法权益；2、承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；3、承诺对本人的职务消费行为进行约束；4、承诺不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动；5、承诺由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；6、若公司未来拟公告或实施股权激励政策，本人承诺拟公告或实施的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；7、切实履行公司制定的有关填补即期回报措施及本承诺，如违反本承诺或拒不履行本承诺给公司或股东造成损失的，同意根据法律、法规及证券监管机构的有关规定承担相应法律责任；8、自本承诺出具日至公司本次非公开发行股票实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承			
--	--	--	---	--	--	--

			诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。”			
	南京宇宏投资有限公司	股东、实际控制人相关承诺	为保障公司填补被摊薄即期回报措施能够得到切实履行，公司股东南京宇宏投资有限公司、实际控制人蔡春雨作出如下承诺：1、不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益；2、切实履行公司制定的有关填补即期回报措施及本承诺，如违反本承诺或拒不履行本承诺给公司或投资者造成损失的，同意根据法律、法规及证券监管机构的有关规定承担相应法律责任；3、自本承诺出具日至公司本次向特定对象发行股票实施完毕前，若中国证监会、深圳证券交易所等证券监管机构关于填补回报措施及其承诺作出新的监管规定的，且上述承诺不能满足相关规定时，本人/本公司承诺届时将按照最新规定出具补充承诺。	2023 年 03 月 15 日	长期	正常履行中
	江苏捷登智能制造科技有限	控股股东、实际控制人对保	为保障公司填补被摊薄即期	2022 年 08 月 15 日	长期	正常履行中

	公司、马伟	障公司填补被摊薄即期回报措施的承诺函	回报措施能够得到切实履行，公司控股股东江苏捷登智能制造科技有限公司、实际控制人马伟及其一致行动人陈东、汪敏作出如下承诺：“1、不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益；2、切实履行公司制定的有关填补即期回报措施及本承诺，如违反本承诺或拒不履行本承诺给公司或股东造成损失的，同意根据法律、法规及证券监管机构的有关规定承担相应法律责任；3、自本承诺出具日至公司本次非公开发行股票公开发行实施完毕前，若中国证监会关于填补回报措施及其承诺作出新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人/本公司承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。”			
承诺是否按时履行	否					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	根据大华会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《阿帕尼电能技术（上海）有限公司审计报告》（大华审字[2015]003537号）及《上海阿帕尼电能技术（集团）有限公司审计报告》（大华审字[2016]004516号），阿帕尼2014年度归属于母公司所有者的净利润为-1,746,704.09元、2015年度归属于母公司所有者的净利润为-25,317,443.31元。公司认为已触发袁荣民的业绩承诺补偿义务，袁荣民应补足2014年度与2015年度阿帕尼净利润亏损金额共计人民币27,064,147.40元以及补足过程中涉及的相关税费。公司于2016年6月13日披露了《关于袁荣民业绩承诺履行情况的提示性公告》（公告编号：2016-051）。公司收到袁荣民先生送达的《协议解除通知书》后，于2016年6月17日披露了《关于收到袁荣民先生〈协议解除通知书〉的公告》（公告编号：2016-057）。此后，为维护公					

司权益并陈明真实情况，公司于 2016 年 6 月 22 日披露了《关于要求袁荣民履行业绩承诺补偿义务之催告函暨〈协议解除通知书〉回复的公告》（公告编号：2016-058）。鉴于以上，因袁荣民一直未履行上述业绩补偿义务，故公司已经通过法律途径诉讼处理，2017 年 3 月 15 日苏州市虎丘区人民法院已受理此案，公司于 2017 年 3 月 18 日披露了《关于袁荣民业绩承诺履行进展及提起诉讼的公告》（公告编号：2017-018）。为了避免该诉讼事项执行困难，公司于 2018 年 5 月 4 日向苏州市虎丘区人民法院提交了《诉讼保全申请书》，申请对袁荣民的财产采取保全措施。公司于 2018 年 6 月 2 日披露了《关于对袁荣民业绩承诺诉讼事项进行财产保全的公告》（公告编号：2018-042）。2018 年 8 月 27 日，公司收到苏州市虎丘区人民法院于 2018 年 8 月 22 日出具的《民事判决书》【（2017）苏 0505 民初 1061 号】，一审判决为：依据《中华人民共和国合同法》第六十条、第一百零七条、《中华人民共和国民事诉讼法》第六十四条的规定，判决驳回原告苏州宝馨科技实业股份有限公司的诉讼请求。案件受理费 183439 元、保全费 5000 元、鉴定费 450000 元，合计 638439 元，由原告负担。公司于 2018 年 8 月 29 日披露了《关于收到民事判决书的公告》（公告编号：2018-057）。公司不服一审判决，向江苏省苏州市中级人民法院提起了上诉，公司收到江苏省苏州市中级人民法院于 2018 年 11 月 12 日出具的《受理案件通知书》【（2018）苏 05 民终 9468 号】，并于 2018 年 11 月 16 日披露了《关于收到受理案件通知书的公告》（公告编号：2018-082）。2019 年 7 月 15 日，公司收到江苏省苏州市中级人民法院于 2019 年 6 月 26 日出具的《民事判决书》【（2018）苏 05 民终 9468 号】。判决如下：1、撤销苏州市虎丘区人民法院（2017）苏 0505 民初 1061 号民事判决；2、袁荣民于本判决发生法律效力之日起十日内向上海阿帕尼电能技术（集团）有限公司支付 2014 年亏损金额 1746704.09 元以及自 2015 年 4 月 17 日起按中国人民银行同期贷款利率计算至实际支付之日止的利息；3、袁荣民于本判决发生法律效力之日起十日内向上海阿帕尼电能技术（集团）有限公司支付 2015 年亏损金额 20906185.99 元以及自 2018 年 7 月 24 日起按中国人民银行同期贷款利率计算至实际支付之日止的利息；4、袁荣民于本判决发生法律效力之日起十日内向苏州宝馨科技实业股份有限公司支付律师费损失 25 万元。如果未按本判决指定的期间履行给付金钱义务，应当依照《中华人民共和国民事诉讼法》第二百五十三条之规定，加倍支付迟延履行期间的债务利息。一审案件受理费 183439 元、保全费 5000 元、鉴定费 450000 元，合计 638439 元，由袁荣民负担；二审案件受理费 183439 元，由袁荣民负担。本判决为终审判决。公司于 2019 年 7 月 16 日披露了《关于收到民事判决书的公告》（公告编号：2019-040）。判决生效后，袁荣民仍未履行判决生效确定的义务，公司向苏州市虎丘区人民法院申请了强制执行，苏州市虎丘区人民法院于 2020 年 1 月 8 日出具了《结案通知书》【（2019）苏 0505 执 3142 号】，公司于 2020 年 1 月 21 日收到了案件执行费 64.1467 万元。江苏省高级人民法院于 2020 年 3 月 17 日出具了《应诉通知书》【（2019）苏民申 7163 号】，申请再审人袁荣民与公司、上海阿帕尼电能技术（集团）有限公司追偿权纠纷一案，不服江苏省苏州市中级人民法院（2018）苏 05 民终 9468 号民事判决，向江苏省高级人民法院申请再审。公司于 2020 年 3 月 21 日披露了《关于收到民事申请再审案件应诉通知书的公告》（公告编号：2020-026）。江苏省高级人民法院于 2020 年 7 月 16 日出具了《民事裁定书》【（2019）苏民申 7163 号】，驳回了袁荣民的再审申请。公司于 2020 年 7 月 24 日披露了《关于收到民事裁定书的公告》（公告编号：2020-059）。

2021 年 5 月 6 日，公司向苏州市虎丘区人民法院提交《恢复执行申请书》，向法院申请恢复代位执行上海阿帕尼对袁荣民享有的到期债权。

2022 年 1 月 26 日，公司与袁荣民达成和解协议，由袁荣民根据约定的还款计划分期还款，苏州市虎丘区人民法院于同日出具了（2021）苏 0505 执恢 218 号《结案通知书》，对袁荣民个人应承担的责任部分终结执行。

2023 年 2 月 28 日，上海市第三中级人民法院出具（2023）沪 03 破 133 号《民事裁定书》，裁定受理上海阿帕尼的破产清算，并指定上海众尊清算服务有限公司担任上海阿帕尼的公司管理人。公司收到上海阿帕尼公司管理人的申报通知后，向上海阿帕尼公司管理人申报了债权。上海阿帕尼对袁荣民享有的到期债权所涉及的相关资料，公司也作为财产线索告知上海阿帕尼公司管理人，并已建议管理人继续采取执行措施执行袁荣民。

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

☐适用 ☒不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元

股东或关联人名称	关联关系类型	占用时间	发生原因	期初数	报告期新增占用金额	报告期偿还总金额	期末数	截至年报披露日余额	预计偿还方式	预计偿还金额	预计偿还时间（月份）	是否可行的解决方案或者虽提出解决方案但预计无法在一个月内解决
江苏康程新材料科技有限公司	控股股东关联人	2022年度	资金周转	1,000		1,000	0	0		0		
蚌埠捷登智能制造有限公司	控股股东关联人	2022年度	资金周转		1,150	1,150	0	0		0		
合计				1,000	1,150	2,150	0	0	---	0	---	---
期末合计值占最近一期经审计净资产的比例				0.00%								
相关决策程序				不适用								
当期新增控股股东及其他关联方非经营性资金占用情况的原因、责任人追究及董事会拟定采取措施的情况说明				1. 2022年9月及2024年1月，公司控股股东及关联公司蚌埠捷登智能制造有限公司、江苏康程新材料科技有限公司因资金周转分别占用公司及联营企业安徽美馨自动化设备制造有限公司资金合计2,150.00万元。公司控股股东及关联方资金占用主要是在资金使用流转过程中，资金间接流向控股股东及关联方的情况。 2. 公司董事会已采取措施：①控股股东及关联方已充分认识到自身错误，截至2024年5月31日上述非经营性占用资金和应支付的利息已由公司控股股东代为偿还。公司已尽最大努力降低对公司的不利影响，维护公司及中小股东利益。②公司对于非经营性资金占用行为未能严格履行应有的责任义务，相关人员责成深刻反省。③公司根据《企业内部控制基本规范》及配套指引的有关要求进一步健全内部控制制度，完善内控管理体系，规范内控运行程序，提高公司风险防范能力。④完善公司内部审计部门的职能，加强内部审计部门对公司内部控制制度执行情况的监督力度，提高内部审计工作的深度和广度，加大重点领域和关键环节监督检查力度，及时发现内部控制缺陷，及时整改，对于在资金管理工作中表现优秀的人员给予奖励，对违反规定的人员将严肃处理，确保各项整改措施和管理制度有效落实，降低公司经营风险，促进公司规范运作和健康可持续发展。⑤组织公司全体董事、监事、高级管理人员认真学习领会《国务院关于进一步提高上市公司质量的意见》《公司法》《证券法》《深圳证券交易所股票上市规则》《上市公司信息披露管理办法》等相关法律法规、规范性文件的要求，深入学习上市公司规范运作规则和治理制度，提高合法合规经营意识，同时公司要求公司总部及下属企业相关人员认真学习相关治理合规要求，对与关联方往来事项均予以特别重视，坚决杜绝此类事项再次发生。⑥公司证券部将收集资本市场资金占用等相关案例，定期对董监高进行培训学习，并警钟长鸣。								
未能按计划清偿非经营性资金占用				不适用								

的原因、责任追究情况及董事会拟定采取的措施说明	
会计师事务所对资金占用的专项审核意见	我们认为，宝馨科技管理层编制的资金占用情况表在所有重大方面符合《上市公司监管指引第 8 号——上市公司资金往来、对外担保的监管要求》的规定，如实反映了宝馨科技 2022 年度及 2023 年度控股股东及其他关联方非经营性资金占用及清偿情况。
公司年度报告披露的控股股东及其他关联方非经营性占用金情况与专项审核意见不一致的原因	无

三、违规对外担保情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

☐适用 ☒不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

☒适用 ☐不适用

具体内容详见公司于 2025 年 4 月 29 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《董事会关于公司 2024 年度保留意见的审计报告和带强调事项段的无保留意见内部控制审计报告涉及事项的专项说明》和《监事会关于〈董事会关于公司 2024 年度保留意见的审计报告和带强调事项段的无保留意见内部控制审计报告涉及事项的专项说明〉的意见》。

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

☒适用 ☐不适用

详见本报告“第十节 财务报告”附注“五、重要会计政策及会计估计 42、重要会计政策和会计估计变更”。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

☒适用 ☐不适用

参见本报告“第十节财务报告”附注“九、合并范围的变更”。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	中喜会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	152
境内会计师事务所审计服务的连续年限	1
境内会计师事务所注册会计师姓名	龚召平、周望春
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1

境外会计师事务所名称（如有）	无
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	0
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	无

当期是否改聘会计师事务所

☒是 ☐否

是否在审计期间改聘会计师事务所

☐是 ☒否

更换会计师事务所是否履行审批程序

☒是 ☐否

对改聘、变更会计师事务所情况的详细说明

鉴于苏亚金诚会计师事务所已连续多年为公司提供审计服务，为更好的保证审计工作的独立性、客观性、公允性并综合考虑公司业务发展和未来审计服务需求，按照财政部、国务院国资委、证监会印发的《国有企业、上市公司选聘会计师事务所管理办法》（财会〔2023〕4号）的有关规定，公司分别于2024年10月29日、2024年11月15日召开了第六届董事会第五次会议和2024年第四次临时股东大会审议通过了《关于拟变更会计师事务所的议案》，同意公司聘任中喜会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2024年度财务报表和内部控制审计机构。

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

☒适用 ☐不适用

公司聘请了中喜会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2024年度内部控制审计会计师事务所。

九、年度报告披露后面临退市情况

☐适用 ☒不适用

十、破产重整相关事项

☐适用 ☒不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

☒适用 ☐不适用

诉讼（仲裁）基本情况	涉案金额（万元）	是否形成预计负债	诉讼（仲裁）进展	诉讼（仲裁）审理结果及影响	诉讼（仲裁）判决执行情况	披露日期	披露索引
与瑞典阿帕尼的法律纠纷事项	24,956.96	否	已结案	终局裁决，履行完毕	2020年12月17日，公司收到瑞典阿帕尼在香港国际仲裁中心对本公司和陈东先生提起仲	2024年01月13日	《关于仲裁事项的进展公告》（公告编号：2024-002） http://www.cninfo.com.cn

					裁程序通知，仲裁编号为 HKIAC/A 20287，瑞典阿帕尼以公司复制瑞典阿帕尼锅炉软件侵犯了其软件著作权为由，要求公司赔偿人民币 2000 万元及利息，以公司销售瑞典阿帕尼锅炉与其竞争违反了《合作协议》约定为由，要求公司赔偿人民币 2000 万元及利息，以陈东先生时任公司董事长为由，要求陈东先生对前述合计人民币 4000 万元及利息的赔偿承担连带责任。香港国际仲裁中心已于 2021 年 5 月 28 日举行第一次程序性聆讯会议，仲裁庭确认本案正式开庭（听证会）时间为 2022 年 9 月。2021 年 6 月 4 日，香港国际仲裁中心通知公司，瑞典阿帕尼在本次仲裁中放弃对陈东先生的索赔。2021 年 8 月，瑞典阿帕尼更换其代理律师。	
--	--	--	--	--	--	--

					2021 年 9 月 6 日，瑞典阿帕尼向仲裁庭提交了本仲裁的《仲裁申请书》。瑞典阿帕尼于 2022 年 10 月 28 日向仲裁庭提交的《申请人关于被申请人答辩和反请求的完整回复书》中更新了其仲裁请求，要求公司赔偿人民币约 1.6 亿元及仲裁的相关利息和法律费用及开支。公司代理律师针对瑞典阿帕尼提交的《申请人关于被申请人答辩和反请求的完整回复书》，代表公司向仲裁庭提交了《反驳书》及相关材料，公司请求仲裁庭驳回瑞典阿帕尼的索赔和其他寻求的救济，并请求仲裁庭责令瑞典阿帕尼向公司支付 249,569,620 元人民币或 347,110,362 元人民币及利息。根据仲裁庭的程序性命令，本案的正式开庭（听证）时		
--	--	--	--	--	--	--	--

					间为 2023 年 3 月 6 日至 2023 年 3 月 10 日，开庭方式为网络在线形式。 2024 年 1 月 10 日，公司收到香港国际仲裁中心送达的《裁决书》（编号 HKIAC/A20287），裁决主要结果如下：1、裁定申请人瑞典阿帕尼终止与被申请人宝馨《唯一性合作协议》的行为是错误的。2、裁定驳回申请人瑞典阿帕尼对被申请人宝馨的全部申请请求。3、裁定被申请人宝馨因申请人瑞典阿帕尼错误终止行为而赢得宣告性救济，被申请人宝馨其他请求因德国法律诉讼时效等规定不予支持。		
累计诉讼、仲裁事项汇总	16,578.98	否	部分案件已立案，尚未判决；部分案件调解结案，尚未履行/履行完毕；部分案件和解撤诉结案，和解协议正常履行中/履行完毕；部分案件已判决结案。	无	部分案件已立案，尚未判决；部分案件调解结案，尚未履行/履行完毕；部分案件和解撤诉结案，和解协议正常履行中/履行完毕；部分案件已判决结案。	2024 年 05 月 11 日	《关于累计诉讼、仲裁情况的公告》（公告编号：2024-040） http://www.cninfo.com.cn
累计诉讼、	10,576.56	否	部分案件已	无	部分案件已	2024 年 12	《关于累计

仲裁事项汇总			立案，尚未判决；部分案件调解结案，尚未履行/履行完毕；部分案件和解撤诉结案，和解协议正常履行中/履行完毕；部分案件已判决结案。		立案，尚未判决；部分案件调解结案，尚未履行/履行完毕；部分案件和解撤诉结案，和解协议正常履行中/履行完毕；部分案件已判决结案。	月 31 日	诉讼、仲裁情况的公告》（公告编号：2024-104） http://www.cninfo.com.cn
累计诉讼、仲裁事项汇总	9,485.17	否	部分案件已立案，尚未判决；部分案件调解结案，尚未履行/履行完毕；部分案件和解撤诉结案，和解协议正常履行中/履行完毕；部分案件已判决结案。	无	部分案件已立案，尚未判决；部分案件调解结案，尚未履行/履行完毕；部分案件和解撤诉结案，和解协议正常履行中/履行完毕；部分案件已判决结案。	2025 年 03 月 01 日	《关于累计诉讼、仲裁情况的公告》（公告编号：2025-012） http://www.cninfo.com.cn
累计诉讼、仲裁事项汇总	11,620.48	否	部分案件已立案，尚未判决；部分案件调解结案，尚未履行/履行完毕；部分案件和解撤诉结案，和解协议正常履行中/履行完毕；部分案件已判决结案。	无	部分案件已立案，尚未判决；部分案件调解结案，尚未履行/履行完毕；部分案件和解撤诉结案，和解协议正常履行中/履行完毕；部分案件已判决结案。	2025 年 04 月 19 日	《关于累计诉讼、仲裁情况的公告》（公告编号：2025-028） http://www.cninfo.com.cn

十二、处罚及整改情况

☒适用 ☐不适用

名称/姓名	类型	原因	调查处罚类型	结论（如有）	披露日期	披露索引
宝馨科技、王思淇、左越、朱婷	其他	公司《2023 年度业绩预告》披露的预计净利润与经审计净利润差异较大，违反了深圳证券交易所《股票上市规则（2023 年 8 月修订）》第	被证券交易所采取纪律处分	深圳证券交易所出具《关于对江苏宝馨科技股份有限公司及相关当事人给予通报批评处分的决定》，对公司、时任董事长王思淇、时	2024 年 08 月 06 日	

		1.4 条、第 2.1.1 条第一款、第 5.1.3 条第一款、第 5.1.9 条第二款的规定。		任总裁左越、时任财务总监朱婷给予通报批评的处分。		
王思淇、左越	董事	王思淇和左越在承诺期限内未增持宝馨科技股份有限公司, 未完成前期作出的承诺, 构成了《上市公司监管指引第 4 号——上市公司及其相关方承诺》(证监会公告〔2022〕16 号)第十五条第一款规定的违反承诺情形。	中国证监会采取行政监管措施	中国证券监督管理委员会江苏证监局出具《关于对王思淇、左越采取出具警示函措施的决定》, 就王思淇和左越在承诺期限内未增持事项, 对王思淇和左越采取出具警示函的行政监管措施。	2024 年 11 月 22 日	《关于公司原部分董事及高级管理人员收到江苏证监局警示函的公告》(公告编号: 2024-094) http://www.cninfo.com.cn
王思淇、左越	董事	王思淇和左越在增持期间未增持公司股份, 增持计划完成率为 0。王思淇和左越的上述行为违反了深圳证券交易所《股票上市规则(2024 年修订)》第 1.4 条、第 4.3.1 条第一款、第 7.7.6 条第一款及《上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作(2023 年 12 月修订)》第 3.1.1 条的规定。	被证券交易所采取纪律处分	深圳证券交易所出具《关于对王思淇、左越给予通报批评处分的决定》, 对时任董事长王思淇、时任副董事长兼总裁左越给予通报批评的处分。	2024 年 12 月 03 日	

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

☒适用 ☐不适用

江苏立青集成电路科技有限公司与梁俊晖签订融资协议, 后因股价波动, 双方未就补仓事宜达成一致, 梁俊晖向江门市蓬江区人民法院提起诉讼。

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

☒适用 ☐不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

☐是 ☒否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

☐适用 ☒不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

☐适用 ☒不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

☒适用 ☐不适用

为支持公司发展，保证公司生产经营和发展的需要，公司控股股东江苏捷登、实际控制人马伟先生为公司及公司合并报表范围内的子公司向银行等金融机构及其他非金融机构申请的综合授信提供连带责任保证，担保额度不超过人民币 60.57 亿元，不收取任何担保费，也无需公司提供任何反担保。上述担保额度的有效期为本事项股东大会审议通过之日起至公司 2024 年度股东大会召开之日止，有效期内担保额度可循环使用，任一时点的担保余额不超过股东大会审议通过的担保额度。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
关于控股股东、实际控制人为公司及	2024 年 04 月 30 日	巨潮资讯网

下属公司提供担保暨关联交易的公告 (公告编号: 2024-028)	(http://www.cninfo.com.cn)
--------------------------------------	----------------------------

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

☒适用 ☐不适用
租赁情况说明
详见“第十节财务报告附注 82、租赁”。
为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目
☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

2、重大担保

☒适用 ☐不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
淮北交控宝馨绿动新能源科技有限公司	2023 年 04 月 28 日	15,000	2023 年 06 月 07 日	1,925		无	无	2023 年 6 月 7 日至 2026 年 6 月 7 日	否	否
江苏宝馨新能源科技有限公司	2022 年 04 月 26 日	25,000	2023 年 01 月 09 日	1,000		无	无	2023 年 1 月 9 日至 2026 年 1 月 9 日	是	否
江苏宝馨新能	2023 年 03 月 15	44,000	2023 年 05 月 08	950		无	无	2023 年 5 月 8	否	否

源科技有限公司	日		日					日至 2026 年 5 月 8 日		
江苏宝馨新能源科技有限公司	2023 年 03 月 15 日	44,000	2024 年 01 月 02 日	1,000		无	无	2024 年 1 月 2 日至 2024 年 12 月 28 日	是	否
江苏宝馨新能源科技有限公司	2024 年 04 月 30 日	5,000	2024 年 12 月 27 日	950		无	无	2024 年 12 月 27 日至 2025 年 12 月 26 日	否	否
江苏宝馨智慧能源有限公司	2022 年 08 月 16 日	30,000	2023 年 02 月 27 日	1,000		无	无	2023 年 2 月 27 日至 2026 年 2 月 27 日	是	否
江苏宝馨智慧能源有限公司	2022 年 08 月 16 日	30,000	2023 年 01 月 03 日	5,707.5		调峰资产抵押、调峰应收账款质押	无	2023 年 1 月 3 日至 2026 年 1 月 3 日	否	否
江苏宝馨智慧能源有限公司	2023 年 03 月 15 日	15,000	2023 年 09 月 18 日	475		无	无	2023 年 9 月 18 日至 2026 年 9 月 17 日	否	否
江苏宝馨智慧能源有限公司	2023 年 03 月 15 日	15,000	2023 年 09 月 18 日	665		无	无	2023 年 9 月 18 日至 2026 年 9 月 17 日	否	否
江苏宝馨智慧能源有限公司	2023 年 03 月 15 日	15,000	2023 年 09 月 22 日	760		无	无	2023 年 9 月 22 日至 2026 年 9 月 21 日	否	否
江苏宝馨智慧能源有限公司	2023 年 03 月 15 日	15,000	2023 年 10 月 19 日	1,000		无	无	2023 年 10 月 19 日至 2026 年 10 月 18 日	是	否
江苏宝馨智慧能源有限公司	2024 年 04 月 30 日	38,000	2024 年 10 月 29 日	950		无	无	2024 年 10 月 29 日至 2025 年 10 月 15	否	否

								日		
江苏宝馨智慧能源有限公司	2023 年 03 月 15 日	15,000	2023 年 10 月 31 日	1,000		无	无	2023 年 10 月 31 日至 2026 年 10 月 30 日	否	否
江苏宝馨智慧能源有限公司	2023 年 03 月 15 日	15,000	2024 年 01 月 01 日	288.32		无	无	2024 年 1 月 2 日至 2024 年 12 月 27 日	否	否
江苏宝馨智慧能源有限公司	2023 年 03 月 15 日	15,000	2024 年 01 月 01 日	950		无	无	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 18 日	否	否
南京友智慧网电力科技有限公司	2023 年 03 月 15 日	10,000	2023 年 03 月 28 日	5,617.01		调峰资产抵押、调峰应收账款质押	无	2023 年 3 月 28 日至 2026 年 3 月 28 日	否	否
宝馨新能源（郑州）有限公司	2023 年 03 月 15 日	20,000	2024 年 03 月 14 日	2,308.33		设备抵押	无	2024 年 3 月 14 日至 2027 年 3 月 10 日	否	否
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）		113,000		报告期内对外担保实际发生额合计（A2）		6,446.65				
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）		113,000		报告期末实际对外担保余额合计（A4）		22,546.16				
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
厦门宝麦克斯科技有限公司	2019 年 04 月 25 日	10,000	2019 年 08 月 30 日	3,081.91		厦门宝麦克斯土地使用权及在建工程	无	2019 年 8 月 30 日至 2031 年 8 月 29 日	否	否
厦门宝麦克斯科技有限公司	2023 年 03 月 15 日	21,000	2023 年 07 月 07 日	130.66		设备抵押	无	2023 年 7 月 7 日至 2026 年 7 月 6 日	否	否

厦门宝麦克斯科技有限公司	2023 年 03 月 15 日	21,000	2023 年 11 月 15 日	1,800		无	无	2023 年 11 月 1 日至 2026 年 10 月 31 日	否	否
厦门宝麦克斯科技有限公司	2023 年 03 月 15 日	21,000	2023 年 09 月 15 日	2,800		无	无	2023 年 9 月 15 日至 2024 年 9 月 14 日	是	否
苏州宝馨智能制造有限公司	2022 年 04 月 26 日	105,000	2022 年 11 月 29 日	1,492.05		无	无	2022 年 11 月 29 日至 2025 年 11 月 29 日	是	否
苏州宝馨智能制造有限公司	2022 年 04 月 26 日	105,000	2023 年 01 月 04 日	1,000		无	无	2023 年 1 月 4 日至 2026 年 1 月 4 日	否	否
苏州宝馨智能制造有限公司	2022 年 04 月 26 日	105,000	2023 年 01 月 16 日	300		无	无	2023 年 1 月 16 日至 2026 年 1 月 16 日	否	否
苏州宝馨智能制造有限公司	2022 年 04 月 26 日	105,000	2023 年 01 月 19 日	3,000		无	无	2023 年 1 月 19 日至 2026 年 1 月 19 日	否	否
苏州宝馨智能制造有限公司	2023 年 03 月 15 日	92,500	2023 年 03 月 31 日	4,000		无	无	2023 年 3 月 31 日至 2026 年 3 月 31 日	是	否
苏州宝馨智能制造有限公司	2023 年 03 月 15 日	92,500	2023 年 04 月 11 日	1,000		无	无	2023 年 4 月 11 日至 2026 年 4 月 11 日	是	否
苏州宝馨智能制造有限公司	2023 年 03 月 15 日	92,500	2023 年 04 月 20 日	794.55		设备抵押	无	2023 年 4 月 20 日至 2026 年 4 月 20 日	否	否
苏州宝馨智能制造有	2023 年 03 月 15 日	92,500	2023 年 04 月 24 日	1,500		无	无	2023 年 4 月 24 日至	是	否

限公司								2026 年 4 月 24 日		
苏州宝馨智能制造有限公司	2023 年 03 月 15 日	92,500	2023 年 05 月 18 日	2,000		无	无	2023 年 5 月 18 日至 2026 年 5 月 18 日	否	否
苏州宝馨智能制造有限公司	2023 年 03 月 15 日	92,500	2023 年 06 月 07 日	500		无	无	2023 年 6 月 7 日至 2026 年 6 月 7 日	是	否
苏州宝馨智能制造有限公司	2023 年 03 月 15 日	92,500	2023 年 09 月 20 日	3,600		无	无	2023 年 9 月 20 日至 2026 年 9 月 19 日	是	否
苏州宝馨智能制造有限公司	2023 年 03 月 15 日	92,500	2023 年 09 月 22 日	4,000		无	无	2023 年 9 月 22 日至 2026 年 9 月 21 日	是	否
苏州宝馨智能制造有限公司	2023 年 03 月 15 日	92,500	2023 年 09 月 27 日	2,400		无	无	2023 年 9 月 27 日至 2026 年 9 月 26 日	是	否
苏州宝馨智能制造有限公司	2024 年 04 月 30 日	90,000	2024 年 09 月 19 日	9,900		无	无	2024 年 9 月 19 日至 2027 年 9 月 18 日	否	否
苏州宝馨智能制造有限公司	2023 年 03 月 15 日	92,500	2023 年 11 月 08 日	431.96		无	无	2023 年 11 月 8 日至 2026 年 11 月 7 日	是	否
苏州宝馨智能制造有限公司	2023 年 03 月 15 日	92,500	2023 年 11 月 14 日	136.9		无	无	2023 年 11 月 14 日至 2026 年 11 月 13 日	是	否
苏州宝馨智能制造有限公司	2023 年 03 月 15 日	92,500	2023 年 12 月 13 日	42		无	无	2023 年 12 月 13 日至 2026 年 12 月 12 日	否	否

苏州宝馨智能制造有限公司	2023 年 03 月 15 日	92,500	2024 年 03 月 28 日	4,000		无	无	2024 年 3 月 28 日至 2025 年 3 月 27 日	否	否
苏州宝馨智能制造有限公司	2023 年 03 月 15 日	92,500	2024 年 02 月 05 日	3,000		无	无	2024 年 2 月 5 日至 2025 年 2 月 4 日	否	否
安徽宝馨智能制造有限公司	2022 年 04 月 26 日	20,000	2022 年 12 月 16 日	1,264.33		设备抵押	无	2022 年 12 月 16 日至 2025 年 12 月 15 日	否	否
安徽宝馨智能制造有限公司	2022 年 04 月 26 日	20,000	2023 年 01 月 18 日	500		无	无	2023 年 1 月 18 日至 2026 年 1 月 18 日	是	否
安徽宝馨智能制造有限公司	2023 年 03 月 15 日	25,000	2023 年 06 月 28 日	1,203.23		设备抵押	无	2023 年 6 月 28 日至 2026 年 6 月 28 日	否	否
安徽宝馨智能制造有限公司	2023 年 03 月 15 日	25,000	2023 年 07 月 12 日	500		无	无	2023 年 7 月 12 日至 2026 年 7 月 11 日	否	否
安徽宝馨智能制造有限公司	2023 年 03 月 15 日	25,000	2023 年 09 月 30 日	950		无	无	2023 年 9 月 30 日至 2026 年 9 月 29 日	否	否
安徽宝馨光能科技有限公司	2023 年 03 月 15 日	1,400,000	2023 年 07 月 19 日	4,070.98		设备抵押	无	2023 年 7 月 19 日至 2026 年 7 月 18 日	否	否
安徽宝馨光能科技有限公司	2023 年 03 月 15 日	1,400,000	2023 年 12 月 29 日	1,500		无	无	2023 年 12 月 29 日至 2026 年 12 月 28 日	是	否
连云港宝馨光电科技	2023 年 03 月 15 日	23,000	2023 年 03 月 15 日	977.69		设备抵押	无	2023 年 3 月 15 日至	否	否

有限公司								2026 年 3 月 15 日		
安徽宝馨进出口有限公司	2023 年 03 月 15 日	20,000	2024 年 03 月 07 日	705.55		无	无	2024 年 3 月 7 日至 2026 年 1 月 31 日	否	否
佛山市昱胜新能源有限公司	2023 年 03 月 15 日	20,000	2024 年 01 月 30 日	140.31		设备抵押	无	2024 年 1 月 30 日至 2027 年 7 月 30 日	是	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		527,700		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）		17,745.86				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		527,700		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）		38,720.9				
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司担保总额（即前三大项的合计）										
报告期内审批担保额度合计（A1+B1+C1）		640,700		报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）		24,192.51				
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）		640,700		报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）		61,267.06				
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				344.78%						
其中：										
直接或间接为资产负债率超过 70%的被担保对象提供的债务担保余额（E）				28,400						

采用复合方式担保的具体情况说明

3、委托他人进行现金资产管理情况

（1）委托理财情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在委托理财。

（2）委托贷款情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

☒适用 ☐不适用

1、2023 年度向特定对象发行股票事项

公司于 2023 年 3 月 13 日召开第五届董事会第二十九次会议及第五届监事会第二十八次会议、2023 年 3 月 29 日召开 2023 年第三次临时股东大会，审议通过了《关于公司符合向特定对象发行 A 股股票条件的议案》、《关于公司 2023 年度向特定对象发行 A 股股票方案的议案》、《关于公司 2023 年度向特定对象发行 A 股股票预案的议案》及相关议案。公司决定向包含公司实际控制人马伟先生或其控制的主体在内的不超过 35 名特定对象发行股票，本次向特定对象发行股票募集资金不超过人民币 300,000.00 万元（含本数），在扣除发行费用后，拟全部用于宝馨科技怀远 2GW 高效异质结电池及组件制造项目，宝馨科技鄂托克旗 2GW 切片、2GW 高效异质结电池及组件制造项目，补充流动资金及偿还银行贷款。具体内容详见公司于 2023 年 3 月 14 日披露的《2023 年度向特定对象发行 A 股股票预案》及相关文件。

公司于 2024 年 2 月 29 日召开第五届董事会第四十次会议及第五届监事会第三十五次会议、2024 年 3 月 18 日召开 2024 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于延长向特定对象发行股票股东大会决议有效期的议案》及《关于提请股东大会延长授权董事会全权办理本次向特定对象发行股票相关事宜有效期的议案》。鉴于公司向特定对象发行股票股东大会决议和股东大会授权董事会全权办理本次向特定对象发行股票相关事宜的有效期即将到期，为确保公司本次向特定对象发行股票工作的顺利推进，同意公司将本次向特定对象发行股票股东大会决议有效期和授权董事会全权办理向特定对象发行股票相关事宜的有效期自前次有效期到期之日起均延长 12 个月（即延长至 2025 年 3 月 28 日）。

2、原部分董事及高级管理人员增持股份情况

公司于 2024 年 2 月 8 日披露了《关于公司部分董事及高级管理人员增持股份计划的公告》（公告编号：2024-009），公司原董事长王思淇先生、原副董事长兼总裁左越先生计划自 2024 年 2 月 8 日起六个月内增持公司股份，合计增持金额不低于人民币 1,000 万元（含）且不超过人民币 2,000 万元（含）。截至 2024 年 8 月 7 日，增持计划期限届满，王思淇先生和左越先生因受窗口期、资金安排等影响，未能在原定期限内增持公司股份，本次增持计划未完成。具体内容详见公司于 2024 年 8 月 9 日披露的《关于公司原部分董事及高级管理人员增持股份计划实施结果的公告》（公告编号：2024-066）。

十七、公司子公司重大事项

☐适用 ☒不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	166,000,000	23.05%						166,000,000	23.05%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	166,000,000	23.05%						166,000,000	23.05%
其中：境内法人持股	166,000,000	23.05%						166,000,000	23.05%
境内自然人持股									
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	554,034,264	76.95%						554,034,264	76.95%
1、人民币普通股	554,034,264	76.95%						554,034,264	76.95%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其									

他									
三、股份总数	720,034,264	100.00%						720,034,264	100.00%

股份变动的原因
☐适用 ☒不适用

股份变动的批准情况
☐适用 ☒不适用

股份变动的过户情况
☐适用 ☒不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响
☐适用 ☒不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容
☐适用 ☒不适用

2、限售股份变动情况

☐适用 ☒不适用

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

☐适用 ☒不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

☐适用 ☒不适用

3、现存的内部职工股情况

☐适用 ☒不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	76,736	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	76,958	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）	0
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况
							股份状态 数量

江苏捷登智能制造科技有限公司	境内非国有法人	26.90%	193,701,714	0	166,000,000	27,701,714	质押	128,440,000
							冻结	28,998,742
广讯有限公司	境外法人	11.67%	84,000,000	0	0.00	84,000,000	不适用	0
屠施恩	境内自然人	0.99%	7,128,100	7,128,100	0.00	7,128,100	不适用	0
邱瑞凤	境内自然人	0.53%	3,783,300	3,783,300	0.00	3,783,300	不适用	0
李旭东	境内自然人	0.46%	3,315,600	3,315,600	0.00	3,315,600	不适用	0
刘志远	境内自然人	0.45%	3,252,900	3,252,900	0.00	3,252,900	不适用	0
屠文斌	境内自然人	0.43%	3,072,800	3,072,800	0.00	3,072,800	不适用	0
叶亚军	境内自然人	0.39%	2,773,500	2,773,500	0.00	2,773,500	不适用	0
香港中央结算有限公司	境外法人	0.38%	2,725,664	986,264	0.00	2,725,664	不适用	0
南京宇宏股权投资有限公司	境内非国有法人	0.36%	2,618,800	0	0.00	2,618,800	质押	2,618,800.00
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	股东南京宇宏股权投资有限公司实际控制人为蔡春雨女士，与江苏捷登智能制造科技有限公司实际控制人马伟先生为一致行动人。除此之外，公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系或一致行动。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	无							
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
广讯有限公司	84,000,000	人民币普通股	84,000,000					
江苏捷登智能制造科技有限公司	27,701,714	人民币普通股	27,701,714					
屠施恩	7,128,100	人民币普通股	7,128,100					
邱瑞凤	3,783,300	人民币普通股	3,783,300					
李旭东	3,315,600	人民币普通股	3,315,600					
刘志远	3,252,900	人民币普通股	3,252,900					
屠文斌	3,072,800	人民币普通股	3,072,800					
叶亚军	2,773,500	人民币普	2,773,500					

		通股	
香港中央结算有限公司	2,725,664	人民币普通股	2,725,664
南京宇宏股权投资有限公司	2,618,800	人民币普通股	2,618,800
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	股东南京宇宏股权投资有限公司实际控制人为蔡春雨女士，与江苏捷登智能制造科技有限公司实际控制人马伟先生为一致行动人。除此之外，公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系或一致行动。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	屠施恩通过平安证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司 7128100 股。 屠文斌通过中国银河证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司 3072800 股。 叶亚军通过海通证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司 323400 股，通过普通账户持有公司 2450100 股。		

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

☐适用 ☒不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

☐适用 ☒不适用

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

☐是 ☒否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
江苏立青集成电路科技有限公司（曾用名：江苏捷登智能制造科技有限公司）	蔡正军	2020 年 10 月 22 日	91321282MA22RBDU8K	一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；新能源原动设备销售；工业自动控制系统装置销售；配电开关控制设备研发；配电开关控制设备销售；机械设备研发；金属结构制造；充电桩销售；机动车充电销售；电子元器件批发；电子元器件零售；电子、机械设备维护（不含特种设备）；环境保护专用设备制造；电工仪器仪表销售；第一类医疗器械销售；第二类医疗器械销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

控股股东报告期内变更

☐适用 ☒不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

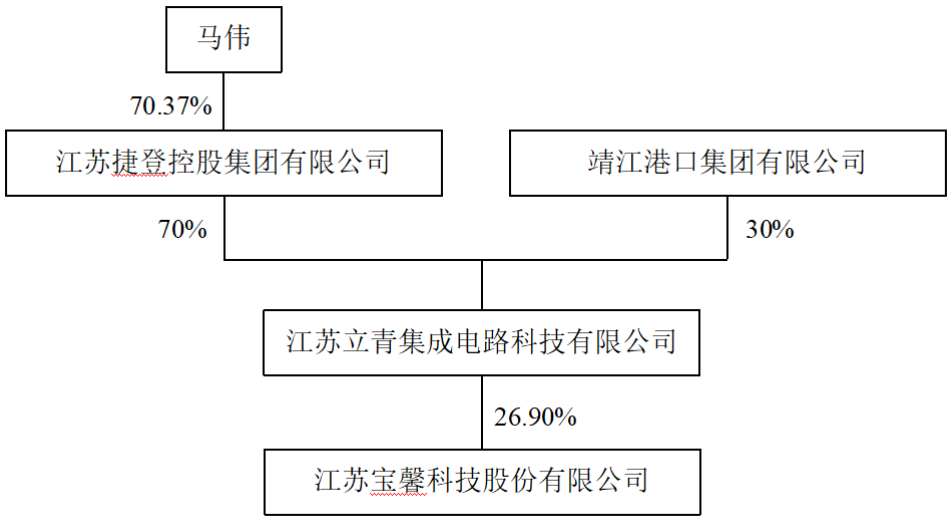
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
马伟	本人	中国	否
蔡春雨	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
主要职业及职务	马伟先生任江苏康美控股集团有限公司执行董事兼总经理、蔡春雨女士任南京宇宏股权投资有限公司执行董事。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

☐适用 ☒不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

☐适用 ☒不适用

4、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%

☐适用 ☒不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

☒适用 ☐不适用

法人股东名称	法定代表人/单位负责	成立日期	注册资本	主要经营业务或管理
--------	------------	------	------	-----------

	人			活动
广讯有限公司	CHANGYU-HUI	2001 年 03 月 28 日	500 万美元	一般投资业务

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

☐适用 ☒不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

☐适用 ☒不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

☐适用 ☒不适用

第八节 优先股相关情况

☐适用 ☒不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

☐适用 ☒不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	保留意见
审计报告签署日期	2025 年 04 月 29 日
审计机构名称	中喜会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	中喜财审 2025S01988 号
注册会计师姓名	龚召平、周望春

审计报告正文

审计报告

中喜财审 2025S01988 号

江苏宝馨科技股份有限公司全体股东：

• 保留意见

我们审计了江苏宝馨科技股份有限公司（以下简称宝馨科技或公司）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并资产负债表及资产负债表，2024 年度的合并利润表及利润表、合并现金流量表及现金流量表、合并所有者权益变动表及所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，除“形成保留意见的基础”部分所述事项产生的影响外，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，公允反映了宝馨科技 2024 年 12 月 31 日的财务状况以及 2024 年度的经营成果和现金流量。

• 形成保留意见的基础

1、如财务报表附注五“合并财务报表主要项目注释”注释 21 所述，宝馨科技期末其他非流动资产余额 6,316.65 万元，其中预付上海风神环境设备工程有限公司鄂托克旗 2GW 切片、2GW 高效异质结电池及组件制造项目建设款工程款 4,309.14 万元，该项目建设进度于 2024 年下半年陷入停滞状态；预付内蒙古君哲电力工程有限公司分布式光伏电站项目 EPC 工程款 1,171.84 万元，该项目自 2023 年 11 月签订 EPC 合同至今未开工建设。我们无法获取充分、适当的审计证据以判断上述预付款项的性质及其可收回性。

2、如财务报表附注五“合并财务报表主要项目注释”注释 35、附注十二“承诺及或有事项”注释 2 所述，宝馨科技本期转让江苏宝馨智慧能源有限公司全部股权，被动形成对外担保及财务资助。截至资产负债表日，公司对江苏宝馨智慧能源有限公司及其子公司融资担保金额 20,669.64 万元，财务资助净余额 1,230.75 万元。公司结合智慧能源自有资产情况和未来现金流预测，以及受让方和债务共同担保人提供的反担保措施，在考虑担保及财务资助可能造成公司的损失的基础上，于本期计提相关预计负债 4,880.22 万元。我们无法获取充分、适当的审计证据以判断公司计提对外担保及财务资助预计负债金额的准确性。

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，我们独立于宝馨科技，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。

• 与持续经营相关的重大不确定性

我们提请财务报表使用者关注，如合并财务报表附注二、二所述，宝馨科技 2024 年度合并财务报表合并净亏损 76,728.92 万元，截至 2024 年 12 月 31 日，公司合并财务报表资产负债率 90.53%，现金及现金等价物余额 1,233.90 万元。截至本报告批准报出日，公司银行贷款及融资租赁租金逾期金额合计 13,261.60 万元。此外，公司本期及资产负债表日后新增多起诉讼事项。上述事项表明存在可能导致对宝馨科技持续经营能力产生重大疑虑的重大不确定性。本事项不影响已发表的审计意见。

• 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。

（一）收入的确认

1、事实描述

2024 年度宝馨科技合并口径营业收入 33,593.12 万元，详见财务报表附注三“重要会计政策和会计估计”注释二十三所述的会计政策及附注五“合并财务报表主要项目注释”

注释 43。宝馨科技营业收入存在管理层为了达到特定或期望的业绩指标而虚构收入或操纵收入确认时点的固有风险，故将收入确认作为关键审计事项。

2、审计应对

（1）了解和评价与销售、收款相关的内部控制制度设计的有效性，并测试关键控制运行的有效性；

（2）选取销售合同进行查验，识别合同中包含的各项履约义务，确认并评价履约义务的履约时点，评价销售收入确认政策是否符合企业会计准则的规定；

（3）在区分经营销售类别的基础上，按业务板块执行分析程序，判断销售收入和毛利率变动的合理性；

（4）选取交易样本，检查收入确认相关的支持性文件。针对内销收入，检查销售相关的合同或订单、发货单、签收记录或调试验收记录等资料；针对外销收入，根据不同的国际贸易结算条款，检查销售相关的合同或订单、发货单、报关单、提单、物流记录等资料；并结合检查收款记录、应收账款函证、同行业上市公司对比分析等程序，审计销售收入的真实性；

（5）选择样本检查资产负债表日前后的交易记录，检查收入确认相关的支持性文件，评价收入确认是否记录于恰当的会计期间；

（6）选取客户样本进行访谈及项目实地查看，了解业务交易的商业背景和商业实质，核查销售收入的真实性。

二、在建工程资产减值的计提

1、事实描述

2024 年度宝馨科技计提在建工程减值损失 26,639.89 万元，详见财务报表附注三“重要会计政策和会计估计”注释十七所述的会计政策及附注五“合并财务报表主要项目注释”注释 15。在建工程减值金额对财务报表影响重大，且资产减值测试过程涉及管理层的重大判断，故将在建工程减值计提确认作为关键审计事项。

2、审计应对

(1) 了解公司与在建工程减值的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 对在建工程实施现场监盘程序，识别相关资产是否存在减值迹象；

(3) 评价管理层聘请的外部估值专家的专业胜任能力和独立性；

(4) 复核并评价管理层以及外部评估专家评估时所使用的评估方法、估值模型的适当性，以及关键假设、折现率等关键参数的合理性；

(5) 检查与在建工程减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

• 其他信息

宝馨科技管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括宝馨科技 2024 年度报告中涵盖的信息，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。

• 管理层和治理层对财务报表的责任

宝馨科技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，管理层负责评估宝馨科技的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算宝馨科技、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督宝馨科技的财务报告过程。

• 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，就可能导致对宝馨科技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宝馨科技不能持续经营。

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

（6）就宝馨科技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。

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

中喜会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：
（项目合伙
人）

中国注册会计师：

中国 北京

二〇二五年四月二十八日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：江苏宝馨科技股份有限公司

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	51,546,819.84	88,618,531.85
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	4,500,000.00	4,500,000.00
衍生金融资产		
应收票据	13,635,788.45	48,737,545.28
应收账款	270,944,669.40	447,371,756.83
应收款项融资	2,186,135.16	25,286,180.46
预付款项	9,490,411.38	28,460,791.17
应收保费		
应收分保账款		

应收分保合同准备金		
其他应收款	46,374,809.85	14,859,398.76
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	105,516,882.86	326,303,962.16
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	1,500,000.00	1,500,000.00
其他流动资产	100,340,446.57	124,600,993.79
流动资产合计	606,035,963.51	1,110,239,160.30
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	2,836,375.00	14,836,375.00
长期股权投资	23,987,852.79	57,042,532.56
其他权益工具投资	3,127,779.30	3,127,779.30
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	342,240,222.42	458,523,235.78
在建工程	675,277,622.01	504,818,596.00
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	3,312,250.42	21,589,474.35
无形资产	87,049,903.13	93,419,118.33
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	17,518,144.04	23,183,999.78
递延所得税资产	51,957,571.83	90,762,909.55
其他非流动资产	63,166,512.21	517,492,691.76
非流动资产合计	1,270,474,233.15	1,784,796,712.41
资产总计	1,876,510,196.66	2,895,035,872.71
流动负债：		
短期借款	372,071,993.11	505,654,533.60
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	10,000,000.00	71,368,910.55
应付账款	357,905,487.45	460,912,868.31
预收款项	1,283,521.30	288,133.40
合同负债	13,096,115.33	22,787,049.70
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	21,076,587.52	13,435,624.52
应交税费	3,791,059.17	10,839,564.76
其他应付款	137,645,842.68	19,783,079.81
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	79,347,711.44	161,609,532.14
其他流动负债	7,679,696.65	2,493,765.64
流动负债合计	1,003,898,014.65	1,269,173,062.43
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	25,848,245.75	34,795,715.49
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	654,736.05	10,813,113.82
长期应付款	557,732,044.21	281,935,088.22
长期应付职工薪酬		
预计负债	61,958,776.58	503,672.00
递延收益	48,572,750.03	52,175,447.95
递延所得税负债	147,888.44	3,540,204.79
其他非流动负债	0.00	0.00
非流动负债合计	694,914,441.06	383,763,242.27
负债合计	1,698,812,455.71	1,652,936,304.70
所有者权益：		
股本	720,034,264.00	720,034,264.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	588,175,140.03	589,908,339.99
减：库存股		
其他综合收益	-10,366,144.98	-8,725,641.47
专项储备	1,017,427.43	1,120,841.59
盈余公积	37,301,177.48	37,301,177.48
一般风险准备		

未分配利润	-1,158,464,123.01	-391,227,319.28
归属于母公司所有者权益合计	177,697,740.95	948,411,662.31
少数股东权益	0.00	293,687,905.70
所有者权益合计	177,697,740.95	1,242,099,568.01
负债和所有者权益总计	1,876,510,196.66	2,895,035,872.71

法定代表人：马琳 主管会计工作负责人：徐业香 会计机构负责人：徐业香

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	7,222,571.29	29,551,140.11
交易性金融资产	4,500,000.00	4,500,000.00
衍生金融资产		
应收票据		74,189,179.40
应收账款	45,905,823.67	79,282,762.07
应收款项融资		13,087,460.00
预付款项	844,122.39	2,648,577.13
其他应收款	16,528,038.55	75,588,332.31
其中：应收利息		
应收股利		
存货	1,522,339.18	19,146,092.95
其中：数据资源		
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	4,393,208.79	1,733,960.55
流动资产合计	80,916,103.87	299,727,504.52
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,497,983,838.52	1,661,672,362.29
其他权益工具投资	3,127,779.30	3,127,779.30
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	1,076,772.34	2,368,538.63
在建工程		383,625.65
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		9,347,512.67
无形资产	5,167,080.92	6,624,082.95
其中：数据资源		

开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用		220,183.31
递延所得税资产	10,614,187.98	47,808,484.98
其他非流动资产	1,000,000.00	1,000,000.00
非流动资产合计	1,518,969,659.06	1,732,552,569.78
资产总计	1,599,885,762.93	2,032,280,074.30
流动负债：		
短期借款	61,835,634.05	116,756,455.36
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	3,000,000.00	26,738,416.44
应付账款	78,193,968.79	161,981,537.32
预收款项	51,830.90	1,200.00
合同负债	611,097.06	1,261,004.19
应付职工薪酬	275,416.67	49,422.86
应交税费	5,594.01	4,894,750.94
其他应付款	672,438,997.35	674,598,330.14
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	0.00	3,987,618.81
其他流动负债	78,745.88	73,592.16
流动负债合计	816,491,284.71	990,342,328.22
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		5,138,611.52
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	51,861,130.92	503,672.00
递延收益		
递延所得税负债		2,336,878.17
其他非流动负债		
非流动负债合计	51,861,130.92	7,979,161.69
负债合计	868,352,415.63	998,321,489.91
所有者权益：		
股本	720,034,264.00	720,034,264.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		

资本公积	588,043,929.09	589,777,129.05
减：库存股		
其他综合收益	-1,872,220.70	-1,872,220.70
专项储备	389,784.63	389,784.63
盈余公积	37,301,853.85	37,301,853.85
未分配利润	-612,364,263.57	-311,672,226.44
所有者权益合计	731,533,347.30	1,033,958,584.39
负债和所有者权益总计	1,599,885,762.93	2,032,280,074.30

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	335,935,048.32	580,777,647.30
其中：营业收入	335,935,048.32	580,777,647.30
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	582,027,407.83	703,251,317.32
其中：营业成本	350,262,603.31	462,755,039.09
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	5,517,005.44	9,758,347.12
销售费用	25,706,730.11	31,574,538.80
管理费用	96,483,796.63	120,979,685.55
研发费用	18,518,969.37	42,071,067.18
财务费用	85,538,302.97	36,112,639.58
其中：利息费用	88,811,761.53	36,965,144.56
利息收入	2,654,966.10	1,052,404.66
加：其他收益	4,779,589.50	9,176,424.63
投资收益（损失以“-”号填列）	26,322,964.87	1,712,505.02
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	2,615,478.45	1,133,975.48
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		

公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
信用减值损失（损失以“－”号填列）	-75,567,790.60	-20,886,963.75
资产减值损失（损失以“－”号填列）	-369,372,013.56	-75,671,010.73
资产处置收益（损失以“－”号填列）	-1,599,632.48	166,594.28
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	-661,529,241.78	-207,976,120.57
加：营业外收入	333,621.60	2,304,066.35
减：营业外支出	73,647,448.65	4,096,097.79
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-734,843,068.83	-209,768,152.01
减：所得税费用	32,446,117.31	-8,923,875.38
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	-767,289,186.14	-200,844,276.63
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-767,289,186.14	-200,844,276.63
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	-767,236,803.73	-192,823,350.27
2.少数股东损益	-52,382.41	-8,020,926.36
六、其他综合收益的税后净额	-1,640,503.51	38,464.88
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-1,640,503.51	38,464.88
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-821,706.18
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		-821,706.18
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-1,640,503.51	860,171.06
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	-1,640,503.51	860,171.06
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	-768,929,689.65	-200,805,811.75
归属于母公司所有者的综合收益总	-768,877,307.24	-192,784,885.39

额		
归属于少数股东的综合收益总额	-52,382.41	-8,020,926.36
八、每股收益		
（一）基本每股收益	-1.0656	-0.2678
（二）稀释每股收益	-1.0656	-0.2678

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：元，上期被合并方实现的净利润为：元。
法定代表人：马琳 主管会计工作负责人：徐业香 会计机构负责人：徐业香

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	3,613,442.68	96,572,515.20
减：营业成本	5,619,931.58	55,655,820.85
税金及附加	62,041.31	781,337.97
销售费用	214,795.37	456,772.29
管理费用	17,063,963.53	53,395,596.76
研发费用	0.00	6,239,546.21
财务费用	2,581,094.65	8,992,191.80
其中：利息费用	4,487,094.60	8,923,303.87
利息收入	2,210,497.77	320,362.15
加：其他收益	0.00	13,900.33
投资收益（损失以“-”号填列）	-142,195,323.81	32,287,931.83
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-440,323.81	-588,039.74
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-18,504,442.13	-1,642,123.34
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-27,600,943.92	-404,917,919.25
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-1,324,104.25	240,580.92
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-211,553,197.87	-402,966,380.19
加：营业外收入	98,531.97	185,129.55
减：营业外支出	54,311,079.25	576,500.06
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-265,765,745.15	-403,357,750.70
减：所得税费用	34,926,291.98	-264,585.45
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-300,692,037.13	-403,093,165.25

（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-300,692,037.13	-403,093,165.25
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		-821,706.18
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-821,706.18
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		-821,706.18
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	-300,692,037.13	-403,914,871.43
七、每股收益		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	636,707,323.71	874,392,302.98
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	22,660,050.19	5,238,569.02
收到其他与经营活动有关的现金	39,040,825.41	27,751,016.94
经营活动现金流入小计	698,408,199.31	907,381,888.94
购买商品、接受劳务支付的现金	375,115,504.45	712,070,541.27
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	109,755,634.14	165,442,284.08
支付的各项税费	18,589,183.09	61,502,672.83
支付其他与经营活动有关的现金	114,272,509.54	87,058,180.55
经营活动现金流出小计	617,732,831.22	1,026,073,678.73
经营活动产生的现金流量净额	80,675,368.09	-118,691,789.79
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	100,000.00	
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	444,156.42	364,297.82
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	5,233,894.48	7,871.27
收到其他与投资活动有关的现金	4,410,493.16	28,000,000.00
投资活动现金流入小计	10,188,544.06	28,372,169.09
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	57,807,463.11	408,697,388.86
投资支付的现金	0.00	12,450,000.00
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	151,296.77	
支付其他与投资活动有关的现金		28,000,000.00
投资活动现金流出小计	57,958,759.88	449,147,388.86
投资活动产生的现金流量净额	-47,770,215.82	-420,775,219.77
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		25,000,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		25,000,000.00
取得借款收到的现金	304,915,028.29	657,527,848.85
收到其他与筹资活动有关的现金	87,221,003.59	1,045,982,241.12
筹资活动现金流入小计	392,136,031.88	1,728,510,089.97
偿还债务支付的现金	343,408,115.64	520,536,653.28
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	22,708,336.33	20,426,433.13
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	90,714,038.15	809,734,166.75
筹资活动现金流出小计	456,830,490.12	1,350,697,253.16
筹资活动产生的现金流量净额	-64,694,458.24	377,812,836.81
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-800,875.47	483,123.59
五、现金及现金等价物净增加额	-32,590,181.44	-161,171,049.16
加：期初现金及现金等价物余额	44,929,219.13	206,100,268.29
六、期末现金及现金等价物余额	12,339,037.69	44,929,219.13

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、经营活动产生的现金流量：		

销售商品、提供劳务收到的现金	19,853,796.96	208,367,183.85
收到的税费返还	1,633,960.52	831,427.35
收到其他与经营活动有关的现金	25,373.80	522,115,013.07
经营活动现金流入小计	21,513,131.28	731,313,624.27
购买商品、接受劳务支付的现金	81,417,601.75	12,360,600.00
支付给职工以及为职工支付的现金	552,262.59	5,150,882.57
支付的各项税费	6,253,234.47	8,453,015.53
支付其他与经营活动有关的现金	23,070,364.85	64,270,834.37
经营活动现金流出小计	111,293,463.66	90,235,332.47
经营活动产生的现金流量净额	-89,780,332.38	641,078,291.80
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	0.00	8,400,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	33,484.00	102,212.93
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	1,544,547.95	28,000,000.00
投资活动现金流入小计	1,578,031.95	36,502,212.93
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	139,300.00	1,629,511.10
投资支付的现金	4,140,000.00	816,155,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	0.00	28,000,000.00
投资活动现金流出小计	4,279,300.00	845,784,511.10
投资活动产生的现金流量净额	-2,701,268.05	-809,282,298.17
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	0.00	219,400,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	147,032,550.18	477,800,000.00
筹资活动现金流入小计	147,032,550.18	697,200,000.00
偿还债务支付的现金	16,000,000.00	126,280,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	886,849.30	2,650,286.36
支付其他与筹资活动有关的现金	53,853,174.31	529,446,004.22
筹资活动现金流出小计	70,740,023.61	658,376,290.58
筹资活动产生的现金流量净额	76,292,526.57	38,823,709.42
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-16,234.04	-63,467.13
五、现金及现金等价物净增加额	-16,205,307.90	-129,443,764.08
加：期初现金及现金等价物余额	16,206,485.67	145,650,249.75
六、期末现金及现金等价物余额	1,177.77	16,206,485.67

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度													
	归属于母公司所有者权益													少数 股东 权益
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他	小计	
一、	720,				589,		-	1,12	37,3		-		948,	293,

上年 期末 余额	034, 264. 00				908, 339. 99		8,72 5,64 1.47	0,84 1.59	01,1 77.4 8		391, 227, 319. 28		411, 662. 31	687, 905. 70	2,09 9,56 8.01
加 ：会 计政 策变 更															
期差 错更 正															
他															
二、 本年 期初 余额	720, 034, 264. 00	0.00	0.00	0.00	589, 908, 339. 99	0.00	- 8,72 5,64 1.47	1,12 0,84 1.59	37,3 01,1 77.4 8	0.00	- 391, 227, 319. 28		948, 411, 662. 31	293, 687, 905. 70	1,24 2,09 9,56 8.01
三、 本期 增减 变动 金额 （减 少以 “一 ”号 填 列）	0.00	0.00	0.00	0.00	- 1,73 3,19 9.96	0.00	- 1,64 0,50 3.51	- 103, 414. 16	0.00	0.00	- 767, 236, 803. 73		- 770, 713, 921. 36	- 293, 687, 905. 70	- 1,06 4,40 1,82 7.06
（一） 综合收 益总 额					0.00		- 1,64 0,50 3.51				- 767, 236, 803. 73		- 768, 877, 307. 24	- 52,3 82.4 1	- 768, 929, 689. 65
（二） 所有者 投入 和减 少资 本	0.00	0.00	0.00	0.00	- 1,73 3,19 9.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		- 1,73 3,19 9.96	- 293, 635, 523. 29	- 295, 368, 723. 25
1. 所有者 投入的 普通股													0.00		
2. 其他 权益 工具 持有 者投													0.00		

入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额					- 1,733,199.96								- 1,733,199.96		- 1,733,199.96
4. 其他													0.00	- 293,635,523.29	- 293,635,523.29
（三）利润分配													0.00		
1. 提取盈余公积													0.00		
2. 提取一般风险准备													0.00		
3. 对所有者（或股东）的分配													0.00		
4. 其他													0.00		
（四）所有者权益内部结转													0.00		
1. 资本公积转增资本（或股本）													0.00		
2. 盈余													0.00		

公积 转增 资本 （或 股本）															
3. 盈 余 公 积 弥 补 亏 损													0.00		
4. 设 定 受 益 计 划 变 动 额 结 转 留 存 收 益													0.00		
5. 其 他 综 合 收 益 结 转 留 存 收 益													0.00		
6. 其 他													0.00		
（五） 专 项 储 备								- 103, 414. 16					- 103, 414. 16		- 103, 414. 16
1. 本 期 提 取								2,19 4,35 0.58					2,19 4,35 0.58		2,19 4,35 0.58
2. 本 期 使 用								2,29 7,76 4.74					2,29 7,76 4.74		2,29 7,76 4.74
（六） 其 他													0.00		
四、 本 期 期 末 余 额	720, 034, 264. 00	0.00	0.00	0.00	588, 175, 140. 03	0.00	- 10,3 66,1 44.9 8	1,01 7,42 7.43	37,3 01,1 77.4 8	0.00	- 1,15 8,46 4,12 3.01		177, 697, 740. 95		177, 697, 740. 95

上期金额

单位：元

项目	2023 年度												
	归属于母公司所有者权益											少数 股东	所有 者权
	股本	其他权益工具	资本	减：	其他	专项	盈余	一般	未分	其他	小计		

		优先 股	永续 债	其他	公积	库存 股	综合 收益	储备	公积	风险 准备	配利 润			权益	益合 计
一、 上年 期末 余额	720, 034, 264. 00				587, 393, 739. 99		- 8,76 4,10 6.35	530, 570. 11	37,3 01,1 77.4 8		- 193, 255, 427. 64		1,14 3,24 0,21 7.59	282, 060, 290. 69	1,42 5,30 0,50 8.28
加： ：会 计政 策变 更															
期差 错更 正															
他															
二、 本年 期初 余额	720, 034, 264. 00				587, 393, 739. 99		- 8,76 4,10 6.35	530, 570. 11	37,3 01,1 77.4 8		- 193, 255, 427. 64		1,14 3,24 0,21 7.59	282, 060, 290. 69	1,42 5,30 0,50 8.28
三、 本期 增减 变动 金额 （减 少以 “一 ”号 填 列）					2,51 4,60 0.00		38,4 64.8 8	590, 271. 48			- 197, 971, 891. 64		- 194, 828, 555. 28	11,6 27,6 15.0 1	- 183, 200, 940. 27
（一） 综合收 益总 额							38,4 64.8 8				- 192, 823, 350. 27		- 192, 784, 885. 39	- 8,02 0,92 6.36	- 200, 805, 811. 75
（二） 所有者 投入 和减 少资 本					2,51 4,60 0.00						- 5,14 8,54 1.37		- 2,63 3,94 1.37	19,6 48,5 41.3 7	17,0 14,6 00.0 0
1. 所有 者投 入的 普通 股													0.00	14,5 00,0 00.0 0	14,5 00,0 00.0 0
2. 其他 权益													0.00		0.00

工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额					2, 514, 600. 00								2, 514, 600. 00	0. 00	2, 514, 600. 00
4. 其他											- 5, 148, 541. 37		- 5, 148, 541. 37	5, 148, 541. 37	0. 00
（三）利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配															
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															

2. 盈余公 积转增 资本 （或 股本）															
3. 盈余公 积弥补 亏损															
4. 设定受 益计划 变动额 结转留 存收益															
5. 其他综 合收益 结转留 存收益															
6. 其他															
（五） 专项储 备								590, 271. 48					590, 271. 48		590, 271. 48
1. 本期提 取								3,82 9,19 8.45					3,82 9,19 8.45		3,82 9,19 8.45
2. 本期使 用								3,23 8,92 6.97					3,23 8,92 6.97		3,23 8,92 6.97
（六） 其他															
四、本 期期末 余额	720, 034, 264. 00				589, 908, 339. 99		- 8,72 5,64 1.47	1,12 0,84 1.59	37,3 01,1 77.4 8		- 391, 227, 319. 28		948, 411, 662. 31	293, 687, 905. 70	1,24 2,09 9,56 8.01

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	720,034,264.00				589,777,129.05		-1,872,220.70	389,784.63	37,301,853.85	-311,672,226.44		1,033,958,584.39
加：会计政策变更												
期差错更正												
他												
二、本年期初余额	720,034,264.00				589,777,129.05		-1,872,220.70	389,784.63	37,301,853.85	-311,672,226.44		1,033,958,584.39
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-1,733,199.96					-300,692,037.13		-302,425,237.09
（一）综合收益总额										-300,692,037.13		-300,692,037.13
（二）所有者投入和减少资本					-1,733,199.96							-1,733,199.96
1. 所有者投入的普通股												

2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					- 1,733,199.96							- 1,733,199.96
4. 其他												
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配												
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本												

（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	720,034,264.00				588,043,929.09		-1,872,220.70	389,784.63	37,301,853.85	-612,364,263.57		731,533,347.30

上期金额

单位：元

项目	2023 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末	720,034,264.00				587,262,529.05		-1,050,514.	309,959.65	37,301,853.85	91,420,938.81		1,435,279,030.8

余额							52					4
加： 会计政策变更												
期差错更正												
他												
二、本年期初余额	720,034,264.00				587,262,529.05		-1,050,514.52	309,959.65	37,301,853.85	91,420,938.81		1,435,279,030.84
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					2,514,600.00		-821,706.18	79,824.98		-403,093.165.25		-401,320,446.45
（一）综合收益总额							-821,706.18			-403,093.165.25		-403,914,871.43
（二）所有者投入和减少资本					2,514,600.00							2,514,600.00
1．所有者投入的普通股												
2．其他权益工具持有者投入资本												
3．股份支付计					2,514,600.00							2,514,600.00

入所有者 权益的 金额												
4. 其 他												
（三） 利 润分 配												
1. 提 取盈 余公 积												
2. 对 所有 者 （或 股 东） 的分 配												
3. 其 他												
（四） 所 有者 权益 内部 结转												
1. 资 本公 积转 增资 本 （或 股 本）												
2. 盈 余公 积转 增资 本 （或 股 本）												
3. 盈 余公 积弥 补亏 损												
4. 设 定受												

益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备								79,824.98				79,824.98
1. 本期提取								79,824.98				79,824.98
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	720,034,264.00				589,777,129.05		-1,872,220.70	389,784.63	37,301,853.85	-311,672,226.44		1,033,958,584.39

三、公司基本情况

-
-
-

- 公司概况

江苏宝馨科技股份有限公司（以下简称“本公司”或者“公司”）系经中华人民共和国商务部以商批[2007]2030 号文件批准由萨摩亚广讯有限公司、苏州永福投资有限公司、泽桥投资有限公司、富兰德林咨询（上海）有限公司共同发起设立的股份有限公司。

公司注册资本为 72,003.4264 万元人民币，公司企业统一社会信用代码：91320500731789543G。

法定代表人：马琳。

注册地址：泰州市靖江经济技术开发区公兴河北路 35 号。

主要经营活动：建设工程施工（依法须经批准的项目，经相关部门批准后
方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）一般项目：光伏设备及元
器件制造；光伏设备及元器件销售；新能源汽车换电设施销售；锻件及粉末冶
金制品销售；货物进出口（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）

●
● **合并财务报表范围**

公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有受控制的子公司均
纳入合并财务报表的合并范围。

合并财务报表范围变化情况如下表所列示如下：

-
- 本期新纳入合并范围的子公司、结构化主体或其他方式形成控
制权的经营实体

名称	取得方式
安徽盛聚合新能源科技有限公司	收购
怀远德胜新能源有限公司	收购
珠海悦鼎新能源有限公司	设立
苏州创澳科技有限责任公司	设立
厦门宝麦克斯智能科技有限公司	设立
上海宝馨汇能实业有限公司	设立

-
- 本期不再纳入合并范围的子公司、结构化主体或其他方式形成
控制权的经营实体

名称	不纳入合并范围原因
南京宝馨储能科技有限公司	处置
江苏宝馨新能源科技有限公司	处置
南京友智慧网电力科技有限公司	处置
安徽宝馨新能源科技有限公司	处置
徐州彤佳建设工程有限公司	处置
江苏冠诩电力工程有限公司	处置

江苏宝馨智慧能源有限公司	处置
江苏宝馨信息科技有限公司	处置
南京宝馨数字技术有限公司	处置
盐城纳川智慧能源有限公司	处置
宝馨新能源（郑州）有限公司	处置
佛山市昱胜新能源有限公司	处置
成都馨华恒泰新能源有限公司	处置
宿迁宝馨智慧能源有限公司	处置
佛山市格胜新能源有限公司	处置
珠海悦鼎新能源有限公司	处置
郑州宝馨智慧科技有限公司	注销
怀远怀能新能源有限公司	注销
宝馨新能源（宿州）有限公司	注销
宝馨智慧（北京）新能源科技有限公司	注销
深圳宝馨信息技术有限公司	注销

纳入合并财务报表范围的子公司情况详见“附注七之1在子公司中的权益”；合并范围的变化情况详见“附注六、合并范围的变更”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则及其他相关规定进行确认和计量，并在此基础上编制财务报表。

2、持续经营

公司管理层认为，公司自报告期末起至少 12 个月内具有持续经营能力。

本公司 2024 年度合并财务报表合并净亏损 76,728.92 万元，截至 2024 年 12 月 31 日，本公司合并财务报表资产负债率 90.53%，现金及现金等价物余额 1,233.90 万元。截至本报告批准报出日，本公司银行贷款及融资租赁租金逾期金额合计 13,261.60 万元。此外，公司本期及资产负债表日后新增多起诉讼事项（详见附注十二、十三）。上述事项或情况均表明可能存在对本公司持续经营能力产生重大疑虑的重大不确定性。

针对持续经营情况，公司已制定如下应对计划：

- (1) 积极组建银团贷款并成功签约，确保银行授信稳定；同时通过供应链金融和融资租赁补充流动性，并分期化解区域外逾期债务，保障现金流安全。
- (2) 进一步聚焦智能制造优势产业，依托现有钣金结构件生产为基础，延伸业务链，成为电气和新能源配套行业的设备集成服务商。深化与大型国央企在新能源领域的合作，扩大 EPC 和运维服务收入占比。通过持续的经营优化，实现正向现金流的稳定流入，为日常运营提供充足的资金支持。
- (3) 加强供应链库存管理，和原材料供应商建立长期的合作关系，对原材料实行统一采购，从而有效降低采购成本，提高盈利能力。合理配置库存和加速应收账款回收等方式，提高公司经营效率。
- (4) 引入战略投资者，回笼资金偿还政府债务，并充分利用资本市场，持续优化资产结构，适时整合和并购符合公司战略发展吻合的资产，从而增加收入和利润来源。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

无

1、遵循企业会计准则的声明

公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、所有者（股东）权益变动和现金流量等有关信息。

2、会计期间

公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

本公司营业周期为12个月。

4、记账本位币

公司以人民币为记账本位币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

☒适用 ☐不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项计提金额占各类应收款项坏账准备总额的 10%以上且金额大于 1000 万元
账龄超过 1 年的重要预付款项	单项账龄超过 1 年的预付款项占预付款项总额的 10%以上且金额大于 1000 万元
重要的应收款项坏账准备收回或转回	单项收回或转回金额占各类应收款项总额的 10%以上且金额大于 1000 万元

重要的应收款项核销	单项核销金额占各类应收款项坏账准备总额的 10%以上且金额大于 1000 万元
账龄超过 1 年且金额重要的合同负债	单项账龄超过 1 年的合同负债占合同负债总额的 10%以上且金额大于 1000 万元
账龄超过 1 年的重要应付账款	单项账龄超过 1 年的应付账款占应付账款总额的 10%以上且金额大于 1000 万元
账龄超过 1 年的重要其他应付款	单项账龄超过 1 年的其他应付款占其他应付款总额的 10%以上且金额大于 1000 万元
重要的在建工程	单项金额占在建工程总额的 10%以上且单项金额大于 1 亿元
重要的资本化研发项目	单项金额占开发支出总额的 10%以上且单项金额大于 1000 万元
收到的重要的投资活动有关的现金	金额大于等于 4000 万元
支付的重要的投资活动有关的现金	金额大于等于 4000 万元
重要的非全资子公司	资产总额或收入总额占本集团合并财务报表相应项目金额的 10%以上
重要的合营企业或联营企业	单个被投资单位的长期股权投资期末账面价值占合并总资产的 1%以上

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

•

• 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司对同一控制下的企业合并采用权益结合法进行会计处理。

在合并日，公司对同一控制下的企业合并中取得的资产和负债，按照在被合并方资产与负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；根据合并后享有被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为个别财务报表中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与支付合并对价（包括支付的现金、转让的非现金资产、所发生或承担的债务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（股本溢价或资本溢价）；资本公积（股本溢价或资本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

•

• 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司对非同一控制下的企业合并采用购买法进行会计处理。

•

1.

1.

1. 公司对非同一控制下的企业合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债以公允价值计量。以公司在购买日作为合并对价付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值为计量基础，其公允价值与账面价值的差额计入当期损益。

2. 合并成本分别以下情况确定：

- 一次交易实现的企业合并，合并成本以公司在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值与符合确认条件的或有对价之和确定。合并成本为该项长期股权投资的初始投资成本。
- 通过多次交换交易分步实现的企业合并，合并成本为购买日之前持有股权投资在购买日按照公允价值重新计量的金额与购买日新增投资投资成本之和。个别财务报表的长期股权投资为购买日之前持有股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和。一揽子交易除外。

3. 公司在购买日对合并成本在取得的可辨认资产和负债之间进行分配。

- 公司在企业合并中取得的被购买方除无形资产以外的其他各项资产（不仅限于被购买方原已确认的资产），其所带来的未来经济利益预期能够流入公司且公允价值能够可靠计量的，单独确认并按公允价值计量。
- 公司在企业合并中取得的被购买方的无形资产，其公允价值能够可靠计量的，单独确认并按公允价值计量。
- 公司在企业合并中取得的被购买方除或有负债以外的其他各项负债，履行有关的义务预期会导致经济利益流出公司且公允价值能够可靠计量的，单独确认并按公允价值计量。
- 公司在企业合并中取得的被购买方的或有负债，其公允价值能够可靠计量的，单独确认为负债并按公允价值计量。
- 公司在对企业合并成本进行分配、确认合并中取得可辨认资产和负债时，不予考虑被购买方在企业合并之前已经确认的商誉和递延所得税项目。

4. 企业合并成本与合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额之间差额的处理

- 公司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。
- 公司对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，按照下列规定处理：

①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；

②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。

•

- 公司为进行企业合并而发生的有关费用的处理

1.

1. 公司为进行企业合并而发生的各项直接相关费用（包括为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用等），于发生时计入当期损益。
2. 公司为企业合并而发行债务性证券支付的佣金、手续费等交易费用，计入债务性证券的初始计量金额。
 - 债券如为折价或面值发行的，该部分费用增加折价的金额；
 - 债券如为溢价发行的，该部分费用减少溢价的金额。
3. 公司在合并中作为合并对价发行的权益性证券发生的佣金、手续费等交易费用，计入权益性证券的初始计量金额。
 - 在溢价发行权益性证券的情况下，该部分费用从资本公积（股本溢价）中扣除；
 - 在面值或折价发行权益性证券的情况下，该部分费用冲减留存收益。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

•

- 控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指投资方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。当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时，公司将进行重新评估。

（二）合并财务报表的编制基础

•

1.

1.

1. 统一会计政策和会计期间

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与公司不一致的，在编制合并财务报表时，按照公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

•

1.

1.

1. 合并财务报表的编制方法

合并财务报表以公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，按照权益法调整对子公司的长期股权投资，抵销公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易对合并财务报表的影响后，由母公司编制。

1.

1.

1. 子公司发生超额亏损在合并财务报表中的反映

在合并财务报表中，母公司分担的当期亏损超过了其在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额冲减归属于母公司的所有者权益（未分配利润）；子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额继续冲减少数股东权益。

1.

1.

1. 报告期内增减子公司的处理

• 报告期内增加子公司的处理

①报告期内因同一控制下企业合并增加子公司的处理

在报告期内，因同一控制下的企业合并而增加子公司的，调整合并资产负债表的期初数，将该子公司合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

②报告期内因非同一控制下企业合并增加子公司的处理

在报告期内，因非同一控制下的企业合并而增加子公司的，不调整合并资产负债表的期初数，将该子公司自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

•

•

•

•

• 报告期内处置子公司的处理

公司在报告期内处置子公司的，不调整合并资产负债表的期初数，将该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

9、现金及现金等价物的确定标准

现金包括公司库存现金以及可以随时用于支付的银行存款和其他货币资金。

公司将持有的期限短（自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，确定为现金等价物。

10、外币业务和外币报表折算

- - 外币业务的核算方法

1.

1. 外币交易的初始确认

对于发生的外币交易，公司均按照交易发生日中国人民银行公布的即期汇率（中间价）将外币金额折算为记账本位币金额。其中，对发生的外币兑换或涉及外币兑换的交易，公司按照交易发生日实际采用的汇率进行折算。

- - 1.

1.

1. 资产负债表日或结算日的调整或结算

资产负债表日或结算日，公司按照下列方法对外币货币性项目和外币非货币性项目分别进行处理：

- - -

• 外币货币性项目的会计处理原则

对于外币货币性项目，在资产负债表日或结算日，公司采用资产负债表日或结算日的即期汇率（中间价）折算，对因汇率波动而产生的差额调整外币货币性项目的记账本位币金额，同时作为汇兑差额处理。其中，与购建或生产符合资本化条件的资产有关的外币借款产生的汇兑差额，计入符合资本化条件的资产的成本；其他汇兑差额，计入当期财务费用。

- - -

- 外币非货币性项目的会计处理原则

①对于以历史成本计量的外币非货币性项目，公司仍按照交易发生日的即期汇率（中间价）折算，不改变其记账本位币金额，不产生汇兑差额。

②对于以成本与可变现净值孰低计量的存货，如果其可变现净值以外币确定，则公司在确定存货的期末价值时，先将可变现净值按期末汇率折算为记账本位币金额，再与以记账本位币反映的存货成本进行比较。

③对于以公允价值计量的非货币性项目，如果期末的公允价值以外币反映，则公司先将该外币按照公允价值确定当日的即期汇率折算为记账本位币金额，再与原记账本位币金额进行比较，其差额作为公允价值变动（含汇率变动）损益，计入当期损益。

-

- 外币报表折算的会计处理方法

- 1.

1. 公司按照下列方法对境外经营的财务报表进行折算：

- 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，其他项目采用发生时的即期汇率折算。
- 利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算或者采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率折算。

按照上述方法折算产生的外币财务报表折算差额，在合并资产负债表中所有者权益项目的“其他综合收益”项目列示。

-

- 1.

- 1.

1. 公司按照下列方法对处于恶性通货膨胀经济中的境外经营的财务报表进行折算：

- 公司对资产负债表项目运用一般物价指数予以重述，对利润表项目运用一般物价指数变动予以重述，再按资产负债表日的即期汇率进行折算。
- 在境外经营不再处于恶性通货膨胀经济中时，公司对财务报表停止重述，按照停止之日的价格水平重述的财务报表进行折算。

公司在处置境外经营时，将合并资产负债表中其他综合收益项目下列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益转入处置当期损益；部分处置境外经营的，按照处置的比例计算处置部分的外币财务报表折算差额，转入处置当期损益

11、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

- - 金融工具的分类

1.

1. 金融资产的分类

公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分为以下三类：

（1）以摊余成本计量的金融资产；（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（包括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）；（3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

- - 1.

1.

1. 金融负债的分类

公司将金融负债分为以下两类：（1）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和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债）；（2）以摊余成本计量的金融负债。

- - 金融工具的确认依据和计量方法

1.

1. 金融工具的确认依据

公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。

- - 1.

1.

1. 金融工具的计量方法

（1）金融资产

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的应收账款、应收票据，且其未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的合同中的融资成分的，按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

①以摊余成本计量的金融资产

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。除减值损失或利得、汇兑损益及采用实际利率法计算的利息计入当期损益外，其他利得或损失均计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的，将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入损益的金融资产

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

(2) 金融负债

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

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，该负债由公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②以摊余成本计量的金融负债

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

- - 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：（1）未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；（2）保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

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

- - 金融负债终止确认

当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债），将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

- - 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

1. 公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
2. 公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

- - 权益工具

权益工具是指能证明拥有公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。公司不确认权益工具的公允价值变动。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。公司对权益工具持有方的分配作为利润分配处理，发放的股票股利不影响股东权益总额。

公司控制的主体发行的满足金融负债定义，但满足准则规定条件分类为权益工具的特殊金融工具，在公司合并财务报表中对应的少数股东权益部分，分类为金融负债。

- - 金融工具公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

在初始确认时，金融资产或金融负债的公允价值以相同资产或负债在活跃市场上的报价或者以仅使用可观察市场数据的估值技术之外的其他方式确定的，公司将该公允价值与交易价格之间的差额递延。初始确认后，公司根据某一因素在相应会计期间的变动程度将该递延差额确认为相应会计期间的利得或损失。企业无法获得相同或类似资产可比市场交易价格的，以其他反映市场参与者对资产或负债定价时所使用的参数为依据确定公允价值，属于第三层次。

- - 金融资产减值

公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

1.减值准备的确认方法

公司在考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息的基础上，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

（1）一般处理方法

每个资产负债表日，公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具（如在具有较高信用评级的商业银行的定期存款、具有“投资级”以上外部信用评级的金融工具），公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

（2）简化处理方法

对于应收账款、合同资产、租赁应收款及与收入相关的应收票据，未包含重大融资成分或不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对包含重大融资成分的应收款项、合同资产和《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款，始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

2.信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。

无论公司采用何种方式评估信用风险是否显著增加，如果合同付款逾期超过（含）30 日，则通常可以推定金融资产的信用风险显著增加，除非公司以合理成本即可获得合理且有依据的信息，证明即使逾期超过 30 日，信用风险仍未显著增加。

除特殊情况外，公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

3.以组合为基础评估信用风险的组合方法和确定依据

公司对于信用风险显著不同具备以下特征的应收票据、应收账款、合同资产、租赁应收款和其他应收款单项评价信用风险。如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

当无法以合理成本评估单项金融资产预期信用损失的信息时，公司依据信用风险特征将应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
应收票据组合 1	银行承兑汇票	对于划分为组合的应收票据，银行承兑汇票和商业承兑汇票分别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。
应收票据组合 2	商业承兑汇票	
应收账款组合 1	光伏电池、组件及配套产品业务应收账款	对于划分为组合的应收账款，公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款逾期账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。 应收账款（逾期）账龄计算方法：公司自销售款项约定的客户付款日开始计算应收账款逾期账龄，每满 12 个月为 1 年，不足 1 年仍按 1 年计算。
应收账款组合 2	充换电桩及配套产品业务应收账款	
应收账款组合 3	工程项目服务业务应收账款	
应收账款组合 4	设备配件业务应收账款	
应收账款组合 5	灵活性调峰业务应收账款	
应收账款组合 6	其他业务应收账款（注）	
应收账款组合 7	合并范围内关联方应收账款	
合同资产组合	已履约未结算资产组合	对于划分为组合的合同资产，参照历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来状况的预测，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。

其他应收款组合 1	合并范围内关联方款项、应收退税款、 应收政府补助款、代收代扣款等无显著 回收风险的款项	基于自初始确认后信用风险质量是否发生变化，预期 信用损失采用“三阶段法”进行分析。 若信用风险在初始确认后未显著增加，公司按照相当 于该其他应收款未来 12 个月内预期信用损失的金额 计量其损失准备；若信用风险在初始确认后显著增 加，公司按照相当于该其他应收款整个预计存续期内 预期信用损失的金额计量其损失准备；若初始确认后 发生信用减值，对于处于该阶段的金融工具，公司按 照该其他应收款整个存续期内预期信用损失的金额计 量其损失准备。
其他应收款组合 2	押金、保证金、非关联方往来款、员工 暂支款、备用金、其他等款项	

注：应收账款组合 6，其他业务应收账款包括原湿化学设备应收账款组合、锅炉配套设备应收账款组合、节能环保应收账款组合（除灵活性调峰业务以外）等。
公司将计提或转回的损失准备计入当期损益。对于持有的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，公司在将减值损失或利得计入当期损益的同时调整其他综合收益。

12、应收票据

参见本附注 11，金融工具

13、应收账款

参见本附注 11，金融工具

14、应收款项融资

参见本附注 11，金融工具

15、其他应收款

参见本附注 11，金融工具

16、合同资产

17、存货

- - - 存货的分类

公司存货分为原材料、周转材料（包括包装物和低值易耗品）、委托加工物资、在产品、库存商品（产成品）、发出商品、工程施工等。

- - - 发出存货的计价方法

发出材料采用加权平均法核算，发出库存商品采用加权平均法核算

-
-
- 存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。

1.

1.

1. 存货可变现净值的确定依据

- 库存商品（产成品）和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，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。
- 需要经过加工的材料存货，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。
- 为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算；公司持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。
- 为生产而持有的材料等，用其生产的产成品的可变现净值高于成本的，该材料仍然按照成本计量；材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本的，该材料按照可变现净值计量。

2. 存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。

公司通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取存货跌价准备。

-
-
- 存货的盘存制度

公司存货盘存采用永续盘存制，并定期进行实地盘点。

-
-
- 周转材料的摊销方法

1. 低值易耗品的摊销方法

公司领用低值易耗品采用一次转销法进行摊销。

1.

1.

1. 包装物的摊销方法

公司领用包装物采用一次转销法进行摊销。

18、持有待售资产

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

- 长期股权投资初始投资成本的确定

1. 企业合并形成的长期股权投资，其初始投资成本的确认详见本附注三之六同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。
2. 除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其初始投资成本：
 - 通过支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。
 - 通过发行的权益性证券（权益性工具）等方式取得的长期股权投资，按照所发行权益性证券（权益性工具）公允价值作为其初始投资成本。如有确凿证据表明，取得的长期股权投资的公允价值比所发行权益性证券（权益性工具）的公允价值更加可靠的，以投资者投入的长期股权投资的公允价值为基础确定其初始投资成本。与发行权益性证券（权益性工具）直接相关费用，包括手续费、佣金等，冲减发行溢价，溢价不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。通过发行债务性证券（债务性工具）取得的长期股权投资，比照通过发行权益性证券（权益性工具）处理。
 - 通过债务重组方式取得的长期股权投资，公司以放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本作为其初始投资成本。

- 通过非货币性资产交换方式取得的长期股权投资，在非货币性资产交换具有商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的情况下，公司以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述条件的，公司以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

公司发生的与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出，计入长期股权投资的初始投资成本。

公司无论以何种方式取得长期股权投资，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，作为应收股利单独核算，不构成长期股权投资的成本。

- - - 长期股权投资的后续计量及损益确认方法

1. 采用成本法核算的长期股权投资

- 公司对被投资单位能够实施控制的长期股权投资，即对子公司投资，采用成本法核算。
- 采用成本法核算的长期股权投资，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，公司不分是否属于投资前和投资后被投资单位实现的净利润，均按照应享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认投资收益。

2. 采用权益法核算的长期股权投资

- 公司对被投资单位具有共同控制的合营企业或重大影响的联营企业，采用权益法核算。
- 采用权益法核算的长期股权投资，对于初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的初始投资成本。
- 取得长期股权投资后，公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资损益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值。在确认应享有或应分担被投资单位的净损益时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位账面净利润经过调整后计算确定。但是，公司对无法合理确定取得投资时被投资单位各项可辨认资产公允价值的、投资时被投资单位可辨认资产的公允价值与其账面价值之间的差额较小的或是其他原因导致无法取得被投资单位有关资料的，直接以被投资单位的

账面净损益为基础计算确认投资损益。公司按照被投资单位宣告分派的现金股利或利润计算应分享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。公司对被投资单位除净损益、其他综合收益以及利润分配以外的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。

公司在确认由联营企业及合营企业投资产生的投资收益时，对公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易收益按照持股比例计算归属于公司的部分予以抵销，并在此基础上确认投资损益。公司与被投资单位发生的内部交易损失属于资产减值损失的，全额予以确认。公司对于纳入合并范围的子公司与其联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益，也按照上述原则进行抵销，并在此基础上确认投资损益。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，按照下列顺序进行处理：首先冲减长期股权投资的账面价值；如果长期股权投资的账面价值不足以冲减的，则以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益的账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收款的账面价值；经过上述处理，按照投资合同或协议约定公司仍承担额外损失义务的，按照预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现盈利的，公司扣除未确认的亏损分担额后，按照与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面金额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益和长期股权投资的账面价值，同时确认投资收益。

-
-
- 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

1. 确定对被投资单位具有共同控制的依据

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。某项安排的相关活动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、研究开发活动以及融资活动等。合营企业，是公司仅对某项安排的净资产享有权利的合营安排。合营方享有某项安排相关资产且承担相关债务的合营安排是共同经营，而不是合营企业。

1.

1.

1. 确定对被投资单位具有重大影响的依据

重大影响，是指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。公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为其联营企业。

23、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- 1. 与该固定资产有关的经济利益很可能流入公司；
- 2. 该固定资产的成本能够可靠地计量。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	40	10.00	2.25
机器设备	年限平均法	5、10、25	10.00	9.00、18.00、3.60
运输设备	年限平均法	5	10.00	18.00
办公及其他设备	年限平均法	5	10.00	18.00
调峰资产	年限平均法	自转固时点至合同到期日	0.00	
风洞实验室	年限平均法	10	10.00	9.00

1.

1.

- 1. 除已提足折旧仍继续使用的固定资产以外，公司对所有固定资产计提折旧。
- 2. 公司固定资产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，并按照固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率计算确定折旧率和折旧额，并根据用途分别计入相关资产的成本或当期损益。
- 3. 已计提减值准备的固定资产在计提折旧时，公司按照该项固定资产的账面价值、预计净残值和尚可使用寿命重新计算确定折旧率和折旧额。

4.

资产负债表日，公司复核固定资产的预计使用寿命、预计净残值率和折旧方法，如有变更，作为会计估计变更处理。

5.

1.

1.

1.

- 1. 符合资本化条件的固定资产装修费用，在两次装修期间与固定资产尚可使用年限两者中较短的期间内，采用年限平均法单独计提折旧。

24、在建工程

- - 在建工程的类别

在建工程以立项项目分类核算。

- - 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按照建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。自营工程，按照直接材料、直接人工、直接机械施工费等计量；出包工程，按照应支付的工程价款等计量。在以借款进行的工程达到预定可使用状态前发生的、符合资本化条件的借款费用，予以资本化，计入在建工程成本。

公司对于所建造的固定资产已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按照估计价值确定其成本，转入固定资产，并按照公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧；待办理竣工决算后，再按照实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

25、借款费用

- - 借款费用的范围

公司的借款费用包括因借款而发生的借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

- - 借款费用的确认原则

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

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

•

•

- 借款费用资本化期间的确定

- 1. 借款费用开始资本化时点的确定

当资产支出已经发生、借款费用已经发生且为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始时，借款费用开始资本化。其中，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出。

•

- 1.

- 1.

- 1. 借款费用暂停资本化时间的确定

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且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化。公司将在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。如果中断是所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态必要的程序，则借款费用的资本化继续进行。

•

- 1.

- 1.

- 1. 借款费用停止资本化时点的确定

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止借款费用的资本化。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，在发生时根据其发生额确认为当期损益。

购建或者生产的符合资本化条件的资产各部分分别完工，且每部分在其他部分继续建造过程中可供使用或者可对外销售，且为使该部分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实质上已经完成的，停止与该部分资产相关的借款费用的资本化；购建或者生产的资产各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或者可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用的资本化。

•

•

- 借款费用资本化金额的确定

1. 借款利息资本化金额的确定

在资本化期间内，每一会计期间的利息（包括折价或溢价的摊销）资本化金额，按照下列规定确定：

-
-
-
-
- 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，公司以专门借款当期实际发生的利息费用，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。
- 为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，公司根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。
- 借款存在折价或者溢价的，公司按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。
- 在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额，不能超过当期相关借款实际发生的利息金额。

1. 借款辅助费用资本化金额的确定

- 专门借款发生的辅助费用，在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之前发生的，在发生时根据其发生额予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本；在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后发生的，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。
- 一般借款发生的辅助费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

2. 汇兑差额资本化金额的确定

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。

26、生物资产

27、油气资产

28、无形资产

（1）使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

.

1.

1.

1. 外购无形资产的初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命。公司将取得的无形资产分为使用寿命有限的无形资产和使用寿命不确定的无形资产。

.

1.

1.

1. 使用寿命有限的无形资产的后续计量

公司对使用寿命有限的无形资产，自达到预定用途时起在其使用寿命内采用直线法分期摊销，不预留残值。无形资产的摊销金额通常计入当期损益；某项无形资产包含的经济利益通过所生产的产品或其他资产实现的，其摊销金额计入相关资产的成本。

无形资产类别、使用寿命、预计净残值率和年摊销率列示如下：

无形资产类别	使用寿命（年）	使用寿命的确认依据	预计净残值率(%)	年摊销率(%)
土地使用权	50	土地使用权证	0.00	2.00
软件	5	计算机软件平均更新年限	0.00	20.00
专利权	6-10	合同约定的使用年限	0.00	10.00-16.00
其他[注]	10		0.00	10.00

注：其他项目为无形资产评估增值，增值标的为南京友智科技有限公司专利及软件著作权。

资产负债表日，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核。

.

1.

1.

1. 使用寿命不确定的无形资产的后续计量

公司对使用寿命不确定的无形资产，在持有期间内不进行摊销。

-
-
- 无形资产使用寿命的估计

1. 来源于合同性权利或其他法定权利的无形资产，其使用寿命按照不超过合同性权利或其他法定权利的期限确定；合同性权利或其他法定权利在到期时因续约等延续且有证据表明公司续约不需要付出大额成本的，续约期计入使用寿命。
2. 合同或法律没有规定使用寿命的，公司综合各方面的情况，通过聘请相关专家进行论证或者与同行业的情况进行比较以及参考公司的历史经验等方法来确定无形资产能为公司带来经济利益的期限。
3. 按照上述方法仍无法合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，该项无形资产作为使用寿命不确定的无形资产。

-
-
- 土地使用权的处理

1. 公司取得的土地使用权通常确认为无形资产，但改变土地使用权用途，用于赚取租金或资本增值的，将其转为投资性房地产。
2. 公司自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权与建筑物分别进行处理。
3. 外购土地及建筑物支付的价款在建筑物与土地使用权之间进行分配；难以合理分配的，全部作为固定资产。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

自行研究开发的无形资产的成本，按照自满足资本化条件后至达到预定用途前所发生的支出总额确定，对于以前期间已经费用化的支出不再调整。

公司自行研究开发的无形资产，其研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；其开发阶段的支出，不符合资本化条件的，于发生时计入当期损益；符合资本化条件的，确认为无形资产。如果确实无法区分研究阶段支出和开发阶段支出，则将其所发生的研发支出全部计入当期损益。

-
- 1.

1.

1. 研发支出的归集范围

通常包括研发人员工资费用、直接投入费用、折旧费用与长期待摊费用、无形资产摊销费用、委托外部研究开发费用、其他费用等，公司研发均为费用化的研发费用。

29、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

公司对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，至少在每年年度终了进行减值测试。

公司进行资产减值测试时，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失；再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

30、长期待摊费用

- - - 长期待摊费用的范围

长期待摊费用是指公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项费用，包括以经营租赁方式租入的固定资产发生的改良支出等。

- - - 长期待摊费用的初始计量

长期待摊费用按照实际发生的支出进行初始计量。

-
-
- 长期待摊费用的摊销

长期待摊费用按照受益期限采用直线法分期摊销。

31、合同负债

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

32、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬，是指企业预期在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内将全部予以支付的职工薪酬，因解除与职工的劳动关系给予的补偿除外。

短期薪酬具体包括：职工工资、奖金、津贴和补贴，职工福利费，医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费，住房公积金，工会经费和职工教育经费，短期带薪缺勤，短期利润分享计划，非货币性福利以及其他短期薪酬。

公司在职工为其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。

（2）离职后福利的会计处理方法

公司参与的设定提存计划是按照有关规定为职工缴纳的基本养老保险费、失业保险费、企业年金缴费等。公司根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而应缴存的金额，确认为职工薪酬负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（3）辞退福利的会计处理方法

公司参与的设定提存计划是按照有关规定为职工缴纳的基本养老保险费、失业保险费、企业年金缴费等。公司根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而应缴存的金额，确认为职工薪酬负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利，是指除短期薪酬、离职后福利和辞退福利以外的其他所有职工福利。在报告期末，公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

- 1.服务成本。
- 2.其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额。
- 3.重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

33、预计负债

- - - 预计负债的确认原则

当与对外担保、未决诉讼或仲裁、产品质量保证、亏损合同、重组等或有事项相关的义务同时符合以下三个条件时，确认为预计负债：

- - 1.
 - 1.
 - 1. 该义务是公司承担的现时义务；
 - 2. 该项义务的履行很可能导致经济利益流出公司；
 - 3. 该义务的金额能够可靠地计量。

- 预计负债的计量方法

预计负债的金额按照该或有事项所需支出的最佳估计数计量。

- - 1.
 - 1.
 - 1. 所需支出存在一个连续范围且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定。
 - 2. 在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

34、股份支付

- -

股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

- -
 - 授予日的会计处理

除了立即可行权的股份支付外，无论权益结算的股份支付还是现金结算的股份支付，公司在授予日均不做会计处理。

- -
 - 等待期内每个资产负债表日的会计处理

在等待期内的每个资产负债表日，公司将取得职工或其他方提供的服务计入成本费用，同时确认所有者权益或负债。

对于附有市场条件的股份支付，只要职工满足了其他所有非市场条件，就确认已取得的服务。业绩条件为非市场条件的，等待期期限确定后，后续信息表明需要调整对可行权情况的估计的，则对前期估计进行修改。

对于权益结算的涉及职工的股份支付，按照授予日权益工具的公允价值计入成本费用和资本公积(其他资本公积)，不确认其后续公允价值变动；对于现金结算的涉及职工的股份支付，按照每个资产负债表日权益工具的公允价值重新计量，确定成本费用和应付职工薪酬。

在等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。

根据上述权益工具的公允价值和预计可行权的权益工具数量，计算截至当期累计应确认的成本费用金额，再减去前期累计已确认金额，作为当期应确认的成本费用金额。

- -
 - 可行权日之后的会计处理

1. 对于权益结算的股份支付，在可行权日之后不再对已确认的成本费用和所有者权益总额进行调整。公司在行权日根据行权情况，确认股本和股本溢价，同时结转等待期内确认的资本公积(其他资本公积)。
2. 对于现金结算的股份支付，企业在可行权日之后不再确认成本费用，负债(应付职工薪酬)公允价值的变动计入当期损益(公允价值变动损益)。

- 回购股份进行职工期权激励的会计处理

公司以回购股份形式奖励公司职工的，在回购股份时，按照回购股份的全部支出作为库存股处理，同时进行备查登记。在等待期内每个资产负债表日，按照权益工具在授予日的公允价值，将取得的职工服务计入成本费用，同时增加资本公积(其他资本公积)。在职工行权购买公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积（其他资本公积）累计金额，同时，按照其差额调整资本公积（股本溢价）。

35、优先股、永续债等其他金融工具

36、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

-
-
- 收入确认原则和计量方法

1.收入的确认

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。合同开始日，公司对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行，然后，在履行了各单项履约义务时分别确认收入。

2.收入的计量

合同包含两项或多项履约义务的，公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，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，公司将考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价以及应付客户对价等因素的影响，并假定将按照现有合同的约定向客户转移商品，且该合同不会被取消、续约或变更。

-
-
- 具体的收入确认政策

本公司销售的设备配件产品分为内销和外销两部分。其中内销收入确认时点为：在合同签订后，本公司根据合同要求组织生产，于仓库发出产品，开具出库单并获取客户签收或验收单据，获得收取货款

的权利时确认收入；外销收入确认时点为：在合同签订后，根据合同组织生产，于仓库发出产品，按照通行国际贸易条款约定的货权转移时点确认销售收入。

本公司内销的光伏电池、组件及配套产品、充换电桩及配套产品，其收入确认时点为：在合同签订后，本公司根据合同要求组织生产，如合同约定设备产品需经公司负责安装（指导安装除外）、调试的，于发出产品，设备安装、调试完成并经客户验收（或验收调试）合格后，获取合同甲方或最终用户的安装竣工验收单或（性能）调试验收单据，获得收取货款的权利时确认销售收入；如合同未约定设备产品需经公司负责安装（指导安装除外）、调试的，于发出产品抵达约定地点，经客户收货验收合格后，获取合同甲方或最终用户的到货验收单据，获得收取货款的权利时确认销售收入。本公司光伏电池、组件及配套产品销售、充换电桩及配套产品销售根据在向客户转让商品前是否拥有对商品的控制权，来判断其从事交易时的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品前能够控制该商品的，为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，为代理人，按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额确认收入。

本公司提供的灵活性调峰技术服务，其收入确认时点为：在合同签订后，本公司在灵活性调峰服务期间提供相应技术服务，以与电厂结算获得收取服务款项的权利时确认技术服务收入。

本公司提供的工程项目服务，其收入确认时点为：在合同签订后，本公司根据合同约定完成项目后获取客户确认的验收及结算单据时确认收入。

本公司提供的咨询服务，其收入确认时点为：在合同签订后，本公司按照合同内容提供咨询服务，以咨询合同上列明的业务完成时间作为咨询收入的确认时点；在咨询服务收入的金额能够可靠地计量、相关经济利益很可能流入企业、相关的已发生或将发生的成本能够可靠的计量时，确认咨询服务费收入实现。

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的情况

37、合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

公司为履行合同而发生的成本，在满足下列条件时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。
- 2.该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源。
- 3.该成本预期能够收回。

公司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。

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；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，公司将其在发生时计入当期损益。

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，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。

38、政府补助

- - - 政府补助的类型

政府补助，是指公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指企业取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。

与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

- - - 政府补助的确认原则和确认时点

政府补助的确认原则：

- - 1.
 - 1.
 - 1. 公司能够满足政府补助所附条件；
 - 2. 公司能够收到政府补助。

政府补助同时满足上述条件时才能予以确认。

- - - 政府补助的计量
 - 1. 政府补助为货币性资产的，公司按照收到或应收的金额计量。
 - 2. 政府补助为非货币性资产的，公司按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量（名义金额为人民币 1 元）。
 - 政府补助的会计处理方法

3. 与资产相关的政府补助，在取得时冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。
4. 与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：
 - 用于补偿公司以后期间的相关成本费用或损失的，在取得时确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本。
 - 用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的，在取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。
5. 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，可以区分的，则分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，则整体归类为与收益相关的政府补助。
6. 与公司日常经营相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与企业日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。财政将贴息资金直接拨付给公司的，公司将对应的贴息冲减相关借款费用。
7. 已确认的政府补助需要退回的，分别下列情况处理：
 - 初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值。
 - 存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面金额，超出部分计入当期损益。
 - 属于其他情况的，直接计入当期损益。

39、递延所得税资产/递延所得税负债

-
-

公司采用资产负债表债务法核算所得税。

-
-

- 递延所得税资产或递延所得税负债的确认

1. 公司在取得资产、负债时确定其计税基础。公司于资产负债表日，分析比较资产、负债的账面价值与其计税基础，资产、负债的账面价值与其计税基础存在暂时性差异的，在有关暂时性差异发生当期且符合确认条件的情况下，公司对应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异分别确认递延所得税负债或递延所得税资产。
2. 递延所得税资产的确认依据

- 公司以未来期间很可能取得用以抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。在确定未来期间很可能取得的应纳税所得额时，包括未来期间正常生产经营活动实现的应纳税所得额，以及在可抵扣暂时性差异转回期间因应纳税暂时性差异的转回而增加的应纳税所得额。
- 对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，公司以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。
- 资产负债表日，公司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，减记的金额予以转回。

3. 递延所得税负债的确认依据

公司将当期和以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括商誉、非企业合并形成的交易且该交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额所形成的暂时性差异。

• 递延所得税资产或递延所得税负债的计量

1. 资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，公司根据税法规定按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。
2. 适用税率发生变化的，公司对已确认的递延所得税资产和递延所得税负债进行重新计量，除直接在所有者权益中确认的交易或者事项产生的递延所得税资产和递延所得税负债以外，将其影响数计入税率变化当期的所得税费用。
3. 公司在计量递延所得税资产和递延所得税负债时，采用与收回资产或清偿债务的预期方式相一致的税率和计税基础。

公司对递延所得税资产和递延所得税负债不进行折现。

40、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

在租赁期开始日，公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产和租赁负债，并在租赁期内分别确认折旧费用和利息费用。

1.

1.

1. 使用权资产的会计处理方法

使用权资产，是指公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

-
-
-
-

• 初始计量

在租赁期开始日，公司按照成本对使用权资产进行初始计量。该成本包括下列四项：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，即为达成租赁所发生的增量成本；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，属于为生产存货而发生的除外。

-
-
-
-

• 后续计量

在租赁期开始日后，公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量，即以成本减累计折旧及累计减值损失计量使用权资产。公司按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

•

1.

1.

1. 自租赁期开始日起，公司对使用权资产计提折旧。使用权资产自租赁期开始的当月计提折旧。计提的折旧金额根据使用权资产的用途，计入相关资产的成本或者当期损益。公司在确定使用权资产的折旧方法时，根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式，采用直线法对使用权资产计提折旧。如果使用权资产发生减值，公司按照扣除减值损失之后的使用权资产的账面价值，进行后续折旧。租赁负债的会计处理方法

• 初始计量

公司按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。

租赁付款额，是指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，该款额在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；③公司合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；④租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；⑤根据公司提供的担保余值预计应支付的款项。

计算租赁付款额的现值时，公司采用租赁内含利率作为折现率。因无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。该增量借款利率，是指公司在类似经济环境下为获得与使用权资产价值接近的资产，在类似期间以类似抵押条件借入资金须支付的利率。公司以银行贷款利率为基础，考虑相关因素进行调整而得出该增量借款利率。

-
-
-
-

• 后续计量

在租赁期开始日后，公司按以下原则对租赁负债进行后续计量：①确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；②支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额；③因重估或租赁变更等原因导致租赁付款额发生变动时，重新计量租赁负债的账面价值。

在租赁期开始日后，发生下列情形时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债的账面价值，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，公司将剩余金额计入当期损益。

- ①实质固定付款额发生变动；
- ②担保余值预计的应付金额发生变动；
- ③用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动；
- ④购买选择权、续租选择权或终止租赁选择权的评估结果或实际行使情况发生变化。

在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益，但应当资本化的除外。

•

1.

1.

1. 短期租赁和低价值资产租赁的判断依据和会计处理方法

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。转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

公司对于短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理，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采用直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益，不确认使用权资产和租赁负债。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

•

1.

1.

1. 租赁分类标准

公司作为出租人的，在租赁开始日将租赁分为融资租赁 and 经营租赁。

融资租赁，是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。其所有权最终可能转移，也可能不转移。

经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。

•

1.

1.

1. 会计处理方法

• 融资租赁

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各期间，公司按照固定的周期性利率计算并确认利息收入。公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额，如与资产的未来绩效或使用情况挂钩，在实际发生时计入当期损益。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

•

•

•

•

• 经营租赁

公司按资产的性质将用作经营租赁的资产包括在资产负债表的相关项目内。公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化至租赁标的资产的成本，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期损益。在租赁期内各个期间，公司采用直线法或其他系统合理的方法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。对于经营租赁资产中的固定资产，公司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，采用系统合理的方法进行摊销。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

经营租赁发生变更的，公司自变更生效日开始，将其作为一项新的租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

-
-
- 承租人对租赁的会计处理方法

41、其他重要的会计政策和会计估计

42、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
执行《企业会计准则解释第 17 号》，财政部于 2023 年 10 月 25 日公布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号，以下简称“解释第 17 号”）。该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行。	执行以上规定对本公司报告期内财务报表无重大影响	
执行《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”的规定。财政部于 2024 年 12 月 6 日发布了《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号，以下简称“解释第 18 号”），该解释自印发之日起施行，允许企业自发布年度提前执行	执行以上规定对本公司报告期内财务报表无重大影响	

(2) 重要会计估计变更

☐适用 ☒不适用

(3) 2024 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

☐适用 ☒不适用

43、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销项税额－可抵扣进项税额	13%、12%、9%、6%、5%（销项税额）
城市维护建设税	缴纳的流转税额	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	30%、25%、20%、15%、5%
教育费附加	缴纳的流转税额	5%

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
苏州宝馨智能制造有限公司	15.00%
Boamax Philippines Technologies Inc.	5%、30%
厦门宝麦克斯科技有限公司	15.00%
靖江宝馨智能制造有限公司	20.00%
江苏宝馨技术研究院有限公司	20.00%
苏州铸梦绿色能源有限公司	20.00%
江苏宝馨综合能源服务有限公司	20.00%
南京馨阳新能源有限公司	20.00%
安徽宝馨进出口有限公司	20.00%
溧阳菱胜新能源有限公司	20.00%
溧阳昱胜新能源有限公司	20.00%

2、税收优惠

-
-

1、流转税税收优惠政策

依据财政部、国家税务总局于 2011 年 10 月 13 日下发的《关于软件产品增值税政策的通知》(财税[2011]100 号)，南京友智科技有限公司及其子公司销售自行开发生产的软件产品，可按法定税率征收增值税后，对实际税负超过 3%的部分实行即征即退。

2、企业所得税税收优惠政策

（1）高新技术企业税收优惠

厦门宝麦克斯科技有限公司已于 2011 年被认定为高新技术企业，2023 年 11 月 22 日通过了高新技术企业的重新认定工作，获得证书编号为 GR202335100369 的高新技术企业证书，有效期三年。故厦门宝麦克斯科技有限公司 2024 年度继续享受 15%高新技术企业所得税优惠税率。

2023 年 11 月 6 日，子公司苏州宝馨智能制造有限公司高新技术企业复审通过，证书编号 GR202332006376，有效期三年，2023 年度至 2025 年度按 15%的税率征收所得税。

（2）BOAMAX PHILIPPINES 公司税收优惠

BOAMAX PHILIPPINES TECHNOLOGIES INC.适用企业所得税税率为 30%，2009 年 2 月 20 日获得菲律宾经济区署 NO.2009-606 号所得税优惠证明，该公司自正式商业运营或者承诺的商业运营时间，二者中时间较早的开始起 4 年内免交企业所得税（该公司实际于 2009 年 4 月 15 日申请正式商业运营），优惠期结束后以销售毛利为应纳税所得额，按照 5%优惠税率缴纳企业所得税。如果该公司向 PEZA（菲律宾经济区署）以外地区销售，需要就该区外销售部分按照 30%所得税税率缴纳企业所得税（计税基础为利润总额）。向 PEZA 以外地区销售金额比例超过总销售额的 30%，则丧失上述税收优惠政策，按照 30%的税率缴纳企业所得税。2014 年 3 月 26 日，获得 NO.14-ERD/ITH/NFEE/EE-013 PEZA 批准文件，同意 BOAMAX PHILIPPINES TECHNOLOGIES INC 企业所得税延期申请，延期期间为 2014 年 4 月 1 日至 2015 年 3 月 31 日。从 2015 年度 4 月至今 BOAMAX PHILIPPINES TECHNOLOGIES INC.在 PEZA 内的销售收入按毛利的 5%计缴企业所得税，废料收入按收入额的 30%计缴企业所得税。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	7,488.20	38,971.80
银行存款	46,980,726.86	63,861,178.20
其他货币资金	4,558,604.78	24,718,381.85
合计	51,546,819.84	88,618,531.85
其中：存放在境外的款项总额	1,014,887.78	3,047,192.73

其他说明：

因抵押、质押或冻结等对使用有限制的货币资金：

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	4,507,710.86	23,784,377.07
信用证保证金	14,096.32	14,096.32
保函保证金		880,000.00
其他保证金	36,797.60	36,661.43
冻结资金	34,649,177.37	3,968,494.80
久悬资金		5,683.10
其他受限资金		15,000,000.00
合计	39,207,782.15	43,689,312.72

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	4,500,000.00	4,500,000.00
其中：		
交易性权益工具投资	4,500,000.00	4,500,000.00
其中：		
合计	4,500,000.00	4,500,000.00

其他说明：

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
商业承兑票据	13,635,788.45	48,737,545.28
合计	13,635,788.45	48,737,545.28

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	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
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	15,550,000.00	100.00%	1,914,211.55	12.31%	13,635,788.45	49,029,638.04	100.00%	292,092.76	0.60%	48,737,545.28
其中：										
应收票据组合2	15,550,000.00	100.00%	1,914,211.55	12.31%	13,635,788.45	49,029,638.04	100.00%	292,092.76	0.60%	48,737,545.28
合计	15,550,000.00	100.00%	1,914,211.55	12.31%	13,635,788.45	49,029,638.04	100.00%	292,092.76	0.60%	48,737,545.28

按组合计提坏账准备：应收票据组合2

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收票据组合2	15,550,000.00	1,914,211.55	12.31%

合计	15,550,000.00	1,914,211.55	
----	---------------	--------------	--

确定该组合依据的说明：
如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：
☐适用 ☒不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：
单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收票据组合2	292,092.76	1,914,211.55	292,092.76			1,914,211.55
合计	292,092.76	1,914,211.55	292,092.76			1,914,211.55

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
☐适用 ☒不适用

(4) 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票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
商业承兑票据		15,550,000.00
合计		15,550,000.00

4、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	163,736,053.63	352,487,942.92
1 至 2 年	136,465,315.25	114,166,652.55
2 至 3 年	36,297,369.12	8,455,634.59
3 年以上	49,646,273.93	55,969,933.87
3 至 4 年	5,940,463.10	18,461,279.26
4 至 5 年	9,947,103.85	5,609,281.83
5 年以上	33,758,706.98	31,899,372.78
合计	386,145,011.93	531,080,163.93

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价	账面余额	坏账准备	账面价

	金额	比例	金额	计提比例	值	金额	比例	金额	计提比例	值
按单项计提坏账准备的应收账款	25,651,803.41	6.64%	25,651,803.41	100.00%		25,651,803.41	4.83%	25,651,803.41	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	360,493,208.52	93.36%	89,548,539.12	24.84%	270,944,669.40	505,428,360.52	95.17%	58,056,603.69	11.49%	447,371,756.83
其中：										
应收账款组合1	110,767,080.24	28.69%	28,279,591.13	25.53%	82,487,489.11	23,745,136.63	4.47%	311,402.24	1.31%	23,433,734.39
应收账款组合2	44,134,451.32	11.43%	23,184,616.72	52.53%	20,949,834.60	137,288,781.44	25.85%	15,260,221.23	11.12%	122,028,560.21
应收账款组合3	55,069,519.52	14.26%	3,564,131.01	6.47%	51,505,388.51	30,017,443.21	5.65%	4,500,008.78	14.99%	25,517,434.43
应收账款组合4	105,225,470.58	27.25%	5,573,551.42	5.30%	99,651,919.16	154,373,820.68	29.07%	5,673,036.76	3.67%	148,700,783.92
应收账款组合5	1,265,068.30	0.33%	37,952.05	3.00%	1,227,116.25	77,135,473.71	14.52%	2,314,064.21	3.00%	74,821,409.50
应收账款组合6	44,031,618.56	11.40%	28,908,696.79	65.65%	15,122,921.77	82,867,704.85	15.60%	29,997,870.47	36.20%	52,869,834.38
合计	386,145,011.93	100.00%	115,200,342.53	29.83%	270,944,669.40	531,080,163.93	100.00%	83,708,407.10	15.76%	447,371,756.83

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
上海阿帕尼电能技术（集团）有限公司	25,651,803.41	25,651,803.41	25,651,803.41	25,651,803.41	100.00%	该公司被列为失信被执行人
合计	25,651,803.41	25,651,803.41	25,651,803.41	25,651,803.41		

按组合计提坏账准备: 应收账款组合 1

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
逾期 1 年以内	17,680,474.83	353,609.50	2.00%
逾期 1-2 年	93,086,605.41	27,925,981.63	30.00%
合计	110,767,080.24	28,279,591.13	

确定该组合依据的说明:

逾期账龄	期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
未逾期	10,900,032.89	54,500.17	0.50%
逾期 1 年以内	12,845,103.74	256,902.07	2.00%
逾期 1-2 年			
合计	23,745,136.63	311,402.24	

按组合计提坏账准备: 应收账款组合 2

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
未逾期	2,100,959.15	10,504.80	0.50%
逾期 1 年以内	7,646,941.01	152,938.82	2.00%
逾期 1-2 年	6,152,756.16	1,845,826.85	30.00%
逾期 2-3 年	28,233,795.00	21,175,346.25	75.00%
合计	44,134,451.32	23,184,616.72	

确定该组合依据的说明:

逾期账龄	期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
未逾期	38,988,794.28	194,943.97	0.50%
逾期 1 年以内	51,516,853.16	1,030,337.06	2.00%
逾期 1-2 年	46,783,134.00	14,034,940.20	30.00%
合计	137,288,781.44	15,260,221.23	

按组合计提坏账准备: 应收账款组合 3

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
未逾期	6,065,590.31	30,327.95	0.50%
逾期 1 年以内	39,883,484.63	797,669.69	2.00%
逾期 1-2 年	9,120,444.58	2,736,133.37	30.00%
合计	55,069,519.52	3,564,131.01	

确定该组合依据的说明：

逾期账龄	期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
未逾期	2,394,761.28	11,973.81	0.50%
逾期 1 年以内	13,567,034.32	271,340.69	2.00%
逾期 1-2 年	14,055,647.61	4,216,694.28	30.00%
合计	30,017,443.21	4,500,008.78	

按组合计提坏账准备：应收账款组合 4

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
未逾期	63,788,105.19	318,940.52	0.50%
逾期 1 年以内	34,683,765.26	693,675.31	2.00%
逾期 1-2 年	2,243,902.03	673,170.62	30.00%
逾期 2-3 年	2,487,732.55	1,865,799.42	75.00%
逾期 3-4 年	2,021,965.55	2,021,965.55	100.00%
合计	105,225,470.58	5,573,551.42	

确定该组合依据的说明：

逾期账龄	期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
未逾期	99,440,158.24	497,200.80	0.50%
逾期 1 年以内	45,148,984.97	902,979.70	2.00%
逾期 1-2 年	7,629,989.04	2,288,996.72	30.00%
逾期 2-3 年	683,315.60	512,486.71	75.00%
逾期 3-4 年	1,471,372.83	1,471,372.83	100.00%
合计	154,373,820.68	5,673,036.76	

按组合计提坏账准备：应收账款组合 5

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
未逾期	1,265,068.30	37,952.05	3.00%
合计	1,265,068.30	37,952.05	

确定该组合依据的说明：

逾期账龄	期初余额
------	------

	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
未逾期	77,135,473.71	2,314,064.21	3.00%
合计	77,135,473.71	2,314,064.21	

按组合计提坏账准备：应收账款组合 6

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
未逾期	5,166,123.84	80,707.80	1.56%
逾期 1 年以内	4,781,771.72	200,635.43	4.20%
逾期 1-2 年	1,977,061.21	428,306.12	21.66%
逾期 2-3 年	8,401,359.60	4,493,745.25	53.49%
逾期 3-4 年	23,705,302.19	23,705,302.19	100.00%
合计	44,031,618.56	28,908,696.79	

确定该组合依据的说明：

逾期账龄	期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
未逾期	9,540,032.61	203,088.63	2.13%
逾期 1 年以内	13,354,844.33	567,752.73	4.25%
逾期 1-2 年	24,356,402.65	5,834,378.24	23.95%
逾期 2-3 年	21,239,557.31	9,015,782.92	42.45%
逾期 3-4 年	14,376,867.95	14,376,867.95	100.00%
合计	82,867,704.85	29,997,870.47	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

☐适用 ☒不适用

（3） 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	83,708,407.10	74,785,952.21			-43,294,016.78	115,200,342.53
合计	83,708,407.10	74,785,952.21			-43,294,016.78	115,200,342.53

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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
------	---------	------	------	---------------------

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

(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：元

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	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	45,136,729.01		45,136,729.01	11.69%	13,376,482.45
第二名	37,410,000.00		37,410,000.00	9.69%	11,223,000.00
第三名	37,309,507.50		37,309,507.50	9.66%	690,225.89
第四名	30,449,045.00		30,449,045.00	7.89%	21,839,921.25
第五名	25,651,803.41		25,651,803.41	6.64%	25,651,803.41
合计	175,957,084.92		175,957,084.92	45.57%	72,781,433.00

5、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	2,186,135.16	25,286,180.46
合计	2,186,135.16	25,286,180.46

(2) 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

单位：元

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	11,022,221.78	
合计	11,022,221.78	

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	46,374,809.85	14,859,398.76
合计	46,374,809.85	14,859,398.76

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
员工暂支款	46,654.56	35,812.08
备用金	309,363.70	1,227,812.01
保证金及押金	3,833,487.58	5,262,702.15
关联方往来	660,000.00	
非关联方往来	180,655,411.92	145,591,012.74
未履约预付货款	3,560,000.00	7,100,072.97
未履约预付工程设备款	6,169,642.97	6,600,000.00
其他	657,484.50	728,420.26
出口退税	1,175,375.19	
合计	197,067,420.42	166,545,832.21

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	39,270,491.25	12,159,347.94
1 至 2 年	5,023,006.90	1,294,801.00
2 至 3 年	884,103.42	2,626,798.61
3 年以上	151,889,818.85	150,464,884.66
3 至 4 年	2,626,798.62	2,362,045.70
4 至 5 年	2,242,045.67	3,054,086.37
5 年以上	147,020,974.56	145,048,752.59
合计	197,067,420.42	166,545,832.21

3) 按坏账计提方法分类披露

☒适用 ☐不适用

单位：元

类别	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
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	

2024 年 1 月 1 日余额		311,065.18	151,375,368.27	151,686,433.45
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				
本期计提		90,319.83		90,319.83
本期转回		85.92	930,430.00	930,515.92
其他变动		-153,626.79		-153,626.79
2024 年 12 月 31 日余 额		247,672.30	150,444,938.27	150,692,610.57

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况
☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：单位：元

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	
其他应收款坏 账准备	151,686,433.45	90,235.52	930,515.92		-153,542.48	150,692,610.57
合计	151,686,433.45	90,235.52	930,515.92		-153,542.48	150,692,610.57

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：单位：元

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
------	---------	------	------	-----------------------------

5) 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	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期 末余额合计数的 比例	坏账准备期末余 额
第一名	非关联方往来	144,000,000.00	5 年以上	73.07%	144,000,000.00
第二名	非关联方往来	25,228,110.46	1 年以内 24533633.63 元；1-2 年 694476.83 元	12.80%	
第三名	非关联方往来	7,431,350.58	1 年以内 3617460 元；1-2 年 3813890.58 元	3.77%	
第四名	股权转让款	3,204,000.00	1 年以内	1.63%	
第五名	未履约预付货款	2,571,619.69	4-5 年 998,018.87 元、 5 年以上 1,573,600.82 元。	1.30%	2,571,619.69

合计		182,435,080.73		92.57%	146,571,619.69
----	--	----------------	--	--------	----------------

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	5,049,762.33	53.21%	26,187,307.97	92.01%
1 至 2 年	3,528,455.67	37.18%	1,823,867.46	6.41%
2 至 3 年	675,587.27	7.12%	361,579.60	1.27%
3 年以上	236,606.11	2.49%	88,036.14	0.31%
合计	9,490,411.38		28,460,791.17	

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：

(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	占期末余额合计数的比例(%)
第一名	2,540,000.00	26.76%
第二名	1,531,149.88	16.13%
第三名	750,000.00	7.90%
第四名	720,965.51	7.60%
第五名	500,000.00	5.27%
合计	6,042,115.39	63.67%

其他说明：

8、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求
否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	20,373,996.62	9,516,264.06	10,857,732.56	35,191,954.07	1,896,233.72	33,295,720.35

在产品	25,244,735.87	18,203,346.69	7,041,389.18	32,136,947.72		32,136,947.72
库存商品	96,791,521.52	24,605,779.54	72,185,741.98	168,993,697.80	7,856,880.30	161,136,817.50
周转材料	6,894,697.09	3,924,950.48	2,969,746.61	7,386,723.30	55,744.43	7,330,978.87
发出商品	994,852.51	192,964.59	801,887.92	8,240,277.79		8,240,277.79
自制半成品	23,336,101.53	11,689,627.54	11,646,473.99	14,952,607.74	123,379.25	14,829,228.49
工程施工	13,910.62		13,910.62	68,796,927.01		68,796,927.01
委托加工物资				537,064.43		537,064.43
合计	173,649,815.76	68,132,932.90	105,516,882.86	336,236,199.86	9,932,237.70	326,303,962.16

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

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	1,896,233.72	10,328,228.46	29,546.11	1,821,993.83	915,750.40	9,516,264.06
在产品		17,407,642.41	795,704.28			18,203,346.69
库存商品	7,856,880.30	29,061,836.13	35,662.54	9,606,681.71	2,741,917.72	24,605,779.54
周转材料	55,744.43	3,916,185.00		46,978.95		3,924,950.48
发出商品		192,964.59				192,964.59
自制半成品	123,379.25	11,370,056.97	264,540.00	68,348.68		11,689,627.54
合计	9,932,237.70	72,276,913.56	1,125,452.93	11,544,003.17	3,657,668.12	68,132,932.90

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例

按组合计提存货跌价准备的计提标准

9、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的融资租赁保证金	1,500,000.00	1,500,000.00
合计	1,500,000.00	1,500,000.00

(1) 一年内到期的债权投资

☐适用 ☒不适用

(2) 一年内到期的其他债权投资

☐适用 ☒不适用

10、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	100,097,914.72	115,393,524.48
预缴所得税	34,823.89	8,174,717.04
待摊费用	199,484.44	228,595.88
其他	8,223.52	804,156.39
合计	100,340,446.57	124,600,993.79

其他说明：

11、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
江苏金阳光绿色能源有限公司	3,127,779.30	3,127,779.30				1,872,220.70		不以近期出售为目的
合计	3,127,779.30	3,127,779.30				1,872,220.70		

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
------	-------------	-------------	---------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
------	---------	------	------	-----------------	---------------------------	-----------------

其他说明：

12、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁保 证金	2,836,375. 00		2,836,375. 00	14,836,375 .00		14,836,375 .00	
合计	2,836,375. 00		2,836,375. 00	14,836,375 .00		14,836,375 .00	

13、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 （账面价值）	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额 （账面价值）	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业												
二、联营企业												
海胶（海南）智能科技有限公司	4,357,320.62				-87,732.71						4,269,587.91	
安徽美馨自动化设备制造有限公司	10,390,386.43				-115,420.52						10,274,965.91	
金茂宝馨（天津）能源科技有限公司	20,402,341.78				3,087,029.76					-23,489,371.54		
重投新能源科技（重庆）有限公司	10,023,480.02				-1.85					-10,023,478.17		
西安宝馨光能	9,680,469.55				-237,170.58						9,443,298.97	

科技 有限 公司												
池州市绿 能宝 馨科 技有 限公 司	2,188 ,534. 16				266,6 23.00					- 2,531 ,833. 92		
小计	57,04 2,532 .56				2,913 ,327. 10					- 36,04 4,683 .63	23,98 7,852 .79	
合计	57,04 2,532 .56				2,913 ,327. 10					- 36,04 4,683 .63	23,98 7,852 .79	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

14、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	342,240,222.42	458,523,235.78
固定资产清理		
合计	342,240,222.42	458,523,235.78

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公设备及其他	调峰资产	风洞实验室	合计
一、账面原值：							
1. 期初余额	238,094,415.46	221,702,196.05	13,139,054.84	39,305,942.48	375,901,520.60	11,142,742.31	899,285,871.74
2. 本期增加金额		48,560,355.32	13,829.60	1,166,915.75	1,640,006.73		51,381,107.40
（1）购置		48,560,355.32	13,829.60	1,166,915.75	1,640,006.73		51,381,107.40
（2）在建工程转入							

3) 企业合并增加							
3. 本期减少金额		24,949,668.36	1,869,730.11	2,029,307.44	339,667,552.95	11,142,742.31	379,659,001.17
1) 处置或报废		4,637,880.78	865,686.83	1,835,894.32	2,300,884.96	11,142,742.31	20,783,089.20
(2) 企业合并减少		20,311,787.58	1,004,043.28	193,413.12	337,366,667.99		358,875,911.97
4. 期末余额	238,094,415.46	245,312,883.01	11,283,154.33	38,443,550.79	37,873,974.38		571,007,977.97
二、累计折旧							
1. 期初余额	34,127,005.89	109,639,694.88	8,519,107.26	26,232,031.36	187,063,194.97	5,933,358.32	371,514,392.68
2. 本期增加金额	5,375,544.54	15,197,547.95	912,557.80	3,050,109.91	31,705,037.51		56,240,797.71
1) 计提	5,375,544.54	15,197,547.95	912,557.80	3,050,109.91	31,705,037.51		56,240,797.71
3. 本期减少金额		3,868,902.02	624,015.31	1,657,899.56	209,256,062.96	5,933,358.32	221,340,238.17
1) 处置或报废		2,300,670.98	241,094.33	1,360,008.75	940,361.90	5,933,358.32	10,775,494.28
(2) 企业合并减少		1,568,231.04	382,920.98	297,890.81	208,315,701.06		210,564,743.89
4. 期末余额	39,502,550.43	120,968,340.81	8,807,649.75	27,624,241.71	9,512,169.52		206,414,952.22
三、减值准备							
1. 期初余额					64,038,859.29	5,209,383.99	69,248,243.28
2. 本期增加金额		1,933,100.00			26,214,003.33		28,147,103.33
1) 计提		1,933,100.00			26,214,003.33		28,147,103.33
3. 本期减少金额					69,833,159.29	5,209,383.99	75,042,543.28
1) 处置或报废						5,209,383.99	5,209,383.99
(2) 企业合并减少					69,833,159.29		69,833,159.29
4. 期末余额		1,933,100.00			20,419,703.33		22,352,803.33
四、账面价值							

1. 期末 账面价值	198,591,86 5.03	122,411,44 2.20	2,475,504. 58	10,819,309 .08	7,942,101. 53		342,240,22 2.42
2. 期初 账面价值	203,967,40 9.57	112,062,50 1.17	4,619,947. 58	13,073,911 .12	124,799,46 6.34		458,523,23 5.78

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
连云港厂区固定 资产	20,640,256.01	3,361,856.26		17,278,399.75	
安徽智能制造厂 区	64,609,732.68	7,143,700.84	1,933,100.00	55,532,931.84	

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	11,427,527.37

(4) 固定资产的减值测试情况

☒适用 ☐不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☒适用 ☐不适用

单位：元

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
----	------	-------	------	------------------------	------	---------------

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☒适用 ☐不适用

单位：元

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
----	------	-------	------	------------	--------------	--------------	-----------------------

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

15、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	670,212,984.45	504,818,596.00
工程物资	5,064,637.56	
合计	675,277,622.01	504,818,596.00

(1) 在建工程情况

单位：元

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
安徽宝馨光能 新能源高端智 能制造（一 期）标准化厂 房建设项目	827,144,429.98	248,959,100.00	578,185,329.98	445,608,600.87		445,608,600.87
宝馨科技鄂托 克旗 2GW 切 片、2GW 高效 异质结电池及 组件制造项目	90,504,946.04	17,439,800.00	73,065,146.04	16,180,284.15		16,180,284.15
国家电投阜新 发电灵活性调 峰改造项目				2,094,339.63		2,094,339.63
内蒙大板电蓄 热灵活性调峰 改造项目				906,729.00		906,729.00
厦门宝麦克斯 新建厂房及配 套项目（二 期）				415,078.92		415,078.92
设备安装工程	787,739.89		787,739.89	21,911,988.66		21,911,988.66
郑州充电站项 目				13,039,124.43		13,039,124.43
户用光伏项目	16,531,280.15	2,409,054.43	14,122,225.72			
其他工程项目	4,052,542.82		4,052,542.82	4,662,450.34		4,662,450.34
合计	939,020,938.88	268,807,954.43	670,212,984.45	504,818,596.00		504,818,596.00

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

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	工程 累计 投入 占预 算比 例	工程 进度	利息 资本 化累 计金 额	其 中： 本期 利息 资本 化金 额	本期 利息 资本 化率	资金 来源
安徽宝馨光能 新能源高端智 能制造（一 期）	1,680,000.00	445,608.60	381,535.82			827,144,429.98	49.23%	49.23%				其他

标准化厂房建设项目												
合计	1,680,000.00	445,608.60	381,535.82			827,144.42						

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	计提原因
安徽宝馨光能新能源高端智能制造（一期）标准化厂房建设项目		248,959,100.00		248,959,100.00	
宝馨科技鄂托克旗 2GW 切片、2GW 高效异质结电池及组件制造项目		17,439,800.00		17,439,800.00	
户用光伏项目		2,409,054.43		2,409,054.43	
合计		268,807,954.43		268,807,954.43	--

其他说明：

(4) 在建工程的减值测试情况

☒适用 ☐不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☒适用 ☐不适用

单位：元

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
安徽宝馨光能新能源高端智能制造（一期）标准化厂房建设项目	832,671,156.92	583,712,056.92	248,959,100.00	公允价值=重置成本×综合成新率×变现折扣系数；处置费用主要考虑审计评估费、法律费用、挂牌费用及相关税费。	变现折扣系数：0.89	针对采用成本法途径测算的结果考虑了一定的买方出价折扣。即根据减值测试资产的特点，对影响折扣涉及的房产通用性、独立使用性、房地产可分割转让性、变现时间月数等进行因素特点分析并设定权重，然后进行打分，得出折扣比例。

宝馨科技鄂托克旗 2GW 切片、2GW 高效异质结电池及组件制造项目	90,504,946.04	73,065,146.04	17,439,800.00	公允价值=重置成本×综合成新率×变现折扣系数；处置费用主要考虑审计评估费、法律费用、挂牌费用及相关税费。	变现折扣系数：0.89	针对采用成本法途径测算的结果考虑了一定的买方出价折扣。即根据减值测试资产的特点，对影响折扣涉及的房产通用性、独立使用性、房地产可分割转让性、变现时间月数等进行因素特点分析并设定权重，然后进行打分，得出折扣比例。
合计	923,176,102.96	656,777,202.96	266,398,900.00			

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

(5) 工程物资

单位：元

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
工程线缆	5,064,637.56		5,064,637.56			
合计	5,064,637.56		5,064,637.56			

其他说明：

16、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	运输设备	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	33,362,503.58	387,623.00	33,750,126.58
2. 本期增加金额	1,401,732.01		1,401,732.01
(1)新增租赁	1,401,732.01		1,401,732.01
3. 本期减少金额	23,303,944.52	387,623.00	23,691,567.52
(1)租赁到期	21,266,783.00	387,623.00	21,654,406.00
(2)企业合并减少	2,037,161.52		2,037,161.52
4. 期末余额	11,460,291.07		11,460,291.07

二、累计折旧			
1. 期初余额	11,923,991.07	236,661.16	12,160,652.23
2. 本期增加金额	7,673,678.82	60,384.72	7,734,063.54
(1) 计提	7,673,678.82	60,384.72	7,734,063.54
3. 本期减少金额	11,449,629.24	297,045.88	11,746,675.12
(1) 处置	10,710,803.44	297,045.88	11,007,849.32
(2)企业合并减少	738,825.80		738,825.80
4. 期末余额	8,148,040.65		8,148,040.65
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
(1) 计提			
(2)企业合并减少			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	3,312,250.42		3,312,250.42
2. 期初账面价值	21,438,512.51	150,961.84	21,589,474.35

(2) 使用权资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

17、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	其他	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	90,907,733.64	22,330,754.76	10,239,541.24	22,870,000.00	146,348,029.64
2. 本期增加金额			1,253,104.05		1,253,104.05
(1) 购置			1,253,104.05		1,253,104.05
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额			516,072.79		516,072.79

置	(1) 处			516,072.79		516,072.79
4. 期末余额		90,907,733.64	22,330,754.76	10,976,572.50	22,870,000.00	147,085,060.90
二、累计摊销						
1. 期初余额		9,586,890.20	11,801,870.24	8,670,150.87	22,870,000.00	52,928,911.31
2. 本期增加 金额		1,818,154.68	2,831,830.62	297,131.13		4,947,116.43
提	(1) 计	1,818,154.68	2,831,830.62	297,131.13		4,947,116.43
3. 本期减少 金额				389,966.64		389,966.64
置	(1) 处			389,966.64		389,966.64
4. 期末余额		11,405,044.88	14,633,700.86	8,577,315.36	22,870,000.00	57,486,061.10
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加 金额			2,549,096.67			2,549,096.67
提	(1) 计		2,549,096.67			2,549,096.67
3. 本期减少 金额						
置	(1) 处					
4. 期末余额			2,549,096.67			2,549,096.67
四、账面价值						
1. 期末账面 价值		79,502,688.76	5,147,957.23	2,399,257.14	0.00	87,049,903.13
2. 期初账面 价值		81,320,843.44	10,528,884.52	1,569,390.37	0.00	93,419,118.33

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

(2) 确认为无形资产的数据资源

☐适用 ☒不适用

(3) 无形资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

18、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

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		处置		
南京友智科技有限公司	364,369,038.01					364,369,038.01
合计	364,369,038.01					364,369,038.01

(2) 商誉减值准备

单位：元

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		处置		
南京友智科技有限公司	364,369,038.01					364,369,038.01
合计	364,369,038.01					364,369,038.01

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
----	----------------	-----------	-------------

资产组或资产组组合发生变化

名称	变化前的构成	变化后的构成	导致变化的客观事实及依据
----	--------	--------	--------------

其他说明

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

☐适用 ☒不适用

其他说明：

19、长期待摊费用

单位：元

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	21,345,676.14	843,844.62	6,077,590.73	452,935.26	15,658,994.77
资质费	1,111,315.84	1,561,661.67	209,269.74	1,030,000.06	1,433,707.71
服务费	727,007.80	74,352.28	375,918.52		425,441.56
合计	23,183,999.78	2,479,858.57	6,662,778.99	1,482,935.32	17,518,144.04

其他说明：

20、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

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	44,202,415.08	9,521,863.25	8,019,120.68	1,684,076.04
内部交易未实现利润	18,928,953.00	4,732,238.25	39,319,605.66	9,490,263.35
可抵扣亏损	106,905,290.50	16,035,793.57	43,127,419.06	6,469,112.86
信用减值准备	39,234,188.49	9,184,320.43	235,646,681.68	56,169,250.14
递延收益	48,572,750.03	12,143,187.51	52,175,447.95	13,009,316.48
租赁负债	1,571,287.61	142,701.78	16,260,653.64	3,468,742.68
因计提预计负债而确认的费用或损失	832,713.63	124,907.04	503,672.00	125,918.00
股权激励	781,400.04	72,560.00	2,514,600.00	346,230.00
合计	261,028,998.38	51,957,571.83	397,567,200.67	90,762,909.55

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

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
使用权资产	1,562,951.05	147,888.44	16,637,030.59	3,540,204.79
合计	1,562,951.05	147,888.44	16,637,030.59	3,540,204.79

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	147,888.44	51,957,571.83	3,540,204.79	90,762,909.55
递延所得税负债	147,888.44	147,888.44	3,540,204.79	3,540,204.79

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	590,873,903.88	77,856,718.35
可抵扣亏损	485,393,652.29	251,061,487.65
合计	1,076,267,556.17	328,918,206.00

(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

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2025 年度			
2026 年度	57,784,750.82	57,770,688.42	
2027 年度	10,236,605.35	16,823,230.31	
2028 年度	52,500,821.05	76,406,665.28	
2029 年度	266,172,771.66		
2030 年度及以后	98,698,703.41	100,060,903.64	
合计	485,393,652.29	251,061,487.65	

其他说明：

21、其他非流动资产

单位：元

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
预付工程设备款	62,166,512.21		62,166,512.21	516,492,691.76		516,492,691.76
预付购房款	1,000,000.00		1,000,000.00	1,000,000.00		1,000,000.00
合计	63,166,512.21		63,166,512.21	517,492,691.76		517,492,691.76

其他说明：

22、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	39,207,782.15	39,207,782.15	使用受限	银行承兑汇票保证金、信用证保证金、冻结、其他保证金	43,689,312.72	43,689,312.72	使用受限	质押定期存单、银行承兑汇票保证金、信用证保证金、保函保证金、冻结、久悬账户资金、其他受限资金
固定资产	295,421,103.55	245,024,828.96	抵押	融资租赁、融资抵押、售	514,250,862.70	302,999,185.30	抵押	融资租赁、融资抵押、售

				后回租、 资产查封				后回租
无形资产	90,907,73 3.64	79,502,68 8.76	抵押	抵押借 款、资产 查封	10,397,74 5.00	9,150,015 .24	抵押	抵押借款
应收款项 融资					14,087,46 0.00	14,087,46 0.00	质押	资产池质 押或票据 池质押
在建工程	274,431,8 13.28	192,551,6 30.00	抵押	融资租 赁、资产 查封	20,414,62 2.80	20,414,62 2.80	抵押	融资租赁
应收账款	26,383,27 2.43	26,077,48 8.34	质押	质押借 款、融资 租赁质押	56,051,27 0.47	54,369,73 2.36	质押	质押借 款、融资 租赁质押
合计	726,351,7 05.05	582,364,4 18.21			658,891,2 73.69	444,710,3 28.42		

其他说明：

23、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款		35,500,000.00
抵押借款	28,000,000.00	28,000,000.00
保证借款	276,989,285.74	336,037,624.45
信用借款	600,000.00	26,000,000.00
担保+抵押借款	7,055,500.00	
担保+质押借款		15,000,000.00
融资性票据贴现	8,203,407.68	65,900,000.00
应计利息	470,517.31	-783,090.85
担保+抵押+质押借款	50,753,282.38	
合计	372,071,993.11	505,654,533.60

短期借款分类的说明：

注：截至2024年12月31日，短期借款中5.205.55万元已逾期。

24、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	10,000,000.00	50,722,605.18
银行承兑汇票		20,646,305.37
合计	10,000,000.00	71,368,910.55

本期末已到期未支付的应付票据总额为元，到期未付的原因为。

25、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付货款	308,254,358.93	320,405,195.84
应付工程款	5,149,853.30	84,255,097.55
应付设备款	13,847,273.66	30,185,412.12
应付加工费	7,113,330.44	2,414,957.23
应付运输费	654,130.18	1,842,106.59
应付技术服务费	11,000.00	5,580,315.29
应付其他	22,875,540.94	16,229,783.69
合计	357,905,487.45	460,912,868.31

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
供应商	61,667,168.93	诉讼纠纷
合计	61,667,168.93	

其他说明：

26、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	137,645,842.68	19,783,079.81
合计	137,645,842.68	19,783,079.81

(1) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
关联方单位往来款	61,099,016.89	
非关联方单位往来款	53,794,547.33	10,109,081.86
个人往来款	4,352,501.99	7,383,412.90
保证金及押金	12,899,529.35	388,050.70
股权投资款	3,249,945.21	
其他	2,250,301.91	1,902,534.35
合计	137,645,842.68	19,783,079.81

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

27、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	144,683.22	
预收租金	1,138,838.08	288,133.40
合计	1,283,521.30	288,133.40

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

28、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收客户款项	13,096,115.33	22,787,049.70
合计	13,096,115.33	22,787,049.70

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

29、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	13,402,294.34	132,145,286.24	124,634,364.20	20,913,216.38
二、离职后福利-设定提存计划	33,330.18	7,521,989.32	7,391,948.36	163,371.14
合计	13,435,624.52	139,667,275.56	132,026,312.56	21,076,587.52

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

1、工资、奖金、津贴和补贴	12,822,227.86	120,669,729.20	113,225,592.57	20,266,364.49
2、职工福利费		3,877,547.68	3,877,547.68	
3、社会保险费	8,478.92	3,983,903.95	3,905,994.57	86,388.30
其中：医疗保险费	8,478.92	3,305,351.84	3,239,872.08	73,958.68
工伤保险费		383,300.43	376,144.75	7,155.68
生育保险费		295,251.68	289,977.74	5,273.94
4、住房公积金	5,385.74	2,419,099.35	2,387,942.61	36,542.48
5、工会经费和职工教育经费	566,201.82	1,195,006.06	1,237,286.77	523,921.11
合计	13,402,294.34	132,145,286.24	124,634,364.20	20,913,216.38

(3) 设定提存计划列示

单位：元

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	33,330.18	7,307,896.85	7,181,753.41	159,473.62
2、失业保险费		214,092.47	210,194.95	3,897.52
合计	33,330.18	7,521,989.32	7,391,948.36	163,371.14

其他说明：

30、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	913,677.41	6,888,664.50
企业所得税	287,106.07	143,093.82
个人所得税	537,618.72	440,817.32
城市维护建设税	76,721.20	539,233.62
土地使用税	1,003,890.47	548,018.10
房产税	837,679.83	1,127,548.31
教育费附加	76,693.03	392,860.10
印花税	17,666.29	536,234.97
其他	40,006.15	223,094.02
合计	3,791,059.17	10,839,564.76

其他说明：

31、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	4,970,816.46	36,835,973.55
一年内到期的长期应付款	71,427,990.44	113,796,658.44

一年内到期的租赁负债	2,908,035.03	10,887,317.75
一年内到期的长期借款应计利息	40,869.51	89,582.40
合计	79,347,711.44	161,609,532.14

其他说明：

注：截至2024年12月31日，一年内到期的长期应付款中1,501.17万元已逾期。

32、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	333,104.33	1,095,235.77
未终止确认票据	7,346,592.32	1,398,529.87
合计	7,679,696.65	2,493,765.64

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约
合计													

其他说明：

33、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押+保证借款	25,848,245.75	34,795,715.49
合计	25,848,245.75	34,795,715.49

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

34、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁租金	654,736.05	10,813,113.82
合计	654,736.05	10,813,113.82

其他说明：

35、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

长期应付款	557,732,044.21	281,935,088.22
合计	557,732,044.21	281,935,088.22

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
融资租赁	74,324,304.49	148,975,362.20
股权回购款	483,407,739.72	132,959,726.02

其他说明：

应付融资租赁款附表：

项目	期末余额	期初余额
长期应付款本金	88,834,555.75	126,560,815.94
减：未确认融资费用	14,510,251.26	7,446,927.69
合计	74,324,304.49	119,113,888.25

36、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
对外提供担保	48,802,200.00		
诉讼或仲裁	13,156,576.58	503,672.00	
合计	61,958,776.58	503,672.00	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

37、递延收益

单位：元

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	50,705,750.03		2,133,000.00	48,572,750.03	
其他	1,469,697.92		1,469,697.92		
合计	52,175,447.95		3,602,697.92	48,572,750.03	--

其他说明：

38、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	720,034,264.00						720,034,264.00

其他说明：

39、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	587,393,739.99			588,007,140.03
其他资本公积	2,514,600.00		1,733,199.96	781,400.04
合计	589,908,339.99		1,733,199.96	588,175,140.03

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

40、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	- 1,872,220.70							- 1,872,220.70
其他权益工具投资公允价值变动	- 1,872,220.70							- 1,872,220.70
二、将重分类进损益的其他综合收益	- 6,853,420.77	- 1,640,503.51				- 1,640,503.51		- 8,493,924.28
外币财务报表折算差额	- 6,853,420.77	- 1,640,503.51				- 1,640,503.51		- 8,493,924.28
其他综合收益合计	- 8,725,641.47	- 1,640,503.51				- 1,640,503.51		- 10,366,144.98

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

41、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	1,120,841.59	2,194,350.58	2,297,764.74	1,017,427.43
合计	1,120,841.59	2,194,350.58	2,297,764.74	1,017,427.43

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

42、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	37,301,177.48			37,301,177.48
合计	37,301,177.48			37,301,177.48

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

43、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整后期初未分配利润	-391,227,319.28	-193,255,427.64
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-767,236,803.73	-192,823,350.27
其他		-5,148,541.37
期末未分配利润	-1,158,464,123.01	-391,227,319.28

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

44、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	330,379,656.23	342,329,854.57	554,334,317.88	460,498,998.08
其他业务	5,555,392.09	7,932,748.74	26,443,329.42	2,256,041.01
合计	335,935,048.32	350,262,603.31	580,777,647.30	462,755,039.09

公司最近一个会计年度经审计利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值

☒是 ☐否

单位：元

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	335,935,048.32	/	580,777,647.30	/
营业收入扣除项目合计金额	13,557,849.19	废料收入\房屋租赁收入\咨询服务收入等	55,341,925.81	废料收入\房屋租赁收入\咨询服务收入等
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	4.04%		9.53%	
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其	10,055,229.44	包括材料收入 573.11	26,443,329.42	包括材料收入 55.01

他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。		万元、废料收入 72.40 万元、房屋租赁收入 294.95 万元、咨询服务收入 65.06 万元。		万元、废料收入 583.97 万元、房屋租赁收入 271.12 万元、咨询服务费收入 1,734.19 万元、充电站停车费收入 0.05 万元。
2. 不具备资质的类金融业务收入，如拆出资金利息收入；本会计年度以及上一会计年度新增的类金融业务所产生的收入，如担保、商业保理、小额贷款、融资租赁、典当等业务形成的收入，为销售主营产品而开展的融资租赁业务除外。		无相关业务		无相关业务
3. 本会计年度以及上一会计年度新增贸易业务所产生的收入。	3,502,619.75	本年度新增贸易收入 350.26 万元。	28,898,596.39	本年度新增贸易收入 2,889.86 万元。
4. 与上市公司现有正常经营业务无关的关联交易产生的收入。		无相关业务		无相关业务
5. 同一控制下企业合并的子公司期初至合并日的收入。		无相关业务		无相关业务
6. 未形成或难以形成稳定业务模式的业务所产生的收入。		无相关业务		无相关业务
与主营业务无关的业务收入小计	322,377,199.13	/	525,435,721.49	/
二、不具备商业实质的收入				
不具备商业实质的收入小计	0.00	/	0.00	/
营业收入扣除后金额	322,377,199.13	/	525,435,721.49	/

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
按经营地区分类								
其中：								

市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计								

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

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 329,131,358.79 元，其中，3,325,615.00 元预计将于 2024 年度确认收入，191,383,358.79 元预计将于 2025 年度确认收入，608,000.00 元预计将于 2026 年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

45、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	190,578.84	1,720,073.70
教育费附加	107,942.27	788,924.23
房产税	2,657,134.69	3,468,998.89
土地使用税	2,113,043.35	2,124,982.46
印花税	337,223.66	853,828.45

地方教育附加	71,961.54	525,948.94
其他	39,121.09	275,590.45
合计	5,517,005.44	9,758,347.12

其他说明：

46、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	39,648,668.30	42,663,911.84
办公费	2,547,116.80	3,915,092.00
交际应酬费	4,935,943.21	8,322,544.85
中介机构服务及咨询费	13,060,179.12	40,386,993.26
折旧及摊销费	20,249,450.62	12,064,100.47
租赁及物业费	9,356,714.21	6,257,971.41
消防环保支出	518,943.37	869,698.94
差旅费	1,586,789.61	1,857,767.59
水电燃气费	1,391,748.22	1,168,472.20
维修保养费	379,978.17	964,325.77
会务费	34,483.74	52,723.19
低值易耗品摊销	871,257.90	983,295.33
其他费用	1,902,523.36	1,472,788.70
合计	96,483,796.63	120,979,685.55

其他说明：

47、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	14,199,453.41	14,679,448.63
办公费	233,938.74	315,941.17
运输、仓储、关务费	249,852.66	96,886.91
交际应酬费/业务招待费	2,300,640.52	3,468,897.81
技术服务费	2,330,356.88	3,159,998.24
售后维修费/售后服务费	78,108.83	140,048.29
折旧及摊销费	137,344.55	36,408.92
差旅费	1,318,017.45	1,961,128.27
业务推广费/广告展览费	1,137,986.16	2,688,090.05
市场服务费	2,556,889.09	4,281,494.33
其他费用	1,164,141.82	746,196.18
合计	25,706,730.11	31,574,538.80

其他说明：

48、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	10,360,211.43	17,349,410.50
材料费	6,955,623.51	10,568,071.06
研发设备折旧	849,076.99	696,797.16
研发技术服务费		10,399,061.17

研发其他费用	354,057.44	3,057,727.29
合计	18,518,969.37	42,071,067.18

其他说明：

49、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	88,811,761.53	36,965,144.56
减：利息收入	-2,654,966.10	-1,052,404.66
加：汇兑损失（减收益）	-1,338,050.54	-700,330.85
加：手续费支出	502,073.35	668,786.09
加：票据贴现支出	156,874.74	231,444.44
加：其他	60,609.99	
合计	85,538,302.97	36,112,639.58

其他说明：

50、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助计入	3,807,570.94	8,509,350.16
个税手续费返还	5,689.26	17,157.35
税费抵减	966,329.30	649,917.12
合计	4,779,589.50	9,176,424.63

51、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	2,615,478.45	1,133,975.48
处置长期股权投资产生的投资收益	23,875,477.33	679,695.52
应收款项融资贴现息	-167,990.91	-101,165.98
合计	26,322,964.87	1,712,505.02

其他说明：

52、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-1,622,118.79	-46,424.84
应收账款坏账损失	-74,785,952.21	-13,470,393.10
其他应收款坏账损失	840,280.40	-7,370,145.81
合计	-75,567,790.60	-20,886,963.75

其他说明：

53、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-72,276,913.56	-6,422,767.45
四、固定资产减值损失	-28,147,103.33	-69,248,243.28
六、在建工程减值损失	-266,398,900.00	
九、无形资产减值损失	-2,549,096.67	
合计	-369,372,013.56	-75,671,010.73

其他说明：

54、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得或损失	-2,560,184.21	289,603.13
在建工程处置利得或损失		-123,008.85
使用权资产处置利得或损失	960,551.73	
合计	-1,599,632.48	166,594.28

55、营业外收入

单位：元

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	109,100.00	1,373,500.00	109,100.00
罚款净收入		472,292.77	
无需支付的款项	219,003.12	458,270.16	219,003.12
其他	5,518.48	3.42	5,518.48
合计	333,621.60	2,304,066.35	333,621.60

其他说明：

56、营业外支出

单位：元

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
对外捐赠		60,000.00	
非流动资产报废损失	1,637,845.80	59,526.35	1,637,841.35
盘亏损失		1,672,115.92	
罚款支出	361,644.98	611,495.65	361,644.98
诉讼及违约金损失	16,321,847.81	503,672.00	9,747,264.16
其他		818,587.90	5,795,089.54
无法收回的往来款	728,820.52	370,699.97	728,820.52
担保损失	49,802,100.00		49,802,100.00
合计	73,647,448.65	4,096,097.79	74,647,348.65

其他说明：

57、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	3,445,660.94	308,414.33
递延所得税费用	29,000,456.37	-9,232,289.71
合计	32,446,117.31	-8,923,875.38

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	-734,843,068.83
按法定/适用税率计算的所得税费用	-183,710,767.21
子公司适用不同税率的影响	-12,056,515.65
调整以前期间所得税的影响	3,113,285.77
非应税收入的影响	110,080.95
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,723,294.83
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-2,897.29
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	225,627,008.91
专项储备的变动对所得税费用的影响	-15,512.12
研发加计扣除的影响	-2,288,335.52
残疾人工资加计扣除的影响	-19,494.72
税率变动的影响对期初递延所得税余额的影响	-34,030.64
所得税费用	32,446,117.31

其他说明：

58、其他综合收益

详见附注 40。

59、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到往来款	6,906,981.72	13,667,352.15
利息收入	128,539.97	1,052,404.66
政府补助及营业外收入	1,962,140.11	11,274,229.70
收到保证金及押金	13,323,539.13	880,050.23
冻结资金收回	15,000,000.00	858,793.41
其他收到	1,719,624.48	18,186.79

合计	39,040,825.41	27,751,016.94
----	---------------	---------------

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	46,308,335.64	82,669,765.10
支付往来款	24,970,271.84	829,877.51
支付保证金及押金	6,639,317.36	3,365,083.32
营业外支出	1,044,573.35	189,319.34
冻结资金	34,228,788.93	4,135.28
其他	1,081,222.42	
合计	114,272,509.54	87,058,180.55

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关联方资金收回	1,544,547.95	28,000,000.00
股权转让意向金	2,865,945.21	
合计	4,410,493.16	28,000,000.00

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关联方资金借出		28,000,000.00
合计		28,000,000.00

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
定存质押解除		
关联方资金流入	82,221,003.59	607,800,000.00
融资租赁款借入	5,000,000.00	242,513,685.56
融资性票据贴现		65,668,555.56
股权回购款		130,000,000.00

合计	87,221,003.59	1,045,982,241.12
----	---------------	------------------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
融资性保证金支付		14,836,375.00
关联方资金归还	21,847,493.74	657,800,000.00
融资租赁本息支付	65,440,764.39	117,652,665.78
租赁负债付款额	3,425,780.02	8,945,125.97
购买少数股东权益		10,500,000.00
合计	90,714,038.15	809,734,166.75

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

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	
短期借款	505,654,533.60	304,915,028.29	13,000,000.00	315,595,488.81	136,372,597.28	371,601,475.80
长期借款（含一年内到期）	71,631,689.04			27,812,626.83	13,000,000.00	30,819,062.21
长期应付款（含一年内到期）	395,731,746.66	5,000,000.00	427,120,505.64	65,440,764.39	133,251,453.26	629,160,034.65
租赁负债（含一年内到期）	21,700,431.57			3,425,780.02	14,711,880.47	3,562,771.08
其他应付款	5,031,311.53	82,221,003.59		21,847,493.74	14,305,804.49	51,099,016.89
合计	999,749,712.40	392,136,031.88	440,120,505.64	434,122,153.79	311,641,735.50	1,086,242,360.63

60、现金流量表补充资料

（1）现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	-767,289,186.14	-200,844,276.63
加：资产减值准备	444,939,804.16	96,557,974.48
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	56,240,797.71	65,334,876.16
使用权资产折旧	7,734,063.54	7,603,545.69
无形资产摊销	4,947,116.43	6,191,938.65
长期待摊费用摊销	6,662,781.98	2,966,683.37
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号	1,599,632.48	-166,594.28

填列)		
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	1,637,845.80	59,526.35
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	87,630,585.73	37,009,072.52
投资损失（收益以“－”号填列）	-26,322,964.87	-1,712,505.02
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	38,805,337.72	-10,694,563.67
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-3,392,316.35	1,462,273.96
存货的减少（增加以“－”号填列）	162,586,384.10	-191,456,825.09
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	214,224,174.14	-168,011,407.59
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-137,885,392.51	237,256,659.20
其他	-11,443,295.83	-248,167.89
经营活动产生的现金流量净额	80,675,368.09	-118,691,789.79
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	12,339,037.69	44,929,219.13
减：现金的期初余额	44,929,219.13	206,100,268.29
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	-32,590,181.44	-161,171,049.16

（2） 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	12,339,037.69	44,929,219.13
其中：库存现金	7,488.20	38,971.80
可随时用于支付的银行存款	12,331,549.49	44,887,000.30
可随时用于支付的其他货币资金		3,247.03
三、期末现金及现金等价物余额	12,339,037.69	44,929,219.13

61、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

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			13,254,267.81
其中：美元	1,790,705.42	7.1884	12,872,306.84
欧元			
港币			
菲律宾比索	3,082,816.56	0.1239	381,960.97
应收账款			52,467,526.08
其中：美元	7,289,811.66	7.1884	52,402,082.14
欧元	8,696.06	7.5257	65,443.94
港币			
应付账款			39,680,948.18
其中：美元	3,825,321.51	7.1884	27,497,941.14
欧元	1,618,491.31	7.5257	12,180,280.05
菲律宾比索	22,009.61	0.1239	2,726.99
其他应收款			955,051.12
其中：菲律宾比索	7,708,241.46	0.1239	955,051.12
其他应付款			25,053.76
其中：菲律宾比索	202,209.51	0.1239	25,053.76
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

☒适用 ☐不适用

境外经营实体单位名称	境外主要经营地	记账本位币	记账本位币选择依据
Boamax Philippines Technologies Inc.	菲律宾	美元	经公司董事会批准

62、租赁

(1) 本公司作为承租方

☒适用 ☐不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

☐适用 ☒不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

☒适用 ☐不适用

项目	本年发生额	上年发生额
租赁负债利息费用	698,799.4	855,211.04
与租赁相关的总现金流出	3,425,780.02	8,945,125.97

涉及售后租回交易的情况

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
房租收入	2,958,393.27	
合计	2,958,393.27	

作为出租人的融资租赁

☐适用 ☒不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

☐适用 ☒不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

☐适用 ☒不适用

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	10,360,211.43	17,349,410.50
材料费	6,955,623.51	10,568,071.06
研发设备折旧	849,076.99	696,797.16
研发技术服务费		10,399,061.17
研发其他费用	354,057.44	3,057,727.29
合计	18,518,969.37	42,071,067.18
其中：费用化研发支出	18,518,969.37	42,071,067.18

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收	购买日至期末被购买方的净	购买日至期末被购买方的现
--------	--------	--------	--------	--------	-----	----------	--------------	--------------	--------------

							入	利润	金流
安徽盛聚合新能源科技有限公司	2024 年 05 月 08 日	640,000.00	100.00%	收购	2025 年 05 月 08 日	办理工商变更	0.00	-2,548,966.47	

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	安徽盛聚合新能源科技有限公司
--现金	640,000.00
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	640,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	639,505.13
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	494.87

合并成本公允价值的确定方法：

或有对价及其变动的说明

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

2、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

☒是 ☐否

单位：元

子公司名称	丧失控制权时点的处置价款	丧失控制权时点的处置比例	丧失控制权时点的处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的判断依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的账面价值	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益或留存收益的金额
-------	--------------	--------------	--------------	----------	--------------	------------------------------------	----------------	--------------------------	--------------------------	------------------------	-----------------------------------	----------------------------------

江苏宝馨智慧能源有限公司	8,900,000.00	100.00%	转让	2024年12月30日	办理工商变更	23,475,173.75						
佛山市格胜新能源有限公司	400,000.00	100.00%	转让	2024年11月29日	办理工商变更	400,303.58						

其他说明：

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

☐是 ☒否

3、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

本期公司新设全资子公司：珠海悦鼎新能源有限公司、苏州创澳科技有限责任公司、厦门宝麦克斯智能科技有限公司、上海宝馨汇能实业有限公司。

本期公司注销子公司：郑州宝馨智慧科技有限公司、怀远怀能新能源有限公司、宝馨新能源（宿州）有限公司、宝馨智慧（北京）新能源科技有限公司、深圳宝馨信息技术有限公司。

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
苏州宝馨智能制造有限公司	150,000,000.00	江苏苏州	江苏苏州	制造业	100.00%		设立
Boamax Philippine Technologies Inc.	26,386,371.68	菲律宾	菲律宾	制造业	100.00%		设立
厦门宝麦克斯科技有限公司	50,000,000.00	福建厦门	福建厦门	制造业	100.00%		设立
南京友智科技有限公司	50,000,000.00	江苏南京	江苏南京	信息传输、软件和信息技术服务业	100.00%		收购
靖江宝馨智能制造有限公司	150,000,000.00	江苏靖江	江苏靖江	制造业	100.00%		设立

安徽宝馨智能制造有限公司	100,000,000.00	安徽蚌埠	安徽蚌埠	制造业	100.00%		设立
江苏宝馨技术研究院有限公司	30,000,000.00	江苏南京	江苏南京	科学研究和技术服务业	100.00%		设立
安徽宝馨光能科技有限公司	1,000,000,000.00	安徽蚌埠	安徽蚌埠	电力、热力、燃气及水生产和供应业	70.00%		设立
连云港宝馨光电科技有限公司	15,000,000.00	江苏连云港	江苏连云港	制造业	100.00%		设立
苏州铸梦绿色能源有限公司	5,000,000.00	江苏苏州	江苏苏州	科学研究和技术服务业	100.00%		收购
安徽明硕电力工程有限公司	30,000,000.00	安徽淮南	安徽淮南	建筑业	100.00%		收购
内蒙古宝馨绿能新能源科技有限公司	1,000,000,000.00	内蒙古	内蒙古	科学研究和技术服务业	80.00%		设立
深圳宝馨信息技术有限公司	5,000,000.00	广东深圳	广东深圳	信息传输、软件和信息技术服务业	100.00%		设立
江苏宝馨综合能源服务有限公司	50,000,000.00	江苏苏州	江苏苏州	科学研究和技术服务业	100.00%		设立
南京馨阳新能源有限公司	1,000,000.00	江苏南京	江苏南京	科学研究和技术服务业		100.00%	设立
安徽宝馨进出口有限公司	10,000,000.00	安徽蚌埠	安徽蚌埠	批发和零售业		70.00%	设立
溧阳菱胜新能源有限公司	1,000,000.00	江苏常州	江苏常州	电力、热力、燃气及水生产和供应业		100.00%	设立
溧阳昱胜新能源有限公司	1,000,000.00	江苏常州	江苏常州	电力、热力、燃气及水生产和供应业		100.00%	设立
盐城士晟新能源有限公司	1,000,000.00	江苏盐城	江苏盐城	电力、热力、燃气及水生产和供应业		100.00%	设立
唐山市姿发新能源有限公司	1,000,000.00	河北唐山	河北唐山	电力、热力、燃气及水生产和供应业		100.00%	设立
重庆宝星新能源有限公司	1,000,000.00	重庆江津	重庆江津	电力、热力、燃气及水生产和供应业		100.00%	设立
安徽盛聚合	10,180,000	安徽合肥	安徽合肥	电力、热		100.00%	收购

新能源科技有限公司	. 00			力、燃气及水生产和供应业			
怀远德胜新能源有限公司	3, 000, 000. 00	安徽蚌埠	安徽蚌埠	电力、热力、燃气及水生产和供应业		100. 00%	收购
苏州创澳科技有限责任公司	10, 000, 000 . 00	江苏苏州	江苏苏州	技术推广服务		100. 00%	设立
厦门宝麦克斯智能科技有限公司	5, 000, 000. 00	福建厦门	福建厦门	研究与实验发展		100. 00%	设立
上海宝馨汇能实业有限公司	10, 000, 000 . 00	上海	上海	其他综合管理服务	100. 00%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

2、在合营企业或联营企业中的权益

（1） 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计	23, 987, 852. 79	36, 640, 190. 28
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-440, 323. 81	-1, 696, 844. 69
--综合收益总额	-440, 323. 81	-1, 696, 844. 69

其他说明：

（2） 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

（3） 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
-------------	--------------	---------------------	-------------

其他说明：

(4) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(5) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

3、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

4、其他

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

☐适用 ☒不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

☐适用 ☒不适用

2、涉及政府补助的负债项目

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计科目	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 他收益金额	本期其他变 动	期末余额	与资产/收 益相关
递延收益	50,705,750 .03			2,133,000. 00		48,572,750 .03	
其中：与资 产相关	50,705,750 .03			2,133,000. 00		48,572,750 .03	

3、计入当期损益的政府补助

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	1,674,570.94	6,498,433.51
营业外收入	109,100.00	1,373,500.00
递延收益转入	2,133,000.00	2,010,916.65
合计	3,916,670.94	9,882,850.16

其他说明：

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

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。公司经营管理层全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任，经营管理层通过职能部门递

交的月度工作报告来审查已执行程序的有效性以及风险管理目标和政策的合理性。本公司的内部审计师也会审计风险管理的政策和程序，并且将有关发现汇报给审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

（一）信用风险

本公司的信用风险主要来自货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资。管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察这些信用风险的敞口。

本公司持有的货币资金，主要存放于商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。

对于应收票据、应收账款、其他应收款和应收款项融资，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

（二）市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括外汇风险、利率风险和其他价格风险。

（1）利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率风险主要来源于银行短期借款、长期借款及长期应付款。公司通过建立良好的银企关系，对授信额度、授信品种以及授信期限进行合理的设计，保障银行授信额度充足，满足公司各类短期融资需求。并且通过缩短单笔借款的期限，特别约定提前还款条款，合理降低利率波动风险。

本公司的利率风险主要产生于短期借款、长期借款及长期应付款。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司借款主要是固定利率的借款，较少有浮动利率的情况。

（2）外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元）依然存在外汇风险。本公司财务部门负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避外汇风险的目的。

（三）流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司财务部门持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计 量	第二层次公允价值计 量	第三层次公允价值计 量	合计
一、持续的公允价值 计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资 产			4,500,000.00	4,500,000.00
应收款项融资			2,186,135.16	2,186,135.16
其他权益工具投资			3,127,779.30	3,127,779.30
二、非持续的公允价 值计量	--	--	--	--

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业 的持股比例	母公司对本企业 的表决权比例
江苏立青集成电路科技有限公司	靖江经济技术开发区新港大道 99 号港城大厦 1 号楼 507 室	研究和试验发展	5,000 万元整	26.90%	26.90%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是马伟。

本企业最终控制方是。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十、1。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注十、2。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明：

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
安徽华菱新能源有限公司	实际控制人马伟控制的公司华菱精工控股的子公司
蚌埠捷登智能制造有限公司	实际控制人马伟控制的公司
江苏康程新材科技有限公司	实际控制人马伟之弟弟控制的公司
淮北康美绿筑混凝土有限公司	实际控制人马伟控制的公司
淮北峬崢建筑工程有限公司	实际控制人马伟之父亲马光辉曾通过控制徐州康得新国际贸易有限公司间接控制该公司，已于 2023 年 5 月 17 日办理股权转让
江宁区夕雅茶叶商行	上市公司职工代表监事张琛敏曾经经营的个体工商户，已于 2023 年 09 月 14 日注销
左越	上市公司副董事长兼总裁
沈强	上市公司董事兼副总裁兼董事会秘书
马琳	上市公司董事长
西安宝馨光能科技有限公司	参股公司
安徽美馨自动化设备制造有限公司	参股公司
金茂宝馨（天津）能源科技有限公司	原参股公司
淮北交控宝馨绿动新能源科技有限公司	原参股公司
池州市绿能宝馨科技有限公司	原参股公司

其他说明：

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
江宁区夕雅茶叶商行	礼品类耗材采购			否	26,160.00
安徽华菱新能源有限公司	采购货物	353,624.43		否	5,729,562.56
淮北峬崢建筑工程有限公司	劳务采购（施工费）			否	12,345.61
淮北康美绿筑混凝土有限公司	材料采购			否	39,936.89
蚌埠捷登智能制造有限公司	电费			否	5,816.56
蚌埠捷登智能制造有限公司	餐饮服务			否	319,180.00

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
金茂宝馨（天津）能源科技有限公司	锅炉配套设备	305,280.76	100,636.53
淮北交控宝馨绿动新能源科	充电桩及配套产品销售	480,417.60	7,415,516.13

技有限公司			
池州市绿能宝馨科技有限公司	充换电桩及配套产品销售		126,288.64

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
蚌埠捷登智能制造有限公司	房屋租赁	953,395.28									

关联租赁情况说明

(3) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
江苏宝馨新能源科技有限公司	10,000,000.00	2023 年 01 月 09 日	2024 年 12 月 20 日	否
江苏宝馨新能源科技有限公司	10,000,000.00	2024 年 12 月 27 日	2025 年 12 月 26 日	否
宝馨新能源（郑州）有限公司	25,336,915.22	2024 年 02 月 27 日	2024 年 04 月 10 日	否
江苏宝馨智慧能源有限公司	7,200,000.00	2024 年 01 月 02 日	2024 年 12 月 27 日	否
江苏宝馨智慧能源有限公司	80,000,000.00	2023 年 01 月 03 日	2025 年 12 月 20 日	否
江苏宝馨智慧能源有限公司	10,000,000.00	2024 年 10 月 29 日	2025 年 10 月 15 日	否
江苏宝馨智慧能源有限公司	10,000,000.00	2024 年 02 月 23 日	2025 年 02 月 19 日	否
江苏宝馨智慧能源有限公司	10,000,000.00	2024 年 01 月 01 日	2024 年 12 月 18 日	否
江苏宝馨智慧能源有限公司	24,000,000.00	2023 年 09 月 22 日	2027 年 09 月 21 日	否
南京友智慧网电力科技有限公司	70,000,000.00	2023 年 03 月 15 日	2029 年 03 月 17 日	否
淮北交控宝馨绿动新	50,000,000.00	2023 年 06 月 08 日	2029 年 06 月 08 日	否

能源科技有限公司				
----------	--	--	--	--

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
马伟	15,500,000.00	2023 年 10 月 26 日	2024 年 04 月 25 日	是
马伟	6,000,000.00	2023 年 12 月 06 日	2024 年 06 月 05 日	是
马伟	14,000,000.00	2023 年 11 月 29 日	2024 年 05 月 29 日	是
马伟	5,353,000.00	2024 年 08 月 16 日	2025 年 02 月 13 日	否
马伟	6,400,000.00	2024 年 08 月 16 日	2025 年 02 月 13 日	否
马伟	26,000,000.00	2024 年 08 月 27 日	2025 年 02 月 26 日	否
江苏立青集成电路科技有限公司	10,000,000.00	2023 年 09 月 27 日	2024 年 09 月 26 日	是
马伟	19,000,000.00	2023 年 06 月 28 日	2024 年 06 月 27 日	是
马伟	20,000,000.00	2023 年 12 月 19 日	2024 年 12 月 19 日	是
马伟、蔡春雨	14,000,000.00	2024 年 07 月 11 日	2025 年 01 月 17 日	否
马伟、江苏立青集成电路科技有限公司	10,000,000.00	2024 年 11 月 25 日	2025 年 05 月 24 日	否
马伟	14,920,489.00	2022 年 11 月 29 日	2024 年 05 月 20 日	是
马伟	10,390,485.92	2023 年 01 月 04 日	2024 年 07 月 04 日	是
马伟	3,324,998.63	2023 年 01 月 16 日	2024 年 07 月 16 日	是
马伟	80,000.00	2023 年 01 月 16 日	2024 年 01 月 16 日	是
马伟	600,000.00	2023 年 01 月 04 日	2024 年 01 月 04 日	是
马伟、蔡春雨、江苏立青集成电路科技有限公司	13,000,000.00	2024 年 10 月 10 日	2025 年 02 月 21 日	否
马伟	99,000,000.00	2024 年 09 月 20 日	2025 年 09 月 19 日	否
马伟、江苏立青集成电路科技有限公司	20,000,000.00	2023 年 05 月 18 日	2024 年 05 月 17 日	是
马伟、江苏立青集成电路科技有限公司	20,000,000.00	2024 年 05 月 23 日	2025 年 05 月 13 日	否
马伟	200,000.00	2023 年 04 月 11 日	2024 年 04 月 10 日	是
马伟	9,600,000.00	2023 年 04 月 11 日	2024 年 05 月 10 日	是
马伟	30,000,000.00	2023 年 01 月 19 日	2024 年 01 月 18 日	是
马伟	20,000,000.00	2024 年 02 月 09 日	2025 年 02 月 06 日	否
马伟	10,000,000.00	2024 年 02 月 09 日	2024 年 08 月 06 日	否
马伟	1,369,048.26	2023 年 11 月 14 日	2024 年 03 月 22 日	是
马伟	4,319,596.04	2023 年 11 月 08 日	2024 年 03 月 18 日	是
马伟	15,000,000.00	2023 年 04 月 20 日	2025 年 04 月 20 日	是
马伟、西安宝馨光能科技有限公司	5,000,000.00	2023 年 12 月 13 日	2024 年 12 月 03 日	是
马伟	40,000,000.00	2024 年 03 月 28 日	2025 年 03 月 27 日	否
马伟	30,000,000.00	2023 年 12 月 30 日	2024 年 12 月 27 日	否
马伟	17,000,000.00	2023 年 06 月 28 日	2025 年 06 月 27 日	否
马伟	30,000,000.00	2022 年 12 月 16 日	2024 年 12 月 15 日	否
马伟	9,500,000.00	2024 年 09 月 30 日	2025 年 09 月 30 日	否
马伟	25,000,000.00	2023 年 03 月 15 日	2025 年 03 月 15 日	否
马伟	50,000,000.00	2023 年 07 月 19 日	2026 年 07 月 19 日	否
马伟	11,000,000.00	2023 年 07 月 07 日	2025 年 07 月 10 日	否

关联担保情况说明

（4）关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
江苏立青集成电路科技有限公司	100,063,633.33	2024 年 01 月 24 日		
拆出				
蚌埠捷登智能制造有限公司	11,500,000.00	2024 年 01 月 11 日	2024 年 05 月 10 日	

(5) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	6,555,102.00	5,982,449.01

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	西安宝馨光能科技有限公司	660,000.00			
其他应收款	马琳	20,000.00			

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	蚌埠捷登智能制造有限公司	1,972,153.50	1,018,758.22
应付账款	淮北峤峥建筑工程有限公司		403.71
应付账款	淮北康美绿筑混凝土有限公司		41,135.00
应付账款	安徽华菱新能源有限公司		5,789,692.34
其他应付款	沈强		16,683.60
其他应付款	左越		3,218.00
其他应付款	江苏立青集成电路科技有限公司	51,099,016.80	
其他应付款	安徽美馨自动化设备制造有限公司	10,000,000.00	

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额

董事长							210.00	1,224.30
副董事长、总裁							216.00	1,259.28
董事、副总裁、董事会秘书							18.00	104.94
财务总监							6.00	34.98
核心骨干员工							288.00	1,679.04
合计							738.00	4,302.54

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

☐适用 ☒不适用

其他说明：

2、以权益结算的股份支付情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	Black-Scholes 模型（B-S 模型）
授予日权益工具公允价值的重要参数	1、标的股价：10.13 元/股（2023 年 10 月 16 日收盘价） 2、有效期分别为：1 年、2 年、3 年（授权日至每期首个行权日的期限） 3、历史波动率：14.56%、18.41%、18.49%（深证综指对应期间的年化波动率） 4、无风险利率：1.50%、2.10%、2.75%（分别采用中国人民银行制定的金融机构 1 年期、2 年期、3 年期的人民币存款基准利率）
可行权权益工具数量的确定依据	公司根据在职激励对象对应的权益工具、2024 年度公司业绩以及对未来年度公司业绩的预测进行确定。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	781,400.04
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	0.00

其他说明：

3、本期股份支付费用

☒适用 ☐不适用

单位：元

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
董事长	-677,007.70	
副董事长、总裁	-361,475.72	
董事、副总裁、董事会秘书	-4,425.05	
财务总监	296,205.45	
核心骨干员工	-986,496.94	
合计	-1,733,199.96	

其他说明：

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

（1）与蚌埠市蚌山区人民政府签订《蚌埠（苏州）智能制造产业园项目协议》

2021年，本公司（乙方）与蚌埠市蚌山区人民政府（甲方）签订《蚌埠（苏州）智能制造产业园项目协议》，项目建设内容为新能源换电站装备、储能配套及智能装备制造。项目投资金额40,000万元人民币。项目投产后项目公司在甲方经营期不少于15年。项目用地面积约93亩土地，自协议签订之日起12个月内，甲方国有公司蚌埠市中盛建设发展有限责任公司为乙方代建约100,000平方米厂房、宿舍及相关配套设施等，本公司提供规划设计方案并全程参与监管。建设完成竣工验收后，甲方依法依规转让给本公司，价格不低于土地价款（以实际缴纳的出让金为准）、厂房及园区相关配套设施建设成本、财务成本（按年化率6.5%计算）之和。本公司自受让之日起30日内进行厂房装修，4个月内装修完成并投产。

本公司承诺项目每会计年度可实现应税销售收入，2022年约10,000万元人民币，2023年约20,000万元人民币，2024年约30,000万元人民币，2025年约40,000万元人民币，以后逐年递增；每会计年度可实现产业入库税收，2022年不低于500万元人民币，2023年不低于1,000万元人民币，2024年不低于1,250万元人民币，2025年不低于1,750万元人民币，以后逐年递增。

2024年度，项目公司安徽宝馨智能制造有限公司未能达成承诺的应税销售收入和产业入库税收目标。

（2）与怀远县人民政府签署的《新能源高端智能制造项目投资合同》

2022年，公司（乙方）与怀远县人民政府（甲方）签署《宝馨科技新能源高端智能制造项目投资合同》，项目建设内容为2GW光伏电池及2GW光伏组件、新能源高端装备相关产品的研发、生产及制造等，项目投资总额约168,000万元人民币。自项目建成投产后次年起，即自第一个完整会计年度开始计算，经营期限内每年经济发展贡献额不少于10万元人民币/亩。

2022年6月27日，公司（乙方）与安徽大禹实业集团有限公司（甲方）签署《新能源高端智能制造项目投资协议》，双方共同出资设立项目公司安徽宝馨光能科技有限公司，项目公司认缴注册资本为100,000万元，甲方认缴30,000万元，占股30%，乙方认缴70,000万元，占股70%，均以货币出资。

自甲方足额实缴注册资本之日起3年后，甲方有权要求乙方（或乙方指定且甲方认可的受让人）收购甲方所持有项目公司的股权，收购股权比例由甲方确定。收购价格由双方协商确定但不得低于拟收购股权对应的甲方出资金额加计财务成本的总数。财务成本以出资金额为基数，按年利率6.5%（单利）自实缴之日计算至股权回购协议生效之日，并扣除持股期间累计的分红派息。

项目公司经营考核期为三年，自投产后第一个完整会计年度起算，考核期内出现下列情形之一的，包括三年累计完成销售收入低于30亿元的；三年累计实现净利润低于10,000万元的；考核期内任意连续两年亏损的；考核期内累计亏损超过实缴资本20%的，甲方有权要求乙方收购部分或全部股权并支付违约金，

收购价格以出资金额为基数计算，按年利率10%（单利）自实缴之日计算至股权回购协议生效之日，且不扣除持股期间累计的分红派息，违约金参照合同相关规定执行。三年经营考核期结束后，经双方协议商，甲方仍持有项目公司股权的，业绩考核另行约定。

截至2024年12月31日，项目建设尚未完工投产。

（3）与鄂托克旗人民政府及鄂托克经济开发区签署的《新能源高端智能制造项目投资协议书》

2022年，公司与鄂托克旗人民政府及鄂托克经济开发区（以下统称“合作方”）签署《新能源高端智能制造项目投资协议书》（以下简称“项目投资协议”），共同推动公司及下属子公司以该项目为基础大力发展新能源光伏产业。

项目投资总额为18.60亿元人民币，拟建设2GW薄片化切片生产线、2GW光伏异质结电池、2GW光伏异质结组件项目，项目建设期限为2023年4月至2024年4月。

为支持项目尽快落地，由合作方指定主体按项目公司需求建设项目厂房、宿舍及配套设施等，并负责装饰装修，上述厂房建成并经相关部门及项目公司验收合格且符合项目投资的要求后，以租赁方式交付项目公司使用，租期3年内免收租金，第四年由项目公司回购项目厂房及土地，回购价格为土地成本（以回购时土地价格为准）加实际建设成本（以项目建成后最终审计结果为准）。租赁及回购所涉具体事宜各方另行签署协议约定。

公司或公司指定主体与合作方指定平台公司在鄂托克经济开发区共同出资设立项目公司，项目公司注册资本为100,000万元人民币，公司或公司指定主体出资80,000万元，占该项目公司股份80%。项目公司完成设立登记后30日内，合作方指定平台公司实缴出资2亿元至项目公司，公司或公司指定主体应实缴出资6亿元至项目公司，用于前期设备采购预付，公司或公司指定主体后续出资按照项目进度，在首期出资后3个月内完成全部股权实缴出资。项目公司内蒙古宝馨绿能新能源科技有限公司已于2022年12月15日设立。截至2023年12月31日，该项目公司注册资本金已实缴392,650,000.00元，其中公司实缴注册资本金262,650,000.00元。

自合作方或平台公司完成实缴出资之日起满三年后，合作方或平台公司可通过股权转让的方式退出项目公司持股，要求公司或公司指定主体回购合作方持有的项目公司20%的股权，回购金额为合作方注册资本金加合作方或平台公司实缴出资额加上年化（单利）6%的利息。合作方或平台公司持有股权期间的现金红利或其他任何形式的利益分配（若有）应当从回购金额中扣除。

截至 2024 年 12 月 31 日，项目建设尚未完工投产。

2、或有事项

（1）资产负债表日存在的重要或有事项

（1）诉讼事项

截至资产负债表日，公司存在94件作为被告的未决和未执行诉讼，公司基于诉讼导致经济利益流出的可能性计提预计负债13,156,576.58元。1000万元以下的涉诉案件共91件，合计涉案金额94,634,904.49元；1000万元以上的涉诉案件共4件，具体如下：

原告	被告	涉案金额	案号	案由	案件状态
苏州爱康光电科技有限公司	安徽光能科技有限公司	15,190,298.40	(2024)苏 0582 民初 4171 号	合同买卖纠纷	已判决
苏州爱康光电科技有限公司	连云港宝馨科技有限公司	33,056,730.47	(2024)苏 0582 民初 4172 号	合同买卖纠纷	已判决
蚌埠中欣投资发展有限责任公司	蚌埠捷登智能制造有限公司、江苏捷登控股集团有限公司、马伟、江苏宝馨科技股份有限公司、安徽宝馨智能制造有限公司	23,905,555.56	(2024)皖 0303 民初 6803 号	合同纠纷	未裁判[注 1]
安徽大禹实业集团有限公司	江苏宝馨科技股份有限公司、安徽宝馨光能科技有限公司	332,222,597.26	(2024)皖 03 民初 52 号	股权转让纠纷	未裁判[注 2]

注1：原告蚌埠中欣投资发展有限责任公司起诉蚌埠捷登智能制造有限公司，要求偿还2000万元预拨资金及相应资金利息，并要求本公司及子公司安徽宝馨智能制造有限公司承担连带责任，本公司认为：本公司与蚌埠中欣投资发展有限责任公司无直接合同关系，与蚌埠捷登智能制造有限公司亦系独立经营主体，因此，无须承担本案所涉连带责任。

注2：原告安徽大禹实业集团有限公司请求法院判令江苏宝馨科技股份有限公司依据2022年6月签订的《新能源高端智能制造项目股权投资协议》，向原告支付股权回购款（包含出资金额3亿元及相应资金成本），并承担逾期支付股权回购款的违约金。本公司认为：根据股权投资协议，安徽大禹实业集团有限公司出资的回购期限尚未届满，且本公司无主观过错，未出现协议中规定的违约情形，因此，本公司现阶段无需履行股权回购义务，亦无需承担逾期支付的违约责任。

(2) 对外担保及财务资助

本期，公司转让江苏宝馨智慧能源有限公司全部股权，被动形成对外担保及财务资助。截至资产负债表日，公司对江苏宝馨智慧能源有限公司及其子公司融资担保金额20,669.64万元，财务资助净余额1,230.75万元。公司结合智慧能源自有资产情况和未来现金流预测，以及受让方和债务共同担保人提供的反担保措施，在考虑担保及财务资助可能造成公司的损失的基础上，于本期计提相关预计负债4,880.22万元。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

2、利润分配情况

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

1.

1.

1.

1.

1.

1.

1. 期后新增诉讼情况

资产负债表日后，本公司作为被告，1000万元以下的涉诉案件共54件，合计涉案金额51,308,769.02元；1000万元以上的涉诉案件共8件，具体如下：

原告	被告	涉案金额	案号	案由	案件状态
无锡展合科技发展有限公司	连云港宝馨光电科技有限公司、江苏宝馨科技股份有限公司	45,055,803.00	(2025)苏 0211 民初 1131 号	质押合同纠纷	未判决
苏州晟成光伏设备有限公司	蚌埠市福光光伏有限责任公司、安徽宝馨光能科技有限公司	13,576,500.00	(2025)皖 0303 民初 913 号	买卖合同纠纷	撤诉
中国工商银行股份有限公司苏州高新技术产业开发区支行	苏州宝馨智能制造有限公司、马伟、江苏宝馨科技股份有限公司	30,467,900.00	(2025)苏 0505 民初 1058 号	金融借款合同纠纷	未判决[注 1]
江苏苏州农村商业银行股份有限公司高新支行	江苏立青集成电路科技有限公司、苏州宝馨智能制造有限公司、江苏宝馨科技股份有限公司、马伟	20,140,154.69	(2025)苏 0505 民初 774 号	金融借款合同纠纷	撤诉
周勇	连云港宝馨光电科技有限公司、江苏宝馨科技股份有限公司	22,171,900.00	(2025)苏 0582 民初 5975 号	债权转让纠纷	未判决

长江联合金融租赁有限公司	江苏宝馨科技股份有限公司、安徽宝馨光能科技有限公司	39,185,800.00	(2025) 沪 0115 民初 5809 号	融资租赁合同纠纷	未判决
南京银行股份有限公司城东支行	江苏宝馨科技股份有限公司、江苏宝馨智慧能源有限公司	10,058,768.10	(2025) 苏 0102 民初 5459 号	金融借款合同纠纷	未判决
鄂托克旗诚园绿能投资有限责任公司	江苏宝馨科技股份有限公司等	138,119,042.00	(2025) 内 06 民初 28 号	与公司有关的纠纷	[注 2]

注1：中国工商银行股份有限公司苏州高新技术产业开发区支行已签署宝馨集团债委会协议，承诺保持对公司初始债权额不变，并撤销已发起的诉讼。

注2：原告鄂托克旗诚园绿能投资有限责任公司作为子公司内蒙古宝馨绿能新能源科技有限公司少数股东，请求法院判令江苏宝馨科技股份有限公司向内蒙古宝馨绿能新能源科技有限公司归还出资款1.3亿元，并支付自2023年12月23日起按LPR标准计算的利息。

资产负债表日后，本公司作为原告，1000万元以下的涉诉案件共8件，涉案金额合计1,802,915.00元；1000万元以上的涉诉案件共1件，具体如下：

原告	被告	涉案金额	案号	案由	案件状态
江苏宝馨科技股份有限公司	苏州瑞客特自动化设备有限公司等	12,886,029.05	(2025) 苏 0505 民初 9935 号	买卖合同纠纷	未判决

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
-----------	------	------------------	-------

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
----	----	----	------	-------	-----	------------------

其他说明：

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

本报告期内，公司进行业务转型，新业务的开展使得各分部之间产生交叉，难以区分各组成部分在日常活动中产生收入、发生费用，故不披露分部信息。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

(1) 控股股东股份质押事项

截至本报告报出日，本公司控股股东江苏立青集成电路科技有限公司及其一致行动人共持有本公司股份19,632.0514万股，占本公司总股本比例为27.27%，累计质押所持有的本公司股份为15,005.88万股，占公司总股本的20.84%。

(2) 2023 年度向特定对象发行股票事项

公司于2023年3月13日召开第五届董事会第二十九次会议及第五届监事会第二十八次会议、2023年3月29日召开2023年第三次临时股东大会，审议通过了《关于公司符合向特定对象发行A股股票条件的议案》、《关于公司2023年度向特定对象发行A股股票方案的议案》、《关于公司2023年度向特定对象发行A股股票预案的议案》及相关议案。公司决定向包含公司实际控制人马伟先生或其控制的主体在内的不超过35名特定对象发行股票，本次向特定对象发行股票募集资金不超过人民币300,000.00万元（含本数），在扣除发行费用后，拟全部用于宝馨科技怀远2GW高效异质结电池及组件制造项目，宝馨科技鄂托克旗2GW切片、2GW高效异质结电池及组件制造项目，补充流动资金及偿还银行贷款。

公司于2024年2月29日召开第五届董事会第四十次会议及第五届监事会第三十五次会议、2024年3月18日召开2024年第一次临时股东大会，审议通过了《关于延长向特定对象发行股票股东大会决议有效期的议案》及《关于提请股东大会延长授权董事会全权办理本次向特定对象发行股票相关事宜有效期的议案》。鉴于公司向特定对象发行股票股东大会决议和股东大会授权董事会全权办理本次向特定对象发行股票相关事宜的有效期即将到期，为确保公司本次向特定对象发行股票工作的顺利推进，同意公司将本次向特定对象发行股票股东大会决议有效期和授权董事会全权办理向特定对象发行股票相关事宜的有效期自前次有效期到期之日起均延长12个月（即延长至2025年3月28日）。

截至本报告批准报出日，公司向特定对象发行股票的股东大会决议已过期。

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

（1）按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	2,899,669.37	69,790,738.78
1 至 2 年	54,248,957.95	11,674,734.56
2 至 3 年	9,994,038.73	5,533,227.00
3 年以上	33,417,710.67	28,290,717.31
3 至 4 年	5,199,321.53	393,868.68
4 至 5 年	327,945.34	229,714.29
5 年以上	27,890,443.80	27,667,134.34
合计	100,560,376.72	115,289,417.65

（2）按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	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
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项	25,651,	25.51%	25,651,	100.00%		25,651,	22.25%	25,651,	100.00%	

计提坏账准备的应收账款	803.41		803.41			803.41		803.41		
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	74,908,573.31	74.49%	29,002,749.64	38.72%	45,905,823.67	89,637,614.24	77.75%	10,354,852.17	11.55%	79,282,762.07
其中：										
其中：应收账款组合1	48,507,626.40	48.24%	14,552,287.92	30.00%	33,955,338.48	13,797,626.40	11.97%	235,452.53	1.71%	13,562,173.87
应收账款组合4	3,963,329.67	3.94%	3,118,181.86	78.68%	845,147.81	4,982,185.01	4.32%	2,672,897.73	53.65%	2,309,287.28
应收账款组合6	22,010,650.41	21.89%	11,332,279.86	51.49%	10,678,370.55	20,567,063.51	17.84%	7,446,501.91	36.21%	13,120,561.60
应收账款组合7	426,966.83	0.42%			426,966.83	50,290,739.32	43.62%			50,290,739.32
合计	100,560,376.72	100.00%	54,654,553.05	54.35%	45,905,823.67	115,289,417.65	100.00%	36,006,655.58	31.23%	79,282,762.07

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
上海阿帕尼电能技术（集团）有限公司	25,651,803.41	25,651,803.41	100.00	25,651,803.41	25,651,803.41%	100.00

按组合计提坏账准备：应收账款组合1

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
逾期1-2年	48,507,626.40	14,552,287.92	30.00%
合计	48,507,626.40	14,552,287.92	

确定该组合依据的说明：

逾期账龄	期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
未逾期	2,700,000.00	13,500.00	0.50%

逾期 1 年以内	11,097,626.40	221,952.53	2.00%
逾期 1-2 年			
合计	13,797,626.40	235,452.53	

按组合计提坏账准备：应收账款组合 4

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
未逾期	57,690.55	288.45	0.50%
逾期 1 年以内	234,301.10	4,686.02	2.00%
逾期 1-2 年	262,288.76	78,686.63	30.00%
逾期 2-3 年	1,498,114.00	1,123,585.50	75.00%
逾期 3 年以上	1,910,935.26	1,910,935.26	100.00%
合计	3,963,329.67	3,118,181.86	

确定该组合依据的说明：

逾期账龄	期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
未逾期	23,226.47	116.13	0.50%
逾期 1 年以内	275,981.83	5,519.64	2.00%
逾期 1-2 年	2,695,141.75	808,542.53	30.00%
逾期 2-3 年	516,462.13	387,346.60	75.00%
逾期 3-4 年	1,471,372.83	1,471,372.83	100.00%
合计	4,982,185.01	2,672,897.73	

按组合计提坏账准备：应收账款组合 6

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
未逾期	1,942,673.61	56,043.56	2.13%
逾期 1 年以内	4,481,771.72	185,635.43	4.25%
逾期 1-2 年	1,474,000.00	378,000.00	23.95%
逾期 2-3 年	7,554,676.03	4,155,071.82	42.45%
逾期 3 年以上	6,557,529.05	6,557,529.05	100.00%
合计	22,010,650.41	11,332,279.86	

确定该组合依据的说明：

逾期账龄	期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
未逾期	3,322,108.00	16,610.54	0.50%
逾期 1 年以内	3,092,914.52	119,402.57	3.86%
逾期 1-2 年	7,544,511.94	2,262,839.75	29.99%
逾期 2-3 年	3,466,400.00	1,906,520.00	55.00%
逾期 3-4 年	3,141,129.05	3,141,129.05	100.00%
合计	20,567,063.51	7,446,501.91	

按组合计提坏账准备：应收账款组合 7

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
合并范围内关联方	426,966.83		
合计	426,966.83		

确定该组合依据的说明：

名称	期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
合并范围内关联方	50,290,739.32		

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	36,006,655.58	18,647,897.47				54,654,553.05
合计	36,006,655.58	18,647,897.47				54,654,553.05

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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
------	---------	------	------	---------------------

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

(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：元

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	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
------	----------	----------	---------------	----------------------	-----------------------

第一名	37,410,000.00			37.20%	11,223,000.00
第二名	23,315,803.41			23.19%	23,315,803.41
第三名	12,776,029.05			12.70%	9,262,329.05
第四名	11,097,626.40			11.04%	3,329,287.92
第五名	3,200,000.00			3.18%	160,000.00
合计	87,799,458.86			87.31%	47,290,420.38

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	16,528,038.55	75,588,332.31
合计	16,528,038.55	75,588,332.31

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
员工暂支款	1,634.74	22,632.06
备用金	26,775.21	179,719.45
保证金及押金	327,502.20	1,418,873.45
关联方往来	12,543,380.67	73,811,915.75
非关联方往来	144,288,086.24	144,288,086.24
股权转让款	3,560,000.00	
其他应收其他	92,877.28	92,897.28
合计	160,840,256.34	219,814,124.23

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	6,405,671.42	71,053,878.88
1 至 2 年	9,720,267.68	4,072,528.11
2 至 3 年	26,600.00	288,086.24
3 年以上	144,687,717.24	144,399,631.00
3 至 4 年	288,086.24	
4 至 5 年		33,998.17
5 年以上	144,399,631.00	144,365,632.83
合计	160,840,256.34	219,814,124.23

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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	
其他应收款坏账准备	144,225,791.92	86,425.87				144,312,217.79
合计	144,225,791.92	86,425.87				144,312,217.79

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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
------	---------	------	------	---------------------

4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	非关联方往来款	144,000,000.00	5 年以上	89.53%	144,000,000.00
第二名	关联方往来	11,720,000.00	1 年以内：2000000；1-2 年：9720000	7.29%	
第三名	股权转让款	3,204,000.00	1 年以内	1.99%	
第四名	关联方往来	660,000.00	1 年以内	0.41%	
第五名	股权转让款	356,000.00	1 年以内	0.22%	
合计		159,940,000.00		99.44%	144,000,000.00

3、长期股权投资

单位：元

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	1,893,195,982.17	419,199,996.44	1,473,995,985.73	2,041,444,182.13	404,199,996.44	1,637,244,185.69
对联营、合营企业投资	23,987,852.79		23,987,852.79	24,428,176.60		24,428,176.60
合计	1,917,183,834.96	419,199,996.44	1,497,983,838.52	2,065,872,358.73	404,199,996.44	1,661,672,362.29

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
苏州宝馨智能制造	231,886,214.01		218,900.00				232,105,114.01	

有限公司								
Boamax Philippines Technologies Inc.	26,386,371.68						26,386,371.68	
厦门宝麦克斯科技有限公司	50,000,000.00						50,000,000.00	
南京友智科技有限公司	48,300,000.00	404,199,996.44					48,300,000.00	404,199,996.44
靖江宝馨智能制造有限公司	2,000,000.00		160,000.00				2,160,000.00	
安徽宝馨智能制造有限公司	100,000,000.00						100,000,000.00	
江苏宝馨技术研究院有限公司	15,917,200.00			340,699.96			15,576,500.04	
江苏宝馨新能源科技有限公司								
安徽宝馨光能科技有限公司	700,000,000.00						700,000,000.00	
连云港宝馨光电科技有限公司	15,000,000.00				15,000,000.00			15,000,000.00
江苏宝馨智慧能源有限公司	151,044,500.00			151,044,500.00				
苏州铸梦绿色能源有限公司	2,673,000.00						2,673,000.00	
安徽明硕电力工程有限公司	30,386,900.00			386,900.00			30,000,000.00	
内蒙古宝馨绿能新能源科技有限公司	262,650,000.00		645,000.00				263,295,000.00	
深圳宝馨信息技术有限公司	500,000.00		155,000.00	655,000.00				
江苏宝馨综合能源服务有限公司	500,000.00		3,000,000.00				3,500,000.00	
合计	1,637,244,185.69	404,199,996.44	4,178,900.00	152,427,099.96	15,000,000.00		1,473,995,985.73	419,199,996.44

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额 （账面价值）	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额 （账面价值）	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业												
二、联营企业												
海胶（海南）智能科技有限公司	4,357,320.62				-87,732.71						4,269,587.91	
安徽美馨自动化设备制造有限公司	10,390,386.43				-115,420.52						10,274,965.91	
西安宝馨光能科技有限公司	9,680,469.55				-237,170.58						9,443,298.97	
小计	24,428,176.60				-440,323.81						23,987,852.79	
合计	24,428,176.60				-440,323.81						23,987,852.79	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定
☐适用 ☒不适用
可收回金额按预计未来现金流量的现值确定
☐适用 ☒不适用
前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因
公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,288,579.01	3,512,891.80	72,638,077.80	55,004,815.04
其他业务	1,324,863.67	2,107,039.78	23,934,437.40	651,005.81
合计	3,613,442.68	5,619,931.58	96,572,515.20	55,655,820.85

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
按经营地区分类								
其中：								
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计								

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

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 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		8,400,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	-440,323.81	-588,039.74
处置长期股权投资产生的投资收益	-141,755,000.00	24,492,782.68
应收款项融资贴现息		-16,811.11
合计	-142,195,323.81	32,287,931.83

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	20,261,709.98	主要系处置子公司及资产所致
计入当期损益的政府补助（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）	3,916,670.94	主要系收到的各项政府补助
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-72,312,419.86	主要系核减无法收回的款项以及预计担保及诉讼损失等
其他符合非经常性损益定义的损益项目	972,018.56	
减：所得税影响额	-45,011.49	
合计	-47,117,008.89	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

☒适用 ☐不适用

1. 个税手续费返还 5,689.26 元。

2. 税费减免 966,329.30 元。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

☐适用 ☒不适用

2、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（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	-136.26%	-1.0656	-1.0656
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-127.90%	-1.0001	-1.0001

3、境内外会计准则下会计数据差异

（1）同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

（2）同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

（3）境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他