

江苏宝馨科技股份有限公司

2024 年半年度报告



股票代码：002514

2024 年 8 月

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、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人贺德勇、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：保证本半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次半年报的董事会会议。

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全文，公司已在本半年度报告“第三节管理层讨论与分析”之“十、公司面临的风险和应对措施”部分，详细描述了公司经营中可能存在的风险及应对措施，敬请投资者关注相关内容，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	9
第四节 公司治理	24
第五节 环境和社会责任	28
第六节 重要事项	30
第七节 股份变动及股东情况	48
第八节 优先股相关情况	52
第九节 债券相关情况	53
第十节 财务报告	54

备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表；
- 二、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；
- 三、载有法定代表人签名的公司 2024 年半年度报告摘要及全文；
- 四、备查文件备置地点：公司证券部办公室。

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
江苏捷登	指	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，原“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	苏亚金诚会计师事务所（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 6 月 30 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

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（如有）	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	贺德勇		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	沈强	陈康艳
联系地址	苏州高新区浒墅关经济开发区石阳路17号	苏州高新区浒墅关经济开发区石阳路17号
电话	0512-66729265	0512-66729265
传真	0512-66163297	0512-66163297
电子信箱	zqb@boamax.com	zqb@boamax.com

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

3、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用 不适用

四、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

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	175,858,055.94	390,295,344.89	-54.94%
归属于上市公司股东的净利润（元）	-105,988,094.72	5,242,399.11	-2,121.75%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-102,647,697.11	1,062,858.99	-9,757.70%
经营活动产生的现金流量净额（元）	30,250,652.96	-153,554,722.88	119.70%
基本每股收益（元/股）	-0.1472	0.0073	-2,116.44%
稀释每股收益（元/股）	-0.1472	0.0073	-2,116.44%
加权平均净资产收益率	-11.84%	0.46%	-12.30%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	2,816,096,567.90	2,895,035,872.71	-2.73%
归属于上市公司股东的净资产（元）	842,401,762.28	948,411,662.31	-11.18%

五、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。

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	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）	-365,558.80	
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）	2,026,292.41	主要系政府奖励所致
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-6,095,980.07	主要系光伏组件退货损失所致
减：所得税影响额	-1,163,878.15	
少数股东权益影响额（税后）	69,029.30	

合计	-3,340,397.61
----	---------------

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

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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、报告期内公司从事的主要业务

报告期内，为应对宏观外部环境调整变化、行业竞争加剧、国外风险挑战等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，持续推进结构优化、转型升级，着力于提质增效、降本控险，强化创新驱动和管理对标提升，坚定以“新能源+智能制造”双轮驱动的发展方针，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，为公司未来发展创造新的盈利点。

1、公司主要产品及业务介绍

(1) 新能源业务

①光伏电池及组件业务

为贯彻“新能源+智能制造”双轮驱动的发展方针，推动“光、储、充/换”业务落地，集团锚定新能源产业综合服务商的长期战略发展方向，中期聚焦异质结、异质结/钙钛矿叠层技术路线，短期统筹电池、组件产能最优化布局，迅速搭建光伏产品制造团队，汇聚异质结领域高端技术人才，融合新能源产业一体化解决方案，打造宝馨光伏新名片。

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，已具备为客户提供定制化产品和服务，产品可涵盖异质结、TOPCON 和 PERC 等组件的供货能力。

报告期内，根据行业情况，公司适时调整项目节奏，聚集提升资产质量、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及珠三角区域，主要包括江苏蓝波船舶制造厂项目、绍兴绿展项目、宁波海虹项目、佛山顺达项目等。

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 EPC 公司，为客户提供光伏发电工程的开发、设计、采购、施工的总承包服务。承担从资源论证、前期筹划、方案选择、可行性研究、工厂设计、项目管理、安装施工与调试直到项目并网发电及运营维护的全套解决方案。公司具备电力工程施工总承包二级、地基基础工程专业承包二级等总承包资质，为公司综合能源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

公司响应国家新型电力系统建设，聚焦充/换电设施，构建全市“光储充换”智慧绿色交通体系。通过“全液冷超充架构”，实现 5 分钟充电、200 公里续航，提升安全、降噪、延长寿命，融合光储技术，有效解决新能源车“续航焦虑”，优化充电站

运营。公司已在上海、泉州、合肥、淮北等城市成功落地全液冷超充示范站，提供高品质充电服务，助力绿色交通与碳中和发展进程。

公司以充换电基础设施建设和虚拟电厂网络平台搭建技术为前提，围绕整市服务，打造一体化的“光储充换”智慧绿色交通解决方案，集成光、储、充/换等多项先进技术，并依托智慧云平台实现能源微网建设和远程运维，全面推动城市交通与能源管理的绿色和智能转型。

报告期内，公司遵循新能源发展战略与“双碳”目标，结合国家对构建新型电力系统的要求，通过充/换电设施构建智慧绿色交通网络，强化品牌在充/换电领域的市场形象。

（2）智能制造业务

智能制造是公司的基础型业务，公司紧跟国家战略，聚焦智能化制造，以客户需求为中心，产品创新为驱动，数据智能为根基，全面提升智能化水平。公司致力于构建高效、安全的智能制造体系，为客户提供从设计到交付的一站式智能装备解决方案。同时，深化与新能源业务的协同，推动“新能源+智能制造”双引擎战略，强化业务协同效应。

公司在苏州、蚌埠、厦门、菲律宾等地设有生产基地，专注于新能源充/换电业务及其他新能源高端装备的研发制造。报告期内，公司全资子公司苏州宝馨智能制造有限公司被认定为 2024 年度江苏省专精特新中小企业，持续增强公司相关业务板块的经营能力。

通过定制化、规模化、智能化生产模式，公司提供快速、高质量的服务。积极拓展国内新能源市场，优化生产工艺，引进专家团队，升级产品线，为新能源业务提供技术支持，为公司新能源战略奠定坚实基础。

2、经营模式及主要业绩驱动因素

公司围绕“光、储、充/换”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。对外产品销售包括自主品牌直销，以及 OEM、ODM 等多种合作模式，对外服务及工程采用 BOT、EP、EPC 等多种方式为客户提供系统性解决方案。

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，围绕“新能源+智能制造”双轮驱动的发展方针，紧跟国家“双碳”政策，大力发展开拓新能源制造与服务业务。

二、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，基于夯实的生产制造基础，致力于主动为客户提供完整、专业的产品解决方案，公司不断提高在人才、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,引进了具有丰富工厂建设、生产管理、运营及项目规划经验的运营人才及专注于 HJT 技术开发与工艺优化的专业人士,共同构建了异质结项目团队,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,公司与西安电子科技大学张春福、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。目前,公司已获授权专利 197 项,其中发明专利 15 项,为提升核心竞争力与市场占有率提供了强有力的支持。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、南京市与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

公司基于原有充换电业务,率先与地方政府合作推进整市“光储充换”智慧绿色交通网络建设,开拓布局淮北、池州、蚌埠、重庆、泉州、郑州等城市,持续进行站点投运及建设,扩大规模化优势。通过系统性梳理与优化,提升运营效率,强化盈利能力。

商业模式层面,公司始终保持探索与迭代的活力,致力于构建清洁低碳发展的绿色交通出行一体化建设,完善新能源汽车充换电设施建设体系。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,全面构建企业与产品品牌体系,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。

品牌发展不仅提升公司形象,更深入挖掘品牌价值,增强品牌内涵,全方位提升公司价值。当前,公司产品已获 TÜV、UL、3C 等国际认证,4 类产品获得苏州名牌产品称号,1 项自主开发系统获得中国环境保护产品认证,品牌认可度显著提升。

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强劲动力。

三、主营业务分析

概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
--	------	------	------	------

营业收入	175,858,055.94	390,295,344.89	-54.94%	主要系市场环境变化本期业务规模下降所致
营业成本	161,759,955.00	296,393,879.08	-45.42%	主要系营业收入下降成本同步下降
销售费用	16,070,228.93	11,627,578.11	38.21%	主要系本期员工数量增加所致
管理费用	43,775,688.78	55,662,368.96	-21.35%	主要系本期咨询服务费下降所致
财务费用	18,797,448.73	13,403,635.31	40.24%	主要系本期利息支出增加所致
所得税费用	-7,063,091.01	5,463,602.24	-229.28%	主要系本期各公司盈利水平下降，当期所得税费用减少所致
经营活动产生的现金流量净额	30,250,652.96	-153,554,722.88	119.70%	主要系本期购买商品、接受劳务支付的现金减少所致
投资活动产生的现金流量净额	-44,848,196.28	-146,016,939.48	69.29%	主要系本期对项目投资支付的现金减少所致
筹资活动产生的现金流量净额	-27,923,295.46	169,760,220.95	-116.45%	主要系本期偿还借款支付的现金增加所致
现金及现金等价物净增加额	-42,009,610.58	-129,293,083.79	67.51%	主要系本期购买商品及项目投资支付的现金同比减少所致

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

营业收入构成

单位：元

	本报告期		上年同期		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	175,858,055.94	100%	390,295,344.89	100%	-54.94%
分行业					
智能制造	132,123,706.13	75.13%	338,763,950.54	86.80%	-61.00%
新能源	43,734,349.81	24.87%	51,531,394.35	13.20%	-15.13%
分产品					
光伏电池、组件及配套产品销售	11,657,471.59	6.63%	92,128,166.36	23.60%	-87.35%
充换电桩及配套产品销售	2,298,425.25	1.31%	63,316,556.49	16.22%	-96.37%
灵活性调峰技术服务	28,157,627.55	16.01%	42,796,545.93	10.97%	-34.21%
设备配件	130,409,390.67	74.16%	180,827,462.50	46.33%	-27.88%
项目服务收入	1,199,763.46	0.68%	9,292,452.83	2.38%	-87.09%
其他业务	2,135,377.42	1.21%	1,934,160.78	0.50%	10.40%
分地区					
国内	107,982,524.10	61.40%	326,181,097.59	83.57%	-66.89%
国外	67,875,531.84	38.60%	64,114,247.30	16.43%	5.87%

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

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	132,123,706.13	120,126,781.61	9.08%	-61.00%	-54.51%	-12.96%
新能源	43,734,349.81	41,633,173.39	4.80%	-15.13%	28.90%	-32.52%
分产品						
灵活性调峰技术服务	28,157,627.55	20,795,634.92	26.15%	-34.21%	-35.31%	1.26%
设备配件	130,409,390.67	119,407,931.70	8.44%	-27.88%	-23.48%	-5.27%
分地区						
国内	107,982,524.10	105,181,339.66	2.59%	-66.89%	-56.97%	-22.46%
国外	67,875,531.84	56,578,615.34	16.64%	5.87%	8.94%	-2.35%

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 期按报告期末口径调整后的主营业务数据

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	338,763,950.54	264,093,858.46	22.04%	20.73%	20.46%	0.18%
新能源	51,531,394.35	32,300,020.62	37.32%	-49.55%	-59.84%	16.08%
分产品						
光伏电池、组件及配套产品销售	92,128,166.36	65,334,577.66	29.08%	127.06%	77.64%	19.73%
充换电桩及配套产品销售	63,316,556.49	35,129,659.43	44.52%	2,170.30%	1,299.79%	34.50%
灵活性调峰技术服务	42,796,545.93	32,145,297.74	24.89%	-12.27%	-8.87%	-2.79%
设备配件	180,827,462.50	156,043,369.54	13.71%	-12.98%	-8.08%	-4.60%
项目服务收入	9,292,452.83		100.00%			
其他业务	1,934,160.78	7,740,974.71	-300.22%	-97.66%	-86.02%	-333.35%
分地区						
国内	326,181,097.59	244,459,992.39	25.05%	5.12%	1.55%	2.63%
国外	64,114,247.30	51,933,886.69	19.00%	-11.47%	-11.90%	0.39%

变更口径的理由

公司明确以“新能源产业综合服务商”为核心的战略目标，坚定以“新能源+智能制造”双轮驱动的发展方针，原节能环保业务也逐步减少，为更好的分析公司业务发展情况，故变更统计口径。

四、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	3,734,951.87	-3.11%	主要系本期处置股权取得收益所致	否
公允价值变动损益				否
资产减值	-27,419,732.75	22.86%	主要系本期对库存组件计提的减值所致	否

营业外收入	3,221.84	0.00%		否
营业外支出	6,070,433.62	-5.06%	主要系本期组件退货产生的损失所致	否
其他收益	2,026,292.41	-1.69%	主要系本期收到政府补贴款所致	否
信用减值损失	-8,525,815.05	7.11%	主要系本期对金融资产按会计政策计提信用减值损失所致	否
资产处置收益	-365,558.80	0.30%		否

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		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	37,478,470.22	1.33%	88,618,531.85	3.06%	-1.73%	主要系本报告期偿还融资款所致
应收账款	449,320,270.95	15.96%	447,371,756.83	15.45%	0.51%	
存货	289,106,359.66	10.27%	326,303,962.16	11.27%	-1.00%	
长期股权投资	63,979,110.18	2.27%	57,042,532.56	1.97%	0.30%	
固定资产	447,847,831.59	15.90%	458,523,235.78	15.84%	0.06%	
在建工程	864,853,330.07	30.71%	504,818,596.00	17.44%	13.27%	主要系本报告期对怀远光能项目投建所致
使用权资产	15,526,321.15	0.55%	21,589,474.35	0.75%	-0.20%	
短期借款	426,138,455.61	15.13%	505,654,533.60	17.47%	-2.34%	
合同负债	22,047,076.68	0.78%	22,787,049.70	0.79%	-0.01%	
长期借款	28,333,653.98	1.01%	34,795,715.49	1.20%	-0.19%	
租赁负债	6,707,686.14	0.24%	10,813,113.82	0.37%	-0.13%	主要系本报告期支付租金所致
其他应收款	22,727,007.37	0.81%	14,859,398.76	0.51%	0.30%	主要系本报告期支付的保证金及往来增加所致
其他非流动资产	220,649,737.24	7.84%	517,492,691.76	17.88%	-10.04%	主要系本报告期预付工程款结算转在建工程所致
应付票据	27,899,972.07	0.99%	71,368,910.55	2.47%	-1.48%	主要系本报告期票据到期减少所致
预收款项	1,136,835.34	0.04%	288,133.40	0.01%	0.03%	主要系本报告期预收租金增加所致
应付职工薪酬	23,111,429.27	0.82%	13,435,624.52	0.46%	0.36%	主要系本报告期尚未支付的工资增加所致
应交税费	1,913,666.87	0.07%	10,839,564.76	0.37%	-0.30%	主要系本报告期支付增值税销项税所致
其他应付款	96,012,567.43	3.41%	19,783,079.81	0.68%	2.73%	主要系本报告期对大股东的借款

						增加所致
其他流动负债	18,369,585.89	0.65%	2,493,765.64	0.09%	0.56%	主要系报告期末终止确认票据及待转销项税额增加所致
租赁负债	6,707,686.14	0.24%	10,813,113.82	0.37%	-0.13%	
其他综合收益	-13,091,534.38	-0.46%	-8,725,641.47	-0.30%	-0.16%	主要系本报告期外币报表折算差额增加所致
应收票据	4,417,886.66	0.16%	48,737,545.28	1.68%	-1.52%	主要系本报告期开具商业承兑汇票较少所致
应收款项融资	2,997,002.47	0.11%	25,286,180.46	0.87%	-0.76%	主要系本报告期收到的银行承兑汇票到期承兑所致
预付款项	40,676,852.13	1.44%	28,460,791.17	0.98%	0.46%	主要系本报告期对外预付款项尚未结算所致

2、主要境外资产情况

适用 不适用

3、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

4、截至报告期末的资产权利受限情况

详见第十章财务报告（七）合并财务报表项目注释 25.所有权或使用权受到限制的资产

六、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
29,980,000.00	12,450,000.00	140.80%

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。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

八、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
苏州宝馨智能制造有限公司	子公司	许可项目：货物进出口（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：智能基础制造装备制造；供应链管理；企业管理；企业总部管理；专业设计服务；工业设计服务；通用设备制造（不含特种设备制造）；城市轨道交通设备制造；印刷专用设备制造；高铁设备、配件制造；除尘技术装备制造；物料搬运装备制造；金属切削机床制造；橡胶加工专用设备制造；日用品生产专用设备制造；气压动力机械及元件制造；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；液力动力机械及元件制造；水资源专用设备制造；电工机械专用设备制造；金属切割及焊接设备制造；石油钻采专用设备制造；工业机器人制造；特殊作业机器人制造；半导体器件专用设备制造；建筑	15000 万元人民币	711,941,013.82	226,044,386.02	69,188,503.48	-16,175,559.41	-16,567,575.04

		工程用机械制造；建筑材料生产专用机械制造；农林牧副渔业专业机械的制造；固体废弃物检测仪器仪表制造；水质污染物监测及检测仪器仪表制造；燃煤烟气脱硫脱硝装备制造；生活垃圾处理装备制造；环境保护专用设备制造；生态环境监测及检测仪器仪表制造；安防设备制造；交通安全、管制专用设备制造；光伏设备及元器件制造；风力发电机组及零部件销售；电气设备销售；太阳能热发电产品销售；变压器、整流器和电感器制造；电气信号设备装置制造；配电开关控制设备制造；智能输配电及控制设备销售；输配电及控制设备制造；新能源汽车换电设施销售；集中式快速充电站；充电桩销售；太阳能发电技术服务；电力电子元器件制造；光伏设备及元器件销售；电力电子元器件销售；光伏发电设备租赁；工程管理服务；陆上风力发电机组销售；海上风					
--	--	--	--	--	--	--	--

		力发电机组销售；风力发电技术服务；轴承制造；电机制造；发电机及发电机组制造；发电机及发电机组销售；轴承、齿轮和传动部件销售；轴承销售；储能技术服务；电池制造；电池零配件生产；太阳能热利用产品销售；太阳能热利用装备销售；电池销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；金属材料销售（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）							
江苏宝馨 技术研究院 有限公司	子公司	许可项目：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：新材料技术研发；技术进出口；货物进出口；仪器仪表制造；仪器仪表销售；节能管理服务；新兴能源技术研发；生物质能技术服务；工程和技术研究和试验发展；科技推广和应用服务；机械设备销售；技术服务、技术	3000 万 元人民 币	2,624,272.3 0	21,324,473. 16	-	0.00	- 13,529,755. 82	- 13,411,764. 03

		<p>开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；智能基础制造装备销售；终端计量设备销售；计量技术服务；五金产品制造；五金产品批发；充电桩销售；输配电及控制设备制造；智能家庭消费设备制造；通信设备制造；通信设备销售；环境保护专用设备制造；环境保护专用设备销售；城市轨道交通设备制造；轨道交通专用设备、关键系统及部件销售；轨道交通运营管理系统开发；轨道交通工程机械及部件销售；运输设备及生产用计数仪表制造；专用设备修理；配电开关控制设备销售；软件销售；软件开发；电子专用材料制造；电子专用材料销售；电子专用材料研发；热力生产和供应；机械设备租赁；租赁服务（不含出版物出租）；非居住房地产租赁；生态环境监测及检测仪器仪表制造；水污染治理；大气污染治理；电力行业高效节能技术研发；环保咨</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--

		询服务；信息系统集成服务；建筑材料销售；日用木制品销售；企业管理咨询；环境保护监测；数据处理和存储支持服务；市场调查（不含涉外调查）；计算机软硬件及辅助设备零售（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）						
安徽宝馨光能科技有限公司	子公司	一般项目：一般项目：光伏设备及元器件制造；光伏设备及元器件销售；电池制造；电池销售；太阳能发电技术服务；电子专用设备制造；电子专用设备销售；电子专用材料研发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；货物进出口；技术进出口许可项目：发电业务、输电业务、供（配）电业务；建设工程施工（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）	100000 万元人民币	1,202,793,432.53	671,847,775.14	4,356,003.30	- 27,656,902.28	- 23,369,112.44
连云港宝馨光电科技有限公司	子公司	一般项目：光伏设备及元器件销售；电子专用材料研发；电子专用材料制造；电子专用材料销	1500 万 元人民 币	121,133,786.81	11,705,606.09	- 6,091,721.29	- 13,408,733.81	- 18,293,528.16

		售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；太阳能发电技术服务；电池制造；电池销售；光伏设备及元器件制造；货物进出口；技术进出口；进出口代理（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）						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

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
宝馨科技新加坡控股有限公司	新设	不产生重大影响
池州市贵池区馨晟新能源有限公司	新设	不产生重大影响
南京横馨新能源有限公司	新设	不产生重大影响
珠海悦鼎新能源有限公司	新设	不产生重大影响
苏州创澳科技有限责任公司	新设	不产生重大影响
马鞍山优能新能源科技有限公司	新设	不产生重大影响
河源市维晟新能源有限公司	新设	不产生重大影响
上海宝馨汇能实业有限公司	新设	不产生重大影响
怀远德胜新能源有限公司安庆分公司	新设	不产生重大影响
京馨（南京江宁）光伏发电有限公司	新设	不产生重大影响
安徽盛聚合新能源科技有限公司	并购	不产生重大影响
成都馨华恒泰新能源有限公司	出售	不产生重大影响
徐州彤佳建设工程有限公司	出售	不产生重大影响
江苏冠翎电力工程有限公司	出售	不产生重大影响

主要控股参股公司情况说明

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1、宏观经济与环境风险

2023 年起，全球光伏行业产能扩张，上游以硅料为首的原材料价格降低，从而影响光伏电池和组件成本。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

第四节 公司治理

一、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)

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

二、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	董事长	任期满离任	2024 年 05 月 30 日	任期满换届离任
左越	副董事长、总裁	任期满离任	2024 年 05 月 30 日	任期满换届离任
张中良	董事、副总裁	任期满离任	2024 年 05 月 30 日	任期满换届离任
吴小丽	独立董事	任期满离任	2024 年 05 月 30 日	任期满换届离任
金世春	监事会主席	任期满离任	2024 年 05 月 30 日	任期满换届离任
张琛敏	职工代表监事	任期满离任	2024 年 05 月 30 日	任期满换届离任
杨雯	监事	任期满离任	2024 年 05 月 30 日	任期满换届离任
朱婷	财务总监	任期满离任	2024 年 05 月 30 日	任期满换届离任
贺德勇	董事长、总裁	被选举	2024 年 05 月 30 日	换届选举
金世春	副董事长	被选举	2024 年 05 月 30 日	换届选举
徐业香	董事、财务总监	被选举	2024 年 05 月 30 日	换届选举
郝显荣	独立董事	被选举	2024 年 05 月 30 日	换届选举
方相敏	监事会主席、职工代表监事	被选举	2024 年 05 月 30 日	换届选举
邢帆	监事	被选举	2024 年 05 月 30 日	换届选举
徐秋娇	监事	被选举	2024 年 05 月 30 日	换届选举

三、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

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

四、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。

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	变更情况	占上市公司股本	实施计划的资金
-------	------	---------	------	---------	---------

		(股)		总额的比例	来源
公司董事（不含独立董事）、监事、高级管理人员、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	38	2,258,700	为保障全体持有人的利益，根据实际情况，决定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》。	0.31%	公司员工合法薪酬、自筹资金以及法律、法规允许的其他合法方式。

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	408,092	0.06%
金世春	监事会主席（已离任）、副董事长	177,431	177,431	0.02%
朱婷	财务总监（已离任）	177,431	177,431	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

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

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。具体内容详见公司分别于 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

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

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、参与权等权益的实现；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，积极参与社会活动。

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。

第六节 重要事项

一、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超期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
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。”	2022年04月15日	承诺期限内	履行完毕
	王思淇、左	公司董事、高	为保障公司填补被摊薄	2023年03月	承诺期限内	履行完毕

	越、朱婷	级管理人员相关承诺	<p>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。”</p>	13 日		
	张中良	公司董事、高级管理人员相关承诺	<p>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</p>	2023 年 06 月 27 日	承诺期限内	履行完毕

			<p>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；</p> <p>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；</p> <p>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。”</p>			
	吴小丽	公司董事、高级管理人员相关承诺	<p>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；</p> <p>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</p>	2023年12月25日	承诺期限内	履行完毕

			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。”			
	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成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	2014 年 11 月 03 日	四年	超期未履行

			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。			
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	<p>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）。</p> <p>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。</p>					

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。

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

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

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、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会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

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

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	2024年01月13日	《关于仲裁事项的进展公告》(公告编号:

				<p>本公司和陈东先生提起仲裁程序通知，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</p>	<p>2024-002) http://www.cninfo.com.cn</p>
--	--	--	--	---	---

					<p>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。</p> <p>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。</p>		
累计诉讼、仲裁事项汇总	16,578.98	否	部分案件已立案，尚未判	无	部分案件已立案，尚未判决；部分案件调解结	2024 年 05 月 11 日	《关于累计诉讼、仲裁情况的公

			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。		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。		告) (公告编号: 2024-040) http://www.cninfo.com.cn
--	--	--	---	--	--	--	--

其他诉讼事项

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
未达到重大的诉讼、仲裁标准事项汇总(2024年5月11日至报告期末)	2,272.01	否	部分案件尚未判决；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

九、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十一、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

公司报告期不存在关联债权债务往来。

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

公司为贯彻新能源发展战略，加快新能源产业布局，提升公司智能装备制造能力，基于公司战略需要及资金使用规划，为降低资金成本，支持上市公司发展，公司控股股东江苏捷登对公司提供不超过人民币 10 亿元的无息借款，借款额度有效期限至公司 2024 年度股东大会召开之日止，额度在有效期内可循环滚动使用。报告期内，公司向江苏捷登累计借款 11,248.50 万元，累计还款 3605.00 万元；截至 2024 年 6 月 30 日，公司向江苏捷登的借款余额为 7,643.50 万元。

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
关于控股股东对公司提供借款暨关联交易的公告（公告编号：2024-029）	2024 年 04 月 30 日	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
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公告（公告编号：2024-028）	2024 年 04 月 30 日	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）

十二、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 69、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	1,000		无	无	2023年6月7日至2026年6月7日	否	否
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）			35,000	报告期内对外担保实际发生额合计（A2）						0
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）			35,000	报告期末实际对外担保余额合计（A4）						1,000
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	3,280.74	连带责任担保	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	701.47	连带责任担保	设备抵押	无	2023年7月7日至2026年7月	否	否

								6日		
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	2,000	连带责 任担保	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	连带责 任担保	无	无	2023年 9月15 日至 2024年 9月14 日	否	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	连带责 任担保	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	1,159.05	连带责 任担保	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	348.5	连带责 任担保	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	连带责 任担保	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	连带责 任担保	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	连带责 任担保	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	连带责 任担保	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	连带责 任担保	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	连带责任担保	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	连带责任担保	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	连带责任担保	无	无	2023年 9月20 日至 2026年 9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 09月22 日	4,000	连带责任担保	无	无	2023年 9月22 日至 2026年 9月21 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 09月27 日	2,400	连带责任担保	无	无	2023年 9月27 日至 2026年 9月26 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	连带责任担保	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	连带责任担保	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	150	连带责任担保	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	连带责任担保	无	无	2024年 3月28 日至 2025年 3月27 日	否	否
苏州宝	2023年	92,500	2024年	3,000	连带责	无	无	2024年	否	否

馨智能制造有限公司	03月15日		02月05日		任担保				2月5日至2025年2月4日		
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	1,125	连带责任担保	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	连带责任担保	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	1,062.5	连带责任担保	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	连带责任担保	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	连带责任担保	无	无		2023年9月30日至2026年9月29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	连带责任担保	无	无		2023年1月9日至2026年1月9日	是	否
江苏宝馨新能源科技有限公司	2023年03月15日	44,000	2023年05月08日	1,000	连带责任担保	无	无		2023年5月8日至2026年5月8日	否	否
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	连带责任担保	无	无		2024年1月2日至2024年12月28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	连带责任担保	无	无		2023年2月27日至2026年2月27日	是	否
江苏宝馨智慧	2022年08月16日	30,000	2023年01月03日	5,400	连带责任担保	调峰资产抵	无		2023年1月3日	否	否

能源有限公司	日		日			押、调峰应收账款质押		至 2026 年 1 月 3 日		
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	500	连带责任担保	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	700	连带责任担保	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	800	连带责任担保	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	连带责任担保	无	无	2023 年 10 月 19 日至 2026 年 10 月 18 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 31 日	1,000	连带责任担保	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	300	连带责任担保	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	1,000	连带责任担保	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	5,200	连带责任担保	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
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	3,828.11	连带责任担保	设备抵押	无	2023 年 7 月 19 日至 2026 年 7 月 18 日	否	否
安徽宝	2023 年	1,400,00	2023 年	1,500	连带责	无	无	2023 年	是	否

馨光能 科技有 限公司	03月15 日	0	12月29 日		任担保				12月29 日至 2026年 12月28 日		
连云港 宝馨光 电科技 有限公 司	2023年 03月15 日	23,000	2023年 03月15 日	1,108.54	连带责 任担保	设备抵 押	无		2023年 3月15 日至 2026年 3月15 日	否	否
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	连带责 任担保	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	连带责 任担保	设备抵 押	无		2024年 1月30 日至 2027年 7月30 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	2,038.84	连带责 任担保	设备抵 押	无		2024年 3月14 日至 2027年 3月10 日	否	否
江苏宝 馨科技 股份有 限公司	2023年 03月15 日	31,000	2023年 12月20 日	2,000	连带责 任担保	无	无		2023年 12月20 日至 2026年 12月19 日	否	否
报告期内审批对子 公司担保额度合计 (B1)			605,700		报告期内对子公司 担保实际发生额合 计(B2)			12,184.7			
报告期末已审批的 对子公司担保额度 合计(B3)			605,700		报告期末对子公司 实际担保余额合计 (B4)			64,593.16			
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)			12,184.7			
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)			65,593.16			
实际担保总额(即 A4+B4+C4) 占公司净 资产的比例					77.86%						

其中：	
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）	0
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）	12,193.24

采用复合方式担保的具体情况说明

3、委托理财

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

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。

十三、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）。

十四、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

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

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

适用 不适用

三、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		76,960	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）		0			
持股 5% 以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普通股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的普通股数量	持有无限售条件的普通股数量	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
广讯有限公司	境外法人	11.67%	84,000,000	0	0	84,000,000	不适用	0
香港中央结算有限公司	境外法人	0.83%	5,970,590	4,231,190	0	5,970,590	不适用	0
吴汉诚	境外自然人	0.66%	4,739,900	1,412,800	0	4,739,900	不适用	0
胡庆丰	境内自然	0.41%	2,971,100	1,511,000	0	2,971,100	不适用	0

	人							
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	2,618,800	质押	2,618,800
江苏宝馨科技股份有限公司—第一期员工持股计划	其他	0.31%	2,258,700	0	0	2,258,700	不适用	0
府新华	境内自然人	0.27%	1,926,300	476,300	0	1,926,300	不适用	0
张清红	境内自然人	0.23%	1,679,200	1,469,200	0	1,679,200	不适用	0
阿布达比投资局	境外法人	0.23%	1,638,200	1,638,200	0	1,638,200	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名普通股股东的情况（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 11）	无							
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况（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普通股股份数量	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					
香港中央结算有限公司	5,970,590	人民币普通股	5,970,590					
吴汉诚	4,739,900	人民币普通股	4,739,900					
胡庆丰	2,971,100	人民币普通股	2,971,100					
南京宇宏股权投资有限公司	2,618,800	人民币普通股	2,618,800					
江苏宝馨科技股份有限公司—第一期员工持股计划	2,258,700	人民币普通股	2,258,700					
府新华	1,926,300	人民币普通股	1,926,300					
张清红	1,679,200	人民币普通股	1,679,200					
阿布达比投资局	1,638,200	人民币普通股	1,638,200					
前 10 名无限售条件普通	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							

股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动的说明	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）	胡庆丰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 2971100 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。

四、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2023 年年报。

五、控股股东或实际控制人变更情况

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。

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。

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

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

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

2024 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	37,478,470.22	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	4,417,886.66	48,737,545.28
应收账款	449,320,270.95	447,371,756.83
应收款项融资	2,997,002.47	25,286,180.46
预付款项	40,676,852.13	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	22,727,007.37	14,859,398.76
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	289,106,359.66	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	122,538,007.70	124,600,993.79
流动资产合计	975,261,857.16	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	14,836,375.00	14,836,375.00
长期股权投资	63,979,110.18	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	447,847,831.59	458,523,235.78
在建工程	864,853,330.07	504,818,596.00
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	15,526,321.15	21,589,474.35
无形资产	90,955,076.43	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	22,159,043.70	23,183,999.78
递延所得税资产	96,900,106.08	90,762,909.55
其他非流动资产	220,649,737.24	517,492,691.76
非流动资产合计	1,840,834,710.74	1,784,796,712.41
资产总计	2,816,096,567.90	2,895,035,872.71
流动负债：		
短期借款	426,138,455.61	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	27,899,972.07	71,368,910.55
应付账款	520,566,193.12	460,912,868.31
预收款项	1,136,835.34	288,133.40
合同负债	22,047,076.68	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	23,111,429.27	13,435,624.52
应交税费	1,913,666.87	10,839,564.76
其他应付款	96,012,567.43	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	141,234,442.87	161,609,532.14
其他流动负债	18,369,585.89	2,493,765.64
流动负债合计	1,278,430,225.15	1,269,173,062.43
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	28,333,653.98	34,795,715.49
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	6,707,686.14	10,813,113.82
长期应付款	317,545,740.52	281,935,088.22
长期应付职工薪酬		
预计负债	503,672.00	503,672.00
递延收益	51,495,734.32	52,175,447.95
递延所得税负债	2,501,896.66	3,540,204.79
其他非流动负债		
非流动负债合计	407,088,383.62	383,763,242.27
负债合计	1,685,518,608.77	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	593,818,928.33	589,908,339.99
减：库存股		
其他综合收益	-13,091,534.38	-8,725,641.47
专项储备	1,554,340.85	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	-497,215,414.00	-391,227,319.28
归属于母公司所有者权益合计	842,401,762.28	948,411,662.31
少数股东权益	288,176,196.85	293,687,905.70
所有者权益合计	1,130,577,959.13	1,242,099,568.01
负债和所有者权益总计	2,816,096,567.90	2,895,035,872.71

法定代表人：贺德勇

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	9,213,956.68	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	0.00	74,189,179.40
应收账款	96,605,620.78	79,282,762.07
应收款项融资	36,000.00	13,087,460.00
预付款项	1,245,008.67	2,648,577.13
其他应收款	108,177,608.18	75,588,332.31
其中：应收利息		
应收股利		
存货	18,073,988.28	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	6,198,096.64	1,733,960.55
流动资产合计	244,050,279.23	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	1,669,012,572.08	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	1,535,909.28	2,368,538.63
在建工程	383,625.65	383,625.65
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	7,573,063.78	9,347,512.67
无形资产	5,957,528.79	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	146,788.79	220,183.31
递延所得税资产	46,988,172.10	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	1,735,725,439.77	1,732,552,569.78
资产总计	1,979,775,719.00	2,032,280,074.30
流动负债：		
短期借款	57,563,407.38	116,756,455.36
交易性金融负债		

衍生金融负债		
应付票据	11,803,140.50	26,738,416.44
应付账款	68,799,976.54	161,981,537.32
预收款项	1,200.00	1,200.00
合同负债	1,329,761.48	1,261,004.19
应付职工薪酬	94,107.16	49,422.86
应交税费	4,335.44	4,894,750.94
其他应付款	803,087,097.12	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	3,656,841.05	3,987,618.81
其他流动负债	172,176.13	73,592.16
流动负债合计	946,512,042.80	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	2,965,024.04	5,138,611.52
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	503,672.00	503,672.00
递延收益		
递延所得税负债	1,893,265.95	2,336,878.17
其他非流动负债		
非流动负债合计	5,361,961.99	7,979,161.69
负债合计	951,874,004.79	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	593,220,203.69	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	-321,172,171.26	-311,672,226.44
所有者权益合计	1,027,901,714.21	1,033,958,584.39
负债和所有者权益总计	1,979,775,719.00	2,032,280,074.30

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
----	-----------	-----------

一、营业总收入	175,858,055.94	390,295,344.89
其中：营业收入	175,858,055.94	390,295,344.89
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	259,171,318.50	398,014,470.92
其中：营业成本	161,759,955.00	296,393,879.08
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	2,378,446.61	4,695,130.97
销售费用	16,070,228.93	11,627,578.11
管理费用	43,775,688.78	55,662,368.96
研发费用	16,389,550.45	16,231,878.49
财务费用	18,797,448.73	13,403,635.31
其中：利息费用	19,505,503.16	15,011,338.85
利息收入	419,735.44	894,048.04
加：其他收益	2,026,292.41	5,847,899.01
投资收益（损失以“—”号填列）	3,734,951.87	406,942.03
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	1,733,020.81	406,942.03
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）	-8,525,815.05	14,034,096.77
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-27,419,732.75	-4,142,383.74
资产处置收益（损失以“—”号填列）	-365,558.80	94,386.73
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	-113,863,124.88	8,521,814.77
加：营业外收入	3,221.84	2.57
减：营业外支出	6,070,433.62	343,826.74
四、利润总额（亏损总额以“—”号	-119,930,336.66	8,177,990.60

填列)		
减：所得税费用	-7,063,091.01	5,463,602.24
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	-112,867,245.65	2,714,388.36
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	-112,867,245.65	2,714,388.36
2. 终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“—”号填列）	-105,988,094.72	5,242,399.11
2. 少数股东损益（净亏损以“—”号填列）	-6,879,150.93	-2,528,010.75
六、其他综合收益的税后净额	-4,365,892.91	-417,992.71
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-4,365,892.91	-417,992.71
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-4,365,892.91	-417,992.71
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	-4,365,892.91	-417,992.71
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	-117,233,138.56	2,296,395.65
归属于母公司所有者的综合收益总额	-110,353,987.63	4,824,406.40
归属于少数股东的综合收益总额	-6,879,150.93	-2,528,010.75
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	-0.1472	0.0073
（二）稀释每股收益	-0.1472	0.0073

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：贺德勇

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 年半年度	2023 年半年度
一、营业收入	1,639.21	49,615,875.06
减：营业成本	759,462.52	24,460,566.09
税金及附加	61,307.04	282,125.92
销售费用	177,697.91	430,415.13
管理费用	6,327,711.60	23,154,717.51
研发费用	38,258.76	6,217,495.88
财务费用	1,178,686.58	325,416.56
其中：利息费用	927,348.73	501,613.83
利息收入	18,942.48	300,597.47
加：其他收益	0.00	5,000.00
投资收益（损失以“—”号填列）	-242,864.85	-544,697.91
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-242,864.85	-544,697.91
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）	351,466.82	1,450,759.91
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-233,185.11	-3,283,732.64
资产处置收益（损失以“—”号填列）	-387,526.94	150,172.85
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	-9,053,595.28	-7,477,359.82
加：营业外收入	0.00	0.00
减：营业外支出	775.73	0.00
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	-9,054,371.01	-7,477,359.82
减：所得税费用	445,573.81	-396,582.95
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	-9,499,944.82	-7,080,776.87
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	-9,499,944.82	-7,080,776.87
（二）终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值		

变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	-9,499,944.82	-7,080,776.87
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 年半年度	2023 年半年度
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	317,079,289.28	376,825,240.91
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	13,903,783.34	4,061,511.77
收到其他与经营活动有关的现金	18,102,415.56	14,168,625.76
经营活动现金流入小计	349,085,488.18	395,055,378.44
购买商品、接受劳务支付的现金	175,970,464.15	359,899,006.61
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	63,111,587.85	78,756,219.75
支付的各项税费	15,060,927.59	46,896,719.64
支付其他与经营活动有关的现金	64,691,855.63	63,058,155.32
经营活动现金流出小计	318,834,835.22	548,610,101.32
经营活动产生的现金流量净额	30,250,652.96	-153,554,722.88
二、投资活动产生的现金流量：		

收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	33,484.00	85,944.26
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	
投资活动现金流入小计	1,578,031.95	85,944.26
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	46,170,228.23	133,652,883.74
投资支付的现金	256,000.00	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		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	46,426,228.23	146,102,883.74
投资活动产生的现金流量净额	-44,848,196.28	-146,016,939.48
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		
取得借款收到的现金	175,965,028.29	445,352,829.55
收到其他与筹资活动有关的现金	76,435,000.00	
筹资活动现金流入小计	252,400,028.29	470,352,829.55
偿还债务支付的现金	265,514,313.01	229,952,338.75
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	14,149,010.74	12,680,203.96
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	660,000.00	57,960,065.89
筹资活动现金流出小计	280,323,323.75	300,592,608.60
筹资活动产生的现金流量净额	-27,923,295.46	169,760,220.95
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	511,228.20	518,357.62
五、现金及现金等价物净增加额	-42,009,610.58	-129,293,083.79
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	2,919,608.55	76,807,184.50

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
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	12,073,717.26	25,635,664.45
收到的税费返还	510.14	800,099.47
收到其他与经营活动有关的现金	6,926.25	1,365,394.90
经营活动现金流入小计	12,081,153.65	27,801,158.82
购买商品、接受劳务支付的现金	81,298,495.23	62,193,388.70
支付给职工以及为职工支付的现金	300,739.27	3,552,122.97
支付的各项税费	6,248,086.43	9,776,327.06
支付其他与经营活动有关的现金	16,097,659.80	25,573,116.72
经营活动现金流出小计	103,944,980.73	101,094,955.45
经营活动产生的现金流量净额	-91,863,827.08	-73,293,796.63
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		

取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	33,484.00	66,588.81
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	33,484.00	66,588.81
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	113,324.76
投资支付的现金	4,140,000.00	264,055,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	4,279,300.00	264,168,324.76
投资活动产生的现金流量净额	-4,245,816.00	-264,101,735.95
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	86,500,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	147,220,355.08	287,839,648.32
筹资活动现金流入小计	147,220,355.08	374,339,648.32
偿还债务支付的现金	16,000,000.00	33,280,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	442,285.42	1,042,926.62
支付其他与筹资活动有关的现金	52,300,324.31	133,445,046.54
筹资活动现金流出小计	68,742,609.73	167,767,973.16
筹资活动产生的现金流量净额	78,477,745.35	206,571,675.16
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-17,774.58	12,475.91
五、现金及现金等价物净增加额	-17,649,672.31	-130,811,381.51
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	-1,443,186.64	14,838,868.24

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		其他		
优先股	永续债	其他													
一、上年期末余额	720,034,264.00				589,908,339.99		-8,725.64	1,120,841.59	37,301,177.48		-391,227,319.28		948,411,662.31	293,687,905.70	1,242,099,568.01
加：会计政策变更													0.00		
前期差错更正													0.00		

其他													0.00		
二、本年期初余额	720,034,264.00				589,908,339.99		-8,725.64	1,120,841.59	37,301,177.48	0.00		-391,227,319.28	948,411,662.31	293,687,905.70	1,242,099,568.01
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）					3,910,588.34		-4,365.89	433,499.26	0.00	0.00		-105,988,094.72	106,009,900.03	-5,511,708.85	-111,521,608.88
（一）综合收益总额							-4,365.89					-105,988,094.72	110,353,987.63	-5,511,708.85	115,865,696.48
（二）所有者投入和减少资本					3,910,588.34								3,910,588.34	0.00	3,910,588.34
1. 所有者投入的普通股													0.00		
2. 其他权益工具持有者投入资本													0.00		
3. 股份支付计入所有者权益的金额					3,910,588.34								3,910,588.34	0.00	3,910,588.34
4. 其他													0.00		
（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. 盈余公积转增资本（或股本）													0.00		
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						0.00	433,499.26	0.00	0.00	0.00			433,499.26	0.00	433,499.26
1. 本期提取													0.00		
2. 本期使用							433,499.26						433,499.26	0.00	433,499.26
(六) 其他													0.00		
四、本期期末余额	720,034,264.00				593,818,928.33	-13,091,534.38	1,554,340.85	37,301,177.48	0.00		-497,215,414.00		842,401,762.28	288,176,196.85	1,130,577,959.13

上年金额

单位：元

项目	2023 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	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		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	720,034,264.00				587,393,739.99	-8,764,106.35	530,570.11	37,311,929.38			-193,148,502.05		1,143,357,895.08	282,060,290.69	1,425,418,185.77
加：会计政策变更													0.00	0.00	0.00
前期差错更正													0.00	0.00	0.00
其他													0.00	0.00	0.00
二、本年期初余额	720,034,264.00				587,393,739.99	0.00	530,570.11	37,311,929.38	0.00		-193,148,502.05		1,143,357,895.08	282,060,290.69	1,425,418,185.77
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填					0.00	0.00	-417,992.71	-12,030.40	0.00	0.00	5,242,399.11		4,812,376.00	22,471,989.25	27,843,652.5

列)																
(一) 综合收益总额							- 417, 992. 71									
(二) 所有者投入和减少资本														4,82 4,40 6.40	22,4 71,9 89.2 5	27,2 96,3 95.6 5
1. 所有者投入的普通股														0.00	0.00	0.00
2. 其他权益工具持有者投入资本														0.00	0.00	0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额														0.00	0.00	0.00
4. 其他														0.00	0.00	0.00
(三) 利润分配														0.00	0.00	0.00
1. 提取盈余公积														0.00	0.00	0.00
2. 提取一般风险准备														0.00	0.00	0.00
3. 对所有者(或股东)的分配														0.00	0.00	0.00
4. 其他														0.00	0.00	0.00
(四) 所有者权益内部结转														0.00	0.00	0.00
1. 资本公积转增资本(或股本)														0.00	0.00	0.00
2. 盈余公积转增资本(或股本)														0.00	0.00	0.00
3. 盈余公积弥补亏损														0.00	0.00	0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														0.00	0.00	0.00
5. 其他综合收益结转留存收益														0.00	0.00	0.00
6. 其他														0.00	0.00	0.00
(五) 专项储备							- 12,0 30.4							- 12,0 30.4	0.00	- 12,0 30.4

							0					0		0
1. 本期提取												0.00	0.00	0.00
2. 本期使用							- 12,0 30.4 0					- 12,0 30.4 0	0.00	- 12,0 30.4 0
(六) 其他												0.00	0.00	0.00
四、本期末余额	720,034,264.00				587,393,739.99	0.00	- 9,18 2,09 9.06	518,539.71	37,311,929.38	0.00	- 187,906,102.94	1,148,170,271.08	304,532,279.94	1,452,702,551.02

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年半年度											所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	
		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												
前期差错更正												
其他												
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）					3,443,074.64					- 9,499,944.82		- 6,056,870.18
（一）综合收益总额										- 9,499,944.82		- 9,499,944.82
（二）所有者投入和减少资本					3,443,074.64							3,443,074.64
1. 所有者投入的普通股												0.00

2. 其他权益工具持有者投入资本												0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额					3,443,074.64							3,443,074.64
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				593,220,203.69		-1,872,220.70	389,784.63	37,301,853.85	-321,172,171.26		1,027,901,714.21

上年金额

单位：元

项目	2023 年半年度											
----	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	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				587,262,529.05	0.00	-1,050,514.52	309,959.65	37,311,929.38	91,523,941.26		1,435,392,108.82
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	720,034,264.00				587,262,529.05	0.00	-1,050,514.52	309,959.65	37,311,929.38	91,523,941.26		1,435,392,108.82
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-7,080,776.87		-7,080,776.87
（一）综合收益总额							0.00			-7,080,776.87		-7,080,776.87
（二）所有者投入和减少资本												
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												
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			587,262,529.05		-1,050,514.52	309,959.65	37,311,929.38	84,443,164.39			1,428,311,331.95

三、公司基本情况

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，公司统一社会信用代码：91320500731789543G。

法定代表人：贺德勇

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）

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。

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 0.5% 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

（一）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。

（二）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。

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。

合并成本分别以下情况确定：

（1）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。

（2）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。

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。

（1）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。

（2）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。

（3）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。

（4）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。

（5）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。

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

（1）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。

(2) 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。

(三) 公司为进行企业合并而发生的有关费用的处理

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。

公司为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。

- (1) 债券如为折价或面值发行的，该部分费用增加折价的金额；
- (2) 债券如为溢价发行的，该部分费用减少溢价的金额。

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。

- (1) 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；
- (2) 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

(一) 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、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。

2、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。

3、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，其余继续冲减少数股东权益。

4、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、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。

9、外币业务和外币报表折算

（一）外币业务的核算方法

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。

资产负债表日或结算日的调整或折算

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：

（1）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。

（2）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。

（二）外币报表折算的会计处理方法

公司按照下列方法对境外经营的财务报表进行折算：

（1）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。

(2) 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。

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：

(1) 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。

(2) 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。

10、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。

(一) 金融工具的分类

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。

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。

(二) 金融工具的确认依据和计量方法

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。

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。

（三）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。

（四）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。

（五）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。

（六）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。

（七）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。

（八）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（如在具有较高信用等级的商业银行的定期存款、具有“投资级”以上外部信用等级的金融工具），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	
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。
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	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。
--	-------------------------------------

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。

11、应收票据

参见本附注 10，金融工具

12、应收账款

参见本附注 10，金融工具

13、应收款项融资

参见本附注 10，金融工具

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

参见本附注 10，金融工具

15、合同资产

参见本附注 10，金融工具

16、存货

（一）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。

（二）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

（三）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。

存货可变现净值的确定依据

（1）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。

（2）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。

（3）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。

(4) 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。

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。

(四) 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。

(五) 周转材料的摊销方法

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。

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。

17、债权投资

18、其他债权投资

19、长期应收款

20、长期股权投资

(一) 长期股权投资初始投资成本的确定

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。

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：

(1) 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。

(2) 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。

(3) 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。

(4) 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。

（二）长期股权投资的后续计量及损益确认方法

采用成本法核算的长期股权投资

（1）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。

（2）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。

采用权益法核算的长期股权投资

（1）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。

（2）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。

（3）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。

（三）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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。

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。

21、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

22、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

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。

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。

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。

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。

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。

23、在建工程

(一) 在建工程的类别

在建工程以立项项目分类核算。

(二) 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。

24、借款费用

（一）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。

（二）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。

（三）借款费用资本化期间的确定

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。

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。

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。

（四）借款费用资本化金额的确定

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：

(1) 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。

(2) 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。

(3) 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。

(4) 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。

借款辅助费用资本化金额的确定

(1) 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。

(2) 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。

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。

25、油气资产

26、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) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

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。

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。

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

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。

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。

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。

(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。

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。

27、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。

28、长期待摊费用

(一) 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。

（二）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。

（三）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。

29、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。

30、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

辞退福利，是指公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

- 1.企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时。
- 2.企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

（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。

31、预计负债

（一）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：

该义务是公司承担的现时义务；

该项义务的履行很可能导致经济利益流出公司；

该义务的金额能够可靠地计量。

（二）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。

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。

在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

（1）或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。

（2）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。

32、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

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)。

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)。

33、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

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

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

34、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。

35、政府补助

（一）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。

（二）政府补助的确认原则和确认时点

政府补助的确认原则：

公司能够满足政府补助所附条件；

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。

（三）政府补助的计量

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。

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）。

（四）政府补助的会计处理方法

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。

与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：

1.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。

2.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。

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。

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。

已确认的政府补助需要退回的，分别下列情况处理：

1.初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值。

2.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。

3.属于其他情况的，直接计入当期损益。

36、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。

（一）递延所得税资产或递延所得税负债的确认

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。

递延所得税资产的确认依据

（1）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。

（2）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。

（3）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。

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。

（二）递延所得税资产或递延所得税负债的计量

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。

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。

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。

37、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。

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。

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，该款项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。

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

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和经营租赁。

融资租赁，是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。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。

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。

38、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

(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

调整情况说明

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%、15%
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%
BOAMAX PHILIPPINES TECHNOLOGIES INC	5%、30%
厦门宝麦克斯科技有限公司	15%
江苏宝馨新能源科技有限公司	15%
靖江宝馨智能制造有限公司	20%
江苏宝馨技术研究院有限公司	20%
安徽宝馨新能源科技有限公司	20%
江苏宝馨信息科技有限公司	20%
苏州铸梦绿色能源有限公司	20%
深圳宝馨信息技术有限公司	20%
江苏宝馨综合能源服务有限公司	20%
南京宝馨数字技术有限公司	20%
盐城纳川智慧能源有限公司	20%
宝馨新能源（郑州）有限公司	20%
佛山市昱胜新能源有限公司	20%

成都馨华恒泰新能源有限公司	20%
安徽宝馨进出口有限公司	20%
宿迁宝馨智慧能源有限公司	20%
南京馨阳新能源有限公司	20%
溧阳菱胜新能源有限公司	20%
溧阳昱胜新能源有限公司	20%
佛山市格胜新能源有限公司	20%
珠海悦鼎新能源有限公司	20%
苏州创澳科技有限责任公司	20%
怀远德胜新能源有限公司	20%
安徽盛聚合新能源科技有限公司	20%
上海宝馨汇能实业有限公司	20%

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，2020 年 10 月 21 日通过了高新技术企业的重新认定工作，获得证书编号为 GR202035100048 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 2023 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。

2023 年 11 月 6 日，子公司江苏宝馨新能源科技有限公司高新技术企业复审通过，证书编号 GR202332002731，有效期三年，2023 年度至 2025 年度按 15% 的税率征收所得税。

(2) 小微企业税收优惠

根据财政部税务总局《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》(财政部税务总局公告 2022 年第 13 号)以及《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》(财政部税务总局公告 2023 年第 6 号)规定，自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；自 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

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

根据财政部税务总局《关于进一步实施小微企业“六税两费”减免政策的公告》(2022 年第 10 号)规定，由省、自治区、直辖市人民政府根据本地区实际情况，以及宏观调控需要确定，对增值税小规模纳税人、小型微利企业和个体工商户可以在 50% 的税额幅度内减征资源税、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花稅(不含证券交易印花稅)、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加。

本公司下属子公司南京宝馨储能科技有限公司、靖江宝馨智能制造有限公司、江苏宝馨技术研究院有限公司、安徽宝馨新能源科技有限公司、徐州彤佳建设工程有限公司、江苏冠翎电力工程有限公司、江苏宝馨信息科技有限公司、苏

州铸梦绿色能源有限公司、安徽明硕电力工程有限公司、深圳宝馨信息技术有限公司、江苏宝馨综合能源服务有限公司、南京宝馨数字技术有限公司、南京馨阳新能源有限公司、成都馨华恒泰新能源有限公司、安徽宝馨进出口有限公司、佛山市昱胜新能源有限公司、盐城纳川智慧能源有限公司、宝馨新能源（郑州）有限公司、溧阳菱胜新能源有限公司、溧阳昱胜新能源有限公司、宿迁宝馨智慧能源有限公司符合小微企业认定，按照小微企业优惠政策执行。

（3）增值税加计抵减税收优惠根据：根据《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 43 号），自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5% 抵减应纳税增值税税额。

（4）研发费用加计税收优惠

根据财政部税务总局《关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 7 号）规定，企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，自 2023 年 1 月 1 日起，再按照实际发生额的 100% 在税前加计扣除；形成无形资产的，自 2023 年 1 月 1 日起，按照无形资产成本的 200% 在税前摊销。

（5）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	22,040.06	38,971.80
银行存款	20,421,155.52	63,861,178.20
其他货币资金	17,035,274.64	24,718,381.85
合计	37,478,470.22	88,618,531.85
其中：存放在境外的款项总额	1,093,627.06	3,047,192.73

其他说明

其中因抵押、质押等对使用有限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	16,780,752.55	23,784,377.07
保函保证金	-	880,000.00
信用证保证金	53,831.20	14,096.32

其他保证金	200,690.89	36,661.43
冻结资金	17,518,093.93	3,968,494.80
久悬资金	5,493.10	5,683.10
其他受限资金	-	15,000,000.00
合 计	34,558,861.67	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、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明

4、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	4,417,886.66	48,737,545.28
合计	4,417,886.66	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	4,508,047.61	100.00%	90,160.95	2.00%	4,417,886.66	49,029,638.04	100.00%	292,092.76	0.60%	48,737,545.28

其中：										
其中： 应收票 据组合 2	4,508,04 7.61	100.00%	90,160.9 5	2.00%	4,417,88 6.66	49,029,6 38.04	100.00%	292,092. 76	0.60%	48,737,5 45.28
合计	4,508,04 7.61	100.00%	90,160.9 5	2.00%	4,417,88 6.66	49,029,6 38.04	100.00%	292,092. 76	0.60%	48,737,5 45.28

按组合计提坏账准备类别名称：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	4,508,047.61	90,160.95	2.00%
合计	4,508,047.61	90,160.95	

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	
商业承兑汇票	292,092.76	27,949.40	229,881.21			90,160.95
合计	292,092.76	27,949.40	229,881.21			90,160.95

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用**(4) 期末公司已质押的应收票据**

单位：元

项目	期末已质押金额

(5) 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

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	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
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明：

5、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）	378,648,001.07	352,487,942.92
1至2年	95,553,058.14	114,166,652.55
2至3年	20,412,338.48	8,455,634.59
3年以上	42,879,702.50	55,969,933.87
3至4年	5,482,993.82	18,461,279.26
4至5年	3,899,190.00	5,609,281.83
5年以上	33,497,518.68	31,899,372.78
合计	537,493,100.19	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	
按单项计提坏账准备的应收账款	25,651,803.41	4.77%	25,651,803.41	100.00%		25,651,803.41	4.83%	25,651,803.41	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	511,841,296.78	95.23%	62,521,025.83	12.21%	449,320,270.95	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	30,182,291.55	5.62%	499,287.27	1.65%	29,683,004.28	23,745,136.63	4.47%	311,402.24	1.31%	23,433,734.39
应收账款组合2	139,717,466.68	25.99%	25,692,992.75	18.39%	114,024,473.93	137,288,781.44	25.85%	15,260,221.23	11.12%	122,028,560.21
应收账款组合3	11,282,191.52	2.10%	275,739.50	2.44%	11,006,452.02	30,017,443.21	5.65%	4,500,008.78	14.99%	25,517,434.43

应收账款组合 4	128,511,078.21	23.91%	5,110,749.64	3.98%	123,400,328.57	154,373,820.68	29.07%	5,673,036.76	3.67%	148,700,783.92
应收账款组合 5	126,705,953.53	23.57%	3,801,178.60	3.00%	122,904,774.93	77,135,473.71	14.52%	2,314,064.21	3.00%	74,821,409.50
应收账款组合 6	75,442,315.29	14.04%	27,141,078.07	35.98%	48,301,237.22	82,867,704.85	15.60%	29,997,704.47	36.20%	52,869,834.38
合计	537,493,100.19	100.00%	88,172,829.24	16.40%	449,320,270.95	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类别名称：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类别名称：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
应收账款组合 1	30,182,291.55	499,287.27	1.65%
合计	30,182,291.55	499,287.27	

确定该组合依据的说明：

组合中，按应收账款组合 1 计提坏账准备的应收账款

逾期账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例	账面余额	坏账准备	计提比例
未逾期	6,957,236.67	34,786.18	0.5%	10,900,032.89	54,500.17	0.5%
1 年以内	23,225,054.88	464,501.09	2%	12,845,103.74	256,902.07	2%
合计	30,182,291.55	499,287.27	--	23,745,136.63	311,402.24	--

按组合计提坏账准备类别名称：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
应收账款组合 2	139,717,466.68	25,692,992.75	18.39%
合计	139,717,466.68	25,692,992.75	

确定该组合依据的说明：

组合中，按应收账款组合 2 计提坏账准备的应收账款

逾期账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例	账面余额	坏账准备	计提比例

未逾期	28,642,149.98	143,210.77	0.5%	38,988,794.28	194,943.97	0.5%
1 年以内	30,652,903.70	613,058.08	2%	51,516,853.16	1,030,337.06	2%
1-2 年	78,622,413.00	23,586,723.90	30%	46,783,134.00	14,034,940.20	30%
2-3 年	1,800,000.00	1,350,000.00	75%			
合计	139,717,466.68	25,692,992.75	--	137,288,781.44	15,260,221.23	--

按组合计提坏账准备类别名称：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
应收账款组合 3	11,282,191.52	275,739.50	2.44%
合计	11,282,191.52	275,739.50	

确定该组合依据的说明：

组合中，按应收账款组合 3 计提坏账准备的应收账款

逾期账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例	账面余额	坏账准备	计提比例
未逾期	2,113,904.04	10,569.53	0.5%	2,394,761.28	11,973.81	0.5%
1 年以内	8,876,129.57	177,522.59	2%	13,567,034.32	271,340.69	2%
1-2 年	292,157.91	87,647.38	30%	14,055,647.61	4,216,694.28	30%
合计	11,282,191.52	275,739.50	--	30,017,443.21	4,500,008.78	--

按组合计提坏账准备类别名称：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
应收账款组合 4	128,511,078.21	5,110,749.64	3.98%
合计	128,511,078.21	5,110,749.64	

确定该组合依据的说明：

组合中，按应收账款组合 4 计提坏账准备的应收账款

逾期账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例	账面余额	坏账准备	计提比例
未逾期	78,181,445.59	390,907.16	0.5%	99,440,158.24	497,200.80	0.5%
1 年以内	42,458,178.12	849,163.60	2%	45,148,984.97	902,979.70	2%
1-2 年	5,355,932.92	1,606,779.90	30%	7,629,989.04	2,288,996.72	30%
2-3 年	1,006,490.43	754,867.83	75%	683,315.60	512,486.71	75%
3 年以上	1,509,031.15	1,509,031.15	100%	1,471,372.83	1,471,372.83	100%
其中：3-4 年	37,658.32	37,658.32	100%	1,471,372.83	1,471,372.83	100%
4-5 年	1,471,372.83	1,471,372.83	100%			#DIV/0!
合计	128,511,078.21	5,110,749.64	--	154,373,820.68	5,673,036.76	--

按组合计提坏账准备类别名称：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
应收账款组合 5	126,705,953.53	3,801,178.60	3.00%
合计	126,705,953.53	3,801,178.60	

确定该组合依据的说明：

组合中，按应收账款组合 5 计提坏账准备的应收账款

逾期账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例	账面余额	坏账准备	计提比例
未逾期	126,705,953.53	3,801,178.60	3%	77,135,473.71	2,314,064.21	3%
合计	126,705,953.53	3,801,178.60	--	77,135,473.71	2,314,064.21	--

按组合计提坏账准备类别名称：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
应收账款组合 6	75,442,315.29	27,141,078.07	36.00%
合计	75,442,315.29	27,141,078.07	

确定该组合依据的说明：

组合中，按应收账款组合 6 计提坏账准备的应收账款

逾期账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
未逾期	15,488,873.27	458,256.39	3%	9,540,032.61	203,088.63	2%
1 年以内	15,346,171.72	715,985.43	5%	13,354,844.33	567,752.73	4%
1-2 年	11,282,554.31	2,673,407.05	24%	24,356,402.65	5,834,378.24	24%
2-3 年	17,605,848.05	7,574,561.26	43%	21,239,557.31	9,015,782.92	42%
3 年以上	15,718,867.94	15,718,867.94	100%	14,376,867.95	14,376,867.95	100%
其中：3-4 年	5,457,150.54	5,457,150.54	100%	14,376,867.95	14,376,867.95	100%
4-5 年	10,261,717.40	10,261,717.40	100%			
合计	75,442,315.29	27,141,078.07	--	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	
单项计提	25,651,803.41					25,651,803.41

应收账款组合 1	311,402.24	187,885.03				499,287.27
应收账款组合 2	15,260,221.23	10,432,771.52				25,692,992.75
应收账款组合 3	4,500,008.78	39,279.75			-4,263,549.03	275,739.50
应收账款组合 4	5,673,036.76		562,511.43		224.31	5,110,749.64
应收账款组合 5	2,314,064.21	1,487,114.39				3,801,178.60
应收账款组合 6	29,997,870.47		2,856,792.40			27,141,078.07
合计	83,708,407.10	12,147,050.69	3,419,303.83		-4,263,324.72	88,172,829.24

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	126,156,892.46		126,156,892.46	23.47%	3,784,706.77
第二名	38,025,439.73		38,025,439.73	7.07%	10,298,381.43
第三名	25,651,803.41		25,651,803.41	4.77%	25,651,803.41
第四名	22,396,380.00		22,396,380.00	4.17%	5,521,588.65
第五名	19,910,000.00		19,910,000.00	3.70%	2,640,640.00
合计	232,140,515.60		232,140,515.60	43.18%	47,897,120.26

6、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	2,997,002.47	25,286,180.46
合计	2,997,002.47	25,286,180.46

(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：										
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 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	其他变动	
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
其他说明：				

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额

(5) 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		32,814,767.30
合计		32,814,767.30

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

(8) 其他说明

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	22,727,007.37	14,859,398.76
合计	22,727,007.37	14,859,398.76

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	其他变动	

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

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	其他变动	

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

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(3) 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	702.00	35,812.08
备用金	3,010,198.60	1,227,812.01
保证金及押金	9,776,581.21	5,262,702.15
关联方往来	660,000.37	
非关联方往来	151,913,206.76	145,591,012.74
未履行预付货款	7,100,072.97	7,100,072.97
未履行预付工程设备款		6,600,000.00
其他	1,952,714.08	728,420.26
合计	174,413,475.99	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）	19,013,899.02	12,159,347.94
1 至 2 年	2,201,893.70	1,294,801.00
2 至 3 年	2,731,798.61	2,626,798.61
3 年以上	150,465,884.66	150,464,884.66
3 至 4 年	2,365,899.15	2,362,045.70
4 至 5 年	3,050,232.92	3,054,086.37
5 年以上	145,049,752.59	145,048,752.59
合计	174,413,475.99	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：										

按单项计提坏账准备类别名称：

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

按单项计提坏账准备类别名称:

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

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				
其他变动		35.17		35.17
2024 年 6 月 30 日余额		311,100.35	151,375,368.27	151,686,468.62

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) 本期实际核销的其他应收款情况

单位: 元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况:

单位: 元

单位名称	其他应收款性质	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
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

6) 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	144,000,000.00	5年以上	82.56%	144,000,000.00
第二名	非关联方往来	4,800,000.00	1年以内	2.75%	
第三名	保证金及押金	3,800,000.00	1年以内	2.18%	
第四名	未履约预付货款	3,502,049.69	3-4年 998,018.87元、4-5年 2,504,030.82元	2.01%	3,502,049.69
第五名	关联方往来	2,390,000.00	1年以内	1.37%	
合计		158,492,049.69		90.87%	147,502,049.69

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

8、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	36,660,657.46	90.13%	26,187,307.97	92.01%
1至2年	3,007,527.85	7.39%	1,823,867.46	6.41%
2至3年	691,335.46	1.70%	361,579.60	1.27%
3年以上	317,331.36	0.78%	88,036.14	0.31%
合计	40,676,852.13		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	占预付款项期末余额合计数的比例
第一名	11,500,000.00	28.27%
第二名	10,084,544.88	24.79%
第三名	2,540,000.00	6.24%
第四名	2,467,267.70	6.07%
第五名	2,228,791.24	5.48%
合计	28,820,603.82	70.85%

其他说明：

9、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	37,134,785.03	2,959,816.13	34,174,968.90	35,191,954.07	1,896,233.72	33,295,720.35
在产品	35,465,073.22		35,465,073.22	32,136,947.72		32,136,947.72
库存商品	122,321,193.71	27,211,206.36	95,109,987.35	168,993,697.80	7,856,880.30	161,136,817.50
周转材料	10,000,571.35	96,617.72	9,903,953.63	7,386,723.30	55,744.43	7,330,978.87
发出商品	9,120,212.06		9,120,212.06	8,240,277.79		8,240,277.79
自制半成品	15,614,236.08	510,544.19	15,103,691.89	14,952,607.74	123,379.25	14,829,228.49
工程施工	89,013,259.60		89,013,259.60	68,796,927.01		68,796,927.01
委托加工物资	1,215,213.01		1,215,213.01	537,064.43		537,064.43
合计	319,884,544.06	30,778,184.40	289,106,359.66	336,236,199.86	9,932,237.70	326,303,962.16

(2) 确认为存货的数据资源

单位：元

项目	外购的数据资源存货	自行加工的数据资源 存货	其他方式取得的数据 资源存货	合计

(3) 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	1,291,445.65		234,613.76	-6,750.52	2,959,816.13
库存商品	7,856,880.30	25,624,307.63		6,284,836.67	-14,855.10	27,211,206.36
周转材料	55,744.43	81,148.13		40,274.84	0.00	96,617.72
自制半成品	123,379.25	422,831.34		35,666.40	0.00	510,544.19
合计	9,932,237.70	27,419,732.75		6,595,391.67	-21,605.62	30,778,184.40

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

(4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

10、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

11、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	112,979,927.55	112,510,510.60
待认证进项税	1,145,760.16	2,883,013.88
预缴所得税	8,271,803.31	8,174,717.04
待摊费用	101,792.44	228,595.88
其他	38,724.24	804,156.39
合计	122,538,007.70	124,600,993.79

其他说明：

12、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	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	期末余额	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
江苏金阳光绿色能源有限公司	3,127,779.30						3,127,779.30	
合计	3,127,779.30						3,127,779.30	

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：

13、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	14,836,375.00		14,836,375.00	14,836,375.00		14,836,375.00	
合计	14,836,375.00		14,836,375.00	14,836,375.00		14,836,375.00	

(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：										
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 日余额在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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

其他说明：

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的长期应收款核销情况：

单位：元

单位名称	款项性质	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

长期应收款核销说明：

14、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				-36,461.51						4,320,859.11	
安徽美馨自动化设备智能制造有限公司	10,390,386.43				-58,530.41						10,331,856.02	
金茂宝馨（天津）	20,402,341.78				2,205,303.98						22,607,645.76	

能源 科技 有限 公司												
淮北 交控 宝馨 绿动 新能 源科 技有 限公 司					0.00							
重投 新能 源科 技 (重 庆) 有 限 公 司	10,023 ,480.0 2				-1.86						10,023 ,478.1 6	
池州 绿能 宝馨 科技 有 限 公 司	2,188, 534.16				51,789 .15						2,240, 323.31	
徐州 彤佳 建设 工程 有 限 公 司			7,274, 711.54	2,390, 000.00	37,639 .66						4,922, 351.20	
西安 宝馨 光能 科技 有 限 公 司	9,680, 469.55				- 147,87 2.93						9,532, 596.62	
小计	57,042 ,532.5 6		7,274, 711.54	2,390, 000.00	2,051, 866.08						63,979 ,110.1 8	
合计	57,042 ,532.5 6		7,274, 711.54	2,390, 000.00	2,051, 866.08						63,979 ,110.1 8	

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

15、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

16、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

单位：元

项目	转换前核算科目	金额	转换理由	审批程序	对损益的影响	对其他综合收益的影响
----	---------	----	------	------	--------	------------

(4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

其他说明

17、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	447,847,831.59	458,523,235.78
合计	447,847,831.59	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	0.00	25,385,802.96	258,601.81	3,986,074.63	2,000,000.00	0.00	31,630,479.40
（1）购置		12,028,593.79	252,831.85	3,927,812.71			16,209,238.35

2) 在建工程转入		13,208,915.40		50,026.62	2,000,000.00		15,258,942.02
3) 企业合并增加							0.00
(4) 外币报表折算汇率变动影响		148,293.77	5,769.96	8,235.30			162,299.03
3. 本期减少金额	0.00	13,198,499.03	924,415.92	707,057.47	0.00	0.00	14,829,972.42
1) 处置或报废		13,198,499.03	252,831.85	653,424.73			14,104,755.61
(2) 企业合并减少			671,584.07	53,632.74			725,216.81
4. 期末余额	238,094,415.46	233,889,499.98	12,473,240.73	42,584,959.64	377,901,520.60	11,142,742.31	916,086,378.72
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	2,687,772.27	6,578,177.71	506,577.18	1,582,470.69	19,272,912.64	0.00	30,627,910.49
1) 计提	2,687,772.27	6,460,519.93	501,635.27	1,575,691.51	19,272,912.64		30,498,531.62
(2) 外币报表折算汇率变动影响		117,657.78	4,941.91	6,779.18			129,378.87
3. 本期减少金额	0.00	2,665,868.51	165,790.84	320,339.97	0.00	0.00	3,151,999.32
1) 处置或报废		2,665,868.51	54,979.48	311,732.60			3,032,580.59
(2) 企业合并减少			110,811.36	8,607.37			119,418.73
4. 期末余额	36,814,778.16	113,552,004.08	8,859,893.60	27,494,162.08	206,336,107.61	5,933,358.32	398,990,303.85
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) 计提							
3. 本期减少金额							
1) 处置或							

报废							
4.期末余额					64,038,859.29	5,209,383.99	69,248,243.28
四、账面价值							
1.期末账面价值	201,279,637.30	120,337,495.90	3,613,347.13	15,090,797.56	107,526,553.70	0.00	447,847,831.59
2.期初账面价值	203,967,409.57	112,062,501.17	4,619,947.58	13,073,911.12	124,799,466.34	0.00	458,523,235.78

(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
风洞实验室	11,142,742.31	5,933,358.32	5,209,383.99		

(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
房屋建筑物	13,348,851.41

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
其他说明		

(5) 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
风洞实验室	5,209,383.99		5,209,383.99	见其他说明注1	无	无
合计	5,209,383.99		5,209,383.99			

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

大板调峰资产	72,208,259.29	8,169,400.00	64,038,859.29	6年4个月	见其他说明注2	不适用	不适用
合计	72,208,259.29	8,169,400.00	64,038,859.29				

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

其他说明：

注 1：风洞实验室建设完成于 2017 年，2023 年底风洞实验室场地出租方决策不再同意续租并要求本公司限期搬迁。考虑到风洞搬迁将产生大额搬迁改造费用，异地搬迁及场地修复费用预计将超过风洞实验室残值，公司预计拆除及场地修复费用与变卖废旧物资所得基本持平，决定将风洞实验室进行报废处置，计提减值金额 520.94 万元。

注 2：根据南京友智慧网电力科技有限公司（以下简称“友智慧网公司”）与内蒙古大板发电有限责任公司（以下简称“内蒙古大板公司”）签订的《内蒙古大板发电有限责任公司建设经营转让（BOT）电蓄热调峰辅助服务合同》，内蒙古大板公司与友智慧网公司在项目服务期内分享补偿费用，项目服务期（即效益分享期）为 10 年，服务期的起始日以项目投入运行时间为准，即 2020 年 10 月至 2030 年 4 月，项目服务期满后友智慧网建设经营的电蓄热调峰项目资产无偿归内蒙古大板发电有限责任公司所有。截止基准日 2023 年 12 月 31 日，合同剩余期限为 6 年 4 个月。故本次评估据此确定资产预测期自 2024 年 1 月 1 日至 2030 年 4 月 30 日，预测期为 6 年 4 个月。

预测期内收入增长比率如下：

2024 年	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年	2029 年	2030 年
-40.5%	-14.2%	-21.8%	0.0%	0.0%	0.0%	-16.6%

税前折现率 $r = \text{无风险报酬率} + \text{风险报酬率折现率}$ ，计算为 7%。

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：

（6）固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

18、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	864,853,330.07	504,818,596.00
合计	864,853,330.07	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	731,502,160.70		731,502,160.70	445,608,600.87		445,608,600.87

新能源高端智能制造(一期)标准化厂房建设项目						
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	84,398,430.11		84,398,430.11	16,180,284.15		16,180,284.15
怀远户用项目	6,959,399.71		6,959,399.71			
国家电投阜新发电灵活性调峰改造项目	5,309,070.47		5,309,070.47	2,094,339.63		2,094,339.63
内蒙大板电蓄热灵活性调峰改造项目	1,164,521.62		1,164,521.62	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	415,078.92		415,078.92
设备安装工程	27,403,987.79		27,403,987.79	21,911,988.66		21,911,988.66
郑州充电站项目				13,039,124.43		13,039,124.43
其他工程项目	7,700,680.75		7,700,680.75	4,662,450.34		4,662,450.34
合计	864,853,330.07		864,853,330.07	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)标准化厂房建设项目	1,680,000.00	445,608.67	285,893,559.83			731,502,160.70	43.54%	44%				
合计	1,680,000.00	445,608.67	285,893,559.83			731,502,160.70						

(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
----	------	------	------	------	------

其他说明

(4) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

(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

其他说明：

19、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	287,948.80		287,948.80
(1)新增租赁	228,127.00		228,127.00
(2)其他	59,821.80		59,821.80
3.本期减少金额	2,392,136.00	0.00	2,392,136.00
(1)租赁到期	2,392,136.00		2,392,136.00
4.期末余额	31,258,316.38	387,623.00	31,645,939.38
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	5,043,297.20	45,288.54	5,088,585.74
(1)计提	5,014,311.49	45,288.54	5,059,600.03
(2)其他	28,985.71		28,985.71
3.本期减少金额	1,129,619.74		1,129,619.74
(1)处置	1,129,619.74		1,129,619.74
(1)租赁到期			
4.期末余额	15,837,668.53	281,949.70	16,119,618.23
三、减值准备			
1.期初余额			
2.本期增加金额			
(1)计提			
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	15,420,647.85	105,673.30	15,526,321.15
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：

20、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			1,298.32		1,298.32
(1) 购置					
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
(4) 外币报表折算汇率变动影响			1,298.32		1,298.32
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	90,907,733.64	22,330,754.76	10,240,839.56	22,870,000.00	146,349,327.96
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	909,077.34	1,415,915.31	140,347.57	0.00	2,465,340.22
(1) 计提	909,077.34	1,415,915.31	139,049.25	0.00	2,464,041.90
(2) 外币报表折算汇率变动影响			1,298.32	0.00	1,298.32
3.本期减少金额					
(1) 处置					

4.期末余额	10,495,967.54	13,217,785.55	8,810,498.44	22,870,000.00	55,394,251.53
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加 金额					
(1) 计 提					
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	80,411,766.10	9,112,969.21	1,430,341.12		90,955,076.43
2.期初账面 价值	81,320,843.44	10,528,884.52	1,569,390.37		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

单位：元

项目	外购的数据资源无形 资产	自行开发的数据资源 无形资产	其他方式取得的数据 资源无形资产	合计

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因

其他说明

(4) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

21、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	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

(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						

(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

22、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	2,138,529.29	3,104,708.76	383,111.07	19,996,385.60
资质费	1,111,315.84			1,111,315.84	0.00
服务费	727,007.80	1,593,397.14	234,976.82		2,085,428.12
其他		942,291.09	865,061.11		77,229.98
合计	23,183,999.78	4,674,217.52	4,204,746.69	1,494,426.91	22,159,043.70

其他说明

23、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	41,058,723.37	9,875,361.41	8,019,120.68	1,684,076.04
内部交易未实现利润	19,135,956.94	4,726,802.06	39,319,605.66	9,490,263.35
可抵扣亏损	52,452,236.98	8,235,328.33	43,127,419.06	6,469,112.86
信用减值准备	239,906,332.77	58,101,451.57	235,646,681.68	56,169,250.14
递延收益	51,495,734.32	12,873,933.59	52,175,447.95	13,009,316.48
因计提预计负债而确认的费用或损失				
租赁负债	10,569,047.26	2,201,120.35	16,260,653.64	3,468,742.68
预计负债	503,672.00	125,918.00	503,672.00	125,918.00
其他	5,841,674.64	760,190.77	2,514,600.00	346,230.00
合计	420,963,378.28	96,900,106.08	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	11,907,865.76	2,501,896.66	16,637,030.59	3,540,204.79
合计	11,907,865.76	2,501,896.66	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	2,501,896.66	96,900,106.08	3,540,204.79	90,762,909.55
递延所得税负债	2,501,896.66	2,501,896.66	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	81,187,296.27	77,856,718.35
可抵扣亏损	341,784,839.77	251,061,487.65
合计	422,972,136.04	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
----	------	------	----

2026 年度	57,770,688.42	57,770,688.42	
2027 年度	16,823,217.96	16,823,230.31	
2028 年度	75,531,318.99	76,406,665.28	
2029 年度	91,287,640.30		
2030 年度	98,653,561.71	98,683,561.71	
2031 年度			
2032 年度			
2033 年度	1,377,341.93	1,377,341.93	
2034 年度	341,070.46		
合计	341,784,839.77	251,061,487.65	

其他说明

根据财政部、税务总局 2018 年 7 月 11 日下发的《关于延长高新技术企业和科技型中小企业亏损结转年限的通知》，自 2018 年 1 月 1 日起，当年具备高新技术企业或科技型中小企业资格的企业，其具备资格年度之前 5 个年度发生的尚未弥补完的亏损，准予结转以后年度弥补，最长结转年限由 5 年延长至 10 年。

24、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
预付长期资产购建款	219,649,737.24		219,649,737.24	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	220,649,737.24		220,649,737.24	517,492,691.76		517,492,691.76

其他说明：

按预付对象归集的其他非流动资产期末余额前五名的情况

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例
第一名	130,362,588.77	61.98%
第二名	48,005,367.87	22.82%
第三名	11,718,456.80	5.57%
第四名	7,915,378.34	3.76%
第五名	4,590,000.00	2.18%
合计	202,591,791.78	96.31%

25、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	34,558,861.67	34,558,861.67	使用受限	银行承兑汇票保证金、信用证保证金、保函保证金、冻结、久	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

				悬账户资金、其他受限资金				保证金、冻结、久悬账户资金、其他受限资金
存货	54,121,141.68	39,107,529.87	抵押	融资租赁				
固定资产	560,470,987.20	253,013,134.01	抵押	融资租赁、融资租赁抵押、售后回租	514,250,862.70	302,999,185.30	抵押	融资租赁、融资租赁抵押、售后回租
无形资产	10,397,745.00	9,046,037.76	抵押	抵押借款	10,397,745.00	9,150,015.24	抵押	抵押借款
应收款项融资	2,659,319.85	2,659,319.85	抵押	资产池质押或票据池质押	14,087,460.00	14,087,460.00	质押	资产池质押或票据池质押
在建工程	78,753,640.38	78,753,640.38	抵押	融资租赁	20,414,622.80	20,414,622.80	抵押	融资租赁
应收账款	126,705,953.53	122,904,774.93	抵押	质押借款、融资租赁质押	56,051,270.47	54,369,732.36	质押	质押借款、融资租赁质押
合计	867,667,649.31	540,043,298.47			658,891,273.69	444,710,328.42		

其他说明：

26、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	17,055,500.00	35,500,000.00
抵押借款	59,353,282.38	28,000,000.00
保证借款	347,682,713.20	336,037,624.45
信用借款	1,800,000.00	26,000,000.00
担保+质押借款		15,000,000.00
融资性票据贴现		65,900,000.00
应计利息	246,960.03	-783,090.85
合计	426,138,455.61	505,654,533.60

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明

27、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	5,581,780.00	50,722,605.18
银行承兑汇票	22,318,192.07	20,646,305.37
合计	27,899,972.07	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。

28、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	238,599,885.37	320,405,195.84
应付工程款	83,851,509.86	84,255,097.55
应付设备款	43,538,933.57	30,185,412.12
应付加工费	19,282,204.00	2,414,957.23
应付运输费	1,916,293.21	1,842,106.59
应付技术服务费	107,776,564.40	5,580,315.29
其他	25,600,802.71	16,229,783.69
合计	520,566,193.12	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
----	------	-----------

其他说明：

29、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	96,012,567.43	19,783,079.81
合计	96,012,567.43	19,783,079.81

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 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	76,435,000.00	
非关联方单位往来款	14,349,816.04	10,109,081.86
个人往来款	2,616,969.11	7,383,412.90
保证金及押金	720,182.36	388,050.70
其他	1,890,599.92	1,902,534.35
合计	96,012,567.43	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

30、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收租金	1,136,835.34	288,133.40
合计	1,136,835.34	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
----	------	------

其他说明：

31、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	22,047,076.68	22,787,049.70

合计	22,047,076.68	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
----	------	------

32、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	74,921,909.35	65,261,862.77	23,062,340.92
二、离职后福利-设定提存计划	33,330.18	3,910,924.93	3,895,166.76	49,088.35
合计	13,435,624.52	78,832,834.28	69,157,029.53	23,111,429.27

(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	69,250,370.43	59,429,616.59	22,642,981.70
2、职工福利费		1,346,695.16	1,340,695.16	6,000.00
3、社会保险费	8,478.92	2,126,342.80	2,123,626.44	11,195.28
其中：医疗保险费	8,478.92	1,805,670.24	1,802,953.88	11,195.28
工伤保险费		177,499.47	177,499.47	
生育保险费		143,173.09	143,173.09	
4、住房公积金	5,385.74	1,314,232.48	1,312,608.58	7,009.64
5、工会经费和职工教育经费	566,201.82	884,268.48	1,055,316.00	395,154.30
合计	13,402,294.34	74,921,909.35	65,261,862.77	23,062,340.92

(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	3,798,721.68	3,782,963.51	49,088.35
2、失业保险费		112,203.25	112,203.25	

合计	33,330.18	3,910,924.93	3,895,166.76	49,088.35
----	-----------	--------------	--------------	-----------

其他说明

33、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	313,875.80	6,888,664.50
企业所得税	304,462.72	143,093.82
个人所得税	220,789.18	440,817.32
城市维护建设税	22,031.31	539,233.62
土地使用税	507,764.12	548,018.10
房产税	477,531.69	1,127,548.31
教育费附加	17,982.50	392,860.10
印花税	47,935.97	536,234.97
其他	1,293.58	223,094.02
合计	1,913,666.87	10,839,564.76

其他说明

34、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	18,189,219.42	36,835,973.55
一年内到期的长期应付款	113,037,717.70	113,796,658.44
一年内到期的租赁负债	9,954,670.35	10,887,317.75
一年内到期的长期借款应计利息	52,835.40	89,582.40
合计	141,234,442.87	161,609,532.14

其他说明：

应付中电投融和融资租赁有限公司借款附表：

项目	期末余额	期初余额
长期应付款本金	125,185,085.70	125,189,819.06
减：未确认融资费用	12,147,368.00	11,393,160.62
合计	113,037,717.70	113,796,658.44

35、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	7,624,385.89	1,095,235.77
未终止确认票据	10,745,200.00	1,398,529.87
合计	18,369,585.89	2,493,765.64

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券	面值	票面	发行	债券	发行	期初	本期	按面	溢折	本期		期末	是否

名称		利率	日期	期限	金额	余额	发行	值计 提利息	价摊 销	偿还		余额	违约
合计													

其他说明：

36、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	28,333,653.98	34,795,715.49
合计	28,333,653.98	34,795,715.49

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

37、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁租金	6,707,686.14	10,813,113.82
合计	6,707,686.14	10,813,113.82

其他说明：

38、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	317,545,740.52	281,935,088.22
合计	317,545,740.52	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
售后回租	152,779,883.02	119,113,888.26
融资租赁	29,861,473.94	29,861,473.94
股权回购款	134,904,383.56	132,959,726.02
合计	317,545,740.52	281,935,088.22

其他说明：

应付中电投融和融资租赁有限公司借款附表：

项目	期末余额	期初余额
长期应付款本金	175,526,202.02	126,560,815.94

减：未确认融资费用	22,746,319.00	7,446,927.69
合计	152,779,883.02	119,113,888.25

(2) 专项应付款

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

其他说明：

39、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
未决诉讼	503,672.00	503,672.00	
合计	503,672.00	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：

40、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		1,066,500.00	49,639,250.03	政府补助
其他【注】	1,469,697.92	386,786.37		1,856,484.29	
合计	52,175,447.95	386,786.37	1,066,500.00	51,495,734.32	

其他说明：

注：其他为本公司与联营企业淮北交控宝馨绿动新能源科技有限公司发生顺流交易产生的未实现内部交易损益，按享有比例予以抵销。在长期股权投资账面价值已减记至零的情况下，将长期股权投资账面价值不足以抵销的部分确认为递延收益，待后续相关损益实现时再结转至损益。

41、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

42、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：

43、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

44、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			587,393,739.99
其他资本公积	2,514,600.00	4,935,755.60	1,025,167.26	6,425,188.34
合计	589,908,339.99	4,935,755.60	1,025,167.26	593,818,928.33

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

45、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	- 1,872,220.7 0							- 1,872,220.7 0
其他权益工具投资公允价值变动	- 1,872,220.7 0							- 1,872,220.7 0
二、将重分类进损益的其他综合收益	- 6,853,420.7 7	- 4,365,892.9 1				- 4,365,892.9 1		- 11,219,313. 68
外币财务报表折算差额	- 6,853,420.7 7	- 4,365,892.9 1				- 4,365,892.9 1		- 11,219,313. 68
其他综合	-	-				-		-

收益合计	8,725,641.47	4,365,892.91			4,365,892.91		13,091,534.38
------	--------------	--------------	--	--	--------------	--	---------------

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：

46、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	433,499.26		1,554,340.85
合计	1,120,841.59	433,499.26		1,554,340.85

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

47、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：

48、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-391,227,319.28	-193,255,427.64
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	-105,988,094.72	-192,823,350.27
其他		-5,148,541.37
期末未分配利润	-497,215,414.00	-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。

49、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	173,818,188.17	160,766,913.41	379,507,993.29	290,028,394.27
其他业务	2,039,867.77	993,041.60	10,787,351.60	6,365,484.81
合计	175,858,055.94	161,759,955.01	390,295,344.89	296,393,879.08

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	132,123.70 6.13	120,126.78 1.62	43,734,349. 81	41,633,173. 39			175,858.05 5.94	161,759.95 5.01
其中：								
光伏电 池、组件 及配套产 品销售			11,657,471. 59	17,487,288. 03			11,657,471. 59	17,487,288. 03
充电桩 及配套产 品销售			2,298,425.2 5	2,015,256.5 4			2,298,425.2 5	2,015,256.5 4
灵活性调 峰技术服 务			28,157,627. 55	20,795,634. 92			28,157,627. 55	20,795,634. 92
设备配件	130,409.39 0.67	119,407.93 1.71					130,409.39 0.67	119,407.93 1.71
项目服务 收入			1,199,763.4 6	763,965.59			1,199,763.4 6	763,965.59
主营业务 其他	86,217.61	295,066.71	9,292.04	1,769.91			95,509.65	296,836.62
其他业务	1,628,097.8 5	423,783.20	411,769.92	569,258.40			2,039,867.7 7	993,041.60
按经营地 区分类	132,123.70 6.13	120,126.78 1.62	43,734,349. 81	41,633,173. 39			175,858.05 5.94	161,759.95 5.01
其中：								
国内	65,579,212. 18	63,548,166. 27	42,403,311. 92	41,633,173. 39			107,982.52 4.10	105,181.33 9.66
国外	66,544,493. 95	56,578,615. 35	1,331,037.8 9				67,875,531. 84	56,578,615. 35
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 126,184,800.17 元，其中，126,184,800.17 元预计将于 2024 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。

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

50、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	73,361.34	890,425.73
教育费附加	36,369.69	411,273.14
房产税	954,167.79	1,802,940.09
土地使用税	1,015,528.24	1,062,491.25
印花税	269,143.05	196,866.07
地方教育附加	24,246.47	274,181.55
其他	5,630.03	56,953.14
合计	2,378,446.61	4,695,130.97

其他说明：

51、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	21,446,861.96	19,011,203.90
办公费	1,557,785.75	1,095,742.37
交际应酬费	2,967,180.76	4,221,322.92
中介机构服务及咨询费	4,232,331.47	19,286,304.72
各项基金	0.00	
折旧及摊销费	6,332,905.62	5,824,257.89
租赁及物业费	2,503,609.48	2,219,448.88
消防环保支出	757,293.22	171,402.91
差旅费	638,879.27	966,715.80
水电燃气费	538,775.84	722,217.42
维修保养费	188,797.02	559,325.34
会务费	34,483.74	29,108.10
厂区服务费	0.00	394,453.77

低值易耗品摊销	120,987.60	433,086.93
其他费用	2,455,797.05	727,778.01
合计	43,775,688.78	55,662,368.96

其他说明

52、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	9,165,259.04	6,566,565.62
办公费	178,633.16	131,534.45
运输、仓储、关务费	93,849.00	786,024.98
交际应酬费	1,379,243.12	1,066,341.76
技术服务费	1,853,466.31	1,128,917.45
售后维修服务费	117,273.85	35,027.99
折旧及摊销费	40,028.35	13,447.64
差旅费	657,436.75	418,254.76
业务推广费	27,525.93	1,307,640.85
市场服务费	1,174,159.09	
其他费用	1,383,354.33	173,822.61
合计	16,070,228.93	11,627,578.11

其他说明：

53、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	8,098,428.36	9,517,579.91
材料费	4,802,878.17	4,241,141.03
研发设备折旧	428,796.77	761,404.56
研发技术服务费	2,691,653.24	1,044,632.72
研发其他费用	367,793.91	667,120.27
合计	16,389,550.45	16,231,878.49

其他说明

54、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	19,505,503.16	15,011,338.85
减：利息收入	419,735.44	894,048.04
加：汇兑损失（减收益）	-733,615.77	-1,113,916.57
加：手续费支出	445,296.78	400,261.07
合计	18,797,448.73	13,403,635.31

其他说明

55、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	1,814,753.26	5,847,744.75
个税手续费返还	937.08	154.26
税费减免	210,602.07	
合计	2,026,292.41	5,847,899.01

56、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
其他说明：		

57、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	1,733,020.81	406,942.03
处置长期股权投资产生的投资收益	2,035,185.46	
应收款项融资贴现息	-33,254.40	
合计	3,734,951.87	406,942.03

其他说明

58、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	201,931.81	200,436.54
应收账款坏账损失	-8,727,746.86	13,832,620.23
其他应收款坏账损失		1,040.00
合计	-8,525,815.05	14,034,096.77

其他说明

59、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	-27,419,732.75	-4,142,383.74
合计	-27,419,732.75	-4,142,383.74

其他说明：

60、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	-396,933.62	94,386.73

使用权资产处置利得或收益	31,374.82	
合计	-365,558.80	94,386.73

61、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
其他	3,221.84	2.57	3,221.84
合计	3,221.84	2.57	3,221.84

其他说明：

62、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
非流动资产报废损失	4,909.40	12,928.79	4,909.40
非常损失	13,563.09		13,563.09
罚款支出	4,711,969.98	87,216.29	4,711,969.98
确认的未决诉讼	488,775.15		488,775.15
其他	46,567.00	243,681.66	46,567.00
合计	6,070,433.62	343,826.74	6,070,433.62

其他说明：

63、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	941,271.24	7,025,084.25
递延所得税费用	-8,004,362.25	-1,561,482.01
合计	-7,063,091.01	5,463,602.24

(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	-119,930,336.66
按法定/适用税率计算的所得税费用	-31,807,637.90
子公司适用不同税率的影响	2,692,730.12
非应税收入的影响	-60,716.21
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	928,000.90
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	422,580.28
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	22,948,378.25

研发加计扣除的影响	-2,297,651.45
所得税费用	-7,063,091.01

其他说明

64、其他综合收益

详见附注

65、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
收到非关联方往来款	77,833.74	4,305,342.50
收到个人往来款	179,070.19	57,000.00
利息收入	73,272.33	864,692.62
政府补助	1,017,592.41	1,900,064.93
保证金及押金收回	77,190.00	369,125.11
冻结资金收回	15,000,000.00	4,827,288.21
其他收到	1,677,456.89	1,845,112.39
合计	18,102,415.56	14,168,625.76

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	8,370,533.83	13,326,493.60
支付非关联方往来款	31,108,448.05	42,980,474.86
支付个人往来款	2,935,787.14	2,588,824.71
保证金及押金支付	3,929,243.79	155,500.00
冻结资金	14,573,727.98	
其他支付	3,774,114.84	4,006,862.15
合计	64,691,855.63	63,058,155.32

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	
合计	1,544,547.95	

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

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
关联方资金借入	76,435,000.00	
合计	76,435,000.00	

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		15,960,065.89
关联方资金归还	660,000.00	42,000,000.00
合计	660,000.00	57,960,065.89

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

(4) 以净额列报现金流量的说明

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响
----	--------	-----------	------

(5) 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响**66、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	-112,867,245.65	2,714,388.36
加：资产减值准备	20,845,946.70	-11,051,443.54
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	30,498,531.62	37,143,412.69

使用权资产折旧	5,059,600.03	3,628,394.02
无形资产摊销	2,464,041.90	3,627,455.57
长期待摊费用摊销	4,204,746.69	2,599,317.61
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“—”号填列）	-396,933.62	-94,386.73
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	4,909.40	12,928.79
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）		
财务费用（收益以“—”号填列）	19,505,503.16	12,883,319.45
投资损失（收益以“—”号填列）	-3,768,206.27	-406,942.03
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-6,137,196.52	-1,197,082.50
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	1,038,308.13	-285,875.00
存货的减少（增加以“—”号填列）	16,351,655.80	-46,752,483.64
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	18,024,984.60	-111,242,767.56
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	34,910,778.79	-45,651,315.99
其他	511,228.20	518,357.62
经营活动产生的现金流量净额	30,250,652.96	-153,554,722.88
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	2,919,608.55	76,807,184.50
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	-42,009,610.58	-129,293,083.79

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(4) 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	2,919,608.55	44,929,219.13
其中：库存现金	22,040.06	38,971.80
可随时用于支付的银行存款	2,897,568.49	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	2,919,608.55	44,929,219.13

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由

其他说明：

(7) 其他重大活动说明

67、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

68、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			2,170,451.39

其中：美元	236,417.42	7.1268	1,684,899.67
欧元			
港币			
卢比	2,100.00	0.0872	183.02
马来西亚林吉特	606.00	1.5095	914.74
菲律宾比索	3,906,886.76	0.1240	484,453.96
应收账款			57,949,186.86
其中：美元	8,121,816.28	7.1268	57,882,560.26
欧元	8,696.06	7.6617	66,626.60
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			28,296,200.62
其中：美元	3,929,243.53	7.1268	28,002,932.79
欧元	10,645.61	7.6617	81,563.47
菲律宾比索	1,707,293.22	0.1240	211,704.36
其他应收款			886,022.24
菲律宾比索	7,145,340.63	0.1240	886,022.24
其他应付款			7,031.70
菲律宾比索	56,707.22	0.1240	7,031.70
预付账款			488,839.68
其中：美元	68,591.75	7.1268	488,839.68
预收账款			581,696.76
其中：美元	81,621.03	7.1268	581,696.76

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

69、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

①承租人信息披露

项目	金额
计入当期损益的短期租赁费用	1,975,132.31
低价值资产租赁费用	76,390.68
计入当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	
转租使用权资产取得的收入	
与租赁相关的总现金流出	5,953,763.10
售后租回交易产生的相关损益	
其他	

②租赁活动的定性和定量信息

租赁活动的性质

租赁资产	类别	数量	租赁期	是否存在续租选择权	备注
上海市静安区乌鲁木齐北路 468 弄 80 号全幢	房屋及建筑物	1.00	2022/7/2 至 2025/7/1	否	使用权资产
东亚银行金融大厦房屋及地面停车位	房屋及建筑物	1.00	2023/11/16 至 2026/11/15	否	使用权资产
春风南岸花园 9 幢 1001 室	房屋及建筑物	1.00	2023/9/26 至 2024/9/25	是	短期租赁
北京市东城区亮果厂胡同 14 号南院	房屋及建筑物	1.00	2024/1/21 至 2026/1/20	否	短期租赁
蓄电池平衡重式叉车	运输设备	1.00	2020/8/20 至 2025/8/19	否	使用权资产
绿植租赁	其他	1.00	2024/1/1 至 2024/12/31	否	低价值资产租赁
柯尼卡美能达 BH287 A3 黑白数码一体机	办公设备	1.00	2023/3/1 至 2024/2/29	否	低价值资产租赁
震旦彩色复印机	办公设备	1.00	2023/06/01 至 2026/05/31	否	低价值资产租赁
震旦 A4 高速激光打印机	办公设备	1.00	2021/10/01 至 2024/09/30	否	低价值资产租赁
震旦 A4 高速激光打印机	办公设备	1.00	2021/10/01 至 2024/09/30	否	低价值资产租赁
同安区滨洲六里 3 号 2802 室	房屋及建筑物	1.00	2023/11/01 至 2024/10/31	否	短期租赁
出租车位坐落于同安区滨洲六里 12 号之 379	房屋及建筑物	1.00	2023/11/01 至 2024/10/31	否	短期租赁
南宁市青秀区柳和路 5 号招商境界 1 号楼 1 单元一层 103 号屏	房屋及建筑物	1.00	2024/04/01 至 2025/03/31	否	使用权资产
A factory located at Panorama Compound 3(Driving Range) Lot Bphase 3,Cezia streer corner 7th streetRosnrrio	房屋及建筑物	1.00	2022/11/1 至 2025/10/31	是	使用权资产

A factory building located at the Lot 1 Block 14 Phase 3	房屋及建筑物	1.00	2022/7/15 至 2025/7/14	是	使用权资产
trucking and hauling services	其他	1.00	2022/3/1 至 2025/2/28	否	短期租赁
南京栖霞区省网路 18 号仓库	房屋及建筑物	1.00	2023/11/12-2024/5/11	否	短期租赁
南京栖霞区省网路 18 号仓库	房屋及建筑物	1.00	2024/05/12 至 2024/11/11	否	短期租赁
南京江宁区清水亭东路 987 号厂房	房屋及建筑物	1.00	2024/1/1 至 2024/6/30	否	短期租赁
雨花区梅香路 5 号双龙嘉园 4 幢二单元 1808 室	房屋及建筑物	1.00	2022/11/20-2023/11/20	否	短期租赁
江宁区东山街道竹翠路 52 号万科都荟天地城 E1-1901	房屋及建筑物	1.00	2023/5/20 至 2024/5/19	否	短期租赁
江宁区东山街道竹翠路 52 号万科都荟天地城 E1-1901	房屋及建筑物	1.00	2024/5/20 至 2025/5/19	否	短期租赁
绿植租赁	其他	1.00	2023/4/18-2024/4/17	否	低价值资产租赁
绿植租赁	其他	1.00	2024/4/18 至 2025/4/17	否	低价值资产租赁
喜马拉雅三期地下车位	房屋及建筑物	1.00	2023/8/1 至 2024/2/28	否	短期租赁
喜马拉雅三期地下车位	房屋及建筑物	9.00	2023/4/25 至 2025/4/24	否	短期租赁
喜马拉雅三期地下车位	房屋及建筑物	1.00	2024/8/28 至 2025/8/27	否	短期租赁
雨花台区南京南站广场地区都荟南苑 b-3 幢 1611 室	房屋及建筑物	1.00	2024/5/13 至 2025/5/12	否	短期租赁
江宁区双龙大道 1698 号景峰凤凰台 5 幢 2805 室	房屋及建筑物	1.00	2024/6/27 至 2025/6/26	否	短期租赁
淮南市田家庵区朝阳街道朝阳中路 1 号瑞金大厦(原胜发大厦综合楼)2112	房屋及建筑物	1.00	2023/7/25 至 2028/7/31	是	使用权资产
开发部租房-怀远新淮家园 4 号楼 1 单元 906 室 (高弯)	房屋及建筑物	1.00	2023/11/4 至 2024/11/4	否	短期租赁
慈溪市宗汉高新区新兴三路 88 号 7 楼 726 室	房屋及建筑物	1.00	2023/3/30 至 2023/6/29	否	短期租赁
华地崇园 8 号楼 1 单元 302 室	房屋及建筑物	1.00	2023/8/29 至 2024/8/29	否	短期租赁
佛山租房-佛山市顺德区北滘镇工业大道 41 号之一万科金色梦想 11 栋 521	房屋及建筑物	1.00	2023/11/15 至 2024/05/14	否	短期租赁
蚌埠市怀远县文前组刘褚路南 184 号整租一至三层	房屋及建筑物	1.00	2023/9/16 至 2024/9/15	否	短期租赁
无锡市锡山区东港镇清华苑 125-301 (杨阳)	房屋及建筑物	1.00	2023/12/20 至 2024/03/19	否	短期租赁
叉车租赁-怀远县俊博工程机械有限公司	房屋及建筑物	1.00	2023/12 至 2024/12	否	短期租赁
房租-安徽省怀远县文前组刘褚路南 184 号	房屋及建筑物	1.00	2023/9 至 2024/2	否	短期租赁
安庆户用租房-安徽省安庆市宜秀区大龙山镇永	房屋及建筑物	1.00	2024/03 至 2025/02	否	短期租赁

林小区集体房屋 D11 栋					
蚌埠市怀远县汴河小区 5 号楼 3 单元 401 (邹璇 户用项目)	房屋及建筑物	1.00	2024/3/20 至 2024/9/20	否	短期租赁
仁恒江心洲 05 幢 16 楼	房屋及建筑物	1.00	2023/2/1 至 2024/6/30	是	使用权资产
汽车充电站车位租赁费	房屋及建筑物	1.00	2023/4/8 至 2024/2/27	否	短期租赁
绿植租赁	其他	1 批	2023/4/1 至 2024/3/31	否	低价值资产租 赁
绿植租赁	其他	1 批	2024/4/1 至 2024/6/30	否	低价值资产租 赁
证大喜马拉雅 7 楼	房屋及建筑物	1.00	2024/3/20 至 2024/8/19	是	短期租赁
仁恒置地广场停车场	房屋及建筑物	1.00	2024/1/1 至 2028/12/31	否	使用权资产
香祖航空港厂房和 4 楼 办公楼	房屋及建筑物	1.00	2023/10/16 至 2025/10/15	是	使用权资产
零碳公园项目场地	房屋及建筑物	3 亩	2024/2/16 至 2027/2/15	是	使用权资产
证大喜马拉雅三期 N 座 8 楼	房屋及建筑物	1.00	2020/12/22 至 2025/12/21	是	使用权资产
项目用地	土地		2023/3/1 至 2031/12/31	是	使用权资产
项目用地	土地		2023/10/1 至 2026/9/1	是	使用权资产
泗阳开元名都大酒店租 赁费	房屋及建筑物	8.00	2024/1/1 至 2029/12/31	否	短期租赁
蚌埠市蚌山区朝阳南路 1311 号 2#厂房 3300 平 方 (第一层)	房屋及建筑物	1.00	2023/1/01 至 2024/12/31	否	使用权资产
蚌埠市蚌山区朝阳南路 1311 号办公楼第一层 2500 平方	房屋及建筑物	1.00	2023/1/01 至 2024/12/31	否	使用权资产
食堂 622 平方	房屋及建筑物	1.00	2023/06/01 至 2025/5/31	否	使用权资产
员工宿舍 72 间	房屋及建筑物	1.00	2023/06/01 至 2026/6/1	否	使用权资产
江铃汽车苏 CB10V7	运输设备	1.00	2023/06/01 至 2024/5/31	否	短期租赁
龙门悦府 D 区 2-1-1903	房屋及建筑物	1.00	2023/9/9 至 2024/9/3	否	短期租赁
理光 3003 彩色黑白复 印、打印一体机	办公设备	1.00	2023/07/01 至 2025/6/30	否	低价值资产租 赁
绿植租赁	其他	1 批	2022/5/11 至 2024/8/10	否	低价值资产租 赁
绿植租赁	其他	1 批	2022/11/28-2024/8/28	否	低价值资产租 赁
气体储罐 15 立方	其他	1 个		否	低价值资产租 赁
阜宁县阜城镇苏州路 999 号凤凰广场负二楼 停车场 12 个停车位	房屋及建筑物	12 个	2023/11/1 至 2028/10/31	是	使用权资产
建湖县湖中路 188 号恒 隆广场负一楼停车场 14 个车位	房屋及建筑物	14 个	2023/12/1 至 2029/12/31	是	低价值资产租 赁
东海国际公寓 A 座 11D	房屋及建筑物	1.00	2023/7/1 至 2025/12/31	否	使用权资产
棋盘井镇矿业小区 9 号 楼 2 单元 202 室	房屋及建筑物	1.00	2023/2/23 至 2024/2/22	否	短期租赁
棋盘井镇凯源小区 7 号 楼 4 单元 601 室	房屋及建筑物	1.00	2023/4/7 至 2024/4/7	否	短期租赁
棋盘井镇凯源小区 7 号 楼 4 单元 601 室	房屋及建筑物	1.00	2024/4/15 至 2025/4/14	否	短期租赁

连云港南县连云港艾瑞克新材料科技有限公司 1 号厂房	房屋及建筑物	1.00	2023/11/01 至 2024/10/31	否	短期租赁
蚌埠市怀远经济开发区中小企业产业园综合办公楼第 5 层 502、504、505、507 共 4 间	房屋及建筑物	1.00	2024/1/01 至 2024/12/31	否	短期租赁

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	1,468,722.03	
合计	1,468,722.03	

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

单位：元

项目	每年未折现租赁收款额	
	期末金额	期初金额
第一年	2,362,120.00	2,317,896.00
第二年	179,640.00	1,072,050.83
第三年	0.00	2,500.00
五年后未折现租赁收款额总额	2,541,760.00	3,392,446.83

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

70、其他

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	8,098,428.36	9,517,579.91
材料费	4,802,878.17	4,241,141.03
研发设备折旧	428,796.77	761,404.56
研发技术服务费	2,691,653.24	1,044,632.72

研发其他费用	367,793.91	667,120.27
合计	16,389,550.45	16,231,878.49
其中：费用化研发支出	16,389,550.45	16,231,878.49

1、符合资本化条件的研发项目

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
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
合计								

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据
----	------	--------	------------	----------	------------

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况
----	------	------	------	------	--------

2、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据
------	-------------	-------------------

其他说明：

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入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流
南京友智慧网电力科技有限公司	2023年07月13日	10,500,000.00	35.00%	收购	2024年04月13日	股权变更	3,627,491.28	-72,776,254.62	1,893.56

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本

--现金	
--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	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
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	

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：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	单位：元	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		

取得的净资产		
--------	--	--

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4、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
徐州彤佳建设工程有限公司		70.00%	吸收投资被动稀释	2024年04月11日								
江苏冠诩电力工程有限公司		100.00%	吸收投资被动稀释	2024年04月11日								
成都馨华恒泰新能源有限公司		100.00%	丧失股权	2024年03月19日								

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

5、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：

6、其他

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 Philippines 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
南京宝馨储能科技有限公司	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
江苏宝馨新能源科技有限公司	50,100,000.00	江苏南京	江苏南京	科学研究和技术服务业		100.00%	设立
南京友智慧网电力科技有限公司	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
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
安徽宝馨新能源科技有限公司	35,000,000.00	安徽蚌埠	安徽蚌埠	科学研究和技术服务业		100.00%	设立
徐州彤佳建设工程有限公司	20,000,000.00	徐州沛县	徐州沛县	建筑业		70.00%	收购
江苏冠翎电力工程有限公司	10,000,000.00	江苏南京	江苏南京	建筑业		70.00%	收购
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	15,000,000.00	江苏连云港	江苏连云港	制造业	100.00%		设立

电科技有限公司							
江苏宝馨智慧能源有限公司	150,000,000.00	江苏南京	江苏南京	科学研究和技术服务业	100.00%		设立
江苏宝馨信息科技有限公司	14,000,000.00	江苏南京	江苏南京	信息传输、软件和信息技术服务业		100.00%	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
南京宝馨数字技术有限公司	10,000,000.00	江苏南京	江苏南京	科学研究和技术服务业		100.00%	设立
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
成都馨华恒泰新能源有限公司	1,000,000.00	四川成都	四川成都	电力、热力、燃气及水生产和供应业		100.00%	设立
佛山市格胜新能源有限公司	6,000,000.00	广东佛山	广东佛山	水利、环境和公共设施管理业		95.00%	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
佛山市昱胜新能源有限公司	5,000,000.00	广东佛山	广东佛山	科学研究和技术服务业		95.00%	设立
郑州宝馨智慧科技有限公司	5,000,000.00	河南郑州	河南郑州	科学研究和技术服务业		100.00%	设立
盐城纳川智慧能源有限公司	2,000,000.00	江苏盐城	江苏盐城	科学研究和技术服务业		100.00%	设立
宝馨新能源（郑州）有限公司	50,000,000.00	河南郑州	河南郑州	科学研究和技术服务业		100.00%	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
南京友智慧网电力科技有限公司巴林右旗分公司		内蒙古赤峰	内蒙古赤峰	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
怀远怀能新能源有限公司	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%	设立
宿迁宝馨智慧能源有限公司	2,000,000.00	江苏宿迁	江苏宿迁	批发和零售业		100.00%	设立
盐城土晟新能	1,000,000.00	江苏盐城	江苏盐城	电力、热力、		100.00%	设立

源有限公司				燃气及水生产和供应业			
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
宝馨新能源（宿州）有限公司	2,000,000.00	安徽宿州	安徽宿州	科学研究和技术服务业		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
宝馨智慧（北京）新能源科技有限公司	2,000,000.00	北京平谷	北京平谷	科学研究和技术服务业		100.00%	设立
珠海悦鼎新能源有限公司	1,000,000.00	广东珠海	广东珠海	电力、热力、燃气及水生产和供应业		100.00%	设立
苏州创澳科技有限责任公司	10,000,000.00	江苏苏州	江苏苏州	制造业		100.00%	设立
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
安徽盛聚合新能源科技有限公司	10,180,000.00	安徽合肥	安徽合肥	科学研究和技术服务业		100.00%	收购
上海宝馨汇能实业有限公司	10,000,000.00	上海浦东新区	上海浦东新区	租赁和商务服务业	100.00%		设立
池州市贵池区馨晟新能源有限公司	1,000,000.00	安徽池州	安徽池州	电力、热力、燃气及水生产和供应业		100.00%	设立
南京横馨新能源有限公司	5,000,000.00	江苏南京	江苏南京	电力、热力、燃气及水生产和供应业		100.00%	设立
马鞍山优能新能源科技有限公司	1,000,000.00	安徽马鞍山	安徽马鞍山	电力、热力、燃气及水生产和供应业		100.00%	设立
河源市维晟新能源有限公司	1,000,000.00	广东河源	广东河源	电力、热力、燃气及水生产和供应业		100.00%	设立
怀远德胜新能源有限公司安庆分公司	0.00	安徽安庆	安徽安庆	电力、热力、燃气及水生产和供应业		100.00%	设立
京馨（南京江宁）光伏发电有限公司	1,000,000.00	江苏南京	江苏南京	电力、热力、燃气及水生产和供应业		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）重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
-------	----------	--------------	----------------	------------

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
金茂宝馨（天津）能源科技有限公司	天津滨海	天津滨海	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；合同能源管理；新兴能源技术研发；进出口代理；货物进出口；技术进出口；热力生产和供应；建筑材料销售；机械设备销售；非居住房地产租赁；土地使用权租赁。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：建设工程勘察。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）		30.00%	权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20% 以下表决权但具有重大影响，或者持有 20% 或以上表决权但不具有重大影响的依据：

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		

营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	金茂宝馨（天津）能源科技有限公司	金茂宝馨（天津）能源科技有限公司
流动资产	25,424,196.57	23,565,080.67
非流动资产	73,192,196.21	76,861,629.11
资产合计	98,616,392.78	100,426,709.78
流动负债	5,226,508.85	18,267,640.42
非流动负债	18,471,052.86	14,151,263.40
负债合计	23,697,561.71	32,418,903.82
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	74,918,831.07	68,007,805.96
按持股比例计算的净资产份额	22,607,645.76	20,402,341.79
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值	22,607,645.76	20,402,341.79
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	15,350,298.65	26,227,543.90
净利润	7,351,013.28	10,962,182.58
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	7,351,013.28	10,962,182.58
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明

(4) 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：		
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		

其他说明

(5) 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

(6) 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

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、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：

6、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

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	2,026,292.41	5,847,744.75
合计	2,026,292.41	5,847,744.75

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。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。除为子公司厦门宝麦克斯科技有限公司、苏州宝馨智能制造有限公司、江苏宝馨新能源科技有限公司、南京友智科技有限公司及南京友智慧网电力科技有限公司的借款提供担保外，本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

（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。于 2024 年 6 月 30 日，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

本公司面临的外汇风险主要来源于以美元等货币计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末金额
----	------

	美元	欧元	菲律宾比索	卢比	马来西亚林吉特	合计
外币金融资产						-
货币资金	1,684,899.67	-	484,453.96	183.02	914.74	2,170,451.39
应收账款	57,882,560.26	66,626.60	-	-	-	57,949,186.86
预付账款	488,839.68	-	-	-	-	488,839.68
其他应收款	-	-	886,022.24	-	-	886,022.24
小计	60,056,299.61	66,626.60	1,370,476.20	183.02	914.74	61,494,500.17
外币金融负债						
短期借款						-
应付账款	28,002,932.79	81,563.47	211,704.36	-	-	28,296,200.62
预收账款	581,696.76	-	-	-	-	581,696.76
其他应付款	-	-	7,031.70	-	-	7,031.70
小计	28,584,629.55	81,563.47	218,736.06	-	-	28,884,929.08
净额	31,471,670.06	-14,936.87	1,151,740.14	183.02	914.74	32,609,571.09

截止 2024 年 6 月 30 日，在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对美元及欧元等外币升值或贬值 10%，则公司将减少或增加净利润 326.10 万元。

（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。

2、套期

（1）公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

（2）公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位：元

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响
套期风险类型				
套期类别				

其他说明

（3）公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

3、金融资产

（1）转移方式分类

适用 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

□适用 不适用

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

□适用 不适用

其他说明

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
（三）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	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

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

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

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

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

江苏捷登智能制造科技有限公司	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。

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九。

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九。

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
其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
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、上市公司董事长王思淇担任该公司执行董事兼总经理
江宁区夕雅茶叶商行	上市公司职工代表监事张璩敏曾经营的个体工商户，已于 2023 年 09 月 14 日注销
邢帆	上市公司监事
徐华新	上市公司监事徐秋娇之父亲
方相敏	上市公司监事会主席
左越	上市公司原副董事长兼总裁
朱婷	上市公司原财务总监
张中良	上市公司原董事兼副总裁
杨雯	上市公司原股东代表监事
沈强	上市公司董事兼副总裁兼董事会秘书
生敏	上市公司原董事兼副总裁

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	21,160.00

安徽华菱新能源有限公司	采购货物	353,624.43		否	
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
蚌埠捷登智能制造有限公司	其他收入	1,127,342.47	
淮北交控宝馨绿动新能源科技有限公司	充换电桩及配套产品销售	240,208.80	7,490,031.03
池州市绿能宝馨科技有限公司	充换电桩及配套产品销售		578,539.82
苏州安瑞可信息科技有限公司	设备配件		1,548.67

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费

关联管理/出包情况说明

(3) 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
苏州安瑞可信息科技有限公司	房屋租赁	1,077,498.97	829,921.82

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	上期发	本期发	上期发	本期发	上期发	本期发	上期发	本期发	上期发

		生额	生额	生额	生额	生额	生额	生额	生额	生额	生额
蚌埠捷登智能制造有限公司	房屋租赁	476,697.84	9,174.31								

关联租赁情况说明

(4) 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
淮北交控宝馨绿动新能源科技有限公司	50,000,000.00	2023年06月08日	2029年06月08日	否

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	6,000,000.00	2024年06月05日	2024年12月04日	否
马伟	14,000,000.00	2023年11月29日	2024年05月29日	是
马伟	14,920,489.00	2022年11月29日	2024年05月20日	是
马伟	80,000.00	2023年01月16日	2024年01月16日	是
马伟	3,324,998.63	2023年01月16日	2024年07月16日	否
马伟	600,000.00	2023年01月04日	2024年01月04日	是
马伟	10,390,485.92	2023年01月04日	2024年07月04日	否
马伟、江苏捷登智能制造科技有限公司、江苏宝馨科技股份有限公司	20,000,000.00	2022年05月20日	2025年05月13日	否
马伟、江苏捷登智能制造科技有限公司、江苏宝馨科技股份有限公司	20,000,000.00	2023年05月18日	2024年05月17日	是
江苏捷登智能制造科技有限公司	10,000,000.00	2023年09月27日	2024年09月26日	否
马伟	19,000,000.00	2023年06月28日	2024年06月27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	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	10,000,000.00	2023年01月09日	2024年12月20日	否
马伟	10,000,000.00	2023年10月19日	2024年04月19日	是
马伟	7,000,000.00	2023年09月18日	2024年09月13日	否
马伟	5,000,000.00	2023年09月18日	2024年09月15日	否
马伟	8,000,000.00	2023年09月22日	2024年09月21日	否
马伟	15,000,000.00	2023年04月20日	2025年04月20日	否
马伟	5,000,000.00	2023年12月13日	2024年12月03日	否
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	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	25,000,000.00	2023年03月15日	2025年03月15日	否
马伟	80,000,000.00	2023年01月03日	2025年12月20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
马伟	20,000,000.00	2023年12月19日	2024年12月19日	否
马伟	40,000,000.00	2024年03月28日	2025年03月27日	否
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	10,000,000.00	2024年01月01日	2024年12月18日	否
马伟	6,005,000.00	2024年04月19日	2024年07月27日	否
马伟	1,050,500.00	2024年03月07日	2024年07月01日	否
马伟	70,000,000.00	2023年03月28日	2026年03月28日	否

关联担保情况说明

(5) 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				
江苏捷登智能制造科技有限公司	76,435,000.00	2024年01月24日	2025年04月30日	
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

(7) 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	3,818,133.43	2,890,089.63

(8) 其他关联交易

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
应收账款	池州市绿能宝馨科技有限公司	640,417.50	10,494.85	640,417.50	10,494.85
应收账款	淮北交控宝馨绿动新能源科技有限公司	38,025,439.73	10,298,381.43	41,074,292.66	11,068,323.64

其他应收款	蚌埠捷登智能制造有限公司	0.37			
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	邢帆	50,000.00			
其他应收款	徐华新	30,000.00			

(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
合同负债	金茂宝馨（天津）能源科技有限公司		293,092.65
应付账款	蚌埠捷登智能制造有限公司	1,495,456.06	1,018,758.22
应付账款	淮北峻崢建筑工程有限公司		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	4,825,323.02	5,789,692.34
其他应付款	江苏捷登智能制造科技有限公司	76,435,000.00	
其他应付款	江宁区夕雅茶叶商行	5,000.00	5,000.00
其他应付款	徐州彤佳建设工程有限公司	2,658,045.66	
其他应付款	苏州安瑞可信息科技有限公司		3,600.00
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	方相敏	10,338.67	
其他应付款	杨雯	1,078.22	0.00
预收款项	苏州安瑞可信息科技有限公司		144,800.00
租赁负债	蚌埠捷登智能制造有限公司		425,652.74
一年内到期的非流动负债	蚌埠捷登智能制造有限公司		451,466.58

7、关联方承诺

8、其他

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
时任董事长								
副董事长、总裁							3,600,000	2,437,250.04
董事、副总裁、董事会秘书								
时任财务总监								
核心骨干员工							1,700,000	1,150,924.37
合计	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5,300,000	3,588,174.41

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	5,957,674.64
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、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、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
时任董事长	2,708,055.50	
董事、副总裁、董事会秘书	464,238.00	
时任财务总监	154,733.36	
核心骨干员工	2,630,647.78	
合计	5,957,674.64	

其他说明

5、股份支付的修改、终止情况

6、其他

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。

(2) 与靖江经济技术开发区管理委员会签署《项目投资框架协议》

2021 年 5 月 26 日，本公司（乙方）与靖江经济技术开发区管理委员会（甲方）签署了《项目投资框架协议》，拟在靖江经济技术开发区投资建设智能制造项目，成立项目公司开展智能装备制造及配套钣金机加工等业务，项目拟分三期投入。甲方提供 220 亩左右的工业用地作为项目用地，并指定主体按项目公司需求建设项目厂房，确保在施工设计图完成后

12 个月内完成厂房建设。厂房建成并经相关部门及项目公司验收合格并符合项目投资的要求后，以租赁方式交付项目公司使用，租赁期限暂定六年，项目公司可随时购买项目厂房及土地，具体租赁及回购事宜以双方另行签署的协议为准。本协议仅为甲乙双方的意向性约定，具体相关事宜由项目公司及相关各方另行签署协议约定。

(3) 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。

(4) 与怀远县人民政府签署的《宝馨科技 6GW 高效异质结电池及相关产品高端制造项目投资合同》

2023 年 5 月 29 日，公司（乙方）与怀远县人民政府（甲方）签署《宝馨科技 6GW 高效异质结电池及相关产品高端制造项目投资合同》，项目建设内容为 6GW 高效异质结光伏电池及 6GW 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 55 亿元人民币。建设工期：项目须在合同生效且项目用地交付后 3 个月内开工建设，开工后 12 个月内竣工达到投产可使用状态。固定资产投资不低于每亩 300 万元人民币。公司保证项目投产后在怀远经营期不少于 15 年。

项目分两期实施，第一期 2GW 高效异质结光伏电池及 2GW 光伏组件由项目公司在自有房产土地上实施，第二期 4GW 高效异质结光伏电池及 4GW 光伏组件由项目公司在新增项目用地上实施。由甲方指定的平台公司怀远县新型城镇化建设有限公司和乙方对安徽宝馨光能科技有限公司进行增资，增资金额不低于 12 亿元，其中甲方或甲方指定的平台公司按 30% 持股比例进行增资不低于 3.6 亿元；甲方协调安徽大禹实业集团有限公司于本协议签署后 30 日内完成其持有的安徽宝馨光能科技有限公司 30% 的股权全部转让给怀远县新型城镇化建设有限公司。

公司承诺自项目投产后的第一个完整年度实现应税销售收入不低于 300,000 万元人民币；投产后第二个完整年度实现应税销售收入不低于 700,000 万元人民币；自投产后第三个完整年度起每年实现应税销售收入不低于 1,000,000 万元人民币；自项目投产后的第一个完整会计年度入库税收不低于 5 万元/亩；投产后第二个完整会计年度入库税收不低于 7 万元/亩；自投产后第三个完整会计年度起每年入库税收不低于 10 万元/亩。

在协议约定的甲方增资资金按期足额到位的前提下，自 2024 年起，若乙方及项目公司 9 年内累计实现的地方经济发展贡献总额少于甲方给予乙方及项目公司政策奖励资金及资金占用费（按同期贷款市场报价利率测算）总额时，乙方及项目公司应在 1 个月内将不足部分以现金形式补足给甲方。

(5) 与张春福、朱卫东、安徽大禹实业集团有限公司签署的《项目投资合作协议》

2022 年 9 月 21 日，公司（甲方）与张春福（乙方 1）、朱卫东（乙方 2）、安徽大禹实业集团有限公司（丙方）签署

《项目投资合作协议》，三方就“HJT-钙钛矿叠层、钙钛矿电池”产业化技术开发及产品推广达成合作意向，拟成立合资公司。其中乙方及其项目团队将以设立的有限合伙企业作为股东投资合资公司。项目公司注册资本 5,500 万元，其中宝馨科技认缴出资 2,000 万元，货币出资，占比 36.3637%，乙方设立的合伙企业认缴出资 2,500 万元，非货币出资，占比 45.4545%，丙方认缴出资 1,000 万元，货币出资，占比 18.1818%。项目公司已于 2023 年 2 月 2 日完成设立登记，截至 2024 年 6 月 30 日，本公司已实际出资 1,000 万元，其他股东未实际出资。

大禹实业（丙方）向目标公司的实缴出资款项，由本公司提供保障，具体保障方式为：自目标公司注册登记并取得公司营业执照之日 6 年后，丙方可要求对其实缴出资额对应股权的市场价值进行审计评估，若评估的价值低于其投资成本（投资成本=全部实缴出资额+按照年化利率 6.5% 计算所得利息，计息期间为自目标公司收到丙方实缴出资款之日起至评估时点止），丙方有权要求本公司购买其所持有的全部或部分公司股权，回购价格为：丙方的实缴出资额以及按照年化利率 6.5% 计算所得利息。

协议约定：未经全体股东同意，任何一方不得将持有的公司股权设置抵押、质押等权利限制，否则视为该方违约，该方应当自设置质押权等权利限制之日起至将股权恢复原状（即转回、解除质押等）之日止，每日按被质押/限制股权所对应公司注册资本金的万分之五向公司支付违约金，同时该方还须赔偿由此给公司造成的损失。

在公司注册登记并取得公司营业执照之日起 6 年内或合同约定的关键技术目标完成前（以二者先到达者为准），甲方和乙方（含乙方设立的合伙企业）不得转让其所持的公司股权（按本协议要求各股东方之间的回购情况除外），如转让股权，其他股东有权以每股 1 元的价格或每股经审计净资产价格中最低价格进行同比例收购。

(6) 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 2024 年 6 月 30 日，该项目公司注册资本金已实缴 393,295,000.00 元，其中公司实缴注册资本金 263,295,000.00 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。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2024 年 6 月 30 日，公司尚未结案的诉讼事项：本公司作为原告，涉诉案件共 2 件，合计涉案金额 574.51 万元；本公司作为被告，涉诉案件共 36 件，合计涉案金额 12,939.26 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。

3、其他

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

利润分配方案	根据本公司 2024 年 8 月 28 日召开的第六届董事会第二次会议，决定本公司本年度不进行利润分配，也不进行资本公积转增。
--------	---

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

(1) 与瑞典阿帕尼的法律纠纷事宜

2016 年 9 月 11 日，瑞典阿帕尼电能技术有限公司（以下简称“瑞典阿帕尼”）与本公司签署了《瑞典阿帕尼电能技术有限公司与苏州贵方实业股份有限公司之间的唯一性合作协议》（以下简称“《合作协议》”），约定协议期限为 3 年，本公司保证每年最低 30 套高压电极锅炉核心组件的订购量及在协议期间不低于 100 台高压电极锅炉核心组件的订购量，同时约定包括商标在内的一切知识产权归瑞典阿帕尼所有。本公司由此成为瑞典阿帕尼在中国境内唯一的代理商，推广瑞典阿帕尼的产品和品牌，并负有不得侵犯瑞典阿帕尼知识产权等义务。

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。

2024 年 1 月 10 日，本案件已经香港国际仲裁中心终局裁决，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科技《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科技的全部申请请求。3、裁定被申请人宝馨科技因申请人瑞典阿帕尼错误终止行为而赢得宣告性救济，被申请人宝馨科技其他请求因德国法律诉讼时效等规定不予支持。

(2) 与北京京能国际控股有限公司签订合作协议的事项

公司与北京京能国际控股有限公司（以下简称“京能国际控股”）签订《合作协议》，双方拟在光伏风电项目投资开发领域每年合作 500MW，三年拟合作总规模 1.5GW；拟在充换电项目投资开发领域每年合作 20MW，三年拟合作总规模 60MW。投资开发方式包括但不限于双方共同出资设立项目公司进行项目申报、为彼此整合其它第三方项目资源等。具体合作项目的装机容量、总投资金额等以相关政府部门最终批复以及甲方内部投资决策机构最终确定为准。本次签订《合作协议》属双方开展合作的初步意向，具体以后续签署的正式协议约定及项目实际开展情况为准。

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

(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

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。

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

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）	88,724,592.05	69,790,738.78
1至2年	9,536,799.00	11,674,734.56
2至3年	3,921,287.90	5,533,227.00
3年以上	30,308,011.80	28,290,717.31
3至4年	1,995,259.72	393,868.68
4至5年	2,660,948.67	229,714.29
5年以上	25,651,803.41	27,667,134.34
合计	132,490,690.75	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	
按单项计提坏账准备的应收账款	25,651,803.41	22.25%	25,651,803.41	100.00%		25,651,803.41	22.25%	25,651,803.41	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	106,838,887.34	80.64%	10,233,266.56	9.58%	96,605,620.78	89,637,614.24	77.75%	10,354,852.17	11.55%	79,282,762.07

其中：										
组合 1：光伏电池、组件及配套产品	11,097,626.40	8.38%	221,952.53	2.00%	10,875,673.87	13,797,626.40	11.97%	235,452.53	1.71%	13,562,173.87
组合 4：设备配件	4,510,782.96	3.40%	2,407,540.52	53.37%	2,103,242.44	4,982,185.01	4.32%	2,672,897.73	53.65%	2,309,287.28
组合 6：其他	19,959,378.39	15.06%	7,603,773.51	38.10%	12,355,604.88	20,567,063.51	17.84%	7,446,501.91	36.21%	13,120,561.60
组合 7：合并范围内关联方	71,271,099.59	53.79%		0.00%	71,271,099.59	50,290,739.32	43.62%	0.00	0.00%	50,290,739.32
合计	132,490,690.75	100.00%	35,885,069.97	27.08%	96,605,620.78	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类别名称：

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

按组合计提坏账准备类别名称：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
光伏电池、组件及配套产品	11,097,626.40	221,952.53	2.00%
合计	11,097,626.40	221,952.53	

确定该组合依据的说明：

组合中，按风险组合计提坏账准备的应收账款组合 1

逾期账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例	账面余额	坏账准备	计提比例
未逾期	-	-			13,500.00	0.5%
1 年以内	11,097,626.40	221,952.53	2%	11,097,626.40	221,952.53	2%
合计	11,097,626.40	221,952.53	--	13,797,626.40	235,452.53	--

按组合计提坏账准备类别名称：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
设备配件	4,510,782.96	2,407,540.52	53.00%
合计	4,510,782.96	2,407,540.52	

确定该组合依据的说明：

组合中，按风险组合计提坏账准备的应收账款组合 4

逾期账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例	账面余额	坏账准备	计提比例
未逾期	45,685.92	228.43	0.5%	23,226.47	116.13	0.5%
1年以内	690,137.09	13,802.72	2%	275,981.83	5,519.64	2%
1-2年	1,811,040.90	543,312.28	30%	2,695,141.75	808,542.53	30%
2-3年	454,887.90	341,165.94	75%	516,462.13	387,346.60	75%
3年以上	1,509,031.15	1,509,031.15	100%	1,471,372.83	1,471,372.83	100%
其中：3-4年	37,658.32	37,658.32	100%	30,286.20	30,286.20	100%
4-5年	1,471,372.83	1,471,372.83	100%	1,441,086.63	1,441,086.63	100%
合计	4,510,782.96	2,407,540.52	--	4,982,185.01	2,672,897.73	--

按组合计提坏账准备类别名称：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
其他	19,959,378.39	7,603,773.51	38.00%
合计	19,959,378.39	7,603,773.51	

确定该组合依据的说明：

组合中，按风险组合计提坏账准备的应收账款组合 6

逾期账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例	账面余额	坏账准备	计提比例
未逾期	170,319.52	851.60	0.5%	3,322,108.00	16,610.54	0.5%
1年以内	5,455,771.72	237,545.43	4%	3,092,914.52	119,402.57	4%
1-2年	7,725,758.10	2,317,727.43	30%	7,544,511.94	2,262,839.75	30%
2-3年	3,466,400.00	1,906,520.00	55%	3,466,400.00	1,906,520.00	55%
3年以上	3,141,129.05	3,141,129.05	100%	3,141,129.05	3,141,129.05	100%
其中：3-4年	1,963,629.05	1,963,629.05	100%	2,121,129.05	2,121,129.05	100%
4-5年	1,177,500.00	1,177,500.00	100%	1,020,000.00	1,020,000.00	100%
合计	19,959,378.39	7,603,773.51	--	20,567,063.51	7,446,501.91	--

按组合计提坏账准备类别名称：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
合并范围内关联方应收账款	71,271,099.59		
合计	71,271,099.59		

确定该组合依据的说明：

组合中，按风险组合计提坏账准备的应收账款组合 7

逾期账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例	账面余额	坏账准备	计提比例
未逾期	771,518.38	-		50,290,739.32	-	
1年以内	70,493,533.02	-		-	-	
3年以上	6,048.19	-		-	-	

其中：3-4 年	5,787.39	-		-	-	
4-5 年	260.80	-		-	-	
合计	71,271,099.59	-	--	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	

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

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	108,177,608.18	75,588,332.31
合计	108,177,608.18	75,588,332.31

(1) 应收利息**1) 应收利息分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露适用 不适用**4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况**

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	其他变动	

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

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利**1) 应收股利分类**

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 按坏账计提方法分类披露

□适用 □不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	其他变动	

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

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(3) 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		22,632.06
备用金	158,171.99	179,719.45
保证金及押金	5,545,059.69	1,418,873.45
关联方往来	102,607,271.14	73,811,915.75
非关联方往来	144,000,000.00	144,288,086.24
其他	92,897.28	92,897.28

合计	252,403,400.10	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）	107,409,082.86	71,053,878.88
1 至 2 年	305,600.00	4,072,528.11
2 至 3 年	288,086.24	288,086.24
3 年以上	144,400,631.00	144,399,631.00
4 至 5 年	33,998.17	33,998.17
5 年以上	144,366,632.83	144,365,632.83
合计	252,403,400.10	219,814,124.23

3) 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：										
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		149,163.12	144,076,628.80	144,225,791.92
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
2024 年 6 月 30 日余额		149,163.12	144,076,628.80	144,225,791.92

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	
非关联方往来	144,000,000.00					144,000,000.00
其他	225,791.92					225,791.92
合计	144,225,791.92	0.00	0.00	0.00	0.00	144,225,791.92

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	转回或收回金额	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) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	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

其他应收款核销说明：

6) 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	144,000,000.00	4-5 年	57.00%	144,000,000.00
第二名	关联方往来	66,552,667.64	信用期内	26.00%	0.00
第三名	关联方往来	14,019,112.00	信用期内	6.00%	0.00
第四名	关联方往来	11,800,000.00	信用期内	5.00%	0.00
第五名	关联方往来	8,254,000.00	信用期内	3.00%	0.00
合计		244,625,779.64		97.00%	144,000,000.00

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

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	2,049,027,256.77	404,199,996.44	1,644,827,260.33	2,041,444,182.13	404,199,996.44	1,637,244,185.69
对联营、合营企业投资	24,185,311.75		24,185,311.75	24,428,176.60		24,428,176.60

合计	2,073,212,568. 52	404,199,996.44	1,669,012,572. 08	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		
南京友智 科技有限 公司	48,300,000. 00	404,199,99 6.44					48,300,000. 00	404,199,99 6.44
厦门宝麦 克斯科技 有限公司	50,000,000. 00						50,000,000. 00	
BOAMAX PHILIPPIN ES TECHNOL OGIES INC.	26,386,371. 68						26,386,371. 68	
苏州宝馨 智能制造 有限公司	231,886,21 4.01		348,199.98				232,234,41 3.99	
安徽宝馨 智能制造 有限公司	100,000,00 0.00						100,000,00 0.00	
靖江宝馨 智能制造 有限公司	2,000,000.0 0		160,000.00				2,160,000.0 0	
江苏宝馨 技术研究 院有限公 司	15,917,200. 00		2,539,839.5 0				18,457,039. 50	
安徽宝馨 光能科技 有限公司	700,000,00 0.00						700,000,00 0.00	
连云港宝 馨光电科 技有限公 司	15,000,000. 00						15,000,000. 00	
江苏宝馨 智慧能源 有限公司	151,044,50 0.00		- 425,514.84				150,618,98 5.16	
苏州铸梦 绿色能源 有限公司	2,673,000.0 0						2,673,000.0 0	
安徽明硕 电力工程 有限公司	30,386,900. 00		1,160,550.0 0				31,547,450. 00	
内蒙古宝 馨绿能新 能源科技 有限公司	262,650,00 0.00		645,000.00				263,295,00 0.00	
深圳宝馨 信息技术	500,000.00		155,000.00				655,000.00	

有限公司									
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	7,583,074.64					1,644,827,260.33	404,199,996.44

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

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				-36,461.51						4,320,859.11	
安徽美馨自动化设备智能制造有限公司	10,390,386.43				-58,530.41						10,331,856.02	
西安宝馨光能科技有限公司	9,680,469.55				-147,872.93						9,532,596.62	
小计	24,428,176.60				-242,864.85						24,185,311.75	
合计	24,428,176.60				-242,864.85						24,185,311.75	

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	-258,296.11	616,402.20	40,097,877.40	24,235,021.26
其他业务	259,935.32	143,060.32	9,517,997.66	225,544.83
合计	1,639.21	759,462.52	49,615,875.06	24,460,566.09

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	6,186.35	567,380.84	-4,547.14	192,081.68			1,639.21	759,462.52
其中：								
光伏电 池、组件 及配套产 品销售				192,081.68				192,081.68
灵活性调 峰技术服 务			-4,547.14				-4,547.14	
设备配件	340,446.05	182,732.10					340,446.05	182,732.10
主营业务 其他	86,697.08	241,588.42					86,697.08	241,588.42
其他业务	259,935.32	143,060.32					259,935.32	143,060.32
按经营地 区分类								
其中：								
国内	6,186.35	567,380.84	-4,547.14	192,081.68			1,639.21	759,462.52
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
权益法核算的长期股权投资收益	-242,864.85	-544,697.91
合计	-242,864.85	-544,697.91

6、其他

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	-365,558.80	
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）	2,026,292.41	主要系政府奖励所致
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-6,095,980.07	主要系光伏组件退货损失所致
减：所得税影响额	-1,163,878.15	

少数股东权益影响额（税后）	69,029.30	
合计	-3,340,397.61	--

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

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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	-11.88%	-0.1472	-0.1472
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-11.51%	-0.1431	-0.1431

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