

# 江苏宝馨科技股份有限公司

## 2022 年年度报告



股票代码：002514

2023 年 3 月

# 2022 年年度报告

## 第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人王思淇、主管会计工作负责人朱婷及会计机构负责人(会计主管人员)苏丽霞声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

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

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

## 目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	6
第三节 管理层讨论与分析.....	11
第四节 公司治理.....	45
第五节 环境和社会责任.....	63
第六节 重要事项.....	65
第七节 股份变动及股东情况.....	90
第八节 优先股相关情况.....	96
第九节 债券相关情况.....	97
第十节 财务报告.....	98

## 备查文件目录

- 一、载有法定代表人、主管会计工作负责人及会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 三、报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 四、其他有关资料。
- 五、备查文件备置地点：公司证券部。

## 释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、宝馨科技、母公司	指	江苏宝馨科技股份有限公司
江苏捷登	指	江苏捷登智能制造科技有限公司
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
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”
海胶智能科技	指	海胶（海南）智能科技有限责任公司
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	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司信息

股票简称	宝馨科技	股票代码	002514
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	江苏宝馨科技股份有限公司		
公司的中文简称	宝馨科技		
公司的外文名称（如有）	JIANGSU BOAMAX TECHNOLOGIES GROUP CO.,LTD.		
公司的外文名称缩写（如有）	BOAMAX		
公司的法定代表人	王思淇		
注册地址	泰州市靖江经济技术开发区公兴河北路 35 号		
注册地址的邮政编码	214500		
公司注册地址历史变更情况	2021 年 6 月 29 日，公司注册地址由“苏州高新区浒墅关经济开发区石阳路 17 号”变更为“泰州市靖江经济技术开发区公兴河北路 35 号”并完成工商变更登记。		
办公地址	苏州高新区浒墅关经济开发区石阳路 17 号		
办公地址的邮政编码	215151		
公司网址	www.boamax.com		
电子信箱	zqb@boamax.com		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	罗旭	文玉梅
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、信息披露及备置地点

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

### 四、注册变更情况

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

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

## 五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	苏亚金诚会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	江苏省南京市建邺区泰山路 159 号正太中心大厦 A 座 14-16 层
签字会计师姓名	于龙斌、王璐

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
中原证券股份有限公司	郑州市郑东新区商务外环路 10 号	惠淼枫、刘文艺	2022 年 8 月 15 日至 2023 年 12 月 31 日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

## 六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
--	--------	--------	---------	--------

	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入（元）	684,026,684.14	634,475,202.15	7.81%	495,610,883.41
归属于上市公司股东的净利润（元）	30,354,847.01	12,331,866.44	146.15%	-389,098,467.07
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	20,894,981.01	-37,904,574.91	155.13%	-394,458,329.01
经营活动产生的现金流量净额（元）	103,824,777.72	70,352,476.79	47.58%	77,040,905.55
基本每股收益（元/股）	0.0487	0.0223	118.39%	-0.7023
稀释每股收益（元/股）	0.0487	0.0223	118.39%	-0.7023
加权平均净资产收益率	3.59%	1.97%	1.62%	-47.71%
	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
总资产（元）	2,341,864,644.54	1,406,057,638.99	66.56%	1,465,648,369.58
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,143,357,895.08	629,042,443.61	81.76%	620,196,927.62

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

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

## 七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

## 八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	171,607,400.03	211,121,545.09	136,308,161.56	164,989,577.46
归属于上市公司股东的净利润	5,577,580.42	10,469,115.71	-10,245,687.44	24,553,838.32
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	5,589,088.63	5,592,280.98	-10,435,742.47	20,149,353.87



	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
经营活动产生的现金流量净额	9,133,224.48	50,260,142.41	73,005,366.31	-28,573,955.48

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

是 否

## 九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	说明
非流动资产处置损益 (包括已计提资产减值准备的冲销部分)	-217,716.35	55,686,808.78	-783,630.84	主要系处置旧资产所致
计入当期损益的政府补助 (与公司正常经营业务密切相关,符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外)	2,188,257.06	3,142,007.49	4,717,606.42	主要系收到的各项政府补助
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	947,103.05			主要系非同一控制下的企业合并收益
委托他人投资或管理资产的损益			67,186.59	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	5,009,130.00		1,447,858.79	主要系收到王晓宁股权转让款
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,921,984.44	-531,031.21	465,238.56	主要系根据合同约定核减应收款项以及罚款捐赠支出
其他符合非经常性损益定义的损益项目	6,452,296.12			主要系收到王晓宁股权转让款利息
减: 所得税影响额	3,098,246.74	8,082,541.87	554,397.58	
少数股东权益影响额(税后)	-101,027.30	-21,198.16		
合计	9,459,866.00	50,236,441.35	5,359,861.94	--

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、报告期内公司所处行业情况

2022 年，我国经济发展的内外部环境更趋严峻复杂，稳经济政策及相应措施接续推出。随着“十四五”规划的推进以及碳达峰、碳中和“1+N”政策体系的构建，国家对新能源行业的发展做出了全面指引，各主要省份相继提出新能源行业发展目标及扶持政策措施，多措并举促进新能源高质量发展。

报告期内，公司坚定以“新能源产业综合服务商”为核心战略定位，以“新能源+智能制造”双轮驱动为发展方针，稳步开展各项经营活动，加快产业结构调整，新能源业务开拓初见成效，并且对于原有业务形成正向促进。

#### 1、智能制造行业

**精密数控钣金：**公司精密数控钣金业务属于传统金属加工行业，该行业已进入长期稳定发展的成熟时期，行业内部均在寻求技术革新、成本控制、建立技术壁垒，通过技术、产品、方案的创新拉动行业发展，同时需要拉动生产力潜力、扩充生产产能、占领市场份额、建立品牌优势，实现在当前环境下稳定发展，积极突破。公司在精密数控钣金行业夯实基础，树立口碑，维护老客户群体的同时，积极开发新客户群体，同时深挖生产潜力，扩充生产产能，完善生产工艺，提升产品质量，降本增效，在充分竞争的市场中树立品牌优势。

**智能装备制造：**公司智能装备制造业务属于自动化装备装配制造行业，根据国家“十四五”智能制造发展规划，要求立足制造本质，以工艺、装备为核心，以数据为基础，依托供应链、产业集群等载体，构建动态优化、安全高效的智能制造系统。公司将紧跟国家发展规划，夯实智能装备制造基础，提高智能化、自动化、信息化能力，为客户提供全方位的智能装备解决方案，从开发、设计、生产、安装、调试、投产提供全线服务。在提供智能装备设施的同时，提供配套的工程、技术、信息化服务。装备制造业是国民经济发展的基础性产业，应用于不同制造领域的装备将根据产业发展的变化呈现出周期性特点，公司装备产品主要应用于光伏、储能、充/换电产品及电子产品制造，具有较好的发展前景。

#### 2、新能源行业

##### (1) 光伏行业情况

在“碳达峰、碳中和”目标指引下，全国光伏装机需求继续保持高速增长。根据国家能源局、CPIA 数据显示，2022 年中国光伏新增装机规模为 87.41GW，截至 2022 年底累计并网容量为 392.04GW，呈持续增长态势。随着光伏行业上游硅料及其他相关原材料的产能释放和市场调节，硅料等主要原材料价格回落并逐步保持平稳状态，高效电池新技术逐步实现产业化，推动光伏产品实现进一步的降本增效，从而刺激了光伏产业的下游光伏电站的安装、销售。预计未来的光伏装机容量将会有较大的增长空间和装机速率提升，市场从而进一步提升对优质光伏产品的需求。国家发改委、国家能源局等九部门联合发布《“十四五”可再生能源发展规划》，提出“优化发展方式、促进存储消纳、坚持创新驱动、健全体制机制、坚持开放融入”五大举措，重点针对产业链中存在的突出问题开展研究和突破。光伏发电等可再生能源将在助力碳达峰、碳中和目标实现中发挥重要作用。

光伏电池历经多年发展和技术迭代，随着 PERC 技术的不断成熟，P 型单晶电池的转化效率已经接近 PERC 电池效率的极限。为了实现光伏产品进一步降本增效的目标，新一代光伏电池技术的应用已成为市场选择的趋势。HJT（Heterojunction with intrinsic Thin-layer，本征薄层异质结电池，简称“异质结电池”）作为光伏电池领域新一代技术代表，具有更好的光电转化效率和双面率、较优的温度系数、更易实现硅片薄片化、更短的生产工序、较好的稳定性等优势。经过数年的发展，HJT 生产工艺和配套产业链逐步成熟，已进入量产化阶段。更高的光电转化效率和更低的制造成本始终是光伏电池发展的重要课题，而光伏电池技术是影响光伏产品光电转化效率的核心环节。钙钛矿太阳能电池（PSCs，

perovskite solar cells, 简称“钙钛矿电池”)作为第三代太阳能电池,具备比晶硅电池更高的光电转化效率潜力、更大的规模化降本空间、更好的叠层材料属性等优势,使其成为未来下一代光伏电池的主要技术路径之一,钙钛矿/晶硅叠层太阳能电池有望率先引领晶硅太阳能电池的迭代升级。钙钛矿与 HJT 的物理结构适配、生产工艺相似、开路电压高,使二者相结合的钙钛矿/异质结叠层太阳能电池具有在光电转化效率、叠层工艺优化、度电成本降低和窄带隙底电池的稳定性等方面的相对优势。因此,钙钛矿/异质结叠层太阳能电池正逐步成为未来高效光伏电池研究和产业化应用的主要方向之一。

报告期内,公司已在蚌埠市怀远县投建 2GW 光伏异质结电池及组件产线,计划于 2023 年投产。截至目前,公司 2022 年在连云港市投建的 500MW 光伏组件产线已投产。同时,公司已与张春福、朱卫东教授团队签订合作协议,共同推动钙钛矿/异质结叠层太阳能电池的研发、产业化研究及商业解决方案落地。

### (2) 火电灵活性调峰行业情况

随着“碳达峰、碳中和”目标的全面推进,未来国内绿色能源比例将大幅上升,绿电上网消纳需求将进一步增加。近年,国家多部委出台多项法律法规以保证政策稳定性与延续性,完善行业规划、补贴确权、消纳保障等多方面机制,保证行业实现向平价市场顺利过渡和健康持续发展。在落实我国“碳达峰、碳中和”目标之际,实现我国能源结构转型过程中,火电灵活性调峰可作为绿电上网消纳的前端服务业务之一。公司火电灵活性调峰业务主要针对北方热电联产机组在采暖季提供电网调峰辅助服务,调峰业务一般集中在供暖季期间。公司在稳定运营当前调峰项目的同时,深挖项目潜力,提高公司在行业内的品牌影响力。

### (3) 充换电行业情况

根据中国汽车工业协会统计显示,2022 年我国新能源车产销分别完成 705.8 万辆和 688.7 万辆,同比分别增长 96.9% 和 93.4%,连续 8 年保持全球第一。根据公安部统计,2022 新能源车保有量达 1,310 万辆。新能源车的增长率和渗透率持续提升,新能源车的发展需要配套基础设施协同,作为能源产业链的终端环节,充换电是能源布局中重要的一环。近年,在新能源车充换电领域,国家支持政策频出。2022 年 1 月,国家发展改革委、国家能源局等多部门联合印发了《国家发展改革委等部门关于进一步提升电动汽车充电基础设施服务保障能力的实施意见》(发改能源规(2022)53 号),围绕加快推进居住社区充电设施建设安装、提升城乡地区充换电保障能力、加强车网互动等新技术研发应用、加强充电设施运维和网络服务、做好配套电网建设与供电服务、加强质量和安全监管、加大财政金融支持力度等七个方面提出了具体意见,提出到“十四五”末,我国电动汽车充电保障能力进一步提升,形成适度超前、布局均衡、智能高效的充电基础设施体系,能够满足超过 2,000 万辆电动汽车充电需求。2022 年 3 月 22 日,国家发改委、国家能源局印发《“十四五”现代能源体系规划》提出,到 2025 年,新能源汽车新车销量占比达到 20%左右,优化充电基础设施布局,全面推动车桩协同发展,推进电动汽车与智能电网间的能量和信息双向互动,开展光、储、充、换相结合的新型充换电场景试点示范。快速增长的新能源汽车拉动了充电桩的建设需求。

换电作为新能源汽车另一种补能模式,相较于充电桩有着补能效率高、车电分离降低购车成本等优势,适用于商用车的电动化推广。2021 年 10 月底,工业和信息化部办公厅印发《关于启动新能源汽车换电模式应用试点工作的通知》,决定启动新能源汽车换电模式应用试点工作。2022 年,各地相继出台政策,支持换电发展,加大对换电站建设的力度,截至 2022 年末,全国换电站保有量已超 1,800 座。在商用车中,重卡因车辆负荷大、补能效率要求高、路线固定,适合应用换电模式。封闭作业、短倒运输、干线运输是较适合换电重卡的场景,商业路径逐步被市场验证。根据终端上牌数据显示,2022 年新能源重卡累计销售 25,151 辆,同比增长 140.7%。

报告期内,公司全资子公司安徽宝馨智能制造科技有限公司已成立,充电桩设备、重卡换电设备、车载换电仓总成等产品产线已全面投产,并已逐步应用于公司与地方平台公司合作的新能源汽车补能网络建设项目中。

## 二、报告期内公司从事的主要业务

报告期内,为应对宏观经济下行、行业竞争加剧、国内外风险挑战明显上升的复杂局面,公司根据国家政策导向及市场需求变化,立足于智能制造、火电灵活性调峰等业务基础,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，以“新能源+智能制造”双轮驱动的发展方针，致力成为“新能源产业综合服务商”，重点布局光、储、充/换领域，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) 智能制造业务：**主要布局设备配件、湿化学设备、光伏产品、储能及充/换电产品。安徽宝馨智能制造有限公司于 2022 年 11 月 28 日正式开业投产，为新能源板块整市/县“光、储、充/换”智慧绿色交通网络建设奠定坚实的生产基础。苏州、厦门、菲律宾智能制造子公司持续致力于为客户提供一站式服务，包括结构件的设计、生产、组装、性能测试、电子/电气组装以及相关技术支持的全方位服务，同时以公司战略发展要求为方向，积极向储能系统及设备、车载换电仓总成、电气开关柜业务等领域的设计与集成制造转型升级，为公司新能源光、储、充/换领域发展提供优质的配套服务。同时稳定发展精密数控钣金业务，主要为通过定制化、规模化、智能化生产，为客户提供快捷、高质量、低成本的全方位服务，广泛应用于新能源、通信、电力设施设备、金融、医疗、半导体、轨道交通等领域，如小功率逆变器机箱、电动汽车充电桩、链式硅片退火设备框架、网络服务器机柜、电子行业检测设备机柜、半导体行业钣金及框架结构件等，精密数控钣金结构件作为各类工业设备的中间产品，是设备制造的必备件，下游应用领域广阔，包括但不限于半导体检测设备产品、电力设备产品、数据中心设备产品、光伏设备产品、通讯设备产品、LCD 设备框架/槽体产品、医疗设备产品、非标自动化和汽车产品、轨道交通相关结构件等，并提供配套的结构研发、工艺设计、集成解决方案等服务。

公司智能制造业务在持续维护过往大客户订单的同时，开拓国内光伏、新能源电池、新能源汽车、换电等行业的客户和订单，同时为满足客户需求，持续优化生产工艺、扩充产能，引进专业技术团队，为公司新能源业务的发展打下坚实的基础。

为顺应国家智能制造的发展趋势及响应“以智能制造为主攻方向推动产业技术变革和优化升级”的战略发展要求，报告期内，公司积极推动传统制造板块转型升级，构筑新型产业发展体系，提升新能源与智能制造板块业务的协同效应，优化现有产品结构，为新能源板块“光、储、充/换”业务提供有效的技术与产品支撑，发挥生产协同效应。

### (2) 新能源业务

#### ①火电灵活性调峰

公司灵活性调峰技术是火电机组灵活性改造的一种方式，通过在发电端增设调峰设备或改造火电机组的方式实现“热电解耦”，使其同时满足对外供热、供汽与深度调峰的需要，从而提升新能源机组上网发电量，提高绿电的消纳比例。公司火电灵活性调峰业务为客户提供调峰技术服务、云计算控制、自动控制软件，同时提供节能管理、合同能源管理、电力行业高效节能技术研发，工程和技术研究及实验等服务。为客户在电网辅助服务、智能电网分布式智慧综合能源利用等方面提供优质的投资、建设及运营方案。

报告期内，公司紧扣国家大力发展新能源产业及“碳达峰、碳中和”战略目标，在国家能源结构转型过程中，解决绿电上网消纳的行业痛点，持续优化公司火电灵活性调峰系统，升级相关配套产品。结合自动化调峰系统、成熟的运维团队，深挖调峰项目盈利潜力，保障项目持续稳定运营，树立公司在该领域良好的品牌形象。

#### ②充/换电业务

公司结合国家对构建新型电力系统的要求，以充/换电基础设施建设为前提，打造智慧绿色补能网络，为“双碳”绿色交通发展贡献力量。项目主要采用“光、储、充/换”智慧模块建设，光伏发电系统优先为充电桩、换电站电池和分布式储能进行供电，同时分布式储能设备可在电网低谷期进行储电，大功率直流充电桩具备负荷均衡功能，结合“光、储、充/换运营平台”实现负荷聚合。公司配套生产交/直流充电桩设备、重卡换电站设备、车载换电仓总成等产品，其中充电桩覆盖 7kW-360kW 功率范围，目前公司已具备年产 2 万台套充电桩，100 台套重卡换电站设备及 2,000 套重卡换电仓总成的生产能力。报告期内，公司与淮北市交通投资控股集团有限公司全资子公司淮北交控新能源科技有限公司成立合资公司，共同构建淮北市智慧绿色补能网络。目前，公司与池州市绿色能源发展有限公司、重庆中油两江发展有限公司进行

合作，在池州、重庆共同推动区域性智慧绿色补能网络建设，促进公司充换/电产品消纳，逐步实现公司“光、储、充/换”的战略布局。

### （3）新业务拓展情况

**光伏电池及组件业务：**公司围绕新一代光伏电池及组件进行业务布局。报告期内，公司在蚌埠市怀远县投资建设第一期 2GW 高效异质结电池及组件生产线，预计将于 2023 年投产。并与鄂托克旗人民政府、鄂托克经济开发区就 2GW 薄片化切片生产线、2GW 光伏异质结电池及组件项目签订投资协议。公司的产业投资获得了地方政府的大力支持，对公司的产品消纳以及主要原材料的议价能力起到一定的保障作用。目前，公司在连云港市投资建设的 500MW 光伏组件生产线已投产。报告期内，公司与张春福、朱卫东教授团队签订合作协议，共同推动钙钛矿/异质结叠层太阳能电池的研发、产业化研究及商业解决方案落地，为公司光伏电池产品做好下一代技术的储备。

## 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。公司总部作为战略决策中心，追求总体战略控制和协同效应的培育。同时按照业务、区域的不同分别设立子公司，由各子公司负责相应业务的运营。公司主要采用“以销定产”、“以产定购”的经营模式，同时严格按照国家质量监督标准和安全生产标准进行生产。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。

随着市场对高端制造产品的需求逐步提升，制造行业不断升级改造，生产工艺和销售渠道不断优化，在国家“双碳”政策的引导和市场需求的推动下，公司智能制造、火电灵活性调峰业务也得到了业内的关注和认可。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，快速布局新能源业务，坚定执行“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。

## 三、核心竞争力分析

公司专注质量，突破创新，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、生产能力优势

公司在苏州、菲律宾两地工厂的生产面积共约 15.5 万平方米，另外厦门 3.34 万平方米厂房、蚌埠市蚌山区 3.5 万平方米厂房已投入使用，可提供充/换电设备、精密数控钣金产品、光伏湿制程设备及相关智能化设备的结构设计、工艺优化、样品开发、性能测试、结构件制造、装备组装、电子集成装配、调试、售后等产品及服务的全方位解决方案。同时，报告期内，公司在怀远投资光伏异质结电池及组件产线，在连云港投资光伏组件生产产线。

截至目前，公司拥有先进的生产设备、检测设备：光伏组件生产线、万能摇臂铣床、激光切割生产线、龙门式加工中心、自动折弯中心、集成装配线、自动喷涂线、影像测量仪、ROHS 检测仪、防水测试室等，确保了生产的高精度、高稳定性。基于超过 20 年的规模化生产制造经验，公司形成了稳定的供应链管理体系，完善的质量、环境、职业健康安全管理体系。公司已通过 ISO9001:2015、IATF 16949:2016、AS9100D、ISO13485:2016、ISO3834-2、EN15085 CL1 级、ISO14001:2015、ISO45001:2018、安全生产标准化三级企业等管理体系认证，为产品质量、交期的稳定提供了有力保障，确保环境职业健康安全管理的运行。近年来，公司进一步推进精益生产和精益管理，精益生产上深化工艺技术革新等挖潜增效工作，精益管理上施行各工序责任制，将设备制造的整个过程进行标准化、流程化作业并做到可追溯责任人，做到品质保证，技术革新，不断满足客户的需求，并做到主动提升产品性能及质量，塑造良好口碑。目前，公司正在加快智能车间（工厂）建设步伐，提升智能制造发展水平和品质产能的潜力突破，力求在公司转型升级期间进入高质量、

快发展、深层次的发展新阶段。此外，公司还积极践行绿色发展理念，坚持将企业生产经营与绿色发展、生态发展、可持续发展有机结合。

## 2、技术研发优势

公司自 2001 年成立以来，一直紧跟行业发展步伐，在掌握行业核心关键技术的基础上，不断结合自身业务发展需要，通过持续的自主研发与合作，不断拓展产品业务的应用领域，建立以“企业为主体、市场为导向、客户需求为目标”的技术研发体系。公司针对制造行业智能化发展趋势，设立江苏宝馨技术研究院有限公司（以下简称“宝馨技术研究院”），通过自主研发，在消化吸收行业内通用技术的基础上，积极进行研发创新，满足企业创新需求，配置专业化的研发试验设备和技术团队，技术团队人员涉及专业包括：微电子、电子信息工程、机械设计及制造、电气工程及自动化、机电一体化、化学工程、车辆工程、电力、工艺设计、热能与动力等。

宝馨技术研究院下设各类不同的研发团队，公司技术研发团队根据产品研发技术的储备和已有经验，增加人力、物力进行新产品、新工艺的研发，着力于光伏制绒工艺优化、铜电镀湿法设备开发、组件流水线等多项核心技术的研发工作，同时着眼于异质结电池及组件、光伏湿法制程相关设备、充/换电设备、储能等关键技术领域的产品研发。积极贴合公司高密度生产的特色，结合一线生产经验及外部先进技术，对公司现有产能进行进一步的潜力深挖。

在光伏电池领域，公司拥有夯实的光伏设备制造经验，引进、培养、储备了一批光伏领域的专家、技术、工程人才。在异质结电池及组件工艺优化、生产制造方面，公司引入具有丰富工厂筹建、生产管理、运营及项目规划经验的运营人才和从事 HJT 技术开发、工艺优化的专业人才，共同形成了公司的异质结团队，为开展异质结项目的研发、规模化生产、降本增效和销售打下了坚实基础。在下一代光伏产品的布局上，公司与张春福、朱卫东教授团队、大禹实业达成合作，共同推动钙钛矿/异质结叠层太阳能电池的研发、产业化研究及商业解决方案落地。

公司坚持技术创新、成果转化、工艺优化，确保不断推出高附加值的新产品，保证公司产品的竞争优势和可持续发展，提升研发平台的技术开发能力和市场反应速度。产品的更新迭代，在提高产品使用性能和工作效率的基础上能有效降低生产成本，使主营业务的产品和服务更具市场竞争力。公司拥有授权专利 176 项，其中发明专利 10 项，为提高公司的核心竞争力和市场占有率创造先决条件。公司研发和制造实力得到政府部门和客户的高度认可，公司或下属子公司被认定为江苏省企业技术中心、南京市企业技术中心、苏州市企业技术中心等。

## 3、人才管理优势

公司重视人才队伍建设，注重以人为本，不断引进高端人才。公司已建立起一支敢打敢拼、勇于创新开拓的人才队伍。公司实施内部人才培养和外部人才引进并举的机制，通过从全国各高等院校招收优秀毕业生，行业内引进技术及综合能力较强的关键领军人才和团队，并通过组织人才技术培训和能力提升等方式，全方位加强人力资源的合理配备。助力公司战略目标达成，成为公司增效降本、开拓新业务的核心力量。公司专业的核心管理团队具备良好的教育背景，大型公司的从业经历和丰富的行业经验，能够较准确地判断行业发展趋势，把握市场动态，适时调整战略部署和行动方案。

公司重视科技人才的培养，全面推进“产学研”一体化建设，设有研究生工作站，在解决工程关键技术问题、进行高层次学术交流和促进科技成果转化上发挥着重要作用。公司每年招收大量专业院校的优秀毕业生，持续汇聚高科技人才，以确保公司的稳定发展和长期的技术优势。

公司建立绩效管理体系、薪酬分配体系和岗位资质体系，三者三位一体，互通互联，形成动态结构，其中以绩效奖金为核心的激励机制，以上升通道为桥梁的个人职业锻造，构成了公司人才创新动力的重要砝码。全面规范完善和提升各项管理制度，强化反馈和问责机制，加强制度的执行力，强化风险防控理念，增加考评体系的实时性和有效性，使得公司的管理质量得到有效提升。同时公司对核心管理人员、技术人员开展员工持股计划、股权激励等措施，提高员工工作积极性，将公司利益与员工深度绑定。

## 4、品牌优势

品牌建设是转型后赢得市场竞争的重要战略举措，公司每年都会针对公司情况制定品牌建设计划，全力打造以“BOAMAX 宝馨科技”品牌为主的企业名片和产品品牌，加大宣传投入力度，创新品牌推广载体，不断提高企业品牌、服务品牌、产品品牌对业务发展的贡献率。

公司凭借深耕智能制造领域二十余年的经验和优势，长期致力于品牌口碑建设，通过加强产品质量控制，做好市场营销，提升客户体验，加强精益管理等各方面来提升公司品牌的知名度及影响力，在行业客户心中建立良好的品牌认知。同时，继续巩固和提升在行业内的地位，持续扩大影响力，进一步缩短和国内外行业领军企业的差距。通过技术创新、产品创新、服务创新，不断提高客户满意度，从而提升品牌美誉度，实现由产品和服务带动品牌发展。品牌发展牵引公司形象提升，深度挖掘品牌内涵和价值，不断提升公司的品牌形象及价值。

目前，公司部分产品通过了 TÜV、UL 和 VDE 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。随着公司品牌知名度的逐渐提升，公司在行业内获得了良好的认可度。今后，公司在品牌建设上将持续发力，加强知识产权管理，作为提高发展质量和效益的重要抓手。

## 四、主营业务分析

### 1、概述

报告期内，在外部环境面临较大不确定性和严峻挑战的背景下，公司坚定以“新能源产业综合服务商”为核心的战略定位以及“新能源+智能制造”双轮驱动的发展方针，统筹生产经营和建设发展，以政策为导向，以市场为契机，以客户为中心，加强内部管理，优化资源配置，全力达成一批突破性进展和标志性成果，最终实现年度业绩逆势增长，取得了良好的经营成绩。报告期内，公司实现营业收入 684,026,684.14 元，同比增长 7.81%，归属于上市公司股东的净利润为 30,354,847.01 元，同比增长 146.15%。

### 2、收入与成本

#### (1) 营业收入构成

单位：元

	2022 年		2021 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	684,026,684.14	100%	634,475,202.15	100%	7.81%
分行业					
智能制造	454,694,722.63	66.47%	475,993,918.92	75.02%	-4.47%
节能环保	73,261,617.85	10.71%	158,481,283.23	24.98%	-53.77%
新能源	156,070,343.66	22.82%	0.00	0.00%	
分产品					
设备配件	410,347,158.76	59.99%	397,703,173.24	62.68%	3.18%
湿化学设备	22,221,310.57	3.25%	25,673,379.64	4.05%	-13.45%
锅炉配套设备	57,376,433.13	8.39%	43,136,417.25	6.80%	33.01%
监测设备	3,611,258.77	0.53%	4,448,986.35	0.70%	-18.83%
灵活性调峰技术服务	91,667,725.37	13.40%	107,869,557.26	17.00%	-15.02%
水处理设备	2,799,692.92	0.41%	929,203.54	0.15%	201.30%
光伏配套设备	22,887,980.35	3.35%	2,170,637.83	0.34%	954.44%
发电业务	4,168.46	0.00%	0.00	0.00%	
交流充电桩、直	1,833,628.33	0.27%	0.00	0.00%	



	2022 年		2021 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
流充电桩和超级充电桩设备、充电模块与部件销售					
换电站核心部件及附属设施销售	26,113,298.44	3.82%	0.00	0.00%	
充换电运营管理平台软件、硬件销售	3,982,300.88	0.58%	0.00	0.00%	
软件	2,300,884.96	0.34%	0.00	0.00%	
其他业务	38,880,843.20	5.67%	52,543,847.04	8.28%	-26.00%
分地区					
国内	545,232,659.56	79.71%	492,183,653.84	77.57%	10.78%
国外	138,794,024.58	20.29%	142,291,548.31	22.43%	-2.46%
分销售模式					
直接销售	592,358,958.77	86.60%	526,605,644.89	83.00%	12.49%
运营销售	91,667,725.37	13.40%	107,869,557.26	17.00%	-15.02%

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

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
智能制造	454,694,722.63	368,021,164.66	19.06%	-4.47%	-6.60%	1.84%
节能环保	73,261,617.85	56,720,083.19	22.58%	-53.77%	-42.53%	-15.15%
新能源	156,070,343.66	77,580,685.56	50.29%			
分产品						
设备配件	410,347,158.76	350,371,275.39	14.62%	3.18%	-1.78%	4.32%
灵活性调峰技术服务	91,667,725.37	63,336,191.63	30.91%	-15.02%	-2.31%	-8.99%
分地区						
国内	545,232,659.56	392,835,058.45	27.95%	10.78%	8.43%	1.56%
国外	138,794,024.58	109,486,874.96	21.12%	-2.46%	-16.04%	12.76%
分销售模式						
直接销售	592,358,958.77	438,985,741.78	25.89%	12.49%	2.60%	7.14%
运营销售	91,667,725.37	63,336,191.63	30.91%	-15.02%	-2.31%	-8.99%

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

适用 不适用

## (3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2022 年	2021 年	同比增减
智能制造	销售量	件/台	3,817,831.00	2,959,864.00	28.99%
	生产量	件/台	3,908,912.00	3,027,607.00	29.11%

行业分类	项目	单位	2022 年	2021 年	同比增减
	库存量	件/台	431,316.00	340,235.00	26.77%
节能环保	销售量	套/台	49.00	66.00	-25.76%
	生产量	套/台	11.00	12.00	-8.33%
	库存量	套/台	122.00	160.00	-23.75%
新能源	销售量	件/台	2,170.00	0.00	100.00%
	生产量	件/台	2,170.00	0.00	100.00%
	库存量	件/台			0.00%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

新能源业务产销量增长 100% 主要是要因为其为本期新增业务。

#### (4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

#### (5) 营业成本构成

行业和产品分类

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2022 年		2021 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
智能制造		368,021,164.66	73.26%	394,006,593.48	79.97%	-6.60%
节能环保		56,720,083.19	11.29%	98,691,957.31	20.03%	-42.53%
新能源		77,580,685.56	15.44%	0.00		100.00%

单位：元

产品分类	项目	2022 年		2021 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
设备配件		350,371,275.39	69.75%	356,734,560.49	72.40%	-1.78%
湿化学设备		21,434,391.50	4.27%	25,275,841.26	5.13%	-15.20%
锅炉配套设备		38,494,258.90	7.66%	24,102,458.52	4.89%	59.71%
监测设备		1,373,226.59	0.27%	4,313,774.76	0.88%	-68.17%
灵活性调峰技术服务		63,336,191.63	12.61%	64,831,299.05	13.16%	-2.31%
水处理设备		1,872,323.10	0.37%	487,445.85	0.10%	284.11%
光伏配套设备		16,824,660.74	3.35%	1,522,581.74	0.31%	1,005.01%
发电业务		22,017.84	0.00%	0.00	0.00%	100.00%
换电站核心部件及附属设施销售		5,242,615.72	1.04%	0.00	0.00%	100.00%
软件		1,101,320.08	0.22%	0.00	0.00%	100.00%
其他业务		2,249,651.92	0.45%	15,430,589.12	3.13%	-85.42%

说明

无

#### (6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

本期新纳入合并范围的子公司、结构化主体或其他方式形成控制权的经营实体，合计 10 家

名称	取得方式
宝馨（海南）智能科技有限公司	设立
徐州彤佳建设工程有限公司	收购
江苏冠翎电力工程有限公司	收购
安徽宝馨光能科技有限公司	设立
连云港宝馨光电科技有限公司	设立
江苏宝馨智慧能源有限公司	设立
江苏宝馨信息科技有限公司	设立
苏州铸梦绿色能源有限公司	收购
安徽明硕电力工程有限公司	收购
内蒙古宝馨绿能新能源科技有限公司	设立

本期不再纳入合并范围的子公司、结构化主体或其他方式形成控制权的经营实体 1 家

名称	不纳入合并范围原因
江苏德勤环境技术有限公司	公司注销[注]

注：孙公司江苏德勤环境技术有限公司被全资子公司南京友智科技有限公司吸收合并，江苏德勤环境技术有限公司已于 2022 年 3 月 14 日完成注销。

#### (7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

本期增加新能源业务，并增加发电业务、交流充电桩、直流充电桩和超级充电桩设备、充电模块与部件销售、换电站核心部件及附属设施销售、充换电运营管理平台软件、硬件销售、软件产品。

#### (8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	294,060,334.38
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	42.99%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
----	------	--------	-----------

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	Schneider Electric 集团	118,768,427.19	17.36%
2	徐州泰旭智慧能源有限公司集团	63,592,665.78	9.30%
3	阜新发电有限责任公司集团	46,282,478.20	6.77%
4	万帮数字能源股份有限公司集团	36,852,542.69	5.39%
5	安徽风和电力建设有限公司集团	28,564,220.52	4.17%
合计	--	294,060,334.38	42.99%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司前五名客户与公司不存在关联关系，公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员、持股 5%以上股东、实际控制人和其他关联方在主要客户中不存在直接或者间接拥有权益等。

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	187,192,775.08
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	39.11%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	阜新发电有限责任公司	58,522,717.08	12.23%
2	中核能源发展有限公司	53,235,605.54	11.12%
3	安徽风和电力建设有限公司	28,862,507.08	6.03%
4	苏州钢之星精工科技有限公司	26,797,786.09	5.60%
5	江苏亚威机床股份有限公司	19,774,159.29	4.13%
合计	--	187,192,775.08	39.11%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

### 3、费用

单位：元

	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	19,963,064.53	24,437,950.18	-18.31%	
管理费用	87,648,662.44	78,487,566.19	11.67%	
财务费用	19,927,517.27	26,403,611.33	-24.53%	
研发费用	30,021,746.49	24,062,883.43	24.76%	

### 4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
钣金结构件项目的研发	提高产品性能	研发中	拥有核心竞争力	提高公司盈利能力
公司相关产品的软件的研发	提高产品性能	研发中	拥有核心竞争力	提高公司盈利能力

## 公司研发人员情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量（人）	139	181	-23.20%
研发人员数量占比	10.26%	14.21%	-3.95%
研发人员学历结构			
本科	34	38	-10.53%
硕士	1	0	
其他	104	143	-27.27%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	31	55	-43.64%
30~40 岁	72	68	5.88%
40 岁以上	36	58	-37.93%

## 公司研发投入情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发投入金额（元）	30,021,746.49	24,062,883.43	24.76%
研发投入占营业收入比例	4.39%	3.79%	0.60%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

## 5、现金流

单位：元

项目	2022 年	2021 年	同比增减
经营活动现金流入小计	844,361,865.89	548,687,437.30	53.89%
经营活动现金流出小计	740,537,088.17	478,334,960.51	54.82%
经营活动产生的现金流量净额	103,824,777.72	70,352,476.79	47.58%
投资活动现金流入小计	56,267,422.63	75,386,370.98	-25.36%
投资活动现金流出小计	778,851,215.35	56,886,729.16	1,269.13%
投资活动产生的现金流量净额	-722,583,792.72	18,499,641.82	-4,005.93%
筹资活动现金流入小计	1,321,544,929.64	370,683,094.35	256.52%
筹资活动现金流出小计	524,832,413.02	482,172,659.15	8.85%
筹资活动产生的现金流量净额	796,712,516.62	-111,489,564.80	814.61%
现金及现金等价物净增加额	177,087,877.34	-25,658,596.82	790.17%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

- 1.经营活动现金流入本期比上期增加 53.89%，主要是因为本期收款增加所致。
- 2.经营活动现金流出本期比上期增加 54.82%，主要是因为支付货款较多所致。
- 3.投资活动现金流出本期比上期增加 1269.13%，主要是因为本期支付子公司安徽光能科技有限公司厂房及土地款等所致。
- 4.筹资活动现金流入本期比上期增加 256.52%，主要是因为本期收到非公开行的募集资金所致。
- 5.经营活动产生的现金流量净额本期比上期增加 47.58%，主要是因为本期收款增加所致。
- 6.投资活动产生的现金流量净额本期比上期减少 4005.93%，主要是因为本期支付子公司安徽光能科技有限公司厂房及土地款等所致；
- 7.筹资活动产生的现金流量净额本期比上期增加 814.61%，主要是因为本期收到非公开行的募集资金所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

主要系因公司收入形成的应收款项及成本费用形成的应付款项都有各自的账期，存在跨期收款及付款，且净利润中还包括折旧摊销、信用减值损失和资产减值损失等非付现项目，因此与经营活动产生的现金流量差异较大。

## 五、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	6,213,214.20	27.31%	主要系本期收回王晓宁股转转让款利息所致	否
资产减值	-3,655,423.17	-16.07%	主要系本期消耗长期库存所致	否
营业外收入	976,498.70	4.29%	主要系本期非同一控制下的合并收益	否
营业外支出	2,255,705.39	9.91%	主要系非流动资产报废损失及罚款支出所致	否
信用减值损失	1,823,446.63	8.01%	主要系本期销售增加引起信用减值损失增加所致	否
资产处置收益	86,608.95	0.38%	主要系本期出售非流动资产取得的收益所致	否
其他收益	2,268,976.42	9.97%	主要系本期收到政府补贴款所致	否

## 六、资产及负债状况分析

### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2022 年末		2022 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	233,930,015.04	9.99%	85,579,435.23	6.09%	3.90%	主要系本期存款增加所致
应收账款	447,953,459.52	19.13%	299,904,881.63	21.33%	-2.20%	主要系本期销售增加所致
存货	137,947,744.10	5.89%	173,609,136.50	12.35%	-6.46%	主要系本期公司严格控制库存并消耗长期库存所致
长期股权投资	49,427,058.81	2.11%	22,375,123.65	1.59%	0.52%	主要系本期投资增加所致
固定资产	505,185,252.25	21.57%	559,974,720.78	39.83%	-18.26%	主要系本期计提的折旧所致
在建工程	114,540,224.42	4.89%	2,250,225.21	0.16%	4.73%	主要系本期子公司安徽光能新建厂房及子公司安徽宝馨设备工程等增加所致
使用权资产	15,341,639.55	0.66%	13,433,046.84	0.96%	-0.30%	
短期借款	321,842,768.36	13.74%	262,457,805.38	18.67%	-4.93%	主要系本期短期银行贷款增加所致
合同负债	5,809,256.84	0.25%	3,762,739.33	0.27%	-0.02%	
长期借款	52,292,857.77	2.23%	41,754,858.71	2.97%	-0.74%	主要系本期长期银行贷款增加所致
租赁负债	9,208,278.85	0.39%	9,176,697.12	0.65%	-0.26%	

境外资产占比较高

适用 不适用

## 2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	4,500,000.00							4,500,000.00
4.其他权益工具投资	3,949,485.48							3,949,485.48
金融资产小计	8,449,485.48							8,449,485.48
上述合计	8,449,485.48							8,449,485.48

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
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

### 3、截至报告期末的资产权利受限情况

详见第十章财务报告（七）合并财务报表项目注释 57.所有权或使用权受到限制的资产

## 七、投资状况分析

### 1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
568,528,000.00	218,143,570.90	160.62%

### 2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
安徽宝馨光能科技有限公司	经营范围包括一般项目：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	新设	365,000,000.00	70.00%	自有资金或自筹资金	安徽大禹实业集团有限公司	长期	新能源	持续	0.00	-519,166.33	否	2022年07月01日	<a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a>



被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期(如有)	披露索引(如有)
	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)													
江苏宝馨智慧能源有限公司	经营范围包括一般项目: 储能技术服务; 技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广; 节能管理服务; 新兴能源技术研发; 新能源汽车换电设施销售; 新能源汽车生产测试设备销售; 新能源汽车整车销售; 新能源原动设备销售; 新能源汽车电附件销售; 新能源汽车废旧动力蓄电池回收及梯次利用(不含危险废物经营); 配电开关控制设备制造; 配电开关控制设备研发; 配电开关控制设备销售; 充电桩销售; 机动车充电销售; 电动汽车充电基础设施运营; 蓄电池租赁; 电池销售; 电力电子元器件销售; 电力设施器材销售; 电气设备销售; 软件销售; 合同能源管理; 特种设备销售; 太阳能发电技术服务; 光伏设备及元器件销售; 光伏发电设备租赁; 知识产权服务(专利代理服务除外)(除依法须经批准的项目外)	新设	15,000,000.00	100.00%	自有资金	无	长期	新能源	完成	0.00	1,837,435.87	否	2022年11月15日	<a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a>

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期(如有)	披露索引(如有)
	准的项目外, 凭营业执照依法自主开展经营活动)													
宝馨(海南)智能科技有限公司	经营范围包括一般项目: 技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广; 网络技术服务; 网络与信息安全软件开发; 数据处理服务; 云计算装备技术服务; 智能仪器仪表制造; 智能基础制造装备制造; 机械销售; 机械零件、零部件加工; 机械零件、零部件销售; 专用设备制造(不含许可类专业设备制造)(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)	新设	10,000.00	100.00%	自有资金	无	长期	设备配件	持续	0.00	-211,614.17	否	2022年2月8日	<a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a>
徐州彤佳建设工程有限公司	经营范围包括许可项目: 建设工程施工; 房屋建筑和市政基础设施项目工程总承包; 建筑智能化工程施工; 人防工程设计; 消防设施工程施工; 建设工程设计; 建筑劳务分包(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: 新兴能源技术研发; 技术服务、技术开发、技术咨询、技术转让、技术	收购	7,900,000.00	70.00%	自有资金	赵杨	长期	新能源	完成	0.00	495,637.21	否	2022年3月30日	<a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a>

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期(如有)	披露索引(如有)
	推广；风力发电技术服务；太阳能发电技术服务；电线、电缆经营；电气设备销售；光伏设备及元器件销售；光伏设备及元器件制造；太阳能热发电装备销售；太阳能热发电产品销售；新能源原动设备销售；园林绿化工程施工；体育场设施工程施工；土石方工程施工；对外承包工程；金属门窗工程施工；建筑工程用机械销售；建筑工程机械与设备租赁；工程管理服务；建筑材料销售；建筑用金属配件销售；建筑陶瓷制品销售；城市绿化管理；市政设施管理（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）													
内蒙古宝馨绿能新能源科技有限公司	一般项目：节能管理服务；光伏设备及元器件制造；太阳能发电技术服务；电池制造；电池销售；光伏设备及元器件销售；电子专用设备制造；电子专用设备销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术转让、技术推广；非金属矿物制品制造；非金属矿及制品销售；电子专用材料制造；电子专用材料销	新设	0.00	80.00%	自有资金或自筹资金	鄂托克旗诚园绿能投资有限责任公司	长期	新能源	持续	0.00	0.00	否	2022年12月16日	<a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a>

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期(如有)	披露索引(如有)
	售;货物进出口;技术进出口。(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)许可项目:发电业务、输电业务、供(配)电业务;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,具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)													
合计	--	--	387,910,000.00	--	--	--	--	--	--	0.00	1,602,292.58	--	--	--

### 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

#### (1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金	已累计使用募集资金	报告期内变更用途的	累计变更用途的募集	累计变更用途的募集	尚未使用募集资金总	尚未使用募集资金用	闲置两年以上募集资

			总额	总额	募集资金总额	资金总额	资金总额比例	额	途及去向	金额
2022年	非公开发行	48,366.97	47,011.34	47,011.34	0	0	0.00%	1,355.63	补充流动资金，银行存放	0
合计	--	48,366.97	47,011.34	47,011.34	0	0	0.00%	1,355.63	--	0
募集资金总体使用情况说明										
不适用										

## (2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
补充流动资金	否	12,119.4	12,119.4	10,756.35	10,756.35	88.75%			不适用	否
偿还有息负债	否	36,247.57	36,247.57	36,254.99	36,254.99	100.02%			不适用	否
承诺投资项目小计	--	48,366.97	48,366.97	47,011.34	47,011.34	--	--		--	--
超募资金投向										
无										
合计	--	48,366.97	48,366.97	47,011.34	47,011.34	--	--	0	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因(含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因)	无									
项目可行性发生重大变化的情况说明	无									
超募资	不适用									

金的金额、用途及使用进展情况	
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 为满足公司生产经营需求，在前次非公开发行募集资金到位且投入使用前，公司以自筹资金预先投入募投项目及支付发行费用的金额共计 27,337.06 万元（其中：预先投入募投项目 27,245.03 万元，支付发行费用 92.03 万元）。苏亚金诚会计师事务所（特殊普通合伙）出具了《关于江苏宝馨科技股份有限公司募集资金投资项目预先投入自筹资金情况鉴证报告》（苏亚鉴[2022]35 号）。公司第五届董事会第十九次会议和第五届监事会第十八次会议审议通过。公司独立董事发表了明确的同意意见，保荐机构中原证券股份有限公司出具了明确的核查意见。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	公司将中国工商银行股份有限公司苏州高新技术产业开发区支行及广发银行股份有限公司苏州分行剩余募集资金 24,724.53 元用于偿还有息负债，浙商银行股份有限公司苏州高新技术产业开发区支行的剩余募集资金 14,212,828.71 元用于补充流动资金。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

### （3）募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

## 八、重大资产和股权出售

### 1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

### 2、出售重大股权情况

适用 不适用

## 九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
苏州宝馨智能制造有限公司	子公司	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；水资源专用机械设备制造；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	15,000 万人民币	620,019,784.01	240,878,985.94	311,526,645.48	-19,403,738.78	-11,273,096.51

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
		机器人制造；半导体器件专用设备制造；建筑工程用机械制造；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						
南京友智科技有限公司	子公司	软件开发、销售及相关技术咨询；医疗器械制造、销售；机械设备加工、销售；充电桩、输配电及控制设备、智能消费设备、通信和其他电子设备、城市轨道交通设备、运输设备、自动化设备及相关零	5000 万人民币	161,512,674.65	72,508,253.81	66,558,222.47	8,826,610.41	7,145,947.27



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
		部件的研发、生产、销售；锅炉设备销售；热力生产；厂房及设备租赁；计量器具制造（按许可证所列范围经营）；自动化控制系统集成；仪器仪表销售；计量器具研发、销售；建材、五金、机械设备、木制品、小型机电产品销售；节能、环保信息技术开发、技术咨询、技术服务；节能、环保设备的研发、生产、销售、租赁；机电工程设计、施工；企业管理咨询、节能技术推广服务；机械机电设备租赁、自有房屋租赁、物业管理；自动化设备安装、维修；环境与生态监测；水污染、大气污染治理；自营和代理各类商品及技术的进出口业务						
江苏新能源科技有限公司	子公司	经营范围包括信息技术研发、技术咨询；数据处理；锅炉设备销售、安装、维修；电力工程技术服务、技术咨询；工程管理服务；节能环保设备的研发、生产（限分支机构）、销售；环保设备的租赁；机电工程设计、施工；自动化控制系统集成；企业管理咨询；节能技术研发、技术咨询；供热工程的技术服务及工程管	5,010 万人民币	179,819,859.30	79,519,191.11	90,501,757.69	31,968,908.97	28,027,935.50

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
		理；市场调研；计算机软硬件研发、销售；自营和代理各类商品及技术的进出口业务；日用百货销售。（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）许可项目：建设工程施工；建设工程设计；电气安装服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）一般项目：合同能源管理；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；节能管理服务；工程管理服务；工程和技术研究和试验发展；电力行业高效节能技术研发；新兴能源技术研发；新能源原动设备销售；光伏发电设备租赁；光伏设备及元器件销售；电力电子元器件销售；电力设施器材销售；电气设备销售；机械设备销售；机械设备租赁；新能源汽车换电设施销售；新能源汽车电附件销售；充电桩销售；智能输配电及控制设备销售；电机及其控制系统研发；电动汽车充电基础设施运营；蓄电池租赁；电池销售；						

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
		软件开发；软件销售；互联网数据服务；大数据服务；家用电器研发；家用电器销售（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）限分支机构经营：光伏设备及元器件制造						
南京友智慧网电力科技有限公司	参股公司	经营范围包括电力技术研发；电力设备销售；环保技术、节能技术、信息技术开发、技术咨询、技术服务；环境保护监测；自动化设备及配件研发、销售及售后服务；节能设备、环保设备的研发、销售、租赁；软件开发、销售、技术咨询；场地租赁；充电桩、输配电及控制设备、智能设备、通信设备、电子设备、交通设施研发、销售；机械设备的加工、销售；锅炉设备、仪器仪表、建材、五金、机电产品销售；机电工程设计、施工；机械设备、机电设备租赁。（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）	3000万人民币	89,019,104.13	20,192,426.95	11,324,272.24	-9,346,084.31	-10,011,708.73
安徽宝馨智能制造有限公司	子公司	经营范围包括一般项目：智能仪器仪表制造；光伏设备及元器件制造；光伏设备及元器件销售；新能源原动设备销售；工业自动化	10,000万人民币	188,764,117.92	71,798,323.49	78,041,154.57	6,396,440.81	4,817,780.97

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
		控制系统装置销售；配电开关控制设备研发；配电开关控制设备销售；机械设备的研发；金属结构制造；充电桩销售；机动车充电销售；电子元器件批发；电子元器件零售；电子、机械设备的维护（不含特种设备）；环境保护专用设备制造；电工仪器仪表销售；第一类医疗器械销售；第二类医疗器械销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；非居住房地产租赁；机械设备租赁（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）						
江苏宝馨技术研究院有限公司	子公司	经营范围包括许可项目：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、技术开发、技术	3,000 万人民币	1,207,708.54	-61,344.95		-6,871,887.38	-6,871,893.96

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
		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						

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
		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）						

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（海南）智能科技有限公司	设立	无重大影响
徐州彤佳建设工程有限公司	收购	无重大影响
江苏冠翎电力工程有限公司	收购	无重大影响
安徽宝馨光能科技有限公司	设立	无重大影响
连云港宝馨光电科技有限公司	设立	无重大影响
江苏宝馨智慧能源有限公司	设立	无重大影响
江苏宝馨信息科技有限公司	设立	无重大影响
苏州铸梦绿色能源有限公司	收购	无重大影响
安徽明硕电力工程有限公司	收购	无重大影响
内蒙古宝馨绿能新能源科技有限公司	设立	无重大影响
江苏德勤环境技术有限公司	吸收合并	无重大影响

主要控股参股公司情况说明

无

## 十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 十一、公司未来发展的展望

### （一）行业前景分析

公司现有业务主要包括智能制造及新能源板块。公司正处于战略转型阶段，未来公司将继续以“新能源综合服务商”为战略目标，围绕光伏、储能、充/换电进行业务布局。

#### 1、光伏行业前景分析

2021年10月，国务院印发的《2030年前碳达峰行动方案》正式发布。要求大力发展新能源，全面推进风电、太阳能发电大规模开发和高质量发展，坚持集中式与分布式并行，加快建设风电和光伏发电基地，加快智能光伏产业创新升级和特色应用，创新“光伏”模式，推进光伏发电多元化布局，积极发展太阳能光热发电，推动建立光热发电与光伏发电、风电互补调节的风光热综合可再生能源发电基地，进一步完善可再生能源发电消纳保障机制，到2030年风电、太阳能发电总装机容量预计可达12亿千瓦以上，积极发展非化石能源，提高非化石能源消费比重。

在国家“30·60”战略目标的推动下，国内光伏行业将保持逐年快速增长的趋势，根据中国光伏行业协会预测，“十四五”期间，国内光伏新增装机容量预计每年可达到70-90GW。随着光伏产业技术优化迭代，光伏产业产品的成本控制，以及全球新能源市场需求逐步增长的驱动下，产业规模将实现持续扩大。根据中国光伏行业协会预计，2025年全球光伏新增装机或将达到330GW，较2020年行业复合增长率达到20%，行业发展前景可期。

在光伏产业链众多环节中，电池环节是技术进步的核心，电池技术决定了光伏产品的效率。2023 年 1 月，工业和信息化部、教育部、科技部、人民银行、银保监会、能源局等六部门近日联合发布《关于推动能源电子产业发展的指导意见》，提出到 2025 年，产业技术创新取得突破，产业基础高级化、产业链现代化水平明显提高，产业生态体系基本建立；到 2030 年，能源电子产业综合实力持续提升，形成与国内外新能源需求相适应的产业规模。其中，关于光伏产品及技术方面，提出加快智能光伏创新突破，发展高纯硅料、大尺寸硅片技术，支持高效低成本晶硅电池生产，推动 N 型高效电池、柔性薄膜电池、钙钛矿及叠层电池等先进技术的研发应用，提升规模化量产能力；关于太阳能光伏产品及技术供给能力提升行动方面，明确提出开展 HJT、TOPCon、IBC 等高效电池及组件的研发与产业化，突破 N 型电池大规模生产工艺。政策的支持、巨大的市场需求，为 HJT、钙钛矿叠层电池的发展创造了充分的空间。公司基于光伏湿法设备业务基础、铜电镀湿法技术储备以及制造基础能力，于怀远、鄂托克旗布局光伏异质结电池及组件产线，积极开拓下游销售渠道，提升上游议价能力，保障企业在光伏异质结领域的稳定发展，同时在下一代光伏产品上，通过与张春福、朱卫东教授团队进行合作，开展钙钛矿/异质结叠层太阳能电池技术研发，布局光伏产业未来发展技术，进一步提升公司综合竞争力，为公司持续创造新增长点。

## 2、储能及调峰行业前景分析

新型储能是实现“碳达峰、碳中和”目标的重要支撑，随着国家“双碳”政策的推动，以及“十四五”规划的实施，2022 年，国家发改委、国家能源局发布《“十四五”新型储能发展实施方案》，到 2025 年，新型储能由商业化初期步入规模化发展阶段，具备大规模商业化应用条件。近几年，在中国新能源发电规模大幅增长的推动下，新型储能装机规模保持高速增长的趋势，截至 2022 年底，全国已投运新型储能项目装机规模达 8.7GW，平均储能时长约 2.1 小时，比 2021 年底增长 110% 以上。2023 年随着储能利好政策不断出台，独立储能市场主体地位逐渐明确、储能电站成本疏导困难等瓶颈问题开始得到改善，新能源配储、分布式储能、新型储能等业务将随着新能源产业的推进进入规模化发展新阶段。

随着大量新增新能源绿电机组的并网，电网负荷调峰需求将持续扩大，调峰辅助服务市场还将有持续稳定的市场需求。在全国调峰辅助服务政策不断落地的背景下，各区域内调峰市场将得到长足的发展。公司率先在国内实施火电灵活性调峰业务，在软硬件、技术和市场上具有一定领先优势。该业务系通过对火电供热机组进行灵活性调峰技术改造后，使之具备实时深度调峰能力，提升电力系统调节能力，增加新能源绿电的消纳能力，以此实现与电厂的协同运营，多边共赢。

## 3、充换/电行业前景分析

据公安部统计显示，截至 2022 年底，全国新能源汽车保有量达 784 万辆，与上年相比增长 67.13%，其中纯电动汽车保有量 1045 万辆，占新能源汽车总量的 79.78%，呈高速增长态势。经过多年的努力，我国新能源汽车核心技术达到国际先进水平，质量品牌具备较强国际竞争力。未来我国新能源汽车长期发展规划主要基于 2020 年 11 月 2 日国务院办公厅印发的《新能源汽车产业发展规划（2021-2035 年）》，提出力争到 2035 年，公共领域用车全面电动化、燃料电池汽车实现商业化应用、充换电服务网络便捷高效。国家发展改革委、国家能源局等多部门联合印发了《国家发展改革委等部门关于进一步提升电动汽车充电基础设施服务保障能力的实施意见》（发改能源规〔2022〕53 号），提出到“十四五”末，我国电动汽车充电保障能力进一步提升，形成适度超前、布局均衡、智能高效的充电基础设施体系，能够满足超过 2000 万辆电动汽车充电需求。根据中国电动汽车充电基础设施促进联盟发布数据，全国充电基础设施累计数量为 521.0 万台，充电桩建设增长趋势明显。

换电是新能源汽车重要的补能方式之一，换电模式相较于充电模式，在营运车辆的应用场合更加具备商业优势，可以提升营运车辆的盈利效率，降低新能源车辆的投入和使用成本。换电模式可实现车电分离、增加电池使用寿命、提高电池使用效率。近年来，换电新能源汽车销量以及换电站数量稳步增长，国家和各地政府出台多项换电鼓励政策，鼓励在适应场景发展换电作为新能源基建补充，并出台、补充、完善标准，加速行业标准化和产品商业化。

公司基于自身生产技术基础，布局换电产业上下游企业，以新能源重卡换电业务作为切入口，在煤矿、火电厂、物流中心、港口等应用场合开展换电站供货、建设、运营等服务，加快与车企的合作，介入换电车辆改造行业装备、配件等供应链。公司已与诸多行业内公司达成了战略合作关系，在发展重卡换电业务的同时，组建专业团队，储备行业领先技术，为推进新能源汽车换电领域的业务发展及全型号覆盖的换电站产品夯实基础。

## 4、智能制造行业前景分析

工业和信息化部、国家发展改革委、财政部、市场监督管理总局日前联合印发通知，部署开展 2022 年度智能制造试点示范行动。试点示范内容包括智能制造优秀场景和智能制造示范工厂。将坚持立足国情、系统推进、分类遴选、动态调整的原则，以揭榜挂帅方式建设细分行业智能制造示范工厂，凝练总结一批具备较高技术水平和推广应用价值的智能制造优秀场景，带动突破一批关键技术、装备、软件、标准和解决方案，探索形成具有行业特色的智能转型升级路径。目前，我国光伏电池制造设备企业通过创新工艺与装备的融合，以提高产能、降低生产成本、提高光电转换效率为生产目标，已具备了成套工艺流程设备的供应能力，实现了设备国产化，并在国际竞争中处于优势地位。

公司深耕智能制造行业 20 余年，产品及业务规划包括：光伏湿法制程工艺相关设备、高效能光伏电池及组件、铜电镀湿法工艺、制绒改良工艺、钙钛矿叠层电池、充电桩设备、重卡换电设备设施、精密数控钣金等，产业逐步向高赋值的智能制造方向延伸。智能制造业正处在结构调整、产业升级的转型期，作为工业基础产业，随着经济的持续发展正处于上升发展通道。同时配合公司“新能源产业综合服务商”的战略定位，为新能源产业链提供相应的配套产品设计、生产、安装调试等服务。随着需求的提高及技术的升级，智能制造行业将迎来更好的发展。

## （二）公司发展战略

“十四五”时期，国家重视制造企业的智能化发展水平，促使制造企业从中低端向中高端升级。随着“双碳”政策的实施，新能源领域开启了新一轮的发展。目前公司基于夯实的智能制造能力基础、专业的技术储备、稳健的战略布局，逐步实现公司新能源转型目标。

公司将继续坚持“新能源+智能制造”双轮驱动发展方针，大力推进“光、储、充/换”业务布局，坚持“新能源产业综合服务商”的战略定位。加快推进光伏、储能、新能源汽车充/换电、智能制造业务，平稳发展原有业务，实现公司战略延伸和业绩新增长。通过产业合作、技术研发、产能提升、资源整合、优化管理，持续引进高端技术人才，深入了解市场需求及痛点，以“技术创新、工艺优化”为抓手，以“降本增效”为目标，持续提高组织响应能力和执行力，不断增强公司核心竞争力，实现公司有质量的可持续稳健增长。

公司将发挥技术研发、核心工艺、产业合作、生产管理能力强等优势，积极推进优化管理体系与激励机制，持续推动产品研发与创新，提升内部管理效率，整合优秀人才资源，充分挖掘各业务领域的市场机会，使内生增长与外延发展齐头并进，不断增强企业核心竞争力，为公司、股东和社会持续、稳定的创造价值。

## （三）2023 年度经营计划

2022 年，公司集中力量在新业务开拓、丰富产品系列、渠道建设、技术研发等方面加大投入，为公司 2023 年的发展奠定基础。2023 年，公司的经营重心将围绕核心业务聚焦、管理升级、提质增效等维度展开，积极应对机遇与挑战，不断加强核心竞争力，回报广大股东及社会。

在业务发展方面，聚焦“光、储、充/换”产业布局，提高标准化生产、技术研发及销售能力。在组织建设方面，持续优化各部门、各子公司之间的管理运营协同能力，在公司内部推动绩效评价、组织培训、人才晋升等管理机制。在运营管理方面，以各子公司为主导，独立核算、自负盈亏。在市场开拓方面，根据产品和服务的定位，持续挖掘新能源行业需求，在系统性规划的前提下横向协作、纵向深耕。公司未来 3 至 5 年内将从以下几个方面着手开展工作：

### 1、聚焦新能源，扎根光、储、充/换产业

公司根据市场环境、政策环境变化以及公司业务需求，围绕“新能源+智能制造”双轮驱动的发展方针，制定了公司以“新能源产业综合服务商”为核心的战略定位。2022 年，公司持续推进结构优化、转型升级、内生外延，新能源业务开拓初显成效，已成为新的盈利增长点。2023 年，公司将在核心业务上进一步聚焦，保持对新能源“光、储、充/换”产业链市场和政策的敏感度，抓住光伏、储能、充/换电等新能源产业的发展机遇，在产品和服务上进一步精准定位，深入贯彻公司在新能源及智能制造领域战略布局，在现有行业及客户上进一步深耕，实现纵向延伸，持续增强公司盈利能力。同时，公司高度重视光伏电池领域技术突破、工艺优化，以实现“降本增效”的核心目标，并积极布局下一代光伏产品——钙钛矿/异质结叠层太阳能电池。

### （1）光伏业务

光伏产品投产方面，公司将加快安徽蚌埠怀远 2GW 高效异质结电池及组件工厂建设速度，保障异质结电池及组件设备采购及调试进度，细化过程风险，做好前置管理。同时，借鉴怀远项目建设经验，有序推进内蒙古鄂托克旗 2GW 切片、异质结电池及组件项目工作。工艺技术团队全程参与项目设计、建设、调试，加速项目投产进程，保障异质结电池及组件产品的投产先发优势。



光伏产品降本增效方面，公司在异质结电池及组件产线将采用硅片半片薄片化、去钢化工艺、银包铜浆料、无主栅、双面微晶等技术。同时，产线后端预留铜电镀制程工艺及钙钛矿/异质结叠层太阳能电池技术升级改造空间，以工艺优化和技术创新的方式降低生产制造成本、提高产品光电转化效率，为光伏产品的升级迭代做好准备，不断增强公司光伏产品的技术创新能力和市场竞争力。

光伏产品产能方面，公司目前已在安徽怀远投资建设 2GW 高效异质结电池及组件产线，有序推进内蒙古鄂托克旗 2GW 切片、光伏异质结电池及组件项目，公司同步筹划安徽怀远二期 6GW 异质结电池及组件项目。在保障公司既定光伏产品投产规划的同时，推动扩产计划，逐步扩大量产规模，形成公司光伏产品的先发优势和规模化优势，提升公司光伏产品市场占有率。

光伏产品技术研发方面，公司目前已与张春福、朱卫东教授团队展开合作，计划在 2023 年年中完成实验室建设，2024 年启动 100MW 级的钙钛矿/异质结叠层太阳能电池产线建设，力争 2025 年完成 GW 级叠层量产设计并应用于公司 HJT 产线升级改造，实现转换效率的提升与突破。同时，公司凭借光伏湿法设备工艺技术基础，开展晶硅电池制绒工艺优化和铜电镀湿法工艺设备开发工作，从设备端优化 HJT 和钙钛矿/异质结叠层太阳能电池的量产化生产工艺，实现光伏产品降本增效的核心目标。

光伏产品销售方面，公司将采取多渠道销售模式，积极开拓国内外市场，培育公司光伏产品品牌。公司已成立绿电事业部，专职负责公司光伏产品的国内销售，开拓、整合各方资源，积极拓展与各大能源集团及电站开发企业的合作，保障公司光伏产品基本消纳。同时，公司已成立的海外事业部将积极布局全球光伏市场，促进公司光伏产品出口。形成国内外销售规模同步扩张。

## （2）综合储能及调峰业务

综合储能及调峰业务方面，公司将继续保障调峰项目的持续稳定运营，紧跟行业发展趋势，积极响应国家政策，关注调峰业务动态。同时，公司将加大电源侧、输配电侧及用户侧储能项目开发力度，包括新能源电站配储项目、独立共享储能项目、区域性“光、储、充/换”示范项目等。公司将提供储能产品和运维服务，搭建区域性智慧绿色补能网络桥梁，提高新能源电力设备利用效率、促进绿电消纳、降低用电成本，提高系统稳定性和实现能源用户侧需求管理的作用。公司将依托夯实的智能制造基础、丰富的运维经验，重点搭建储能运维中心和平台，提供高性价比的制造产品，建立高效闭环的故障工单运维管理体系，推进公司储能调峰业务板块的发展。

## （3）充/换电业务

在淮北、池州、重庆推进区域性“光、储、充/换”布局的基础上，公司将继续执行整市/县推进策略，加快业务布局速度。继续做好新能源汽车交/直流充电设备和重卡换电设备的生产制造和技术升级。积极整合各方资源，与政府平台展开充分合作，联动新能源电站、车企及电网，提供设计、生产、建设、运营为一体的综合服务。共建智慧绿色交通网络，促进公司充换电产品的消纳，提升公司产品的竞争力，完善公司在“光、储、充/换”业务的布局。

## （4）智能制造业务

公司智能制造将继续紧跟国家发展规划，立足制造本质，以客户为导向，以产品为核心，以数据为基础，提高智能化、自动化、信息化能力，依托供应链、产业集群等载体，构建动态优化、安全高效的智能制造系统，为客户提供全方位的智能装备解决方案，从开发、设计、生产、安装、调试、投产、交付提供全线服务。公司将积极推动智能制造产线升级，增强与新能源“光、储、充/换”板块业务协同，持续践行公司“新能源+智能制造”双轮驱动发展方针。

## 2、升级组织架构、建立人才梯队

明确公司管控模式，不断完善公司组织架构设置，实现管理层领导下的各管理中心、子公司总经理负责制度，适应市场变化，进一步集中优势资源，提升组织效能和管理效率，保障公司工作目标能够及时分解和贯彻落实，进一步巩固和发挥双轮驱动的战略优势，夯实基本盘，以获得更长期的发展优势。

### （1）加强企业人力资源建设，完善绩效考核和激励机制

公司将通过不断引进新的人才和调整人才结构，制定和实施持续的人才培养计划，不断完善、优化绩效评价体系和人才激励机制，充分调动全体员工的工作积极性，夯实企业发展的人力资源基础。

### （2）优化薪酬绩效考核体系，进一步充实激励机制

通过行业对标，重新厘定基于经营目标和经营结果为导向的有竞争力的薪酬体系和科学的考核办法；基于“分享”的理念，积极探索公司内部创业机制，充分调动团队的创业、创新精神，加速技术创新和产业化；择机实施股权激励或员工持股计划，以充分调动核心骨干员工的积极性、主动性。

### （3）持续推动全方位人才培养发展方案，盘活人才资源，优化人才梯队

公司将从三大类核心人才群体着手：应届毕业生，培养成为具有创新精神的业务骨干；各领域中层业务骨干，培养成为支撑企业发展的中坚力量；中高层管理人员，成为公司战略承载和业务引领者。从专业能力、思维模式、综合素质等多种形式的培养和跟踪，实现支持业务发展的人才供应链良性循环。

公司将持续构建开放的人才体系，多渠道挖掘、推荐、选拔公司发展急需的优秀人才，打造一支既有丰富实践经验，又富有激情、充满朝气的梯次配备合理、锐意进取、开拓创新的优秀人才队伍。

### 3、加强投融资工作统筹，完善公司统筹资金管理体系

合理利用公司融资工具平台，在立足主营业务的基础上，充分整合资源，推动外延发展寻求新的突破，与现有业务协同发展，完善公司市场战略布局。着力优化债务结构，聚合资源推动公司产业快速发展。同时完善融资渠道，统筹子公司融资工作，加强资金管理和风险防范，提升资金使用效率。

### 4、积极推动全面预算和财务管理工作

公司将继续深入推进全面预算管理，充分发挥全面预算管理的资源整合功能，促使各子公司、管理中心目标清晰、责任到位、开支有据。同时，公司将不断加强财务管理力度，提升财务管理水平，加强财务预算对实际经营的引导作用，实现业务财务一体化，跟进经营，分析重点决议事项，推动问题解决，提高公司运营效率，加强货款回笼，提高回款率，降低公司财务成本。

### 5、深化审计监督，加强公司风险管控

公司将进一步加强审计监督及内控管理工作，及时修订完善内部控制制度，加快内部管控信息化应用，把控关键节点，加强内控体系建设，强化重点环节的监督力度，提升内控体系有效性。并确保各项制度有效落实，对各业务流程进一步梳理与规范，提升企业经营管理水平和风险防控能力，进一步提高上市公司规范运作水平。

### 6、通过多渠道合作方式，开拓国际市场，增加公司销售规模

公司将重点开拓海外光伏、储能及充/换电市场，利用海外事业部丰富的市场资源以及公司的产品、技术、方案结合自身优势，通过多种方式，快速开拓国际市场，为公司主营业务发展提供新的业绩增量。

### 7、锚定发展战略和实施策略，加强企业品牌建设

公司将根据情况制定品牌建设计划，打造“BOAMAX 宝馨科技”的企业名片和产品品牌，丰富品牌推广载体，积极开展网站升级、自媒体平台运营建设、参加行业论坛、展会等专项工作，提升公司品牌建设，不断提高企业品牌、服务品牌、产品品牌对业务发展的贡献。

## （四）风险因素

### 1、新业务开展不达预期风险

公司开展战略转型，涉足并大力布局新能源及智能制造业务，储备生产技术、人员，并开展新能源、智能装备的联合市场开拓。新市场的开拓存在不确定因素，受政策、市场、资金、技术等限制因素影响，存在新业务开展不达预期的风险。光伏异质结电池及组件项目的建设受公司资金、土地、建设进展等因素影响，存在项目开展不达预期的风险。公司需制定详细的业务推广规划，多产业的串联合作，糅合各方资源，秉承先订单后开展的原则，新项目开展前需要经过专业机构评估和公司管理决策流程审慎评审，严格遵守对外投资制度。同时对公司制定的决策，要求业务部门和后台部门通力协作，积极响应快速执行。

### 2、人力资源风险

公司正处于业务转型快速发展阶段，并且有不断进行相关产业扩张的需求，因此对公司人力资源提出了较高的要求，且近年来企业用工成本逐年增长，并呈加速趋势，给企业未来经营增加了难度，成为影响企业发展的重要因素。同时公司需制定强有力的人力资源政策，通过招聘、培训、激励等措施，组建和稳定适应公司未来发展的人才队伍，面对产能需求的上升，需要加快自动化、智能化产线升级速度，提高生产效率，以应对人力资源不足的风险。

### 3、管理风险

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

#### 4、技术研发不及预期的风险

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

#### 5、新业务增加后成本管控的风险

随着公司经营规模的扩大、业务整合和产业升级的影响，人力成本、研发投入等管理费用支出持续增加，存在可能会影响公司利润的风险。公司将进一步加强全面预算管理，将管理费用等控制在合理的范围内。

#### 6、汇率风险

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

7、原材料价格波动公司生产端的主要原材料为晶硅硅棒、硅片、光伏非硅材料、钢制板材等，主要原材料占生产成本比重较大，其价格随着市场价格的波动而变化，若原材料价格发生较大幅度的波动，会对公司的采购成本带来不确定的风险，将影响到公司的经营利润。公司采购部门时刻关注大宗商品价格的变化，运用采购工具锁定材料采购成本，以降低材料价格波动对产品成本的影响。

## 十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2022年07月29日	宝馨科技	实地调研	机构	兴业证券：杨森、余静文；富国基金：黄钰豪；中金公司：严佳、王思宇；东吴证券：李昊玥、程颀；泽源资产：朱在道；长江自营：蔡念恒；巨曦资产：林娟；正心谷资本：黄夏琦；上海兆天投资：张栋梁；贵山基金：邱文杰	公司业务情况	详见巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）投资者关系活动记录表
2022年08月08日	宝馨科技	实地调研	机构	宁波旭彤咨询管理合伙企业：徐晓明；北京瑞裕私募基金管理有限公司：言卫平；证券时报：臧晓松、邓亮；证券日报：陈红；中国证券报：袁源；上海证券报：李琳	公司业务情况	详见巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）投资者关系活动记录表
2022年09月28日	宝馨科技	其他	机构	LMR Partners、安信证券、白犀私募、柏治资本、北大方正人寿、北京宏道投资、北京诺昌投资、北京禹田资本、澄怀投资、翀云投资、纯达基金、达昊控股、东北	公司业务情况	详见巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）投资者关系活动记录表

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
				证券、东吴基金、东兴证券、富国基金、广发证券、广银理财、广州敦朴私募基金、国海富兰克林、国信证券、昊晟投资、禾其投资、河清资本、恒力投资、恒一私募基金、红土创新基金、鸿道投资、华安证券、华创证券、华润元大基金、华夏财富创投、华夏久盈资产、汇丰晋信基金、共青城基研投资本、建信基金、建投投资、金科投资、进化论资产、久盛投资、雷钧资产、领久基金、鲁信创投、孟谷投资、名禹资产、摩根士丹利华鑫基金、雨润食品、南土资产、盘京投资、鹏扬基金、香元基金、长安基金、长江证券、中航证券、中金公司、平安资产、沙钢投资、厦门坤易投资、翀云基金、上海恒复投资、上海金攀投资、上海慎知资产、上海新传奇私募基金、上海准锦投资、上银基金、东方马拉松、深圳中欧瑞博投资、太平洋保险资产、万和证券、五矿国际信托、西南证券、相聚资本、盈峰资本、永赢基金、涌容资产、粤开证券、长生人寿、永禧资产、申万宏源、浙商证券、智合远见私募基金、中海基金、中信建投、中银证券、中邮基金、珠海横琴万方资产、WT Asset Management、国金证券、国信证券、国元证券等共计 171 人		
2022 年 11 月 04 日	宝馨科技	实地调研	机构	中电投先融资管：郑一宁；深圳羿拓裕杨：胡庶；贵山私募基金：毛程霖、张邦；龙赢富泽：郑明吉；上海剑豹资产：许海峰、王俊涛；毅行资本：褚嘉斌；苏州信道私募基金：王昊、陆非凡；北京旭辉：黄亮；广东大兴华旗：何海杰；无锡聚商资产：吴亦清；大家祥驰资产：李世骏 上海诣指：邓绍波	公司业务情况	详见巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ) 投资者关系活动记录表

## 第四节 公司治理

### 一、公司治理的基本状况

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

截止本报告期末，公司整体运作规范，独立性强，信息披露规范，公司治理实际情况基本符合中国证监会发布的有关上市公司治理规范性文件的要求。

#### 1、关于股东和股东大会

公司严格按照《公司法》、《上市公司股东大会规则》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》和《公司章程》、公司《股东大会议事规则》的要求设立公司股东大会，股东大会作为公司的最高权力机构，由全体股东组成，其责任是确保所有股东能够充分行使自己的权利。公司平等对待所有股东，并尽可能为股东参加股东大会提供便利，使其充分行使股东权利。报告期内，公司股东大会均由董事会召集召开，未发生应单独或合并持有公司有表决权股份总数的 10% 以上的股东请求召开临时股东大会的情形，未发生监事会提议召开股东大会的情形。不存在越权审批的现象，也不存在先实施后审议的情况。股东大会会议记录完整，并由专人负责保管，股东大会会议决议均按相关规定进行了充分及时披露。

#### 2、关于公司与控股股东

公司的控股股东为江苏捷登智能制造科技有限公司，实际控制人为马伟先生。公司控股股东行为规范，能依法行使其权利和承担相应的义务，没有超越公司股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动。公司具有独立的业务和自主经营能力，在业务、人员、资产、机构、财务上独立于控股股东。公司董事会、监事会和内部机构能够独立运作。

#### 3、关于董事和董事会

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

#### 4、关于监事和监事会

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

#### 5、关于相关利益者方面

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

#### 6、关于绩效评价和激励约束机制

公司已建立绩效考评制度，并制定了年度经营目标考核指标体系。公司根据《绩效考核管理办法》，人力资源中心对员工的绩效进行定期考核和客观评价，考核结果作为确定员工薪酬、职位晋升的量化依据，并为公司人力资源管理提供准确的员工绩效信息。公司还将进一步完善各层面的绩效评价标准和激励约束机制，以激励员工充分发挥工作潜能，为公司多创效益。

#### 7、关于信息披露与透明度

公司根据《深圳证券交易所股票上市规则》等相关法律法规的要求，制定了《信息披露管理制度》、《重大信息内部报告制度》、《内幕信息及知情人管理制度》、《年报信息披露重大差错责任追究制度》等制度，真实、准确、完整、及时、公平地披露有关信息。公司董事会秘书为公司信息披露与投资者关系活动的负责人，协调公司与投资者的关系，接待投资者来访，回答投资者咨询，向投资者提供公司公开披露的资料。公司严格按照相关监管法律法规以及《公司章程》的规定，真实、准确、完整、及时地披露信息，增强公司运作的透明度，保证所有股东有平等的机会获得信息。

#### 8、内部审计

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

#### 9、投资者关系管理

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

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

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

是 否

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

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

公司在资产、人员、财务、机构、业务等方面与控股股东、实际控制人完全分开，具有独立、完整的资产和业务，并且具备自主经营的能力。与控股股东、实际控制人及其控制的法人不存在相互占用资产或共享客户资源及共用技术、销售人员的行为，也不存在与其他股东及关联方相互依赖的情形，在资产、人员、财务、机构、业务等方面与控股股东、实际控制人完全分开和独立。公司与控股股东、实际控制人之间不存在同业竞争，发生的关联交易均已经公司权力机构审议通过，保证了关联交易的公平、公允，不存在损害上市公司及中小投资者利益的情形。

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

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

3、财务方面：公司设立了独立的财务部门，在财务管理和会计核算方面设有较为合理的岗位和职责权限，并配备相应的财务人员以保证财务工作顺利进行。对子公司的财务实行垂直管理，要求子公司财务负责人执行定期报告和重大事项报告制度。公司依据《企业会计准则》、《会计法》等法律、法规的规定，建立了独立、完善、规范的财务管理制度和会计核算制度，财务部门严格按照相关管理制度、财务工作程序，对公司的财务活动实施管理和控制，保证了公司财务活动有序的进行；在会计核算方面通过建立规范的核算流程，对采购、生产、销售、财务管理等环节实施了有效的控制，确保了会计凭证、核算及其数据的准确性、可靠性和安全性。在财务管理制度方面，规范了财务报告的编制、审核、报送等程序和责任，明确重要内部信息的披露和传递要求，最大限度地减少财务报告报送的风险。

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

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

### 三、同业竞争情况

适用 不适用

### 四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

#### 1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2022年第一次临时股东大会	临时股东大会	22.26%	2022年01月12日	2022年01月13日	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )
2021年度股东大会	年度股东大会	28.57%	2022年05月16日	2022年05月17日	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )
2022年第二次临时股东大会	临时股东大会	20.42%	2022年06月13日	2022年06月14日	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )
2022年第三次临时股东大会	临时股东大会	38.61%	2022年09月01日	2022年09月02日	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )
2022年第四次临时股东大会	临时股东大会	26.92%	2022年11月30日	2022年12月01日	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )

## 2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

## 五、董事、监事和高级管理人员情况

### 1、基本情况

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
王思淇	董事	现任	男	33	2021年01月22日	2024年01月21日						
王思淇	董事长	现任	男	33	2021年04月28日	2024年01月21日						
左越	董事	现任	男	34	2021年01月22日	2024年01月21日						
左越	总裁	现任	男	34	2021年04月28日	2024年01月21日						
左越	副董事长	现任	男	34	2021年06月25日	2024年01月21日						
生敏	副总裁	现任	男	58	2021年03月03日	2024年01月21日						
生敏	董事	现任	男	58	2021年06月15日	2024年01月21日						
罗旭	董事	现任	男	36	2021年01月22日	2024年01月21日						
罗旭	副总裁、 董事会秘书	现任	男	36	2021年01月27日	2024年01月21日						
晏中华	董事	现任	男	71	2015年09月23日	2024年01月21日						
张素贞	董事	现任	女	56	2007年12月16日	2024年01月21日						
凌云志	独立董事	现任	男	47	2021年01月22日	2024年01月21日						
姚立杰	独立董事	现任	女	42	2021年01月22日	2024年01月21日						
高鹏程	独立董事	现任	男	35	2021年01月22日	2024年01月21日						
金世春	监事会主席	现任	男	61	2021年01月22日	2024年01月21日						
张琛敏	监事	现任	女	36	2021年01月22日	2024年01月21日						
杨雯	监事	现任	女	36	2021年08月06日	2024年01月21日						
朱婷	财务总监	现任	女	45	2016年02月23日	2024年01月21日						
合计	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

### 2、任职情况

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

#### (1) 董事

王思淇先生，1990年3月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。曾任中国建设银行徐州分行公司部客户经理，合肥美鑫智能制造有限公司执行董事兼总经理，淮北联茂电子科技有限公司董事长兼总经理，淮北康铭电子科技有限公司董事长兼总经理，淮北伯图智慧物流股份有限公司董事长兼总经理。现任公司控股股东江苏捷登智能制造科技有限公司执行董事及总经理，南京捷登智能环保科技有限公司执行董事，安徽康美绿筑新材料产业园有限公司董事，江苏迅驰新材料科技有限公司执行董事，蚌埠捷登智能制造有限公司执行董事兼总经理，苏州宝馨智能制造有限公司执行董事兼总经理，安徽宝馨光能科技有限公司董事长，内蒙古宝馨绿能新能源科技有限公司董事长兼总经理，上海徐蚌新能源科技有限公司执行董事，本公司董事长。



左越先生，1989 年 8 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，法学学士。历任北京中公教育科技有限公司金融面试研究院主任、九州证券股份有限公司江苏分公司投行部项目经理、中泰证券股份有限公司江苏分公司投行部总经理、江苏新华报业传媒集团有限公司集团经管办投资经理、本公司副总经理。现任江苏宝馨新能源科技有限公司董事长，江苏宝馨技术研究院有限公司董事长，厦门宝麦克斯科技有限公司董事，江苏宝馨智慧能源有限公司董事长，本公司副董事长、总裁。

生敏先生，1965 年 12 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学位，高级工程师。曾先后担任徐州工程机械研究所工程师、徐州工程机械集团有限公司（以下简称“徐工集团”）经营管理部计划主管、原机械工业部农业装备司工程机械处及行业发展司技术改造处交流干部、徐工集团规划发展部技术改造经理、徐州液压气动机械公司（现变更为“徐州徐工液压件有限公司”）副总经理、徐州美驰车桥有限公司中方经理、徐州徐工液压件有限公司总经理、徐工集团国际发展部部长、江苏恒义汽配制造有限公司总经理。现任厦门宝麦克斯科技有限公司董事长，安徽宝馨光能科技有限公司董事，本公司董事、副总裁。

晏仲华先生，1952 年 12 月生，中国国籍，无境外永久居留权，南京大学高级工商管理硕士学位，正高级经济师。历任江苏省盐业集团有限责任公司副总经理、总经理、执行董事、党委委员、党委副书记，江苏省盐务管理局副局长，南京银行股份有限公司董事，中国盐业协会副理事长、井矿盐工作委员会主任。现任南京友智电网电力科技有限公司董事，本公司董事。

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

罗旭先生，1987 年 11 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。曾就职于深圳万润科技股份有限公司、深圳市长盈精密技术股份有限公司、延安必康制药股份有限公司，从事证券事务及投资管理工作。现任深圳市红颜资本投资咨询有限公司监事，江苏宝馨技术研究院有限公司董事，安徽宝馨光能科技有限公司董事，本公司董事、副总裁、董事会秘书。

凌云志先生，1976 年 10 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，管理学学士、注册会计师。历任华为技术有限公司审计经理、深圳万润科技股份有限公司审计经理、广东西奥物联网科技股份有限公司副总经理、伊登软件控股有限公司财务总监及执行董事、深圳市豪恩声学股份有限公司财务总监。现任中星联华科技（北京）有限公司财务总监、本公司独立董事。

姚立杰女士，1981 年 11 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，管理学博士。就职于北京交通大学，历任讲师、副教授。现任北京交通大学教授、本公司独立董事。

高鹏程先生，1988 年 6 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，法律硕士。现任北京大成（南京）律师事务所南京分所合伙人、本公司独立董事。

## （2）监事

金世春先生，1962 年 12 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。历任苏州市家具一厂政保科副科长、供销科科长，苏州蓝翔建筑装饰工程有限公司总经理，中外合资麦安吉家具有限公司总经理，昆山福园医疗教育咨询有限公司董事总经理，苏州工业园区国汇广告传播有限公司总经理，江苏恒鼎新材料科技集团有限公司市场推广顾问，江苏捷登智能制造科技有限公司合作顾问。现任苏州企威视觉系统工程有限公司执行董事、徐州市文创史置业有限公司监事、江苏春轶文化传媒有限公司总经理、本公司监事会主席。

张璠敏女士，1987 年 11 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。历任新沂铁路医院财务、江苏恒鼎新材料科技集团有限公司财务，现任公司会计、职工代表监事。

杨雯女士，1987 年 11 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，注册会计师。历任立信会计师事务所特殊普通合伙（江苏分所）高级审计员、南京友智科技有限公司财务经理、公司资金管理部经理，现任江苏宝馨新能源科技有限公司监事，淮北交控宝馨绿动新能源科技有限公司监事，江苏宝馨智慧能源有限公司监事，江苏宝馨信息科技有

限公司监事，安徽明硕电力工程有限公司监事，内蒙古宝馨绿能新能源科技有限公司财务总监，本公司经营管理办公室副主任、南京区域子公司财务负责人、内蒙古宝馨财务负责人、监事。

### (3) 高级管理人员

左越先生：同上述董事任职情况。

生敏先生，同上述董事任职情况。

罗旭先生：同上述董事任职情况。

朱婷女士，1978 年 8 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，注册会计师、高级会计师。历任苏州正德勤联合会会计师事务所项目经理，苏州陆杨机电设备有限公司财务总监，本公司财务经理、助理财务总监、投资总监、董事会秘书，现任本公司财务总监。

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
王思淇	江苏捷登智能制造科技有限公司	执行董事兼总经理	2020 年 10 月 22 日		是

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
王思淇	安徽康美绿筑新材料产业园有限公司	董事	2018 年 11 月 28 日		否
王思淇	江苏迅驰新材料科技有限公司	执行董事	2020 年 07 月 01 日		否
王思淇	蚌埠捷登智能制造有限公司	执行董事兼总经理	2021 年 07 月 15 日		否
王思淇	南京捷登智能环保科技有限公司	执行董事	2020 年 10 月 21 日		否
王思淇	苏州宝馨智能制造有限公司	执行董事兼总经理	2021 年 05 月 27 日		否
王思淇	安徽宝馨光能科技有限公司	董事长	2022 年 06 月 29 日		否
王思淇	内蒙古宝馨绿能新能源科技有限公司	董事长兼总经理	2022 年 12 月 15 日		否
王思淇	上海徐蚌新能源科技有限公司	执行董事	2023 年 03 月 06 日		否
左越	江苏宝馨新能源科技有限公司	董事长	2021 年 08 月 25 日		否
左越	江苏宝馨技术研究院有限公司	董事长	2021 年 09 月 07 日		否
左越	厦门宝麦克斯科技有限公司	董事	2021 年 12 月 07 日		否
左越	江苏宝馨智慧能源有限公司	董事长	2022 年 09 月 16 日		否
生敏	厦门宝麦克斯科技有限公司	董事长	2021 年 12 月 07 日		否
生敏	安徽宝馨光能科技有限公司	董事	2022 年 06 月 29 日		否
晏仲华	中国盐业协会	副理事长、井矿	2013 年 04 月 01 日	2022 年 12 月 01 日	否

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
		盐工作委员会主任	日	日	
晏仲华	南京友智慧网电力科技有限公司	董事	2019年11月07日		否
张素贞	宝馨实业股份有限公司	经理	1992年09月01日		是
张素贞	苏州宝馨智能制造有限公司	监事	2005年04月08日		否
罗旭	深圳市红颜资本投资咨询有限公司	监事	2016年02月03日		否
罗旭	江苏宝馨技术研究院有限公司	董事	2021年09月07日		否
罗旭	安徽宝馨光能科技有限公司	董事	2022年06月29日		否
凌云志	深圳市豪恩声学股份有限公司	财务总监	2021年07月01日	2022年06月30日	是
凌云志	中星联华科技（北京）有限公司财务总监	财务总监	2022年09月01日		是
姚立杰	北京交通大学	教授	2018年12月01日		是
高鹏程	北京大成（南京）律师事务所	分所合伙人	2015年08月01日		是
金世春	苏州企威视觉系统工程有限公司	执行董事	2010年04月01日		否
金世春	徐州市文创史置业有限公司	监事	2013年06月06日		否
金世春	江苏春轼文化传媒有限公司	总经理	2015年06月05日		否
杨雯	江苏宝馨新能源科技有限公司	监事	2021年09月01日		否
杨雯	淮北交控宝馨绿动新能源科技有限公司	监事	2022年07月07日		否
杨雯	江苏宝馨智慧能源有限公司	监事	2022年09月16日		否
杨雯	江苏宝馨信息科技有限公司	监事	2022年10月27日		否
杨雯	安徽明硕电力工程有限公司	监事	2022年12月14日		否
杨雯	内蒙古宝馨绿能新能源科技有限公司	财务总监	2022年12月15日		否

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

### 3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

公司按照《公司章程》的规定确定董事、监事和高级管理人员的报酬。董事会和监事会成员的报酬和支付方式由股东大会确定；高级管理人员的报酬和支付方式由董事会确定。在公司任职的董事、监事、高级管理人员按其职务根据公

司现行的薪酬制度、参考经营业绩和个人绩效领取报酬。在公司领取报酬的董事（不含独立董事）、监事和高级管理人员的收入均为其从事公司管理工作的工资性收入。

独立董事按照公司章程的规定，受股东大会、董事会委托行使职权时的津贴由公司承担。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
王思淇	董事长	男	33	现任	6.64	是
左越	副董事长、总裁	男	34	现任	128.62	否
生敏	董事、副总裁	男	58	现任	65.8	否
罗旭	董事、副总裁、董事会秘书	男	36	现任	66.12	否
晏仲华	董事	男	71	现任	51.62	否
张素贞	董事	女	56	现任	3.6	否
凌云志	独立董事	男	47	现任	7.2	否
姚立杰	独立董事	女	42	现任	7.2	否
高鹏程	独立董事	男	35	现任	7.2	否
金世春	监事会主席	男	61	现任	70.77	否
张琛敏	监事	女	36	现任	4.07	否
杨雯	监事	女	36	现任	28.43	否
朱婷	财务总监	女	45	现任	70.6	否
合计	--	--	--	--	517.87	--

## 六、报告期内董事履行职责的情况

### 1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第五届董事会第十六次会议	2022年04月22日	2022年04月26日	详见巨潮资讯网《董事会决议公告》（公告编号：2022-021）
第五届董事会第十七次会议	2022年05月26日	2022年05月27日	详见巨潮资讯网《第五届董事会第十七次会议决议公告》（公告编号：2022-047）
第五届董事会第十八次会议	2022年06月27日	2022年06月28日	详见巨潮资讯网《第五届董事会第十八次会议决议公告》（公告编号：2022-055）
第五届董事会第十九次会议	2022年08月15日	2022年08月16日	详见巨潮资讯网《第五届董事会第十九次会议决议公告》（公告编号：2022-084）
第五届董事会第二十次会议	2022年08月19日	2022年08月20日	详见巨潮资讯网《第五届董事会第二十次会议决议公告》（公告编号：2022-090）
第五届董事会第二十一次会议	2022年08月26日	2022年08月30日	详见巨潮资讯网《半年报董事会决议公告》（公告编号：2022-095）
第五届董事会第二十二次会	2022年08月30日	2022年08月31日	详见巨潮资讯网《第五届董

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
议			事会第二十二次会议决议公告》(公告编号: 2022-099)
第五届董事会第二十三次会议	2022 年 09 月 20 日	2022 年 09 月 21 日	详见巨潮资讯网《第五届董事会第二十三次会议决议公告》(公告编号: 2022-108)
第五届董事会第二十四次会议	2022 年 10 月 27 日	2022 年 10 月 29 日	详见巨潮资讯网《董事会决议公告》(公告编号: 2022-115)
第五届董事会第二十五次会议	2022 年 11 月 14 日	2022 年 11 月 15 日	详见巨潮资讯网《第五届董事会第二十五次会议决议公告》(公告编号: 2022-122)
第五届董事会第二十六次会议	2022 年 11 月 25 日	2022 年 11 月 26 日	详见巨潮资讯网《第五届董事会第二十六次会议决议公告》(公告编号: 2022-129)
第五届董事会第二十七次会议	2022 年 12 月 16 日	2022 年 12 月 17 日	详见巨潮资讯网《第五届董事会第二十七次会议决议公告》(公告编号: 2022-141)

## 2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
王思淇	12	4	8	0	0	否	2
左越	12	2	10	0	0	否	4
生敏	12	0	12	0	0	否	1
罗旭	12	6	6	0	0	否	5
晏仲华	12	5	7	0	0	否	1
张素贞	12	0	12	0	0	否	0
凌云志	12	0	12	0	0	否	0
姚立杰	12	0	12	0	0	否	0
高鹏程	12	0	12	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

## 3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

## 4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

不适用

## 七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况(如有)
第五届董事会审计委员会	凌云志、姚立杰、王思淇	7	2022年03月10日	审议关于公司2021年度内部审计工作报告的议案、董事会审计委员会关于公司2021年度内部审计工作报告的议案	不适用	不适用	不适用
第五届董事会审计委员会	凌云志、姚立杰、王思淇	7	2022年04月22日	审议关于公司2021年度财务决算报告的议案、关于公司2022年度财务预算报告的议案、关于公司2021年度利润分配的议案、关于公司未弥补亏损达到实收股本总额三分之一的议案、关于公司《2021年年度报告》及其摘要的议案、关于公司2021年度内部控制自我评价报告的议案、关于公司2021年度日常关联交易情况和2022年度日常关联交易预计的议案、关于会计政策变更的议案、关于续聘会计师事务所的议案、关于控股股东对公司提供借款暨关联交易的议案、关于公司2022年第一季度报告的议案、关于公司2022年第一季度内部审计工作报告的议案、董事会审计委员会关于公司2022年第一季度内部审计工作报告的议案	不适用	不适用	不适用
第五届董事会审计委员会	凌云志、姚立杰、王思淇	7	2022年08月15日	审议关于开立募集资金专户并签订募集资金三方监管协议的议案、关于使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案	不适用	不适用	不适用
第五届董事	凌云志、姚	7	2022年08月24日	审议关于公司2022年	不适用	不适用	不适用

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况(如有)
会审计委员会	立杰、王思淇			半年度报告的议案、关于公司 2022 年半年度内部审计报告的议案、董事会审计委员会关于公司 2022 年半年度内部审计工作报告的议案、关于 2022 年半年度计提及转回资产减值准备的议案			
第五届董事会审计委员会	凌云志、姚立杰、王思淇	7	2022 年 10 月 26 日	审议关于公司 2022 年第三季度报告的议案、关于公司 2022 年第三季度内部审计报告的议案、董事会审计委员会关于公司 2022 年第三季度内部审计工作报告的议案、关于公司 2022 年第三季度募集资金存放与使用情况专项报告的议案	不适用	不适用	不适用
第五届董事会审计委员会	凌云志、姚立杰、王思淇	7	2022 年 12 月 16 日	审议关于增加 2022 年度日常关联交易预计的议案	不适用	不适用	不适用
第五届董事会审计委员会	凌云志、姚立杰、王思淇	7	2022 年 12 月 28 日	审议关于公司 2023 年度内部审计工作计划的议案	不适用	不适用	不适用
第五届董事会战略委员会	左越、晏仲华、姚立杰	7	2022 年 02 月 22 日	审议关于全资子公司对外投资设立合资公司的议案	不适用	不适用	不适用
第五届董事会战略委员会	左越、晏仲华、姚立杰	7	2022 年 04 月 22 日	审议关于公司及下属子公司 2022 年度授信及担保额度预计的议案、关于控股股东、实际控制人为公司及下属子公司提供担保暨关联交易的议案、关于公司开展远期结售汇业务的议案、关于公司及下属子公司运用自有闲置资金购买银行理财产品的议案	不适用	不适用	不适用
第五届董事会战略委员会	左越、晏仲华、姚立杰	7	2022 年 05 月 25 日	审议关于拟签署项目投资合同暨对外投资设立控股子公司的议案	不适用	不适用	不适用
第五届董事会战略委员会	左越、晏仲华、姚立杰	7	2022 年 08 月 15 日	审议关于增加公司及下属子公司 2022 年度授信及担保额度预计暨关联交易的议案	不适用	不适用	不适用
第五届董事会战略委员会	左越、晏仲华、姚立杰	7	2022 年 09 月 20 日	审议关于拟签署项目投资合作协议暨对外投资设立合资公司的	不适用	不适用	不适用

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况(如有)
				议案			
第五届董事会战略委员会	左越、晏仲华、姚立杰	7	2022年11月14日	审议关于拟签署项目投资协议暨对外投资设立控股子公司的议案、关于全资子公司增加注册资本的议案	不适用	不适用	不适用
第五届董事会战略委员会	左越、晏仲华、姚立杰	7	2022年12月16日	审议关于拟签署项目投资协议暨对外投资设立控股子公司的议案、关于全资子公司增加注册资本的议案	不适用	不适用	不适用
第五届董事会薪酬与考核委员会	姚立杰、高鹏程、左越	2	2022年04月22日	审议关于公司董事、监事及高级管理人员2022年度薪酬的议案	不适用	不适用	不适用
第五届董事会薪酬与考核委员会	姚立杰、高鹏程、左越	2	2022年08月30日	审议关于《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、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	不适用	不适用	不适用

## 八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

□是  否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

## 九、公司员工情况

### 1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量(人)	65
报告期末主要子公司在职员工的数量(人)	1,290
报告期末在职员工的数量合计(人)	1,355
当期领取薪酬员工总人数(人)	1,355
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数(人)	18
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数(人)
生产人员	903



销售人员	42
技术人员	139
财务人员	30
行政人员	241
合计	1,355
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科及以上	202
大专	221
大专以下	932
合计	1,355

## 2、薪酬政策

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

## 3、培训计划

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

## 4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	980,397.82
劳务外包支付的报酬总额（元）	12,502,464.40

## 十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

## 十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

### 1、股权激励

为进一步完善公司法人治理结构，建立、健全公司长效激励约束机制，吸引和留住优秀人才，充分调动董事、高级管理人员、核心骨干员工的积极性和创造性，有效提升核心团队凝聚力和企业核心竞争力，有效地将股东、公司和核心团队三方利益结合在一起，使各方共同关注公司的长远发展，确保公司发展战略和经营目标的实现，在充分保障股东利益的前提下，按照收益与贡献对等的原则，根据《公司法》、《证券法》、《上市公司股权激励管理办法》等有关法律、行政法规、规范性文件以及《公司章程》的规定，公司制定了《宝馨科技 2022 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）》，该计划已经公司于 2022 年 8 月 30 日召开的第五届董事会第二十二次会议及第五届监事会第二十一次会议决议审议通过，尚需提交公司股东大会以特别决议审议。

本激励计划拟授予激励对象的权益总计为 1,555.1528 万份，约占本激励计划草案公布日公司股本总额 72,003.4264 万股的 2.16%。其中，首次授予的权益为 1,255.1528 万份，约占本激励计划草案公布日公司股本总额 72,003.4264 万股的 1.74%，占本激励计划拟授予权益总数的 80.71%；预留授予的权益为 300.0000 万份，约占本激励计划草案公布日公司股本总额 72,003.4264 万股的 0.42%，占本激励计划拟授予权益总数的 19.29%。

本激励计划拟授予激励对象的股票期权为 1,417.1334 万份，约占本激励计划草案公布日公司股本总额 72,003.4264 万股的 1.97%。其中，首次授予股票期权 1,117.1334 万份，约占本激励计划草案公布日公司股本总额 72,003.4264 万股的 1.55%，占本激励计划拟授予股票期权总数的 78.83%；预留授予股票期权 300.0000 万份，约占本激励计划草案公布日公司股本总额 72,003.4264 万股的 0.42%，占本激励计划拟授予股票期权总数的 21.17%。

本激励计划拟授予激励对象的限制性股票数量为 138.0194 万股，约占本激励计划草案公布日公司股本总额 72,003.4264 万股的 0.19%。本次授予为一次性授予，无预留权益。

具体内容详见公司于 2022 年 8 月 31 日披露了《宝馨科技 2022 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）》、《宝馨科技 2022 年股票期权与限制性股票激励计划实施考核管理办法》等相关公告。

公司董事、高级管理人员获得的股权激励情况

适用 不适用

高级管理人员的考评机制及激励情况

不适用

### 2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

报告期内全部有效的员工持股计划情况

员工的范围	员工人数	持有的股票总数 (股)	变更情况	占上市公司股本总 额的比例	实施计划的资金来 源
公司董事（不含独立董事）、监事、高级管理人员、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	41	2,258,700	不适用	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	报告期末持股数	占上市公司股本总额的比例
左越	副董事长、总裁	0	408,092	0.06%
生敏	董事、常务副总裁	0	177,431	0.02%
罗旭	董事、副总裁、董事会秘书	0	177,431	0.02%
金世春	监事会主席	0	177,431	0.02%
朱婷	财务总监	0	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：

截至 2022 年 11 月 4 日，公司第一期员工持股计划已完成股票购买，根据相关规定，本员工持股计划的锁定期为 12 个月，自公司公告最后一笔标的股票登记至本员工持股计划时起算。具体内容详见公司于 2022 年 11 月 7 日披露的《关于公司第一期员工持股计划实施进展暨完成股票购买的公告》（公告编号：2022-121）。

公司于 2023 年 3 月 13 日召开的第五届董事会第三十次会议，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》，鉴于员工持股计划的存续期为 18 个月，自股东大会审议通过日（2021 年 11 月 5 日）起算，存续期届满日为 2023 年 5 月 4 日；锁定期为 12 个月，自公司公告最后一笔标的股票登记至本员工持股计划时（2022 年 11 月 4 日）起算，至 2023 年 11 月 3 日锁定期满。为保障全体持有人的利益，根据实际情况，决定将本员工持股计划存续期延长 9 个月，延长至 2024 年 2 月 4 日届满。具体内容详见公司于 2023 年 3 月 15 日在《证券时报》、《上海证券报》、《中国证券报》、《证券日报》及巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露《关于延长公司第一期员工持股计划存续期的公告》。

### 3、其他员工激励措施

适用 不适用

## 十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

### 1、内部控制建设及实施情况

(1) 及时修订完善内部控制制度，加快内部管控信息化应用，抓住关键环节，加强内控体系建设，强化对权力运行、重点领域的监督力度，提升内控体系有效性。并确保各项制度有效落实，对各业务流程进一步梳理与规范，提升企业经营管理水平和风险防控能力，进一步提高公司规范运作水平。

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

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

(4) 加强内部控制培训及学习。公司及时组织董事、监事及高级管理人员参加监管合规学习，提高管理层的公司治理水平。有针对性地开展合规培训，以提高风险防范意识，强化合规经营意识，确保内部控制制度得到有效执行，切实提升公司规范运作水平，促进公司健康可持续发展。

### 2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

□是 否

## 十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

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

## 十四、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

### 1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2023年03月15日					
内部控制评价报告全文披露索引	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>					
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例						100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例						100.00%
缺陷认定标准						
类别	财务报告			非财务报告		

<p>定性标准</p>	<p>根据财务报告内部控制缺陷潜在负面影响的性质、范围等因素确定。下表列示了公司内部控制缺陷定性考虑因素：</p> <table border="1" data-bbox="587 331 979 600"> <thead> <tr> <th>缺陷分类</th> <th>影响内部控制的可能性</th> <th>且/或</th> <th>影响的严重程度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>重大缺陷</td> <td>可能或很可能</td> <td>且</td> <td>           严重影响            ● 影响公司持续经营导致重大的运营效率低下或失败的缺陷            ● 与相关法规、公司规程或标准操作程序严重不符，且缺乏有效的补偿性控制的缺陷            ● 致使重大资产的安全性无法得到充分保证的缺陷            ● 与财务相关的，会导致重要科目系统性错误的缺陷         </td> </tr> <tr> <td>重要缺陷</td> <td>可能或很可能</td> <td>且</td> <td>           介于严重影响和一般影响之间            ● 在测试中发现的有可能对日常经营业务的效率和效果产生影响的缺陷            ● 对公司的流程操作缺乏定期的系统性评估            ● 可能影响资产安全性保障的有待改进的方面         </td> </tr> <tr> <td>一般缺陷</td> <td>微小可能</td> <td>或</td> <td>           一般影响            ● 仅有较小可能对日常经营业务的效率和效果产生较小影响或不产生影响的缺陷            ● 对重要的文档的管理能够有所增强的缺陷            ● 整改后可以使业务流程、控制或运营、资产安全保障得到提高的缺陷         </td> </tr> </tbody> </table>	缺陷分类	影响内部控制的可能性	且/或	影响的严重程度	重大缺陷	可能或很可能	且	严重影响 ● 影响公司持续经营导致重大的运营效率低下或失败的缺陷 ● 与相关法规、公司规程或标准操作程序严重不符，且缺乏有效的补偿性控制的缺陷 ● 致使重大资产的安全性无法得到充分保证的缺陷 ● 与财务相关的，会导致重要科目系统性错误的缺陷	重要缺陷	可能或很可能	且	介于严重影响和一般影响之间 ● 在测试中发现的有可能对日常经营业务的效率和效果产生影响的缺陷 ● 对公司的流程操作缺乏定期的系统性评估 ● 可能影响资产安全性保障的有待改进的方面	一般缺陷	微小可能	或	一般影响 ● 仅有较小可能对日常经营业务的效率和效果产生较小影响或不产生影响的缺陷 ● 对重要的文档的管理能够有所增强的缺陷 ● 整改后可以使业务流程、控制或运营、资产安全保障得到提高的缺陷	<p>根据非财务报告内部控制缺陷潜在负面影响的性质、范围等因素确定。下表列示了公司内部控制缺陷定性考虑因素：</p> <table border="1" data-bbox="1018 331 1410 600"> <thead> <tr> <th>缺陷分类</th> <th>影响内部控制的可能性</th> <th>且/或</th> <th>影响的严重程度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>重大缺陷</td> <td>可能或很可能</td> <td>且</td> <td>           严重影响            ● 影响公司持续经营，导致重大的运营效率低下或失败的缺陷            ● 与相关法规、公司规程或标准操作程序严重不符，且缺乏有效的补偿性控制的缺陷            ● 致使重大资产的安全性无法得到充分保证的缺陷            ● 与财务相关的，会导致重要科目系统性错误的缺陷         </td> </tr> <tr> <td>重要缺陷</td> <td>可能或很可能</td> <td>且</td> <td>           介于严重影响和一般影响之间            ● 在测试中发现的有可能对日常经营业务的效率和效果产生影响的缺陷            ● 对公司的流程操作缺乏定期的系统性评估            ● 可能影响资产安全性保障的有待改进的方面         </td> </tr> <tr> <td>一般缺陷</td> <td>微小可能</td> <td>或</td> <td>           一般影响            ● 仅有较小可能对日常经营业务的效率和效果产生较小影响或不产生影响的缺陷            ● 对重要的文档的管理能够有所增强的缺陷            ● 整改后可以使业务流程、控制或运营、资产安全保障得到提高的缺陷         </td> </tr> </tbody> </table>	缺陷分类	影响内部控制的可能性	且/或	影响的严重程度	重大缺陷	可能或很可能	且	严重影响 ● 影响公司持续经营，导致重大的运营效率低下或失败的缺陷 ● 与相关法规、公司规程或标准操作程序严重不符，且缺乏有效的补偿性控制的缺陷 ● 致使重大资产的安全性无法得到充分保证的缺陷 ● 与财务相关的，会导致重要科目系统性错误的缺陷	重要缺陷	可能或很可能	且	介于严重影响和一般影响之间 ● 在测试中发现的有可能对日常经营业务的效率和效果产生影响的缺陷 ● 对公司的流程操作缺乏定期的系统性评估 ● 可能影响资产安全性保障的有待改进的方面	一般缺陷	微小可能	或	一般影响 ● 仅有较小可能对日常经营业务的效率和效果产生较小影响或不产生影响的缺陷 ● 对重要的文档的管理能够有所增强的缺陷 ● 整改后可以使业务流程、控制或运营、资产安全保障得到提高的缺陷
缺陷分类	影响内部控制的可能性	且/或	影响的严重程度																															
重大缺陷	可能或很可能	且	严重影响 ● 影响公司持续经营导致重大的运营效率低下或失败的缺陷 ● 与相关法规、公司规程或标准操作程序严重不符，且缺乏有效的补偿性控制的缺陷 ● 致使重大资产的安全性无法得到充分保证的缺陷 ● 与财务相关的，会导致重要科目系统性错误的缺陷																															
重要缺陷	可能或很可能	且	介于严重影响和一般影响之间 ● 在测试中发现的有可能对日常经营业务的效率和效果产生影响的缺陷 ● 对公司的流程操作缺乏定期的系统性评估 ● 可能影响资产安全性保障的有待改进的方面																															
一般缺陷	微小可能	或	一般影响 ● 仅有较小可能对日常经营业务的效率和效果产生较小影响或不产生影响的缺陷 ● 对重要的文档的管理能够有所增强的缺陷 ● 整改后可以使业务流程、控制或运营、资产安全保障得到提高的缺陷																															
缺陷分类	影响内部控制的可能性	且/或	影响的严重程度																															
重大缺陷	可能或很可能	且	严重影响 ● 影响公司持续经营，导致重大的运营效率低下或失败的缺陷 ● 与相关法规、公司规程或标准操作程序严重不符，且缺乏有效的补偿性控制的缺陷 ● 致使重大资产的安全性无法得到充分保证的缺陷 ● 与财务相关的，会导致重要科目系统性错误的缺陷																															
重要缺陷	可能或很可能	且	介于严重影响和一般影响之间 ● 在测试中发现的有可能对日常经营业务的效率和效果产生影响的缺陷 ● 对公司的流程操作缺乏定期的系统性评估 ● 可能影响资产安全性保障的有待改进的方面																															
一般缺陷	微小可能	或	一般影响 ● 仅有较小可能对日常经营业务的效率和效果产生较小影响或不产生影响的缺陷 ● 对重要的文档的管理能够有所增强的缺陷 ● 整改后可以使业务流程、控制或运营、资产安全保障得到提高的缺陷																															
<p>定量标准</p>	<p>根据缺陷造成的直接损失占本企业资产总额、销售收入或利润等的比率确定。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表有关，以销售收入指标或利润总额指标衡量。该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额大于销售收入的 1%，或错报金额大于利润总额的 5%，则认定为重大缺陷；超过销售收入的 0.5%但小于 1%，或超过利润总额的 3%但小于 5%，则认定为重要缺陷；小于销售收入的 0.5%，或小于利润总额的 3%，则认定为一般缺陷。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的，以资产总额指标衡量。该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致财务报告错报金额超过资产总额的 1%，则认定为重大缺陷；超过资产总额的 0.5%但小于 1%，则认定为重要缺陷；小于资产总额的 0.5%，则认定为一般缺陷。</p>	<p>根据非财务报告内部控制缺陷造成的直接财产损失的绝对金额确定。直接财产损失在人民币 500 万元（含 500 万元）以上，对公司造成重大负面影响并加以公告形式对外披露，则认定为重大缺陷；直接财产损失在人民币 500 万元-100 万元（含 100 万元）或受到国家政府部门处罚但未对公司造成负面影响，则认定为重要缺陷；直接财产损失在人民币 100 万元以下或受到省级（含省级）以下政府部门处罚但未对公司造成负面影响，则认定为一般缺陷。</p>																																
<p>财务报告重大缺陷数量（个）</p>	0																																	
<p>非财务报告重大缺陷数量（个）</p>	0																																	
<p>财务报告重要缺陷数量（个）</p>	0																																	
<p>非财务报告重要缺陷数量（个）</p>	0																																	

## 2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
苏亚金诚会计师事务所（特殊普通合伙）认为，公司按照财政部颁布的《企业内部控制基本规范》的有关标准于 2022 年 12 月 31 日在所有重大方面有效地保持了与财务报表相关的内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2023 年 03 月 15 日
内部控制审计报告全文披露索引	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

## 十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

## 第五节 环境和社会责任

### 一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

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

不适用

### 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，通过有效的管理为客户提供最有价值的服务。持续关注社会价值的创造，热心支持社会公益事业，依法诚信经营，为客户提供高品质的产品和服务，与合作伙伴建立紧密的联系，提升公司的可持续发展能力及综合竞争力。报告期内，主要开展了以下几个方面的工作：

- 1、努力提升企业管理水平，强化创新能力，增强核心业务竞争优势，公司以稳健的运营为股东们带来良好的回报。
- 2、搭建内外部宣传体系，强化宣传，完成集团官网新版搭建，版式与画面更贴切集团“新能源+智能制造”双轮驱动战略方针，微信公众号与官网实时更新集团最新资讯，统一公司形象。
- 3、组织开展了包括“宝馨之星”评比、安全知识竞赛、技能比赛、党日活动等形式多样、丰富多彩的文化活动，增强了企业凝聚力，提高了员工满意度和幸福感。
- 4、在集团内部倡导“真抓实干、效率优先”的工作作风，形成了团结向上、高效务实的团队风气。
- 5、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。
- 6、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，公司内部对新入职员工有完善的培养体系。公司订阅较为丰富的报刊杂志，定期开展丰富多彩的工会、党群活动，丰富了员工的生活，增强了公司凝聚力和向心力。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。
- 7、公司加强组织领导，预防和化解各类矛盾与纠纷，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。
- 8、坚持诚信经营，依法纳税，公司注重与投资者沟通交流，认真履行信息披露义务，努力保障公司、股东和债权人的合法权益。

### 三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

不适用



## 第六节 重要事项

### 一、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	江苏捷登智能制造科技有限公司、马伟、南京捷登环保科技有限公司	关于保证上市公司独立性的承诺函	针对本次收购，承诺如下：本公司/本人与宝馨科技在资产、人员、财务、机构、业务方面保持互相独立。一、资产独立：1、本次权益变动后，上市公司仍对其全部资产拥有完整、独立的所有权，与本公司/本人的资产严格分开，完全独立经营，不存在混合经营、资产不明晰、资金或资产被本公司/本人占用的情形。2、保证不以上市公司的资产为本公司及本公司控制的其他企业的债务违规提供担保。二、人员独立：本次权益变动后，上市公司将继续拥有独立完整的劳动、人事管理体系，该体系与本公司/本人完全独立。本公司/本人向上市公司推荐董事、监事、经理等高级管理人员人选均通过合法程序进行，不干预上市公司董事会和股东大会行使职权做出人事任免决定。三、财务独立：本次权益变动后，上市公司将继续保持独立的财务会计部门，运行独立的会计核算体系和独立的财务管理制度；继续保留独立的银行账户，不存在与本公司/本人共用银行账户的情况；独立纳税，独立做出财务决策，本公司/本人不会干预上市公司的资金使用；财务人员不在本公司处兼职。四、机构独立：上市公司将继续保持健全的股份公司法人治理结构，拥有独立、完整的组织机构，股东大会、董事会、独立董事、监事会、高级管理人员等依法律、法规和公司章程独立行使职权。五、业务独立：上市公司拥有独立的经营管理系统，有独立开展经营业务的资产、人员、场地和品牌，具有面向市场独立自主持续经营的能力。本公司/本人除依法行使股权权利外，不会对上市公司的正常活动进行干预。本次权益变动完成后，本公司/本人承诺不会损害宝馨科技的独立性，保证宝馨科技在业务、资产、财务、人员、机构等方面的独立性，并严格遵守中国证券监督管理委员会关于上市公司独立性的相关规定，保持并维护宝馨科技的独立性。若本公司/本人违反上述承诺给宝馨科技及其他股东造成损失，本公司/本人将承担相应的赔偿责任。	2020年12月22日	长期	正常履行中
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	江苏捷登智能制造科技有限公司、马伟、南京捷登环保科技有限公司	关于避免同业竞争的承诺函	针对本次收购，就有关避免同业竞争事宜承诺如下：一、本公司及本公司下属全资、单独或与他人联合控股或能够形成实际控制的子公司目前未从事与宝馨科技及其各下属全资或控股子公司主营业务存在任何直接或间接竞争的业	2020年12月22日	长期	正常履行中

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
	技术有限公司		务或活动。二、本公司/本人承诺不在中国境内及境外直接或间接从事任何在商业上对宝馨科技或其下属全资或控股子公司主营业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活动；本公司促使本公司下属其他全资或控股子公司不在中国境内及境外直接或间接从事任何在商业上对宝馨科技或其下属全资或控股子公司主营业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活动。三、无论何种原因，如本公司（包括本公司将来成立的子公司和其他受本公司控制的企业）/本人获得可能与上市公司构成同业竞争的业务机会，本公司/本人将及时告知上市公司，并将尽最大努力促使该等业务机会转移给上市公司。若该等业务机会尚不具备转让给上市公司的条件，或因其他原因导致上市公司暂无法取得上述业务机会，上市公司有权要求本公司/本人采取法律、法规及中国证券监督管理委员会许可的其他方式加以解决。			
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	江苏捷登智能制造科技有限公司、马伟、南京捷登环保科技有限公司	关于减少和规范关联交易的承诺函	针对本次收购，就有关减少和规范关联交易事宜承诺如下：一、截至本承诺函签署日，江苏捷登、南京捷登、马伟及其控制的企业与上市公司之间未曾发生过关联交易。二、在本次交易完成后，本公司及本公司其他控股、参股子公司将尽量减少并规范与宝馨科技及其控股企业之间的关联交易。对于无法避免或有合理原因而发生的关联交易，本公司及本公司其他控股、参股子公司将遵循市场公开、公平、公正的原则以公允、合理的市场价格进行，根据有关法律、法规及规范性文件的规定履行关联交易决策程序，依法履行信息披露义务和办理有关报批程序，不利用其控股股东地位损害宝馨科技的利益。三、江苏捷登作为宝馨科技的控股股东期间，不会利用控股股东地位损害宝馨科技及其他中小股东的合法权益。四、本公司保证上述承诺在本次交易完成后且承诺人作为宝馨科技控股股东期间持续有效且不可撤销。如有任何违反上述承诺的事项发生，本公司承担因此给宝馨科技造成的一切损失（含直接损失和间接损失）。	2020年12月22日	长期	正常履行中
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	江苏捷登智能制造科技有限公司	关于股份锁定的承诺函	针对本次收购，就股份锁定事宜承诺如下：一、本公司通过本次交易而认购的宝馨科技股份，自收购完成后18个月内不得转让。二、若上述锁定期与监管机构的最新监管意见不相符，将根据监管机构的最新监管意见进行相应调整，前述锁定期届满后按中国证监会和深圳证券交易所的有关规定执行。	2020年12月22日	18个月	履行完毕
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	陈东、汪敏	关于利益发生冲突时相关解决方案的承诺	未来江苏捷登行使表决权时，若与陈东、汪敏发生利益冲突，陈东、汪敏承诺将以江苏捷登的表决决定为准。如未来产生利益冲突情形，除非发生《表决权委托协议》约定的解除情形，陈东、汪敏不会收回表决权委托。	2020年12月22日	自2020年12月22日起至《表决权委托协议》解除之日止，且不低于18个月	履行完毕
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	朱永福	关于不谋求宝馨科技控制权的承诺	为保证江苏捷登对上市公司控制权的稳定性，承诺如下：1、本人为宝馨科技的财务投资者，目前不存在谋求上市公司控制权的相关措施，将来也不会以任何方式谋求上市公司控制权。2、本人与宝馨科技第二大股东广讯有限	2020年12月22日	承诺期限内	履行完毕

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
			公司（持有宝馨科技 84,000,000 股股份，持股比例为 15.16%）目前不存在关联关系，不存在一致行动关系，不存在共同谋求上市公司控制权的相关措施；将来也不会以任何方式与广讯有限公司建立一致行动关系，共同谋求上市公司控制权。			
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	陈东、江苏捷登智能制造科技有限公司、汪敏	关于表决权委托及一致行动人的承诺	关于表决权委托期限和责任承担及一致行动人的期限承诺如下：1、委托方承诺表决权委托的委托期限自《股份转让协议》项下的标的股份交割完成之日起不低于 18 个月；2、表决权委托有效期内，委托方与受托方均不得行使《表决权委托协议》关于“双方协商一致约定解除委托”的权利。3、受托方在《表决权委托协议》约定的授权范围内谨慎勤勉地依法行使委托权利；对委托方在《表决权委托协议》约定的授权范围内谨慎勤勉地依法行使委托权利所产生的法律后果，委托方均予以认可并承担相应责任。若受托方违反《表决权委托协议》约定行使权利导致产生不利于委托方的法律后果，则应由受托方承担责任，如果委托方已经承担责任的，受托方应对委托方进行赔偿或补偿。4、委托方将其所持有的剩余全部股份的表决权委托给江苏捷登行使，委托方与江苏捷登构成《上市公司收购管理办法》第八十三条规定为一致行动人的情形，一致行动的时间期限和解除条件与表决权委托的约定一致，即委托方承诺与受托人的一致行动人关系期限不低于 18 个月。	2020 年 12 月 22 日	不低于 18 个月	履行完毕
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	陈东、汪敏	关于保证上市公司独立性的承诺函	为保证上市公司的独立性，陈东及一致行动人汪敏承诺如下：1、保证上市公司人员独立 （1）保证上市公司生产经营与行政管理（包括劳动、人事及工资管理等）完全独立于陈东及一致行动人汪敏。（2）保证上市公司总经理、副总经理、财务负责人、营销负责人、董事会秘书等高级管理人员专职在上市公司工作并在上市公司领取薪酬，不在陈东及一致行动人汪敏控制的其他公司、企业兼职担任高级管理人员（陈东及汪敏目前并未控制其他公司）。 （3）保证本人推荐出任上市公司董事、监事和高级管理人员的人选均通过合法程序进行，陈东及一致行动人汪敏不干预上市公司董事会和股东大会做出的人事任免决定。2、财务独立（1）保证上市公司设置独立的财务会计部门和拥有独立的财务核算体系和财务管理制度。（2）保证上市公司在财务决策方面保持独立，陈东、一致行动人汪敏及二人控制的其他公司、企业不干涉上市公司的资金使用。（3）保证上市公司保持自己独立的银行账户，不与陈东、一致行动人汪敏及二人控制的其他公司、企业共用一个银行账户。3、机构独立 （1）保证上市公司及其子公司依法建立和完善法人治理结构，并与陈东、一致行动人汪敏及二人控制的其他公司、企业、机构完全分开；保证上市公司及其子公司与本人控制的其他公司、企业之间在办公机构和生产经营场所等方面完全分开。（2）保证上市公司及其子公	2014 年 11 月 19 日	承诺期限内	履行完毕

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
			<p>司独立自主运作，陈东、一致行动人汪敏不会超越上市公司董事会、股东大会直接或间接干预上市公司的决策和经营。4、资产独立、完整（1）保证上市公司及其子公司资产的独立完整；（2）保证陈东、一致行动人汪敏及二人控制的其他公司、企业不违规占用上市公司资产、资金及其他资源。5、业务独立（1）保证上市公司拥有独立的生产和销售体系；在本次交易完成后拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质以及具有独立面向市场自主经营的能力，在产、供、销等环节不依赖于陈东、一致行动人汪敏及二人控制的其他公司、企业。（2）保证严格控制关联交易事项，尽可能减少上市公司及其子公司与陈东、一致行动人汪敏及二人控制的其他公司、企业之间的持续性关联交易。杜绝非法占用上市公司资金、资产的行为，并不要求上市公司及其子公司向陈东、一致行动人汪敏及二人控制的其他公司、企业提供任何形式的担保。对于无法避免的关联交易将本着“公平、公正、公开”的原则，与非关联企业的交易价格保持一致，并及时进行信息披露。（3）保证不通过单独或一致行动的途径，以依法行使股东权利以外的任何方式，干预上市公司的重大决策事项，影响上市公司资产、人员、财务、机构、业务的独立性。若陈东及一致行动人汪敏违反上述承诺，将承担因此给宝馨科技及其控制的其他公司、企业或者其他经济组织造成的一切损失。</p>			
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	陈东、汪敏	关于避免同业竞争的承诺函	<p>陈东及一致行动人汪敏承诺如下：一、截至本承诺函出具日，陈东及一致行动人汪敏没有实际控制任何企业。二、在作为宝馨科技的控股股东、实际控制人期间，为了保证宝馨科技的持续发展，在宝馨科技经营范围内，不再新建或收购与其相同或类似的资产和业务，若未来宝馨科技经营范围内存在与其经营业务相同或类似的商业机会，陈东及一致行动人汪敏将优先推荐给宝馨科技，宝馨科技具有优先选择权。若陈东及一致行动人汪敏违反上述承诺，将承担因此给宝馨科技及其控制的其他公司、企业或者其他经济组织造成的一切损失。</p>	2014年11月12日	承诺期限内	履行完毕
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	陈东、汪敏	关于规范关联交易的承诺函	<p>为了减少和规范与宝馨科技将来可能产生的关联交易，确保宝馨科技全体股东利益不受损害，作为宝馨科技的控股股东和实际控制人，陈东及一致行动人汪敏承诺如下：1、不利用自身对宝馨科技的控股股东、实际控制人地位及控制性影响谋求宝馨科技及其子公司在业务合作等方面给予优于市场第三方的权利；2、不利用自身对宝馨科技的控股股东、实际控制人地位及控制性影响谋求与宝馨科技及其子公司达成交易的优先权利；3、不以低于（如宝馨科技方为买方则“不以高于”）市场价格的条件与宝馨科技及其子公司进行交易，亦不利用该类交易从事任何损害宝馨科技及其子公司利益的行为。同时，陈东及一致行动人汪敏将保证宝馨科技及其子公司在对待将来可能产生的与陈东及一致行动人汪敏的关联交易方面，将</p>	2014年11月19日	承诺期限内	履行完毕

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
			采取如下措施规范可能发生的关联交易：对于无法避免或有合理理由存在的关联交易，将依法签订规范的关联交易协议，并按照有关法律、法规、规章、其他规范性文件 and 公司章程的规定履行批准程序；关联交易价格依照与无关联关系的独立第三方进行相同或相似交易时的价格确定，保证关联交易价格具有公允性；保证按照有关法律、法规和公司章程的规定履行关联交易的信息披露义务。若陈东及一致行动人汪敏违反上述承诺，将承担因此给宝馨科技及其控制的其他公司、企业或者其他经济组织造成的一切损失。			
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	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。	2014 年 11 月 03 日	四年	超期未履行
资产重组时所作承诺	陈东、汪敏	关于避免同业竞争的承诺函	为避免与宝馨科技、友智科技可能产生的同业竞争，陈东、汪敏夫妇出具了《关于避免同业竞争的承诺函》，承诺：“除已纳入本次收购范围的资产外，本人控制的其他企业均未从事”气体流速流量测量设备、锅炉优化燃烧系统中的煤粉流速流量、风速风量监测系统和环保监测系统中的烟气流速流量监测系统的研发、设计和销售”，也未从事其他与友智科技、宝馨科技及其下属公司相同或相类似的业务。本人持有宝馨科技股份期间，本人及其关联方不得以任何形式（包括但不限于在中国境内或境外自行或与他人合资、合作或联合经营）从事、参与或协助他人从事任何与宝馨科技及其下属公司届时正在从事的业务有直接或间接竞争关系的经营活动，也不直接或间接投资任何与宝馨科技及其下属公司届时正在从事的业务有直接或间接竞争关系的经济实体”。	2014 年 10 月 20 日	承诺期限内	履行完毕
资产重组时所作承诺	陈东、汪敏	关于减少和规范关联交易的承诺函	为规范将来可能存在的关联交易，陈东、汪敏夫妇出具了《关于减少和规范关联交易的承诺函》，承诺：（1）本人及本人控制或影响的企	2014 年 10 月 20 日	承诺期限内	履行完毕

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
			<p>业将尽量避免和减少与宝馨科技及其控股子公司之间的关联交易，对于宝馨科技及其控股子公司能够通过市场与独立第三方之间发生的交易，将由宝馨科技及其控股子公司与独立第三方进行。本人控制或影响的企业将严格避免向宝馨科技及其控股子公司拆借、占用宝馨科技及其控股子公司资金或采取由宝馨科技及其控股子公司代垫款、代偿债务等方式侵占上市公司资金。(2) 对于本人及本人控制或影响的企业与宝馨科技及其控股子公司之间无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，均将严格遵守市场原则，本着平等互利、等价有偿的一般原则，公平合理地进行。本人及本人控制或影响的企业与宝馨科技及其控股子公司之间的关联交易，将依法签订协议，履行合法程序，按照有关法律、法规、规范性文件、及宝馨科技公司章程等公司治理制度的有关规定履行信息披露义务，保证不通过关联交易损害上市公司及广大中小股东的合法权益。(3) 本人在宝馨科技权力机构审议涉及本人及本人控制或影响的企业关联交易事项时主动将依法履行回避义务，且交易须在有权机构审议通过后方可执行。(4) 本人保证不通过关联交易取得任何不正当的利益或使宝馨科技及其控股子公司承担任何不正当的义务。如果因违反上述承诺导致宝馨科技或其控股子公司损失的，宝馨科技及其控股子公司的损失由本人承担赔偿责任。</p> <p>(5) 因友智科技在取得计量器具型式批准证书前即委托未取得计量器具制造许可证的单位加工并对外销售气体流速流量测量设备，为了最大限度保护上市公司权益，陈东、汪敏已承诺：“如友智科技因在取得计量器具型式批准证书前即委托加工并对外销售气体流速流量测量设备的事项受到处罚或有其他经济损失，陈东、汪敏将向友智科技承担全部赔偿责任”。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	江苏捷登智能制造科技有限公司	关于特定期间不减持公司股票的承诺函	<p>作为宝馨科技 2021 年度非公开发行股票的认购对象，就特定期间减持事项承诺如下：1、自本次发行的定价基准日前六个月至本承诺函出具之日，本公司及本公司控制的关联方未以任何形式直接或间接减持宝馨科技的股票；2、自本承诺函出具之日起至宝馨科技本次发行完成后六个月内，本公司及本公司控制的关联方不会以任何方式直接或间接减持宝馨科技的股票，包括在本次发行前持有的股份及通过本次发行取得的股份；3、本公司及本公司控制的关联方不存在违反《证券法》第四十四条以及《上市公司证券发行管理办法》第三十九条第（七）项的规定的情形；4、本承诺为不可撤销的承诺，本承诺函自签署之日起对本公司及本公司控制的关联方具有约束力，若本公司及本公司控制的关联方违反上述承诺而减持宝馨科技股票，则本公司或本公司控制的关联方因减持所得全部收益归宝馨科技所有，同时本公司及本公司控制的关联方将依法承担由此所产生的相应法律责任。</p>	2021 年 11 月 29 日	承诺期限内	正常履行中

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	广讯有限公司;CHANG YU-HUI;叶云宙	不非法占用资金承诺	公司原控股股东广讯有限公司和原实际控制人CHANG YU-HUI、叶云宙承诺：自承诺作出之日起，其将严格遵守公司章程、公司财务管理制度及其他相关规定，不以任何形式非法占用公司资金。	2010年12月03日	承诺期限内	履行完毕
首次公开发行或再融资时所作承诺	广讯有限公司	关于不谋求上市公司控制权的承诺	本公司作为宝馨科技的股东，认同宝馨科技控股股东江苏捷登的经营理念，并保障江苏捷登对宝馨科技控制权的稳定性，支持宝馨科技的发展，本公司承诺：在江苏捷登作为宝馨科技控股股东，依法合规经营宝馨科技且不损害股东合法权利期间，不谋求宝馨科技控制权。	2022年08月15日	长期	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	广讯有限公司;CHANG YU-HUI;叶云宙	避免同业竞争承诺函	公司原控股股东广讯有限公司和原实际控制人CHANG YU-HUI、叶云宙分别出具了《避免同业竞争承诺函》，分别做出了包括以下内容的承诺：1. 截至承诺函出具日，其和其所投资的除宝馨科技以外的其他控股子公司（以下称“其他子公司”）均未投资于任何与宝馨科技存在相同或类似业务的公司、企业或其他经营实体，未经营也未为他人经营与宝馨科技相同或类似的业务；其与宝馨科技不存在同业竞争。2. 承诺函出具日后，其保证不开展并促使其他子公司不开展与宝馨科技相同或类似的业务，不新设或收购与宝馨科技从事的业务相同或类似的子公司、分公司等经营性机构，不在中国境内或境外成立、经营、发展或协助成立、经营、发展任何与宝馨科技直接、间接竞争的企业、业务、项目或其他任何活动，以避免对宝馨科技的生产经营构成现实或可能的业务竞争。3. 其保证不利用对宝馨科技的控股或控制关系进行损害宝馨科技及宝馨科技的其他股东利益的经营活动。4. 如宝馨科技进一步拓展其产品和业务范围，其承诺自身、并保证将促使其他子公司将不与宝馨科技拓展后的产品或业务相竞争；可能与宝馨科技拓展后的产品或业务产生竞争的，其将按包括但不限于以下方式退出与宝馨科技的竞争：（1）停止生产构成竞争或可能构成竞争的产品；（2）停止经营构成竞争或可能构成竞争的业务；（3）将相竞争的业务纳入到宝馨科技中经营；（4）将相竞争的业务转让给无关联的第三方；（5）其他对维护宝馨科技权益有利的方式。5. 在上述第4项情形出现时，无论是由其和其他子公司自身研究开发的或从国外引进或与他人合作开发的与宝馨科技的生产、经营有关的新技术、新产品，宝馨科技有优先受让、生产的权利。6. 在上述第4项情形出现时，其或其他子公司如拟出售与宝馨科技的生产、经营相关的任何资产、业务或权益，宝馨科技均有优先购买的权利；其保证自身、并保证将促使其他子公司在出售或转让有关资产、业务或权益时给予宝馨科技的条件不逊于向任何独立第三方提供的条件。7. 若发生承诺函第5、6项所述情况，其承诺其自身、并保证将促使其他子公司尽快将有关新技术、新产品、欲出售或转让的资产或业务的情况以书面形式通知宝馨科技，并尽快提供宝馨科技要求的合理的资料。	2010年12月03日	承诺期限内	履行完毕

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
			宝馨科技可在接到本公司通知后六十天内决定是否行使有关优先生产或购买权。8. 其确认承诺函旨在保障宝馨科技全体股东之权益而作出。9. 其确认承诺函所载的每一项承诺均为可独立执行之承诺。任何一项承诺若被视为无效或终止将不影响其他各项承诺的有效性。10. 如违反上述任何一项承诺, 其愿意承担由此给宝馨科技或宝馨科技的除其以外的其他股东/宝馨科技的股东造成的直接或间接经济损失、索赔责任及额外的费用支出。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	江苏捷登智能制造科技有限公司	关于本次非公开发行股份锁定 36 个月的承诺	江苏捷登承诺将根据《上市公司收购管理办法》第六十三条的规定, 其取得的上市公司向其发行的本次非公开发行的 A 股股份自本次非公开发行结束之日起 36 个月内不转让。	2022 年 08 月 12 日	36 个月	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	王思淇、左越、生敏、晏仲华、张素贞、罗旭、凌云志、姚立志、高鹏程、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	长期	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	屠文斌、施玉庆	关于不谋求宝馨科技控制权的承诺	为保证江苏捷登智能制造科技有限公司对上市公司控制权的稳定性, 屠文斌先生及其配偶施玉庆女士承诺如下: “1、本人屠文斌及配偶施玉庆均为宝馨科技的财务投资者, 目前不存在谋求上市公司控制权的相关措施, 将来也不会以任何方式谋求上市公司控制权。 2、本人屠文斌及配偶施玉庆与宝馨科技其他股东(包括持股 5% 以上的股东) 目前不存在关联关系, 不存在一致行动关系, 也不存在共同谋求上市公司控制权的相关措施; 将来也不会以任何方式与宝馨科技其他股东(包括持股 5% 以上的股东) 建立一致行动关系, 共同谋求上市公司控制权”	2022 年 07 月 12 日	长期	正常履行中



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	江苏捷登智能制造科技有限公司、马伟、陈东、汪敏	控股股东、实际控制人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，公司控股股东江苏捷登智能制造科技有限公司、实际控制人马伟及其一致行动人陈东、汪敏作出如下承诺： “1、不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益； 2、切实履行公司制定的有关填补即期回报措施及本承诺，如违反本承诺或拒不履行本承诺给公司或股东造成损失的，同意根据法律、法规及证券监管机构的有关规定承担相应法律责任； 3、自本承诺出具日至公司本次非公开发行股票公开发行股票实施完毕前，若中国证监会关于填补回报措施及其承诺作出新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定的，本人/本公司承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。”	2022年08月15日	长期	正常履行中
承诺是否按时履行	否					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划						根据大华会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《阿帕尼电能技术（上海）有限公司审计报告》（大华审字[2015]003537号）及《上海阿帕尼电能技术（集团）有限公司审计报告》（大华审字[2016]004516号），阿帕尼2014年度归属于母公司所有者的净利润为-1,746,704.09元、2015年度归属于母公司所有者的净利润为-25,317,443.31元。公司认为已触发袁荣民的业绩承诺补偿义务，袁荣民应补足2014年度与2015年度阿帕尼净利润亏损金额共计人民币27,064,147.40元以及补足过程中涉及的相关税费。公司于2016年6月13日披露了《关于袁荣民业绩承诺履行情况的提示性公告》（公告编号：2016-051）。公司收到袁荣民先生送达的《协议解除通知书》后，于2016年6月17日披露了《关于收到袁荣民先生<协议解除通知书>的公告》（公告编号：2016-057）。此后，为维护公司权益并陈明真实情况，公司于2016年6月22日披露了《关于要求袁荣民履行业绩承诺补偿义务之催告函暨<协议解除通知书>回复的公告》（公告编号：2016-058）。鉴于以上，因袁荣民一直未履行上述业绩承诺义务，故公司已经通过法律途径诉讼处理，2017年3月15日苏州市虎丘区人民法院已受理此案，公司于2017年3月18日披露了《关于袁荣民业绩承诺履行进展及提起诉讼的公告》（公告编号：2017-018）。为了避免该诉讼事项执行困难，公司于2018年5月4日向苏州市虎丘区人民法院提交了《诉讼保全申请书》，申请对袁荣民的财产采取保全措施。公司于2018年6月2日披露了《关于对袁荣民业绩承诺诉讼事项进行财产保全的公告》（公告编号：2018-042）。2018年8月27日，公司收到苏州市虎丘区人民法院于2018年8月22日出具的《民事判决书》【（2017）苏0505民初1061号】，一审判决为：依据《中华人民共和国合同法》第六十条、第一百零七条、《中华人民共和国民事诉讼法》第六十四条的规定，判决驳回原告苏州宝馨科技实业股份有限公司的诉讼请求。案件受理费183439元、保全费5000元、鉴定费450000元，合计638439元，由原告负担。公司于2018年8月29日披露了《关于收到民事判决书的公告》（公告编号：2018-057）。公司不服一审判决，向江苏省苏州市中级人民法院提起了上诉，公司收到江苏省苏州市中级人民法院于2018年11月12日出具的《受理案件通知书》【（2018）苏05民终9468号】，并于2018年11月16日披露了《关于收到受理案件通知书的公告》（公告编号：2018-082）。2019年7月15日，公司收到江苏省苏州市中级人民法院于2019年6月26日出具的《民事判决书》【（2018）苏05民终9468号】。判决如下：1、撤销苏州市虎丘区人民法院（2017）苏0505民初1061号民事判决；2、袁荣民于本判决发生法律效力之日起十日内向上海阿帕尼电能技术（集团）有限公司支付2014年亏损金额1746704.09元以及自2015年4月17日起按中国人民银行同期贷款利率计算至实际支付之日止的利息；3、袁荣民于本判决发生法律效力之日起十日内向上海阿帕尼电能技术（集团）有限公司支付2015年亏损金额20906185.99元以及自2018年7月24日起按中国人民银行同期贷款利率计算至实际支付之日止的利息；4、袁荣民于本判决发生法律效力之日起十日内向苏州宝馨科技实业股份有限公司支付律师费损失25万元。如果未按本判决指定的期间履行给付金钱义务，应当依照《中华人民共和国民事诉讼法》第二百五十三条之规定，加倍支付迟延履行期间的债务利息。一审案件受理费183439元、保全费5000元、鉴定费450000元，合计638439元，由袁荣民负担；二审案件受理费183439元，由袁荣民负担。本判决为终审判决。公司于2019年7月16日披露了《关于收到民事判决书的公告》（公告编号：2019-040）。判决生效后，袁荣民仍未履行判决生效确定的义务，公司向苏州市虎丘区人民法院申请了强制执行，苏州市虎丘区人民法院于2020年1月8日出具了《结案通知书》【（2019）苏0505执3142号】，公司于2020年1月21日收到了案件执行费64.1467万元。江苏省高级人民法院于2020年3月17日出具了《应诉通知书》【（2019）苏民申7163号】，申请再审人袁荣民与公司、上海阿帕尼电能技术（集团）有限公司追偿权纠纷一案，不服江苏省苏州市中级人民法院（2018）苏05民终9468号民事判决，向江苏省高级人民法院申请再审。公司于2020年3月21日披露了《关于收到民事申请再审案件应诉通知书的公告》（公告编号：2020-026）。江苏省高级人民法院于2020年7月16日出具了《民事裁定书》【（2019）苏民申7163号】，驳回了袁荣民的再审申请。公司于2020年7月24日披露了《关于收到民事裁定书的公告》（公告编号：2020-059）。 2021年5月6日，公司向苏州市虎丘区人民法院提交《恢复执行申请书》，向法院申请恢复代位执行上海阿帕尼对袁荣民享有的到期债权。 2022年1月26日，公司与袁荣民达成和解协议，由袁荣民根据约定的还款计划分期还款，苏州市虎丘区人民法院于同日出具了（2021）苏0505执恢218号《结案通知书》，对袁荣民个人应承担的责任部分终结执行。 公司将通过代位执行上海阿帕尼在本案中就对袁荣民享有的到期债权，加大力度督促袁荣民履行付款义务，力争最大限度维护公司合法权益。

**2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明**□适用  不适用**二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况**□适用  不适用

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、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明**□适用  不适用**五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明**□适用  不适用**六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明**□适用  不适用

公司报告期无会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况。

**七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明** 适用 □ 不适用

本期新纳入合并范围的子公司、结构化主体或其他方式形成控制权的经营实体

名称	取得方式
宝馨（海南）智能科技有限公司	设立
徐州彤佳建设工程有限公司	收购
江苏冠诩电力工程有限公司	收购
安徽宝馨光能科技有限公司	设立
连云港宝馨光电科技有限公司	设立
江苏宝馨智慧能源有限公司	设立
江苏宝馨信息科技有限公司	设立
苏州铸梦绿色能源有限公司	收购
安徽明硕电力工程有限公司	收购

名称	取得方式
内蒙古宝馨绿能新能源科技有限公司	设立

本期不再纳入合并范围的子公司、结构化主体或其他方式形成控制权的经营实体

名称	不纳入合并范围原因
江苏德勤环境技术有限公司	公司注销[注]

注：孙公司江苏德勤环境技术有限公司被全资子公司南京友智科技有限公司吸收合并，江苏德勤环境技术有限公司已于 2022 年 3 月 14 日完成注销。

## 八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	苏亚金诚会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	120
境内会计师事务所审计服务的连续年限	6
境内会计师事务所注册会计师姓名	于龙斌、王璐
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	于龙斌 1 年、王璐 4 年
境外会计师事务所名称（如有）	无
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	0
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	无

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

本年度，公司因非公开发行股票事项，聘请中原证券股份有限公司为公司保荐机构，协议约定未税保荐费用 200 万元，未税承销费用 300 万元，上年度已支付 50 万元，本报告期支付 450 万元。

## 九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

## 十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

## 十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
起诉上海阿帕尼电能技术(集团)有限公司借款一案	4,145.25	否	和解结案	胜诉, 申请恢复强制执行后, 对于袁荣民个人应承担的责任部分已和解结案	2021年5月6日, 公司向苏州市虎丘区人民法院提交《恢复执行申请书》, 向法院申请恢复代位执行上海阿帕尼对袁荣民享有的到期债权。2022年1月26日, 公司与袁荣民达成和解协议, 由袁荣民根据约定的还款计划分期还款, 法院于同日出具了结案通知书, 对袁荣民个人应承担的责任部分终结执行。	2022年04月26日	《2021年年度报告全文》第六节重要事项“十一、重大诉讼、仲裁事项” <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
与瑞典阿帕尼的法律纠纷事项	24,956.96	否	进行中	进行中	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。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	2023年01月30日	《关于仲裁事项的进展公告》(公告编号: 2023-012) <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>

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
					<p>新了其仲裁请求,要求公司赔偿人民币约 1.6 亿元及仲裁的相关利息和法律费用及开支。公司代理律师针对瑞典阿帕尼提交的《申请人关于被申请人答辩和反请求的完整回复书》,代表公司向仲裁庭提交了《反驳书》及相关材料,公司请求仲裁庭驳回瑞典阿帕尼的索赔和其他寻求的救济,并请求仲裁庭责令瑞典阿帕尼向公司支付 249,569,620 元人民币或 347,110,362 元人民币及利息。根据仲裁庭的程序性命令,本案的正式开庭(听证)时间为 2023 年 3 月 6 日至 2023 年 3 月 10 日,开庭方式为网络在线形式。截至本报告披露日,仲裁开庭(听证)程序已结束,仲裁庭尚未作出最终仲裁结果。</p>		
南京友智与南京新瓦特智控科技有限公司合同纠纷事项	1,400.74	否	调解结案	调解结案,履行完毕	<p>2021 年 9 月 8 日,南京友智因与南京新瓦特智控科技有限公司(以下简称“新瓦特公司”)合同纠纷事项向南京仲裁委员会申请仲裁,仲裁请求为:1、新瓦特公司向南京友智支付欠款 14,007,440.72 元及逾期付款损失;2、仲裁费、保全费由新瓦特公司承担。庭审中,南京友智和新瓦特公司达成调解协议,约定:新瓦特公司分期向南京友智付清欠款 14,007,440.72 元,本案仲裁费、保全费、保全担保费双方各承担一半;如新瓦特公司逾期支付任一期款项,且双方未就付款事宜另行协商一致的,南京友智有权就全部剩余未付款项申请执行。南京仲裁委员会于 2022 年 3 月 14 日出具(2021)宁裁字第 725 号《调解</p>	2023 年 01 月 30 日	《关于仲裁事项的进展公告》(公告编号: 2023-012) <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>

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
					书》。 因新瓦特公司未按仲裁调解书履行，2022年7月，友智公司向法院申请强制执行，后双方达成执行和解协议，并由南京市浦口区人民法院出具（2022）0111执行2252号《执行裁定书》。因新瓦特公司未按和解协议约定履行相应义务，2022年12月27日，双方签订结算和解协议。新瓦特公司按结算和解协议的约定支付了相应款项，本案已结案。		
未达到重大的诉讼、仲裁标准事项汇总	992.47	否	部分案件调解结案，已履行完毕；部分案件一审尚未判决	无	部分案件调解结案，已履行完毕；部分案件一审尚未判决	2023年01月30日	《关于仲裁事项的进展公告》（公告编号：2023-012） <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>

## 十二、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。

## 十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

## 十四、重大关联交易

### 1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

### 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

### 3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

#### 4、关联债权债务往来

适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

应收关联方债权

关联方	关联关系	形成原因	是否存在非经营性资金占用	期初余额(万元)	本期新增金额(万元)	本期收回金额(万元)	利率	本期利息(万元)	期末余额(万元)
江苏宝馨技术研究院有限公司	上市公司子公司	往来款	是	0	213.77	164.23			49.55
安徽宝馨智能制造有限公司	上市公司子公司	往来款	是	0	1,201.8	1,201.8			0
南京聪诺科技有限公司	上市公司子公司	往来款	是	0	5.92	5.92			0
徐州彤佳建设工程有限公司	上市公司子公司	往来款	是	0	8.46				8.46
南京宝馨储能科技有限公司	上市公司子公司	往来款	是	0	31.74	25.73			6
连云港宝馨光电科技有限公司	上市公司子公司	往来款	是	0	2,852.72	2,061			791.72
安徽宝馨光能科技有限公司	上市公司子公司	往来款	是	0	3,533.78	3,533.68			0.1
南京友智慧网电力科技有限公司	上市公司子公司	往来款	是	0	1,104.5	784			320.5
江苏宝馨智慧能源有限公司	上市公司子公司	往来款	是	0	17,053.31	64.5			16,988.81
南京友智科技有限公司	上市公司子公司	往来款	是	2,255	10,459.8	9,597.84			3,116.96
江苏宝馨新能源科技有限公司	上市公司子公司	往来款	是	0	13,503.42	13,503.42			0
苏州镁馨科技有限公司	间接持有上市公司5%以上股份的股东 CHANG YU-	代垫水电费	是	8.49	38.69	47.18			0

关联方	关联关系	形成原因	是否存在非经营性资金占用	期初余额(万元)	本期新增金额(万元)	本期收回金额(万元)	利率	本期利息(万元)	期末余额(万元)
	HUI、叶宇宙控制的境内公司								
关联债权对公司经营成果及财务状况的影响		无							

## 应付关联方债务

关联方	关联关系	形成原因	期初余额(万元)	本期新增金额(万元)	本期归还金额(万元)	利率	本期利息(万元)	期末余额(万元)	
江苏捷登智能制造科技有限公司	控股股东	提供借款	1,700	30,840	27,540			5,000	
三峡电能(广东)有限公司	本公司全资子公司的控股子公司参股股东	利息费用	415.22	25.33	440.56			0	
苏州宝利来钣金股份有限公司	原持有上市公司 5% 以上股份的股东朱永福之姐姐朱永秀持有该公司 60% 的股权并担任该公司董事长兼总经理	房租押金	0.14	0.1	0.1			0.14	
苏州安瑞可信息科技有限公司	本公司参股公司	房租押金	0.36	0	0			0.36	
关联债务对公司经营成果及财务状况的影响		无							

## 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

本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智能制造科技有限公司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2022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。截至2022年12月31日，本公司尚欠江苏捷登智能制造科技有限公司借款金额5,000.00万元。

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
关于控股股东拟对公司提供借款暨关联交易的公告 (公告编号: 2022-033)	2022年04月26日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
关于控股股东增加对公司提供借款暨关联交易的公告 (公告编号: 2022-093)	2022年08月20日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)

## 十五、重大合同及其履行情况

### 1、托管、承包、租赁事项情况

#### (1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

#### (2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

#### (3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

出租情况

①经营租赁

项目	金额(元)
一、收入情况	3,950,278.63
租赁收入	3,950,278.63
其中:未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入	
二、资产负债表日后连续五个会计年度每年将收到的未折现租赁收款额及剩余年度将收到的未折现租赁收款额总额	320,136.00
第一年	320,136.00
第二年	
第三年	
第四年	
第五年	
剩余年度将收到的未折现租赁收款额总额	

## 承租情况

## ①承租人信息披露

项目	金额（元）
计入当期损益的短期租赁费用	1,401,508.01
低价值资产租赁费用	60,380.48
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	363,592.11
与租赁相关的总现金流出	7,792,847.54
售后租回交易产生的相关损益	
其他	48,000.00

## ②租赁活动的定性和定量信息

租赁资产	类别	数量	租赁期	是否存在续租选择权	备注
蓄电池平衡重式叉车	机器设备	1	2020/8/20 至 2025/8/19	否	
南京证大喜玛拉雅 N 幢 8 层	房屋及建筑物	1	2020/12/22 至 2025/12/21	否	
南京证大喜玛拉雅 N 幢 9 层	房屋及建筑物	1	2021/08/26 至 2022/05/31	否	
A factory located at Panorama Compound 3(Driving Range) Lot Bphase 3,Cezia streer corner 7th streetRosnrio	房屋及建筑物	1	2022/11/1 至 2025/10/31	是	
A factory building located at the Lot 1 Block 14 Phase 3	房屋及建筑物	1	2022/7/15 至 2025/7/14	是	
厦门移动互联网配套产业园一期 2#厂房 3 楼 303 号厂房	房屋及建筑物	1	2021/11/24 至 2022/2/23	否	短期租赁
厦门移动互联网配套产业园一期 2#厂房 1 楼 101 号厂房	房屋及建筑物	1	2022/3/1 至 2022/5/31	否	短期租赁
厦门移动互联网配套产业园一期 2#厂房 3 楼 302 号厂房	房屋及建筑物	1	2022/6/1 至 2022/11/30	否	短期租赁
南京栖霞区省网路 18 号仓库	房屋及建筑物	1	2021/5/12 至 2022/5/11	否	短期租赁
南京栖霞区省网路 18 号仓库	房屋及建筑物	1	2022/5/12 至 2023/5/11	否	短期租赁
南京市雨花台区梅香路 5 号 4 栋二单元 1808 室	房屋及建筑物	1	2021/11/20 至 2023/11/19	是	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	2016/4/1 至 2023/3/31	否	短期租赁
苏州枫景颐庭 219 幢 903 室	房屋及建筑物	1	2021/12/1 至 2022/12/31	是	短期租赁
上海静安区乌鲁木齐北路 468 弄 80 号全幢地面停车位	房屋及建筑物	2	2022/8/1 至 2022/12/31	否	短期租赁
上海静安区乌鲁木齐北路 468 弄 80 号全幢	房屋及建筑物	1	2022/7/2 至 2025/7/1	否	
菲尔博德空气净化器	办公设备	5	2022/10/1 至 2022/12/31	否	低价值租赁
trucking and hauling services	其他	1	2022/3/1 至 2023/2/28	否	短期租赁
蚌埠怀远县新河杰座小区 19 号	房屋及建筑物	2	2022/9/15 至 2023/9/15	否	短期租赁
供应装备	其他	2	2021/1/26 日起	否	低价值租赁

租赁资产	类别	数量	租赁期	是否存在续租选择权	备注
遇见山花园 21-304	房屋及建筑物	1	2021/11/7 至 2022/11/7	否	短期租赁
柯尼卡美能达黑白数码一体机	办公设备	1	2022/3/15 至 2023/3/15	否	低价值资产

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
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	3,877.24	连带责任保证	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	2019 年 04 月 25 日	10,000	2019 年 08 月 30 日	622.76	连带责任保证	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	是	否
厦门宝麦克斯科技有限公司	2019 年 04 月 25 日	10,000	2019 年 10 月 16 日	2,000	连带责任保证	无	无	2019 年 10 月 16 日至 2024 年 10 月 15 日	是	否
厦门宝麦克斯科技有限公司	2019 年 04 月 29 日	20,000	2020 年 10 月 27 日	2,500	连带责任保证	无	无	2020 年 10 月 27 日至 2023 年 10 月 15 日	是	否
厦门宝麦克斯科技有限公司	2021 年 04 月 30 日	20,000	2021 年 11 月 01 日	2,000	连带责任保证	厦门宝麦克斯土地使用权及在建工程	无	2021 年 11 月 1 日至 2024 年 10 月 15 日	是	否
厦门宝麦克斯科技有限公司	2022 年 04 月 26 日	28,000	2022 年 05 月 18 日	400	连带责任保证	厦门宝麦克斯土地使用权及在建工程	无	2022 年 5 月 18 日至 2025 年 5 月 17 日	否	否
厦门宝麦克斯科技有限公司	2022 年 04 月 26 日	28,000	2022 年 06 月 21 日	600	连带责任保证	厦门宝麦克斯土地使用权及在建工程	无	2022 年 6 月 21 日至 2025 年 6 月 20 日	否	否
厦门宝麦	2022 年 04	28,000	2022 年 08	1,500	连带责任	厦门宝麦	无	2022 年 8	否	否

克斯科技有限公司	月 26 日		月 26 日		保证	克斯土地 使用权及 在建工程		月 26 日至 2025 年 8 月 25 日		
厦门宝麦 克斯科技 有限公司	2022 年 04 月 26 日	28,000	2022 年 11 月 16 日	1,500	连带责任 保证	无	无	2022 年 11 月 16 日至 2025 年 11 月 15 日	否	否
厦门宝麦 克斯科技 有限公司	2022 年 04 月 26 日	28,000	2022 年 11 月 30 日	500	连带责任 保证	无	无	2022 年 11 月 30 日至 2025 年 11 月 29 日	否	否
苏州宝馨 智能制造 有限公司	2021 年 07 月 22 日	20,000	2021 年 10 月 09 日	500	连带责任 保证	无	无	2021 年 10 月 9 日至 2025 年 10 月 8 日	是	否
苏州宝馨 智能制造 有限公司	2021 年 07 月 22 日	20,000	2021 年 10 月 18 日	1,564.25	连带责任 保证	无	无	2021 年 10 月 18 日至 2026 年 10 月 18 日	是	否
苏州宝馨 智能制造 有限公司	2021 年 07 月 22 日	20,000	2022 年 06 月 21 日	1,000	连带责任 保证	无	无	2022 年 6 月 21 日至 2026 年 6 月 20 日	否	否
苏州宝馨 智能制造 有限公司	2021 年 07 月 22 日	20,000	2021 年 11 月 29 日	416.87	连带责任 保证	无	无	2021 年 11 月 19 日至 2027 年 8 月 23 日	是	否
苏州宝馨 智能制造 有限公司	2021 年 07 月 22 日	20,000	2021 年 11 月 29 日	583.13	连带责任 保证	无	无	2021 年 11 月 19 日至 2027 年 8 月 23 日	否	否
苏州宝馨 智能制造 有限公司	2021 年 12 月 28 日	75,000	2022 年 03 月 18 日	1,397.8	连带责任 保证	无	无	2022 年 3 月 18 日至 2027 年 2 月 16 日	是	否
苏州宝馨 智能制造 有限公司	2021 年 12 月 28 日	75,000	2022 年 01 月 19 日	3,000	连带责任 保证	无	无	2022 年 1 月 14 日至 2026 年 1 月 13 日	否	否
苏州宝馨 智能制造 有限公司	2021 年 12 月 28 日	75,000	2022 年 01 月 24 日	4,000	连带责任 保证	无	无	2022 年 1 月 17 日至 2030 年 12 月 31 日	是	否
苏州宝馨 智能制造 有限公司	2021 年 12 月 28 日	75,000	2022 年 02 月 28 日	500	连带责任 保证	无	无	2022 年 1 月 23 日至 2026 年 1 月 23 日	是	否
苏州宝馨 智能制造 有限公司	2021 年 12 月 28 日	75,000	2022 年 03 月 08 日	2,000	连带责任 保证	无	无	2022 年 3 月 8 日至 2023 年 3 月 4 日	否	否
苏州宝馨 智能制造 有限公司	2021 年 12 月 28 日	75,000	2022 年 04 月 21 日	2,000	连带责任 保证	无	无	2021 年 4 月 21 日至 2026 年 4 月 20 日	否	否
苏州宝馨 智能制造	2022 年 04 月 26 日	105,000	2022 年 04 月 28 日	500	连带责任 保证	无	无	2022 年 4 月 28 日至	否	否

有限公司								2026年4月26日		
苏州宝馨智能制造有限公司	2022年04月26日	105,000	2022年08月31日	2,000	连带责任保证	无	无	2022年8月31日至2025年8月30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09月09日	1,623.63	连带责任保证	无	无	2021年9月9日至2025年9月8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09月29日	1,800	连带责任保证	无	无	2021年9月29日至2025年9月24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05月20日	2,000	连带责任保证	无	无	2022年5月13日至2028年5月20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12月12日	4,000	连带责任保证	无	无	2022年12月12日至2025年12月11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	连带责任保证	无	无	2022年11月29日至2025年11月29日	否	否
安徽宝馨智能制造有限公司	2021年12月28日	20,000	2022年01月14日	953.1	连带责任保证	无	无	2022年1月14日至2027年12月14日	是	否
安徽宝馨智能制造有限公司	2022年04月26日	20,000	2022年12月16日	3,000	连带责任保证	无	无	2022年12月16日至2025年12月15日	否	否
江苏宝馨新能源科技有限公司	2021年04月30日	2,000	2021年05月07日	1,000	连带责任保证	无	无	2021年5月7日至2025年5月6日	是	否
江苏宝馨新能源科技有限公司	2022年04月26日	25,000	2022年05月10日	1,000	连带责任保证	无	无	2022年5月10日至2025年5月9日	否	否
江苏宝馨新能源科技有限公司	2022年04月26日	25,000	2022年12月22日	1,000	连带责任保证	无	无	2022年12月22日至2025年12月21日	否	否
江苏宝馨新能源科技有限公司	2022年04月26日	25,000	2022年12月29日	1,000	连带责任保证	无	无	2022年12月28日至2025年12月27日	否	否
江苏宝馨智慧能源有限公司	2022年08月16日	30,000	2022年11月29日	300	连带责任保证	无	无	2022年11月29日至2025年11月28日	否	否
南京友智科技有限公司	2018年04月26日	20,000	2018年10月09日	3,500	连带责任保证	调峰资产抵押、调峰应收账款	无	2018年10月9日至2025年10	是	否

						款质押		月 8 日		
南京友智 科技有限 公司	2020 年 04 月 29 日	20,000	2020 年 05 月 14 日	1,000	连带责任 保证	无	无	2020 年 5 月 14 日至 2024 年 5 月 14 日	是	否
南京友智 科技有限 公司	2020 年 04 月 29 日	20,000	2020 年 05 月 28 日	1,790	连带责任 保证	无	无	2020 年 5 月 28 日至 2024 年 6 月 19 日	是	否
南京友智 科技有限 公司	2021 年 04 月 30 日	37,000	2021 年 11 月 23 日	1,000	连带责任 保证	无	无	2021 年 11 月 23 日至 2025 年 11 月 14 日	是	否
南京友智 科技有限 公司	2021 年 04 月 30 日	37,000	2021 年 11 月 24 日	450	连带责任 保证	无	无	2021 年 11 月 24 日至 2025 年 11 月 23 日	是	否
南京友智 科技有限 公司	2021 年 04 月 30 日	37,000	2021 年 08 月 09 日	4,000	连带责任 保证	无	无	2021 年 8 月 9 日至 2024 年 4 月 27 日	是	否
南京友智 科技有限 公司	2022 年 04 月 26 日	10,000	2022 年 09 月 15 日	600	连带责任 保证	无	无	2022 年 9 月 15 日至 2025 年 9 月 14 日	是	否
南京友智 慧网电力 科技有限 公司	2019 年 11 月 14 日	10,000	2019 年 12 月 20 日	564.7	连带责任 保证	调峰资产 抵押、调 峰应收账 款质押	无	2019 年 12 月 20 日至 2024 年 12 月 19 日	是	否
南京友智 慧网电力 科技有限 公司	2019 年 11 月 14 日	10,000	2019 年 12 月 20 日	3,515.3	连带责任 保证	调峰资产 抵押、调 峰应收账 款质押	无	2019 年 12 月 20 日至 2024 年 12 月 19 日	否	否
报告期内审批对子公司 担保额度合计（B1）		435,000		报告期内对子公司担保 实际发生额合计（B2）						39,666.58
报告期末已审批的对子 公司担保额度合计 （B3）		435,000		报告期末对子公司实际 担保余额合计（B4）						40,191.35
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
南京友智 慧网电力 科技有限 公司	2019 年 11 月 14 日	10,000	2019 年 12 月 20 日	564.7	连带责任 保证	调峰资产 抵押、调 峰应收账 款质押	无	2019 年 12 月 20 日至 2024 年 12 月 19 日	是	否
南京友智 慧网电力 科技有限 公司	2019 年 11 月 14 日	10,000	2019 年 12 月 20 日	3,515.3	连带责任 保证	调峰资产 抵押、调 峰应收账 款质押	无	2019 年 12 月 20 日至 2024 年 12 月 19 日	否	否
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）		435,000		报告期内担保实际发生 额合计（A2+B2+C2）						39,666.58
报告期末已审批的担保 额度合计		435,000		报告期末实际担保余额 合计（A4+B4+C4）						40,191.35

(A3+B3+C3)		
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例		35.15%
其中：		

采用复合方式担保的具体情况说明

### 3、委托他人进行现金资产管理情况

#### (1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

#### (2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

### 4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

## 十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

#### 1、公司非公开发行股票事项

公司根据 2020 年度股东大会决议及中国证券监督管理委员会《关于核准江苏宝馨科技股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可〔2022〕331 号）核准，向特定对象江苏捷登智能制造科技有限公司发行人民币普通股（A 股）16,600.00 万股，本次非公开发行股份已于 2022 年 8 月 15 日在深圳证券交易所上市。本次发行完成后，公司总股本由 55,403.4264 万股增加至 72,003.4264 万股，公司注册资本由 55,403.4264 万元人民币增加至 72,003.4264 万元人民币。公司已于 2022 年 9 月 19 日完成了工商变更登记手续，并于 2022 年 9 月 21 日披露了《关于完成工商变更登记的公告》（公告编号：2022-111），该事项已实施完毕。

#### 2、对外投资建设光伏异质结电池及组件项目

公司分别于 2022 年 5 月 27 日、2022 年 6 月 28 日、2022 年 7 月 1 日披露了《关于拟签署项目投资合同暨对外投资设立控股子公司的公告》（公告编号：2022-049）、《关于拟签署项目投资协议暨对外投资设立控股子公司的进展公告》（公告编号：2022-057）、《关于对外投资设立控股子公司的进展公告》（公告编号：2022-061），为贯彻新能源发展战略，加快新能源产业发展，尤其是新能源高端智能制造领域，基于战略发展的需要，经友好协商，公司与安徽省蚌埠市怀远县人民政府就打造新能源高端智能制造项目签署了《新能源高端智能制造项目投资合同》（以下简称“项目投资合同”），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及高端智能制造产业，投资建设 2GW 高效异质结光伏电池及组件项目。根据项目投资合同的约定，公司就项目合作事宜与安徽省蚌埠市怀远县人民政府指定的平台公司安徽大禹实业集团有限公司（以下简称“安徽大禹”）签订了《新能源高端智能制造项目投资协议》，公司与安徽大禹共同出资设立项目公司，项目公司认缴注册资本为 100,000 万元，安徽大禹认缴 30,000 万元，占股 30%，公司认

缴 70,000 万元，占股 70%。项目公司（安徽宝馨光能科技有限公司）已于 2022 年 6 月 29 日完成设立登记，目前该项目正常推进中。

### 3、关于公司员工持股计划的事项

公司于 2021 年 10 月 15 日召开第五届董事会第十一次会议及第五届监事会第十次会议、2021 年 11 月 5 日召开 2021 年第五次临时股东大会，审议通过了《关于公司第一期员工持股计划(草案)及其摘要的议案》、《关于公司第一期员工持股计划管理办法的议案》及《关于提请股东大会授权董事会办理公司第一期员工持股计划相关事宜的议案》，同意公司实施第一期员工持股计划并授权董事会办理相关事宜。

2022 年 5 月 16 日至 2022 年 11 月 4 日期间，公司第一期员工持股计划对应的证券账户“江苏宝馨科技股份有限公司—第一期员工持股计划”通过二级市场集中竞价方式累计购买公司股票 2,258,700 股，占公司总股本的 0.3137%，成交金额合计 23,742,995.57 元（不含交易费用），成交均价 10.512 元/股。

本员工持股计划拟认购份额不超过 12,000 万份，实际认购份额 2,374.30 万份，本员工持股计划实际认购份额未超过股东大会审议通过的拟认购份额上限。本次员工持股计划资金来源均为员工自有或自筹资金，包括公司员工合法薪酬、自筹资金以及法律、法规允许的其他合法方式。

截至 2022 年 11 月 4 日，本员工持股计划已完成股票购买，根据相关规定，本次员工持股计划的存续期为 18 个月，自草案通过股东大会审议之日起计算，在存续期届满时如未展期则自行终止；锁定期为 12 个月，自公司公告最后一笔标的股票登记至本员工持股计划时起算。

公司于 2023 年 3 月 13 日召开的第五届董事会第三十次会议，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》，鉴于员工持股计划的存续期为 18 个月，自股东大会审议通过日（2021 年 11 月 5 日）起算，存续期届满日为 2023 年 5 月 4 日；锁定期为 12 个月，自公司公告最后一笔标的股票登记至本员工持股计划时（2022 年 11 月 4 日）起算，至 2023 年 11 月 3 日锁定期满。为保障全体持有人的利益，根据实际情况，决定将本员工持股计划存续期延长 9 个月，延长至 2024 年 2 月 4 日届满。具体内容详见公司于 2023 年 3 月 15 日在《证券时报》、《上海证券报》、《中国证券报》、《证券日报》及巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露《关于延长公司第一期员工持股计划存续期的公告》。

### 4、关于公司 2022 年股票期权与限制性股票激励的事项

公司于 2022 年 8 月 30 日召开第五届董事会第二十二次会议及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》等相关议案。本激励计划包括股票期权激励计划和限制性股票激励计划两部分。本激励计划拟授予激励对象的权益总计为 1,555.1528 万份，约占本激励计划草案公布日公司股本总额 72,003.4264 万股的 2.16%。其中，首次授予的权益为 1,255.1528 万份，约占本激励计划草案公布日公司股本总额 72,003.4264 万股的 1.74%，占本激励计划拟授予权益总数的 80.71%；预留授予的权益为 300.0000 万份，约占本激励计划草案公布日公司股本总额 72,003.4264 万股的 0.42%，占本激励计划拟授予权益总数的 19.29%。具体内容详见公司于 2022 年 8 月 31 日披露的《宝馨科技 2022 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）》及相关文件。本事项尚需提交公司股东大会以特别决议审议，股东大会召开时间将另行通知。

### 5、关于与西安电子科技大学张春福教授、朱卫东副教授团队及安徽大禹实业集团有限公司合作开发钙钛矿/异质结叠层太阳能电池项目

公司于 2022 年 9 月 20 日召开第五届董事会第二十三次会议及第五届监事会第二十二次会议，审议通过了《关于拟签署项目投资合作协议暨对外投资设立合资公司的议案》，公司基于战略发展的需要，经友好协商，与张春福教授、朱卫东副教授、安徽大禹实业集团有限公司就“钙钛矿/异质结叠层太阳能电池”产业化技术开发及产品推广达成合作意向，签署《项目投资合作协议》及成立合资公司。合资公司负责开展钙钛矿/异质结叠层太阳能电池技术的研发、产业化技术研究以及商业化解决方案推广，并将相应技术应用于公司异质结电池项目。合资公司设立时注册资本拟定为 5,500 万元人民币，其中公司拟出资 2,000 万元，占该合资公司股份的 36.3637%。根据《项目投资合作协议》的约定，公司就项目合作事宜与合作方及相关合作方设立的合伙企业陕西鼎峰汇智科技合伙企业（有限合伙）签署了《项目投资协议》，合资公司西安宝馨光能科技有限公司已于 2023 年 2 月 2 日完成设立登记。



## 6、关于对外投资鄂托克旗新能源高端智能制造项目

公司分别于 2022 年 11 月 14 日、2022 年 11 月 30 日召开第五届董事会第二十五次会议、第五届监事会第二十四次会议及 2022 年第四次临时股东大会，审议通过了《关于拟签署项目投资协议暨对外投资设立控股子公司的议案》。公司为贯彻“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，进一步扩大公司在高效异质结光伏电池产业链的布局。经协议各方友好协商，公司拟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。鄂托克旗人民政府、鄂托克经济开发区将提供包括但不限于产业扶持、政策优惠等支持。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。根据项目投资协议的约定，公司就项目合作事宜与合作方指定的平台公司鄂托克旗诚园绿能投资有限责任公司（以下简称“鄂托克旗诚园绿能”）签署了《新能源高端智能制造项目股权投资协议》（以下简称“项目股权投资协”），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 日完成设立登记。

## 十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

### 1、关于全资子公司收购其控股子公司少数股东股权的事项

公司于 2022 年 11 月 25 日召开第五届董事会第二十六次会议和第五届监事会第二十五次会议，审议通过了《关于全资子公司收购其控股子公司少数股东股权的议案》，公司全资子公司江苏宝馨智慧能源有限公司（以下简称“江苏宝馨智慧能源”）持有南京友智慧网电力科技有限公司（以下简称“慧网电力”）65%股权，长峡电能(广东)有限公司（曾用名：三峡电能（广东）有限公司，以下简称“长峡电能”）持有慧网电力 35%股权。慧网电力现有的内蒙古大板电厂灵活性调峰项目是江苏宝馨智慧能源调峰业务的重要项目之一，为使江苏宝馨智慧能源的资源得以充分利用及提高慧网电力未来业务拓展的决策效率，经与慧网电力少数股东长峡电能协商，江苏宝馨智慧能源拟与慧网电力、长峡电能签署《股权转让协议》，收购长峡电能持有的慧网电力 35%股权（以下简称“标的股权”）。股权转让款以北京正联资产评估有限公司出具的《长峡电能（广东）有限公司拟股权转让所涉及南京友智慧网电力科技有限公司的股东全部权益价值资产评估报告》（正联评字[2022]第 J1-455 号）中评估价值 2,960.32 万元作为参考标准（标的股权对应评估价值为 1,036.112 万元），评估基准日为 2022 年 8 月 31 日。经协商，确认标的股权的股权转让价格为 1,050 万元。截至本公告披露日，目前该收购事项尚在进程中，尚未办理工商变更登记。

## 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	0	0.00%	166,000,000				166,000,000	166,000,000	23.05%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	0	0.00%	166,000,000				166,000,000	166,000,000	23.05%
其中：境内法人持股	0	0.00%	166,000,000				166,000,000	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	100.00%						554,034,264	76.95%
1、人民币普通股	554,034,264	100.00%						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	554,034,264	100.00%	166,000,000				166,000,000	720,034,264	100.00%

股份变动的理由

适用 不适用

根据中国证券监督管理委员会《关于核准江苏宝馨科技股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可〔2022〕331号），公司向公司控股股东江苏捷登智能制造科技有限公司发行 16,600 万股。本次发行完成后，公司总股本由 55,403.4264 万股增加至 72,003.4264 万股，新增股份于 2022 年 8 月 15 日上市。

股份变动的批准情况

适用 不适用

2022年2月7日，本次发行申请获得中国证监会发行审核委员会2022年第12次发审委会议审核通过。2022年2月22日，公司收到中国证监会出具的《关于核准江苏宝馨科技股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可〔2022〕331号）。中国证监会核准公司向江苏捷登非公开发行不超过16,600万股新股，具体内容详见公司于2022年2月23日披露的《关于非公开发行股票申请获得中国证监会核准批复的公告》（公告编号：2022-015）。经深交所审核，本次新增股份上市日为2022年8月15日。

股份变动的过户情况

适用 不适用

同“股份变动的原因”

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

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，详见“第二节 公司简介及主要财务指标之六、主要会计数据和财务指标”。

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

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
江苏捷登智能制造科技有限公司	0	166,000,000	0	166,000,000	报告期内，公司非公开发行新股数量为166,000,000股，均为限售流通股。江苏捷登认购公司本次非公开发行股份166,000,000股，限售期限36个月。	2025年8月14日
合计	0	166,000,000	0	166,000,000	--	--

## 二、证券发行与上市情况

### 1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								
向特定对象非公开	2022年08月15日	2.96元/股	166,000,000	2022年08月15日	166,000,000		巨潮资讯网《江苏	2022年08月12日

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
发行人民币普通股（A股）股票							宝馨科技股份有限公司新增股份变动报告及上市公告书》 <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>	
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
其他衍生证券类								

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

经中国证券监督管理委员会《关于核准江苏宝馨科技股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可〔2022〕331号）核准，公司向特定对象江苏捷登智能制造科技有限公司非公开发行人民币普通股（A股）股票 166,000,000 股，发行价格为 2.96 元/股，募集资金总额为 491,360,000.00 元，新增股份于 2022 年 8 月 15 日上市。

## 2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

报告期内，公司股份总数及股东结构均发生了变化，具体情况详见本报告“第七节 股份变动及股东情况”之“一、股份变动情况”；公司资产和负债结构的变动情况详见“第十节 财务报告”相关部分。

## 3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

## 三、股东和实际控制人情况

### 1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	100,057	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	102,279	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
江苏捷登智能制造科技有限	境内非国有法人	26.90%	193,701,714	166,000,000	166,000,000	27,701,714	质押	71,982,400

公司								
广讯有限公司	境外法人	11.67%	84,000,000	0	0	84,000,000		
陈东	境内自然人	4.83%	34,748,368	-51,380,000	0	34,748,368	质押 冻结	28,090,000 34,748,368
施玉庆	境内自然人	4.33%	31,187,900	31,187,900	0	31,187,900		
屠文斌	境内自然人	1.18%	8,496,400	8,496,400	0	8,496,400		
莫建军	境内自然人	0.75%	5,404,700	5,404,700	0	5,404,700		
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	2,258,700	0	2,258,700		
汪敏	境内自然人	0.31%	2,222,326	-7,200,200	0	2,222,326	质押 冻结	2,222,226 2,222,226
沈怡	境内自然人	0.25%	1,815,300	-1,891,100	0	1,815,300		
俞慧芳	境内自然人	0.25%	1,800,000	0	0	1,800,000		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	股东陈东、汪敏夫妇系一致行动人，股东屠文斌、施玉庆夫妇系一致行动人。除此之外，公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系或一致行动。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	无							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
广讯有限公司	84,000,000	人民币普通股	84,000,000					
陈东	34,748,368	人民币普通股	34,748,368					
施玉庆	31,187,900	人民币普通股	31,187,900					
江苏捷登智能制造科技有限公司	27,701,714	人民币普通股	27,701,714					
屠文斌	8,496,400	人民币普通股	8,496,400					
莫建军	5,404,700	人民币普通股	5,404,700					
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					
汪敏	2,222,326	人民币普通股	2,222,326					

沈怡	1,815,300	人民币普通股	1,815,300
俞慧芳	1,800,000	人民币普通股	1,800,000
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	股东陈东、汪敏夫妇系一致行动人，股东屠文斌、施玉庆夫妇系一致行动人。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）	1、施玉庆除通过普通证券账户持有 3,519,900 股外，还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 27,668,000 股，实际合计持有 31,187,900 股。 2、屠文斌通过中国银河证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司 8,496,400 股。 3、莫建军通过财通证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司 5,404,700 股。 4、沈怡除通过普通证券账户持有 67,200 股外，还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 1,748,100 股，实际合计持有 1,815,300 股。 5、俞慧芳通过财通证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司 1,800,000 股。		

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

是 否

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

## 2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
江苏捷登智能制造科技有限公司	王思淇	2020 年 10 月 22 日	91321282MA22RBDU8K	一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；智能仪器仪表制造；新能源原动设备销售；工业自动化控制系统装置销售；配电开关控制设备研发；配电开关控制设备销售；机械设备研发；金属结构制造；分布式交流充电桩销售；机动车充电销售；电子元器件批发；电子元器件零售；电子、机械设备维护（不含特种设备）；环境保护专用设备制造；电工仪器仪表销售；第一类医疗器械销售；第二类医疗器械销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无			

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

## 3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

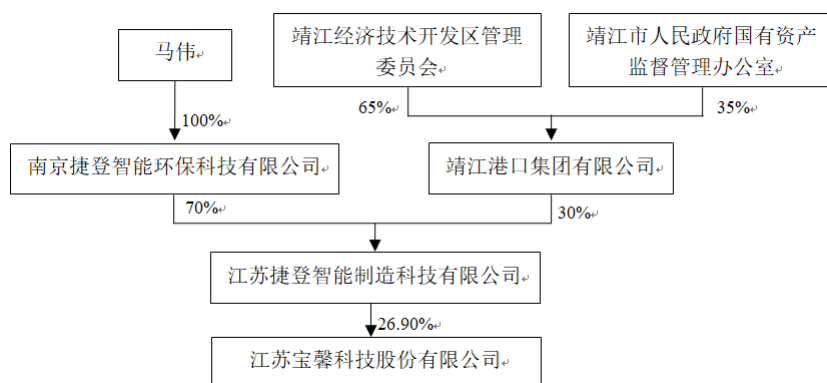
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
马伟	本人	中国	否
主要职业及职务	马伟先生任江苏康美控股集团有限公司执行董事兼总经理。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

#### 5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

法人股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	注册资本	主要经营业务或管理活动
广讯有限公司	CHANG YU-HUI	2001 年 03 月 28 日	500 万美元	一般投资业务

#### 6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

### 四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

## 第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。



## 第九节 债券相关情况

适用 不适用

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2023 年 03 月 13 日
审计机构名称	苏亚金诚会计师事务所(特殊普通合伙)
审计报告文号	苏亚审【2023】273 号
注册会计师姓名	于龙斌、王璐

审计报告正文

# 审计报告

江苏宝馨科技股份有限公司全体股东：

- **审计意见**

我们审计了江苏宝馨科技股份有限公司（以下简称宝馨科技公司）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并资产负债表及资产负债表，2022 年度的合并利润表及利润表、合并现金流量表及现金流量表、合并所有者权益变动表及所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了宝馨科技公司 2022 年 12 月 31 日的财务状况以及 2022 年度的经营成果和现金流量。

- **形成审计意见的基础**

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

- **关键审计事项**

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

<b>1. 收入确认</b>	
请参阅财务报表附注三“重要会计政策和会计估计”注释二十四所述的会计政策及附注五“合并财务报表项目主要项目注释”注释 40。	
<b>关键审计事项</b>	<b>在审计中如何应对该事项</b>
2022 年度宝馨科技公司合并口径营业收入 68,402.67 万元，存在管理层为了达到特定或期望的业绩指标而虚构收入或操纵收入确认时点的固有风险，故将收入确认作为关键审计事项。	<p>与收入确认有关的审计程序主要包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 了解和评价与销售、收款相关的内部控制制度设计的有效性，并测试关键控制运行的有效性。</li> <li>• 选取销售合同进行查验，识别合同中包含的各项履约义务，确认并评价履约义务的履约时点，评价销售收入确认政策是否符合企业会计准则的规定。</li> <li>• 在区分经营销售类别的基础上，按业务板块执行分析程序，判断销售收入和毛利率变动的合理性。</li> <li>• 选取交易样本，检查收入确认相关的支持性文件。针对内销收入，检查销售相关的合同或订单、发货单、签收记录或调试验收记录等资料；针对外销收入，根据不同的国际贸易结算条款，检查销售相关的合同或订单、发货单、报关单、提单、物流记录等资料；并结合检查收款记录、应收账款函证、同行业上市公司对比分析等程序，审计销售收入的真实性。</li> <li>• 选择样本检查资产负债表日前后的交易记录，检查收入确认相关的支持性文件，评价收入确认是否记录于恰当的会计期间。</li> </ul>
<b>2. 应收账款坏账准备计提</b>	
请参阅财务报表附注三“重要会计政策和会计估计”注释九所述的会计政策及附注五“合并财务报表项目主要项目注释”注释 4。	
<b>关键审计事项</b>	<b>在审计中如何应对该事项</b>
截至 2022 年 12 月 31 日，宝馨科技公司应收账款余额 52,069.70 万元，坏账准备余额 7,274.36 万元。由于应收账款坏账准备的计提涉及管理层的主观判断，具有固有不确定性，因此，我们将应收账款坏账准备的计提认定为关键审计事项。	<p>与应收账款坏账准备计提有关的审计程序主要包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 了解和评价与应收账款坏账准备计提相关内部控制设计的有效性，并测试关键控制运行的有效性。</li> <li>• 了解应收账款坏账计提政策，计算分析应收账款坏账准备与应收账款余额比例，考虑业务、行业和客户情况，并结合以前年度实际应收账款坏账发生金额和情况，分析应收账款账龄、周转率等指标是否存在重大异常。</li> <li>• 分析应收账款坏账准备会计估计的合理性，以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，获取并复核管理层对预期收取现金流量的预测，评价在预测中使用的关键假设的合理性和数据的准确性；对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性，评价管理层根据历史信用损失经验及前瞻性估计确定的预期信用损失率的合理性；获取主要销售合同样本，</li> </ul>

	<p>了解业务模式及客户信用政策，复核应收账款逾期账龄划分的准确性。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 对主要客户应收账款期末余额实施函证程序，检查期后回款，评价应收账款的真实性及坏账准备计提的合理性。</li> <li>• 通过执行重新计算等程序，复核坏账准备计提金额的准确性。</li> </ul>
--	---

#### • 其他信息

宝馨科技公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括宝馨科技公司 2022 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

#### • 管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督宝馨科技公司的财务报告过程。

#### • 注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对宝馨科技公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致宝馨科技公司不能持续经营。

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

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

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

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

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

## 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

2022 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	233,930,015.04	85,579,435.23

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
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	5,812,782.06	9,975,995.73
应收账款	447,953,459.52	299,904,881.63
应收款项融资	1,125,200.00	8,157,823.06
预付款项	27,927,367.20	15,722,619.52
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	12,040,018.23	34,808,333.52
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	137,947,744.10	173,609,136.50
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	28,606,058.26	53,503,062.83
流动资产合计	899,842,644.41	685,761,288.02
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	49,427,058.81	22,375,123.65
其他权益工具投资	3,949,485.48	3,949,485.48
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	505,185,252.25	559,974,720.78
在建工程	114,540,224.42	2,250,225.21
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	15,341,639.55	13,433,046.84
无形资产	100,555,891.58	53,538,355.66
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	4,268,733.34	2,292,488.36
递延所得税资产	78,679,842.54	56,423,586.47
其他非流动资产	570,073,872.16	6,059,318.52

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
非流动资产合计	1,442,022,000.13	720,296,350.97
资产总计	2,341,864,644.54	1,406,057,638.99
流动负债：		
短期借款	321,842,768.36	262,457,805.38
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	44,448,000.00	65,372,302.46
应付账款	253,188,456.05	235,340,658.30
预收款项	1,200.00	988,785.00
合同负债	5,809,256.84	3,762,739.33
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	11,866,332.18	10,933,357.46
应交税费	31,653,954.35	7,383,378.60
其他应付款	57,178,729.12	22,768,476.08
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	40,939,886.81	60,343,795.02
其他流动负债	246,176.33	331,776.31
流动负债合计	767,174,760.04	669,683,073.94
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	52,292,857.77	41,754,858.71
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	9,208,278.85	9,176,697.12
长期应付款	37,273,963.40	40,914,439.12
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	49,924,848.71	
递延所得税负债	571,750.00	686,100.00
其他非流动负债		
非流动负债合计	149,271,698.73	92,532,094.95

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
负债合计	916,446,458.77	762,215,168.89
所有者权益：		
股本	720,034,264.00	554,034,264.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	587,393,739.99	269,357,491.80
减：库存股		
其他综合收益	-8,764,106.35	-8,157,892.51
专项储备	530,570.11	
盈余公积	37,311,929.38	21,265,196.77
一般风险准备		
未分配利润	-193,148,502.05	-207,456,616.45
归属于母公司所有者权益合计	1,143,357,895.08	629,042,443.61
少数股东权益	282,060,290.69	14,800,026.49
所有者权益合计	1,425,418,185.77	643,842,470.10
负债和所有者权益总计	2,341,864,644.54	1,406,057,638.99

法定代表人：王思淇

主管会计工作负责人：朱婷

会计机构负责人：苏丽霞

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	148,041,026.74	35,625,061.50
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	42,990,247.30	8,706,350.78
应收账款	45,190,978.22	151,454,419.40
应收款项融资	700,000.00	6,340,000.00
预付款项	4,128,128.06	2,078,390.95
其他应收款	214,352,565.46	55,837,462.10
其中：应收利息		
应收股利		25,500,000.00
存货	23,781,971.70	84,960,736.01
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	1,241,997.87	182,447.12
流动资产合计	484,926,915.35	349,684,867.86
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	1,299,282,054.08	781,231,705.78
其他权益工具投资	3,949,485.48	3,949,485.48



项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	3,717,731.18	4,948,623.90
在建工程		1,185,534.59
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	3,842,036.66	6,993,856.17
无形资产	7,963,501.59	7,819,466.73
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	391,244.42	567,159.62
递延所得税资产	45,320,099.34	42,638,389.81
其他非流动资产	141,592.92	141,592.92
非流动资产合计	1,364,607,745.67	849,475,815.00
资产总计	1,849,534,661.02	1,199,160,682.86
流动负债：		
短期借款	44,294,560.56	132,108,592.85
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	24,250,000.00	29,295,284.59
应付账款	18,787,082.38	101,488,378.58
预收款项	1,200.00	988,785.00
合同负债	689,813.47	2,893,823.91
应付职工薪酬	644,717.28	3,643,350.23
应交税费	5,293,201.08	1,294,570.41
其他应付款	316,703,132.87	129,238,964.60
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	1,619,017.58	998,177.22
其他流动负债	89,119.82	310,512.63
流动负债合计	412,371,845.04	402,260,440.02
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	1,770,707.16	5,946,388.09
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
递延收益		
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,770,707.16	5,946,388.09
负债合计	414,142,552.20	408,206,828.11
所有者权益：		
股本	720,034,264.00	554,034,264.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	587,262,529.05	269,601,560.72
减：库存股		
其他综合收益	-1,050,514.52	-1,050,514.52
专项储备	309,959.65	
盈余公积	37,311,929.38	21,265,196.77
未分配利润	91,523,941.26	-52,896,652.22
所有者权益合计	1,435,392,108.82	790,953,854.75
负债和所有者权益总计	1,849,534,661.02	1,199,160,682.86

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	684,026,684.14	634,475,202.15
其中：营业收入	684,026,684.14	634,475,202.15
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	666,732,666.59	655,644,579.12
其中：营业成本	502,321,933.41	492,698,550.79
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	6,849,742.45	9,554,017.20
销售费用	19,963,064.53	24,437,950.18
管理费用	87,648,662.44	78,487,566.19
研发费用	30,021,746.49	24,062,883.43
财务费用	19,927,517.27	26,403,611.33
其中：利息费用	23,524,293.90	25,183,683.70
利息收入	915,548.50	890,610.44

项目	2022 年度	2021 年度
加：其他收益	2,268,976.42	2,842,007.49
投资收益（损失以“-”号填列）	6,213,214.20	2,369,630.38
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-130,523.56	2,369,630.38
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）	1,823,446.63	11,120,018.81
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-3,655,423.17	-5,411,521.60
资产处置收益（损失以“-”号填列）	86,608.95	24,806,800.29
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	24,030,840.58	14,557,558.40
加：营业外收入	976,498.70	919.93
减：营业外支出	2,255,705.39	1,070,511.60
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	22,751,633.89	13,487,966.73
减：所得税费用	-4,430,012.79	-492,859.72
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	27,181,646.68	13,980,826.45
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	27,181,646.68	13,980,826.45
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	30,354,847.01	12,331,866.44
2.少数股东损益	-3,173,200.33	1,648,960.01
六、其他综合收益的税后净额	-606,213.84	-3,486,350.45
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-606,213.84	-3,486,350.45
（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	-606,213.84	-3,486,350.45
1.权益法下可转损益的其他综合收益		

项目	2022 年度	2021 年度
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	-606,213.84	-3,486,350.45
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	26,575,432.84	10,494,476.00
归属于母公司所有者的综合收益总额	29,748,633.17	8,845,515.99
归属于少数股东的综合收益总额	-3,173,200.33	1,648,960.01
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.0487	0.0223
（二）稀释每股收益	0.0487	0.0223

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：王思淇

主管会计工作负责人：朱婷

会计机构负责人：苏丽霞

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	157,211,821.90	311,289,705.98
减：营业成本	120,457,230.14	278,803,642.46
税金及附加	1,477,464.73	3,644,005.02
销售费用	1,662,272.52	5,262,638.42
管理费用	28,384,520.28	42,019,234.06
研发费用	2,113,280.39	15,375,685.78
财务费用	2,208,069.54	8,950,184.07
其中：利息费用	2,140,371.35	7,801,363.34
利息收入	561,846.97	225,847.22
加：其他收益	48,780.00	164,612.97
投资收益（损失以“－”号填列）	153,451,890.55	2,369,630.38
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	996,680.44	2,369,630.38
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）	3,879,663.21	10,527,482.97
资产减值损失（损失以“－”号填列）	-734,335.05	-1,285,101.27

项目	2022 年度	2021 年度
资产处置收益（损失以“-”号填列）	236,646.53	-47,508.69
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	157,791,629.54	-31,036,567.47
加：营业外收入		69.43
减：营业外支出	6,012.98	35,451.75
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	157,785,616.56	-31,071,949.79
减：所得税费用	-2,681,709.53	-6,448,232.24
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	160,467,326.09	-24,623,717.55
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	160,467,326.09	-24,623,717.55
（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	160,467,326.09	-24,623,717.55
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	2022 年度	2021 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	731,401,491.08	523,307,612.48
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		

项目	2022 年度	2021 年度
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	49,916,411.71	6,238,716.43
收到其他与经营活动有关的现金	63,043,963.10	19,141,108.39
经营活动现金流入小计	844,361,865.89	548,687,437.30
购买商品、接受劳务支付的现金	489,000,801.31	245,249,392.09
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	143,217,516.36	147,460,892.73
支付的各项税费	38,251,610.87	30,041,926.80
支付其他与经营活动有关的现金	70,067,159.63	55,582,748.89
经营活动现金流出小计	740,537,088.17	478,334,960.51
经营活动产生的现金流量净额	103,824,777.72	70,352,476.79
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	11,131,400.00	2,980,000.00
取得投资收益收到的现金	6,343,737.76	0.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	38,792,284.87	72,406,370.98
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	56,267,422.63	75,386,370.98
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	739,181,659.99	50,886,729.16
投资支付的现金	37,000,000.00	6,000,000.00
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	2,669,555.36	
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	778,851,215.35	56,886,729.16
投资活动产生的现金流量净额	-722,583,792.72	18,499,641.82
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	764,180,947.67	0.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	277,500,000.00	0.00
取得借款收到的现金	486,564,769.00	312,553,178.32
收到其他与筹资活动有关的现金	70,799,212.97	58,129,916.03
筹资活动现金流入小计	1,321,544,929.64	370,683,094.35
偿还债务支付的现金	478,768,163.38	405,896,602.44
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	23,604,356.89	25,400,801.37
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	22,459,892.75	50,875,255.34

项目	2022 年度	2021 年度
筹资活动现金流出小计	524,832,413.02	482,172,659.15
筹资活动产生的现金流量净额	796,712,516.62	-111,489,564.80
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-865,624.28	-3,021,150.63
五、现金及现金等价物净增加额	177,087,877.34	-25,658,596.82
加：期初现金及现金等价物余额	29,012,390.95	54,670,987.77
六、期末现金及现金等价物余额	206,100,268.29	29,012,390.95

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	303,156,636.87	284,922,467.25
收到的税费返还	401,180.38	1,088,912.50
收到其他与经营活动有关的现金	79,398,675.26	55,727,110.89
经营活动现金流入小计	382,956,492.51	341,738,490.64
购买商品、接受劳务支付的现金	118,517,230.89	164,894,408.56
支付给职工以及为职工支付的现金	11,983,575.30	91,003,107.45
支付的各项税费	7,217,044.28	8,206,925.15
支付其他与经营活动有关的现金	176,359,179.13	55,772,411.63
经营活动现金流出小计	314,077,029.60	319,876,852.79
经营活动产生的现金流量净额	68,879,462.91	21,861,637.85
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	11,131,400.00	2,980,000.00
取得投资收益收到的现金	177,955,210.11	4,500,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	758,090.21	617,587.62
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	18,855,587.74	
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	208,700,288.06	8,097,587.62
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,810,436.89	1,686,637.99
投资支付的现金		13,700,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	535,918,000.00	
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	537,728,436.89	15,386,637.99
投资活动产生的现金流量净额	-329,028,148.83	-7,289,050.37
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	483,790,660.39	
取得借款收到的现金	89,430,000.00	163,772,700.00
收到其他与筹资活动有关的现金	4,426,282.70	58,239,205.33
筹资活动现金流入小计	577,646,943.09	222,011,905.33
偿还债务支付的现金	177,100,000.00	225,337,600.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	2,359,545.14	7,931,146.70
支付其他与筹资活动有关的现金	3,298,747.05	23,166,753.39
筹资活动现金流出小计	182,758,292.19	256,435,500.09
筹资活动产生的现金流量净额	394,888,650.90	-34,423,594.76
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	58,970.75	-190,590.93
五、现金及现金等价物净增加额	134,798,935.73	-20,041,598.21
加：期初现金及现金等价物余额	10,851,314.02	30,892,912.23

项目	2022 年度	2021 年度
六、期末现金及现金等价物余额	145,650,249.75	10,851,314.02

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 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	554.0 34.26 4.00				269,3 57.49 1.80		- 8,157. 892.5 1		21,26 5,196. 77		- 207,4 56.61 6.45		629,0 42,44 3.61	14,80 0,026. 49	643,8 42,47 0.10
加： 会计政策 变更															
前期 差错更 正															
同一 控制下 企业合并															
其他															
二、本年 期初余额	554.0 34.26 4.00				269,3 57.49 1.80		- 8,157, 892.5 1		21,26 5,196. 77		- 207,4 56.61 6.45		629,0 42,44 3.61	14,80 0,026. 49	643,8 42,47 0.10
三、本期 增减变动 金额（减 少以“-”号 填列）	166,0 00,00 0.00				318,0 36,24 8.19		- 606,2 13.84	530,5 70.11	16,04 6,732. 61		14,30 8,114. 40		514,3 15,45 1.47	267,2 60,26 4.20	781,5 75,71 5.67
（一）综 合收益总 额							- 606,2 13.84				30,35 4,847. 01		29,74 8,633. 17	- 3,173, 200.3 3	26,57 5,432. 84
（二）所 有者投入 和减少资 本	166,0 00,00 0.00				318,0 36,24 8.19								484,0 36,24 8.19	270,4 33,46 4.53	754,4 69,71 2.72
1. 所有者 投入的普 通股	166,0 00,00 0.00				317,6 69,71 2.72								483,6 69,71 2.72	270,8 00,00 0.00	754,4 69,71 2.72
2. 其他权 益工具持 有者投入 资本															



项目	2022 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	股本	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												
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他					366,535.47								366,535.47	-366,535.47	
(三) 利润分配									16,046,732.61		-16,046,732.61				
1. 提取盈余公积									16,046,732.61		-16,046,732.61				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配															
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专								530,5					530,5		530,5

项目	2022 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	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												
项储备								70.11					70.11		70.11
1. 本期提取								530,570.11					530,570.11		530,570.11
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期末余额	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

上期金额

单位：元

项目	2021 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	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	554,034,264.00				269,357,491.80		-4,671,542.06		21,265,196.77		-219,788,482.89		620,196,927.62	13,151,066.48	633,347,994.10
加：会计政策变更															
期差错更正															
一控制下企业合并															
他															
二、本年期初余额	554,034,264.00				269,357,491.80		-4,671,542.06		21,265,196.77		-219,788,482.89		620,196,927.62	13,151,066.48	633,347,994.10
三、本期增减							-3,486,350.4				12,331,866.44		8,845,515.99	1,648,960.1	10,494,476.00

项目	2021 年度													
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	股本	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											
变动 金额 (减 少以 “一” 号填 列)						5								
(一) 综 合收 益总 额						- 3,486, 350.4 5				12,33 1,866. 44		8,845, 515.9 9	1,648, 960.0 1	10,49 4,476. 00
(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														

项目	2021 年度													
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	股本	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											
积														
2. 提 取一 般风 险准 备														
3. 对 所有 者 (或 股 东) 的分 配														
4. 其 他														
(四) 所 有 者 权 益 内 部 结 转														
1. 资 本公 积转 增资 本 (或 股 本)														
2. 盈 余公 积转 增资 本 (或 股 本)														
3. 盈 余公 积弥 补亏 损														
4. 设 定受 益计 划变 动额														

项目	2021 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	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												
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	554,034,264.00				269,357,491.80		-8,157,892.51		21,265,196.77		-207,456.61		629,042,443.61	14,800.02649	643,842,470.10

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 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	554,034,264.00				269,601,560.72		-1,050,514.52		21,265,196.77	-52,896,652.22		790,953,854.75
加： 会计 政策变 更												

项目	2022 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								
期差错更正												
他												
二、本年期初余额	554,034,264.00				269,601,560.72		-1,050,514.52		21,265,196.77	-52,896,652.22		790,953,854.75
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	166,000,000.00				317,660,968.33			309,959.65	16,046,732.61	144,420,593.48		644,438,254.07
（一）综合收益总额										160,467,326.09		160,467,326.09
（二）所有者投入和减少资本	166,000,000.00				317,660,968.33							483,660,968.33
1. 所有者投入的普通股	166,000,000.00				317,669,712.72							483,669,712.72
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					-8,744.39							-8,744.39
（三）利润分配									16,046,732.61	-16,046,732.61		
1. 提取盈余公积									16,046,732.61	-16,046,732.61		
2. 对所有者（或股东）的												

项目	2022 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								
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								309,959. 65				309,959. 65
1. 本期 提取								309,959. 65				309,959. 65
2. 本期 使用												
(六) 其他												
四、本 期期末 余额	720,034, 264.00				587,262, 529.05		- 1,050,51 4.52	309,959. 65	37,311,9 29.38	91,523,9 41.26		1,435,39 2,108.82

上期金额

单位：元

项目	2021 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	554,034,264.00				269,601,560.72				21,265,196.77	- 28,272,934.67		816,628,086.82
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	554,034,264.00				269,601,560.72				21,265,196.77	- 28,272,934.67		816,628,086.82
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							- 1,050,514.52			- 24,623,717.55		- 25,674,232.07
（一）综合收益总额							- 1,050,514.52			- 24,623,717.55		- 25,674,232.07
（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												



项目	2021 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								
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	554,034, 264.00				269,601, 560.72		- 1,050,51 4.52		21,265,1 96.77	- 52,896,6 52.22		790,953, 854.75

### 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。

经中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）《关于核准江苏宝馨科技股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可〔2022〕331 号）核准，公司于 2022 年 7 月 29 日非公开发行人民币普通股（A 股）166,000,000 股，每股面值人民币 1.00 元，每股发行认购价格为人民币 2.96 元，公司变更前的注册资本为人民币 554,034,264.00 元，股份总数为 554,034,264 股，股本总额为人民币 554,034,264.00 元。本次股票发行后，公司的股份总数变更为 720,034,264.00 股，股本总额为人民币 720,034,264.00 元。

截至 2022 年 7 月 29 日止，公司本次发行的募集资金总额为 491,360,000.00 元，扣除各项发行费用 7,690,287.29 元（不含税）后的实际募集资金净额为 483,669,712.71 元，其中新增股本 166,000,000.00 元，新增资本公积 317,669,712.71 元。

公司于 2022 年 9 月 19 日完成了工商变更登记并取得了泰州市市场监督管理局换发的《营业执照》，公司注册资本为 72,003.4264 万元人民币，公司企业统一社会信用代码：91320500731789543G。

法定代表人：王思洪；

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：医疗器械钣金件、各种精密钣金结构件、充电桩、智能消费设备、通信和其他电子设备、环保设备、能源设备、轨道交通设备、运输设备、自动化设备及其相关零部件的研发、生产、销售；电气柜、电源柜等输配电及控制设备的研发、生产、销售；各种控制软件的研发、销售；电锅炉、电子专用材料的销售；热力生产和销售（学校、医院、商业体、住宅小区等小规模）；厂房及设备的租赁；机电工程施工；货物或技术进出口（国家禁止或涉及行政审批的货物和技术进出口除外）。（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）（外资比例小于 25%）

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

合并财务报表范围变化情况如下表所列示如下：

本期新纳入合并范围的子公司、结构化主体或其他方式形成控制权的经营实体

名称	取得方式
宝馨（海南）智能科技有限公司	设立
徐州彤佳建设工程有限公司	收购
江苏冠诩电力工程有限公司	收购
安徽宝馨光能科技有限公司	设立
连云港宝馨光电科技有限公司	设立
江苏宝馨智慧能源有限公司	设立
江苏宝馨信息科技有限公司	设立

名称	取得方式
苏州铸梦绿色能源有限公司	收购
安徽明硕电力工程有限公司	收购
内蒙古宝馨绿能新能源科技有限公司	设立

本期不再纳入合并范围的子公司、结构化主体或其他方式形成控制权的经营实体

名称	不纳入合并范围原因
江苏德勤环境技术有限公司	公司注销[注]

注：孙公司江苏德勤环境技术有限公司被全资子公司南京友智科技有限公司吸收合并，江苏德勤环境技术有限公司已于 2022 年 3 月 14 日完成注销。

## 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、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。

公司为企业合并而发行债务性证券支付的佣金、手续费等交易费用，计入债务性证券的初始计量金额。

(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。

## 6、合并财务报表的编制方法

(一) 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。

(二) 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。

(三) 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。

#### （四）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。

报告期内因非同一控制下企业合并增加子公司的处理

（2）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。

## 7、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。

## 8、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结算

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

#### （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。

## 9、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。

#### （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（如在具有较高信用评级的商业银行的定期存款、具有“投资级”以上外部信用评级的金融工具），公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

## （2）简化处理方法

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

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

### 2.信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

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

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

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

### 3.以组合为基础评估信用风险的组合方法和确定依据

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

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

组合名称	确定组合的依据	计提方法
应收票据组合 1	银行承兑汇票	对于划分为组合的应收票据，银行承兑汇票和商业承兑汇票分别参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。
应收票据组合 2	商业承兑汇票	
应收账款组合 1	设备配件业务应收账款	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。
应收账款组合 2	湿化学设备业务应收账款	
应收账款组合 3	锅炉配套设备业务应收账款	
应收账款组合 4	节能环保业务应收账款	
应收账款组合 5	新能源业务应收账款	
应收账款组合 6	合并范围内关联方应收账款	
合同资产组合	已履约未结算资产组合	对于划分为组合的合同资产，参照历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。
其他应收款组合 1	合并范围内关联方款项、应收退税款、应收政府补助款、代收代扣款等无显著回收风险的款项	基于自初始确认后信用风险质量是否发生变化，预期信用损失采用“三阶段法”进行分析。若信用风险在初始确认后未显著增加，公司按照相当于该其他应收款未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备；若信用风险在初始确认后显著增加，公司按照相当于该其他应收款整个预计存续期内预期信用损失的金额计量其损
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	

组合名称	确定组合的依据	计提方法
		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。

## 10、应收票据

参见本附注 9，金融工具

## 11、应收账款

参见本附注 9，金融工具

## 12、应收款项融资

参见本附注 9，金融工具

## 13、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 9，金融工具

## 14、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）存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

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。

(1) 存货跌价准备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。

(2) 对于数量繁多、单价较低的存货，公司按照存货类别计提存货跌价准备。

(3) 与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

(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。

## 15、合同资产

合同资产，指公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。公司的合同资产主要包括已履约未结算资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见附注十一之（八）“金融资产减值”。

## 16、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五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，公司不区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。

## 17、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	10.00	9.00、18.00
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
光伏发电机器设备	年限平均法	25	10	3.6

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。

## (3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

## 18、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。

## 19、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的各部分分别完工，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的各部分分别完工，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。

## 20、使用权资产

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。

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。公司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计入相关资产成本或当期损益。

### (一) 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。

### (二) 后续计量

## 计量基础

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。

## 使用权资产的折旧

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。

公司在确定使用权资产的折旧年限时，遵循以下原则：能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。如果使用权资产的剩余使用寿命短于前两者，则在使用权资产的剩余使用寿命内计提折旧。

## 21、无形资产

### (1) 计价方法、使用寿命、减值测试

#### (一) 无形资产的初始计量

##### 外购无形资产的初始计量

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

##### 自行研究开发无形资产的初始计量

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。

#### (二) 无形资产的后续计量

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、预计使用寿命、预计净残值率和年摊销率列示如下：

无形资产类别	预计使用寿命(年)	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。

## (三) 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。

## (四) 划分公司内部研究开发项目的研究阶段与开发阶段的具体标准

根据研究与开发的实际情况，公司将研究开发项目区分为研究阶段与开发阶段。

## 研究阶段

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

## 开发阶段

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

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

#### （五）开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

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

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

归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

#### （六）土地使用权的处理

公司取得的土地使用权通常确认为无形资产，但改变土地使用权用途，用于赚取租金或资本增值的，将其转为投资性房地产。

公司自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权与建筑物分别进行处理。

外购土地及建筑物支付的价款在建筑物与土地使用权之间进行分配；难以合理分配的，全部作为固定资产。

## （2）内部研究开发支出会计政策

## 22、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。

## 23、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。

## 24、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。

## 25、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。

## 26、租赁负债

### (一) 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。

#### 1.租赁付款额

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。

#### 2.折现率

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。

### (二) 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。

## 27、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。

## 28、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)。

## 29、收入

### 收入确认和计量所采用的会计政策

#### (一) 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。

## （二）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。

本公司内销的湿化学设备产品、锅炉配套设备产品、监测设备产品、水处理设备产品、光伏设备产品、充换电设备产品及其他设备产品，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。

本公司提供劳务收入主要包括灵活性调峰技术服务、房屋租赁收入。

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。

本公司提供的房屋租赁服务，其收入确认时点为：根据合同约定的房屋租赁归属期间，按照权责发生制原则确认租赁收入。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

## 30、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。

## 31、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。

## 32、租赁

### (1) 经营租赁的会计处理方法

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。

## (2) 融资租赁的会计处理方法

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。

## 33、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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
财政部于 2021 年 12 月 30 日发布《企业会计准则解释第 15 号》（财会[2021]35 号），规定“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”、“关于亏损合同的判断”内容自 2022 年 1 月 1 日起施行。本公司自规定之日起开始执行。	经公司于 2022 年 4 月 22 日召开的第五届董事会第十六次会议和第五届监事会第十五次会议审议通过，具体内容详见公司于 2022 年 4 月 26 日披露的《关于会计政策变更的公告》（公告编号：2022-031）。	
财政部于 2022 年 11 月 30 日发布《企业会计准则解释第 16 号》（财会[2022]31 号），规定“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”、“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。本公司自规定之日起开始执行。	经公司于 2023 年 3 月 13 日召开的第五届董事会第三十次会议和第五届监事会第二十九次会议审议通过，具体内容详见公司于 2023 年 3 月 15 日披露的《关于会计政策变更的公告》（公告编号：2023-036）。	

### (2) 重要会计估计变更

适用 不适用

## 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	25%
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
江苏宝馨科技股份有限公司	25%
南京友智科技有限公司	25%

纳税主体名称	所得税税率
厦门宝麦克斯科技有限公司	15%
BOAMAX PHILIPPINES TECHNOLOGIES INC.	5%、30%
苏州宝馨智能制造有限公司	25%
南京聪诺科技有限公司	25%
江苏宝馨新能源科技有限公司	15%
南京宝馨储能科技有限公司	15%
南京友智慧网电力科技有限公司	25%
安徽宝馨智能制造有限公司	25%
靖江宝馨智能制造有限公司	25%
江苏宝馨技术研究院有限公司	25%
安徽宝馨新能源科技有限公司	25%
宝馨（海南）智能科技有限公司	25%
徐州彤佳建设工程有限公司	25%
安徽宝馨光电科技有限公司	25%
连云港宝馨光电科技有限公司	25%
江苏宝馨智慧能源有限公司	25%
江苏宝馨信息科技有限公司	25%
苏州铸梦绿色能源有限公司	25%
安徽明硕电力工程有限公司	25%
内蒙古宝馨绿能新能源科技有限公司	25%

## 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

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 2022 年度继续享受 15% 高新技术企业所得税优惠税率。

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。

江苏宝馨新能源科技有限公司于 2020 年 12 月 2 日取得编号为 GR202032004916 的高新技术企业证书，有效期三年。故江苏宝馨新能源科技有限公司 2022 年度享受 15% 高新技术企业所得税优惠税率。

南京宝馨储能科技有限公司（2022 年 8 月更名，原南京创筑信息科技有限公司）于 2021 年 12 月 15 日取得编号为 GR202132011400 的高新技术企业证书，有效期三年。故南京宝馨储能科技有限公司 2022 年度享受 15% 高新技术企业所得税优惠税率。

根据《财政部税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号）规定：对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。执行期限为 2019 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日。

根据《财政部税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告 2021 年第 12 号）规定：对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，在《财政部税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号）第二条规定的优惠政策基础上，再减半征收企业所得税。执行期限为 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日。

根据《国家税务总局关于落实支持小型微利企业和个体工商户发展所得税优惠政策有关事项的公告》（国家税务总局公告 2021 年第 8 号）规定：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 12.5% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。执行期限为 2021 年 1 月 1 日起施行，2022 年 12 月 31 日终止执行。

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）规定：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。执行期限为 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日。

本公司下属子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、宝馨（海南）智能科技有限公司、徐州彤佳建设工程有限公司、连云港宝馨光电科技有限公司、江苏宝馨信息科技有限公司、苏州铸梦绿色能源有限公司符合小微企业认定，按照小微企业优惠政策执行。

## 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	28,582.05	43,542.85
银行存款	211,571,724.68	53,521,630.80
其他货币资金	22,329,708.31	32,014,261.58
合计	233,930,015.04	85,579,435.23
其中：存放在境外的款项总额	4,333,415.28	1,835,193.03
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	27,829,746.75	56,440,544.28

其他说明：

因抵押、质押或冻结等对使用有限制的货币资金：

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	21,892,155.94	31,194,369.23
信用证保证金	14,096.32	14,096.32

项目	期末余额	期初余额
保函保证金	385,360.80	769,360.80
质押定期存单		24,426,282.70
其他保证金	38,095.25	36,435.23
冻结资金	4,827,288.21	
久悬资金	1,547.82	
其他受限资金	671,202.41	
合计	27,829,746.75	56,440,544.28

## 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：

无

## 3、应收票据

### (1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
商业承兑票据	5,812,782.06	9,975,995.73
合计	5,812,782.06	9,975,995.73

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	6,058,449.98	100.00%	245,667.92	4.05%	5,812,782.06	11,633,798.72	100.00%	1,657,802.99	14.25%	9,975,995.73
其中：										
应收票据组合 2	6,058,449.98	100.00%	245,667.92	4.05%	5,812,782.06	11,633,798.72	100.00%	1,657,802.99	14.25%	9,975,995.73



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	
合计	6,058,449.98	100.00%	245,667.92	4.05%	5,812,782.06	11,633,798.72	100.00%	1,657,802.99	14.25%	9,975,995.73

按组合计提坏账准备：应收票据组合 2

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票	6,058,449.98	245,667.92	4.05%
合计	6,058,449.98	245,667.92	

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，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

□适用 □不适用

**(2) 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	1,657,802.99	245,667.92	1,657,802.99			245,667.92
合计	1,657,802.99	245,667.92	1,657,802.99			245,667.92

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 □不适用

**(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据**

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
商业承兑票据		4,771,735.71
合计		4,771,735.71

**4、应收账款****(1) 应收账款分类披露**

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项	25,651.8	4.93%	25,651.8	100.00%		25,651.8	6.96%	25,651.8	100.00%	

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	
计提坏账准备的应收账款	03.41		03.41			03.41		03.41		
其中:										
按组合计提坏账准备的应收账款	495,045,224.10	95.07%	47,091,764.58	9.51%	447,953,459.52	343,047,319.34	93.04%	43,142,437.71	12.58%	299,904,881.63
其中:										
应收账款组合 1	209,282,581.70	40.19%	5,821,084.01	2.78%	203,461,497.69	152,640,556.16	41.40%	3,446,203.09	2.26%	149,194,353.07
应收账款组合 2	18,151,294.23	3.49%	3,313,081.62	18.25%	14,838,212.61	14,851,435.52	4.03%	3,032,721.64	20.42%	11,818,713.88
应收账款组合 3	24,013,586.87	4.61%	3,168,916.44	13.20%	20,844,670.43	4,270,504.00	1.16%	1,666,765.22	39.03%	2,603,738.78
应收账款组合 4	148,381,660.02	28.50%	33,546,247.53	22.61%	114,835,412.49	171,284,823.66	46.46%	34,996,747.76	20.43%	136,288,075.90
应收账款组合 5	95,216,101.28	18.29%	1,242,434.98	1.30%	93,973,666.30					
合计	520,697,027.51	100.00%	72,743,567.99	13.97%	447,953,459.52	368,699,122.75	100.00%	68,794,241.12	18.66%	299,904,881.63

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
上海阿帕尼电能技术(集团)有限公司	25,651,803.41	25,651,803.41	100.00%	严重亏损, 资不抵债
合计	25,651,803.41	25,651,803.41		

按组合计提坏账准备: 应收账款组合 1

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
设备配件业务应收账款	209,282,581.70	5,821,084.01	2.78%
合计	209,282,581.70	5,821,084.01	

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	140,669,277.74	703,346.39	0.50	126,805,452.31	634,027.25	0.50
逾期 1 年以内	60,635,690.14	1,212,713.81	2.00	22,384,480.57	447,689.61	2.00
逾期 1-2 年	5,680,399.56	1,704,119.87	30.00	1,205,390.70	361,617.21	30.00
逾期 2-3 年	385,241.31	288,930.99	75.00	969,454.24	727,090.68	75.00
逾期 3 年以上	1,911,972.95	1,911,972.95	100.00	1,275,778.34	1,275,778.34	100.00
合计	209,282,581.70	5,821,084.01		152,640,556.16	3,446,203.09	

按组合计提坏账准备：应收账款组合 2

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
湿化学设备业务应收账款	18,151,294.23	3,313,081.62	18.25%
合计	18,151,294.23	3,313,081.62	

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	1,158,404.11	5,792.02	0.50	2,305,932.97	11,529.66	0.50
逾期 1 年以内	10,827,671.07	541,383.55	5.00	6,759,996.51	337,999.83	5.00
逾期 1-2 年	3,467,590.00	1,040,277.00	30.00	2,411,876.98	723,563.09	30.00
逾期 2-3 年	2,160,000.00	1,188,000.00	55.00	3,142,222.23	1,728,222.23	55.00
逾期 3 年以上	537,629.05	537,629.05	100.00	231,406.83	231,406.83	100.00
合计	18,151,294.23	3,313,081.62		14,851,435.52	3,032,721.64	

按组合计提坏账准备：应收账款组合 3

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
锅炉配套设备业务应收账款	24,013,586.87	3,168,916.44	13.20%
合计	24,013,586.87	3,168,916.44	

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	9,508,733.60	285,262.01	3.00			
逾期 1 年以内	10,857,353.27	597,154.43	5.50	23,004.00	1,265.22	5.50
逾期 1-2 年	157,500.00	31,500.00	20.00	3,227,500.00	645,500.00	20.00
逾期 2-3 年	2,470,000.00	1,235,000.00	50.00			
逾期 3 年以上	1,020,000.00	1,020,000.00	100.00	1,020,000.00	1,020,000.00	100.00
合计	24,013,586.87	3,168,916.44		4,270,504.00	1,666,765.22	

按组合计提坏账准备：应收账款组合 4

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
节能环保业务应收账款	148,381,660.02	33,546,247.53	22.61%
合计	148,381,660.02	33,546,247.53	

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	70,554,761.81	2,116,642.85	3.00	74,813,254.85	2,244,397.65	3.00
逾期 1 年以内	13,493,143.64	674,657.18	5.00	38,942,419.11	1,947,120.96	5.00
逾期 1-2 年	31,953,206.42	3,195,320.64	10.00	12,619,515.54	1,261,951.55	10.00
逾期 2-3 年	8,034,868.81	3,213,947.52	40.00	25,610,594.27	10,244,237.71	40.00
逾期 3 年以上	24,345,679.34	24,345,679.34	100.00	19,299,039.89	19,299,039.89	100.00
合计	148,381,660.02	33,546,247.53		171,284,823.66	34,996,747.76	

按组合计提坏账准备：应收账款组合 5

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
新能源业务	95,216,101.28	1,242,434.98	1.30%
合计	95,216,101.28	1,242,434.98	

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 (%)

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	44,125,802.91	220,629.01	0.50			
逾期 1 年以内	51,090,298.37	1,021,805.97	2.00			
合计	95,216,101.28	1,242,434.98				

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	406,388,378.20
1 至 2 年	22,397,626.88
2 至 3 年	37,574,980.65
3 年以上	54,336,041.78
3 至 4 年	19,085,923.83
4 至 5 年	3,131,076.57
5 年以上	32,119,041.38
合计	520,697,027.51

## （2）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	3,446,203.09	2,370,797.36	1,195.26		5,278.82	5,821,084.01
应收账款组合 2	3,032,721.64	280,359.98				3,313,081.62
应收账款组合 3	1,666,765.22	1,502,151.22				3,168,916.44
应收账款组合 4	34,996,747.76	3,626,101.83	4,532,673.78	543,928.28		33,546,247.53
应收账款组合 5		1,242,434.98				1,242,434.98
合计	68,794,241.12	9,021,845.37	4,533,869.04	543,928.28	5,278.82	72,743,567.99

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	收回方式
------	---------	------

**(3) 本期实际核销的应收账款情况**

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,360,820.71

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
四川川锅环保工程有限公司	应收货款	55,000.00	逾期交货补偿	公司内部审批	否
浙江菲达环保科技股份有限公司	应收货款	0.01	尾差调整	公司内部审批	否
沈阳碧海环保科技有限公司	应收货款	50,000.00	放弃债权	公司内部审批	否
江苏科行环保股份有限公司	应收货款	21,000.00	放弃债权	公司内部审批	否
宇星科技发展（深圳）有限公司	应收货款	27,320.69	放弃债权	公司内部审批	否
武汉正元环境科技股份有限公司	应收货款	7,500.00	放弃债权	公司内部审批	否
阜新发电有限责任公司	应收货款	0.01	尾差调整	公司内部审批	否
北京博奇电力科技有限公司	应收货款	1,200,000.00	放弃债权	公司内部审批	否
合计		1,360,820.71			

应收账款核销说明：

**(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况**

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
淮北交控宝馨绿动新能源科技有限公司	48,814,100.38	9.37%	777,174.98
阜新发电有限责任公司	46,641,207.72	8.96%	1,399,236.23
万帮数字能源股份有限公司	27,815,922.37	5.34%	150,813.09
沈阳恒久安泰环保与节能科技有限公司	27,000,000.00	5.19%	2,700,000.00
上海阿帕尼电能技术（集团）有限公司	25,651,803.41	4.93%	25,651,803.41
合计	175,923,033.88	33.79%	

**5、应收款项融资**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	1,125,200.00	8,157,823.06

项目	期末余额	期初余额
合计	1,125,200.00	8,157,823.06

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

其他说明：

(2) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

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	184,571,967.68	

## 6、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	17,475,589.87	62.58%	8,461,563.70	53.82%
1 至 2 年	3,243,316.51	11.61%	2,851,095.62	18.13%
2 至 3 年	2,798,500.62	10.02%	4,321,960.20	27.49%
3 年以上	4,409,960.20	15.79%	88,000.00	0.56%
合计	27,927,367.20		15,722,619.52	

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(%)
内蒙古凯耀新能源科技有限公司	7,000,000.00	25.07
宜兴宏远电力设备有限公司	3,502,049.69	12.54
江苏恩耐特智能科技有限公司	2,406,578.38	8.62
江苏海讯环境技术有限公司	2,288,628.29	8.19
香港国际仲裁中心	1,827,086.45	6.54
合计	17,024,342.81	60.96

其他说明：

## 7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	12,040,018.23	34,808,333.52
合计	12,040,018.23	34,808,333.52

## (1) 其他应收款

### 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
员工暂支款	50,134.78	126,500.00
备用金	397,934.50	411,119.16
保证金及押金	4,284,479.16	3,725,049.85
关联方往来		84,897.32
非关联方往来	148,730,331.67	144,364,415.22
股权转让款		11,131,400.00
未履行预付货款	2,200,000.00	2,200,000.00
资产处置款		21,359,728.80
其他	693,393.62	620,766.56
合计	156,356,273.73	184,023,876.91

### 2) 坏账准备计提情况

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)	
2022 年 1 月 1 日余额		5,100,021.14	144,115,522.25	149,215,543.39
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提		110,266.60		110,266.60
本期转回		5,009,554.49		5,009,554.49
2022 年 12 月 31 日余额		200,733.25	144,115,522.25	144,316,255.50

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

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内 (含 1 年)	7,766,533.59
1 至 2 年	323,419.99
2 至 3 年	2,630,343.97
3 年以上	145,635,976.18
3 至 4 年	586,183.59
4 至 5 年	47,474.52



账龄	账面余额
5 年以上	145,002,318.07
合计	156,356,273.73

### 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	
关联方往来	424.49		424.49			
非关联方往来	144,129,360.10	110,266.60				144,239,626.70
股权转让款	5,009,130.00		5,009,130.00			
其他	76,628.80					76,628.80
合计	149,215,543.39	110,266.60	5,009,554.49			144,316,255.50

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	收回方式

### 4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
上海阿帕尼电能技术（集团）有限公司	非关联方往来	144,000,000.00	5 年以上	92.10%	144,000,000.00
南京新华海科技产业集团有限公司	非关联方往来	4,000,000.00	1 年以内	2.56%	
沈阳天朗电力设备有限公司	未履约预付货款	2,200,000.00	2-3 年	1.41%	
中关村科技租赁股份有限公司	押金保证金	1,500,000.00	1 年以内	0.96%	
JD TEXTILE INDUSTRIES INC.	押金保证金	655,683.00	1 年以内 53,188.69 元、1-2 年 27,959.77 元、2-3 年 27,358.79 元、3-4 年 26,055.99 元、4-5 年 47,374.52 元、5 年以上 473,745.24 元	0.42%	
合计		152,355,683.00		97.44%	144,000,000.00

## 8、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

### (1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	39,726,889.01	2,732,025.36	36,994,863.65	34,915,068.43	3,175,660.55	31,739,407.88
在产品	27,503,561.98		27,503,561.98	25,411,423.14		25,411,423.14
库存商品	51,638,085.27	3,823,797.56	47,814,287.71	82,268,773.63	5,578,056.02	76,690,717.61
周转材料	6,216,836.43	41,684.77	6,175,151.66	4,576,140.21	28,589.35	4,547,550.86
发出商品	8,375,005.54		8,375,005.54	22,347,708.78		22,347,708.78
自制半成品	11,318,996.54	234,122.98	11,084,873.56	13,561,204.60	688,876.37	12,872,328.23
合计	144,779,374.77	6,831,630.67	137,947,744.10	183,080,318.79	9,471,182.29	173,609,136.50

### (2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	3,175,660.55	1,301,395.85	90,507.66	1,835,538.70		2,732,025.36
库存商品	5,578,056.02	2,083,288.92	72,455.41	3,910,002.79		3,823,797.56
周转材料	28,589.35	80,244.15		67,148.73		41,684.77
自制半成品	688,876.37	190,494.25		645,247.64		234,122.98
合计	9,471,182.29	3,655,423.17	162,963.07	6,457,937.86		6,831,630.67

## 9、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	25,617,210.34	49,686,541.24
待认证进项税	1,714,236.20	2,028,891.39
预缴所得税	55,868.38	868,219.19
待摊费用	287,720.95	68,097.63
酒及其他	931,022.39	851,313.38
合计	28,606,058.26	53,503,062.83

其他说明：

## 10、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	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											
金茂宝馨（天津）能源科技有限公司	17,015,218.80			1,127,887.82						18,143,106.62	
海胶（海南）智能科技有限公司	5,359,904.85			-815,576.69						4,544,328.16	
安徽美馨自动化设备制造有限公司		10,500,000.00		-28,111.82						10,471,888.18	
淮北交控宝馨绿动新能源科技有限公司		10,000,000.00		-10,000,000.00							
重投新能源科技（重庆）有限公司		10,500,000.00		-21,731.57						10,478,268.43	
海南海胶智造科技有限公司		6,000,000.00		-210,532.58						5,789,467.42	
小计	22,375,123.65	37,000,000.00		9,948,064.84						49,427,058.81	
合计	22,375,123.65	37,000,000.00		9,948,064.84						49,427,058.81	

其他说明：

## 11、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
江苏金阳光绿色能源有限公司	3,949,485.48	3,949,485.48
合计	3,949,485.48	3,949,485.48

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
江苏金阳光绿色能源有限公司			1,050,514.52		不以近期出售为目的	

其他说明：

## 12、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	505,185,252.25	559,974,720.78
合计	505,185,252.25	559,974,720.78

### (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	140,600,127.01	9,746,167.18	32,598,186.27	450,795,155.73	11,142,742.31	882,976,793.96
2.本期增加金额		16,537,004.33	729,516.67	2,047,350.18	-327,312.20		18,986,558.98
（1）购置		10,900,634.01	652,466.05	1,940,369.65			13,493,469.71
（2）在建工程转入							
（3）企业合并增加		3,669,636.60					3,669,636.60
（4）其他		1,966,733.72	77,050.62	106,980.53	-327,312.20		1,823,452.67
3.本期减少金额		1,471,481.94	127,248.80	1,125,425.11			2,724,155.85
（1）处置或报废		1,471,481.94	127,248.80	1,125,425.11			2,724,155.85
4.期末	238,094,415.	155,665,649.	10,348,435.0	33,520,111.3	450,467,843.	11,142,742.3	899,239,197.

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
余额	46	40	5	4	53	1	09
二、累计折旧							
1.期初余额	23,375,211.66	93,964,547.56	7,050,094.81	24,015,455.43	170,585,680.63	4,011,083.09	323,002,073.18
2.本期增加金额	5,376,108.66	8,539,797.24	741,418.31	1,887,393.43	55,773,459.30	1,002,846.84	73,321,023.78
(1) 计提	5,376,108.66	6,798,935.91	682,868.01	1,801,690.76	55,773,459.30	1,002,846.84	71,435,909.48
(2) 企业合并增加		243,953.21					243,953.21
(3) 其他		1,496,908.12	58,550.30	85,702.67			1,641,161.09
3.本期减少金额		1,257,413.35	114,523.92	897,214.85			2,269,152.12
(1) 处置或报废		1,257,413.35	114,523.92	897,214.85			2,269,152.12
4.期末余额	28,751,320.32	101,246,931.45	7,676,989.20	25,005,634.01	226,359,139.93	5,013,929.93	394,053,944.84
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) 处置或报废							
4.期末余额							
四、账面价值							
1.期末账面价值	209,343,095.14	54,418,717.95	2,671,445.85	8,514,477.33	224,108,703.60	6,128,812.38	505,185,252.25
2.期初账面价值	214,719,203.80	46,635,579.45	2,696,072.37	8,582,730.84	280,209,475.10	7,131,659.22	559,974,720.78

## (2) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	13,961,528.98

### 13、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	114,540,224.42	2,250,225.21
合计	114,540,224.42	2,250,225.21

#### (1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
安徽宝馨光能 新能源高端智 能制造(一期) 标准化厂房建 设项目	57,428,143.94		57,428,143.94			
安徽宝馨智能 产业园 1#2#厂 房配套项目	5,356,370.53		5,356,370.53			
蚌埠(苏州) 低碳产业园 2# 厂房一楼二楼 充电桩车间装 修工程	70,890.13		70,890.13			
国家电投阜新 发电灵活性调 峰改造项目	1,925,665.19		1,925,665.19			
连云港宝馨厂 房配套项目 (一期)	6,447,608.37		6,447,608.37			
内蒙大板电蓄 热灵活性调峰 改造项目(技 改)	1,520,213.41		1,520,213.41	1,034,302.88		1,034,302.88
内蒙古京科发 电有限公司电 蓄热灵活性调 峰改造项目 (技改)	206,069.46		206,069.46			
厦门宝麦克斯 新建厂房及配 套项目(二 期)	327,005.53		327,005.53	30,387.74		30,387.74
设备安装工程	41,114,452.55		41,114,452.55			
其他工程项目	143,805.31		143,805.31	1,185,534.59		1,185,534.59
合计	114,540,224.42		114,540,224.42	2,250,225.21		2,250,225.21

## (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		57,428,143.94			57,428,143.94	3.42%	3.50				其他
安徽宝馨智能产业园 1#2# 厂房配套项目	6,223,700.00		5,356,370.53			5,356,370.53	86.06%	83.27				其他
蚌埠（苏州）低碳产业园 2# 厂房一楼二楼充电桩车间装修工程	243,500.00		70,890.13			70,890.13	29.11%	29.11				其他
国家电投阜新发电灵活性调峰改造项目	4,832,800.00		1,925,665.19			1,925,665.19	39.85%	43.58				其他
连云港宝	39,437,100.0		6,447,608.37			6,447,608.37	16.35%	20.43				其他

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
馨厂房配套项目（一期）	0											
内蒙大板电蓄热灵活性调峰改造项目（技改）	3,848,000.00	1,034,302.88	485,910.53			1,520,213.41	39.51%	64.90				其他
内蒙古京科发电有限公司电蓄热灵活性调峰改造项目（技改）	382,500.00		206,069.46			206,069.46	53.87%	59.74				其他
厦门宝麦克斯新建厂房及配套项目（二期）		30,387.74	296,617.79			327,005.53						其他
设备安装工程	56,678,900.00	0.00	41,114,452.55			41,114,452.55	72.54%	81.65				其他
其他工程项目		1,185,534.59	354,205.22	1,395,934.50		143,805.31						其他
合计	1,791,646,500.00	2,250,225.21	113,685,933.71	1,395,934.50		114,540,224.42						



## 14、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	合计
一、账面原值				
1.期初余额	21,078,475.10		387,623.00	21,466,098.10
2.本期增加金额	14,057,948.00			14,057,948.00
(1)新增租赁	14,057,948.00			14,057,948.00
3.本期减少金额	15,686,398.10			15,686,398.10
(1)租赁到期	15,686,398.10			15,686,398.10
4.期末余额	19,450,025.00		387,623.00	19,837,648.00
二、累计折旧				
1.期初余额	7,949,989.18		83,062.08	8,033,051.26
2.本期增加金额	5,727,015.34		90,577.08	5,817,592.42
(1)计提	5,619,213.54		90,577.08	5,709,790.62
(2)其他	107,801.80			107,801.80
3.本期减少金额	9,354,635.23			9,354,635.23
(1)处置				
(2)租赁到期	9,354,635.23			9,354,635.23
4.期末余额	4,322,369.29		173,639.16	4,496,008.45
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	15,127,655.71		213,983.84	15,341,639.55
2.期初账面价值	13,128,485.92		304,560.92	13,433,046.84

其他说明：

## 15、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	软件	其他	合计
一、账面原值						
1.期初余额	38,544,233.64	22,330,754.76		8,720,357.02	22,870,000.00	92,465,345.42
2.本期增	52,363,500.00			1,413,271.91		53,776,771.91

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	其他	合计
加金额						
(1) ) 购置	52,363,500.00					52,363,500.00
(2) ) 内部研发				1,395,934.50		1,395,934.50
(3) ) 企业合并增加						
(4) 其他				17,337.41		17,337.41
3. 本期减少金额						
(1) ) 处置						
4. 期末余额	90,907,733.64	22,330,754.76		10,133,628.93	22,870,000.00	146,242,117.33
二、累计摊销						
1. 期初余额	6,636,983.77	6,138,209.01		7,855,796.98	18,296,000.00	38,926,989.76
2. 本期增加金额	1,131,751.75	2,831,830.61		508,653.63	2,287,000.00	6,759,235.99
(1) ) 计提	1,131,751.75	2,831,830.61		491,316.21	2,287,000.00	6,741,898.57
(2) 其他				17,337.42		17,337.42
3. 本期减少金额						
(1) ) 处置						
4. 期末余额	7,768,735.52	8,970,039.62		8,364,450.61	20,583,000.00	45,686,225.75
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	83,138,998.12	13,360,715.14		1,769,178.32	2,287,000.00	100,555,891.58

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	其他	合计
面价值						
2.期初账面价值	31,907,249.87	16,192,545.75		864,560.04	4,574,000.00	53,538,355.66

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。

## 16、商誉

### (1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
南京友智科技有限公司	364,369,038.01					364,369,038.01
合计	364,369,038.01					364,369,038.01

### (2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
南京友智科技有限公司	364,369,038.01					364,369,038.01
合计	364,369,038.01					364,369,038.01

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

商誉减值测试的影响

其他说明：

## 17、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	2,292,488.36	902,437.78	1,044,083.10		2,150,843.04
资质费		1,545,000.00	108,421.04		1,436,578.96
服务费		1,378,882.13	697,570.79		681,311.34
合计	2,292,488.36	3,826,319.91	1,850,074.93		4,268,733.34

其他说明：

## 18、递延所得税资产/递延所得税负债

## (1) 未经抵销的递延所得税资产

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	5,041,811.77	1,171,725.28	7,602,240.20	1,220,945.79
内部交易未实现利润	12,358,418.29	2,948,003.38	20,005,640.07	3,620,957.42
可抵扣亏损	35,668,447.66	8,387,908.58	126,431,540.31	18,593,792.85
信用减值准备	217,243,740.41	53,579,208.60	219,609,920.06	32,987,890.41
递延收益	49,924,848.71	12,481,212.18		
专项储备	530,570.11	111,784.52		
合计	320,767,836.95	78,679,842.54	373,649,340.64	56,423,586.47

## (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
非同一控制企业合并资产评估增值	2,287,000.00	571,750.00	4,574,000.00	686,100.00
合计	2,287,000.00	571,750.00	4,574,000.00	686,100.00

## (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	571,750.00	78,679,842.54	686,100.00	56,423,586.47
递延所得税负债	571,750.00	571,750.00	686,100.00	686,100.00

## (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	1,851,569.90	1,926,609.53
可抵扣亏损	203,650,986.12	112,976,648.40
合计	205,502,556.02	114,903,257.93

## (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
----	------	------	----

年份	期末金额	期初金额	备注
2023 年度	3,829,657.44	7,712,470.05	
2024 年度	5,060,643.13	9,472,654.39	
2025 年度	117,032,922.65	20,537,208.80	
2026 年度	59,691,769.70	3,137,280.79	
2027 年度	18,035,993.20		
2028 年度		4,207,480.82	
2029 年度			
2030 年度		67,909,553.55	
合计	203,650,986.12	112,976,648.40	

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。

## 19、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程、设备款	570,073,872.16		570,073,872.16	6,059,318.52		6,059,318.52
合计	570,073,872.16		570,073,872.16	6,059,318.52		6,059,318.52

其他说明：

其他非流动资产款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	569,932,279.24	99.98	5,917,725.60	97.66
1~2 年				
2~3 年			141,592.92	2.34
3 年以上	141,592.92	0.02		
合计	570,073,872.16	100.00	6,059,318.52	100.00

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(%)
南京中核能源工程有限公司	560,613,542.55	98.34
营口金辰机械股份有限公司	5,565,000.00	0.98
无锡奥特维科技股份有限公司	2,336,283.19	0.41
辽宁聚安实业有限公司	675,000.00	0.12
泊头市品冠量具制造有限公司	174,030.50	0.03
合计	569,363,856.24	99.88

## 20、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	2,280,000.00	31,950,000.00
抵押借款	25,000,000.00	
保证借款	232,236,280.00	210,142,478.32
信用借款	12,000,000.00	20,000,000.00
担保+质押借款	30,000,000.00	
融资性票据贴现	20,000,000.00	
应计利息	326,488.36	365,327.06
合计	321,842,768.36	262,457,805.38

短期借款分类的说明：

## 21、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	44,448,000.00	65,372,302.46
合计	44,448,000.00	65,372,302.46

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

## 22、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	184,189,172.98	143,544,203.45
应付工程款	39,483,793.00	42,881,650.23
应付设备款	8,745,738.11	13,559,342.71
应付加工费	4,051,072.60	15,630,160.28
应付运输费	2,071,127.37	3,572,694.36
应付技术服务费	7,963,303.06	8,385,152.28
其他	6,684,248.93	7,767,454.99
合计	253,188,456.05	235,340,658.30

## 23、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	1,200.00	988,785.00
合计	1,200.00	988,785.00

## 24、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	5,809,256.84	3,762,739.33
合计	5,809,256.84	3,762,739.33

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

## 25、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	10,894,472.08	138,687,589.16	137,748,147.73	11,833,913.51
二、离职后福利-设定提存计划	38,885.38	5,889,570.32	5,896,037.03	32,418.67
合计	10,933,357.46	144,577,159.48	143,644,184.76	11,866,332.18

## (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	10,563,887.80	128,414,335.27	127,565,079.46	11,413,143.61
2、职工福利费		4,198,842.60	4,198,842.60	
3、社会保险费	7,387.71	2,787,264.75	2,784,256.59	10,395.87
其中：医疗保险费	7,387.71	2,339,237.13	2,336,228.97	10,395.87
工伤保险费		183,444.27	183,444.27	
生育保险费		264,583.35	264,583.35	
4、住房公积金	3,892.74	2,226,504.63	2,226,993.01	3,404.36
5、工会经费和职工教育经费	319,303.83	1,060,641.91	972,976.07	406,969.67
合计	10,894,472.08	138,687,589.16	137,748,147.73	11,833,913.51

## (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	38,885.38	5,732,958.63	5,739,425.34	32,418.67
2、失业保险费		156,611.69	156,611.69	

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
合计	38,885.38	5,889,570.32	5,896,037.03	32,418.67

其他说明：

## 26、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	8,018,323.94	936,250.81
企业所得税	20,574,103.65	5,301,638.58
个人所得税	328,816.49	277,645.89
城市维护建设税	615,109.99	82,329.55
土地使用税	534,600.08	102,982.65
房产税	661,134.34	595,860.12
教育费附加	445,257.87	59,250.76
印花税	428,647.08	8,643.10
其他	47,960.91	18,777.14
合计	31,653,954.35	7,383,378.60

其他说明：

## 27、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	57,178,729.12	22,768,476.08
合计	57,178,729.12	22,768,476.08

### (1) 其他应付款

#### 1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
关联方单位往来款	50,005,063.00	21,194,492.95
非关联方单位往来款	143,213.51	
个人往来款	6,299,196.20	739,959.73
保证金及押金	180,636.70	188,056.70
其他	550,619.71	645,966.70
合计	57,178,729.12	22,768,476.08

## 28、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	1,400,000.00	



项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应付款	33,621,693.00	56,141,724.83
一年内到期的租赁负债	5,848,954.50	4,139,553.89
一年内到期的长期借款应计利息	69,239.31	62,516.30
合计	40,939,886.81	60,343,795.02

其他说明：

#### 应付融资租赁款附表：

项目	期末余额	期初余额
长期应付款本金	38,430,512.50	63,304,784.62
减：未确认融资费用	4,808,819.50	7,163,059.79
合计	33,621,693.00	56,141,724.83

## 29、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	246,176.33	331,776.31
合计	246,176.33	331,776.31

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

其他说明：

## 30、长期借款

### (1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	13,520,489.00	
抵押+保证借款	38,772,368.77	41,754,858.71
合计	52,292,857.77	41,754,858.71

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

## 31、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

项目	期末余额	期初余额
租赁租金	9,208,278.85	9,176,697.12
合计	9,208,278.85	9,176,697.12

其他说明：

### 32、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	37,273,963.40	40,914,439.12
合计	37,273,963.40	40,914,439.12

#### (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
应付融资租赁款	37,273,963.40	40,914,439.12

其他说明：

#### 应付融资租赁款附表：

项目	期末余额	期初余额
长期应付款本金	39,212,087.18	45,614,578.68
减：未确认融资费用	1,938,123.78	4,700,139.56
合计	37,273,963.40	40,914,439.12

注①：2018年10月9日本公司全资子公司南京友智科技有限公司（以下简称友智科技公司）与中电投融和融资租赁有限公司（以下简称中电投融和公司）签订借款合同，合同本金200,000,000.00元，保证金0.00元，年利率7.30%（不含税），手续费率1.00%（不含税），期限48个月。

截至2022年12月31日，友智科技公司累计已收到中电投融和融资租赁有限公司支付的借款200,000,000.00元，累计已归还借款200,000,000.00元，累计已支付利息26,609,608.21元、手续费4,400,000.00元、税金1,870,365.00元，该笔借款已还清。

注②：2019年12月20日友智科技控股子公司南京友智慧网电力科技有限公司（以下简称友智慧网公司）与中电投融和融资租赁有限公司（以下简称中电投融和公司）签订借款合同，合同本金80,000,000.00元，保证金0.00元，年利率6.00%（不含税），手续费率2.00%（不含税），期限60个月。

三峡电能（广东）有限公司以所持有的友智慧网公司35%的股权为借款合同主债权提供质押担保，友智慧网公司以其对内蒙古大板电厂200MW辅助调峰项目的应收账款为借款合同主债权提供质押担保。

2022年度，友智科技公司收购许健持有的友智慧网公司14%股权，2022年10月25日，许健和友智科技公司办理了股权变更，由江苏宝馨智慧能源持有友智慧网公司65%股权，2022年10月28日江苏宝馨智慧能源将持有友智慧网65%股权出质给中电投融和融资租赁有限公司。

友智科技公司及本公司共同对中电投融和公司的债权 51% 比例（即租赁本金 4080 万元及其对应的手续费和利息）承担无限连带责任担保；陈东、汪敏对中电投融和公司的债权 65% 比例承担无限连带责任担保；三峡电能（广东）有限公司对中电投融和公司的债权 35% 比例承担无限连带责任担保。

截至 2022 年 12 月 31 日，友智慧网公司已收到中电投融和融资租赁有限公司支付的借款 77,007,000.00 元，累计已归还借款 41,853,975.00 元，累计已支付利息 9,859,600.40 元、手续费 3,846,711.75 元、税金 1,781,820.58 元。

长期应付款初始确认本金金额为 94,726,615.83 元，未确认融资费用金额为 17,719,615.83 元。截至 2022 年 12 月 31 日，长期应付款本金金额为 39,166,328.68 元，其中一年内到期的本金金额为 17,576,512.50 元；未确认融资费用金额为 4,018,657.90 元，其中一年内到期的金额为 2,753,301.62 元。

为了降低项目公司资金成本，提高项目投资回报率，2023 年 3 月，经与中电投融和公司友好协商，公司决定对上述借款进行提前还款。2023 年 3 月 3 日，友智慧网公司支付本金 35,153,025.00 元，支付利息 483,295.51 元，留购金 10,000.00 元，还款金额合计为 35,646,320.51 元，上述借款已还清。注③：2021 年 12 月 20 日，本公司全资子公司苏州宝馨智能制造有限公司（以下简称苏州宝馨智能制造有限公司）与仲信国际融资租赁有限公司（以下简称仲信租赁公司）签订借款合同，合同本金 10,000,000.00 元，利率 4.6%，手续费按照融资总额的 1.00% 计算，期限 3 年。以苏州宝馨智能制造有限公司的租赁标的物为借款合同主债权提供抵押担保。

截至 2022 年 12 月 31 日，苏州宝馨智能制造有限公司累计已收到仲信租赁公司支付的借款 10,000,000.00 元，累计已归还借款 5,166,200 元，累计已支付手续费 94,339.62 元、税金 5,660.38 元。

长期应付款初始确认本金金额为 11,708,789.62 元，未确认融资费用金额为 1,708,789.62 元。截至 2022 年 12 月 31 日，长期应付款本金金额为 6,448,250.00 元，其中一年内到期的本金金额为 4,115,250.00 元；未确认融资费用金额为 602,550.74 元，其中一年内到期的金额为 504,732.41 元。

注④：2022 年 12 月 15 日，本公司全资子公司安徽宝馨智能制造有限公司（以下简称安徽宝馨智能制造有限公司）与中关村科技租赁股份有限公司（以下简称中关村租赁公司）签订借款合同，合同本金 30,000,000.00 元，利率 5%，期限 2 年。租赁保证金 1,500,000.00 元。

截至 2022 年 12 月 31 日，苏州宝馨智能制造有限公司累计已收到中关村租赁公司支付的借款 30,000,000.00 元，累计已归还借款 0 元，累计已支付保证金 1,500,000.00 元、利息 0 元、手续费 180,000 元。

长期应付款初始确认本金金额为 32,388,021.00 元，未确认融资费用金额为 2,388,021.00 元。截至 2022 年 12 月 31 日，长期应付款本金金额为 32,028,021.00 元，其中一年内到期的本金金额为 16,738,750.00 元；未确认融资费用金额为 2,125,734.64 元，其中一年内到期的金额为 1,550,785.47 元。

### 33、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		50,000,000.00	213,333.32	49,786,666.68	见其他说明
其他		138,182.03		138,182.03	
合计		50,138,182.03	213,333.32	49,924,848.71	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入 营业外收 入金额	本期计入 其他收益 金额	本期冲减 成本费用 金额	其他变动	期末余额	与资产相 关/与收益 相关
------	------	--------------	---------------------	--------------------	--------------------	------	------	---------------------

其他说明：

## 1、计入递延收益的政府补助明细表

补助项目	种类（与资 产相关/与 收益相关）	期初 余额	本期新增金 额	本期结转计 入损益或冲 减相关成本 的金额	其 他 变 动	期末余额	本期结转计入 损益或冲减相 关成本的列报 项目
项目产业发展扶持资金	与资产相关		32,000,000.00	213,333.32		31,786,666.68	其他收益
蚌埠市蚌山区科技 经济信息化局产业扶持资金	与资产相关		18,000,000.00			18,000,000.00	
合计			50,000,000.00	213,333.32		49,786,666.68	

注 1：本公司与怀远县人民政府签订《宝馨科技新能源高端智能制造项目投资合同》，协议约定项目公司土地招拍挂完成（即项目公司与自然资源和规划部门签署《国有建设用地使用权出让合同》）后 10 日内，怀远县人民政府给予项目公司 3,200 万产业扶持资金。该政府补助按照土地使用权年限结转转入损益。

注 2：本公司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》，协议约定为推动公司项目建设，在主体竣工 10 日内，蚌埠市蚌山区人民政府以“借转补”方式给予公司产业扶持资金 1,800 万元。本公司全资子公司安徽宝馨智能制造有限公司与蚌山区科技经济信息化局签订《蚌埠（苏州）智能制造产业园项目一期 A 区“借转补”产业扶持资金管理合同》，协议约定：安徽宝馨智能制造有限公司（以下简称“安徽宝馨智能制造”）2022 年度考核期销售收入约为 10,000 万元人民币，考核期入库税收为不低于 500 万元人民币。考核期满一个月内（2023 年 1 月 1 日至 2023 年 1 月 31 日），由安徽宝馨智能制造提出预拨产业发展引导资金转为补贴申请，并提供纳税凭证、由蚌山区科技经济信息化局指定会计事务所出具的第三方审计报告及蚌山区科技经济信息化局认为应当提供的其他凭证等相应资料，由科技经济信息化局会同财政局，对安徽宝馨智能制造提交报告和相应资料进行初审验收，并报区政府审核批准。经区政府批准同意后，预拨经考核验收，如果项目按照约定达到预期绩效考核目标，预拨资金全部转为补贴；如果项目按照约定达到预期绩效考核目标的 70% 以上、未达到 100%，根据绩效考核目标具体完成程度，按相应比例转为补贴；如果项目按约定未达到预期绩效考核目标的 70%，依据项目投资协议约定，收回本次预拨资金，并按同期贷款基准利率加收资金占用费。2022 年度，项目公司安徽宝馨智能制造有限公司实际实现应税销售收入 7,804.12 万元（部分净额确认，全额应税销售收入为 9,247.99 万元，含税金额约 10,145.35 万元），产业入库税收 513.89 万元。

2、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。

## 34、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）				小计	期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他		
股份总数	554,034,264.00	166,000,000.00				166,000,000.00	720,034,264.00

其他说明：

经中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）《关于核准江苏宝馨科技股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可〔2022〕331号）核准，公司于2022年7月29日非公开发行人民币普通股（A股）166,000,000股，每股面值人民币1.00元，每股发行认购价格为人民币2.96元，公司变更前的注册资本为人民币554,034,264.00元，股份总数为554,034,264股，股本总额为人民币554,034,264.00元。本次股票发行后，公司的股份总数变更为720,034,264.00股，股本总额为人民币720,034,264.00元。

截至2022年7月29日止，公司本次发行的募集资金总额为491,360,000.00元，扣除各项发行费用7,690,287.29元（不含税）后的实际募集资金净额为483,669,712.71元，其中新增股本166,000,000.00元，新增资本公积317,669,712.71元。

### 35、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）	269,357,491.80	318,036,248.19		587,393,739.99
合计	269,357,491.80	318,036,248.19		587,393,739.99

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

### 36、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	- 1,050,514.5 2							- 1,050,514.5 2
其他权益工具投资公允价值变动	- 1,050,514.5 2							- 1,050,514.5 2
二、将重分类进损益的其他综合收益	- 7,107,377.9 9	- 606,213.84				- 606,213.84		- 7,713,591.8 3
外币财务报表折算差额	- 7,107,377.9 9	- 606,213.84				- 606,213.84		- 7,713,591.8 3
其他综合	-	-				-		-

收益合计	8,157,892.51	606,213.84				606,213.84		8,764,106.35
------	--------------	------------	--	--	--	------------	--	--------------

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：

### 37、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		530,570.11		530,570.11
合计		530,570.11		530,570.11

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

### 38、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	21,265,196.77	16,046,732.61		37,311,929.38
合计	21,265,196.77	16,046,732.61		37,311,929.38

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

### 39、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	-207,456,616.45	-219,788,482.89
调整后期初未分配利润	-207,456,616.45	-219,788,482.89
加：本期归属于母公司所有者的净利润	30,354,847.01	12,331,866.44
减：提取法定盈余公积	16,046,732.61	
期末未分配利润	-193,148,502.05	-207,456,616.45

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 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 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 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

### 40、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	645,145,840.94	500,072,281.49	581,931,355.11	477,267,961.67
其他业务	38,880,843.20	2,249,651.92	52,543,847.04	15,430,589.12
合计	684,026,684.14	502,321,933.41	634,475,202.15	492,698,550.79

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	分部 3	合计
商品类型	454,694,722.63	73,261,617.85	156,070,343.66	684,026,684.14
其中：				
设备配件	410,347,158.76			410,347,158.76
湿化学设备	22,221,310.57			22,221,310.57
锅炉配套设备	2,110,210.86		55,266,222.27	57,376,433.13
监测设备		3,611,258.77		3,611,258.77
灵活性调峰技术服务		64,283,126.34	27,384,599.03	91,667,725.37
水处理设备		2,799,692.92		2,799,692.92
光伏配套设备			22,887,980.35	22,887,980.35
发电业务			4,168.46	4,168.46
交流充电桩、直流充电桩和超级充电桩设备、充电模块与部件销售			1,833,628.33	1,833,628.33
换电站核心部件及附属设施销售	10,981,079.66		15,132,218.78	26,113,298.44
充换电运营管理平台软件、硬件销售			3,982,300.88	3,982,300.88
软件		2,300,884.96		2,300,884.96
材料		266,654.86		266,654.86
废料	4,721,092.04			4,721,092.04
房屋租赁	4,313,870.74			4,313,870.74
其他业务其他			29,579,225.56	29,579,225.56
按经营地区分类	454,694,722.63	73,261,617.85	156,070,343.66	684,026,684.14
其中：				
国内	315,900,698.05	73,261,617.85	156,070,343.66	545,232,659.56
国外	138,794,024.58			138,794,024.58
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	454,694,722.63	73,261,617.85	156,070,343.66	684,026,684.14
其中：				
按履约时点确认	450,380,851.89	73,261,617.85	156,070,343.66	679,712,813.40
按履约时段确认	4,313,870.74			4,313,870.74
按合同期限分类				
其中：				

合同分类	分部 1	分部 2	分部 3	合计
按销售渠道分类				
其中：				
合计				

与履约义务相关的信息：

无

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 205,395,700.00 元，其中，205,395,700.00 元预计将于 2023 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。

其他说明：

#### 41、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	2,031,196.57	1,350,459.75
教育费附加	885,454.12	592,735.42
房产税	2,020,522.02	2,324,468.52
土地使用税	754,616.28	343,282.13
车船使用税		8,951.00
印花税	489,555.54	293,417.56
地方教育附加	590,302.59	395,157.58
土地增值税		4,245,545.24
其他	78,095.33	
合计	6,849,742.45	9,554,017.20

其他说明：

#### 42、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	8,659,703.22	11,682,811.09
办公费	314,382.65	1,269,173.30
运输、仓储、关务费	42,060.19	33,989.82
交际应酬费	2,157,240.12	3,715,564.71
技术服务费	2,914,032.29	3,254,280.58
售后维修服务费	1,344,736.63	1,237,610.77
折旧及摊销费	26,577.10	62,649.18
差旅费	1,209,031.59	1,471,822.31
业务推广费	33,103.54	76,691.85
市场服务费	2,976,178.51	1,427,194.09
其他费用	286,018.69	206,162.48
合计	19,963,064.53	24,437,950.18



其他说明：

### 43、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	35,556,291.79	30,218,486.82
办公费	2,776,564.84	3,057,092.07
交际应酬费	8,410,644.28	4,792,850.19
中介机构服务及咨询费	15,515,327.81	17,518,866.72
各项基金		28,294.56
折旧及摊销费	11,123,346.79	10,071,136.95
租赁及物业费	7,054,031.50	5,638,298.97
消防环保支出	870,875.62	382,788.91
差旅费	1,346,752.61	2,003,036.66
水电燃气费	1,127,205.04	1,349,598.94
维修保养费	782,003.14	995,186.80
会务费	167,819.07	144,863.60
厂区服务费	1,107,822.38	941,480.47
低值易耗品摊销	854,212.80	999,637.55
其他费用	955,764.77	345,946.98
合计	87,648,662.44	78,487,566.19

其他说明：

### 44、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	14,573,058.41	12,116,339.42
材料费	10,233,158.96	8,259,211.17
研发设备折旧	592,325.50	1,600,350.26
研发技术服务费	3,707,616.44	363,207.54
研发其他费用	915,587.18	1,723,775.04
合计	30,021,746.49	24,062,883.43

其他说明：

### 45、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	23,524,293.90	25,183,683.70
其中：租赁负债利息费用	529,137.79	673,723.86
减：利息收入	915,548.50	890,610.44
财政贴息	27,839.00	300,000.00
加：汇兑损失（减收益）	-5,378,954.76	1,177,636.86
加：手续费支出	737,417.53	338,828.93
加：票据贴现支出	1,988,148.10	894,072.28
合计	19,927,517.27	26,403,611.33

其他说明：

**46、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	2,160,418.06	6,842,007.49
政府补助退回		-4,000,000.00
个税手续费返还	21,808.36	
税费减免	86,750.00	
合计	2,268,976.42	2,842,007.49

**47、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	-130,523.56	2,369,630.38
其他	6,343,737.76	
合计	6,213,214.20	2,369,630.38

其他说明：

**48、信用减值损失**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	4,899,287.89	-350,883.64
应收票据坏账损失	1,412,135.07	-1,216,444.70
应收账款坏账损失	-4,487,976.33	12,687,347.15
合计	1,823,446.63	11,120,018.81

其他说明：

**49、资产减值损失**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-3,655,423.17	-5,411,521.60
合计	-3,655,423.17	-5,411,521.60

其他说明：

**50、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	86,608.95	24,806,800.29

**51、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
非流动资产报废利得		69.27	
非同一控制下的企业合并收 益	947,103.05		947,103.05
其他	29,395.65	850.66	29,395.65
合计	976,498.70	919.93	976,498.70

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否 影响当年 盈亏	是否特殊 补贴	本期发生 金额	上期发生 金额	与资产相 关/与收益 相关

其他说明：

## 52、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠	15,720.00		15,720.00
非流动资产报废损失	304,325.30	538,629.73	304,325.30
罚款支出	514,959.98	531,270.04	514,959.98
其他	1,420,700.11	611.83	1,420,700.11
合计	2,255,705.39	1,070,511.60	2,255,705.39

其他说明：

## 53、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	17,940,593.27	6,636,216.24
递延所得税费用	-22,370,606.06	-7,129,075.96
合计	-4,430,012.79	-492,859.72

### (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	22,751,633.89
按法定/适用税率计算的所得税费用	5,687,908.47
子公司适用不同税率的影响	-2,806,059.33
调整以前期间所得税的影响	-1,024.21

项目	本期发生额
非应税收入的影响	-113,402.91
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,890,114.59
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-368,069.77
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	29,919,248.22
研发加计扣除的影响	-5,450,466.82
残疾人工资加计扣除的影响	-70,439.21
税率变动的影响对期初递延所得税余额的影响	-33,117,821.82
所得税费用	-4,430,012.79

其他说明：

#### 54、其他综合收益

详见附注。

#### 55、现金流量表项目

##### (1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到往来款	317,660.71	1,369,316.64
利息收入	1,042,048.50	890,610.44
政府补助	51,974,923.74	6,455,220.58
保证金及押金收回	9,686,213.29	5,460,785.92
其他收到	23,116.86	4,965,174.81
合计	63,043,963.10	19,141,108.39

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

##### (2) 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	57,874,546.45	49,919,168.55
支付往来款	4,843,887.73	1,131,698.47
政府补助退回		4,000,000.00
保证金及押金支付	568,509.33	
营业外支出	1,951,380.09	531,881.87
冻结资金	4,827,288.21	
久悬资金	1,547.82	
合计	70,067,159.63	55,582,748.89

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

**(3) 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
融资性保证金收回		23,129,916.03
定存质押解除	24,426,282.70	
关联方资金借入	33,000,000.00	35,000,000.00
非关联方资金借入	6,000,000.00	
融资租赁款借入	7,372,930.27	
合计	70,799,212.97	58,129,916.03

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

**(4) 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	671,202.41	24,426,282.70
购买少数股东权益	6,700,000.00	
关联方资金归还	4,405,555.52	18,000,000.00
经营租赁款支付	7,792,847.54	8,448,972.64
非公开发行相关费用支付	2,890,287.28	
合计	22,459,892.75	50,875,255.34

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

**56、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
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量</b>		
净利润	27,181,646.68	13,980,826.45
加：资产减值准备	-4,625,961.32	-5,708,497.21
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	77,144,136.38	79,455,139.67
使用权资产折旧		
无形资产摊销	6,392,808.57	6,255,790.41
长期待摊费用摊销	1,850,074.93	1,153,014.28
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）	-86,608.95	-24,806,800.29
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	304,325.30	538,560.46
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）		

补充资料	本期金额	上期金额
财务费用（收益以“－”号填列）	23,284,974.25	25,443,267.69
投资损失（收益以“－”号填列）	-6,213,214.20	-2,369,630.38
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-22,256,256.07	-6,786,025.96
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-114,350.00	-343,050.00
存货的减少（增加以“－”号填列）	38,300,944.02	20,938,945.88
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-127,799,137.10	-26,809,747.48
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	87,987,640.89	-2,685,534.83
其他	2,473,754.34	-7,903,781.90
经营活动产生的现金流量净额	103,824,777.72	70,352,476.79
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	206,100,268.29	29,012,390.95
减：现金的期初余额	29,012,390.95	54,670,987.77
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	177,087,877.34	-25,658,596.82

## （2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	2,673,000.00
其中：	
苏州铸梦绿色能源有限公司	2,673,000.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	3,444.64
其中：	
苏州铸梦绿色能源有限公司	3,444.64
其中：	
取得子公司支付的现金净额	2,669,555.36

其他说明：

**(3) 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	206,100,268.29	29,012,390.95
其中：库存现金	28,582.05	43,542.85
可随时用于支付的银行存款	206,071,686.24	28,968,848.10
三、期末现金及现金等价物余额	206,100,268.29	29,012,390.95

其他说明：

**57、所有权或使用权受到限制的资产**

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	27,829,746.75	质押定期存单、银行承兑汇票保证金、信用证保证金、保函保证金、冻结、久悬账户资金、其他受限资金
固定资产	172,599,526.68	抵押借款，注 3、注 4
无形资产	35,067,470.04	抵押借款，注 1
应收账款	2,362,376.66	浙商银行资产池质押受限，注 2
在建工程	9,357,970.20	抵押借款，注 3、注 5
合计	247,217,090.33	

其他说明：

注 1：本公司全资子公司厦门宝麦克斯科技有限公司（以下简称厦门宝麦克斯公司）于 2019 年 8 月 30 日与兴业银行股份有限公司厦门分行（以下简称兴业银行）签订《抵押合同》（编号：兴银厦翔业抵字 2019710 号）、2019 年 9 月 10 日签署《协议书》及 2020 年 2 月 18 日签署了《抵押合同》（编号：兴银厦翔支抵字 2020622 号）以厦门宝麦克斯公司土地使用权及地上建筑物为公司与兴业银行签订的《固定资产借款合同》（编号：兴银厦翔业固贷字 2019710 号）项下的 4,500.00 万借款提供抵押担保。2022 年 4 月 18 日厦门宝麦克斯公司与兴业银行签订《最高额抵押合同》（编号：兴银厦翔支额抵字 2022613 号），以厦门宝麦克斯公司的房地产提供最高主债权额人民币 14,000 万元整的抵押担保。抵押额度有效期自 2022 年 03 月 22 日至 2032 年 03 月 16 日止。

截止 2022 年 12 月 31 日，厦门宝麦克斯公司账面固定资产房屋建筑物原值 76,540,400.60 元，累计折旧 2,009,731.99，固定资产净值 74,530,668.61 元；无形资产土地使用权原值 10,397,745.00 元，累计摊销 1,039,774.80 元，无形资产净值 9,357,970.20 元。

注 2：本公司与中电投融和融资租赁有限公司（以下简称中电投融和公司）签订《保证合同》（编号：RHZL-2019-102-1129-YZHW），为友智科技公司控股子公司南京友智慧网电力科技有限公司（以下简称友智慧网公司）与中电投融和公司签订的借款合同项下 51% 比例的负债（即借款本金 4,080.00 万元及其对应的手续费和利息）提供连带责任担保；陈东、汪敏对中电投融和公司的债权 65% 比例承担无限连带责任担保；三峡电能（广东）有限公司对中电投融和公司的债权 35% 比例承担无限连带责任担保。友智科技公司、三峡电能（广东）有限公司、许健分别以所持有的友智慧网公司 51%、35%、14% 的股权为借款合同主债权提供质押担保。友智慧网公司以其对内蒙古大板电厂 200MW 辅助调峰项目的应收账款为借款合同主债权提供质押担保。2022 年度，友智科技公司收购许健持有友智慧网公司 14% 股权，2022 年 10

月 25 日，许健和友智科技公司办理了股权变更，由江苏宝馨智慧能源持有友智慧网公司 65% 股权，2022 年 10 月 28 日江苏宝馨智慧能源将持有友智慧网 65% 股权出质给中电投融和融资租赁有限公司。

截止 2022 年 12 月 31 日，友智慧网公司账面应收内蒙古大板发电有限责任公司调峰业务款项 464,061.45 元，已计提坏账准备 13,921.84 元，受限应收账款期末账面价值 450,139.61 元。

注 3：友智慧网公司作为使用人（承租人）与中电投融和公司签订 4 份《产品买卖合同（融资租赁专用）》（编号：RHZL-2019-102-1129-YZHW-1、RHZL-2019-102-1129-YZHW-11、RHZL-2019-102-1129-YZHW-12、RHZL-2019-102-1129-YZHW-10），将内蒙古大板电厂 200MW 调峰现场的租赁物抵押给中电投融和公司。截止 2022 年 12 月 31 日，友智慧网公司账面内蒙古大板发电有限责任公司调峰资产原值 111,797,384.55 元，累计折旧 26,180,983.46 元，固定资产净值 85,616,401.09 元。在建工程原值 1,520,213.41 元。

注 4：2021 年 12 月 20 日，本公司全资子公司苏州宝馨智能制造有限公司（以下简称苏州宝馨智能制造有限公司）与仲信国际融资租赁有限公司（以下简称仲信租赁公司）签订售后回租合同，合同本金 10,000,000.00 元，利率 4.6%，手续费按照融资总额的 1.00%，期限 3 年。以苏州宝馨智能制造有限公司的租赁标的物为借款合同主债权提供抵押担保。截止 2022 年 12 月 31 日，苏州宝馨智能制造有限公司账面租赁标的物固定资产原值 22,383,659.67 元，累计折旧 9,931,202.69 元，固定资产净值 12,452,456.98 元。

注 5：2022 年 12 月 15 日，本公司全资子公司安徽宝馨智能制造有限公司（以下简称安徽宝馨智能制造有限公司）与中关村科技租赁股份有限公司（以下简称中关村租赁公司）签订售后回租合同，合同本金 30,000,000.00 元，利率 5%，期限 2 年。以保证金 1,500,000.00 元作为担保。截止 2022 年 12 月 31 日，安徽宝馨智能制造有限公司账面租赁标的物在建工程原值 33,547,256.63 元。

## 58、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			10,364,588.63
其中：美元	1,423,976.19	6.9646	9,917,424.57
欧元			
港币			
卢比	2,100.00	0.0842	176.78
马来西亚币	606.00	0.6341	384.23
菲律宾比索	3,572,824.36	0.1250	446,603.05
应收账款			43,311,825.75
其中：美元	6,209,585.01	6.9646	43,247,275.77
欧元	8,696.06	7.4229	64,549.98
港币			
应付账款			13,096,240.02
其中：美元	1,849,308.36	6.9646	12,879,693.00
欧元	972.91	7.4229	7,221.81
菲律宾比索	1,674,601.65	0.1250	209,325.21
长期借款			



项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			848,428.95
其中：菲律宾比索	6,771,100.10	0.1250	846,387.51
美元	293.12	6.9646	2,041.44
其他应付款			29,606.49
其中：菲律宾比索	236,851.91	0.1250	29,606.49

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

## 59、政府补助

### (1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
与收益相关	28,280.00	其他收益	28,280.00
与收益相关	500.00	其他收益	500.00
与收益相关	20,000.00	其他收益	20,000.00
与收益相关	10,500.00	其他收益	10,500.00
与收益相关	112,500.00	其他收益	112,500.00
与收益相关	70,848.84	其他收益	70,848.84
与收益相关	6,000.00	其他收益	6,000.00
与收益相关	7,000.00	其他收益	7,000.00
与收益相关	500.00	其他收益	500.00
与收益相关	60,000.00	其他收益	60,000.00
与收益相关	5,320.00	其他收益	5,320.00
与收益相关	6,516.00	其他收益	6,516.00
与收益相关	150,000.00	其他收益	150,000.00
与收益相关	27,839.00	财务费用	27,839.00
与收益相关	1,000.00	其他收益	1,000.00
与收益相关	870,000.00	其他收益	870,000.00
与收益相关	61,946.90	其他收益	61,946.90
与收益相关	520,000.00	其他收益	520,000.00
与收益相关	1,000.00	其他收益	1,000.00
与收益相关	15,173.00	其他收益	15,173.00
与资产相关	213,333.32	递延收益	213,333.32

## 八、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
徐州彤佳建设工程有限公司	2022年03月21日		70.00%	收购	2022年03月21日	完成工商变更登记,取得公司控制权	2,615,639.73	495,637.21
江苏冠诩电力工程有限公司	2022年03月21日		70.00%	收购	2022年03月21日	完成工商变更登记,取得公司控制权		
苏州铸梦绿色能源有限公司	2022年11月03日	2,673,000.00	100.00%	收购	2022年11月03日	完成工商变更登记,取得公司控制权	81,123.31	57,479.85
安徽明硕电力工程有限公司	2022年12月14日		100.00%	收购	2022年12月14日	完成工商变更登记,取得公司控制权		

其他说明:

#### (2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	2,673,000.00
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	2,673,000.00
减:取得的可辨认净资产公允价值份额	3,620,103.05
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	-947,103.05

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

	苏州铸梦绿色能源有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金	3,444.64	3,444.64
应收款项	2,918.00	2,918.00
存货		
固定资产	3,425,683.39	3,425,683.39
无形资产		
其他流动资产	188,057.02	188,057.02
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产	3,620,103.05	3,620,103.05
减：少数股东权益		
取得的净资产	3,620,103.05	3,620,103.05

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：

## 2、其他原因的合并范围变动

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

本期公司新设全资子公司：安徽宝馨光能科技有限公司、连云港宝馨光电科技有限公司、江苏宝馨智慧能源有限公司、内蒙古宝馨绿能新能源科技有限公司。

本期公司子公司靖江宝馨智能制造有限公司新设全资子公司宝馨（海南）智能科技有限公司；公司子公司江苏宝馨新能源科技有限公司新设全资子公司江苏宝馨信息科技有限公司。

## 九、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

子公司名称	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	江苏苏州	江苏苏州	制造业	100.00%		设立

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
制造有限公司						
Boamax Philippines Technologies Inc.	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	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	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
南京聪诺科技有限公司	江苏南京	江苏南京	科学研究和技术服务业		100.00%	收购
南京宝馨储能科技有限公司	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	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	江苏南京	江苏南京	科学研究和技术服务业		65.00%	设立
靖江宝馨智能制造有限公司	江苏靖江	江苏靖江	租赁和商务服务业	100.00%		设立
安徽宝馨智能制造有限公司	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	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	安徽蚌埠	安徽蚌埠	科学研究和技术服务业		100.00%	设立
宝馨（海南）智能科技有限公司	海南海口	海南海口	批发和零售业		100.00%	设立
徐州彤佳建设工程有限公司	徐州沛县	徐州沛县	建筑业		70.00%	收购
江苏冠诩电力工程有限公司	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	安徽蚌埠	安徽蚌埠	科学研究和技术服务业	70.00%		设立
连云港宝馨光电科技有限公司	江苏连云港	江苏连云港	制造业	100.00%		设立
江苏宝馨智慧能源有限公司	江苏南京	江苏南京	批发和零售业	100.00%		设立
江苏宝馨信息科技有限公司	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	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	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	内蒙古	内蒙古	制造业	80.00%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

## 2、在合营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	天津自贸试验区（东疆保税港区）呼伦贝尔路426号铭海中心4号楼602-1室	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
海胶（海南）智能科技有限公司	海南	海南省海口市国家高新技术产业开发区南海大道266号创业孵化中心A楼5层A23-46室	特殊作业机器人制造；智能机器人销售；智能机器人的研发；人工智能行业应用系统集成服务	30.00%		权益法
安徽美馨自动化设备智能制造有限公司	安徽	安徽省淮北市烈山区烈山经济开发区南区运河路和谷山路交叉口东南角	一般项目：工业自动化控制系统装置制造；新型建筑材料制造（不含危险化学品）；新材料技术研发；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；有色	35.00%		权益法

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	
			金属压延加工；光伏设备及元器件制造；光伏设备及元器件销售；光伏发电设备租赁；太阳能发电技术服务；建筑材料销售；工业工程设计服务；门窗制造加工；门窗销售；金属门窗工程施工；非居住房地产租赁；国内贸易代理（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）。			
淮北交控宝馨绿动新能源科技有限公司	安徽	安徽省淮北市烈山区青龙山产业园陶博路18号	新材料技术研发;新兴能源技术研发;新能源汽车换电设施销售;新能源汽车生产测试设备销售。		50.00%	权益法
重投新能源科技（重庆）有限公司	重庆	重庆两江新区寸滩街道海尔路298号（1310号1房间）	许可项目:建设工程施工;建设工程设计;电气安装服务。（依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准） 一般项目:信息技术咨询服务;数据处理服务;机械设备研发;机械设备销售;工程管理服务;环境保护专用设备销售;企业管理咨询;技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;市场调查（不含涉外调查）;计算机软硬件及辅助设备零售;软件销售;货物进出口;技术进出口;日用百货销售;合同能源管理;节能管理服务;工程和技术研究和试验发展;电力行业高效节能技术研发;新兴能源技术研发;新能源原动设备销售;光伏发电设备租赁;光伏设备及元器件销售;电力电子元器件销售;电力设施器材销售;机械电气设备销售;充电桩销售;智能输配电及控制设备销售;电机及其控制系统研发;电动汽车充电基础设施运营;蓄电池租赁;电池销售;软件开发;互联网数据服务;大数据服务;家用电器研发;家用电器销售。（除依		35.00%	权益法

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	
			法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)			
海南海胶智造科技有限公司	海南	海南省海口市国家高新技术产业开发区南海大道 266 号创业孵化中心 A 楼 5 层 A27-122 室	许可项目：农药批发；农药零售；技术进出口；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）一般项目：计算机软硬件及外围设备制造；软件销售；软件开发；软件外包服务；电子产品销售；计算机系统服务；信息系统集成服务；信息技术咨询服务；与农业生产经营有关的技术、信息、设施建设运营等服务；网络技术服务；网络与信息安全软件开发；大数据服务；数据处理服务；物联网技术服务；地理遥感信息服务；云计算装备技术服务；区块链技术相关软件和服务；工业互联网数据服务；智能仪器仪表制造；特殊作业机器人制造；智能机器人销售；智能机器人的研发；人工智能行业应用系统集成服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；对外承包工程；安全技术防范系统设计施工服务；机械设备研发；机械设备租赁；机械设备销售；机械零件、零部件加工；机械零件、零部件销售；电子、机械设备维护（不含特种设备）；普通机械设备安装服务；农作物病虫害防治服务；智能无人飞行器制造；智能无人飞行器销售；橡胶加工专用设备制造；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；虚拟现实设备制造；农林牧副渔业专业机械的制造（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）。		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	海胶(海 南)智能 科技有限 责任公司	安徽美馨 自动化设 备制造有 限公司	淮北交控 宝馨绿动 新能源科 技有限公 司	重投新能 源科技 (重庆) 有限公司	海南海胶 智造科技 有限公司	金茂宝馨 (天津) 能源科技 有限公司	海胶(海 南)智能 科技有限 责任公司
流动资产	22,139,782.64	10,687,760.87	13,739,070.92	11,130,263.71	10,509,539.80	13,944,481.09	23,747,331.75	13,000,948.00
非流动资产	81,998,850.36	755,921.88	59,247,273.58	505,244.16		1,883,179.31	89,432,885.95	914,171.24
资产合计	104,138,633.00	11,443,682.75	72,986,344.50	11,635,507.87	10,509,539.80	15,827,660.40	113,180,217.70	13,915,119.24
流动负债	5,619,024.96	295,922.21		62,541.80	71,630.00	529,435.66	1,332,222.83	48,769.75
非流动负债	37,939,058.56		52,066,664.00				55,130,598.87	
负债合计	43,558,083.52	295,922.21	52,066,664.00	62,541.80	71,630.00	529,435.66	56,462,821.70	48,769.75
少数股东权益								
归属于母公司股东权益	60,580,549.48	11,147,760.54	20,919,680.50	11,572,966.07	10,437,909.80	15,298,224.74	56,717,396.00	13,866,349.49
按持股比例计算的净资产份额	18,174,164.84	3,344,328.16	7,321,888.18	5,786,483.04	3,653,268.43	4,589,467.42	17,015,218.80	4,159,904.85
调整事项								
--商誉								
--内部交易未实现利润	-31,058.22			9,786,483.04				
--其他		1,200,000.00	3,150,000.00	4,000,000.00	6,825,000.00	1,200,000.00		1,200,000.00
对联营企业权益投资的账面价值	18,143,106.62	4,544,328.16	10,471,888.18		10,478,268.43	5,789,467.42	17,015,218.80	5,359,904.85
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值								



	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	海胶(海 南)智能 科技有限 责任公司	安徽美馨 自动化设 备制造有 限公司	淮北交控 宝馨绿动 新能源科 技有限公 司	重投新能 源科技 (重庆) 有限公司	海南海胶 智造科技 有限公司	金茂宝馨 (天津) 能源科技 有限公司	海胶(海 南)智能 科技有限 责任公司
营业收入	19,377,108.45						34,859,990.17	366.34
净利润	3,421,534.30	2,718,588.95	-11,500.92	427,033.93	-62,090.20	701,775.26	10,032,418.42	2,133,650.51
终止经营的净利润								
其他综合收益								
综合收益总额	3,421,534.30	2,718,588.95	-11,500.92	427,033.93	-62,090.20	701,775.26	10,032,418.42	2,133,650.51
本年度收到的来自联营企业的股利								

其他说明:

注 1: 本公司与海南天然橡胶产业集团股份有限公司(以下简称海胶股份公司)、高忠文、海南省哈工大创新研究院有限责任公司(以下简称海南哈工大研究院)签订了《投资合作协议》,共同出资 2,000 万元设立海胶(海南)智能科技有限责任公司(以下简称海胶智能公司),其中,本公司认缴出资额人民币 600.00 万元,占海胶智能公司注册资本的 30.00%;海胶股份公司认缴出资额人民币 900.00 万元,占海胶智能公司注册资本的 45.00%;高忠文以无形资产或货币现金形式认缴出资人民币 400 万元,占海胶智能公司注册资本的 20.00%;海南哈工大研究院认缴出资额人民币 100.00 万元,占海胶智能公司注册资本的 5%。协议约定,高忠文获得智能化割胶机器设备的专利、著作权后 50 日内进行资产评估,并以资产评估价值对公司进行实缴。专利、著作权未能取得或经评估价值不足 400 万元的,高忠文最迟应于公司注册成立后 2 年内以现金方式完成出资额的 100%实缴。截至 2022 年 12 月 31 日,本公司、海胶股份公司、海南哈工大研究院已完成出资共计 1,600.00 万元,高忠文尚未完成出资。按本公司持股比例 30%计算,应调整净资产份额 120 万元。

注 2: 本公司与香港杰利登有限公司(以下简称杰利登公司)、海南即时通网络科技有限公司(以下简称即时通公司)签订了《投资合作协议》,共同出资 3,000 万元设立安徽美馨自动化设备智能制造有限公司(以下简称安徽美馨),其中,本公司认缴出资额人民币 1,050.00 万元,占安徽美馨注册资本的 35.00%;杰利登公司认缴出资额人民币 1,050.00 万元,占安徽美馨注册资本的 35.00%;即时通公司认缴出资额人民币 900.00 万元,占安徽美馨注册资本的 30.00%。截至 2022 年 12 月 31 日,本公司实际出资 1,050 万元,杰利登公司实际出资 1,050 万元,即时通公司尚未出资,按本公司出资比例 35%计算,应调整净资产份额 315 万元。

注 3: 本公司与淮北交控新能源科技有限公司(以下简称淮北交控新能源公司)签订了《投资合作协议》,共同出资 2,000 万元设立淮北交控宝馨绿动新能源科技有限公司(以下简称淮北交控宝馨公司),其中,本公司认缴出资额人民币 1,000 万元,占淮北交控宝馨注册资本的 50%;淮北交控新能源认缴出资额人民币 1,000 万元,占淮北交控宝馨注册资本的 50%。截至 2022 年 12 月 31 日,本公司已完成出资 1,000 万元,淮北交控新能源出资 200 万元,未出资 800 万元。按本公司持股比例 50%计算,应调整净资产份额 400 万元。

注 4：本公司与重庆思博环保技术研究院有限公司（以下简称思博环保公司）、重庆永鑫环保工程有限公司（以下简称永鑫环保公司）签订了《投资合作协议》，共同出资 3,000 万元设立重投新能源科技（重庆）有限公司（以下简称重投新能源公司），其中，本公司认缴出资额人民币 1,050 万元，占重投新能源公司注册资本的 35.00%；思博环保公司认缴出资额人民币 600 万元，占重投新能源公司注册资本的 20.00%；永鑫环保公司认缴出资额人民币 1,350 万元，占重投新能源公司注册资本的 45%。截至 2022 年 12 月 31 日，本公司已完成出资 1,050 万元，思博环保公司、永鑫环保公司尚未完成出资。按本公司持股比例 35% 计算，应调整净资产份额 682.5 万元。

注 5：本公司与海南天然橡胶产业集团股份有限公司（以下简称海南橡胶公司）、海南研机综微管理合伙企业和海南研精覃思管理合伙企业签订了《投资合作协议》，共同出资 2,000 万元设立海南海胶智造科技有限公司（以下简称海胶智造公司）。其中，本公司认缴出资额人民币 600.00 万元，占海胶智造公司注册资本的 30.00%；海南橡胶公司认缴出资额人民币 900.00 万元，占海胶智造公司注册资本的 45.00%；海南研机综微管理合伙企业认缴出资额人民币 300.00 万元，占海胶智造公司注册资本的 15.00%；海南研精覃思管理合伙企业认缴出资额人民币 200.00 万元，占海胶智造公司注册资本的 10.00%。协议约定，海南研机综微管理合伙企业于完成首次实缴后 2 年内，即公司注册登记日后 760 日内，实缴出资 40%，即人民币 120 万元；于完成首次实缴后 3 年内，即公司注册登记日后 1120 日内，实缴出资 20%，即人民币 60 万元；于完成首次实缴后 4 年内，即公司注册登记日后 1480 日内，实缴出资 20%，即人民币 60 万元。海南研精覃思管理合伙企业于完成首次实缴后 2 年内，即公司注册登记日后 760 日内，实缴出资 40%，即人民币 80 万元；于完成首次实缴后 3 年内，即公司注册登记日后 1120 日内，实缴出资 20%，即人民币 40 万元；于完成首次实缴后 4 年内，即公司注册登记日后 1480 日内，实缴出资 20%，即人民币 40 万元。截止 2022 年 12 月 31 日，本公司已完成出资 600 万元，海南橡胶公司、海南研机综微管理合伙企业和海南研精覃思管理合伙企业共计完成出资 1,000.00 万元，尚未完成出资 400 万元。按本公司持股比例 30% 计算，应调整净资产份额 120 万元。

## 十、与金融工具相关的风险

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 2022 年 12 月 31 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	卢比	菲律宾比索	合计
外币金融资产					
货币资金	9,917,424.57		176.78	446,603.05	10,364,204.40
应收账款	43,247,275.77	64,549.98			43,311,825.75
其他应收款	2,041.44			846,387.51	848,428.95
小计	53,166,741.78	64,549.98	176.78	1,292,990.56	54,524,459.10
外币金融负债					-
应付账款	12,879,693.00	7,221.81		209,325.21	13,096,240.02
其他应付款				29,606.49	29,606.49
小计	12,879,693.00	7,221.81		238,931.70	13,125,846.51
净额	40,287,048.78	57,328.17	176.78	1,054,058.86	41,398,612.59

截止 2022 年 12 月 31 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 413.99 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。

## 十一、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			3,949,485.48	3,949,485.48
（八）应收款项融资			1,125,200.00	1,125,200.00
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

### 2、其他

## 十二、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

1：公司根据 2020 年度股东大会决议及中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）《关于核准江苏宝馨科技股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可〔2022〕331 号）核准，向特定对象江苏捷登智能制造科技有限公司发行人民币普通股（A 股）16,600.00 万股，本次非公开发行股份已于 2022 年 8 月 15 日在深圳证券交易所上市，股东陈东先生、汪敏女士与江苏捷登签署的《关于苏州宝馨科技实业股份有限公司之股份表决权委托协议》自动终止，陈东先生、汪敏女士与江苏捷登的表决权委托终止后，江苏捷登与股东陈东、汪敏夫妇不属于一致行动人。本次发行完成后，

公司总股本由 55,403.4264 万股增加至 72,003.4264 万股，公司注册资本由 55,403.4264 万元人民币增加至 72,003.4264 万元人民币。

2: 2021 年 9 月 2 日、2022 年 2 月 9 日、2022 年 2 月 10 日、2022 年 5 月 10 日、2022 年 5 月 19 日、2022 年 7 月 11 日、2022 年 10 月 27 日、2023 年 1 月 17 日本公司持股 5%以上股东陈东先生前期质押的部分公司股份因触发协议约定的违约条款遭遇平仓导、法院司法拍卖致被动减持，被动减持股份数量为 7,191.50 万股（占本公司总股本的 9.9877%）。

截至 2022 年 12 月 31 日，江苏捷登合计控制公司 26.90 %股份的表决权，仍为公司的控股股东。

本企业最终控制方是马伟。

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、1。

## 3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、2。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明：

## 4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
苏州宝利来钣金股份有限公司	原持有上市公司 5%以上股份的股东朱永福之姐姐朱永秀持有该公司 60%的股权并担任该公司董事长兼总经理
苏州文氏精密机械有限公司	原持有上市公司 5%以上股份的股东朱永福之姐姐的配偶文诗林持有该公司 49%的股权
苏州安瑞可信息科技有限公司	本公司参股公司
苏州镁馨科技有限公司	持本公司 11.67%股份的股东广讯有限公司控制的境内公司
生敏	上市公司董事、副总裁
杨雯	上市公司股东代表监事
朱婷	上市公司财务总监
罗旭	上市公司董事、副总裁、董事会秘书
陈东	与一致行动人合计持股 5%以上股份的本公司股东
汪敏	与一致行动人合计持股 5%以上股份的本公司股东
长峡电能（广东）有限公司（曾用名：三峡电能（广东）有限公司）	本公司全资子公司的控股子公司参股股东
许健	本公司全资子公司的控股子公司原参股股东

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
苏州宝利来钣金股份有限公司	材料采购	7,586,546.90	10,000,000.00	否	7,466,569.27
苏州文氏精密机械有限公司	材料采购	5,838,633.73	8,000,000.00	否	4,032,385.47

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
金茂宝馨（天津）能源科技有限公司	锅炉配套设备	234,818.56	450,955.75
淮北交控宝馨绿动新能源科技有限公司	换电站核心部件及附属设施销售	15,169,050.62	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

### (2) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
苏州宝利来钣金股份有限公司	房屋租赁	18,977.53	14,957.73
苏州镁馨科技有限公司	房屋租赁	191,349.81	1,860,725.25
苏州安瑞可信息科技有限公司	房屋租赁	2,531,174.06	

本公司作为承租方：

单位：元

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

关联租赁情况说明

### (3) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
苏州宝馨智能制造有限公司	13,978,000.00	2022年02月16日	2022年11月25日	是
苏州宝馨智能制造有限公司	14,920,489.00	2022年11月29日	2024年05月20日	否
苏州宝馨智能制造有限公司	4,706,060.15	2021年11月11日	2022年11月10日	是
苏州宝馨智能制造有限公司	4,778,177.94	2021年10月26日	2022年10月26日	是
苏州宝馨智能制造有限公司	6,158,240.23	2021年11月10日	2022年11月10日	是
苏州宝馨智能制造有限公司	5,000,000.00	2021年10月09日	2022年06月21日	是
苏州宝馨智能制造有限公司	40,000,000.00	2022年01月24日	2022年07月21日	是
苏州宝馨智能制造有限公司	40,000,000.00	2022年07月11日	2022年12月07日	是
苏州宝馨智能制造有限公司	10,000,000.00	2022年01月19日	2023年01月18日	否
苏州宝馨智能制造有限公司	20,000,000.00	2022年03月21日	2023年03月20日	否
苏州宝馨智能制造有限公司	10,000,000.00	2022年06月21日	2023年06月20日	否
苏州宝馨智能制造有限公司	20,000,000.00	2022年03月08日	2023年03月08日	否
苏州宝馨智能制造有限公司	20,000,000.00	2022年05月20日	2023年05月13日	否
苏州宝馨智能制造有限公司	5,000,000.00	2022年04月27日	2023年04月26日	否
苏州宝馨智能制造有限公司	3,000,000.00	2022年09月01日	2023年08月31日	否
苏州宝馨智能制造有限公司	16,236,280.00	2022年09月09日	2023年09月08日	否
苏州宝馨智能制造有限公司	17,000,000.00	2022年08月31日	2023年08月30日	否
苏州宝馨智能制造有限公司	18,000,000.00	2022年09月29日	2023年09月28日	否
苏州宝馨智能制造有限公司	20,000,000.00	2022年04月21日	2023年04月20日	否
苏州宝馨智能制造有限公司	5,000,000.00	2022年02月28日	2022年08月27日	是
苏州宝馨智能制造有限公司	40,000,000.00	2022年12月12日	2023年12月08日	否
厦门宝麦克斯科技有限公司	2,696,200.00	2019年10月21日	2029年10月20日	否
厦门宝麦克斯科技有限公司	4,333,333.32	2019年10月29日	2029年10月20日	否
厦门宝麦克斯科技有限公司	1,733,333.32	2019年11月14日	2029年10月20日	否
厦门宝麦克斯科技有限公司	5,082,133.32	2019年12月12日	2029年10月20日	否
厦门宝麦克斯科技有限公司	4,307,333.32	2020年01月14日	2029年10月20日	否
厦门宝麦克斯科技有	2,600,000.00	2020年03月25日	2029年10月20日	否

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
限公司				
厦门宝麦克斯科技有限公司	2,366,000.00	2020年04月28日	2029年10月20日	否
厦门宝麦克斯科技有限公司	2,574,000.00	2020年05月19日	2029年10月20日	否
厦门宝麦克斯科技有限公司	2,386,712.17	2020年06月16日	2029年10月20日	否
厦门宝麦克斯科技有限公司	1,468,133.32	2020年07月23日	2029年10月20日	否
厦门宝麦克斯科技有限公司	5,573,533.32	2020年08月20日	2029年10月20日	否
厦门宝麦克斯科技有限公司	2,515,456.68	2020年11月12日	2029年10月20日	否
厦门宝麦克斯科技有限公司	1,136,200.00	2021年02月03日	2029年10月20日	否
厦门宝麦克斯科技有限公司	4,000,000.00	2021年03月04日	2022年03月03日	是
厦门宝麦克斯科技有限公司	6,000,000.00	2021年07月08日	2022年07月07日	是
厦门宝麦克斯科技有限公司	5,500,000.00	2021年09月06日	2022年09月05日	是
厦门宝麦克斯科技有限公司	4,000,000.00	2021年09月17日	2022年09月16日	是
厦门宝麦克斯科技有限公司	5,500,000.00	2021年09月28日	2022年09月27日	是
厦门宝麦克斯科技有限公司	10,000,000.00	2021年11月04日	2022年11月03日	是
厦门宝麦克斯科技有限公司	10,000,000.00	2021年11月08日	2022年11月07日	是
厦门宝麦克斯科技有限公司	4,000,000.00	2022年05月18日	2023年05月17日	否
厦门宝麦克斯科技有限公司	6,000,000.00	2022年06月21日	2023年06月20日	否
厦门宝麦克斯科技有限公司	15,000,000.00	2022年08月26日	2023年08月25日	否
厦门宝麦克斯科技有限公司	15,000,000.00	2022年11月16日	2023年11月15日	否
厦门宝麦克斯科技有限公司	5,000,000.00	2022年11月30日	2023年11月29日	否
江苏宝馨新能源科技有限公司	10,000,000.00	2021年05月07日	2022年05月06日	是
江苏宝馨新能源科技有限公司	10,000,000.00	2022年05月09日	2023年05月08日	否
江苏宝馨新能源科技有限公司	10,000,000.00	2022年12月22日	2023年12月21日	否
江苏宝馨新能源科技有限公司	10,000,000.00	2022年12月28日	2023年12月18日	否
南京友智科技有限公司	20,000,000.00	2021年08月27日	2022年04月27日	是
南京友智科技有限公司	20,000,000.00	2021年08月09日	2022年04月09日	是
南京友智科技有限公司	10,000,000.00	2021年11月23日	2022年10月10日	是
南京友智科技有限公司	4,500,000.00	2021年11月24日	2022年10月08日	是



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
南京友智科技有限公司	6,000,000.00	2022年09月25日	2022年10月08日	是
江苏宝馨智慧能源科技有限公司	3,000,000.00	2022年11月29日	2023年11月20日	否
苏州宝馨智能制造有限公司	11,708,789.62	2021年12月20日	2024年12月20日	否
南京友智科技有限公司	232,870,184.71	2018年10月09日	2022年08月31日	是
安徽宝馨智能制造有限公司	9,966,000.00	2022年01月13日	2022年10月14日	是
安徽宝馨智能制造有限公司	1,500,000.00	2022年12月15日	2024年12月15日	否
南京友智慧网电力科技有限公司	10,500,000.00	2019年12月20日	2024年12月19日	否
南京友智慧网电力科技有限公司		2019年12月20日	2024年12月19日	否
南京友智慧网电力科技有限公司		2019年12月20日	2024年12月19日	否
南京友智慧网电力科技有限公司		2019年12月20日	2024年12月19日	否
南京友智慧网电力科技有限公司	94,726,615.83	2019年12月20日	2024年12月19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
江苏宝馨科技有限公司资产池质押或票据池质押	3,950,000.00	2021年12月16日	2022年06月16日	是
江苏宝馨科技有限公司资产池质押或票据池质押	7,500,000.00	2022年02月22日	2022年08月21日	是
江苏宝馨科技有限公司资产池质押或票据池质押	9,750,000.00	2022年01月21日	2022年07月20日	是
江苏宝馨科技有限公司资产池质押或票据池质押	2,280,000.00	2022年12月01日	2023年05月31日	否
陈东	20,000,000.00	2021年01月07日	2022年01月06日	是
陈东,马伟	20,000,000.00	2021年07月20日	2022年01月19日	是
陈东,汪敏,南京友智科技有限公司	20,000,000.00	2021年01月18日	2022年01月18日	是
马伟,江苏捷登智能制造科技有限公司	20,000,000.00	2021年05月25日	2022年05月25日	是
马伟,江苏捷登智能制造科技有限公司	10,000,000.00	2021年07月23日	2022年01月22日	是
马伟,江苏捷登智能制造科技有限公司	9,900,000.00	2022年01月24日	2022年07月23日	是
江苏捷登智能制造科技有限公司	10,000,000.00	2022年09月29日	2023年09月28日	否

关联担保情况说明

友智慧网长期应付款于2023年度调整还款计划，款项已于2023年3月3日提前结清，实际累计还款金额为92,988,428.25元，担保责任于款项结清日解除。

本公司与中电投融和融资租赁有限公司（以下简称中电投融和公司）签订《保证合同》（编号：RHZL-2019-102-1129-YZHW），为友智科技公司控股子公司南京友智慧网电力科技有限公司（以下简称友智慧网公司）与中电投融和公司签订的借款合同项下51%比例的负债（即借款本金4,080.00万元及其对应的手续费和利息）提供连带责任担保；陈东、汪敏对中电投融和公司的债权65%比例承担无限连带责任担保；三峡电能（广东）有限公司对中电投融和公司的债权35%比例承担无限连带责任担保。友智科技公司、三峡电能（广东）有限公司、许健分别以所持有的友智慧网公司51%、35%、14%的股权为借款合同主债权提供质押担保。友智慧网公司以其对内蒙古大板电厂200MW辅助调峰项目的应收账款为借款合同主债权提供质押担保。2022年度，友智科技公司收购许健持有友智慧网公司14%股权，2022年10月25日，许健和友智科技公司办理了股权变更，由江苏宝馨智慧能源持有友智慧网公司65%股权，2022年10月28日江苏宝馨智慧能源将持有友智慧网65%股权出质给中电投融和融资租赁有限公司。

#### （4）关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
江苏捷登智能制造科技有限公司	50,000,000.00	2021年11月15日		至2022年度股东大会召开之日止
长峡电能（广东）有限公司		2020年06月04日		
拆出				

#### （5）关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	5,178,618.66	4,258,388.38

#### （6）其他关联交易

本公司代垫苏州镁馨科技有限公司电费386,880.85元。

### 6、关联方应收应付款项

#### （1）应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	苏州镁馨科技有限公司			84,897.32	424.49
应收账款	金茂宝馨（天津）能源科技有限公司			23,004.00	1,265.22
应收账款	苏州宝利来钣金	242.60	1.21	2,111.95	33.26

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
	股份有限公司				
应收账款	淮北交控宝馨绿动新能源科技有限公司	48,814,100.38	1,843,383.93		
应收账款	苏州安瑞可信息科技有限公司	18,337.22	4,413.01		

## (2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	苏州宝利来钣金股份有限公司	7,078,100.03	6,550,723.51
应付账款	苏州文氏精密机械有限公司	4,507,175.99	3,196,734.70
应付账款	江宁区夕雅茶叶商行	105,288.00	221,504.00
应付账款	苏州安瑞可信息科技有限公司	93,282.46	257,330.95
其他应付款	江苏捷登智能制造科技有限公司	50,000,000.00	17,000,000.00
其他应付款	长峡电能（广东）有限公司		4,152,222.20
其他应付款	苏州宝利来钣金股份有限公司	1,420.00	1,420.00
其他应付款	江宁区夕雅茶叶商行	28,000.00	21,520.00
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	陈东		15,009.00
其他应付款	生敏	770.22	
其他应付款	杨雯	8,648.50	226.00
其他应付款	朱婷	355.50	
其他应付款	罗旭		4,394.00

## 7、关联方承诺

本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智能制造科技有限公司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2022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。截至2022年12月31日，本公司尚欠江苏捷登智能制造科技有限公司借款金额5,000.00万元。

## 8、其他

## 十三、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》，根据蚌山区南部新城产业布局规划，为提升蚌山高新电子信息产业园产业发展档次，现由本公司投资设立项目公司。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。

本公司承诺项目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。

2022年度，项目公司安徽宝馨智能制造有限公司实际实现应税销售收入7,804.12万元（部分净额确认，全额应税销售收入为9,247.99万元，含税金额约10,145.35万元），产业入库税收513.89万元。

(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》，扩大生产规模，本公司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，具体投资规模、投资进度、资金到位计划等，以甲方与项目公司另行签署的项目实施协议为准。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》

公司（乙方）2022年度与怀远县人民政府（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，其中，固定资产投资约130,000万元人民币。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。前述经济发展贡献额，是指乙方及乙方指定的投资主体、项目公司就本项目累计实现的经济发展贡献总额。

项目公司注册资本为100,000万元人民币，其中：甲方指定平台公司出资 30,000万元，占该项目公司股份30%；本公司或控股公司出资70,000万元，占该项目公司股份70%。甲方完成出资满三年后，可选择继续持股或要求本公司或本公司指定主体按甲方实缴出资额加上年化（单利）6.5%的利息回购甲方持有的项目公司股权，甲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）应当从回购价款中扣除。具体方式由双方另行签订股权投资协议约定。

本公司保证在项目实施期内，未经甲方书面同意，项目公司不得减少注册资本、本公司不得转让项目公司股权或注销项目公司、本公司不得变更项目内容或对外转租项目用地及厂房。本公司保证项目投产后在怀远经营期不少于15年。

本公司承诺在生产经营期间，守法经营，安全生产，落实环保措施，照章纳税，接受政府监督，服从政府管理，按甲方要求按时报送各类报表，支持甲方统计工作，并在约定的时间内（一年内）达到纳入规模以上企业统计标准。项目投产后，在同等条件下，优先择优录用甲方所在地人力资源和劳动力。

（4）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，截至本报告报出日，本公司已实际出资1,000万元。

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起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，评估机构由目标公司董事会选定，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。

（5）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》

公司分别于2022年11月14日、2022年11月30日召开第五届董事会第二十五次会议、第五届监事会第二十四次会议及2022年第四次临时股东大会，审议通过了《关于拟签署项目投资协议暨对外投资设立控股子公司的议案》。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，进一步扩大公司在高效异质结光伏电池产业链的布局，公司与鄂托克旗人民政府及鄂托克经济开发区（以下统称“合作方”）签署《新能源高端智能制造项目投资协议书》（以下简称“项目投资协议”），共同推动公司及下属子公司以该项目为基础大力发展新能源光伏产业。

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

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

根据项目投资协议的约定，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。

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。截至本报告报出日，本公司已实际出资100万元。

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。

公司承诺：项目公司在生产经营期间，守法经营，安全生产，落实环保措施，照章纳税，接受政府督查，服从政府管理，按合作方要求按时报送各类报表，支持合作方统计工作，并在约定的时间内达到纳入规模以上企业统计标准。项目投产后，在同等条件下，优先择优录用项目所在地人力资源和劳动力。

## 2、或有事项

### （1）资产负债表日存在的重要或有事项

#### （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。

收到仲裁通知后，公司聘请了由中国内地律师、中国香港律师和德国律师组成的国际律师团队，收集了大量证据，于2021年2月9日向香港国际仲裁中心提交了仲裁答复书，答复书中对瑞典阿帕尼的每一项仲裁请求及事实理由进行了全面而有力的抗辩，对公司未违反《合作协议》约定的事实情况进行了详细说明。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》。2022年10月28日，瑞典阿帕尼向仲裁庭提交了《回复书》。在《回复书》中，瑞典阿帕尼要求公司向瑞典阿帕尼支付以下款项：就公司被指违反协议的行为赔偿大约人民币1.6亿元；仲裁的相关利息和法律费用及开支。公司代理律师针对瑞典阿帕尼提交的《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11日，开庭方式为网络在线形式。

截至本报告出具日，仲裁开庭（听证）程序已完成，尚未形成最终仲裁结果。公司后续将积极应对本案仲裁相关事宜，力争最大限度维护公司合法权益。

(2) 其余未决诉讼情况

原告	被告	涉案金额	案号	案由	案件状态
江苏宝馨科技股份有限公司	兴润建设集团有限公司、阜康市宏达工程建设有限公司、新疆庆合能源投资有限公司、阜康市蓝天热力有限责任公司	888,561.00	(2022)新2302民初1603号	买卖合同纠纷	重审一审，已判决，公司于2023年2月24日收到判决书；兴润建设已提起上诉
南京友智科技有限公司	南京海亿自动化技术有限公司	2,393,885.99	(2022)宁裁字第883号	合同纠纷	商事仲裁，已结案。南京仲裁委员会于2023年1月16日出具调解书，调解书正在履行中。
南京友智科技有限公司	南京舟际机电设备有限公司、南京仁义机器人有限公司、葛东阳	2,552,051.80	(2022)苏0115执恢475号	合同纠纷	恢复执行，已结案。江宁区人民法院于2023年1月17日出具执行裁定书，2023年2月21日执行完毕。
南京友智科技有限公司	江苏峰业智控科技有限公司、南京羣科来信息技术有限公司（第三人）	3,076,556.01	(2022)京0106民初15834号	合同纠纷	一审，进行中
李金亮	厦门宝麦克斯科技有限公司	7,000.00	厦同劳人仲案字(2022)第949号	劳动纠纷	劳动仲裁，进行中
杜宏君	厦门宝麦克斯科技有限公司	18,000.00	(2022)闽0212民初6282号	人格权纠纷	一审，进行中
杜宏君	厦门宝麦克斯科技有限公司	7,516.00	(2022)闽0212民初3671号	劳动纠纷	二审，一审已结案，二审上诉中。厦门市同安区人民法院于2022年12月27日出具判决书，驳回杜宏军全部诉讼请求。
杜宏君	厦门宝麦克斯科技有限公司	7,516.00	(2022)闽0212民初3675号	劳动纠纷	二审，法院裁定，该案与(2022)闽0212民初

原告	被告	涉案金额	案号	案由	案件状态
					3671 号案均是基于同一事实引发的纠纷，作并入处理。
许建	南京友智科技有限公司	40,920.04	(2022)苏 01 民终 11262 号	解除劳动关系劳动争议	二审，进行中
汪普	南京友智科技有限公司	103,622.80	(2022)苏 01 民终 11257 号	解除劳动关系劳动争议	二审，进行中
汪磊	南京友智科技有限公司	203,564.92	(2022)苏 01 民终 11261 号	解除劳动关系劳动争议	二审，进行中
高忠文	被告：海胶（海南）智能科技有限责任公司 （第三人）海南天然橡胶产业集团股份有限公司； （第三人）江苏宝馨科技股份有限公司； （第三人）；海南省宏科创新研究院有限公司	无	(2022)琼 0105 民初 5179 号	判决公司决议无效的诉讼	一审，一审已判决，公司于 2023 年 3 月 8 日收到判决书
许昌兵	高清修、陈波、（第三人）苏州宝馨智能制造有限公司	64,857.50	(2022)苏 0508 民初 6194 号	劳动争议	二审，已结案。苏州市中级人民法院于 2023 年 2 月 28 日出具裁定，许昌兵已于高清修达成庭外和解，撤回上诉。
江苏宝馨新能源科技有限公司	江苏江南环境工程设计院有限公司	2,277,000.00	(2022)苏 0105 民初 20380 号	买卖合同纠纷	一审，已结案。南京市建邺区人民法院已于 2023 年 1 月 9 日出具调解书。
吉林省北华电力科技设计研究院	南京友智科技有限公司	2,907,900.00	(2022)苏 0114 民初 9615 号	服务合同纠纷	一审，进行中

### 3、其他

#### HJT-钙钛矿叠层、钙钛矿电池投资事项

公司基于战略发展的需要，经友好协商，拟与张春福教授、朱卫东副教授、安徽大禹实业集团有限公司就“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，拟签署《项目投资合作协议》及成立合资公司。合资公司负责开展钙钛矿-异质结叠层电池技术的研发、开展钙钛矿-异质结叠层电池产业化技术研究以及商业化解决方案推广，并将相应技术应用于公司异质结电池项目。合资公司设立时注册资本拟定为5,500万元人民币，其中公司拟出资2,000万元，



占该合资公司股份的36.3637%。截至本报告报出日，合资公司西安宝馨光能科技有限公司已完成工商注册登记手续，并取得了西安市市场监督管理局颁发的营业执照，本公司已实际出资1,000万元。

#### 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事项

公司为贯彻新能源发展战略，进一步加快新能源产业发展，尤其是新能源高端智能制造领域。基于战略发展的需要，经友好协商，公司拟与安徽省蚌埠市怀远县人民政府就打造6GW高效异质结电池及相关产品高端制造项目签署《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》（以下简称“项目投资合同”），共同推动公司及下属子公司大力发展新能源及高端智能制造产业。项目投资总额约55亿元人民币，其中，固定资产投资约40亿元人民币。第一期计划总投资额约17亿元，第二期计划总投资额约38亿元，最终投资总额以实际投资金额为准。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。项目分两期实施，其中，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。

该事项经公司2023年1月18日召开第五届董事会第二十八次会议和第五届监事会第二十七次会议、2023年2月3日召开的2023年第二次临时股东大会决议审议通过。截至本报告报出日，投资协议尚未正式签订。

## 十四、资产负债表日后事项

### 1、利润分配情况

单位：元

利润分配方案	根据本公司 2023 年 3 月 13 日召开的第五届董事会第三十次会议，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。
--------	--

### 2、其他资产负债表日后事项说明

#### HJT-钙钛矿叠层、钙钛矿电池投资事项

公司基于战略发展的需要，经友好协商，拟与张春福教授、朱卫东副教授、安徽大禹实业集团有限公司就“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，拟签署《项目投资合作协议》及成立合资公司。合资公司负责开展钙钛矿-异质结叠层电池技术的研发、开展钙钛矿-异质结叠层电池产业化技术研究以及商业化解决方案推广，并将相应技术应用于公司异质结电池项目。合资公司设立时注册资本拟定为5,500万元人民币，其中公司拟出资2,000万元，占该合资公司股份的36.3637%。截至本报告报出日，合资公司西安宝馨光能科技有限公司已完成工商注册登记手续，并取得了西安市市场监督管理局颁发的营业执照，本公司已实际出资1,000万元。

#### 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事项

公司为贯彻新能源发展战略，进一步加快新能源产业发展，尤其是新能源高端智能制造领域。基于战略发展的需要，经友好协商，公司拟与安徽省蚌埠市怀远县人民政府就打造6GW高效异质结电池及相关产品高端制造项目签署《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》（以下简称“项目投资合同”），共同推动公司及下属子公司大力发展新能源及高端智能制造产业。项目投资总额约55亿元人民币，其中，固定资产投资约40亿元人民币。第一期计划总投资额约17亿元，第二期计划总投资额约38亿元，最终投资总额以实际投资金额为准。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。项目分两期实施，其中，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。

该事项经公司2023年1月18日召开第五届董事会第二十八次会议和第五届监事会第二十七次会议、2023年2月3日召开的2023年第二次临时股东大会决议审议通过。截至本报告报出日，投资协议尚未正式签订。

## 十五、其他重要事项

### 1、分部信息

#### (1) 报告分部的确定依据与会计政策

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部。公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：①该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；②公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；③公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

公司提供分部信息所采用的会计政策，与编制财务报表时所采用的会计政策一致。

本公司的报告分部包括智能制造分部、节能环保及新能源分部。

#### (2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	智能制造	节能环保	新能源	分部间抵销	合计
一、对外交易收入	454,694,722.63	73,261,617.85	156,070,343.66		684,026,684.14
二、分部间交易收入	187,385,382.27	5,019,106.97	21,263,811.20	-213,668,300.44	
三、对联营和合营企业的投资收益	786,147.86		-919,497.34	2,825.92	-130,523.56
四、信用减值损失（损失以“-”号填列）	1,441,945.64	5,647,659.48	-5,266,158.49		1,823,446.63
五、资产减值损失（损失以“-”号填列）	-3,655,423.17				-3,655,423.17
六、折旧费和摊销费	21,162,758.03	52,210,272.09	11,527,247.39	837,396.09	85,737,673.60
七、利润总额（亏损总额）	129,074,497.72	-3,903,541.90	48,472,934.78	-150,892,256.71	22,751,633.89
八、所得税费用	-9,753,440.79	286,620.26	4,512,749.20	524,058.54	-4,430,012.79
九、净利润（净亏损）	138,827,938.51	-4,190,162.16	43,960,185.58	-151,416,315.25	27,181,646.68
十、资产总额	2,860,519,971.23	260,482,071.19	1,183,754,804.24	-2,041,572,044.66	2,263,184,802.00
十一、负债总额	1,055,054,021.32	159,918,131.31	407,589,481.68	-706,686,925.54	915,874,708.77
十二、其他重要的非现金项目					

项目	智能制造	节能环保	新能源	分部间抵销	合计
1.折旧费和摊销费以外的其他非现金费用					
2.对联营和合营企业的长期股权投资	20,805,683.76		38,436,090.40	-9,814,715.35	49,427,058.81
3.长期股权投资以外的其他非流动资产增加额	42,510,375.45	-178,441,784.27	807,857,976.80	490,889.95	672,417,457.93

### (3) 其他说明

注：对外交易收入是指来源于所有报告分部以外的交易收入，资产总额不包括递延所得税资产、负债总额不包括递延所得税负债，非流动资产不包括金融资产、递延所得税资产，下同。

报告分部的补充信息

#### ①按产品和劳务或其类别披露对外交易收入

产品或劳务名称	本期发生额	上期发生额
设备配件	410,347,158.76	397,703,173.24
湿化学设备	22,221,310.57	25,673,379.64
锅炉配套设备	57,376,433.13	43,136,417.25
监测设备	3,611,258.77	4,448,986.35
灵活性调峰技术服务	91,667,725.37	107,869,557.26
水处理设备	2,799,692.92	929,203.54
光伏配套设备	22,887,980.35	2,170,637.83
发电业务	4,168.46	
交流充电桩、直流充电桩和超级充电桩设备、充电模块与部件销售	1,833,628.33	
换电站核心部件及附属设施销售	26,113,298.44	
充换电运营管理平台软件、硬件销售	3,982,300.88	
软件	2,300,884.96	
其他业务	38,880,843.20	52,543,847.04
合计	684,026,684.14	634,475,202.15

#### ②按境内、境外披露地区信息

项目	期末余额/本期发生额		
	境内	境外	合计
对外交易收入	545,232,659.56	138,794,024.58	684,026,684.14
非流动资产	1,349,420,393.56	13,921,764.03	1,363,342,157.59

(续)

项目	期初余额/上期发生额		
	境内	境外	合计
对外交易收入	492,183,653.84	142,291,548.31	634,475,202.15
非流动资产	630,264,541.47	7,283,613.90	637,548,155.37

## 2、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

### （1）控股股东股份质押事项

截至本报告报出日，本公司控股股东江苏捷登智能制造科技有限公司共持有本公司股份19,370.1714万股，占本公司总股本比例为26.90%，累计质押所持有的本公司股份为7,198.2400万股，占公司总股本的10.00%。

### （2）应收王晓宁股权转让款事项

2015年11月30日，本公司与王晓宁签订股权转让协议及补充协议，约定本公司以1,700万元的现金对价收购王晓宁所持南京朗坤软件有限公司（以下简称目标公司）3.4%的股权。协议约定：

1) 如果目标公司在2018年12月31日前未在中国境内主板市场及创业板市场（或届时本协议双方认可的其他市场）上市，则甲方（本公司）有权要求乙方（王晓宁）回购甲方所持有的目标公司3.4%股权，回购金额为双方在股权转让协议中约定的股权转让款金额人民币17,000,000.00元加上年化（单利）8%利息，甲方持有期间的现金红利或其他任何形式的利益分配（若有）应当扣除。乙方可以选择自行回购甲方所持有的目标公司股权或指定第三方收购该等股权。

2) 甲方要求乙方股权回购的权利期限为1年（即至2019年12月31日），如至2019年12月31日24时止，甲方未向乙方提出书面请求，要求行使回购权，则视为甲方放弃该股权回购权。

3) 乙方应于收到甲方发出的回购书面通知之日起6个月内向甲方按本协议约定标准支付股权回购款。若乙方或者指定的第三方逾期未付清的，每逾期一日，按应付股权回购价款的万分之五向甲方计付违约金。

本公司于2015年12月3日支付1,700万元股权收购款。截至2019年12月31日，本公司未收到南京朗坤软件有限公司的任何形式的利益分配。

鉴于目标公司未能达到原协议约定的上市要求，2019年12月23日，本公司与王晓宁签订了股权转让协议，由武爱斌（王晓宁丈夫）作为无限连带责任担保人。股权转让协议约定本公司向王晓宁转让朗坤智慧科技股份有限公司（原南京朗坤软件有限公司）3.4%的股权，股权转让价款包括：

1) 2015年甲方向乙方支付的股权转让款人民币1,700万元；

2) 2015年甲方向乙方支付的股权转让款实际到账日（2015年12月3号）至各方签订本协议日，按6%年利率（单利）计算的利息；

3) 本协议各方签署日起至2020年6月30日前，乙方尚未支付的甲方2015年股权转让款1,700万元的余额，按照签订本协议日后至2020年6月30日前实际占用自然天数，按6%年利率（单利）计算的利息。

4) 乙方超过2020年6月30日尚未支付的甲方2015年股权转让款1700万元的余额，按照2020年6月30日后实际占用自然天数，按8%年利率（单利）计算利息。

上述款项不晚于2020年12月31日之前完成支付。

2019年12月27日，本公司收到王晓宁的第一笔股权转让款170万元。按照协议约定，支付首付款后视同股份交割，王晓宁成为该部份股权及其对应权利义务的所有者。

2021年1月19日，本公司与王晓宁、武爱斌再次签订了补充协议，协议约定：王晓宁应不晚于2021年1月31日之前向

本公司支付完毕1,530万元股权转让款以及根据原协议第2.1条第（2）项、第（3）、第（4）项约定所产生的利息。如王晓宁逾期支付上述款项，应当按原协议约定的付款时间（2020年12月31日）及标准（日万分之五）向甲方支付逾期付款违约金。

上述剩余股权转让款及利息已于2022年6月收回，其中本金1,113.14万元，利息634.37万元（不含税金额，含税金额为672.44万元）。本年度转销其他应收款坏账准备500.91万元，利息收入634.37万元计入投资收益。

### （3）员工持股计划

公司于2021年10月15日召开第五届董事会第十一次会议及第五届监事会第十次会议、2021年11月5日召开2021年第五次临时股东大会，审议通过了《关于公司第一期员工持股计划（草案）及其摘要的议案》（以下简称“员工持股计划”）、《关于公司第一期员工持股计划管理办法的议案》及《关于提请股东大会授权董事会办理公司第一期员工持股计划相关事宜的议案》，同意公司实施第一期员工持股计划并授权董事会办理相关事宜。

2022年5月16日至2022年11月4日期间，公司第一期员工持股计划对应的证券账户“江苏宝馨科技股份有限公司—第一期员工持股计划”通过二级市场集中竞价方式累计购买公司股票2,258,700股，占公司总股本的0.3137%，成交金额合计23,742,995.57元（不含交易费用），成交均价10.512元/股。

本员工持股计划拟认购份额不超过12,000万份，实际认购份额2,374.30万份，本员工持股计划实际认购份额未超过股东大会审议通过的拟认购份额上限。本次员工持股计划资金来源均为员工自有或自筹资金，包括公司员工合法薪酬、自筹资金以及法律、法规允许的其他合法方式。

截至2022年11月4日，本员工持股计划已完成股票购买，根据相关规定，本次员工持股计划的存续期为18个月，自草案通过股东大会审议之日起计算，在存续期届满时如未展期则自行终止；锁定期为12个月，自公司公告最后一笔标的股票登记至本员工持股计划时起算。

公司于2023年3月13日召开的第五届董事会第三十次会议，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》，鉴于员工持股计划的存续期为18个月，自股东大会审议通过日（2021年11月5日）起算，存续期届满日为2023年5月4日；锁定期为12个月，自公司公告最后一笔标的股票登记至本员工持股计划时（2022年11月4日）起算，至2023年11月3日锁定期满。为保障全体持有人的利益，根据实际情况，决定将本员工持股计划存续期延长9个月，延长至2024年2月4日届满。

### （4）股权激励

公司于2022年8月31日披露了《宝馨科技2022年股票期权与限制性股票激励计划（草案）》、《宝馨科技2022年股票期权与限制性股票激励计划实施考核管理办法》等相关议案。为进一步完善公司法人治理结构，建立、健全公司长效激励约束机制，吸引和留住优秀人才，充分调动董事、高级管理人员、核心骨干员工的积极性和创造性，有效提升核心团队凝聚力和企业核心竞争力，有效地将股东、公司和核心团队三方利益结合在一起，使各方共同关注公司的长远发展，确保公司发展战略和经营目标的实现，在充分保障股东利益的前提下，按照收益与贡献对等的原则，根据《公司法》、《证券法》、《上市公司股权激励管理办法》等有关法律、行政法规、规范性文件以及《公司章程》的规定，公司制定了《宝馨科技2022年股票期权与限制性股票激励计划（草案）》，该计划已经公司于2022年8月30日召开的第五届董事会第二十二次会议及第五届监事会第二十一次会议决议审议通过，尚需提交公司股东大会以特别决议审议。

本激励计划拟授予激励对象的权益总计为1,555.1528万份，约占本激励计划草案公布日公司股本总额72,003.4264万股

的2.16%。其中，首次授予的权益为1,255.1528万份，约占本激励计划草案公布日公司股本总额72,003.4264万股的1.74%，占本激励计划拟授予权益总数的80.71%；预留授予的权益为300.0000万份，约占本激励计划草案公布日公司股本总额72,003.4264万股的0.42%，占本激励计划拟授予权益总数的19.29%。

本激励计划拟授予激励对象的股票期权为1,417.1334万份，约占本激励计划草案公布日公司股本总额72,003.4264万股的1.97%。其中，首次授予股票期权1,117.1334万份，约占本激励计划草案公布日公司股本总额72,003.4264万股的1.55%，占本激励计划拟授予股票期权总数的78.83%；预留授予股票期权300.0000万份，约占本激励计划草案公布日公司股本总额72,003.4264万股的0.42%，占本激励计划拟授予股票期权总数的21.17%。

本激励计划拟授予激励对象的限制性股票数量为138.0194万股，约占本激励计划草案公布日公司股本总额72,003.4264万股的0.19%。本次授予为一次性授予，无预留权益。

#### (5) 江苏宝馨智慧能源收购友智慧网少数股东股权事项

本公司全资子公司江苏宝馨智慧能源有限公司（以下简称“江苏宝馨智慧能源”）持有南京友智慧网电力科技有限公司（以下简称“友智慧网”）65%股权，长峡电能（广东）有限公司（曾用名：三峡电能（广东）有限公司，以下简称“长峡电能”）持有友智慧网35%股权。友智慧网现有的内蒙古大板电厂灵活性调峰项目是江苏宝馨智慧能源调峰业务的重要项目之一，为使江苏宝馨智慧能源的资源得以充分利用及提高友智慧网未来业务拓展的决策效率，经与友智慧网少数股东长峡电能协商，江苏宝馨智慧能源拟与友智慧网、长峡电能签署《股权转让协议》，收购长峡电能持有的慧网电力35%股权（以下简称“标的股权”）。股权转让款以北京正联资产评估有限公司出具的《长峡电能（广东）有限公司拟股权转让所涉及南京友智慧网电力科技有限公司的股东全部权益价值资产评估报告》（正联）评字[2022]第J1-455号）中评估价值2,960.32万元作为参考标准（标的股权对应评估价值为1,036.112万元），评估基准日为2022年8月31日。经协商，确认标的股权的股权转让价格为1,050万元。上述股权收购事项已经由公司2022年11月25日召开的第五届董事会第二十六次会议和第五届监事会第二十五次会议审议通过，股权收购协议已于2022年12月1日签订。

协议约定江苏宝馨智慧能源于协议生效后15个工作日内，向长峡电能支付标的股权的股权转让对价款735万元。长峡电能收到股权对价款后15个工作日内协助友智慧网完成办理股权变更登记及交割手续，待完成工商变更后3个工作日内支付剩余股权转让对价款315万元。

如果因江苏宝馨智慧能源原因逾期向长峡电能支付标的股权的首笔股权转让对价款735万元超过10个工作日的，江苏宝馨智慧能源应按首笔股权转让对价款735万元为基数，按5‰（万分之五）/天的标准向长峡电能方支付逾期违约金，如其超过20个工作日的，长峡电能有权解除合同。如果江苏宝馨智慧能源在工商变更手续完成后未能按照合同约定如期支付剩余股权转让对价款315万元的，需按5‰（万分之五）/天的标准支付逾期利息。

截至本报告报出日，江苏宝馨智慧能源尚未支付股权收购对价，上述股权收购事项尚未实际履行。

## 十六、母公司财务报表主要项目注释

### 1、应收账款

#### (1) 应收账款分类披露

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	32.14%	25,651,803.41	100.00%		25,651,803.41	13.89%	25,651,803.41	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	54,149,359.68	67.86%	8,958,381.46	16.54%	45,190,978.22	158,960,128.81	86.11%	7,505,709.41	4.72%	151,454,419.40
其中：										
其中：应收账款组合 1	16,122,447.44	20.20%	3,289,421.59	20.40%	12,833,025.85	54,889,302.65	29.73%	2,806,282.05	5.11%	52,083,020.60
应收账款组合 2	18,068,357.16	22.64%	3,308,637.27	18.31%	14,759,719.89	14,850,245.52	8.04%	3,032,662.14	20.42%	11,817,583.38
应收账款组合 3	4,294,638.27	5.38%	2,306,042.60	53.70%	1,988,595.67	4,270,504.00	2.31%	1,666,765.22	39.03%	2,603,738.78
应收账款组合 5	10,856,000.90	13.60%	54,280.00	0.50%	10,801,720.90					
应收账款组合 6	4,807,915.91	6.02%			4,807,915.91	84,950,076.64	46.02%			84,950,076.64
合计	79,801,163.09	100.00%	34,610,184.87	43.37%	45,190,978.22	184,611,932.22	100.00%	33,157,512.82	17.96%	151,454,419.40

按单项计提坏账准备：

单位：元

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

按组合计提坏账准备：组合计提项目：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
设备配件业务应收账款	16,122,447.44	3,289,421.59	20.40%
合计		3,289,421.59	

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

逾期账龄	期末余额	期初余额

	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
未逾期	1,501,707.44	7,508.54	0.50	38,398,298.74	191,991.49	0.50
逾期 1 年以内	8,853,136.93	177,062.74	2.00	13,074,608.07	261,492.16	2.00
逾期 1-2 年	3,688,643.25	1,106,592.98	30.00	1,173,221.59	351,966.48	30.00
逾期 2-3 年	322,809.97	242,107.48	75.00	969,369.32	727,026.99	75.00
逾期 3 年以上	1,756,149.85	1,756,149.85	100.00	1,273,804.93	1,273,804.93	100.00
合计	16,122,447.44	3,289,421.59		54,889,302.65	2,806,282.05	

按组合计提坏账准备：组合计提项目：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
湿化学设备业务应收账款	18,068,357.16	3,308,637.27	18.31%
合计	18,068,357.16	3,308,637.27	

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

逾期账龄	期末余额			期初余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
未逾期	1,158,404.11	5,792.02	0.50	2,305,932.97	11,529.66	0.50
逾期 1 年以内	10,745,924.00	537,296.20	5.00	6,758,806.51	337,940.33	5.00
逾期 1-2 年	3,466,400.00	1,039,920.00	30.00	2,411,876.98	723,563.09	30.00
逾期 2-3 年	2,160,000.00	1,188,000.00	55.00	3,142,222.23	1,728,222.23	55.00
逾期 3 年以上	537,629.05	537,629.05	100.00	231,406.83	231,406.83	100.00
合计	18,068,357.16	3,308,637.27		14,850,245.52	3,032,662.14	

按组合计提坏账准备：组合计提项目：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
锅炉配套设备业务应收账款	4,294,638.27	2,306,042.60	53.70%
合计	4,294,638.27	2,306,042.60	

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

逾期账龄	期末余额			期初余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)



逾期账龄	期末余额			期初余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
未逾期	642,000.00	19,260.00	3.00			
逾期 1 年以内	5,138.27	282.60	5.50	23,004.00	1,265.22	5.50
逾期 1-2 年	157,500.00	31,500.00	20.00	3,227,500.00	645,500.00	20.00
逾期 2-3 年	2,470,000.00	1,235,000.00	50.00			
逾期 3 年以上	1,020,000.00	1,020,000.00	100.00	1,020,000.00	1,020,000.00	100.00
合计	4,294,638.27	2,306,042.60		4,270,504.00	1,666,765.22	

按组合计提坏账准备：组合计提项目：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
新能源业务应收账款	10,856,000.90	54,280.00	0.50%
合计	10,856,000.90	54,280.00	

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

逾期账龄	期末余额			期初余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
未逾期	10,856,000.90	54,280.00	0.50			

按组合计提坏账准备：组合计提项目：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
合并范围内关联方应收款项	4,807,915.91		

确定该组合依据的说明：

坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
单项计提	25,651,803.41				25,651,803.41
应收账款组合 1	2,806,282.05	483,139.54			3,289,421.59
应收账款组合 2	3,032,662.14	275,975.13			3,308,637.27
应收账款组合 3	1,666,765.22	639,277.38			2,306,042.60
应收账款组合 5		54,280.00			54,280.00

类别	期初余额	本期变动额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
合计	33,157,512.82	1,452,675.05			34,610,184.87

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	39,127,097.77
1 至 2 年	11,575,903.46
2 至 3 年	915,723.82
3 年以上	28,182,438.04
3 至 4 年	318,630.22
4 至 5 年	478,662.07
5 年以上	27,385,145.75
合计	79,801,163.09

## （2）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	2,806,282.05	483,139.54				3,289,421.59
应收账款组合 2	3,032,662.14	275,975.13				3,308,637.27
应收账款组合 3	1,666,765.22	639,277.38				2,306,042.60
应收账款组合 5		54,280.00				54,280.00
合计	33,157,512.82	1,452,672.05				34,610,184.87

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	收回方式

## （3）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：

**(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况**

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
上海阿帕尼电能技术（集团）有限公司	25,651,803.41	32.14%	25,651,803.41
苏州瑞客特自动化设备有限公司	15,980,029.05	20.02%	4,330,409.05
安徽风和电力建设有限公司	7,256,000.90	9.09%	36,280.00
江苏宝馨新能源科技有限公司	3,655,541.00	4.58%	
陕西缤润建设工程有限公司	3,600,000.00	4.51%	18,000.00
合计	56,143,374.36	70.34%	

**(5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额**

其他说明：

**(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款****2、其他应收款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利		25,500,000.00
其他应收款	214,352,565.46	30,337,462.10
合计	214,352,565.46	55,837,462.10

**(1) 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
南京友智科技有限公司		25,500,000.00
合计		25,500,000.00

## (2) 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	32,000.00	126,500.00
备用金	225,699.97	292,479.98
保证金及押金	892,088.44	1,136,831.40
关联方往来	212,821,005.33	22,634,897.32
非关联方往来	144,381,771.72	144,000,000.00
股权转让款		11,131,400.00
其他	76,628.80	101,536.69
合计	358,429,194.26	179,423,645.39

## 2) 坏账准备计提情况

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)	
2022 年 1 月 1 日余额		5,009,554.49	144,076,628.80	149,086,183.29
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期转回		5,009,554.49		5,009,554.49
2022 年 12 月 31 日余额			144,076,628.80	144,076,628.80

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

公司应收王晓宁股权转让款及利息已于 2022 年 6 月收回，其中本金 1,113.14 万元，利息 634.37 万元（不含税金额，含税金额为 672.44 万元）。本年度转销其他应收款坏账准备 500.96 万元，利息收入 634.37 万元计入投资收益。

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	213,698,984.36
1 至 2 年	294,260.22
2 至 3 年	4,318.68
3 年以上	144,431,631.00
3 至 4 年	65,998.17
5 年以上	144,365,632.83
合计	358,429,194.26

## 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	
关联方往来	424.49		424.49			
非关联方往来	144,000,000.00					144,000,000.00
股权转让款	5,009,130.00		5,009,130.00			
其他	76,628.80					76,628.80
合计	149,086,183.29		5,009,554.49			144,076,628.80

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	收回方式

## 4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
江苏宝馨智慧能源有限公司	关联方往来	169,888,129.35	1年以内	47.40%	
上海阿帕尼电能技术(集团)有限公司	非关联方往来	144,000,000.00	5年以上	40.18%	144,000,000.00
南京友智科技有限公司	关联方往来	31,169,611.44	1年以内	8.70%	
连云港宝馨光电科技有限公司	关联方往来	7,917,222.13	1年以内	2.21%	
南京友智慧网电力科技有限公司	关联方往来	3,204,953.46	1年以内	0.89%	
合计		356,179,916.38		99.38%	144,000,000.00

## 3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,284,265,837.74		1,284,265,837.74	758,856,582.13		758,856,582.13
对联营、合营企业投资	15,016,216.34		15,016,216.34	22,375,123.65		22,375,123.65
合计	1,299,282,054.08		1,299,282,054.08	781,231,705.78		781,231,705.78

## (1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
苏州宝馨智能制造有限公司	231,770,214.01					231,770,214.01	
Boamax Philippines Technologies Inc.	26,386,371.68					26,386,371.68	
厦门宝麦克斯科技有限公司	50,000,000.00					50,000,000.00	
南京友智科技有限公司	442,999,996.44	9,500,000.00				452,499,996.44	
靖江宝馨智能制造有限公司	1,000,000.00	600,000.00				1,600,000.00	
安徽宝馨智能制造有限公司	6,600,000.00	60,595,000.00				67,195,000.00	
江苏宝馨技术研究院有限公司	100,000.00	7,050,000.00				7,150,000.00	
江苏宝馨新能源科技有限公司		51,491,255.61				51,491,255.61	
安徽宝馨光电科技有限公司		365,000,000.00				365,000,000.00	
连云港宝馨光电科技有限公司		13,500,000.00				13,500,000.00	
江苏宝馨智慧能源有限公司		15,000,000.00				15,000,000.00	
苏州铸梦绿色能源有限公司		2,673,000.00				2,673,000.00	
合计	758,856,582.13	525,409,255.61				1,284,265,837.74	

## (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)	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											

投资单位	期初余额（账面价值）	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		
二、联营企业										
金茂宝馨（天津）能源科技有限公司	17,015,218.80		18,855,587.75	1,840,368.95						
海胶（海南）智能科技有限公司	5,359,904.85			-815,576.69					4,544,328.16	
安徽美馨自动化设备制造有限公司		10,500,000.00		-28,111.82					10,471,888.18	
小计	22,375,123.65	10,500,000.00	18,855,587.75	996,680.43					15,016,216.34	
合计	22,375,123.65	10,500,000.00	18,855,587.75	996,680.43					15,016,216.34	

#### 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	136,817,902.25	115,988,334.77	304,390,801.64	275,519,750.92
其他业务	20,393,919.65	4,468,895.37	6,898,904.34	3,283,891.54
合计	157,211,821.90	120,457,230.14	311,289,705.98	278,803,642.46

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	合计
商品类型	134,323,841.55	22,887,980.35	157,211,821.90
其中：			
其中：设备配件	40,474,563.29		40,474,563.29
湿化学设备	22,382,770.74		22,382,770.74
锅炉配套设备	51,072,587.87		51,072,587.87
光伏配套设备		22,887,980.35	22,887,980.35
废料	68,976.54		68,976.54
房屋租赁	381,096.48		381,096.48
其他业务	19,943,846.63		19,943,846.63
按经营地区分类	134,323,841.55	22,887,980.35	157,211,821.90
其中：			
国内	121,745,705.53	22,887,980.35	144,633,685.88
国外	12,578,136.02		12,578,136.02

合同分类	分部 1	分部 2		合计
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	134,323,841.55	22,887,980.35		157,211,821.90
其中:				
其中: 按履约时点确认	133,942,745.07	22,887,980.35		156,830,725.42
按履约时段确认	381,096.48			381,096.48
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:

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1,306.10万元，预计将于2023年度确认收入。

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 13,061,000.00 元，其中，13,061,000.00 元预计将于 2023 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。

其他说明:

## 5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	146,111,472.35	
权益法核算的长期股权投资收益	996,680.44	2,369,630.38
其他	6,343,737.76	
合计	153,451,890.55	2,369,630.38

## 十七、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
非流动资产处置损益	-217,716.35	主要系处置旧资产所致



项目	金额	说明
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	2,188,257.06	主要系收到的各项政府补助
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	947,103.05	主要系非同一控制下的企业合并收益
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	5,009,130.00	主要系收到王晓宁股权转让款
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,921,984.44	主要系根据合同约定核减应收款项以及罚款捐赠支出
其他符合非经常性损益定义的损益项目	6,452,296.12	主要系收到王晓宁股权转让款利息
减：所得税影响额	3,098,246.74	
少数股东权益影响额	-101,027.30	
合计	9,459,866.00	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

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	3.59%	0.0487	0.0487
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.47%	0.0335	0.0335