

证券代码：301325

证券简称：曼恩斯特

公告编号：2025-017



深圳市曼恩斯特科技股份有限公司

2024 年年度报告

二〇二五年四月

2024 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人唐雪姣、主管会计工作负责人黄毅及会计机构负责人(会计主管人员)黄毅声明：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。

（一）业绩大幅下滑的具体原因

报告期内，依托先进的涂层技术工程应用能力，公司正处于由锂电向泛半导体、氢能、储能等多领域实施平台化战略转型的关键期，持续加大多领域研发投入及市场布局，导致期间费用显著攀升。尽管储能业务实现技术突破并初步打开市场，但新业务尚处培育阶段，品牌影响力与规模效应尚未形成，毛利率较低。同时，原锂电核心部件及智能装备业务受供需结构错配、扩产节奏放缓及市场竞争加剧等诸多不确定性因素冲击，收入端明显承压，叠加信用及资产减值损失同比有较大幅度增加，进一步侵蚀企业经营利润，最终导致公司营业利润大幅下滑。

（二）主营业务、核心竞争力、主要财务指标是否发生重大不利变化

报告期内，公司主营业务、核心竞争力不存在重大不利变化，公司原有锂电业务受行业供需结构调整影响，收入规模有所下滑，而储能系统业务收入快速放量，泛半导体业务订单持续增加，整体收入相比上年有较大幅度增长。但受下游需求调整、产品结构变化、减值损失增加及平台型技术投入加大等多因素影响，报告期归属于上市公司股东的净利润 3,069.92 万元，同比下降 91.01%。

上述情况与行业趋势基本一致，具体请查阅本报告“第三节管理层讨论与分析”之“三、核心竞争力分析”“四、主营业务分析”有关内容。

（三）所处行业景气情况，是否存在产能过剩、持续衰退或者技术替代等情形

当前，全球市场正加速从新能源产业化向产业新能源化的战略转型。公司以涂布平台型技术为核心，深耕新能源领域，构建起差异化竞争优势。尽管短期内，锂电行业面临供需结构性失衡、产能扩张节奏放缓、市场竞争白热化等多重挑战，但从长期发展趋势来看，公司所处行业仍将保持较高景气度，不存在持续衰退或者技术替代等情形。

（四）持续经营能力是否存在重大风险

公司持续经营能力不存在重大风险。

（五）对公司具有重大影响的其他信息

公司改善盈利能力的各项措施，请查阅本报告“第三节管理层讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望”有关内容。

本年度报告中涉及的未来发展战略、经营计划等前瞻性内容属于计划性事项，能否实现取决于市场状况变化等多种因素，存在不确定性，并不代表公司对未来年度的盈利预测，也不构成公司对投资者及相关人士的实质性承诺。投资者及相关人士均应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。

公司在本报告“第三节管理层讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望”部分，详细描述了公司经营中可能存在的风险及应对措施，敬请投资者关注相关内容。

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.....	13
第三节 管理层讨论与分析.....	19
第四节 公司治理.....	78
第五节 环境和社会责任.....	110
第六节 重要事项.....	112
第七节 股份变动及股东情况.....	147
第八节 优先股相关情况.....	162
第九节 债券相关情况.....	163
第十节 财务报告.....	164

备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- 二、载有会计师事务所盖章、会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 三、报告期内在中国证监会指定网站上披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 四、载有公司法定代表人签名的 2024 年年度报告及摘要原件。
- 五、其他有关文件。
- 六、以上备查文件设置地点：公司董事会办公室。

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、曼恩斯特	指	深圳市曼恩斯特科技股份有限公司
安徽曼恩斯特科技有限公司	指	公司全资子公司
深圳市莫提尔科技有限公司	指	公司控股子公司
深圳市曼恩光电科技有限公司	指	公司全资子公司
深圳市博能自动化设备有限公司	指	公司控股子公司
深圳市传斯科技有限公司	指	公司控股子公司
深圳市曼希尔科技有限公司	指	公司控股子公司
淮安曼恩斯特科技有限公司	指	公司全资子公司
淮安曼恩斯特流体技术有限公司	指	公司控股子公司
淮安曼恩斯特自动化设备有限公司	指	公司全资子公司
镇江市曼恩斯特科技有限公司	指	公司控股子公司
重庆曼恩斯特新材料科技有限公司	指	公司控股子公司
湖南安诚新能源有限公司	指	公司控股子公司
深圳市蓝方技术有限公司	指	公司控股子公司
奥瑞克（苏州）精密测量系统有限公司	指	公司全资子公司
常州奥瑞克精密测量系统有限公司	指	公司全资子公司
云联储（宁夏）新能源有限公司	指	公司全资子公司
宁夏国开储新能源有限公司	指	公司全资子公司

MANST Europe GmbH	指	曼恩斯特欧洲子公司，公司全资子公司
MANST JAPAN TECHNOLOGY Co.,Ltd	指	曼恩斯特日本子公司，公司全资子公司
曼恩斯特（香港）有限公司、MANST(Hong Kong)CO.,Limited	指	曼恩斯特香港子公司，公司全资子公司
苏州曼恩斯特氢能科技有限公司	指	公司控股子公司
临沂曼特企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	指	公司员工持股平台
深圳市信维投资发展有限公司	指	公司控股股东
长兴曼恩斯企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	指	公司持股 5%以上股东
长兴承礼网络科技合伙企业（有限合伙）	指	公司持股 5%以上股东
长兴文刀网络科技合伙企业（有限合伙）	指	公司持股 5%以上股东
青岛汉曼	指	青岛汉曼网络科技合伙企业（有限合伙），公司股东
北京亚比兰	指	北京亚比兰科技有限公司，公司股东
恒贯五号	指	海南恒贯五号创业投资基金合伙企业（有限合伙），公司股东
南京苏棠	指	南京苏棠创业投资合伙企业（有限合伙），公司股东
深圳润信	指	深圳市润信新观象股权投资基金管理有限公司，公司股东
宁波合懋	指	宁波合懋投资中心（有限合伙），公司股东
禾尔特	指	深圳禾尔特信息技术合伙企业（有限合伙），公司股东，于 2024 年 9 月更名为海南禾尔特信息技术合伙企业（有限合伙）
惠友创嘉	指	深圳市惠友创嘉创业投资合伙企业（有限合伙），公司股东
安徽鸿信利	指	安徽鸿信利股权投资合伙企业（有限合伙），公

		司股东
中盈鼎泰	指	济南中盈鼎泰股权投资基金中心（有限合伙），公司股东
比亚迪	指	比亚迪股份有限公司（股票代码：002594）及其子公司
宁德时代	指	宁德时代新能源科技股份有限公司（股票代码：300750)及其子公司
亿纬锂能	指	惠州亿纬锂能股份有限公司（股票代码：300014）及其子公司
国轩高科	指	国轩高科股份有限公司（股票代码：002074)及其子公司
利元亨	指	广东利元亨智能装备股份有限公司（股票代码：688499)及其子公司
京东方	指	京东方科技集团股份有限公司（股票代码：000725）及其子公司
康佳光电	指	重庆康佳光电科技有限公司及其子公司
天合光能	指	天合光能股份有限公司（股票代码：688599）及其子公司
华晟新能源	指	安徽华晟新能源科技有限公司及其子公司
极电光能	指	极电光能有限公司及其子公司
中核汇能	指	中核汇能有限公司及其子公司
中国电建	指	中国电力建设集团有限公司及其子公司
葛洲坝集团	指	中国葛洲坝集团有限公司及其子公司
国家能源集团	指	国家能源投资集团有限责任公司及其子公司
《公司章程》	指	《深圳市曼恩斯特科技股份有限公司章程》
股东大会/股东会	指	深圳市曼恩斯特科技股份有限公司股东会

董事会	指	深圳市曼恩斯特科技股份有限公司董事会
监事会	指	深圳市曼恩斯特科技股份有限公司监事会
报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
报告期末	指	2024 年 12 月 31 日
上年同期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
GWh	指	电功的单位，KWh 是千瓦时（度）， 1GWh=1,000,000KWh
Nm ³ /h	指	气体流量的单位，Nm ³ /h 是每小时通过的气体标准体积，1Nm ³ /h 表示气体在标准条件(通常为 0°C、1 个大气压，或 20°C、1 个大气压，具体根据行业标准)下的体积
高精密狭缝式涂布模头、涂布模头、模头	指	使涂布液在压力作用下以恒定流量沿缝隙挤出并均匀涂覆到移动基材上的模具，可应用于锂离子电池正负极涂布、钙钛矿太阳能电池涂布、半导体先进封装等领域
锂离子电池、锂电池	指	一种二次电池（可充电电池），它主要依靠锂离子在正极和负极之间移动来工作。在充放电过程中，锂离子在两个电极之间往返嵌入和脱嵌：充电时，锂离子从正极脱嵌，经过电解质嵌入负极，负极处于富锂状态；放电时则相反
固态电池	指	包括半固态电池、准固态电池和全固态电池，电芯中电解质以固态电解质为主，液态电解质含量占比不超过 10%。其中半固态电池中液态电解质含量占比 5-10%，准固态电池中液态电解质含量占比 0-5%，全固态电池中不含液态电解质
干法、干法电极	指	干法工艺是一种在无水或极少量溶剂参与的情况下进行材料处理和加工的技术，干法电极是将活性材料和粘结剂等材料通过干法工艺方式，制成具有高压实密度和良好导电性能的自

		支撑电极膜
PEM 电解槽、PEM 电解水膜电极、AEM 电解水膜电极	指	质子交换膜（Proton Exchange Membrane）电解水制氢装置，以固态质子交换膜为核心电解质，通过电催化反应将水高效分解为高纯度氢气及氧气，是绿氢制备的核心技术之一。PEM 电解水膜电极是质子交换膜电解槽的核心组件，由质子交换膜、催化剂层及气体扩散层构成，通过电极表面的水分解反应实现质子传导、电子转移与气体扩散功能，是绿氢技术突破的关键材料。AEM 电解水膜电极是阴离子交换膜电解槽（AEM Electrolyzer）的核心组件，以固态阴离子交换膜为核心电解质，通过电催化反应将水分解为氢气和氧气
MES 系统	指	Manufacturing Execution System，即生产制造执行系统，在产品从工单发出到成品完工的过程中，起到传递信息以优化生产活动的作用，在生产过程中，借助实时精确的信息，引导、发起、响应，报告生产活动。作出快速的响应以应对变化，减少无附加价值的生产活动，提高操作及流程的效率。MES 提升投资回报、净利润水平、改善现金流和库存周转速度、保证按时出货
PACK 产线	指	通过自动化设备将电芯、电池管理系统（BMS）、热管理组件及结构件等进行组装、焊接、封装与检测，形成标准化电池模组及完整电池包的智能化生产线，其工艺水平直接决定电池系统的安全性、能效及使用寿命，是新能源汽车、储能设备等领域规模化生产的关键技术支持
锂电、锂电行业	指	以锂离子电池研发制造为核心的产业，涵盖正负极材料、电解液、隔膜等关键材料，以及电芯制造、电池系统集成等环节，主要应用于新能源汽车、消费电子、储能等领域
储能、储能行业	指	以能量存储与释放技术为核心的能源产业，涵盖抽水蓄能、电化学储能（锂离子/钠离子电池）等主流技术，应用于电力系统调峰调频、可再生能源并网及用户侧能源管理

显示面板	指	基于液晶显示（LCD）、有机发光二极管（OLED）及微发光二极管（Micro-LED）等半导体光电技术的核心器件，广泛应用于智能手机、电视、车载电子及商用大屏等领域
泛半导体	指	包括集成电路、平板显示、LED、太阳能电池、分立器件以及半导体设备材料产业的一个统称
氢能、氢能源	指	氢和氧进行化学反应释放出的化学能，是一种二次清洁能源
钙钛矿太阳能电池	指	利用钙钛矿型的有机金属卤化物半导体作为吸光材料的太阳能电池，属于第三代太阳能电池
半导体先进封装	指	先进封装是半导体生产过程中封装工序的一种技术，可以将芯片功能分割为多个独立的芯片模块或小片的方法

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	曼恩斯特	股票代码	301325
公司的中文名称	深圳市曼恩斯特科技股份有限公司		
公司的中文简称	曼恩斯特		
公司的外文名称（如有）	Shenzhen Manst Technology Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Manst		
公司的法定代表人	唐雪姣		
注册地址	深圳市坪山区龙田街道竹坑社区第三工业区 C 区 3 号厂房 101~201		
注册地址的邮政编码	518118		
公司注册地址历史变更情况	不适用		
办公地址	深圳市坪山区龙田街道竹坑社区第三工业区 C 区 3 号厂房 101~201		
办公地址的邮政编码	518118		
公司网址	www.manst.com		
电子信箱	manst-ir@manst.cn		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	彭亚林	陈诚、徐必玖
联系地址	深圳市坪山区龙田街道竹坑社区第三工业区 C 区 3 号厂房 101~201	深圳市坪山区龙田街道竹坑社区第三工业区 C 区 3 号厂房 101~201

电话	0755-89369620	0755-89369620
传真	0755-89369869	0755-89369869
电子信箱	manst-ir@manst.cn	manst-ir@manst.cn

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	www.szse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》《证券时报》《经济参考报》
公司年度报告备置地点	深圳市坪山区龙田街道竹坑社区第三工业区 C 区 3 号楼董事会办公室

四、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	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	浙江省杭州市西湖区灵隐街道西溪路 128 号
签字会计师姓名	王昆、王菲

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
民生证券股份有限公司	中国（上海）自由贸易试验区浦明路 8 号	缪晓辉、马小军	2023 年 5 月 12 日-2026 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

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

☐是 ☒否

	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入（元）	1,698,962,514.26	795,035,100.82	113.70%	488,471,353.29
归属于上市公司股东的净利润（元）	30,699,242.68	341,374,113.58	-91.01%	203,223,189.39
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-7,232,851.19	312,567,992.72	-102.31%	197,618,293.08
经营活动产生的现金流量净额（元）	-109,908,963.53	-79,027,649.44	-39.08%	85,621,838.43
基本每股收益（元/股）	0.21	2.60	-91.92%	1.78
稀释每股收益（元/股）	0.21	2.60	-91.92%	1.78
加权平均净资产收益率	1.05%	17.56%	-16.51%	46.91%
	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
资产总额（元）	4,615,689,052.44	3,733,355,373.49	23.63%	1,024,818,205.20
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,893,799,506.14	2,995,807,482.86	-3.41%	542,070,038.39

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

☐是 ☒否

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

☒是 ☐否

项目	2024 年	2023 年	备注
营业收入（元）	1,698,962,514.26	795,035,100.82	主要为产品销售收入
营业收入扣除金额（元）	5,506,880.57	3,294,801.45	主要为材料销售、废品销售、出租固定资产等
营业收入扣除后金额（元）	1,693,455,633.69	791,740,299.37	主要为产品销售收入

六、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	183,150,164.10	167,295,347.19	679,504,637.03	669,012,365.94
归属于上市公司股东的净利润	57,352,557.45	14,651,424.95	-7,846,877.86	-33,457,861.86
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	43,133,065.57	9,102,999.07	-16,677,505.75	-42,791,410.08
经营活动产生的现金流量净额	-98,481,772.91	-334,172,612.80	-8,924,630.92	331,670,053.10

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

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、非经常性损益项目及金额

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	2024 年金额	2023 年金额	2022 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	1,059,047.28	175,421.59		
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	14,894,054.37	12,675,484.60	3,807,873.68	系公司收到的与收益相关的非经常性政府补助
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	33,731,988.89	21,249,648.25	2,721,484.32	系交易性金融资产处置损益及公允价值变动损益
债务重组损益	-543,677.59			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-3,201,038.22	34,065.14	67,599.09	

减：所得税影响额	6,798,155.69	5,100,546.63	990,879.83	
少数股东权益影响额 （税后）	1,210,125.17	227,952.09	1,180.95	
合计	37,932,093.87	28,806,120.86	5,604,896.31	--

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

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“锂离子电池产业链相关业务”的披露要求。

（一）公司行业分类

公司业务主要分为涂布应用类和能源系统类，下游应用包含锂离子电池、泛半导体、储能、氢能等领域。涂布应用类主要包含锂电及泛半导体业务，产品涵盖核心部件、智能装备；能源系统类主要包含储能及氢能业务，产品涵盖储能系统解决方案、氢能系统解决方案。

（二）行业发展状况及发展趋势

（1）锂电行业

2024 年，受国内锂离子电池制造商投资扩产收缩、产能利用率走低的影响，锂电设备行业进入调整周期。根据中国汽车动力电池产业创新联盟的数据显示，2022 年，我国动力电池产能利用率为 51.6%，2023 年降至 41%，到 2025 年很可能降至 35%左右，2023 年中国储能电池产能利用率仅为 50%。根据高工产研预测，2024 年国内动力电池市场有效产能（不含未开工及未通过下游验证的无效产能）利用率将低于 60%，储能电池市场有效产能利用率将不足 50%。头部电池厂商的产能利用率从 2021 年的 95%下降到 2023 年的 70%。我国锂电设备行业规模出现下滑态势，2023 年市场规模约 900 亿元，2024 年因行业调整降至 750 亿元左右。

锂电池设备行业正处于调整与变革阶段，虽面临市场波动，在政策红利持续释放、技术创新迭代加速及海外市场扩容的多重驱动下，智能化、高效化的发展趋势也将愈发凸显，长远发展前景依然广阔。锂电设备行业正加速向智能化、高精度化方向迭代升级，通过工业物联网、人工智能等数字化技术，有效实现生产效率提升与产品良率突破。同时，面对复杂工艺对整线协调性的严苛要求，兼具高精度、高稳定性、高能效的“三高”设备正加速替代传统产能，成为保障电池性能与安全性的核心支撑，市场存量替换需求持续扩容。未来，随着大圆柱电池、（半）固态电池、钠电池、新型复合集流体材料、全极耳、干法电极等新技术和新工艺的产业化进程推进，将催生更多新的设备需求。

（2）泛半导体行业

公司涂布技术在泛半导体领域的应用主要包括光伏钙钛矿行业、面板显示行业、半导体设备行业。

太阳能光伏作为新能源领域重点发展的产业之一，受“双碳”目标驱动，以及技术进步推动光伏发电成本持续下降的影响，全球光伏行业下游需求持续旺盛，市场规模快速增长。我国《“十四五”能源领域科技创新规划》将钙钛矿电池列为新型光伏技术重点方向，随着光伏产业高速扩张、技术迭代提速与转换效率突破，叠加成本持续下探，钙钛矿电池以效率与成本的双重优势，正加速迈向新一代光伏电池量产的竞争赛道。目前中国钙钛矿电池处于产业化前期，多家企业建成中试线或兆瓦级产线，以及多条 GW 级产线正在规划推进中，首条 GW 级生产线于 2025 年 2 月投产运行。随着钙钛矿加速迈向产业化，预计将带动市场规模快速增长，中商产业研究院预测，2024 年中国钙钛矿电池新增产能将达 2GW，2030 年将达到 161GW。据中国光伏行业协会（CPIA）预测，到 2030 年，中国钙钛矿光伏组件的渗透率有望达到 30%。华创证券分析师预测，预计到 2030 年全球钙钛矿组件市场空间将达到 1816 亿元，2024-2030 年 CAGR 约 108%；预计到 2030 年全球钙钛矿设备新增市场空间将达到 830.6 亿元，2024-2030 年 CAGR 约 80%。

面板显示领域，我国已构建覆盖 LCD 与 OLED 的双轨显示产业体系，成为全球最大生产制造与创新应用基地。在 LCD 领域，国产厂商依托高世代产线的技术、成本优势及规模效应，主导全球超 60%的产能。OLED 技术则以高对比度、可弯曲、低功耗等特性加速渗透多元场景。目前，国内面板厂加速布局大尺寸产能，叠加消费升级带动电视大屏化趋势，新能源汽车智能化浪潮催生车载多屏需求，面板显示在大尺寸领域的应用空间广阔。在 2024 年，国内显示大厂宣布投资新的项目或者原投资项目取得新进展，为产业注入新的活力，共同推进显示产业的发展。比如国内面板龙头在 2023 年 11 月底宣布将耗资 630 亿元成都投建 8.6 代 AMOLED 生产线项目，在 2024 年购买了各种核心设备并顺利开建，以期在 2026 年顺利实现量产。另一面板大厂也宣布 550 亿元在合肥投建第 8.6 代 AMOLED 生产线，目前已经开工建设。

半导体行业受全球经济与供需关系等多重因素影响，呈现一定的周期性特点，在经历过去两年的调整后，半导体行业开启渐次复苏。国际半导体产业协会（SEMI）日前发布的《年中总半导体设备预测报告》显示，预计 2024 年全球半导体设备总销售额预计将达到创纪录的 1090 亿美元，同比增长 3.4%，2025 年有望进一步创下 1280 亿美元的新高。近年来中国大陆已跃居半导体设备全球第一大市场，且市占率显著提升，2023 年中国大陆市场份额达 34%。外部环境对于中国半导体产业限制持续加剧，半导体核心环节自主可控需求迫切，国内政策加码、大基金扶持持续进行的背景下，国产替代有望加速推进。AI 时代，为超越摩尔定律，先进封装成为算力芯片的关键技术突破方向。相比传统的封装技术，先进封装有利于提高集成度和性能并降低成本。根据 Yole 的预测，2023 年全球先进封装营收为 378 亿美元，占半导体封装市场的 44%，2029 年有望增长到 695 亿美元，2023-2029 年的 CAGR 达 10.7%。

（3）氢能行业

氢能相较于其他化石能源具有高能量密度、零排放等优点，在“双碳”目标的政策大背景下，正逐步成为全球能源转型发展的重要载体之一。2024 年 5 月，国务院发布《2024—2025 年节能降碳行动方案》，提出统筹推进氢能发展。我国氢能产业正处于从规模化示范向商业化落地转型的关键阶段，产业链初步完善，已形成“制-储-运-用”全链条体系。

中国氢气产量近年来快速增长，2024 年总产能已突破 4000 万吨/年，但煤炭仍是制氢的主要原料（占比超过 60%），计划 2025 年实现绿氢产能占比提升至 10%以上。中国氢燃料电池快速发展，在技术方面已基本实现了核心技术的掌握，并具备进行大规模示范运行的能力。商用车规模化落地，乘用车及船舶、储能等场景加速试点。未来随着技术迭代加速、成本持续下降和政策体系完善，氢能将在交通、工业、能源等领域实现多点突破。

（4）储能行业

可再生能源装机扩容、储能系统经济性提升、数字基建需求爆发形成三重驱动，推动储能市场规模持续扩张。国内市场，风电光伏装机引领储能配套需求增加。据国家能源局数据，我国 2024 年风电光伏新增装机 356.5GW（+21.8%），连续三年居全球首位。政策扶持叠加成本下降，储能需求快速增长，根据中关村储能产业技术联盟统计，我国 2024 年新型储能新增装机 109.8GWh，同比增长 136%。海外市场，美国优化并网审批流程带动发电侧配储比例提升；欧洲多国推出支持政策，储能年度招标规模持续增长；亚太、拉美等新兴市场加大财政补贴，2024 年储能项目储备量快速增长。另外，智能算力需求推动数据中心储能配置标准升级，2024 年全球超大型数据中心储能配套率持续提升，成为继电网侧后的第二大应用领域。SNE Research 统计显示，2024 年全球储能电池出货量 301GWh，同比增长 62.7%。

（三）公司所处的行业地位

基于工艺引领装备的成熟机制以及对涂层工业技术应用的长期经验积累，公司正逐步落实平台型技术企业的战略定位，目前已形成丰富多元的产品及产业布局，拥有国家 CNAS 认可检测实验室、广东省新能源智能高精密涂布装备工程技术研究中心、深圳市博士后创新实践基地等科研载体，荣获国家高新技术企业、国家级专精特新“小巨人”、国家知识产权优势企业、广东省制造业单项冠军示范企业等资质荣誉。在锂电池板块，公司核心涂布产品已成功打破国外厂商在国内的垄断地位，实现了进口替代；根据尚普咨询集团的调研数据，公司锂电池高精密涂布模头全国市场占有率连续多年排名第一，全球市场占有率排名前三。在泛半导体板块，凭借定制化涂布模头、高精密注射泵及智能工艺控制等关键自研技术的创新引领，公司持续深化高精密狭缝式涂布技术的跨产业应用，并在钙钛矿等新兴技术领域持续获得订单，其中 GW 级钙钛矿及大尺寸量产型新型显示涂布系统在国内率先取得订单突破，进一步推动了我国智能化核心装备的国产化进程。在储能系统板块，2024 年公司业务取得飞速发展，未来将从产品、技术及渠道等方面，进一步强化竞争优势。

二、报告期内公司从事的主要业务

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“锂离子电池产业链相关业务”的披露要求。

（一）主要业务

作为深耕新能源领域的科技型企业，公司业务主要分为涂布应用类和能源系统类，涂布应用类主要包含锂电及泛半导体业务，所处产业链位置为中游设备商，下游客户主要为电池厂、设备厂及显示企业等；能源系统类主要包含储能及氢能业务，所处产业链位置为中游设备商，下游客户主要为电网公司、发电企业、工商业用户、家庭用户等。

（二）主要产品及其用途

业务分类	产品系列	主要产品介绍
涂布应用类	核心部件系列、智能装备系列	核心部件系列主要包含涂布模头、陶瓷部件、测量系统、传感器、螺杆泵、微型直线电缸、机器人灵巧手等。其中涂布模头是涂布机的核心部件，属于易耗品，定制化程度、精密度及一致性要求高，公司在实现进口替代后已持续迭代多款新产品，目前主要应用于锂电池正负极片的涂布工序，其工艺性能对锂电池的电池容量、内阻、循环寿命以及安全等有关键作用，还可以应用于钙钛矿太阳能、面板显示、半导体、氢能源等领域。陶瓷部件以全新自研的陶瓷材料及加工工艺制作而成，具有耐磨损、耐腐蚀、形变小等优异特性；新型陶瓷材料在电池生产的制浆、涂布等多工序环节均可应用，可以避免金属异物混入对产品性能造成影响，除锂电领域外，还能很好适用于酸性或碱性的涂布溶液环境，有助于推进新工艺技术的迭代发展。 智能装备系列主要包含点胶系统、浆料输送系统、智能制浆系统、平板涂布系统、干法制膜系统、智能工厂整线等。其中平板涂布系统可应用于钙钛矿太阳能、半导体晶圆涂胶及板级封装、面板显示等领域的涂布及干燥结晶工序，搭载自主研发的涂布模头、高精密注射泵、真空干燥系统等，可实现涂布程序多段式可调节和涂布过程自动化清洗，确保涂布精度、稳定性和均一性。干法制膜系统可以将多种材料在干燥环境下制成具有高压实密度和良好导电性能的自支撑膜，涵盖配料混合、纤维化、成膜、复合等工艺，具备高度集成化、陶瓷化及智能化多重优势特征，不仅能满足高性能锂电池对电极均匀性和稳定性的要求，还适用于固态电池和高能量密度电池（如 4680 电池）的规模化生产。
能源系统类	储能系统解决方案、氢能系统解决方案	储能系统解决方案以集中式储能为核心业务，工商业储能及用户侧储能产品为主力业务，覆盖下游电源侧、电网侧和用户侧全应用场景。其中集中式大型储能系统采用电池多级监控，消防分级联动，可根据应用场景进行选配，通过成熟可靠的液冷技术及智能化集成系统，有效提升电池寿命和安全性。 氢能系统解决方案主要包含 PEM 电解水膜电极、PEM 电解槽、电解水制氢撬装系统等，目前已经开发了从 20Nm³/h 到 300Nm³/h 的 PEM 电解槽和制氢系统。其中 PEM 电解槽通过三维计算流体动力学模型进行仿真，设计出高效双极板流场，保证了高效传质效率；整堆组装通过仿真设计、内外定位结合的方式保证了产品一致性，保证各组件的严密贴合，降低阻抗，提高电效率，保证电解槽的密

		封性和使用安全。
--	--	----------

（三）经营模式

1、涂布应用类

公司涂布应用类主要包含锂电及泛半导体业务，产品涵盖核心部件、智能装备。

（1）盈利模式

基于对涂布技术研发和应用的积累，公司依靠持续的技术创新，服务于新型材料产业化应用，向客户提供具有技术附加值的部件、装备及系统服务产品，并通过提供优质的技术服务为产品销售提供保障，从而获得收入并实现盈利。

（2）研发模式

公司高度重视研发创新工作，确立了锂离子电池、泛半导体等领域多头并进的研发模式，并坚持工艺引领装备的研发机制，通过搭建工程中心、各类实验室等方式深入研究各领域的产品制程工艺，以解决客户痛点及推动行业技术进步为目标，前瞻性思考行业痛点以及前沿技术路线，持续升级迭代新技术及开发新产品。

对于研发项目的实施，研发部门与销售部门将共同分析明确新技术和新产品的研发方向，成立专门的项目组，对新项目研发可行性、研发周期及成本，以项目分析报告的形式提交立项审批。立项通过后，逐步开展设计、工艺开发、试制、验证在内的多项工作。在此基础上，研发部门将整合公司其他部门的相关资源，把客户、市场、研发、工艺、质量等方面紧密地结合起来，推进项目的顺利实施，同时通过项目管理系统对项目进行辅助管理，确保项目高效推进和项目开发经验的沉淀。

（3）营销模式

公司产品属于非标设备，专用性强，一般根据客户差异化需求提供定制化服务。公司坚持技术服务驱动营销管理的模式，直面客户的产品工艺制程痛点，通过展示线或工程中心的形式，为客户提供可验证的定制化产品方案。同时，公司拥有专业的产品交付工程师团队，可以为客户提供高效的现场调试服务，驻场解决工艺异常。此外，本着为客户降本增效赋能，公司以丰富的产品线及技术服务优势作为支撑，在拓展增量市场同时，积极挖掘存量市场的产品技改需求。通过“增量扩张+存量替换”的双轮驱动模式，全面打开公司产品的应用市场，提高市场占有率，进一步巩固行业地位。

（4）采购模式

公司生产所需原材料分为标准件和非标准件，标准件由公司根据生产计划进行直采，非标准件交由供应商按公司提供的图纸及要求加工生产。公司拥有严格的采购管理制度，根据客户订单需求，综合考虑安全库存、生产计划等因素，对供应商的产品质量、价格、供货及服务进行综合考量，确保公司可以按需采购到符合质量标准的原材料。

（5）生产模式

公司采用“以销定产”模式组织生产，报告期内，公司以自主生产为主，委托加工为辅。当客户有新的产品型号和规格的需求时，公司会根据客户的需求设计具体方案，试制出样品，样品经客户验收合格后再进行批量生产。公司制定了《生产作业指导书》《检验作业指导书》等制度对安全生产进行控制和管理，并通过 MES 系统提升生产管理水平。

2、能源系统类

公司能源系统类主要包含储能及氢能业务，产品涵盖储能系统解决方案、氢能系统解决方案。

（1）盈利模式

基于储能系统和氢能系统自研技术的深度积累，以行业需求为基础，结合客户的差异化需求，为客户提供安全且性能优异的储能系统及制氢系统、储能电站开发设计建设及运维等一站式的能源系统解决方案，从而获得收入并实现盈利。

（2）研发模式

公司坚持自主研发的研发模式，通过持续引进优质技术人才，搭建专业的技术研发平台及工程实验中心，在创新技术及智能管理方面持续迭代升级，研发平台主要负责产品战略规划、执行产品开发计划等工作，工程实验中心主要承担材料开发、工艺验证、产品测试等相关工作，公司将致力于为全球客户提供极致安全、高效智能的能源系统解决方案。

（3）营销模式

公司产品主要采取直销模式，获取客户的方式主要包括参与招投标、主动拜访、客户介绍、行业展会等，通过对营销资源的高效整合，合理设定市场目标，科学制定营销策略，搭建高效能的营销团队，同时强化市场与公司研发、生产、服务的协同，打造一站式服务中心，以更具优势的产品及服务拓展市场。公司储能及氢能业务在全国多个重点能源省市进行了产业布局，目前储能系统产品已远销至全球多个国家和地区。

（4）采购模式

公司依据市场需求及生产经营目标，科学制定相应的采购及供应商开发计划，采购的原材料到达指定位置后，将由品质、仓储及相关部门完成质量检验后办理入库。公司制定了严格的采购管理制度，积极倡导阳光采购机制，从开发准

入、采购合作、考核评价等维度进行全面管理，维护优质供应商的良好合作，积极构建全面战略伙伴关系，保障供应链健康稳定。

（5）生产模式

公司采用“以销定产”模式组织生产，根据客户订单及潜在需求，提前制定生产计划，有序进行备料、组装、测试、总装等工序。基于 MES 系统应用架构，公司积极推行精益生产的全流程管理体系，车间运行透明化，缩短生产周期，提升交付保障能力；同时，通过自动化产线建设，减轻工人劳动强度，强化生产运营效率，提升核心产品良率，其中公司储能电池 PACK 产线重点工序自动化率可达 100%。

（四）主要业绩驱动因素

报告期内，锂电池产业虽然面临供需结构错配、扩产节奏放缓及市场竞争加剧等诸多不确定性的复杂背景，但公司始终坚定深耕主业，在经营管理层的带领下，依托先进的涂层技术工程应用能力，通过“横向拓展+纵向延伸”的策略，不断加大技术创新力度，推动多元产品矩阵的迭代升级和市场应用。报告期内，基于大量成功的替换改造经验，公司持续加大存量市场的开发力度，为下游客户提供产线升级改造的比例有所增加。同时，公司在锂电池固态/干法新技术、钙钛矿太阳能、面板显示等新兴市场以及海外业务规模均有不同程度的进展突破。此外，公司下属控股子公司湖南安诚主要从事储能系统业务，在各国清洁能源转型目标推动下，同时随着风电光伏装机比例提升、电力系统灵活性要求提高、储能技术进步及系统成本下降，公司储能业务发展迅猛，2024 年的市场开发相比上年同期取得了爆发式增长，未来将从产品、技术及渠道等方面，进一步强化竞争优势。

整体看来，虽然原锂电业务短期需求有所承压，但在公司固态/干法新技术以及泛半导体、储能等平台业务的有力支撑下，叠加海外市场的有序开发，有望在更多“卡脖子”领域推动我国涂布技术应用核心装备的国产化进程，长期驱动公司业绩稳健持续增长。

三、核心竞争力分析

1、科学的战略定位与多元产业布局

涂布技术作为一种具备工业通用特征的表面处理工艺技术，应用场景极其广泛。公司始终牢牢抓住能源技术变革的发展趋势，以先进的涂层技术工程应用能力作为底层依托，努力构建“新能源+泛半导体”多头并行的产业布局，坚定落实平台型技术企业的战略定位。经过十几年以来成熟的工业应用积累，公司以涂布模头为主的核心部件处于行业领先水平，具备较强的国际先进性。除原有锂电池业务，公司布局的泛半导体、储能等新板块业务发展态势强劲，报告期内均有不同程度的订单贡献，平台化的延展性特征愈发显著。未来，公司将以助推新型材料的产业化应用为目标，持续深耕微米和纳米量级的涂层工艺及装备能力，充分把握新技术、新业务的发展机遇，在更多“卡脖子”领域全力推动我国

核心装备的国产化进程；同时不断强化弹性生产能力，根据下游行业周期波动及时调整产品结构，从而实现公司平台化业务的高质量发展。

2、成熟可靠的研发创新机制与多项自研核心技术

公司深耕新能源行业十余年，始终贯彻创新驱动发展的长效机制，坚持以工艺引领装备的研发模式，搭建不同应用领域的涂布工程中心及各类实验室，持续引入专业科研人才及产业链精英，形成了从需求想法、结构设计、产品打样、产品性能验证一体化自主研发的成熟可靠机制，同时导入自动化、智能化技术，在多个应用场景已具备协同客户解决终端产品高品质、高效率、低成本生产等核心课题的能力。公司先后获得国家专精特新“小巨人”企业、国家知识产权优势企业、广东省制造业单项冠军示范企业等荣誉称号，并拥有国家 CNAS 认可检测实验室、广东省新能源智能高精密涂布装备工程技术研究中心、深圳市博士后创新实践基地等科研载体。依托优秀的技术研发团队，公司在材料处理技术、新型陶瓷材料应用、多层涂布技术、全自动闭环控制技术、干法制膜工艺、泛半导体涂层工艺等关键技术上均取得较强的竞争优势。截至报告期末，公司共拥有 412 项专利授权，其中发明专利 49 项，实用新型专利 329 项（德国专利 7 项），此外拥有软件著作权 82 项和多项专有技术。

3、高品质生产及售后服务优势

基于 MES 系统应用架构，公司积极推行精益生产的全流程管理体系，车间运行透明化，缩短生产周期，提升交付保障能力；同时，通过自动化产线建设，减轻工人劳动强度，强化生产运营效率，提升核心产品良率，其中公司储能电池 PACK 产线重点工序自动化率可达 100%。在涂布技术应用产品生产工艺方面，公司积累了从原材料研究及选型、制程工序设计、超精密加工、制程品质保障的丰富经验，并基于当前国内工业母机水平通过自主改造生产设备及对生产工况有效控制，成功攻克了核心部件超镜面加工的难题，成为国内少有的核心部件机械加工精度方面，可与国外厂商进行同台竞争的企业。另外，公司产品具备非标定制化的特点，工艺属性强，试错成本高，产品的使用状况直接影响客户的制程成本，对快速解决异常问题的能力要求较高。历经行业的高速发展和产品批量交付，公司沉淀了深厚的产品交付经验，并拥有一支专业素质高、技术能力强且实操经验丰富的客户服务团队，能够根据客户的需求或问题在较短时间内进行反馈，提供最佳解决方案。

4、国产替代品牌及优质客户资源优势

作为实现进口替代的国产涂布技术领军企业，公司凭借自研核心技术、订单响应速度、高品质生产交付、规模化应用案例、定制化服务等优势在国内新能源领域赢得了业内较高的口碑评价，树立了国际先进的品牌形象，涂布模头等核心部件产品市场份额连续多年排名国内第一，并通过持续迭代技术创新，切实赋能客户降本增效。公司在各个细分领域积累了丰富的优质客户资源，该类客户通常拥有较高的准入门槛，技术测试及供应商认证周期较长，若需要更换供应商，

则双方会有较长时间的磨合期和过渡期，更换成本较高，公司与该类客户的合作模式具有较强的黏性，具备长期稳定合作的基础。在锂电池领域合作客户包括比亚迪、宁德时代、国轩高科、亿纬锂能等，在泛半导体领域合作客户包括京东方、康佳光电、天合光能、华晟新能源、极电光能等，在储能系统领域合作客户包括中核汇能、中国电建、葛洲坝集团、国家能源集团等。

5、可靠高效的一站式、多场景定制化储能系统解决方案

公司下属子公司湖南安诚以提供极致安全、高效智能的风电、光伏、储能一体化解决方案为己任，持续深化产业布局，构建了以集中式储能为核心业务、工商业储能及用户侧储能产品为主力业务的多层次产品矩阵，主要应用于综合能源利用、新能源消纳、削峰填谷、需量调节、应急备电等多元化场景。该板块业务公司已形成较为完善的系统研发、测试验证、生产制造至工程实施等多维度核心能力，在电池全生命周期价值评估、热管理系统、电池管理系统、储能电站运营运维等方面积累了多项核心技术。未来公司将基于自研技术的深度积累，以行业需求为基础，结合客户的差异化定制需求，提供一站式的能源系统解决方案。

四、主营业务分析

1、概述

2024 年，公司原有锂电业务受行业供需结构调整影响，收入规模相比上年有所下滑，但储能系统业务收入快速放量，泛半导体业务订单持续增加，整体收入相比上年有较大幅度增长；实现营业收入 169,896.25 万元，较上年同期增长 113.70%。虽然收入规模扩大，但 2024 年公司正处平台型技术多元化延伸拓展的关键转型期，受下游需求调整、产品结构变化、减值损失增加及平台型技术投入加大等多因素影响，报告期归属于上市公司股东的净利润 3,069.92 万元，同比下降 91.01%。

（一）平台化布局初见成效，产品结构趋于多元

基于先进涂层技术工程应用能力的底层依托，报告期内公司持续加大多元市场开发力度，坚持以质量赢得市场，赋能客户降本增效。从收入结构看，能源系统类占收入比重 71.62%，涂布应用类占收入比重 27.74%，其中涂布应用类涵盖锂电池、泛半导体等业务，平台化战略初见成效，各业务板块的主要经营情况如下：

（1）在储能系统板块，湖南安诚致力于为客户提供高效、智能、可持续的技术服务，助力绿色能源转型。报告期内，公司紧抓储能市场高速发展机遇，集中式储能业务订单快速增加，主要中标项目包括：“中核阿拉尔 250MW/1000Mwh 独立储能项目设备采购合同”，合同金额 67,600 万元（含税）、“察北管理区（300MW/1.2GWh）电网侧独立储能电站项目 EPC 储能成套设备（标包一）”，合同金额 41,400 万元（含税）、“察北管理区（300MW/1.2GWh）电网侧独立

储能电站项目储能成套设备”，合同金额 40,500 万元（含税）。报告期内公司累计获得超 20 亿元的新增订单，合作客户包含中核汇能、中国电建、葛洲坝集团、国家能源集团等优质企业。

（2）在锂电池板块，基于客户提质降本增效的核心诉求，公司围绕高能量密度、高倍率性能、高安全性能、智能化等技术趋势，持续进行产品的升级迭代；同时基于大量成功的替换改造经验，持续加大存量市场的开发力度，通过新技术、新产品为下游客户原有产线的设备更新提供定制化升级方案。报告期内，公司陆续推出了全陶瓷全自动双层模头、超声波面密度测量系统、高温连续制浆涂布系统、全自动涂布技术系统解决方案、400 型干法制膜复合一体机、氧化物/硫化物固态电池中试线解决方案、干法双螺杆纤维化设备等多款新产品，助力下游电池企业追求极限智造、极限效率、极限品质。报告期内，公司已初步完成固态电池“湿法+干法”工艺装备的双线布局，且为国内外多家企业提供了固态/干法工艺的测试验证实验，并在混合设备、双螺杆挤出设备、多辊成膜设备等多款核心产品均有订单贡献。

（3）在泛半导体板块，公司在报告期内改制成立了全资子公司深圳市曼恩光电科技有限公司，专注于经营新型太阳能电池、显示面板、先进板级封装等业务。通过自研的定制化涂布模头、高精度注射泵、智能控制等关键技术，公司形成了稳定可靠的“配方-工艺-设备”协同研究开发能力，完成了大面积溶液薄膜均匀涂布及结晶一体化布局。报告期内，公司受邀参与国家重点研发计划“可再生能源技术”重点专项，在该项目中承担国产化核心涂布设备支撑产线导入重任。同时，公司先后中标了百兆瓦级自动化叠层涂布系统、GW 级钙钛矿涂布系统（涂宽 2.4 米）、大尺寸量产型新型显示涂布系统等多款代表性产品，所覆盖领域包含钙钛矿、有机光伏、面板显示以及柔性折叠屏等。此外，为满足半导体扇出型板级封装工艺对纳米及亚微米级膜层制备、工艺研究、小规模制样研发等需求，公司首次推出实验型的“狭缝式桌面平板涂布机”。作为全新拓展的业务板块，报告期内公司累计获得超 1 亿元的新增订单，合作客户包含京东方、康佳光电、天合光能、华晟新能源、极电光能等优质企业。

（二）坚持创新驱动发展，持续精益管理

作为技术驱动型的国家级专精特新“小巨人”企业，公司持续注重科技创新、科技成果转化，围绕平台型技术企业的战略定位，通过持续加大研发投入力度，落实跨产业应用的前瞻技术布局。2024 年，公司重点推动了新型陶瓷材料、干法制膜系统、全自动闭环系统、大面积单结/叠层钙钛矿涂布、新型显示精密涂布技术、大容量储能集装箱产品及机器人灵巧手等创新技术开发。报告期内，公司顺利通过中国合格评定国家认可委员会（CNAS）实验室认证，批准设立广东省新能源智能高精密涂布装备工程技术研究中心、深圳市博士后创新实践基地，获得智能制造能力成熟度“三级”认证证书；通过创新模式、技术提升和全面系统质量管理体系，保障企业健康稳定发展，夯实核心竞争力基础。报告期末，公司研发人员 501 人，占总人数比例超 30%，研发人员学历中本科及以上学历占比持续提升，占比达 66%以上；公司研发投入 12,009.33 万元，同比增长 71.22%。截至报告期末，公司共拥有 412 项专利授权，其中发明专利 49 项，实用新型专利

329 项（德国专利 7 项），此外拥有软件著作权 82 项和多项专有技术；公司积极参与国家标准、行业标准及团体标准的制/修订工作，主导或参与累计 21 项标准，其中已发布 9 项标准（含 1 项国家标准）。

（三）深化内部变革及国际业务布局，提升股东回报

为应对复杂的竞争环境，2024 年，公司经营管理层在董事会领导下，克难攻坚，积极寻求变革与突破。报告期内，公司积极推进生产、销售、交付、售后等环节全流程变革，提升数字化流程管理，优化人才结构及绩效考核机制，建立健全具有企业特色的培训体系，提高组织效能和活力；公司开展了包括励涂新生、曼载而归公开课、研发系列课、销售与交付等各类培训超 170 场次，同时针对核心管理人员开展了战略管理、市场洞察、研发成果转化等专项培训，取得了显著成效。在立足国内市场同时，公司不断加大国际业务的推广力度。报告期内，公司在日本、中国香港新设全资子公司，实现境外收入 2,493.01 万元，相比上年同期大幅度增加，进一步完善了全球化体系建设工作。

此外，在关注企业自身发展的同时，公司坚持价值创造与价值实现，高度重视股东回报。在确保经营稳健、持续成长的基础上，公司在报告期内先后实施了 2023 年度及 2024 年半年度利润分配，合计派发现金 8,980.63 万元（含税），以资本公积金转增股本共计 2,389.266 万股。报告期内，公司启动了两期股份回购方案（首期已完成，二期尚在实施中），计划用于实施员工持股计划或者股权激励；截至 2024 年度末，累计回购金额 4,644.05 万元（不含交易费用），共回购公司股份 82.43 万股。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2024 年		2023 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	1,698,962,514.26	100%	795,035,100.82	100%	113.70%
分行业					
专用设备制造业	1,698,962,514.26	100.00%	795,035,100.82	100.00%	113.70%
分产品					
能源系统类	1,216,777,278.77	71.62%	1,501,044.94	0.19%	80,962.02%

涂布应用类	471,270,251.98	27.74%	786,536,540.30	98.93%	-40.08%
其他	10,914,983.51	0.64%	6,997,515.58	0.88%	55.98%
分地区					
境内	1,674,032,384.04	98.53%	793,703,490.60	99.83%	110.91%
境外	24,930,130.22	1.47%	1,331,610.22	0.17%	1,772.18%
分销售模式					

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“锂离子电池产业链相关业务”的披露要求

报告期内上市公司从事锂离子电池产业链相关业务的海外销售收入占同期营业收入 30%以上

☐适用 ☒不适用

（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

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“锂离子电池产业链相关业务”的披露要求

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
分业务						
专用设备制造业	1,698,962,514.26	1,320,046,122.53	22.30%	113.70%	418.38%	-45.67%
分产品						
能源系统类	1,216,777,278.77	1,090,234,274.65	10.40%	80,962.02%	28,484.28%	164.50%
涂布应用类	471,270,251.98	227,197,145.21	51.79%	-40.08%	-8.58%	-16.61%
分地区						
境内	1,674,032,384.	1,308,039,884.	21.86%	110.91%	429.29%	-47.00%

	04	93				
分销售模式						

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

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
分业务						
专用设备制造业	795,035,100.82	254,647,526.27	67.97%	62.76%	66.65%	-0.75%
分产品						
能源系统类	1,501,044.94	3,814,104.42	-154.10%			
涂布应用类	786,536,540.30	248,532,821.35	68.40%	61.63%	63.54%	-0.37%
其他	6,997,515.58	2,300,600.50	67.12%	276.50%	175.74%	12.01%
分地区						
境内	793,703,490.60	253,786,619.01	68.03%	64.87%	67.56%	-0.51%
分销售模式						

变更口径的理由

锂离子电池产业链各环节主要产品或业务相关的关键技术或性能指标

☐适用 ☒不适用

占公司最近一个会计年度销售收入 30%以上产品的销售均价较期初变动幅度超过 30%的

☐适用 ☒不适用

不同产品或业务的产销情况

	产能	在建产能	产能利用率	产量
--	----	------	-------	----

分产品				
核心部件	30,850 件	0	57.77%	17,821 件

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

☒是 ☐否

行业分类	项目	单位	2024 年	2023 年	同比增减
专用设备制造业	销售量	件	128,822	82,887.00	55.42%
	生产量	件	139,530	88,622.00	57.44%
	库存量	件	18,274	7,566.00	141.53%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

☒适用 ☐不适用

- 1、销售量本期较上期增长较多，主要系向客户交付验收产品数量增加，尤其是配件数量显著增加所致。
- 2、生产量本期较上期增长较多，主要系公司智能装备及配件产品生产量上升所致。
- 3、库存量本期较上期增长较多，主要系公司规模扩大，储备一定的库存量。

(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

已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元

合同标的	对方当事人	合同总金额	合计已履行金额	本报告期履行金额	待履行金额	本期确认的销售收入金额	累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况	是否正常履行	影响重大合同履行的各项条件是否发生重大变化	是否存在合同无法履行的重大风险	合同未正常履行的说明
中核阿拉尔 250MW/1000Mwh 独立储能项目设备 采购合同	阿拉尔汇南能源有限公司	67,600	67,600	67,600	0	59,823.01	59,823.01	54,080.00	是	否	否	不适用
察北管理区 (300MW/1.2GWh) 电网侧独立 储能电站项目 EPC 储能成套	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	41,400	41,400	41,400	0	36,637.17	36,637.17	28,980.00	是	否	否	不适用

设备（标包一）、技术设计及相关服务	司、河北瑞风云联数字新能源有限公司											
察北管理区（300MW/1.2GWh）电网侧独立储能电站项目储能成套设备（150MW/600MWh）、技术设计及相关服务	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司、河北瑞风云联数字新能源有限公司	40,500	0	0	40,500	0	0	0	是	否	否	不适用

已签订的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

单位：元

行业分类	项目	2024 年	2023 年	同比增减
------	----	--------	--------	------

		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
专用设备制造业	营业成本	1,320,046,122.53	100.00%	254,647,526.27	100.00%	418.38%

单位：元

产品分类	项目	2024 年		2023 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
能源系统类	营业成本	1,090,234,274.65	82.59%	3,814,104.42	1.50%	28,484.28%
涂布应用类	营业成本	227,197,145.21	17.21%	248,532,821.35	97.60%	-8.58%

说明

报告期内，公司能源系统类业务发展较快，营业成本同比增长较快主要系能源系统类营业收入增长，且能源系统类毛利较低所致。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

☒是 ☐否

序号	公司名称	股权取得方式	对整体生产经营和业绩的影响
1	深圳安诚光储能源科技有限公司	设立	对公司整体生产经营和业绩具有积极影响。
2	忻州景瑜新能源有限公司	设立	对公司整体生产经营和业绩具有积极影响。
3	深圳市蓝方软件有限公司	设立	对公司整体生产经营和业绩具有积极影响。
4	淮安曼恩斯特自动化设备有限公司	设立	对公司整体生产经营和业绩具有积极影响。
5	MANST JAPAN TECHNOLOGY CO.,LTD	设立	对公司整体生产经营和业绩具有积极影响。
6	曼恩斯特（香港）有限公司	设立	对公司整体生产经营和业绩具有积极影响。

注：本公司本年合并范围新增 24 家子公司，上述具体披露的子公司为本公司三级以上新增子公司 6 家，上述所列示的认缴比例是指各子公司的股权直属上级公司的直接认缴比例；尚未具体披露的本年新增三级以下子公司共计 18 家。

(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

报告期内公司紧抓储能市场高速发展机遇，集中式储能业务订单快速增加，主要中标项目包括：“中核阿拉尔 250MW/1000Mwh 独立储能项目设备采购合同”，合同金额 67,600 万元（含税）、“察北管理区（300MW/1.2GWh）电网侧独立储能电站项目 EPC 储能成套设备（标包一）”，合同金额 41,400 万元（含税）、“察北管理区（300MW/1.2GWh）电网侧独立储能电站项目 EPC 储能成套设备”（标包二），合同金额 40,500 万元（含税）。储能业务累计获得超 20 亿元的新增订单，合作客户包含中核汇能、中国电建、葛洲坝集团、国家能源集团等优质企业。2024 年公司整体收入相比上年有较大幅度增长；实现营业收入 169,896.25 万元，其中能源系统类实现营业收入 121,677.73 万元，占总营业收入 71.62%。在储能系统板块，公司下属子公司湖南安诚以行业需求为基础，结合客户的差异化定制需求，提供一站式的能源系统解决方案。提供极致安全、高效智能的风电、光伏、储能一体化解决方案，以集中式储能为核心业务、工商业储能及用户侧储能产品为主力业务的多层次产品矩阵，主要应用于综合能源利用、新能源消纳、削峰填谷、需量调节、应急备电等多元化场景。

(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）	1,276,874,430.60
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	75.16%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户一	598,230,088.50	35.21%
2	客户二	366,371,681.42	21.57%

3	客户三	149,821,798.66	8.82%
4	客户四	91,634,534.58	5.39%
5	客户五	70,816,327.44	4.17%
合计	--	1,276,874,430.60	75.16%

主要客户其他情况说明

☐适用 ☒不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	1,029,300,358.31
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	56.58%
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	单位一	402,431,122.33	22.12%
2	单位二	192,087,787.60	10.56%
3	单位三	186,552,057.30	10.26%
4	单位四	164,158,594.62	9.02%
5	单位五	84,070,796.46	4.62%
合计	--	1,029,300,358.31	56.58%

主要供应商其他情况说明

☐适用 ☒不适用

3、费用

单位：元

	2024 年	2023 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	102,232,036.14	53,295,247.13	91.82%	主要系公司销售规模扩大，销售人员增加，相应的职工薪酬、差旅费等费用增加所致。
管理费用	92,225,055.73	44,282,416.07	108.27%	主要系经营规模增长，相应配套管理人员增加，随之相应职工薪酬、折旧、差旅费用增加所致。
财务费用	12,063,604.70	-10,230,073.12	217.92%	主要系报告期利息收入减少，利息支出增加所致。
研发费用	120,093,307.02	70,138,673.39	71.22%	主要系研发项目增加，研发人员与设备增加，随之相应的职工薪酬、材料以及折旧费用增加所致。

4、研发投入

☒适用 ☐不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
平板涂布机开发	平板涂布设备多由海外企业垄断，国内企业参与较少，本项目基于公司涂布技术的	已完成初代开发，持续迭代	逐步攻破泛半导体类涂布模头、注射泵、气浮平台、干燥结晶及叠层等关键技术，	涂布技术的横向拓展应用，可以进一步夯实平台型企业的战略定位，有助于在钙钛

	经验积累，旨在延伸泛半导体领域的应用推广，打破“卡脖子”的不利局面，助推国内产业健康发展。		掌握大尺寸平板涂布设备的自主制造技术，同时在不断的探索研究过程中，为后续规模化应用奠定扎实基础。	矿太阳能、面板显示、半导体等领域打造多极的增长曲线，强化公司在涂布技术应用领域的龙头地位。
高性能制浆设备开发	制浆为涂布工序前的核心工序，本项目基于电池工艺的理解，开发一款高性能的制浆设备，可以实现去金属化的规模连续制浆，充分保障制浆及涂布效率与品质。	已完成初代开发，持续迭代	基于客户痛点，以创新材料和工艺推动装备的升级迭代，通过对双螺杆制浆系统、智能调度及陶瓷材料等技术的融合创新，解决金属异物混入、管道浆料残留、人工成本高等难题，实现高品质的连续制浆涂布。	制浆设备的研究开发充分落实了公司对客户涂布质量结果负责的策略，集成制浆及涂布的闭环系统，可以进一步提升客户的生产良率及产品性能，深化与客户的合作关系。
氢能涂布实验设备	催化剂涂层的精度和一致性对膜电极的质量、性能和寿命有关键影响，本项目旨在开发一款催化剂层的精密涂布和转印设备，以满足氢能行业的工艺需求。	进行中	根据催化剂涂层材料和工艺需求，以自研的涂布和转印设备确保涂层厚度的高精度可控，同时经过丰富的经验数据积累，推动氢能源 PEM/AEM 电解水膜电极及燃料电池膜电极技术的迭代发展。	催化剂层的精密涂布和转印设备开发，将对公司氢能装备业务的发展形成强有力支撑，并为后续其他材料的涂层技术装备开发提供经验及技术支持，提升公司在氢能装备板块的核心竞争力和影响力。
真空镀膜设备开发	真空镀膜技术在钙钛矿太阳能、氢能源等新型领域及锂电池的复合集流体均有应用，本项目旨在开发真空镀膜设备及核心部件，膜层致密性好，适合连续大面积镀膜，可以与公司涂	已完成初代开发，持续迭代	基于真空腔体设计、多元仿真、电气控制等技术的研究及核心部件的开发，实现真空镀膜关键技术的进口替代，可以精准控制镀层均匀性，适用于钙钛矿太阳能电池、氢燃料电池等多	真空镀膜技术的成功开发，可以对公司现有的涂层技术形成良好的互补，完成纳米量级的精细化涂层技术布局，以更好适配不同客户的差异化需求，逐步形成整线涂层方案的供应能力，

	层技术形成互补，推动行业技术升级。		领域。同时通过不断经验积累，为下一代的技术升级提供支撑。	进一步完善公司业务布局和盈利能力。
锂电前段新技术工艺设备研发	为配合客户新技术、新工艺应用，本项目旨在开发一种适配固态电池生产的前段工艺装备，满足下游客户对锂电池新技术的量产设备需求。	已完成初代开发，持续迭代	开发应用于固态电池制造的干湿法关键装备，包括浆料制备优化、材料合成与预处理、材料转移、涂布复合制膜、界面改性和缺陷控制等，完成固态电池前段工艺装备开发	推动固态电池新技术应用，完善“湿法+干法”双线布局，更好适配不同客户的差异化工艺需求，强化公司产品竞争力，巩固涂布技术应用的龙头地位。
自动化生产线开发	随着电池技术的不断发展，涂布工艺的要求相应提高，且电池生产前段的工序分散、集成度和智能化不高，本项目旨在搭建一条自动化生产线，以智能化及集成化全面升级锂电制造前段产线，赋能客户提质降本增效。	已完成初代开发，持续迭代	本项目已完成初代开发（智慧工厂试验线），在此基础上进行二代产品开发。本项目采用高效一体化配料、浆料智能调度及高效智能化涂布等技术，完成前段整线集成化设计和系统开发，具备高度的智能化、一致性、安全性和直通良率的电芯制程能力。	本项目的成功开发，将成为公司物联网技术在锂电生产工艺的成功应用，不仅可以完善公司的产品布局，还能利用不断积累的工艺数据库，持续进行版本迭代升级，为客户提供高可靠性的电芯前段制程的智能化方案。
陶瓷材料开发	电芯生产长期面临金属异物混入问题，本项目旨在开发一种耐磨损、耐腐蚀及高稳定性的新型陶瓷材料，以解决不同应用场景的差异化工艺需求，提升产品性能及设备寿命。	已完成初代开发，持续迭代	研究不同工艺设备的磨损机理及应用数据，掌握陶瓷材料成型、烧结和加工等工艺，开发一种高强度、高耐磨、耐腐蚀的陶瓷部件，以提升产品性能。	新型陶瓷材料的成功研制，对电池前段工艺具有革命性意义，能够解决金属碎屑混入浆料的痛点，该材料除锂电领域外，还很好适用于酸性或碱性的浆料环境，有助于公司拓展存量市场及新技术的应用开

				发。
自动模头涂布技术研发	传统涂布工序在宽幅、速度、智能化等方面仍存在短板，面密度横向、纵向一致性需要提升。本项目旨在开发一种全自动涂布技术系统解决方案，进一步提高涂布面密度一致性。	已完成初代开发，持续迭代	项目由全自动涂布模头、控制系统等硬件构成，具体配置可根据客户实际工况进行调整，兼顾新产线设计和老产线改造的需求。通过精密的控制与智能调节，实现涂布工艺的极致优化，提升面密度一致性的同时，降低操作人员依赖、人机高效协同，以助力企业降本增效。	智能化升级是工业制造必然的迭代趋势，本项目有助于推动涂布行业向更高效、更智能的方向发展，对于客户产品良率及生产效率均有极大的提升效果，有助于提高公司的核心技术优势及经济效益。
柔性钙钛矿涂布机开发	柔性钙钛矿电池可与不同形状的物体表面贴合，极大地拓宽了光伏技术的应用场景。本项目旨在开发一种以柔性卷材作为基底材料的钙钛矿柔性涂布技术，与传统刚性玻璃基板作为基底的平板涂布技术形成良好补充。	进行中	基于在钙钛矿领域积累的“配方-工艺-设备”协同研究开发能力，本项目将致力于高效新型柔性钙钛矿的关键制程技术研究，开发适用于大面积柔性衬底的钙钛矿卷对卷涂布工艺，用以连续制备致密性强、结晶度高、均一性好的吸光层薄膜，成膜均匀性 $\leq 3\%$ 。	该项目有助于完善公司在柔性钙钛矿制程工艺的技术布局，完成“刚性+柔性”双线布局的产品战略，进一步拓宽下游应用场景，不仅可以提升企业盈利能力，还可以强化公司钙钛矿技术的核心竞争优势。
面向机器人灵巧手的关键技术研究	本项目基于在涂布产品高性能执行器领域积累的微型电机驱动、精密传动等成熟技术，通过技术迁移与创新应用，针对机器人灵巧手开展关键技术攻关，开发适用	进行中	通过高集成度的系统设计，使用高性能电机驱动、精密机械传动、高精度位移控制等技术，完成高度适配下游实际应用需求的多款灵巧手方案及产品。	抓住机器人发展的战略机遇，充分利用公司在高性能执行器的规模化应用经验，推动机器人灵巧手关键技术的创新升级，助力公司延伸新产业应用，推动公司多元化

	于工业装配、服务机器人等多场景的系列化灵巧手产品			业务发展。
6.25MWh 储能集装箱 产品开发	在 20 尺集装箱有限空间内，实现高能量密度同时降低成本，已成为储能企业的核心竞争点。本项目开发一款高集成度的液冷电池包及储能集装箱产品，能进一步降低储能系统的成本。	进行中	打造一款高安全、长寿命、低成本的储能集装箱产品，同时推动企业技术升级、抢占储能市场份额。	随着全球可再生能源装机量激增，公司通过高性价比的 6.25MWh 储能集装箱产品，可快速切入电源侧、电网侧和用户侧等高增长场景，扩大市场份额。

公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量（人）	501	442	13.35%
研发人员数量占比	30.70%	34.03%	-3.33%
研发人员学历			
本科	285	251	13.55%
硕士	48	32	50.00%
博士	2	1	100.00%
大专及以下	166	158	5.06%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	250	216	15.74%
30~40 岁	182	158	15.19%
40~50 岁	59	60	-1.67%

50 岁以上	10	8	25.00%
--------	----	---	--------

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2024 年	2023 年	2022 年
研发投入金额（元）	120,093,307.02	70,138,673.39	40,133,556.01
研发投入占营业收入比例	7.07%	8.82%	8.22%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	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	2024 年	2023 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,801,025,179.23	460,761,776.17	290.88%
经营活动现金流出小计	1,910,934,142.76	539,789,425.61	254.01%

经营活动产生的现金流量净额	-109,908,963.53	-79,027,649.44	-39.08%
投资活动现金流入小计	5,241,936,544.92	1,788,941,624.94	193.02%
投资活动现金流出小计	5,417,394,034.68	3,049,370,041.46	77.66%
投资活动产生的现金流量净额	-175,457,489.76	-1,260,428,416.52	86.08%
筹资活动现金流入小计	1,090,974,893.06	2,155,375,037.73	-49.38%
筹资活动现金流出小计	1,006,593,098.37	141,585,945.17	610.94%
筹资活动产生的现金流量净额	84,381,794.69	2,013,789,092.56	-95.81%
现金及现金等价物净增加额	-202,033,742.08	674,100,789.26	-129.97%

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、2024 年度，经营活动产生的现金流量净额-109,908,963.53 元，同比下降 39.08%，主要系客户内部付款流程较长，报告期内确认的应收账款余额增加，订单式生产备货导致经营性现金流出增加。

2、2024 年度，公司投资活动产生的现金流量净额为-175,457,489.76 元，同比投资净支出减少 86.08%，主要系本报告期收回的理财产品金额增加所致。

3、2024 年公司筹资活动产生的现金流量净额为 84,381,794.69 元，同比减少 95.81%，主要系上期发行股票收到募集资金所致。

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

主要系报告期内收入攀升，确认的应收账款余额增加，客户内部付款流程较长，另外，产品成本上升，存货付款额提升所致。

五、非主营业务情况

☒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	30,561,216.43	145.56%	主要系 2024 年度理财收益	否
公允价值变动损益	2,345,699.76	11.17%	主要系期末在持的理财产品公允价值增加所致	否
资产减值	-17,998,645.66	-85.72%	主要系计提存货跌价准备以及合同资产的坏账准备所致	否
营业外收入	31,911.51	0.15%	零星非经营性收入	否
营业外支出	3,740,142.28	17.81%	主要系对外捐赠支出	否
信用减值损失	-57,988,724.68	-276.19%	主要系公司应收账款和应收票据、其他应收款计提的信用减值损失所致	否
其他收益	22,158,522.21	105.54%	主要系报告期收到与收益相关的政府补助所致	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

	2024 年末	2024 年初	比重增减	重大变动说明
--	---------	---------	------	--------

	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	541,745,536.50	11.74%	766,173,855.01	20.52%	-8.78%	主要系公司用闲置资金购买理财产品，持有货币资金金额减少所致。
应收账款	624,939,354.59	13.54%	547,128,371.98	14.66%	-1.12%	
合同资产	121,899,521.35	2.64%	66,956,343.10	1.79%	0.85%	主要系营业收入规模快速增长，应收客户质保金金额快速增加所致。
存货	683,754,998.45	14.81%	455,775,449.59	12.21%	2.60%	主要系公司产品为订单式生产，为了保证及时供货，公司加大备货并及时发出商品，导致期末在产品、发出商品、库存商品金额增加所致。
固定资产	491,987,536.70	10.66%	137,431,501.90	3.68%	6.98%	主要系公司持有宁夏国开储电站及购置机器设备显著增加所致。
在建工程	131,956,931.09	2.86%	55,515,693.19	1.49%	1.37%	主要系新一代涂布技术应用研发中心及专用设备生产基地项目，安徽

						涂布技术产业化建设项目以及在建生产线增加所致。
使用权资产	64,743,081.94	1.40%	60,657,907.46	1.62%	-0.22%	
短期借款	487,784,420.17	10.57%	74,888,536.56	2.01%	8.56%	主要系报告期公司供应链票据融资增加所致。
合同负债	305,951,592.53	6.63%	130,604,864.22	3.50%	3.13%	主要系预收客户货款显著增加所致。
长期借款	48,499,017.61	1.05%	4,655,041.67	0.12%	0.93%	主要系淮安产业园建设提取项目贷款增加所致。
租赁负债	40,428,179.51	0.88%	44,624,918.94	1.20%	-0.32%	
应收票据	20,438,618.90	0.44%	115,841,715.51	3.10%	-2.66%	主要系年末在持应收票据减少导致。
应收款项融资	146,962,551.27	3.18%	36,447,652.63	0.98%	2.20%	主要系期末将在手银行承兑汇票、信用证、迪链重分类到该科目所致。
预付款项	111,708,852.43	2.42%	30,953,560.30	0.83%	1.59%	主要系预付供应商货款增加，为后续订单备货所致。

其他应收款	122,407,297.01	2.65%	21,121,253.57	0.57%	2.08%	主要系支付的押金和保证金金额显著增加所致。
其他流动资产	100,008,076.26	2.17%	18,073,128.30	0.48%	1.69%	主要系待抵扣进项税额显著增加所致。
其他权益工具投资	18,345,491.33	0.40%	9,000,000.00	0.24%	0.16%	主要系本期增加对外投资所致。
无形资产	127,443,587.73	2.76%	12,794,370.68	0.34%	2.42%	主要系公司购置深圳产业园土地使用权所致。
长期待摊费用	22,079,513.63	0.48%	15,175,020.08	0.41%	0.07%	主要系公司增加厂房装修费用所致。
应付票据	17,919,721.50	0.39%	35,108,018.77	0.94%	-0.55%	主要系期末支付应付票据减少所致。
应付账款	648,224,181.75	14.04%	227,958,077.98	6.11%	7.93%	主要系随着公司业务规模持续扩大，公司采购总额持续增加所致。
应交税费	13,512,352.31	0.29%	40,097,800.44	1.07%	-0.78%	主要系期末应交增值税和企业所得税减少所致。
其他应付款	3,904,149.97	0.08%	27,633,948.34	0.74%	-0.66%	主要系去年同期有大额应付

						收购股权款所致。
长期应付款	165,038.75	0.00%		0.00%	0.00%	
预计负债	11,161,502.92	0.24%	798,144.60	0.02%	0.22%	主要系公司增加客户质保金的计提所致。
递延收益	6,272,667.37	0.14%	1,049,768.69	0.03%	0.11%	主要系本期收到与资产相关的政府补助增加所致。
递延所得税负债	229,405.64	0.00%	17,174,299.80	0.46%	-0.46%	主要系交易性金融工具的公允价值变动以及使用权资产增加所致。

境外资产占比较高

☐适用 ☒不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资	1,266,498,361.33	2,345,699.76			5,100,999,925.50	5,210,403,386.44		1,159,440,600.15

产)								
4.其他权益 工具投资	9,000,000.0 0	0.00	- 453,508.67	0.00	9,799,000.0 0	0.00		18,345,491. 33
应 收 款 项 融 资	36,447,652. 63			22,711,294. 27			133,226,19 2.91	146,962,55 1.27
上述合计	1,311,946,0 13.96	2,345,699.7 6	- 453,508.67	22,711,294. 27	5,110,798,9 25.50	5,210,403,3 86.44	133,226,19 2.91	1,324,748,6 42.75
金融负债	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

其他变动的内容

其他变动系期末应收账款、应收票据重分类为应收款项融资所致。

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

项目	期末账面余额（元）	期末账面价值（元）	受限类型	受限原因
货币资金	6,114,288.96	6,114,288.96	冻结	保函保证金、票据保证金及土地复垦保证金等
固定资产	44,452,307.76	43,748,479.56	抵押	贷款抵押
在建工程	44,052,908.06	44,052,908.06	抵押	贷款抵押
无形资产	7,606,850.87	7,416,679.67	抵押	贷款抵押
合计	102,226,355.65	101,332,356.25	-	-

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
182,396,642.87	81,660,800.00	123.36%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

☐适用 ☒不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
新一代涂布技术应用研发中心及生产基地项目	自建	是	制造业	83,770,336.09	109,828,455.91	自筹资金	43.93%	0.00	0.00	项目尚在建设中	2023年07月13日	具体内容详见公司于2023年7月13日在巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）披露的

												《关于对外投资建设新一代涂布技术应用研发中心及生产基地的公告》（公告编号：2023-015）。
涂布技术产业化项目	自建	是	制造业	93,601,215.00	93,601,215.00	自筹资金	7.71%	0.00	0.00	项目尚在建设中	2023年12月27日	具体内容详见公司于2023年12月27日在巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）披露

												的 《 关 于 拟 建 设 涂 布 技 术 产 业 化 基 地 及 签 署 相 关 协 议 的 公 告 》 （ 公 告 编 号： 2023- 053 ） 。
安 徽 涂 布 技 术 产 业 化 建 设 项 目	自建	是	制 造 业	63,828 ,953.5 0	129,65 9,940. 76	自 筹 资 金 、 募 集 资 金	78.56 %	0.00	0.00	尚 在 建 设 中	2024 年 12 月 12 日	具 体 内 容 详 见 公 司 于 2024 年 12 月 12 日 在 巨 潮 资 讯 网 （ ww w.cnin fo.com .cn ） 披 露 的

												《关于变更部分募集资金用途、部分募集资金投资项目延期及新增募集资金投资项目的公告》（公告编号：2024-084）。
合计	--	--	--	241,200,504.59	333,089,611.67	--	--	0.00	0.00	--	--	--

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	证券 上市 日期	募集 资金 总额	募集 资金 净额 (1)	本期 已使 用募 集资 金总 额	已累 计使 用募 集资 金总 额 (2)	报告 期末 募集 资金 使用 比例 (3) = (2) / (1)	报告 期内 变更 用途 的募 集资 金总 额	累计 变更 用途 的募 集资 金总 额	累计 变更 用途 的募 集资 金总 额比 例	尚未 使用 募集 资金 总额	尚未 使用 募集 资金 用途 及去 向	闲置 两年 以上 募集 资金 金额
2023	首 次 公 开 发 行	2023 年 05 月 12 日	230,4 00	210,6 89.48	53,54 0.94	122,7 30.01	58.25 %	36,11 1.1	36,11 1.1	17.14 %	87,95 9.47	尚 未 使 用 的 募 集 资 金 存 放 于 公 司 募 集 资 金 专 户 或 进 行 现 金 管 理 中。	0

合计	--	--	230,400	210,689.48	53,540.94	122,730.01	58.25%	36,111.1	36,111.1	17.14%	87,959.47	--	0
募集资金总体使用情况说明													
经中国证券监督管理委员会《关于同意深圳市曼恩斯特科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2023〕363 号）同意注册，公司首次公开发行人民币普通股（A 股）股票 3,000.00 万股，每股面值 1 元，每股发行价格为 76.80 元，募集资金总额为 230,400.00 万元。扣除各项发行费用后，实际募集资金净额为 210,689.48 万元。大信会计师事务所（特殊普通合伙）已于 2023 年 5 月 8 日对公司首次公开发行股票的资金到位情况进行了审验，并出具了“大信验字[2023]第 4-00016 号”《验资报告》。 公司已将募集资金存放于为本次发行开立的募集资金专项账户，对募集资金的存放和使用进行专户管理，且与各开户银行、保荐机构签订了《募集资金三方监管协议》。 截至 2024 年 12 月 31 日，累计使用募集资金 122,730.01 万元，其中超募资金永久补充流动资金项目投入 94,000.00 万元，募集资金专户余额为 22,425.29 万元，（含扣除手续费后的相关利息收入和理财收益），另外，使用闲置募集资金进行现金管理的余额为 71,090.20 万元。													

(2) 募集资金承诺项目情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元

融资项目名称	证券上市日期	承诺投资项目和超募资金投向	项目性质	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	截止报告期末累计实现的效益	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														
安徽涂布技术产业化建设项目	2023 年 05 月 12 日	安徽涂布技术产业化建设项目	生产建设	是	14,330.19	16,500.74	6,382.89	12,718.77	77.08%	2027 年 12 月 31 日	0	0	不适用	否

涂布技术产业化研发中心建设项目	2023年05月12日	涂布技术产业化研发中心建设项目	生产建设	是	15,543.44	15,543.44	1,014.26	4,305.84	27.70%	2026年12月31日	0	0	不适用	否
涂布技术产业化建设总部基地项目	2023年05月12日	涂布技术产业化建设总部基地项目	生产建设	是	14,345.73	3,064.82	-856.21	2,831.25	92.38%	2025年06月30日	0	0	不适用	否
补充流动资金项目	2023年05月12日	补充流动资金项目	补流	否	8,874.15	8,874.15	0	8,874.15	100.00%	2023年06月12日	0	0	不适用	否
淮安智能化装备生产基地建设项目	2023年05月12日	淮安智能化装备生产基地建设项目	生产建设	是	0	9,110.36	0	0	0.00%	2028年12月31日	0	0	不适用	否
承诺投资项目小计				--	53,093.51	53,093.51	6,540.94	28,730.01	--	--	0	0	--	--
超募资金投向														
永久补充	2023年05	1. 永久补	补流	否	0	0	47,000	94,000	0.00%		0	0	不适用	否

流 动 资金	月 12 日	充 流 动 资 金												
归还银行贷款（如有）			--	0	0	0	0	0.00 %	--	--	--	--	--	--
补充流动资金（如有）			--	0	0	0	0	0.00 %	--	--	--	--	--	--
超募资金投向小计			--	0	0	47,00 0	94,00 0	--	--	0	0	--	--	--
合计			--	53,09 3.51	53,09 3.51	53,54 0.94	122,7 30.01	--	--	0	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）		2024 年，公司处于平台型技术多元化延伸拓展的关键转型期，公司在非锂电板块资源投入加大，泛半导体、氢能业务进展顺利，从未来战略层面看，公司将始终围绕涂布技术工程应用能力的底层依托，坚定落实平台型技术企业的战略定位，稳步推进新能源及泛半导体领域的产业应用，构造多元增长曲线，增厚公司业绩同时加强抗风险能力。近年来，锂电板块下游整体需求疲软，公司自募集资金到位后一直深入进行市场调研和相关技术的积累，为避免项目存在的不确定性给公司带来的经营风险，公司主动放缓了“安徽涂布技术产业化建设项目”（以下简称“安徽建设项目”）和“涂布技术产业化研发中心建设项目”（以下简称“研发中心项目”）的实施进度，目前对该项目投入尚未完毕。基于上述因素，预计该募投项目无法在计划时间内达到预定可使用状态。为保障募投项目实施的质量，公司根据募投项目的实施进度、实际建设情况及市场发展前景，计划将安徽建设项目、研发中心项目达到预计可使用状态的日期分别由 2025 年 6 月 30 日、2024 年 12 月 31 日延期至 2027 年 12 月 31 日、2026 年 12 月 31 日。												
项目可行性 发生重大变 化的情况说 明		为提高募集资金使用效率，充分发挥公司涂布技术的平台型优势，公司计划对现有的产品产能结构及生产基地布局进行优化。“涂布技术产业化建设总部基地项目”（以下简称“总部基地项目”）实施主体为深圳市曼恩斯特科技股份有限公司，由于在深圳无自有产权的物业厂房，募投项目只能在租赁场地内实施；但随着涂布技术应用的新产品不断研发和上市，公司租赁的场地租金费用高且场地分散，在产线设备规划布局及产能提升上难以匹配公司业务发展；同时全资子公司安徽曼恩斯特和淮安曼恩斯特科技有限公司（以下简称“淮安曼恩斯特”）拥有的自有产权的物业厂房可有效承接新产品生产线扩建及产能扩充的需求，因而计划减少“总部基地项目”的投资额，将其重新分配至“安徽建设项目”和新增的“淮安智能化装备生产基地建设项目”（以下简称“淮安基地建设项目”），用于打造涂布技术应用核心部件和智能装备的生产基地，确保涂布技术应用产品集群早日建成。“总部基地项目”投资金额减少的部分将全部用于“安徽建设项目”和新增的“淮安基地建设项目”，上述调整整体上不会减少募投项目总体投入金额。 基于公司产品产能结构及生产基地布局的优化，公司拟缩减“总部基地项目”产品生产规模，将其投资金额由 14,345.73 万元调减至 3,064.82 万元，并相应调整其内部投资结构。												

超募资金的金 额、用途 及使用进展 情况	适用
	1、公司于 2023 年 8 月 24 日召开第一届董事会第二十二次会议及第一届监事会第十次会议,审议通过《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》，同意使用人民币 47,000.00 万元超募资金永久补充流动资金。本事项已由 2023 年第一次临时股东会审议通过。 2、公司于 2024 年 8 月 28 日召开第二届董事会第五次会议及第二届监事会第四次会议，审议通过《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》，同意使用人民币 47,000.00 万元超募资金永久补充流动资金。本事项已由 2024 年第二次临时股东会审议通过。
募 集 资 金 投 资 项 目 实 施 地 点 变 更 情 况	适用
	报告期内发生
	公司于 2024 年 12 月 12 日召开第二届董事会第八次会议和第二届监事会第六次会议，审议通过了《关于变更部分募集资金用途、部分募集资金投资项目延期及新增募集资金投资项目的议案》，具体实施地点变更情况如下： 1、涂布技术产业化建设总部基地项目： 实施地点由深圳市坪山区兰景中路以东、翠景路以西、科技路以北、兰竹东路以南在建的城投智园 C 座第一、二层变更为深圳市曼恩斯特科技股份有限公司在深圳市坪山区已租赁的场地（深圳市坪山区龙田街道南布社区启桂路 2 号 1 栋阿尔法特办公楼、深圳市坪山区龙田街道竹坑社区第三工业区 3 号厂房、深圳市坪山区龙田街道竹坑社区金兰路 3 号科彩工业园区 1 栋和 2 栋 1-3 层厂房） 2、涂布技术产业化研发中心建设项目： 实施地点由深圳市坪山区兰景中路以东、翠景路以西、科技路以北、兰竹东路以南在建的城投智园 C 座第二、三层变更为深圳市曼恩斯特科技股份有限公司及其子公司所租赁或自有场地
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	不适用
用 闲 置 募 集	适用

资金暂时补充流动资金情况	公司于 2024 年 10 月 28 日召开第二届董事会第六次会议及第二届监事会第五次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意在确保不影响募集资金投资项目进度，并有效控制风险的前提下，公司使用不超过人民币 50,000.00 万元闲置的募集资金暂时补充流动资金，使用期限为自董事会审议通过之日起不超过 12 个月，公司将随时根据募集资金投资项目的进展及需求情况及时将补流的募集资金归还至募集资金专用账户。截至 2024 年 12 月 31 日，公司未使用募集闲置资金补充流动资金。
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	尚未使用的募集资金存放于公司募集资金专户及用于现金管理。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用

（3）募集资金变更项目情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元

融资项目名称	募集方式	变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(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	变更后的项目可行性是否发生重大变化
安徽涂布技术产业化建设项目	首次公开发行	安徽涂布技术产业化建设项目	安徽涂布技术产业化建设项目	16,500.74	6,382.89	12,718.77	77.08%	2027 年 12 月 31 日	0	不适用	否

涂布技术产业化建设总部基地项目	首次公开发行	涂布技术产业化建设总部基地项目	涂布技术产业化建设总部基地项目	3,064.82	-856.21	2,831.25	92.38%	2025 年 06 月 30 日	0	不适用	否
涂布技术产业化研发中心建设项目	首次公开发行	涂布技术产业化研发中心建设项目	涂布技术产业化研发中心建设项目	15,543.44	1,014.26	4,305.84	27.70%	2026 年 12 月 31 日	0	不适用	否
淮安智能化装备生产基地建设项目	首次公开发行	淮安智能化装备生产基地建设项目	淮安智能化装备生产基地建设项目	9,110.36				2028 年 12 月 31 日	0	不适用	否
合计	--	--	--	44,219.36	6,540.94	19,855.86	--	--	0	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)			公司于 2024 年 12 月 12 日召开第二届董事会第八次会议和第二届监事会第六次会议，审议通过了《关于变更部分募集资金用途、部分募集资金投资项目延期及新增募集资金投资项目的议案》。具体内容详见公司于 2024 年 12 月 12 日披露的《关于变更部分募集资金用途、部分募集资金投资项目延期及新增募集资金投资项目的公告》。本事项已由 2024 年第四次临时股东会审议通过。 为提高募集资金使用效率，充分发挥公司涂布技术的平台型优势，以涂布技术为依托构建丰富多元的产业矩阵，打造涂布技术应用产品集群，结合外部经济环境及市场需求变化，公司对首次公开发行并在创业板上市募集资金投资项目做出以下调整： （1）对“涂布技术产业化建设总部基地项目”调减投资总额、调整内部投资结构及实施地点； （2）对“安徽涂布技术产业化建设项目”调增投资总额（资金来源于“涂布技术产业化建设总部基地项目”部分调减金额）、调整内部投资结构及投资内容，并进行延期； （3）对“涂布技术产业化研发中心建设项目”的投资内容、投资结构、实施主体、实施地点等内容进行调整，并进行延期； （4）新增募投项目“淮安智能化装备生产基地建设项目”，资金来源于“涂布技术产业								

	化建设总部基地项目”部分调减金额。
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	不适用
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用

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
湖南安诚新能源有限公司	子公司	许可项目：第二类医疗器械生产；第三类医疗器械生产（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展	10,000,000.00	1,172,274,306.78	-29,304,950.17	1,453,289,357.22	-7,907,752.83	-7,479,804.82

		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：输 配电及控 制设备制 造；技术 服务、技 术开发、 技 术 咨 询、技术 交流、技 术 转 让、 技 术 推 广；电池 制造；电 池销售； 智能输配 电及控制 设 备 销 售；储能 技 术 服 务；集成 电 路 设 计；集成 电 路 芯 片 设 计 及 服 务；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)；太阳能发电技术服务；光伏设备及元器件制造；信息系统集成服务；安全、消防用金属制品制造；太阳能热发电产品销售；环保咨询服务；节能管理服务；电力行业高效节能技术研发；智能无人飞行器制造；照明器具制造；资源循环利用服务技术咨询；风力发电技术服务；新材料技术推广服务；进出口代理；技术进出口；货物进出口；						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

		第一类医疗器械生产；第一类医疗器械销售；第二类医疗器械销售；五金产品研发；五金产品制造；电子元器件批发；光伏设备及元器件销售；灯具销售；照明器具销售；新能源原动设备制造；风电场相关系统研发；新能源原动设备销售（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）						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

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
MANST JAPAN TECHNOLOGY CO.,LTD	设立	对公司整体生产经营和业绩具有积极影响。
曼恩斯特(香港)有限公司	设立	对公司整体生产经营和业绩具有积极影响。
深圳安诚光储能源科技有限公司	设立	对公司整体生产经营和业绩具有积极影响。
忻州景瑜新能源有限公司	设立	对公司整体生产经营和业绩具有积极影响。
深圳市蓝方软件有限公司	设立	对公司整体生产经营和业绩具有积极影响。
淮安曼恩斯特自动化设备有限公司	设立	对公司整体生产经营和业绩具有积极影响。

注：本公司本年合并范围新增 24 家子公司，上述具体披露的子公司为本公司三级以上新增子公司 6 家，上述所列示的认缴比例是指各子公司的股权直属上级公司的直接认缴比例；尚未具体披露的本年新增三级以下子公司共计 18 家。

主要控股参股公司情况说明

不适用

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）行业格局和趋势

长期来看，全球极端气候的变化，促使各国逐步加大发展清洁低碳能源的决心及其能源转型力度，碳减排也成为各国能源战略的发展重点。在此背景下，交通领域的电动化转型以及电力能源的清洁化进程正在全球范围内持续推进，同时，工业领域等也在逐步推广电动化。全球市场正从新能源的产业化阶段迈向产业的新能源化阶段，新能源领域的科技创新和市场应用空间广阔。同时，随着智能技术发展带来的算力需求快速增长，将进一步提升电力和储能需求，加速推进太阳能、氢能及风能等清洁能源技术的发展升级，从而拉动相关产业链的需求增长。在泛半导体及机器人领域，均有较多新兴技术尚未实现产业化落地，随着国内外相关产业技术不断成熟、应用场景不断开放，预计将带动相关新经济产业链上下游进一步发展。

（二）公司发展战略

公司始终牢牢抓住能源技术变革的发展趋势，依托先进的涂层技术工程应用能力，以推动新型材料的产业化应用为目标，持续深耕微米和纳米量级的涂层工艺及装备能力。未来，公司将充分把握新技术、新业务的发展机遇，努力构建“新能源+泛半导体”多头并行的产业布局，坚定落实平台型技术企业的战略定位，力争在更多“卡脖子”领域全力推动我国涂布技术应用核心装备的国产化进程。同时，公司将不断强化弹性生产能力，根据下游行业周期波动及时调整产品结构，从而实现公司平台化业务的高质量发展。此外，公司坚定看好机器人行业的中长期发展，依托以一体化驱控技术为核心支撑的批量应用经验，聚焦于开发机器人末端执行器及其关键部件产品，包括微型直线电缸、机器人灵巧手及电动夹爪等，逐步提升公司在机器人领域的关键部件供应能力。

（三）公司经营计划

1、技术方面：继续加大投入，强化技术协同

公司将在以市场需求为导向的基础上，坚持加大对前瞻性技术的研发投入，积极推动以先进涂层技术为底层依托的平台化业务布局及产业协同，打造具有核心技术优势与广阔应用市场的拳头产品。在锂电领域，重点加大对固态电池干/湿法制备工艺技术、新一代智能化涂层工艺装备、新型陶瓷材料及连续式高效制浆等新技术领域的开发投入，为下游客户提供兼具高效率与低成本优势的产线改造升级方案，并助力固态电池产业化应用。在泛半导体领域，公司将继续深化微米级和纳米级精细化涂层工艺关键装备开发，积极筹建中试平台，加快升级优化大尺寸量产型工艺装备的可靠性和稳定性，包括精密涂布、真空干燥、真空镀膜等关键设备。在储能业务领域，公司将继续全面践行电池全生命周期价值评估体系，在 BMS、温控、消防、智能运维等方面巩固技术优势，探索储能聚合利用、共享利用等新模式新业态，同时进一步深化研究与锂电、氢能等平台业务的技术协同性。在氢能领域，依托苏州氢能工程技术研究中心以及院士、教授顾问团队支持，将全力加强 PEM 电解槽及制氢系统等核心技术的研发与成果转化，推动氢能及储能产业链上下游的协同发展。在机器人领域，公司目前尚处于 0-1 的起步阶段，基于一体化驱控技术的核心支撑，公司将聚焦于开发能够适配下游客户实际需求的微型直线电缸、机器人灵巧手及电动夹爪等产品，逐步强化公司在机器人领域的关键部件供应能力。

2、市场方面：夯实国内业务，加快拓展国际业务

公司锂电核心业务的市场占有率仍然保持领先地位，市场竞争力不断提升，公司将继续深化国内客户合作，通过技术赋能、产品创新等方式巩固和积极争取更多市场机会。同时，在泛半导体、储能、氢能等新业务板块，公司将继续深入研究市场动态和客户需求变化，高效拓展客户合作广度和深度，加强营销及交付团队建设，完善销售激励政策，进一步提升营销效能。在立足国内市场同时，公司将不断加大国际业务的推广力度，在德国、日本、中国香港均设有全资子公司，其中在德国已拥有较完整的核心部件生产及交付能力，可以很好承载欧洲地区的业务需求。2025 年，公司将根据

海外市场需求，稳步加大出海投资，持续推进全球化体系建设，同时继续参加全球各类专业展会，加强海外市场的品牌宣传力度，借助多年的技术及经验积累，积极探索新的市场机会和合作模式。

3、管理方面：深化体系建设，提升管理效能

2024 年，公司锂电业务规模有所降低，储能业务规模快速壮大，不同业务板块之间的管理挑战难度加大。2025 年，公司将持续深化管理体系建设，以业务为导向，以流程为抓手，将子公司、各业务板块、各职能部门全方位优化流程变革，实现从战略规划到日常运营的全方位、深层次融合，促进内部资源优化配置与高效协同，提升公司标准化、信息化、数字化的精益管理质量，打造高效、协同、可持续的管理生态。同时，强化风险识别和风险管理闭环机制，确保在业务执行过程中及时识别潜在风险，科学有效进行预防和应对，有效降低经营风险，不断提升管理效能，实现可持续的高质量发展。

4、资本方面：完善激励机制，提高股东回报

基于公司战略发展规划，为了成功推动平台型技术的产业化落地，新的一年，公司须大力引进和培养具有国际视野、知识、能力和思维的高端技术和管理人才，加强人才梯队建设，做好公司中长期发展的人才储备。2024 年，公司启动了两期股份回购方案（首期已完成，二期尚在实施中），计划用于实施员工持股计划或者股权激励，后续公司将进一步研究完善长效激励机制，激发员工积极性，促进公司健康持续发展。此外，公司将根据所处发展阶段和符合利润分配原则前提下，统筹考虑公司发展、业绩增长与股东回报的动态平衡，落实推进“长期、稳定、可持续”的股东价值回报机制，持续提升广大投资者的获得感。

（四）公司面临的主要风险及应对措施

1、宏观经济及行业周期波动风险

面对日益复杂的国际环境，全球经济形势将影响整个新能源行业的发展，且公司所属锂电设备业务与下游锂电池的产业政策、应用场景、市场需求等密切相关。如果外部产业环境发生不利变化，将对锂电池及其设备制造行业产生较大影响，进而影响公司业务订单。

应对措施：公司将密切关注宏观经济及新能源行业的变化趋势，持续加大新产品、新技术的研发投入，满足客户多样化的需求；同时，依托国际先进的涂层技术工程应用能力，加快推动泛半导体、储能、氢能等非锂电板块的商业化应用。此外，公司将积极拓展海外市场，提升国际品牌知名度，尽可能减少市场波动和政策变化带来的不利影响。

2、市场竞争加剧风险

可再生能源装机扩容、储能系统经济性提升、数字基建需求爆发等多重因素推动储能市场规模持续扩张，同样吸引更多具备技术、资源、资金等实力的企业加入储能行业，而且储能产品受上游供应商原材料价格变化、下游客户订单价格调整、设备验收周期的影响较大，行业面临较为激烈的市场竞争。如果公司不能通过持续的研发创新保持产品竞争优势，不能及时、准确地把握行业和技术发展趋势从而不断推出适应市场需求的新产品，则对公司业绩造成不利影响。

应对措施：公司将保持及时关注市场需求变化，持续加大新产品研发，提高技术壁垒，依靠更优异的解决方案、产品性能以及专业的工程服务巩固且深化现有客户合作关系，同时积极加大对新客户的开发力度，从而提升公司市场竞争优势。

3、技术升级及新产品研发风险

公司产品属于非标设备，定制化属性强，产品方案的各项参数需要满足客户动态需求。由于下游锂电客户产品及制造工艺技术迭代较快，且在泛半导体、氢能等非锂电领域，产业发展仍处于早期阶段，材料、工艺及装备相关技术尚未有定论，如果公司因对未来市场需求方向判断错误、产品研发失败，将导致研发投入难以收回、企业盈利降低、市场份额无法扩大甚至被挤压，对公司持续盈利能力产生重大不利影响。

应对措施：公司坚持工艺引领装备的研发机制，以解决客户痛点及推动行业技术进步为目标，前瞻性思考行业痛点以及前沿技术路线，确保产品的开发符合市场需求；同时公司将密切关注行业技术走向以及客户需求变化趋势，并且加强与下游客户、知名院校及研发团队的沟通交流，提高自身技术团队的研发能力，不断缩短产品开发周期，加速推进研发课题的成果转化，进一步提升产品的竞争优势，从而保障公司的持续盈利能力。

4、经营规模扩张的管理风险

随着多元业务板块的逐步发展，公司各项经营、资产规模及分子公司数量均有所增长，尤其公司储能业务处于快速发展阶段，需要投入更多资源对其进行管理和培育。如果公司管理人员、管理体系未能随着公司规模扩张及时调整完善，将使公司一定程度上面临规模扩张导致的管理风险，对公司经营造成不利影响。

应对措施：公司将持续完善专业经营、精益管理的架构体系和制度，对外吸引优质的专业人才，对内优化人才梯队建设和完善科学有效的激励政策，以更好统筹各业务板块、分子公司、生产基地的管理协同，适应公司不断扩张的经营规模。

5、应收账款较大的风险

由于公司所处行业经营模式特点，应收账款金额较高，给公司营运资金带来一定压力。虽然公司主要客户为行业龙头企业，商业信誉较好，信用风险较低，但若未来宏观经济形势、行业发展前景等因素发生不利变化，可能存在应收账款无法及时收回甚至无法收回的风险，从而对公司经营业绩造成一定的不利影响。

应对措施：公司已经建立规范有效的内部控制制度，严格把控应收账款的回款进度，不断加大应收账款的回款力度；同时，公司将加强对客户的信用评级工作，加强风险防范，降低发生坏账的风险。

6、存货较大的风险

报告期期末，公司存货账面价值为 68,375.50 万元，占总资产比例为 14.81%，规模较大。主要系公司储能项目产品为订单式生产，为了保证及时供货，公司加大生产，导致存货库存商品、在产品金额增长较快。若市场环境发生不利变化，或者下游客户取消订单等其他难以预计的原因，导致公司存货可能产生存货积压，使公司面临存货跌价的风险。

应对措施：公司将搭建一套科学规范的管理体系，通过订单驱动模式严格管控原材料采购及产品生产，积极推动订单客户及时收货和确认收入，防止产生存货积压，造成跌价风险；同时，针对不同应用场景、不同资质的客户合理约定协议信用及违约条款，一定程度上降低公司的被违约损失。

7、募投项目实施效果未达预期风险

公司首次公开发行股票并在创业板上市的募投项目正式投产后，总体产能将快速扩大，虽然公司对募投项目开展了充分的市场调查，但相关可行性分析是基于当时的国家产业政策、国际国内市场条件作出的，如果我国宏观经济形势和产品市场经营状况出现重大变化，存在由于市场需求变化而导致产品销售增长不能达到预期的风险。

应对措施：公司将通过优质的产品与服务提高现有客户粘性，增强客户合作深度，同时公司将加速推进泛半导体、氢能等相关领域的涂布技术应用，扩大公司产品及业务范围，持续开拓国内外市场，吸纳更多优质客户，提高公司产品的市场占有率，确保公司募投项目的实施达到预期效果。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

☒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
2024 年 03 月 05 日	公司会议室	实地调研	机构	天风证券、中金公司、五矿	公司业务情况、行业展望	2024 年 3 月 5 日投资者关系

				自营、同泰基金、海雅金控	等内容	活 动 记 录 表 (公告编号: 2024-001)
2024 年 03 月 06 日	公司会议室	实地调研	机构	浙商证券、国泰君安	公 司 业 务 情 况、行业展望 等内容	2024 年 3 月 6 日投资者关系 活 动 记 录 表 (公告编号: 2024-002)
2024 年 03 月 20 日	公司会议室	实地调研	机构	中泰证券、中信证券、国投证券、恒生前海基金、云杉常青基金、致远资本	公 司 业 务 情 况、行业展望 等内容	2024 年 3 月 20 日投资者关系 活 动 记 录 表 (公告编号: 2024-003)
2024 年 04 月 25 日	公司会议室	电话沟通	机构	广发证券、国海证券、易米基金、长江证券、民生证券、东吴证券、国泰君安、SECF、东方财富、中信建投、中信证券、中信资管、中泰证券、中金公司、中银国际证券、光大证券、华夏未来、华安证券、华泰证券、国信证券、国联安基金、国金证券、天风证券、安信证	公 司 业 务 情 况、行业展望 等内容	2024 年 4 月 26 日投资者关系 活 动 记 录 表 (公告编号: 2024-004)

				券、工银瑞信、开源证券、敦和资管、浙商证券、海通证券、源来资本、西部证券、财信证券、远海私募、金信基金、鑫翰资本、银河证券、长城证券、阳光资产、高竹基金等多家机构。		
2024 年 04 月 30 日	价值在线（ www.ir-online.cn/ ）网络互动	网络平台线上交流	其他	线上参与公司 2023 年度网上业绩说明会的投资者	公司业务情况、行业展望等内容	2024 年 4 月 30 日投资者关系活动记录表（公告编号：2024-005）
2024 年 05 月 09 日	公司会议室	实地调研	机构	Kayne Anderson Rudnick、汇丰前海证券	公司业务情况、行业展望等内容	2024 年 5 月 9 日投资者关系活动记录表（公告编号：2024-006）
2024 年 05 月 13 日	公司会议室	实地调研	机构	华安证券、中信证券、国联证券、汇杰达理、嘉鸿基金、嘉德基金、德亿源投资、赣晟投资、中投立赢、新里程资产、玖玺基	公司业务情况、行业展望等内容	2024 年 5 月 13 日投资者关系活动记录表（公告编号：2024-007）

				金、兰丞资本等 12 家投资机构		
2024 年 05 月 21 日	公司会议室	实地调研	机构	南方基金	公 司 业 务 情 况、行业展望等内容	2024 年 5 月 21 日投资者关系活 动 记 录 表（公告编号：2024-008）
2024 年 05 月 30 日	公司会议室	实地调研	机构	国信证券、中泰证券、睿智资产、鸿商资本、隆象资本、禾木资产	公 司 业 务 情 况、行业展望等内容	2024 年 5 月 30 日投资者关系活 动 记 录 表（公告编号：2024-009）
2024 年 08 月 29 日	公司会议室	实地调研	机构	中信证券、东吴证券、海通证券、国信证券、中信证券资管、天弘基金、源乘私募、长江证券、中金公司、信诚基金、东北证券、东海基金、光大证券、文华先锋私募、国海证券、国泰君安、国投证券、杭州乐信投资、华安基金、华福证券、嘉实基金、金石投资、民生证券、上海贵源	公 司 业 务 情 况、行业展望等内容	2024 年 8 月 29 日投资者关系活 动 记 录 表（公告编号：2024-010）

				投资、留仁资管、明河资管、上海元昊资管、红石榴资管、深圳兴亿投资、天风证券、银河证券、中邮证券共 32 家机构。		
2024 年 09 月 05 日	公司会议室	实地调研	机构	阿布扎比投资局、韩国银行、日兴资产管理公司、沙特阿拉伯国家石油公司 Saudi Aramco、UG 基金、汇丰前海证券共 6 家机构。	公司业务情况、行业展望等内容	2024 年 9 月 5 日投资者关系活动记录表（公告编号：2024-011）
2024 年 09 月 13 日	公司会议室	实地调研	机构、个人	江海证券、国泰君安、舒全洲等机构及个人投资者。	公司业务情况、行业展望等内容	2024 年 9 月 13 日投资者关系活动记录表（公告编号：2024-012）
2024 年 10 月 29 日	公司会议室	实地调研	机构	中信证券、天风证券、华泰证券、东吴证券、景顺长城、恒越基金、农银汇理、杭州金蟾蜍投资、民生证券、光大证券、国寿基	公司业务情况、行业展望等内容	2024 年 10 月 29 日投资者关系活动记录表（公告编号：2024-013）

				金、中国银河证券、国信证券、Willing Capital Management Limited、辰禾投资、鲲鹏恒隆、中银国际、开源证券、招商证券、粤佛私募基金、源来资本、南华基金、兴业国信资产、国投证券、汇丰前海证券、中泰证券、易米基金、西部证券、海通证券、中邮证券共计 30 家投资机构。		
2024 年 11 月 11 日	公司会议室	实地调研	机构	西部证券、鹏华基金、宝盈基金、金信基金、兴证全球基金、兴全基金、盘京投资、兴业证券自营、望正资产、国联基金、富兰克林华美投信、正圆投资、盈峰资本、睿郡资产、深圳前海粤大资管、鹏	公司业务情况、行业展望等内容	2024 年 11 月 11 日投资者关系活动记录表（公告编号：2024-014）

				举投资、东证融汇、国信证券共计 18 家投资机构。		
2024 年 11 月 26 日	公司会议室	实地调研	机构	信达澳亚、中信建投基金、银华基金、安联投资、兴业证券共计 5 家投资机构。	公 司 业 务 情 况、行业展望等内容	2024 年 11 月 26 日投资者关系活动记录表（公告编号：2024-015）
2024 年 12 月 03 日	公司会议室	实地调研	机构、其他	中信证券、中金资管、谢诺辰阳、海南和煦私募、招商证券、国海证券、光大证券、英大证券、百川财富、创富兆业等机构投资者及个人投资者共 35 名。	公 司 业 务 情 况、行业展望等内容	2024 年 12 月 3 日投资者关系活动记录表（公告编号：2024-016）

十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

☐是 ☒否

公司是否披露了估值提升计划。

☐是 ☒否

十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

☐是 ☒否

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》等法律法规、部门规章和规范性文件的要求，建立健全公司内部管理和控制制度，持续深入开展公司治理活动，促进了公司规范运作，提高了公司治理水平。

截至报告期末，公司实际状况符合《上市公司治理准则》和《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号—创业板上市公司规范运作》的要求，不存在尚未解决的治理问题。

（一）股东与股东会

公司严格按照《公司法》《证券法》《公司章程》《公司股东大会议事规则》等相关法律法规、规范性文件和公司章程制度的有关规定和要求，规范股东会召集、召开及表决等程序，在股东会上保障各位股东有充分的发言权，平等对待所有股东，就股东的质询作出解释和说明，听取股东的建议与意见，充分行使股东合法权利，切实保证股东尤其是中小股东的权益。报告期内，公司共召开 5 次股东会，均由公司董事会召集召开，经见证律师进行现场见证并出具法律意见书。

（二）公司与控股股东

公司拥有独立完整的主营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和实际控制人，公司董事会、监事会和内部机构独立运作，独立行使经营管理权，不存在与控股股东、实际控制人及其关联人机构混同等影响公司独立经营的情形。公司控股股东、实际控制人严格按照《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》《公司章程》等相关规定和要求，严格规范自身的行为，依法行使股东权利，履行股东义务，不存在利用其控制权损害上市公司及其他股东的合法权益的情形，不存在违反法律法规和《公司章程》干预上市公司正常决策程序的情形。公司不存在控股股东占用公司资金或为控股股东提供担保的情形。

（三）董事和董事会

公司董事会设董事 9 名，依法聘任独立董事 3 名，其中 1 名为会计专业人士，1 名为法律专业人士，符合中国证监会《上市公司独立董事管理办法》的要求。董事会的人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。董事会成员包含财务、法律和企业管理等方面的专业人士，具有履行职务所必需的知识、技能和素质。各位董事能够依据相关法律法规及制度等工作，按规定出席董事会和股东会，同时积极参加相关培训，深入学习相关法律法规，以勤勉、尽责的态度履行董事职责，维护公司和广大股东的合法利益，独立董事能够独立地作出判断并发表意见。董事会下设战略、

审计、薪酬与考核、提名四个委员会，制订了相应的议事规则。公司董事严格按照《董事会议事规则》《独立董事工作制度》及各委员会工作规则等规章制度开展工作，勤勉尽责，确保董事会的有效运作和科学决策。

（四）监事和监事会

公司监事会设监事 3 名，其中职工监事 1 名，监事会的人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。各位监事能够按照《监事会议事规则》的要求，认真履行自己的职责，对公司重大事项、财务状况以及董事、高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督，并发表专项核查意见，维护公司及股东的合法权益。

（五）关于信息披露与透明度

公司严格按照有关法律法规以及《公司章程》《信息披露管理制度》《投资者关系管理制度》等的要求，真实、准确、及时、公平、完整地披露有关信息，指定公司董事会秘书负责信息披露工作，协调公司与投资者的关系，接待股东来访，回答投资者咨询，向投资者提供公司已披露的资料；并指定《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》《证券时报》《经济参考报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）为公司信息披露的指定报纸和网站，确保公司所有股东能够以平等的机会获得信息。

（六）关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，实现股东、员工、社会等各方利益的协调平衡，坚持与相关利益者互利共赢的原则，共同推动公司持续、健康的发展。

（七）关于投资者关系管理

公司自上市以来，一直非常重视投资者关系管理工作，并制定了《投资者关系管理制度》，明确规定了投资者关系管理的基本原则、目的、投资者关系管理的工作对象、内容和方式等，以保证与投资者建立良好的互动关系，树立公司在资本市场的规范形象。报告期内，公司严格执行《投资者关系管理制度》，认真做好投资者关系管理工作。

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

公司具备独立完整的业务和自主经营能力，在业务、人员、资产、机构和财务等方面均与控股股东及实际控制人保持独立。

1、业务独立：公司具备独立、完整的业务体系和自主经营能力，拥有独立的决策和执行机构，不依赖于股东或其他任何关联方。

2、人员独立：公司具有独立的人事及薪酬管理体系，公司董事、监事及高级管理人员均以合法程序选举或聘任。公司高级管理人员未在控股股东单位担任除董事、监事以外的其他职务。

3、资产独立：公司的资产独立完整、权属清晰，不依赖于实际控制人、股东或其他任何关联方。公司具备与生产经营有关的生产系统、辅助生产系统和配套设施，合法拥有与生产经营有关的土地、厂房、机器设备以及商标、专利、软件著作权、非专利技术的所有权和使用权，具有独立的原料采购和产品销售系统，与公司股东和其他关联方之间资产相互独立。

4、机构独立：公司不断完善以股东会、董事会、监事会、经理层为架构的法人治理结构，严格按照《公司法》《公司章程》的规定履行各自的职责；建立了适应自身发展需要的组织结构，并根据企业发展情况调整优化，制定了较为完善的岗位职责和管理制度，各部门按照规定的职责开展工作，相互独立、协作和制约。

5、财务独立：公司设有完整独立的财务部门，建立了独立的财务管理制度；配备了专职的财务会计人员，独立进行会计核算和财务决策。公司开设有独立的银行账号，依法独立进行纳税申报和履行纳税义务。

三、同业竞争情况

☐适用 ☒不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	60.59%	2024 年 01 月 11 日	2024 年 01 月 11 日	具体内容详见公司于 2024 年 1 月 11 日在巨潮资讯网

					(www.cninfo.com.cn) 披 露 的 《2024 年第一次 临时股东大会决 议公告》(公告编 号: 2024-002)。
2023 年年度股东 大会	年度股东大会	60.93%	2024 年 05 月 15 日	2024 年 05 月 15 日	具体内容详见公 司于 2024 年 5 月 15 日在巨潮资讯 网 (www.cninfo.com.cn) 披 露 的 《2023 年年度股 东大会决议公告》 (公 告 编 号 : 2024-031)。
2024 年第二次临 时股东大会	临时股东大会	53.69%	2024 年 09 月 13 日	2024 年 09 月 13 日	具体内容详见公 司于 2024 年 9 月 13 日在巨潮资讯 网 (www.cninfo.com.cn) 披 露 的 《2024 年第二次 临时股东大会决 议公告》(公告编 号: 2024-051)。
2024 年第三次临 时股东会	临时股东大会	60.60%	2024 年 11 月 13 日	2024 年 11 月 13 日	具体内容详见公 司于 2024 年 11 月 13 日在巨潮资 讯 网 (www.cninfo.com.cn) 披 露 的 《2024 年第三次 临时股东会决议 公告》(公 告 编 号: 2024-074)。

2024 年第四次临时股东会	临时股东大会	61.62%	2024 年 12 月 30 日	2024 年 12 月 30 日	具体内容详见公司于 2024 年 12 月 30 日在巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）披露的《2024 年第四次临时股东会决议公告》（公告编号：2024-088）。
----------------	--------	--------	------------------	------------------	---

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、公司具有表决权差异安排

☐适用 ☒不适用

六、红筹架构公司治理情况

☐适用 ☒不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	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
唐雪姣	女	40	董事长	现	2020 年 12 月	2026 年 12 月 25 日	0	0	0	0	0	不

				任	29 日							适用
彭建林	男	42	董事、总经理	现任	2020 年 12 月 29 日	2026 年 12 月 25 日	0	0	0	0	0	不适用
刘宗辉	男	38	董事、副总经理	现任	2020 年 12 月 29 日	2026 年 12 月 25 日	0	0	0	0	0	不适用
王精华	男	40	董事、副总经理	现任	2020 年 12 月 29 日	2026 年 12 月 25 日	0	0	0	0	0	不适用
黄毅	男	50	董事、财务总监	现任	2020 年 12 月 29 日	2026 年 12 月 25 日	0	0	0	0	0	不适用
朱驰	男	47	董事	现任	2021 年 01 月 26 日	2026 年 12 月 25 日	0	0	0	0	0	不适用
陈燕燕	女	62	独立董事	现任	2020 年 12 月 29 日	2026 年 12 月 25 日	0	0	0	0	0	不适用
韩文君	女	57	独立董事	现任	2020 年 12 月 29 日	2026 年 12 月 25 日	0	0	0	0	0	不适用
杨浩军	男	48	独立董事	现任	2020 年 12 月 29 日	2026 年 12 月 25 日	0	0	0	0	0	不适用
王忠诚	男	42	监事会主席	现任	2023 年 12 月 26 日	2026 年 12 月 25 日	0	0	0	0	0	不适用

陈贵山	男	41	监事	现任	2020 年 12 月 29 日	2026 年 12 月 25 日	0	0	0	0	0	不适用
粟勤芳	女	39	职工代表监事	现任	2023 年 12 月 26 日	2026 年 12 月 25 日	0	0	0	0	0	不适用
彭亚林	男	35	董事会秘书	现任	2020 年 12 月 29 日	2026 年 12 月 25 日	0	0	0	0	0	不适用
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

唐雪姣女士，1985 年 12 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。2009 年 7 月至 2017 年 7 月，任深圳市南方腾星汽车销售服务有限公司业务发展中心经理；2017 年 8 月至 2018 年 11 月，任深圳南方宝诚汽车销售服务有限公司售后服务部经理；2018 年 7 月至今，任深圳市信维投资发展有限公司执行董事、总经理；2018 年 7 月至 2020 年 12 月，任深圳市曼恩斯特科技有限公司执行董事、总经理；2020 年 12 月至今任公司董事长。

2018 年 6 月至 2022 年 4 月，任公司子公司深圳市博能自动化设备有限公司执行董事、总经理；2022 年 4 月至今任公司子公司深圳市博能自动化设备有限公司执行董事；2018 年 9 月至今，任公司子公司深圳市莫提尔科技有限公司执行董事、总经理；2018 年 10 月至 2022 年 6 月，任公司子公司重庆市典盈新材料科技有限公司执行董事、总经理；2018 年 11 月至今，任公司子公司安徽曼恩斯特科技有限公司执行董事、总经理；2020 年 7 月至今，任公司子公司深圳市曼希尔科技有限公司执行董事、总经理；2024 年 8 月至今，任公司子公司 曼恩斯特（香港）有限公司董事。

彭建林先生，1983 年 9 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，中南大学自动化专业，本科学历。2006 年 7 月至 2008 年 8 月，任比亚迪股份有限公司工程师；2008 年 8 月至 2012 年 9 月，任深圳市比亚迪锂电池有限公司工程师、科长；2012 年 9 月至 2013 年 3 月，任深圳市科瑞泰科技有限公司工程师；2013 年 3 月至 2021 年 4 月，任深圳市旭合盛科技有限公司执行董事、总经理；2021 年 4 月至 2021 年 7 月，任深圳市旭合盛科技有限公司执行董事；2021 年 3 月至今，任深圳市信维投资发展有限公司监事；2018 年 1 月至 2020 年 12 月，任深圳市曼恩斯特科技有限公司副总经理；2020 年 12 月任公司董事长、总经理；2021 年 1 月至今，任公司董事、总经理；2024 年 8 月至今，任公司子公司曼恩斯特（香港）有限公司总经理。

2023 年 3 月至今，任公司子公司镇江市曼恩斯特科技有限公司执行董事；2023 年 6 月至今，任公司子公司淮安曼恩斯特科技有限公司执行董事、总经理；任公司子公司重庆曼恩斯特新材料科技有限公司执行董事兼经理；任公司子公司深圳市蓝方技术有限公司执行董事；任公司子公司湖南安诚新能源有限公司执行董事；2023 年 10 月至今，任公司子公司苏州曼恩斯特氢能科技有限公司执行董事；2023 年 11 月至今，任公司子公司深圳市天旭机械科技有限公司执行董事、总经理；2023 年 12 月至今，任公司子公司奥瑞克（苏州）精密测量系统有限公司执行董事；任公司子公司淮安曼恩斯特流体技术有限公司执行董事、总经理；2024 年 1 月至今任公司子公司淮安曼恩斯特流体技术有限公司常州分公司负责人。

刘宗辉先生，1987 年 9 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，郑州大学机械制造及其自动化专业，本科学历。2010 年 8 月至 2011 年 9 月，任比亚迪汽车工业有限公司机械工程师；2011 年 10 月至 2012 年 8 月，任比亚迪股份有限公司机械工程师；2012 年 9 月至 2013 年 2 月，任深圳市比亚迪锂电池有限公司机械工程师；2013 年 3 月至 2019 年 9 月，任深圳市旭合盛科技有限公司研发经理；2021 年 4 月至 2021 年 7 月，任深圳市旭合盛科技有限公司监事；2018 年 1 月至 2020 年 12 月，历任深圳市曼恩斯特科技有限公司研发部总监、产品设计部总监、大客户管理部营销总监；2020 年 12 月至今，任公司董事、副总经理。

王精华先生，1985 年 10 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。2003 年 11 月至 2007 年 8 月，任比亚迪股份有限公司领班；2007 年 9 月至 2013 年 5 月，任深圳市比亚迪锂电池有限公司领班；2013 年 6 月至 2019 年 9 月，任深圳市旭合盛科技有限公司工程师、项目经理；2018 年 1 月至 2020 年 12 月，历任深圳市曼恩斯特科技有限公司售后部总监、产品交付部总监；2020 年 12 月至今，任公司董事、副总经理。

黄毅先生，1975 年 11 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，上海财经大学工商管理专业硕士研究生学历，注册会计师。2011 年 2 月至 2015 年 10 月，任彩乐糖果（东莞）有限公司副总经理；2015 年 11 月至 2017 年 7 月，历任深圳市左右家私有限公司、深圳市讯方技术股份有限公司、深圳市桑格尔股份有限公司财务总监；2017 年 7 月至 2020 年 5

月，任深圳市证通电子股份有限公司财务总监；2020 年 5 月至 2020 年 12 月，任深圳市曼恩斯特科技有限公司财务总监；2020 年 12 月至今，任公司董事、财务总监。

朱驰先生，1978 年 3 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，西安交通大学动力工程及工程热物理专业，硕士研究生学历。2004 年 7 月至 2010 年 4 月，历任博世汽车部件（苏州）有限公司、博世汽车柴油系统股份有限公司大客户经理、高级项目经理等职务；2010 年 5 月至 2011 年 9 月，任浙江吉利汽车研究院有限公司动力总成项目管理部负责人；2011 年 9 月至 2015 年 6 月，任博世电动工具（中国）有限公司高级项目经理、研发部门负责人等职务；2015 年 7 月至 2017 年 7 月，历任博世贸易（上海）有限公司、博世汽车服务技术（苏州）有限公司车联网业务中国区负责人；2017 年 7 月至 2018 年 7 月，任博世（中国）投资有限公司物联网高级顾问；2018 年 9 月至 2020 年 12 月，任昕祝企业管理咨询（上海）有限公司监事；2018 年 8 月至 2024 年 12 月 31 日，任宁波梅山保税港区碧鸿私募基金管理有限公司董事；2018 年 12 月至今，任上海星融汽车科技有限公司董事；2019 年 10 月至今，任开易（北京）科技有限公司董事；2020 年 2 月至 2022 年 4 月，任湖北芯擎科技有限公司董事；2024 年 10 月至今，任香港铂达威国际供应链有限公司董事；2021 年 1 月至今，任公司董事。

陈燕燕女士，1963 年 2 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员、研究生学历、经济师、高级政工师，中国物流学会特约研究员、中国供应链研究中心专家委员。2001 年 7 月至 2006 年 4 月，任深圳市城建梅园实业有限公司副总经理、党组成员；2009 年 1 月至今历任中国人民大学深圳校友会秘书长、副会长、顾问；2009 年 1 月至 2012 年 12 月，任深圳市航盛电子股份有限公司独立董事；2010 年 9 月至 2016 年 10 月，任深圳市沃尔核材股份有限公司独立董事；2011 年 07 月 19 日至 2014 年 07 月 18 日，任深圳万润科技股份有限公司独立董事；2013 年 6 月至 2019 年 7 月，任深圳齐心集团股份有限公司独立董事；2014 年 7 月至 2020 年 7 月，任深圳文科园林股份有限公司独立董事；2015 年 7 月至 2020 年 9 月，任深圳市杰美特科技股份有限公司独立董事；2016 年 4 月至 2019 年 11 月，任广东美信科技股份有限公司董事；2017 年 9 月至 2020 年 9 月，任深圳市华盛昌科技实业股份有限公司独立董事；2018 年 9 月至 2024 年 2 月，任郑中设计股份有限公司独立董事；2012 年 12 月至今，任中国燃气控股有限公司独立董事；2019 年 10 月至今，任深圳市沃尔核材股份有限公司独立董事；2020 年 12 月至今，任公司独立董事。

韩文君女士，1968 年生，中国国籍，无境外居留权，硕士研究生学历，注册会计师、注册税务师。1989 年 7 月至 2005 年 4 月在吉林工业大学、广东三星汽车企业集团、深圳天华会计师事务所有限公司工作；2013 年 10 月至 2020 年 1 月，任深圳信立泰药业股份有限公司独立董事；2007 年 12 月至 2013 年 6 月，任深圳市齐心集团股份有限公司独立董事；2017 年 12 月至 2021 年 3 月，任深圳市电科电源股份有限公司独立董事；2005 年 5 月至今任深圳税博会计师事务所（特殊普通合伙）执行事务合伙人；2008 年 3 月至今任深圳市安联润华税务师事务所有限公司执行（常务）董事；2019 年 7

月至今任深圳市齐心集团股份有限公司独立董事；2024 年 1 月至 2024 年 6 月任舒蕾生物科技股份有限公司董事；2020 年 12 月至今任公司独立董事。

杨浩军先生，1977 年 2 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，中国政法大学法律硕士专业，硕士研究生学历。2006 年 7 月至 2008 年 7 月，任广东万商天勤律师事务所律师助理；2008 年 7 月至 2012 年 7 月，任广东冠杰律师事务所律师；2012 年 7 月至今，历任万商天勤（深圳）律师事务所律师、合伙人律师；2020 年 12 月至今，任公司独立董事。

2、监事会成员

王忠诚先生，1983 年 3 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，西南政法大学英语、法律专业，本科学历。2006 年 9 月至 2008 年 4 月，任中国南方航空有限公司客户专员；2008 年 6 月至 2011 年 1 月，任深圳中赢科科技有限公司外贸专员；2011 年 3 月至 2014 年 9 月，任深圳万能时代有限公司总经理；2014 年 10 月至 2020 年 12 月，任广州金钳子医疗器械有限公司市场经理，2020 年 12 月至 2022 年 8 月，任北京市盈科（广州）律师事务所律师助理、律师；2022 年 9 月至今，任深圳市曼恩斯特科技股份有限公司审计经理；2023 年 12 月至今，任公司监事会主席。

陈贵山先生，1984 年 10 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，华北水利水电学院机械设计及理论专业，硕士研究生学历。2008 年 7 月至 2011 年 4 月，任郑州煤矿机械集团股份有限公司设计员；2011 年 5 月至 2018 年 1 月，任深圳市神拓机电股份有限公司研发主管、监事会主席；2018 年 2 月至 2020 年 12 月，任深圳市曼恩斯特科技有限公司产品研发部项目副经理；2020 年 12 月至今，任公司监事、产品研发部项目副经理。

2023 年 6 月至今，任公司子公司淮安曼恩斯特科技有限公司监事；2023 年 10 月至今，任公司子公司苏州曼恩斯特氢能科技有限公司监事；2023 年 12 月至今，任公司子公司奥瑞克（苏州）精密测量系统有限公司监事；任公司子公司淮安曼恩斯特流体技术有限公司监事；2024 年 6 月至今，任公司全资子公司深圳市曼恩光电科技有限公司监事。

栗勤芳女士，1986 年 10 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2010 年 6 月至 2022 年 5 月，就职于力图控股有限公司（原贵联控股国际有限公司），历任行政专员、人事主管、人力资源部经理、人力资源副总监、子公司深圳市科彩印务有限公司副总经理；2019 年 3 月至 2022 年 6 月，任深圳市联微恒互联网科技有限公司监事；2021 年 8 月至 2022 年 3 月，任深圳市科彩印务有限公司监事；2021 年 9 月至 2022 年 5 月，任深圳贵联印刷有限公司董事；2022 年 5 月至今，任公司人力资源副总监；2023 年 12 月至今，任公司职工代表监事。

3、高级管理人员

彭建林先生现任公司董事、总经理，其简历详见本节“1、董事会成员”。

刘宗辉先生现任公司董事、副总经理，其简历详见本节“1、董事会成员”。

王精华先生现任公司董事、副总经理，其简历详见本节“1、董事会成员”。

黄毅先生现任公司董事、财务总监，其简历详见本节“1、董事会成员”。

彭亚林先生，1990 年 1 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。2012 年 8 月至 2019 年 12 月，先后任职于海底世界（湖南）有限公司、周大福珠宝金行（深圳）有限公司、恒大地产集团海南有限公司、海南碧桂园房地产开发有限公司历任人力资源主管、组织管控经理、高级组织管控经理；2020 年 1 月至 2020 年 12 月，任深圳市曼恩斯特科技有限公司人力资源总监；2020 年 12 月至今，任公司董事会秘书、人力资源总监。

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
唐雪姣	深圳市信维投资发展有限公司	执行董事、总经理	2018 年 07 月 05 日		否
唐雪姣	长兴曼恩斯企业关联咨询合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2019 年 12 月 27 日		否
彭建林	深圳市信维投资发展有限公司	监事	2018 年 07 月 05 日		否
刘宗辉	长兴文刀网络科技有限公司合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2019 年 12 月 27 日		否
王精华	长兴承礼网络科技有限公司合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2019 年 12 月 27 日		否
在股东单位任职情况的说明	除上述情况外，公司现任董事、监事、高级管理人员不存在在股东单位任职的情况。				

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
唐雪姣	深圳市博能自动化设备有限公司	执行董事	2022 年 04 月 07 日		否
唐雪姣	曼恩斯特（香港）有限公司	董事	2024 年 08 月 13 日		是
唐雪姣	深圳市莫提尔科技有限公司	执行董事、总经理	2018 年 09 月 17 日		否
唐雪姣	安徽曼恩斯特科技有限公司	执行董事、总经理	2018 年 11 月 09 日		否
唐雪姣	深圳市曼希尔科技有限公司	执行董事、总经理	2020 年 07 月 23 日		否
唐雪姣	海南信本企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2023 年 08 月 04 日		否
唐雪姣	临沂曼特企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2020 年 09 月 23 日		否
彭建林	镇江市曼恩斯特科技有限公司	执行董事	2023 年 03 月 17 日		否
彭建林	曼恩斯特（香港）有限公司	总经理	2024 年 08 月 13 日		是
彭建林	淮安曼恩斯特科技有限公司	执行董事、总经理	2023 年 06 月 21 日		否
彭建林	重庆曼恩斯特新材料科技有限公	执行董事、总经理	2023 年 06 月 21 日		否

	司				
彭建林	深圳市蓝方技术有限公司	执行董事	2023 年 06 月 28 日		否
彭建林	湖南安诚新能源有限公司	执行董事	2023 年 06 月 05 日		否
彭建林	苏州曼恩斯特氢能科技有限公司	执行董事	2023 年 10 月 12 日		否
彭建林	深圳市天旭机械科技有限公司	执行董事、总经理	2023 年 11 月 17 日		否
彭建林	奥瑞克（苏州）精密测量系统有限公司	执行董事	2023 年 12 月 19 日		否
彭建林	淮安曼恩斯特流体技术有限公司	执行董事、总经理	2023 年 12 月 20 日		否
刘宗辉	临沂左轮网络科技有限公司合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2020 年 11 月 03 日		否
王精华	临沂承礼网络科技有限公司合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2020 年 11 月 03 日		否
朱驰	宁波梅山保税港区碧鸿私募基金管理有限公司	董事	2018 年 08 月 01 日	2024 年 12 月 31 日	是
朱驰	上海星融汽车科技有限公司	董事	2018 年 12 月 01 日	2025 年 04 月 07 日	否
朱驰	开易（北京）科技有限公司	董事	2019 年 10 月 01 日		否

朱弛	香港铂达威国际供应链有限公司	董事	2024 年 10 月 11 日		否
陈燕燕	中国燃气控股有限公司	独立董事	2023 年 12 月 31 日		是
陈燕燕	深圳市沃尔核材股份有限公司	独立董事	2019 年 10 月 30 日	2025 年 11 月 01 日	是
陈燕燕	郑中设计股份有限公司	独立董事	2018 年 09 月 03 日	2024 年 02 月 23 日	是
韩文君	深圳税博会计师事务所(特殊普通合伙)	执行事务合伙人	2005 年 02 月 03 日		否
韩文君	深圳市安联润华税务师事务有限公司	执行董事	2008 年 03 月 10 日		是
韩文君	深圳市齐心集团股份有限公司	独立董事	2019 年 07 月 10 日	2025 年 07 月 10 日	是
韩文君	舒蕾生物科技股份有限公司	董事	2024 年 01 月 19 日	2024 年 06 月 30 日	否
杨浩军	万商天勤（深圳）律师事务所	合伙人律师	2012 年 07 月 01 日		是
陈贵山	苏州曼恩斯特氢能科技有限公司	监事	2023 年 10 月 12 日		否
陈贵山	深圳市曼恩光电科技有限公司	监事	2024 年 06 月 04 日		否
陈贵山	淮安曼恩斯特科技有限公司	监事	2023 年 06 月 21 日		否

陈贵山	奥瑞克（苏州）精密测量系统有限公司	监事	2023 年 12 月 20 日		否
陈贵山	淮安曼恩斯特流体技术有限公司	监事	2023 年 12 月 20 日		否
在其他单位任职情况的说明	无				

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

报告期内，公司董事、财务总监黄毅先生收到中国证券监督管理委员会深圳监管局下发的《行政处罚决定书》（〔2024〕17 号），黄毅先生在原任职单位深圳市证通电子股份有限公司（以下简称“证通电子”）担任财务总监职务期间，因证通电子信息披露违法行为，被中国证监会认定为其他直接责任人员，给予警告并罚款 100 万元人民币的行政处罚。

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

公司已制定董事、监事、高级管理人员薪酬管理相关制度，公司董事的报酬由董事会薪酬与考核委员会初审后提交董事会审议并经股东会批准；公司监事的薪酬由监事会审议并经股东会批准；公司高级管理人员的报酬由董事会薪酬与考核委员会初审后提交董事会审议批准。对在公司担任其他职务的董事、监事、高级管理人员，根据公司现行工资制度和经营业绩考核奖励方案领取报酬；独立董事采用津贴制，津贴标准为每人 120,000 元/年（含税），按月发放；非独立董事及监事未在公司任职的，不领取薪酬。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
唐雪姣	女	40	董事长	现任	109.37	否

彭建林	男	42	董事、总经理	现任	101.36	否
刘宗辉	男	38	董事、副总经理	现任	62.02	否
王精华	男	40	董事、副总经理	现任	72.98	否
黄毅	男	50	董事、财务总监	现任	62.44	否
朱驰	男	47	董事	现任	0.00	否
陈燕燕	女	62	独立董事	现任	12.00	否
韩文君	女	57	独立董事	现任	12.00	否
杨浩军	男	48	独立董事	现任	12.00	否
王忠诚	男	42	监事会主席	现任	36.06	否
陈贵山	男	41	监事	现任	34.48	否
栗勤芳	女	39	监事	现任	47.67	否
彭亚林	男	35	董事会秘书	现任	58.93	否
合计	--	--	--	--	621.31	--

其他情况说明

☐适用 ☒不适用

八、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
第二届董事会第二次会议	2024 年 01 月 30 日	2024 年 01 月 31 日	逐项审议通过《关于回购公司股份方案的议案》
第二届董事会第三次会议	2024 年 04 月 24 日	2024 年 04 月 25 日	审议通过《关于<2023 年年

			度报告>及其摘要的议案》 《关于<2023 年度董事会工作报告>的议案》《关于<2023 年度总经理工作报告>的议案》《关于<2023 年度财务决算报告>的议案》《关于公司 2023 年度利润分配方案的议案》《关于<2023 年度内部控制自我评价报告>的议案》《关于<2023 年度募集资金存放与使用情况的专项报告>的议案》《关于高管 2023 年度薪酬情况及 2024 年度薪酬方案的议案》 《关于公司 2024 年度向金融机构申请项目贷款额度的议案》《关于独立董事独立性自查情况的议案》《关于<董事会审计委员会对会计师事务所 2023 年度履职情况评估及履行监督职责情况的报告>的议案》《关于 2024 年第一季度报告的议案》 《关于召开公司 2023 年年度股东大会的议案》；审议《关于董事 2023 年度薪酬情况及 2024 年度薪酬方案的议案》。
第二届董事会第四次会议	2024 年 05 月 10 日	2024 年 05 月 10 日	审议通过《关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》
第二届董事会第五次会议	2024 年 08 月 28 日	2024 年 08 月 29 日	审议通过《关于<公司 2024 年半年度报告>及其摘要的议案》《关于公司 2024 年半年度利润分配方案的议案》 《关于<公司 2024 年半年度募集资金存放与使用情况的

			专项报告>的议案》《关于召开公司 2024 年第二次临时股东大会的议案》；审议《关于购买董监高责任险的议案》《关于变更注册资本及修订<公司章程>并办理工商变更登记的议案》《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》《关于修订和废除部分公司内部管理制度的议案》《关于使用闲置自有资金进行委托理财的议案》《关于公司控股子公司为苏尼特左旗芒来新能源服务有限公司开展融资租赁业务提供担保的议案》。
第二届董事会第六次会议	2024 年 10 月 28 日	2024 年 10 月 29 日	审议通过《关于<公司 2024 年第三季度报告>的议案》《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》《关于召开公司 2024 年第三次临时股东大会的议案》《关于回购公司股份方案的议案》；审议《关于公司控股子公司为阿巴嘎旗大航新能源有限责任公司开展融资租赁业务提供担保的议案》
第二届董事会第七次会议	2024 年 11 月 30 日	2024 年 12 月 04 日	审议通过《关于调整第二期回购公司股份价格上限的议案》
第二届董事会第八次会议	2024 年 12 月 12 日	2024 年 12 月 13 日	审议通过《关于变更会计师事务所的议案》《关于公司向金融机构申请综合授信额度及项目贷款额度的议案》；审议《关于对外担保额度预计的议案》《关于变

			更部分募集资金用途、部分募集资金投资项目延期及新增募集资金投资项目的议案》《关于召开公司 2024 年第四次临时股东会的议案》
--	--	--	---

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
唐雪姣	7	6	1	0	0	否	5
彭建林	7	7	0	0	0	否	3
刘宗辉	7	7	0	0	0	否	3
王精华	7	7	0	0	0	否	5
黄毅	7	7	0	0	0	否	5
朱驰	7	0	7	0	0	否	5
陈燕燕	7	3	4	0	0	否	5
韩文君	7	1	6	0	0	否	4
杨浩军	7	1	6	0	0	否	5

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

报告期内，公司董事严格按照中国证监会、深圳证券交易所的相关规定以及《公司章程》、《董事会议事规则》等制度开展工作，勤勉尽责，充分发挥专业知识，向公司提出了具有建设性意见和建议。公司对于董事提出的专业性、建设性建议均进行了合理性的采纳。

九、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）
第二届董事会审计委员会	韩文君、唐雪姣、杨浩军	6	2024 年 03 月 29 日	审 议 《 关 于 <2023 年第四季度审计工作报告>的议案》《关于<2023 年第四季度募集资金使用情况审计报告>的议案》。	审计委员会严格按照《审计委员会工作细则》及相关法律法规的规定对审议事项进行审核。	无	无
			2024 年 04 月 09 日	审 议 《 关 于 <2023 年年度报告>及其摘要的议案》《关于<2023 年财务决算报告>的议案》	审计委员会严格按照《审计委员会工作细则》及相关法律法规的规定对审议事项进行审核。	无	无

				《关于<2023 年度内部控制自我评价报告>的议案》《关于<2023 年度会计师事务所的履职情况评估报告及审计委员会履行监督职责情况报告>的议案》《关于<2024 年第一季度报告>的议案》			
			2024 年 06 月 28 日	审 议 《 关 于 <2024 年第一季度募集资金使用情况内容内部审计报告> 的议案》 《关于<2024 年第一季度审计工作报告> 的议案》	审计委员会严格按照《审计委员会工作细则》及相关法律法规的规定对审议事项进行审核。	无	无
			2024 年 08 月 12 日	审议《关于<公司 2024 年半年度报告>及其摘要的议案》《关于<公司 2024 年上半年内部控制重大事项报告>的议案》	审计委员会严格按照《审计委员会工作细则》及相关法律法规的规定对审议事项进行审核。	无	无
			2024 年 10 月 24 日	审议《关于<公司 2024 年第三季度报告>的议案》《关于<公司 2024 年第三季度	审计委员会严格按照《审计委员会工作细则》及相关法律法规的规定对审议事项进	无	无

				内部控制重大事项报告>的议案》审议《关于<2024 年第三季度募集资金使用情况内容内部审计报告>的议案》 《关于<2024 年第三季度审计工作报告>的议案》	行审核。		
			2024 年 11 月 26 日	审议《关于变更会计师事务所的议案》	审计委员会严格按照《审计委员会工作细则》及相关法律法规的规定对审议事项进行审核。	无	无
第二届董事会薪酬与考核委员会	陈燕燕、韩文君、彭建林	2	2024 年 04 月 09 日	审议《关于董事 2023 年度薪酬情况及 2024 年度薪酬方案的议案》《关于高管 2023 年度薪酬情况及 2024 年度薪酬方案的议案》	薪酬与考核委员会严格按照《薪酬与考核委员会工作细则》及相关法律法规的规定对审议事项进行核查审议，一致同意相关议案。	无	无
			2024 年 08 月 16 日	审议《关于购买董监高责任险的议案》	薪酬与考核委员会严格按照《薪酬与考核委员会工作细则》及相关法律法规的规定对审议事项进行核查审议，一致同意相关议案。	无	无
第二届董事会战略委员会	唐雪姣、陈燕燕、彭建林、刘宗	1	2024 年 12 月 12 日	审议《关于变更部分募集资金用途、部分募集资	战略委员会严格按照《战略委员会工作细则》及相关法律法规	无	无

	辉、王精华			金投资项目延期及新增募集资金投资项目的议案》	的规定对审议事项进行核查审议，一致同意相关议案。		
--	-------	--	--	------------------------	--------------------------	--	--

十、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。

十一、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）	720
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	912
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,632
当期领取薪酬员工总人数（人）	2,484
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	522
销售人员	286
技术人员	626
财务人员	44
行政人员	154

合计	1,632
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	3
硕士	79
本科	612
大专	437
大专以下	501
合计	1,632

2、薪酬政策

公司严格遵守《中华人民共和国劳动法》《劳动合同法》等法律法规，建立科学、公平、具有市场竞争力的薪酬福利体系。公司坚持按劳分配、同工同酬原则，确保薪酬与岗位价值、个人能力及绩效贡献相匹配。人力资源部定期开展行业及地区薪酬调研，动态调整薪酬标准，确保公司整体薪酬水平与市场保持同步，为员工提供有竞争力的待遇保障。

3、培训计划

公司以战略目标与员工发展双维驱动，构建“需求分析-资源整合-数字赋能-效果闭环”的全生命周期培训管理架构。通过 721 混合培养模式（70%实战+20%辅导+10%课程）强化业务场景化学习，依托线上学习平台“曼 E 课堂”与内外部师资库实现课程精准推送。配合双通道晋升机制与动态胜任力评估，确保管理序列与专业序列人才人岗匹配。以四级评估体系和学分激励机制追踪行为转化与绩效提升，形成“学-练-用-评”一体化生态，赋能组织能力持续升级与员工职业价值最大化。报告期内，公司开展各类培训超 170 场，包含领导力序列、专业技术序列、通用技能序列、新员工入职培训等。

4、劳务外包情况

☒适用 ☐不适用

劳务外包的工时总数（小时）	71,326
劳务外包支付的报酬总额（元）	2,074,314

十二、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

公司的现金分红政策符合中国证监会关于现金分红的规定，符合《公司章程》、《公司未来三年股东分红回报规划》等制度规定，审议程序合法合规，符合监管要求。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	不适用
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

☒是 ☐否 ☐不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

分配预案的股本基数（股）	143,892,660
现金分红金额（元）（含税）	0.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	0
可分配利润（元）	514,959,560.87
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	0.00%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。	

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

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的原因	公司未分配利润的用途和使用计划
公司自 2023 年 5 月上市以来，2023 年年度、2024 年半年度两次现金分红累计总额为 89,806,287.60 元，现金分红累计总额占最近两个会计年度年均净利润的比例为 48.27%，符合公司的利润分配政策和股东分红回报规划。鉴于公司已实施 2024 年半年度利润分配，同时为进一步提高公司长远发展能力，更加从容应对当前较为复杂的宏观经济环境，把握行业发展机遇，公司基于中长期战略发展及股东利益等多方面综合考虑，拟定 2024 年度不进行利润分配，不以资本公积金转增股本，以实现公司持续、稳定、健康发展，为投资者提供更加稳定、长效的回报。	综合考虑公司战略发展规划，为满足公司日常经营和长期发展资金需求，公司留存未分配利润将主要用于满足公司日常经营及项目建设需要，支持公司各项业务的开展以及流动资金需求等，为公司中长期发展战略的顺利实施以及持续、健康发展提供可靠的保障。公司将严格按照《公司法》《证券法》《公司章程》和监管部门的要求，从有利于公司发展和投资者回报的角度出发，综合考虑与利润分配相关的各种因素，致力于为股东创造长期的投资价值。

十三、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

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

公司按照风险导向原则确定纳入评价范围的主要单位、业务和事项以及高风险领域。纳入评价范围的主要单位包括公司及纳入合并报表范围内的子公司。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 100%，营业收入合计占公司合并财务报表营业收入总额的 100%。

纳入评价范围的主要业务和事项包括：公司组织架构、企业文化、人力资源、重大投资、资金活动、采购业务、研发业务、销售业务、资产管理、财务报告管理、募集资金、关联交易、对外担保、信息披露等；重点关注的高风险领域主要包括：资金活动、采购业务、研发业务、销售业务、资产管理、募集资金、关联交易、对外担保等。

上述纳入评价范围的单位、业务和事项以及高风险领域涵盖了公司经营管理的主要方面，不存在重大遗漏。

1、组织架构

公司严格按照《公司法》《证券法》《公司章程》和中国证监会有关法律法规的要求，不断完善和规范公司的内部组织架构，确保了公司股东会、董事会、监事会等机构的操作规范、运作有效、维护了投资者和公司的利益。自设立以来，股东会、董事会和监事会各司其职，形成了科学有效的职责分工和制衡机制，强化了内部管理，规范了公司运作。

股东会是公司的最高权力机构，享有法律法规和企业章程规定的合法权利，依法行使企业经营方针、筹资、投资、利润分配等重大事项的表决权。公司董事会负责内部控制制度的建立健全和有效实施，监事会是公司的监督机构，对董事会建立与实施内部控制进行监督，管理层负责组织开展企业内部控制的日常业务活动。董事会为公司经营决策机构，董事会下设董事会秘书（负责处理董事会日常事务），董事会内部按照功能分别设立了审计委员会、战略委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会四个专门委员会。总经理对董事会负责，通过指挥、协调、管理、监督各职能部门行使经营管理权利，保证公司的正常经营运转。

公司根据自身的实际情况和行业特点，建立了相对稳定的组织架构，明确规定了各部门的职责，形成了各司其职、互相配合、互相制约的管理体系，并根据公司业务变化情况及内部控制的需要，不断对组织结构进行优化。

2、企业文化

公司秉承“让涂布变得简单”这一愿景，倡导“精心精细精研精进”的核心理念。员工通过努力工作获取合理报酬，通过与公司共同发展来促进社会进步并最终实现个人价值。公司通过建立健康、良好的企业文化和经营理念，培养员工积极健康向上的价值观和社会责任感，增强凝聚力，实现了现代管理理念，引导公司不断提升治理水平，树立良好的公司形象和品牌。

3、人力资源

公司贯彻“识人之能、用人之长、爱才之德”的用人理念，坚持以人为本，不断完善人力资源体系建设，提升高层管理干部全局意识、经营思维及客户导向意识；以企业发展战略为导向，重点把握“选育用留”等关键环节，加强优秀人才引进，优化研发人员结构。公司建立了选聘人员试用期和岗前培训制度、在职期间员工培训的长效机制，为公司持续发展提供充足的人才储备和组织保障。

4、重大投资

公司制定了《对外投资管理制度》，对公司对外投资的投资形式、管理组织架构、审批权限、终止与转让、人事管理、财务管理、审计和重大事项报告等方面作了明确规定。决策投资项目不能仅考虑项目的报酬率，更要注重投资风险的分析与防范，对投资项目的决策要采取谨慎的原则。

5、资金活动

公司财务部门设立专职人员管理货币资产，严禁未经授权的人员接触与办理货币资金业务。为了促进公司正常组织资金活动，防范和控制资金风险，保证资金安全，提高资金使用效率，公司对货币资金从支付申请、审批、复核与办理等各个环节的权限与责任进行了管控，并对办理货币资金业务的不相容岗位进行分离，形成各司其职、相互制约的工作机制，确保货币资金的安全性、使用的合规性和有效性。

6、采购业务

公司已较合理地规划和设立了采购与付款业务的机构和岗位。对供应商评估与选择、供应商考核与优化、原材料及外购件供应、入库检验等进行系统规范，明确采购、收货、付款等环节的职责和审批权限，按照规定的程序办理采购与付款业务，通过采取完善供应商管理制度，尽量减少风险。

7、研发业务

公司重视研究与开发管理，建立了一系列研发管理相关的制度和流程指引，对研发工作中的立项管理、需求拟定、方案审核、研发过程管理、上线、验收、产品迭代和质量保证等环节和涉及的各岗位职责均进行了明确规定，以确保管理层和相关员工能够有效履行职责、保证研发工作各流程环节规范、提升公司自主创新能力和推动公司技术水平进步。

8、销售业务

公司结合实际情况，不断完善销售与收款业务相关的管理制度和流程，制订可行的销售政策和策略，明确销售、发货、收款等环节的职责和审批权限，完善销售流程规范销售管理，通过对职务分离、业务流程控制、财务结算控制等关键控制点，采取相应的控制措施，实现销售与收款不相容岗位相互分离、制约和监督，并最终促成公司销售目标的实现。

9、资产管理

公司按照《财务管理制度》要求，结合公司自身业务情况制定各项资产管理制度及相关管理流程，明确各岗位职责和审批权限，规范资产采购、资产保管、资产盘点、资产减值准备及处置等工作流程，确保资产管理过程的相关风险得到有效控制。

10、财务报告管理

公司根据国家会计准则及相关法律法规，严格按照《企业会计准则》等相关财务管理制度，明确了相关工作流程和要求，确保财务报告编制合法合规、披露真实、完整、有效。分管会计工作的负责人负责组织领导财务报告的编制、对外提供和分析利用等相关工作。企业负责人对财务报告的真实性、完整性负责。

11、募集资金

公司制定了《募集资金管理制度》，对募集资金专户存储、使用及审批程序、用途调整与变更、管理监督和责任追究等方面进行了明确规定，以保证募集资金专款专用。

12、关联交易

公司制定了《关联交易管理制度》，对关联方和关联交易、关联交易的审批权限和决策程序、关联交易价格的确定和管理、关联交易的信息披露等作了明确的规定，规范与关联方的交易行为，力求遵循诚实信用、公正、公平、公开的原则，保护公司及中小股东的利益。

13、对外担保

公司建立了《对外担保管理制度》，对担保对象、担保的审查、审批、权限、担保合同的订立与风险管理、担保的信息披露等作了详细的规定，切实保证公司的财务安全，规避和降低了公司经营风险。

14、信息披露

公司严格按照《公司法》《证券法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《公司章程》等相关规定，依法履行信息披露义务，建立了较为完善的《信息披露管理制度》，规范信息披露行为，对信息披露的原则和范围、审批权限、

外部信息报送、内幕信息及内幕信息知情人的管理等作了明确的规定，建立了有效的内外部信息沟通和反馈渠道，以保证公司信息披露的真实、准确、完整。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

□是 ☒否

十五、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

十六、内部控制评价报告及内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2025 年 04 月 29 日	
内部控制评价报告全文披露索引	具体内容详见公司于 2025 年 4 月 29 日在巨潮资讯网披露的《深圳市曼恩斯特科技股份有限公司 2024 年度内部控制自我评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	1、重大缺陷：控制环境无效；公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为；公司更正已公布的财务报告；外部审计发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报；审计委员会和内部审计机构对公司内部控制监督无效；内部控制重大缺陷	1、重大缺陷：公司经营或决策严重违反国家法律法规；对于公司重大事项缺乏民主决策程序或虽有程序但未有效执行，导致重大损失；多项重要业务缺乏制度控制或制度系统失效；中高级管理人员和高级技术人员流失严重，对公司业务造成重大影

	未得到整改。 2、重要缺陷：未依照公认会计准则选择和应用会计政策；未建立反舞弊程序和控制措施；对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标。 3、一般缺陷：指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。	响；重大缺陷未得到整改；其他可能对公司产生重大负面影响的情形。 2、重要缺陷：发生上述非财务报告内部控制重大缺陷所列情形或其他情形虽未达到重大缺陷标准，但对公司产生重要负面影响的。 3、一般缺陷：指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。
定量标准	1、重大缺陷：错报金额$\geq$税前利润的 5%； 2、重要缺陷：税前利润的 2.5%$\leq$错报金额$<$税前利润的 5%； 3、一般缺陷：错报金额$<$税前利润的 2.5%。	1、重大缺陷：直接财产损失$\geq$资产总额 1%。 2、重要缺陷：资产总额 1%$>$直接财产损失$\geq$资产总额 0.5%； 3、一般缺陷：直接财产损失$<$资产总额 0.5%。
财务报告重大缺陷数量（个）	0	
非财务报告重大缺陷数量（个）	0	
财务报告重要缺陷数量（个）	0	
非财务报告重要缺陷数量（个）	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
我们认为，曼恩斯特公司于 2024 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。

内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2025 年 04 月 29 日
内部控制审计报告全文披露索引	具体内容详见公司于 2025 年 4 月 29 日在巨潮资讯网披露的《深圳市曼恩斯特科技股份有限公司 2024 年度内部控制审计报告》
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

十七、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
不存在	不存在	不存在	不存在	不存在	不存在

参照重点排污单位披露的其他环境信息

无

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

在全球气候治理的背景下，节能减排和降低碳排放已是大势所趋。公司将气候变化相关职能融入治理架构，明确董事会与管理层职责，形成自上而下的管理体系。董事会监督气候变化议题的管理和进展，董事会战略与可持续发展委员会作为可持续发展工作的统筹管理机构，带领可持续发展高级管理者代表、环境可持续发展管理员、可持续发展风险及人权监督员负责相关战略和行动方案的研究、相关规章制度的建设和监督管理。公司各相关职能部门、分子公司采取有效措施，将公司降碳工作落到实处。

此外，公司始终将环境保护视为企业发展的责任，严格执行环境合规管理，控制污染物排放，科学处理废弃物，致力于打造绿色、清洁的生产环境。在资源管理方面，我们不断优化能源和水资源利用效率，积极推动循环经济，最大限度地减少资源消耗。面对全球气候变化的挑战，我们积极采取行动降低碳排放，将气候变化职能融入治理体系，采用新工艺、新技术、新设备对高能耗工艺设备进行技术改进或替代，为绿色未来贡献力量。

未披露其他环境信息的原因

不适用

二、社会责任情况

报告期内，公司社会责任履行情况详见公司于 2025 年 4 月 29 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《深圳市曼恩斯特科技股份有限公司 2024 年度可持续发展报告》。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

报告期内公司未开展巩固拓展脱贫攻坚成果、实施乡村振兴相关活动，公司开展的其他社会公益活动详见公司于 2025 年 4 月 29 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《深圳市曼恩斯特科技股份有限公司 2024 年度可持续发展报告》。

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
首次公开发行或再融资时所作承诺	信维投资、长兴曼恩斯、长兴文刀、长兴承礼	股份限售承诺	1、自公司股票于深圳证券交易所上市交易之日起 36 个月内，本企业不转让或委托他人管理本次公开发行前本企业持有的发行人股份，也不提议由发行人回购该部分股份。 2、本企业所持发行人的股票在上述承诺锁定期限届满后两年内减持的，其减持价格不低于发行价（如因利润分配、资本公积转增股本、配股等原因进行除权、除息的，发行价按照中国证监会、证券交易所的有关规定作相应调整，下同）。 3、公司股票上市后 6 个月内，如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本次公开发行前本企业持有发行人股份的锁定期限自动延长 6 个月。 4、若公司存在重大违法情形，且触及重大违法强制退市标准的，自相关行政处罚事先告知书或者司法裁判作出之日起至发行人股票终止上市前，本企业不减持持有的公司股份。 5、如日后相关法律法规及规范性文件对股份锁定的规定进行修改，或证券监管部	2023 年 05 月 12 日	36 个月	正常履行中

			门对于上述股份锁定安排有不同意见，本企业同意按照最新的法律法规、规范性文件的规定或证券监管部门的意见对上述股份锁定安排进行调整。 6、若违反该承诺给公司或相关各方造成损失的，本承诺人愿意承担相应的赔偿责任。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	青岛汉曼、禾尔特、北京亚比兰、苏州苏棠、深圳润信、宁波合懋、恒贯五号、惠友创嘉、安徽鸿信利、中盈鼎泰	股份限售承诺	1、本企业承诺自取得发行人股份之日起 36 个月内，并自发行人股票于深圳证券交易所上市之日起 12 个月内，本企业不转让或委托他人管理本次公开发行前本企业持有的发行人股份，也不提议由发行人回购该部分股份。 2、如日后相关法律法规及规范性文件对股份锁定的规定进行修改，或证券监管部门对于上述股份锁定期限安排有不同意见，本企业同意按照最新的法律法规、规范性文件的规定或证券监管部门的意见对上述股份锁定安排进行调整。 3、如本企业违反上述股份锁定承诺违规减持发行人股份，违规减持股份所得归发行人所有。	2023 年 05 月 12 日	12 个月	已履行完毕
首次公开发行或再融资时所作承诺	唐雪姣、彭建林、王精华、刘宗辉、黄毅、刘铮、陈贵山、彭亚林	股份限售承诺	1、自发行人股票于深圳证券交易所上市之日起 36 个月内，本人不转让或委托他人管理本次公开发行前本人持有的发行人股份，也不提议由发行人回购该部分股份。 2、本人所持发行人的股票在上述承诺锁定期限届满后两年内减持的，减持价格不低于发行价（如因利润分配、资本公积转增股本、配股等原因进行除权、除息的，发行价按照中国证监会、证券交易所的有关规定作相应调整，下同）。 3、发行人股票上市后 6 个月内，如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于	2023 年 05 月 12 日	36 个月	正常履行中

			发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本次公开发行前本人持有发行人股份的锁定期限自动延长 6 个月。 4、股份锁定期满后，本人如担任发行人董事、监事、高级管理人员，任职期间每年转让的股份不超过本人直接或间接持有的发行人股份总数的 25%；在离职后半年内，不转让所持有的发行人股份。 5、若发行人存在重大违法情形，且触及重大违法强制退市标准的，自相关行政处罚事先告知书或者司法裁判作出之日起至发行人股票终止上市前，本人不减持持有的发行人股份。 6、如日后相关法律法规及规范性文件对股份锁定的规定进行修改，或证券监管部门对于上述股份锁定安排有不同意见，本人同意按照最新的法律法规、规范性文件的规定或证券监管部门的意见对上述股份锁定安排进行调整。 7、如果本人违反上述承诺，因违反承诺转让股份所取得的收益（如有）无条件归发行人所有。 8、本人不会因职务变更、离职等原因而放弃履行承诺。 9、若本人在任期届满前离职，仍在本人就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内，履行上述承诺。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	民生证券－兴业银行－民生证券曼恩斯特战略配售 1 号集合资产管理计划、国轩高科股份有限公司、诚通基金	股份限售承诺	(一)我司系本次发行的参与战略配售的投资者，符合《深圳证券交易所首次公开发行证券发行与承销业务实施细则》中的相关规定； (二)我司系股票的实际持有人,不存在接受其他投资者委托或委托其他投资者持有发行人股票的情形；	2023 年 05 月 12 日	12 个月	已履行完毕

	管理有限公司 一国调战略性 新兴产业投资 基金（滁州） 合伙企业（有 限合伙）、广 东利元亨智能 装备股份有限 公司		(三)本次参与战略配售的认购股票资金来源为我司自有资金，该等资金投资于本次战略配售符合证监会相关规定； (四)我司获得本次配售的股票限售期限为自发行人首次公开发行并上市之日起 12 个月，不通过任何形式在限售期内转让所持有本次配售的股票，限售期满后,我司将依据中国证券监督管理委员会和深圳证券交易所关于股份减持的有关规定对获配股份进行减持； (五)与发行人或其他利益关系人之间不存在输送不当利益的行为； (六)发行人及主承销商不存在向我司承诺上市后股价将上涨，或者股价如未上涨将由其回购股票或者给予任何形式经济补偿的情形； (七)主承销商不存在向我司承诺对承销费用分成、介绍参与其他发行人战略配售签订抽屉协议或口头承诺等其他利益安排等作为条件引入参与战略配售的投资者的情形； (八)我司已就本次战略配售的核查事项向发行人、主承销商及主承销商律师进行了充分的披露并提供了相应证明材料，并保证所披露信息不存在任何隐瞒、虚假和重大遗漏，确保所提供材料的真实性、准确性和完整性； (九)如违反本函承诺，愿意承担由此引起的相关责任，并接受由此引起的一切损失和后果。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	信维投资、长兴曼恩斯、长兴文刀、长兴承礼	股份减持承诺	本企业所持发行人的股票在上述承诺锁定期届满后两年内减持的，减持价格不低于发行价（如因利润分配、资本公积转增股本、配股等原因进行除权、除息的，发行价按照中国证监会、证券交易所的有关	2023 年 05 月 12 日	60 个月	正常履行中

			规定作相应调整)			
首次公开发行 或再融资时所 作承诺	信维投资、长 兴曼恩斯斯、 长兴文刀、长 兴承礼	股份减持承诺	1、本企业将严格遵守所作出的股份锁定承诺，在锁定期内不减持所持有的公司股份。在锁定期届满后，本企业拟减持所持有的公司股份的，将严格遵守中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所等监管部门关于减持股份的相关规定，审慎制定减持计划。 2、本企业减持公司股份的方式应符合相关法律、法规、规章的规定，包括但不限于集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等。 3、本企业在锁定期届满后两年内拟减持的，减持价格不低于发行价（如果因利润分配、资本公积转增股本、配股等原因进行除权、除息的，发行价按照中国证监会、证券交易所的有关规定作相应调整）。 4、本企业如拟减持所持有的发行人股份的，将严格按照中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所的规则履行信息披露义务。 5、如果中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所等证券监管部门对于上述股份减持安排有不同意见，本企业同意按照证券监管部门的意见对上述减持安排进行调整。 6、因本企业违反上述承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本企业将依法承担赔偿责任。	2023 年 05 月 12 日	60 个 月	正 常 履 行 中
首次公开发行 或再融资时所 作承诺	信维投资、唐 雪姣、彭建林	股份回购承诺	本次公开发行完成后，如本次公开发行的招股说明书及其他申报文件被中国证券监督管理委员会、证券交易所或司法机关认定为有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的，对判断公司是否符合法律规定的发	2023 年 05 月 12 日	长 期	正 常 履 行

			行条件构成重大且实质性影响的，则本承诺人承诺将极力督促公司依法从投资者手中回购及购回本次公开发行的股票以及转让的限售股。			中
首次公开发行或再融资时所作承诺	本公司	股份回购承诺	一、启动股份回购及购回措施的条件 本次公开发行完成后，如本次公开发行的招股意向书及其他申报文件被中国证券监督管理委员会、证券交易所或司法机关认定为有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大且实质性影响的，公司将依法从投资者手中回购及购回本次公开发行的股票以及转让的限售股。 二、股份回购及购回措施的启动程序 1、若上述情形发生于公司本次公开发行的新股已完成发行但未上市交易的阶段内，则公司将于上述情形发生之日起 5 个工作日内，将本次公开发行的募集资金，按照发行价并加算银行同期存款利息返还已缴纳股票申购款的投资者。 2、若上述情形发生于公司本次公开发行的新股已完成上市交易之后，公司董事会将在中国证券监督管理委员会或其他有权部门依法对上述事实作出最终认定或处罚决定后 10 个工作日内，制订股份回购方案并提交股东大会审议批准，依法回购本次公开发行的全部新股，按照发行价格加新股上市日至回购日期间的同期银行活期存款利息，或不低于中国证券监督管理委员会对公司招股意向书及其他信息披露材料存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏问题进行立案稽查之日前 30 个交易日公司股票的每日加权平均价格的算术平均值（公司如有分红、派息、送股、资本公积金转增股本、配股等除权除息事项，前述价格应相应调整），或中国证券监督管	2023 年 05 月 12 日	长期	正常履行中

			理委员会认可的其他价格，通过证券交易所交易系统回购公司本次公开发行的全部新股。 3、当公司未来涉及股份回购时，公司应同时遵守中国证券监督管理委员会及证券交易所等证券监管机构的相关规定。 三、约束措施 1、公司将严格履行在本次发行时已作出的关于股份回购、购回措施的相应承诺。 2、公司自愿接受中国证券监督管理委员会及证券交易所等证券监管机构对股份回购、购回预案的制定、实施等进行监督，并承担法律责任。在启动股份回购、购回措施的条件满足时，如果公司未采取上述股份回购、购回的具体措施的，公司承诺接受以下约束措施： （1）在中国证券监督管理委员会指定媒体上公开说明承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因，并提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益。 （2）因未能履行该项承诺造成投资者损失的，公司将依据证券监管部门或司法机关认定的方式及金额进行赔偿。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	信维投资	回购股份承诺	1、本企业保证公司本次公开发行不存在任何欺诈发行的情形。 2、如公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本企业将在中国证监会或人民法院等有权部门确认公司欺诈发行后五个工作日内启动股份购回程序，依法购回公司本次公开发行的新股。 3、因公司欺诈发行上市致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，本企业将依	2023 年 05 月 12 日	长期	正常履行中

			法赔偿投资者损失。			
首次公开发行 或再融资时所 作承诺	唐雪姣、彭建 林	回购股份承诺	1、本人保证公司本次公开发行不存在任何欺诈发行的情形。 2、如公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本人将在中国证监会等有权部门确认后，促使相关企业按照适用法律法规的规定启动股份购回程序，督促相关企业购回发行人本次公开发行的新股。	2023 年 05 月 12 日	长 期	正 常 履 行 中
首次公开发行 或再融资时所 作承诺	本公司	回购股份承诺	1、发行人保证公司本次公开发行不存在任何欺诈发行的情形； 2、如公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，发行人将在中国证监会或人民法院等有权部门确认公司欺诈发行后五个工作日内启动股份购回程序，购回发行人本次公开发行的全部股份。 3、因公司欺诈发行上市致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，发行人将依法赔偿投资者损失”。	2021 年 06 月 30 日	长 期	正 常 履 行 中
首次公开发行 或再融资时所 作承诺	信维投资	回购股份承诺	1、本企业保证公司本次公开发行不存在任何欺诈发行的情形。 2、如公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本企业将在中国证监会或人民法院等有权部门确认公司欺诈发行后五个工作日内启动股份购回程序，依法购回公司本次公开发行的新股。 3、因公司欺诈发行上市致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，本企业将依法赔偿投资者损失。	2021 年 06 月 30 日	长 期	正 常 履 行 中
首次公开发行 或再融资时所	本公司	分红承诺	本公司将严格遵守并执行法律法规、《深圳市曼恩斯特科技股份有限公司首次公开	2023 年 05 月 12 日	36 个	正 常

作承诺			发行股票并上市后三年股东分红回报规划》等规定中适用的相关利润分配政策，严格履行利润分配方案的审议程序。如违反承诺给投资者造成损失的，发行人将向投资者依法承担责任。		月	履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	信维投资	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	一、截至本声明与承诺做出之日，本企业直接或间接控制的其他企业不存在与发行人存在同业竞争的情形。 二、为避免未来本企业直接或间接控制的其他企业与发行人产生同业竞争，本企业承诺： 在作为发行人控股股东期间，本企业不会在中国境内或境外以任何方式（包括但不限于提供经营场地、水、电或其他资源、资金、技术、设备、咨询、宣传）直接或间接从事对发行人的经营构成或可能构成同业竞争的业务或活动；本企业亦将促使其直接或间接控制的其他企业不在中国境内或境外以任何方式（包括但不限于提供经营场地、水、电或其他资源、资金、技术、设备、咨询、宣传）直接或间接从事对发行人的生产经营构成或可能构成同业竞争的业务或活动。 三、为了更有效地避免未来本企业直接或间接控制的其他企业与发行人之间产生同业竞争，本企业还将采取以下措施： （一）通过董事会或股东会/股东大会等公司治理机构和合法的决策程序，合理影响本企业直接或间接控制的其他企业不会以任何方式直接或间接从事与发行人相竞争的业务或活动，以避免形成同业竞争； （二）如本企业直接或间接控制的其他企业存在与发行人相同或相似的业务机会，而该业务机会可能导致本人直接或间接控制的其他企业与发行人产生同业竞争，本企业应于发现该业务机会后立即通知发行	2021 年 06 月 30 日	长期	正常履行中

			人，并尽最大努力促使该业务机会按不劣于提供给本企业及其直接或间接控制的其他企业的条件优先提供予发行人； （三）如本企业直接或间接控制的其他企业出现了与发行人相竞争的业务，本企业将通过董事会或股东会/股东大会等公司治理机构和合法的决策程序，合理影响本企业直接或间接控制的其他企业，将相竞争的业务依市场公平交易条件优先转让给发行人或作为出资投入发行人。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	本公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	（1）严格执行《公司章程》、《股东大会议事规则》、《关联交易决策制度》等文件中关于关联交易的规定； （2）严格履行关联交易决策、回避表決等公允决策程序，履行批准关联交易的法定审批程序和信息披露义务，及时详细地进行信息披露； （3）确保关联交易价格的公允性、批准程序的合规性，最大程度的保护股东利益； （4）尽量减少、避免与关联方发生不必要的关联交易，对于确有必要且无法回避的关联交易，发行人将遵循公平合理、价格公允的原则，与关联方依法签订规范的交易协议； （5）在实际工作中充分发挥独立董事的作用，确保关联交易价格的公允性、决策程序的合法合规，最大程度地保护发行人股东（尤其是中小股东）利益。	2021 年 06 月 30 日	长期	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	唐雪姣、彭建林	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	1、在本人作为发行人的实际控制人期间，本人及本人控制的其他企业将尽量减少与发行人及其子公司的关联交易； 2、对于不可避免的或有合理原因而发生的关联交易，本人及本人控制的其他企业	2021 年 06 月 30 日	长期	正常履行中

			将遵循公平合理、价格公允的原则，与发行人或其子公司依法签订协议，并将按照《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等法律、法规、规范性文件以及《深圳市曼恩斯特科技股份有限公司章程》等有关规定履行相关决策程序、信息披露义务和办理有关报批事宜，本人保证不通过关联交易损害发行人及其无关联关系股东的合法权益； 3、如违反上述承诺，本人愿意承担由此给发行人造成的全部损失； 4、上述承诺在本人作为发行人实际控制人期间持续有效。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	唐雪姣、彭建林、刘宗辉、王精华、黄毅、朱驰、陈燕燕、韩文君、杨浩军、刘铮、陈贵山、熊维兵、彭亚林	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	1、本人及本人直接或间接控制的企业将尽量避免与公司（含公司合并报表范围内的子公司，下同）发生关联交易。 2、对于不可避免的或有合理原因而发生的关联交易，本人及本人直接或间接控制的企业将按照有关法律、法规、规范性文件及《公司章程》、公司《关联交易管理制度》等制度的有关规定，遵循平等、自愿、等价、有偿的原则，合法履行关联交易的审议决策程序，依法签订书面协议，并保证交易的条件和价格合理、公允。 3、本人及本人直接或间接控制的企业将不以任何理由和方式非法占用公司的资金及资产，不要求公司为本人及本人直接或间接控制的企业违规提供担保。 4、本人保证不利用关联交易变相转移公司的资金、利润或从事其他损害公司及其股东利益的行为，不利用关联交易损害公司和股东的合法权益。 5、本人有违上述承诺给公司、公司股东造成损失的，本人将依法承担赔偿责任。	2021 年 06 月 30 日	长期	正常履行中

			6、本承诺函自本人签署之日起生效，并在公司有效存续且本人作为公司的董事、监事、高级管理人员期间持续有效。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	唐雪姣、彭建林	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	一、截至本承诺作出之日，本人直接或间接控制的其他企业不存在与发行人存在同业竞争的情形。 二、为避免未来本人直接或间接控制的其他企业与发行人产生同业竞争，本人承诺： 在作为发行人实际控制人期间，本人不会在中国境内或境外以任何方式（包括但不限于提供经营场地、水、电或其他资源、资金、技术、设备、咨询、宣传）直接或间接从事对发行人的经营构成或可能构成同业竞争的业务或活动；本人亦将促使其直接或间接控制的其他企业不在中国境内或境外以任何方式（包括但不限于提供经营场地、水、电或其他资源、资金、技术、设备、咨询、宣传）直接或间接从事对发行人的生产经营构成或可能构成同业竞争的业务或活动。 三、为了更有效地避免未来本人直接或间接控制的其他企业与发行人之间产生同业竞争，本人还将采取以下措施： （一）通过董事会或股东会/股东大会等公司治理机构和合法的决策程序，合理影响本人直接或间接控制的其他企业不会以任何方式直接或间接从事与发行人相竞争的业务或活动，以避免形成同业竞争； （二）如本人直接或间接控制的其他企业存在与发行人相同或相似的业务机会，而该业务机会可能导致本人直接或间接控制的其他企业与发行人产生同业竞争，本人应于发现该业务机会后立即通知发行人，并尽最大努力促使该业务机会按不劣于提供给本人及其直接或间接控制的其他企业	2021 年 06 月 30 日	长期	正常履行中

			的条件优先提供予发行人； （三）如本人直接或间接控制的其他企业出现了与发行人相竞争的业务，本人将通过董事会或股东会/股东大会等公司治理机构和合法的决策程序，合理影响本人直接或间接控制的其他企业，将相竞争的业务依市场公平交易条件优先转让给发行人或作为出资投入发行人。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	信维投资	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	1、在本企业作为公司控股股东期间，本企业及本企业控制的其他企业将尽量减少与公司及其子公司的关联交易； 2、对于不可避免的或有合理原因而发生的关联交易，本企业及本企业控制的其他企业将遵循公平合理、价格公允的原则，与公司或其子公司依法签订协议，并将按照《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等法律、法规、规范性文件以及《深圳市曼恩斯特科技股份有限公司章程》等有关规定履行相关决策程序、信息披露义务和办理有关报批事宜，本企业保证不通过关联交易损害发行人及其无关联关系股东的合法权益； 3、如违反上述承诺，本企业愿意承担由此给公司造成的全部损失； 4、上述承诺在本企业作为公司控股股东期间持续有效。	2021 年 06 月 30 日	长期	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	长兴曼恩斯、长兴文刀、长兴承礼	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	1、在本企业作为公司股东期间，本企业及本企业控制的其他企业将尽量减少与公司及其子公司的关联交易； 2、对于不可避免的或有合理原因而发生的关联交易，本企业及本企业控制的其他企业将遵循公平合理、价格公允的原则，与公司或其子公司依法签订协议，并将按照《中华人民共和国公司法》《中华人民	2021 年 06 月 30 日	长期	正常履行中

			共和国证券法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等法律、法规、规范性文件以及《深圳市曼恩斯特科技股份有限公司章程》等有关规定履行相关决策程序、信息披露义务和办理有关报批事宜，本企业保证不通过关联交易损害发行人及其无关联关系股东的合法权益； 3、如违反上述承诺，本企业愿意承担由此给公司造成的全部损失； 4、上述承诺在本企业作为公司控股股东期间持续有效。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	本公司	稳定股价承诺	公司股票上市后三年内，如果公司股票收盘价连续 20 个交易日低于最近一期经审计的每股净资产，本人/本企业将根据公司股东大会审议通过的《深圳市曼恩斯特科技股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市后三年内稳定公司股价预案》中的相关规定，履行增持股票及其他义务。如本人/本企业未履行上述承诺，将按照股东大会审议通过的《深圳市曼恩斯特科技股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市后三年内稳定公司股价预案》中约定的措施予以约束。	2023 年 05 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	本公司	其他承诺	本次发行上市完成后，发行人股本和净资产将会随之增加，由于本次募集资金投资项目建设周期较长，从项目实施到实现效益需要一定的时间，为保障中小投资者利益，公司就本次发行对即期回报摊薄的影响进行了分析，拟定了公司应对本次发行摊薄即期回报采取的措施，并承诺如下： “1、积极发展现有业务，巩固行业地位 公司将在巩固现有客户和市场地位的基础上，通过不断提升生产、销售、服务水平、扩大品牌影响力、加强市场开拓力度、加快人才储备建设等措施，不断开拓	2023 年 05 月 12 日	长期	正常履行中

			市场，扩大现有业务规模，提高公司综合竞争实力，巩固行业地位。 2、加快募投项目实施，争取早日实现项目预期效益 本次募集资金紧密围绕公司主营业务，符合公司未来发展战略，有利于提高公司的持续盈利能力。募集资金到位后，公司将积极加快推进募投项目实施，争取募投项目早日达到运营状态并实现预期效益。 3、加强募集资金管理，提高募集资金使用效率 公司已制定《募集资金管理制度》，募集资金到位后将存放于董事会指定的专项账户中。公司将定期检查募集资金使用情况，严格控制募集资金使用的各个环节，确保募集资金合理有效使用。 4、严格执行股利分配政策，优化投资回报机制 公司制定了《首次公开发行股票并上市后三年股东分红回报规划》，在对未来经营绩效合理预计的基础上，制订了对股东分红回报的合理规划。公司将严格执行《公司章程》及股东分红回报规划文件中的利润分配政策，积极推动对股东的利润分配，增强现金分红透明度，保持利润分配政策的连续性与稳定性。 本公司将积极履行填补被摊薄即期回报的措施，如违反前述承诺，将及时公告违反的事实及理由，除因不可抗力或其他非归属于本公司的原因外，将向本公司股东和社会公众投资者道歉，同时向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的利益，并在本公司股东大会审议通过后实施补充承诺或替代承诺”。		
--	--	--	---	--	--

首次公开发行或再融资时所作承诺	信维投资、长兴曼恩斯、长兴文刀、长兴承礼	其他承诺	1、本企业不会越权干预公司经营管理活动，不会侵占公司利益。 2、本企业将严格遵守公司制定的填补回报措施，将根据未来中国证监会、深圳证券交易所等监管机构出台的相关规定，积极采取一切必要、合理措施，在本企业职权范围内督促公司制定的填补回报措施的执行。 3、本承诺函出具日后，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、深圳证券交易所该等规定时，本企业承诺届时将按照中国证监会、深圳证券交易所的最新规定出具补充承诺。 4、本企业承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及对此做出的任何有关填补回报措施的承诺，若违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本企业依法承担对公司或者投资者的补偿责任。	2023 年 05 月 12 日	长期	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	唐雪姣、彭建林	其他承诺	1、本人不会越权干预公司经营管理活动，不会侵占公司利益。 2、本人将严格遵守公司制定的填补回报措施，将根据未来中国证监会、深圳证券交易所等监管机构出台的相关规定，积极采取一切必要、合理措施，在本人职权范围内督促公司制定的填补回报措施的执行。 3、本承诺函出具日后，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、深圳证券交易所该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会、深圳证券交易所的最新规定出具补充承诺。 4、本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及对此做出的任何有关填补	2023 年 05 月 12 日	长期	正常履行中

			回报措施的承诺，若违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人依法承担对公司或者投资者的补偿责任。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	唐雪姣、彭建林、刘宗辉、王精华、黄毅、朱驰、陈燕燕、韩文君、杨浩军、刘铮、陈贵山、熊维兵、彭亚林	其他承诺	1、本人将忠实、勤勉地履行职责，维护公司和全体股东的合法权益，确保公司填补被摊薄即期回报的措施能够得到切实履行； 2、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、对自身的职务消费行为进行约束； 4、不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动； 5、将积极促使由公司董事会或薪酬与考核委员会制订的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩； 6、若公司未来制定、实施股权激励方案，本人将积极促使未来股权激励方案与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。 7、本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及对此做出的任何有关填补回报措施的承诺，若违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人依法承担对公司或者投资者的补偿责任。	2023 年 05 月 12 日	长期	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	本公司、唐雪姣、彭建林、信维投资、长兴曼恩斯、长兴文刀、长兴承礼	其他承诺	1、本企业/本人承诺公司招股说明书及其他信息披露资料真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。 2、如因公司招股说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，本企业/本人将依法赔偿投资者损失。	2021 年 06 月 30 日	长期	正常履行中

首次公开发行或再融资时所作承诺	唐雪姣、彭建林、刘宗辉、王精华、黄毅、朱驰、陈燕燕、韩文君、杨浩军、刘铮、陈贵山、熊维兵、彭亚林	其他承诺	1、本人承诺公司招股说明书及其他信息披露资料真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。 2、如因公司招股说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。 3、本人不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。	2021 年 06 月 30 日	长期	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	本公司	其他承诺	（一）本公司已在招股说明书中真实、准确、完整的披露了股东信息； （二）本公司历史沿革中存在的股份代持已解除，不存在委托持股等情形，不存在股权争议或潜在纠纷等情形； （三）本公司不存在法律法规规定禁止持股的主体直接或间接持有发行人股份的情形，也不存在证券从业人员持股或委托他人代为持有发行人股份的情形；除中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）系统离职人员孔翔曾持有深圳前海准泽方舟创业投资企业（有限合伙）（以下简称“准泽方舟”）8%的财产份额，准泽方舟通过间接投资发行人股东深圳润信新观象战略新兴产业私募股权投资基金合伙企业（有限合伙）的方式间接持有发行人股份外，不存在中国证监会系统在职或离职人员入股的情形，不涉及中国证监会系统在职或离职人员或证券从业人员不当入股的情形； （四）本公司本次发行上市的中介机构或其负责人、高级管理人员、经办人员不存在直接或间接持有本公司股份的情形； （五）本公司不存在以发行人股权进行不	2021 年 06 月 30 日	长期	正常履行中

			当利益输送情形； (六) 若本公司违反上述承诺，将承担由此产生的一切法律后果。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	信维投资、长兴曼恩斯、长兴文刀、长兴承礼、青岛汉曼、禾尔特、北京亚比兰、苏州苏棠、深圳润信、宁波合懋、恒贯五号、惠友创嘉、安徽鸿信利、中盈鼎泰	其他承诺	公司全体股东关于未能履行承诺时的约束措施承诺如下： 1、在公司股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未能履行承诺的具体原因，并向股东和社会公众投资者道歉。 2、如因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益归公司所有；在本企业将所获收益支付至公司前，公司有权在应收归公司所有的收益额度内暂扣本企业所应得的现金分红。 3、本企业将依法承担因本企业违反承诺给公司或投资者造成的直接损失的赔偿责任。	2021 年 06 月 30 日	长期	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	唐雪姣、彭建林、刘宗辉、王精华、黄毅、朱驰、陈燕燕、韩文君、杨浩军、刘铮、陈贵山、熊维兵、彭亚林	其他承诺	公司董事、监事和高级管理人员关于未能履行承诺时的约束措施承诺如下： 1、在股东大会及中国证券监督管理委员会指定披露媒体上公开说明未能履行承诺的具体原因，并向股东和社会公众投资者道歉。 2、如因未履行相关公开承诺事项而获得收益的，所获收益归公司所有；在本人将所获收益支付至公司前，公司有权在应收归公司所有的收益额度内扣减应向本人支付的薪酬、津贴或其他费用（如有）。 3、本人将依法承担因本人违反承诺给公司或投资者造成的直接损失的赔偿责任”。	2021 年 06 月 30 日	长期	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	本公司	其他承诺	本公司关于未能履行承诺时的约束措施承	2021 年 06	长	正常

作承诺			诺如下： 1、发行人保证严格履行在招股说明书中所披露的全部公开承诺事项中的各项义务和责任。 2、若发行人非因相关法律法规、政策变化、自然灾害等自身无法控制的客观原因导致未能完全有效地履行承诺事项中的各项义务和责任，则发行人将采取以下措施予以约束： （1）发行人将在公司股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未能履行承诺的具体原因，并向股东和社会公众投资者道歉； （2）发行人将按照有关法律法规的规定及监管部门的要求承担相应责任； （3）如该违反的承诺属可以继续履行的，发行人将及时、有效地采取措施消除相关违反承诺事项；如该违反的承诺确已无法履行的，发行人将向投资者及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺，并将上述补充承诺或替代性承诺提交股东大会审议； （4）若因发行人未能履行上述承诺事项导致投资者在证券交易中遭受损失，本企业将依法向投资者赔偿损失；投资者损失根据证券监管部门、司法机关认定的方式或金额确定或根据发行人与投资者协商确定； 3、如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等发行人无法控制的客观原因导致发行人承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，发行人将采取以下措施： （1）在中国证券监督管理委员会指定媒体上公开披露本企业承诺未能履行、无法	月 30 日	期	履行中
-----	--	--	--	--------	---	-----

			履行或无法按期履行的具体原因： (2) 向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益。			
股权激励承诺	不适用	不适用	不适用		不适用	不适用
其他对公司中小股东所作承诺	不适用	不适用	不适用		不适用	不适用
其他承诺	不适用	不适用	不适用		不适用	不适用
承诺是否按时履行	是					
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	不适用					

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、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

☒适用 ☐不适用

企业会计准则变化引起的会计政策变更

1.公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》，公司本次会计政策变更是根据财政部要求执行准则解释第 17 号而进行的合理变更，变更后的会计政策能够更加客观、公允地反映公司的财务状况和经营成果，符合相关法律法规的规定和公司的实际情况。本次会计政策变更不涉及以前年度的追溯调整，不会对公司已披露的财务报表产生影响，不会对公司财务状况、经营成果和现金流量产生重大影响，亦不存在损害公司及股东权益的情况。

2.公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 18 号》，“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”规定,并对可比期间信息进行追溯调整。具体调整情况如下：

受重要影响的报表项目	合并报表影响金额（元）
2023 年度利润表项目	
营业成本	6,655,264.82
销售费用	-6,655,264.82

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

序号	公司名称	股权取得方式	对整体生产经营和业绩的影响
1	深圳安诚光储能源科技有限公司	设立	对公司整体生产经营和业绩具有积极影响。
2	忻州景瑜新能源有限公司	设立	对公司整体生产经营和业绩具有积极影响。
3	深圳市蓝方软件有限公司	设立	对公司整体生产经营和业绩具有积极影响。
4	淮安曼恩斯特自动化设备有限公司	设立	对公司整体生产经营和业绩具有积极影响。
5	MANST JAPAN TECHNOLOGY CO.,LTD	设立	对公司整体生产经营和业绩具有积极影响。
6	曼恩斯特（香港）有限公司	设立	对公司整体生产经营和业绩具有积极影响。

注：本公司本年合并范围新增 24 家子公司，上述具体披露的子公司为本公司三级以上新增子公司 6 家，上述所列示的认缴比例是指各子公司的股权直属上级公司的直接认缴比例；尚未具体披露的本年新增三级以下子公司共计 18 家。

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	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	110
境内会计师事务所审计服务的连续年限	1
境内会计师事务所注册会计师姓名	王昆、王菲
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1

是否改聘会计师事务所

☒是 ☐否

是否在审计期间改聘会计师事务所

☐是 ☒否

更换会计师事务所是否履行审批程序

☒是 ☐否

聘任、解聘会计师事务所情况说明

鉴于大信会计师事务所（特殊普通合伙）已连续为深圳市曼恩斯特科技股份有限公司（以下简称“公司”）提供审计服务多年，根据财政部、国务院国资委及中国证监会联合印发的《国有企业、上市公司选聘会计师事务所管理办法》及公司相关制度的有关规定，为更好地保证审计工作的独立性与客观性，并综合考虑业务发展情况和整体审计的需要，公司拟改聘天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年度审计机构，负责公司 2024 年度的财务和内部控制审计工作，聘期一年。公司已就本事项与前后任会计师事务所进行充分沟通，前后任会计师事务所均已明确知悉本次变更事项并表示无异议。

公司分别于 2024 年 12 月 12 日及 2024 年 12 月 30 日召开了第二届董事会第八次会议、第二届监事会第六次会议及 2024 年第四次临时股东会，审议通过了《关于变更会计师事务所的议案》，同意聘请天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年度财务及内部控制审计机构。

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

☒适用 ☐不适用

本年度，公司聘请天健会计师事务所(特殊普通合伙)对财务报告内部控制的有效性出具审计报告，费用为人民币 29 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

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

报告期内，公司发生的未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼的涉案总金额合计为人民币 50.6 万元，预计负债人民币 0 元。

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

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

☐适用 ☒不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

☐适用 ☒不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

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

序号	房屋承租方	房屋所在地	租赁面积（平方米）	租赁用途
----	-------	-------	-----------	------

1	深圳市曼恩斯特科技股份有限公司	深圳市	16,936.35	生产经营
2	深圳市曼恩斯特科技股份有限公司成都分公司	成都市	156.66	生产经营
3	深圳市曼恩斯特科技股份有限公司杭州分公司	杭州市	40.00	生产经营
4	深圳市曼恩斯特科技股份有限公司常州分公司	常州市	1,229.08	生产经营
5	深圳市博能自动化设备有限公司	深圳市	200.00	生产经营
6	深圳市曼恩光电科技有限公司	深圳市	7,570.04	生产经营
7	深圳市蓝方技术有限公司	深圳市	380.00	生产经营
8	深圳市莫提尔科技有限公司	深圳市	1097.30	生产经营
9	苏州曼恩斯特氢能源科技有限公司	苏州市	9,007.59	生产经营
10	奥瑞克（苏州）精密测量系统有限公司	苏州市	54.00	生产经营
11	湖南安诚新能源有限公司	深圳市	512.92	生产经营
12	淮安曼恩斯特科技有限公司	淮安市	47,214.65	生产经营
13	镇江市曼恩斯特科技有限公司	镇江市	6,000.00	生产经营
14	MANST Europe GmbH	德国	506.00	生产经营
15	重庆曼恩斯特新材料科技有限公司	重庆市	1,039.50	生产经营
16	常州奥瑞克精密测量系统有限公司	常州市	3,794.06	生产经营
17	淮安曼恩斯特流体技术有限公司	淮安市	7,500.00	生产经营
18	曼恩斯特（香港）有限公司	香港	18.77	对外贸易
19	北京安诚新能源有限公司	北京市	8,743.02	生产经营
20	深圳安诚新能源有限公司	深圳市	1,500.00	生产经营

21	源清(莱州)储能科技有限公司	烟台市	20,582.72	生产经营
22	东莞安诚新能源有限公司	东莞市	16,338.36	生产经营
23	深圳安诚低碳科技有限公司	深圳市	579.16	生产经营
24	格零兰德智慧能源(广州)有限公司	广州市	966.32	生产经营
合计			151,966.50	

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
苏尼特左旗芒来新能源服务有限公司阿巴嘎旗大航新能源有限	2024 年 08 月 29 日	17,000		0		不适用	苏尼特左旗芒来新能源服务有限公司股东北京梦航新能源有限	担保期限自担保合同签署之日起至苏尼特左旗芒来新能源服务	¹	否

责 任 公 司							公 司 及 实 际 控 制 人 王 艳 青 为 公 司 控 股 子 公 司 湖 南 安 诚 新 能 源 有 限 公 司 本 次 担 保 提 供 反 担 保	有 限 公 司 实 际 控 制 人 变 更 之 日 止。		
阿 巴 嘎 旗 大 航 新 能 源 有 限 责 任 公 司	2024 年 10 月 29 日	17,000	2024 年 11 月 19 日	17,000	连 带 责 任 保 证	不 适 用	阿 巴 嘎 旗 大 航 新 能 源 有 限 责 任 公 司 股 东 北 京 梦 航 新 能 源 有 限 公 司 及 实 际 控 制 人 王 艳 青 为 公 司 控 股 子 公 司 湖 南 安 诚 新 能 源 有 限 公 司 本 次 担 保 提 供 反 担 保。	担 保 期 限 自 担 保 合 同 签 署 之 日 起 至 大 航 内 蒙 古 锡 林 郭 勒 盟 阿 巴 嘎 旗 200MW h 储 能 电 站 建 成 、 并 网 完 成 且 阿 巴 嘎 旗 大 航 新 能 源 有 限 责 任 公 司 或 其 股 东 内 蒙 古 赛 星 新 能 源 有 限	否	否

								公 司 70% 以 上 (含) 股 权 转 让 给 没 有 关 联 关 系 的 第 三 方 的 以 致 实 际 控 制 人 发 生 变 更 的 , 自 前 述 股 权 转 让 工 商 变 更 完 成 、 且 新 实 际 控 制 人 按 深 圳 市 融 资 租 赁 (集 团) 有 限 公 司 要 求 向 其 出 具 《 担 保 函 》 (具 体 合 同 名 称 以 实 际 签 署 为 准) 之 日 止。		
报告期内审批的对		34,000		报告期内对外担保		17,000				

外担保额度合计 （A1）				实际发生额合计 （A2）						
报告期末已审批的 对外担保额度合计 （A3）		34,000		报告期末实际对外 担 保 余 额 合 计 （A4）		17,000				
公司对子公司的担保情况										
担保对 象名称	担保额 度相关 公告披 露日期	担保额 度	实际发 生日期	实际担 保金额	担保类 型	担保物 （如 有）	反担保 情况 （如 有）	担保期	是否履 行完毕	是否为 关联方 担保
淮 安 曼 恩 斯 特 科 技 有 限 公 司	2024 年 12 月 12 日	20,000	2024 年 03 月 15 日	1,000	连 带 责 任 保 证			12 个月	否	否
淮 安 曼 恩 斯 特 科 技 有 限 公 司	2024 年 12 月 12 日	20,000	2025 年 05 月 13 日	466.73	连 带 责 任 保 证			60 个月	否	否
淮 安 曼 恩 斯 特 科 技 有 限 公 司	2024 年 12 月 12 日	20,000	2024 年 05 月 30 日	466.73	连 带 责 任 保 证			60 个月	否	否
淮 安 曼 恩 斯 特 科 技 有 限 公 司	2024 年 12 月 12 日	20,000	2024 年 06 月 19 日	1,872.22	连 带 责 任 保 证			60 个月	是	否
淮 安 曼 恩 斯 特 科 技 有 限 公 司	2024 年 12 月 12 日	20,000	2024 年 06 月 28 日	1,872.22	连 带 责 任 保 证			60 个月	否	否

淮安曼恩斯特科技有限公司	2024 年 12 月 12 日	20,000	2024 年 07 月 19 日	449.16	连带责任保证			60 个月	否	否
淮安曼恩斯特科技有限公司	2024 年 12 月 12 日	20,000	2024 年 07 月 26 日	449.16	连带责任保证			60 个月	否	否
淮安曼恩斯特科技有限公司	2024 年 12 月 12 日	20,000	2024 年 09 月 30 日	1,000	连带责任保证			12 个月	否	否
淮安曼恩斯特科技有限公司	2024 年 12 月 12 日	20,000	2024 年 11 月 01 日	62.22	连带责任保证			60 个月	否	否
淮安曼恩斯特科技有限公司	2024 年 12 月 12 日	20,000	2024 年 11 月 04 日	62.22	连带责任保证			60 个月	否	否
深圳安诚新能源有限公司	2024 年 12 月 12 日	110,000							否	否
深圳市曼恩光电科技有限公司	2024 年 12 月 12 日	20,000							否	否
湖南安诚新能源有限	2024 年 12 月 12 日	10,000							否	否

公司										
苏州曼恩斯特氢能源科技有限公司	2024 年 12 月 12 日	10,000							否	否
合并报表范围内的其他子公司	2024 年 12 月 12 日	30,000							否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		200,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）						7,700.67
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		200,000		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）						7,700.67
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司担保总额（即前三大项的合计）										
报告期内审批担保额度合计（A1+B1+C1）		234,000		报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）						24,700.67
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）		234,000		报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）						24,700.67
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净				8.54%						

资产的比例	
其中：	
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）	0
直接或间接为资产负债率超过 70%的被担保对象提供的债务担保余额（E）	24,700.67
担保总额超过净资产 50%部分的金额（F）	0
上述三项担保金额合计（D+E+F）	24,700.67
对未到期担保合同，报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明（如有）	不适用
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）	不适用

注：1 尚未签署合同未实际履行担保义务

采用复合方式担保的具体情况说明

不适用

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

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	58,510	43,856.51 ¹	0	0

银行理财产品	募集资金	119,000	71,090.2 ²	0	0
合计		177,510	114,946.71	0	0

注：1、其中 856.51 万元是购买大额存单支付前手持期间取得收益。

2、其中 90.20 万元是购买大额存单支付前手持期间取得收益。

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

☐适用 ☒不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

☐适用 ☒不适用

（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

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

☐适用 ☒不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行 新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限 售条件股 份	93,741,245	78.12%	0	0	14,332,993	-22,076,278	-7,743,285	85,997,960	59.77%
1、国家 持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有 法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他 内资持股	93,741,245	78.12%	0	0	14,332,993	-22,076,278	-7,743,285	85,997,960	59.77%
其中：境 内法人持 股	93,741,245	78.12%	0	0	14,332,993	-22,076,278	-7,743,285	85,997,960	59.77%
境内自然 人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、外资 持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境 外法人持 股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%

境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	26,258,755	21.88%	0	0	9,559,667	22,076,278	31,635,945	57,894,700	40.23%
1、人民币普通股	26,258,755	21.88%	0	0	9,559,667	22,076,278	31,635,945	57,894,700	40.23%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	120,000,000	100.00%	0	0	23,892,660	0	23,892,660	143,892,660	100.00%

股份变动的原因

☒适用 ☐不适用

公司于 2024 年 5 月 15 日召开 2023 年度股东大会，审议通过了《关于公司 2023 年度利润分配方案的议案》，公司 2023 年年度权益分派方案为：以实施 2023 年度利润分配时股权登记日的总股本（扣除回购账户中的股份）为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 5 元人民币(含税)，以资本公积中的股本溢价向全体股东每 10 股转增 2 股，不送红股。分红前本公司总股本为 120,000,000 股，分红后总股本增至 143,892,660 股，本次权益分派的股权登记日为 2024 年 5 月 23 日，并于 2024 年 5 月 24 日实施完成权益分派。

股份变动的批准情况

☒适用 ☐不适用

公司于 2024 年 4 月 24 日召开第二届董事会第三次会议、第二届监事会第二次会议，审议了《关于公司 2023 年度利润分配方案的议案》，上述事项已经公司 2023 年度股东大会审议。

股份变动的过户情况

☒适用 ☐不适用

2023 年年度权益分派方案中的转增股份已于 2024 年 5 月 24 日计入股东证券账户。

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

☒适用 ☐不适用

公司 2023 年度基本每股收益 2.60 元，稀释每股收益 2.60 元，归属于公司普通股股东的每股净资产 20.82 元。如不考虑本次新增股份变动影响，按 2023 年期末公司总股本测算 2023 年度基本每股收益 3.18 元，稀释每股收益 3.18 元，归属于公司普通股股东的每股净资产 24.97 元。

公司 2024 年度基本每股收益 0.21 元，稀释每股收益 0.21 元，归属于公司普通股股东的每股净资产 20.11 元。如不考虑本次新增股份变动影响，按 2023 年期末公司总股本测算 2024 年度基本每股收益 0.26 元，稀释每股收益 0.26 元，归属于公司普通股股东的每股净资产 24.11 元。

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
深圳市信维投资发展有限公司	46,581,580	9,316,316	0	55,897,896	首发前限售股份，限售期限为自公司首次公开发行并上市之日起 36 个月。	2026 年 5 月 12 日
长兴曼恩斯企	9,501,281	1,900,256	0	11,401,537	首发前限售股	2026 年 5 月 12

业管理咨询合伙企业（有限合伙）					份，限售期限为自公司首次公开发行并上市之日起 36 个月。	日
长兴文刀网络科技有限公司合伙企业（有限合伙）	7,791,053	1,558,210	0	9,349,263	首发前限售股份，限售期限为自公司首次公开发行并上市之日起 36 个月。	2026 年 5 月 12 日
长兴承礼网络科技有限公司合伙企业（有限合伙）	7,791,053	1,558,211	0	9,349,264	首发前限售股份，限售期限为自公司首次公开发行并上市之日起 36 个月。	2026 年 5 月 12 日
青岛汉曼网络科技有限公司合伙企业（有限合伙）	3,800,495	0	3,800,495	0	首发前限售股份，限售期限为自公司首次公开发行并上市之日起 12 个月。	2024 年 5 月 13 日
宁波梅山保税港区碧鸿私募基金管理有限公司—安徽鸿信利股权投资合伙企业（有限合伙）	3,692,340	0	3,692,340	0	首发前限售股份，限售期限为自公司首次公开发行并上市之日起 12 个月。	2024 年 5 月 13 日
青岛中盈基岩投资管理有限公司—济南中盈鼎泰股权投资	2,950,704	0	2,950,704	0	首发前限售股份，限售期限为自公司首次公开发行并上	2024 年 5 月 13 日

资 基 金 中 心 (有限合 伙)					市 之 日 起 12 个 月。	
民生证券－兴 业银行－民生 证券曼恩斯特 战略配售 1 号 集合资产管理 计划	2,343,750	0	2,343,750	0	首次公开发 行 战 略 配 售 股 份，限售期 限 为 自 公 司 首 次 公 开 发 行 并 上 市 之 日 起 12 个 月。	2024 年 5 月 13 日
深圳禾尔特信 息技术合伙企 业（有 限 合 伙）	1,968,710	0	1,968,710	0	首发前限售 股 份，限售期 限 为 自 公 司 首 次 公 开 发 行 并 上 市 之 日 起 12 个 月。	2024 年 5 月 13 日
深圳市惠友创 嘉创业投资合 伙企业（有限 合 伙）	1,340,831	0	1,340,831	0	首发前限售 股 份，限售期 限 为 自 公 司 首 次 公 开 发 行 并 上 市 之 日 起 12 个 月。	2024 年 5 月 13 日
海南恒贯五号 创业投资基金 合伙企业（有 限合 伙）	1,340,831	0	1,340,831	0	首发前限售 股 份，限售期 限 为 自 公 司 首 次 公 开 发 行 并 上 市 之 日 起 12 个 月。	2024 年 5 月 13 日
宁波合懋投资 中心（有限合 伙）	1,140,209	0	1,140,209	0	首发前限售 股 份，限售期 限 为 自 公 司 首 次 公 开 发 行 并 上 市 之 日 起 12 个 月。	2024 年 5 月 13 日

诚通基金管理有限公司－国调战略性新兴产业投资基金（滁州）合伙企业（有限合伙）	911,458	0	911,458	0	首发前限售股份，限售期限为自公司首次公开发行并上市之日起 12 个月。	2024 年 5 月 13 日
深圳市润信新观象股权投资基金管理有限公司－深圳润信新观象战略新兴产业私募股权投资基金合伙企业（有限合伙）	893,916	0	893,916	0	首发前限售股份，限售期限为自公司首次公开发行并上市之日起 12 个月。	2024 年 5 月 13 日
北京亚比兰科技有限公司	760,082	0	760,082	0	首发前限售股份，限售期限为自公司首次公开发行并上市之日起 12 个月。	2024 年 5 月 13 日
南京苏棠创业投资合伙企业（有限合伙）	446,915	0	446,915	0	首发前限售股份，限售期限为自公司首次公开发行并上市之日起 12 个月。	2024 年 5 月 13 日
国轩高科股份有限公司	290,725	0	290,725	0	首发前限售股份，限售期限为自公司首次公开发行并上市之日起 12 个月。	2024 年 5 月 13 日

广东利元亨智能装备股份有限公司	195,312	0	195,312	0	首次公开发行股票，限售期限为自公司首次公开发行并上市之日起 12 个月。	2024 年 5 月 13 日
合计	93,741,245	14,332,993	22,076,278	85,997,960	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

☐适用 ☒不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司股份总数及股东结构均发生了变化，具体变化情况详见本报告“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	19,721	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	21,724	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见	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	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
-------------	--------	---------------------	--------	--------------------------	---	--------------------------	---	--------------------	---

				注 9)		数 (如 有) (参 见 注 9)			
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况 (不含通过转融通出借股份)									
股东名 称	股东性质		持股比 例	报告期末持 股数量	报告期内 增减变动 情况	持有有限售 条件的股份 数量	持有无限 售条件的 股份数量	质押、标记或 冻结情况	
								股份状 态	数 量
深圳市信维投资发 展有限公司	境内非国有法人		38.85%	55,897,896	9,316,316	55,897,896	0	不适用	0
长兴曼恩斯企业管 理 咨 询 合 伙 企 业 (有 限 合 伙)	境内非国有法人		7.92%	11,401,537	1,900,256	11,401,537	0	不适用	0
长兴承礼网络科技 合伙企业 (有 限 合 伙)	境内非国有法人		6.50%	9,349,264	1,558,211	9,349,264	0	不适用	0
长兴文刀网络科技 合伙企业 (有 限 合 伙)	境内非国有法人		6.50%	9,349,263	1,558,210	9,349,263	0	不适用	0
青岛汉曼网络科技 合伙企业 (有 限 合 伙)	境内非国有法人		2.84%	4,081,000	280,505	0	4,081,000	不适用	0
民生证券—兴业银 行—民生证券曼恩 斯特战略配售 1 号 集合资产管理计划	其他		1.95%	2,812,500	468,750	0	2,812,500	不适用	0
深圳禾尔特信息技 术合伙企业 (有 限	境内非国有法人		1.64%	2,355,872	387,162	0	2,355,872	不适用	0

合伙)								
青岛中盈基岩投资管理有限公司—海南中盈鼎泰股权投资基金中心（有限合伙）	其他	1.44%	2,068,585	-882,119	0	2,068,585	不适用	0
宁波梅山保税港区碧鸿私募基金管理有限公司—安徽鸿信利股权投资合伙企业（有限合伙）	其他	1.23%	1,771,681	-1,920,659	0	1,771,681	不适用	0
宁波合懋巨隆创业投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	0.95%	1,368,251	103,042	0	1,368,251	不适用	0
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 4）	1、公司高级管理人员、核心员工通过民生证券—兴业银行—民生证券曼恩斯特战略配售 1 号集合资产管理计划(以下简称“资管计划”)参与公司首次公开发行并在创业板上市战略配售，战略配售股份数量为 2,343,750 股，占公司发行后总股本的 1.95%，成为公司前十大股东。其承诺获得本次战略配售的股票限售期为自公司首次公开发行并上市之日起 12 个月，锁定期至 2024 年 5 月 12 日，实际顺延至 2024 年 5 月 13 日（星期一）上市交易。 2、公司于 2024 年 5 月 24 日实施完成 2023 年年度权益分派，公司 2023 年年度权益分派方案为：公司以实施 2023 年度利润分配时股权登记日的总股本（扣除回购账户中的股份）为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 5 元人民币(含税)，以资本公积中的股本溢价向全体股东每 10 股转增 2 股，不送红股。截至报告期末，资管计划持股数量为 2,812,500 股，占公司总股本的 1.95%。							
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、深圳市信维投资发展有限公司、长兴曼恩斯企业管理咨询合伙企业（有限合伙）、长兴承礼网络科技有限公司（有限合伙）、长兴文刀网络科技有限公司（有限合伙）为一致行动人。 2、公司未知其他股东之间是否存在关联关系，是否为一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用							

前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	不适用		
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
青岛汉曼网络科技有限公司（有限合伙）	4,081,000	人民币普通股	4,081,000
民生证券－兴业银行－民生证券曼恩斯特战略配售 1 号集合资产管理计划	2,812,500	人民币普通股	2,812,500
深圳禾尔特信息技术合伙企业（有限合伙）	2,355,872	人民币普通股	2,355,872
青岛中盈基岩投资管理有限公司－海南中盈鼎泰股权投资基金中心（有限合伙）	2,068,585	人民币普通股	2,068,585
宁波梅山保税港区碧鸿私募基金管理有限公司－安徽鸿信利股权投资合伙企业（有限合伙）	1,771,681	人民币普通股	1,771,681
宁波合懋巨隆创业投资合伙企业（有限合伙）	1,368,251	人民币普通股	1,368,251
诚通基金管理有限	1,093,749	人民币普通股	1,093,749

公司—国调战略性新兴产业投资基金（滁州）合伙企业（有限合伙）			
招商银行股份有限公司—南方中证1000 交易型开放式指数证券投资基金	586,069	人民币普通股	586,069
香港中央结算有限公司	560,148	人民币普通股	560,148
国轩高科股份有限公司	468,750	人民币普通股	468,750
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	公司未知前 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 名股东之间是否存在关联关系、是否为一致行动人。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	不适用		

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

☒适用 ☐不适用

单位：股

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况								
股东名称 （全称）	期初普通账户、信用账户持股		期初转融通出借股份且尚未归还		期末普通账户、信用账户持股		期末转融通出借股份且尚未归还	
	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
招商银行	39,800	0.03%	10,000	0.01%	586,069	0.41%	0	0.00%

股份有限公司－南方中证1000交易型开放式指数证券投资基金								
-------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

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

☒适用 ☐不适用

单位：股

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化情况					
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股及转融通出借股份且尚未归还的股份数量	
		数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
招商银行股份有限公司－南方中证 1000 交易型开放式指数证券投资基金	新增	0	0.00%	586,069	0.41%

公司是否具有表决权差异安排

☐适用 ☒不适用

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

☐是 ☒否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
--------	-------------	------	--------	--------

信维投资	唐雪姣	2017 年 01 月 06 日	91440300MA5DRYWYX4	投资兴办实业（具体项目另行申报）；投资咨询、商务信息咨询、经济信息咨询（根据法律、行政法规、国务院决定等规定需要审批的，依法取得相关审批文件后方可经营）；市场营销策划；企业管理咨询；国内贸易；货物及技术进出口
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	不适用			

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
唐雪姣	本人	中国	否
彭建林	本人	中国	否
主要职业及职务	唐雪姣系公司董事长，彭建林系公司董事、总经理		

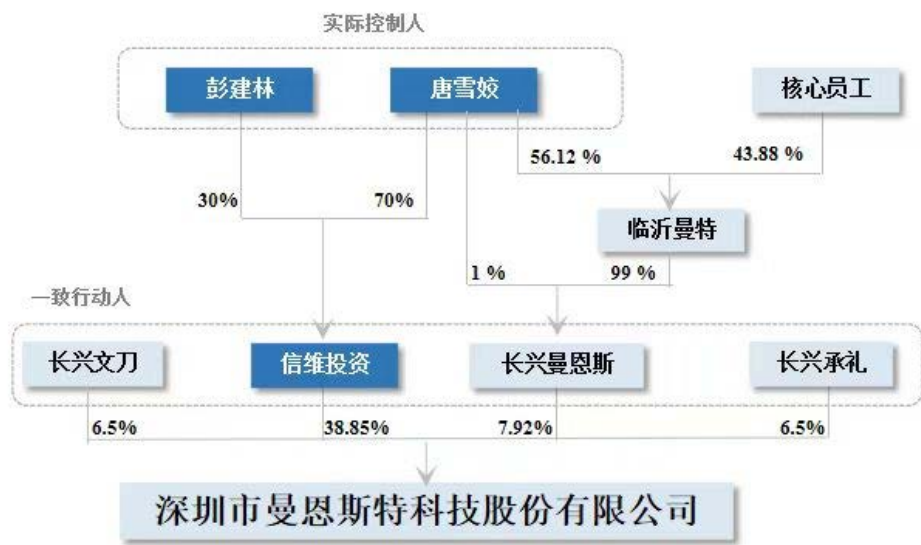
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无
----------------------	---

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

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

方案披露时间	拟回购股份数量（股）	占总股本的比例	拟回购金额（万元）	拟回购期间	回购用途	已回购数量（股）	已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例（如有）
2024 年 01 月 31 日	229,400 ~458,800	0.19%~0.38 %	2,500~5,000	自董事会审议通过本次回购股份方案之日起不超过 12 个月。	员工持股计划或股权激励。	787,700	0.00%
2024 年 10 月 29 日	1,315,700~2,631,400	0.91%~1.83 %	10,000~20,000	自董事会审议通过本次回购股份方案之日起不超过 12 个月。	员工持股计划或股权激励。	36,600	0.00%

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	2025 年 04 月 28 日
审计机构名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	天健审（2025）1-1336 号
注册会计师姓名	王昆、王菲

审计报告正文

深圳市曼恩斯特科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了深圳市曼恩斯特科技股份有限公司(以下简称曼恩斯特公司)财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

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

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

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

(一) 收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注五、28 和七、42。

曼恩斯特公司的营业收入主要来自于涂布模头、涂布设备及储能设备的销售。2024 年度，曼恩斯特公司的营业收入为人民币 1,698,962,514.26 元，其中涂布应用类的营业收入为人民币 471,270,251.98 元，占营业收入的 27.74%；能源系统类的营业收入为人民币 1,216,777,278.77 元，占营业收入的 71.62%。

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

2. 审计应对

我们针对营业收入确认所实施的主要审计程序包括：

了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

按月度、产品、客户等对营业收入和毛利率实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明原因；

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

结合应收账款和合同资产函证，选取项目函证销售金额；

对收入进行截止性测试，确认收入是否计入正确的会计期间；

检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(二) 应收账款和合同资产的减值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注五(十二)及七 4 和七 5。

截至 2024 年 12 月 31 日，曼恩斯特公司应收账款账面余额为人民币 697,582,287.66 元，坏账准备为人民币 72,642,933.07 元，账面价值为人民币 624,939,354.59 元，合同资产账面余额为人民币 129,024,827.17 元，减值准备为人民币 7,125,305.82 元，账面价值为人民币 121,899,521.35 元。

曼恩斯特公司管理层根据各项应收账款和合同资产的信用风险特征，以单项或组合为基础，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。由于应收账款和合同资产金额重大，且应收账款和合同资产减值测试涉及重大管理层判断，我们将应收账款和合同资产减值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

我们针对应收账款和合同资产减值所实施的主要审计程序包括：

- (1) 了解与应收账款和合同资产减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；
- (2) 针对管理层以前年度就坏账准备和减值准备所作估计，复核其结果或者管理层对其作出的后续重新估计；
- (3) 复核管理层对应收账款和合同资产进行信用风险评估的相关考虑和客观证据，评价管理层是否恰当识别各项应收账款和合同资产的信用风险特征；
- (4) 对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，获取并检查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，并与获取的外部证据进行核对；
- (5) 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款和合同资产，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；评价管理层确定的应收账款和合同资产预期信用损失率的合理性，包括使用的重大假设的适当性以及数据的适当性、相关性和可靠性；测试管理层对坏账准备和减值准备的计算是否准确；
- (6) 结合应收账款和合同资产函证以及期后回款情况，评价管理层计提坏账准备和减值准备的合理性；
- (7) 检查与应收账款和合同资产减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

曼恩斯特公司管理层(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。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估曼恩斯特公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项(如适用)，并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

曼恩斯特公司治理层(以下简称治理层)负责监督曼恩斯特公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

(二) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(四) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对曼恩斯特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曼恩斯特公司不能持续经营。

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

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

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

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

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对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。

天健会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：王昆

（项目合伙人）

中 国 · 杭 州

中国注册会计师：王菲

二〇二五年四月二十八日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：深圳市曼恩斯特科技股份有限公司

2024 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		

货币资金	541,745,536.50	766,173,855.01
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	1,159,440,600.15	1,266,498,361.33
衍生金融资产		
应收票据	20,438,618.90	115,841,715.51
应收账款	624,939,354.59	547,128,371.98
应收款项融资	146,962,551.27	36,447,652.63
预付款项	111,708,852.43	30,953,560.30
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	122,407,297.01	21,121,253.57
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	683,754,998.45	455,775,449.59
其中：数据资源		
合同资产	121,899,521.35	66,956,343.10
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	100,008,076.26	18,073,128.30
流动资产合计	3,633,305,406.91	3,324,969,691.32
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		
其他权益工具投资	18,345,491.33	9,000,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	491,987,536.70	137,431,501.90
在建工程	131,956,931.09	55,515,693.19
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	64,743,081.94	60,657,907.46
无形资产	127,443,587.73	12,794,370.68
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉	51,322,909.80	51,322,909.80
长期待摊费用	22,079,513.63	15,175,020.08
递延所得税资产	42,339,748.19	33,143,159.28
其他非流动资产	32,164,845.12	33,345,119.78
非流动资产合计	982,383,645.53	408,385,682.17
资产总计	4,615,689,052.44	3,733,355,373.49
流动负债：		

短期借款	487,784,420.17	74,888,536.56
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	17,919,721.50	35,108,018.77
应付账款	648,224,181.75	227,958,077.98
预收款项		
合同负债	305,951,592.53	130,604,864.22
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	39,948,162.32	44,294,143.39
应交税费	13,512,352.31	40,097,800.44
其他应付款	3,904,149.97	27,633,948.34
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	35,189,553.69	19,084,541.80
其他流动负债	73,677,958.53	75,565,551.60
流动负债合计	1,626,112,092.77	675,235,483.10

非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	48,499,017.61	4,655,041.67
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	40,428,179.51	44,624,918.94
长期应付款	165,038.75	
长期应付职工薪酬		
预计负债	11,161,502.92	798,144.60
递延收益	6,272,667.37	1,049,768.69
递延所得税负债	229,405.64	17,174,299.80
其他非流动负债		
非流动负债合计	106,755,811.80	68,302,173.70
负债合计	1,732,867,904.57	743,537,656.80
所有者权益：		
股本	143,892,660.00	120,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,210,331,097.19	2,229,982,624.90
减：库存股	46,440,496.04	
其他综合收益	-626,389.45	75,178.60
专项储备		

盈余公积	71,683,073.57	65,552,915.86
一般风险准备		
未分配利润	514,959,560.87	580,196,763.50
归属于母公司所有者权益合计	2,893,799,506.14	2,995,807,482.86
少数股东权益	-10,978,358.27	-5,989,766.17
所有者权益合计	2,882,821,147.87	2,989,817,716.69
负债和所有者权益总计	4,615,689,052.44	3,733,355,373.49

法定代表人：唐雪姣

主管会计工作负责人：黄毅

会计机构负责人：黄毅

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	441,387,567.39	704,939,616.97
交易性金融资产	1,080,469,476.86	1,189,881,804.51
衍生金融资产		
应收票据	16,884,950.43	107,376,981.52
应收账款	419,225,824.92	529,979,356.08
应收款项融资	122,380,965.49	27,967,052.63
预付款项	13,575,701.41	9,378,414.27
其他应收款	410,588,331.09	378,710,389.53
其中：应收利息		568,446.58
应收股利		
存货	264,798,938.81	214,205,983.57
其中：数据资源		

合同资产	27,727,717.42	61,799,340.60
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	1,963,235.24	
流动资产合计	2,799,002,709.06	3,224,238,939.68
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	204,607,178.43	111,833,487.50
其他权益工具投资	17,046,491.33	9,000,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	82,687,539.72	62,272,133.68
在建工程	46,759,528.88	12,483,879.04
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	23,292,030.17	23,276,273.96
无形资产	91,135,389.68	2,302,321.29
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	4,043,408.86	5,488,241.91

递延所得税资产	11,668,155.03	12,371,418.63
其他非流动资产	29,972,528.98	38,660,922.02
非流动资产合计	511,212,251.08	277,688,678.03
资产总计	3,310,214,960.14	3,501,927,617.71
流动负债：		
短期借款	36,069,981.03	56,510,260.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	27,919,721.50	35,393,992.77
应付账款	147,615,662.79	89,797,393.16
预收款项		
合同负债	69,134,671.95	101,341,457.66
应付职工薪酬	25,823,271.64	36,284,506.22
应交税费	2,271,168.04	38,365,780.33
其他应付款	4,460,384.15	26,766,396.80
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	11,402,243.46	8,330,589.42
其他流动负债	32,037,554.13	76,230,740.20
流动负债合计	356,734,658.69	469,021,116.56
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	13,661,022.83	17,426,893.91
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	3,330,081.78	
递延收益	1,660,724.57	
递延所得税负债		8,563,059.51
其他非流动负债		
非流动负债合计	18,651,829.18	25,989,953.42
负债合计	375,386,487.87	495,011,069.98
所有者权益：		
股本	143,892,660.00	120,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,209,269,222.85	2,229,919,269.43
减：库存股	46,440,496.04	
其他综合收益	-385,482.37	
专项储备		
盈余公积	71,683,073.57	65,552,915.86
未分配利润	556,809,494.26	591,444,362.44
所有者权益合计	2,934,828,472.27	3,006,916,547.73
负债和所有者权益总计	3,310,214,960.14	3,501,927,617.71

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	1,698,962,514.26	795,035,100.82
其中：营业收入	1,698,962,514.26	795,035,100.82
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,654,902,663.39	419,092,176.95
其中：营业成本	1,320,046,122.53	254,647,526.27
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	8,242,537.27	6,958,387.21
销售费用	102,232,036.14	53,295,247.13
管理费用	92,225,055.73	44,282,416.07
研发费用	120,093,307.02	70,138,673.39
财务费用	12,063,604.70	-10,230,073.12
其中：利息费用	20,689,638.11	2,326,378.46
利息收入	9,656,888.92	13,108,251.00

加：其他收益	22,158,522.21	15,493,342.91
投资收益（损失以“－”号填列）	30,561,216.43	13,941,624.94
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-424,312.20
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）	2,345,699.76	7,308,023.31
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-57,988,724.68	-21,857,714.70
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-17,998,645.66	-6,186,456.62
资产处置收益（损失以“-”号填列）	1,566,239.83	175,421.59
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	24,704,158.76	384,817,165.30
加：营业外收入	31,911.51	38,215.70
减：营业外支出	3,740,142.28	4,150.56
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	20,995,927.99	384,851,230.44
减：所得税费用	-1,845,914.99	48,382,325.86
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	22,841,842.98	336,468,904.58
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	22,841,842.98	336,468,904.58
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	30,699,242.68	341,374,113.58

2.少数股东损益	-7,857,399.70	-4,905,209.00
六、其他综合收益的税后净额	-701,568.05	75,178.60
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-701,568.05	75,178.60
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-385,482.37	
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	-385,482.37	
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	-316,085.68	75,178.60
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	-316,085.68	75,178.60
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	22,140,274.93	336,544,083.18
归属于母公司所有者的综合收益总额	29,997,674.63	341,449,292.18
归属于少数股东的综合收益总额	-7,857,399.70	-4,905,209.00
八、每股收益		

信用减值损失（损失以“-”号填列）	-34,568,719.51	-19,618,922.94
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-10,912,750.59	-5,634,085.18
资产处置收益（损失以“-”号填列）	4,026,827.26	43,753.95
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	67,657,426.01	405,135,415.46
加：营业外收入	7,246.85	38,215.69
减：营业外支出	3,078,734.90	1.35
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	64,585,937.96	405,173,629.80
减：所得税费用	3,284,360.83	52,898,393.40
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	61,301,577.13	352,275,236.40
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	61,301,577.13	352,275,236.40
（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	-385,482.37	
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-385,482.37	
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	-385,482.37	
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	60,916,094.76	352,275,236.40
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,708,277,464.36	434,577,367.30
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		

收到的税费返还	10,435,060.07	507,257.74
收到其他与经营活动有关的现金	82,312,654.80	25,677,151.13
经营活动现金流入小计	1,801,025,179.23	460,761,776.17
购买商品、接受劳务支付的现金	1,292,455,272.44	177,038,873.06
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	283,629,411.39	139,189,077.04
支付的各项税费	104,467,006.17	126,975,112.60
支付其他与经营活动有关的现金	230,382,452.76	96,586,362.91
经营活动现金流出小计	1,910,934,142.76	539,789,425.61
经营活动产生的现金流量净额	-109,908,963.53	-79,027,649.44
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	5,210,476,884.11	1,775,000,000.00
取得投资收益收到的现金	31,459,660.81	13,941,624.94
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
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	5,241,936,544.92	1,788,941,624.94
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	306,595,109.18	108,433,849.90

投资支付的现金	5,110,798,925.50	2,932,565,095.89
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		8,371,095.67
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	5,417,394,034.68	3,049,370,041.46
投资活动产生的现金流量净额	-175,457,489.76	-1,260,428,416.52
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	3,320,000.00	2,153,965,037.73
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	3,320,000.00	2,399,000.00
取得借款收到的现金	1,073,723,842.83	1,410,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	13,931,050.23	
筹资活动现金流入小计	1,090,974,893.06	2,155,375,037.73
偿还债务支付的现金	803,668,794.43	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	105,885,009.75	1,988,231.39
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	324,063.62	
支付其他与筹资活动有关的现金	97,039,294.19	139,597,713.78
筹资活动现金流出小计	1,006,593,098.37	141,585,945.17
筹资活动产生的现金流量净额	84,381,794.69	2,013,789,092.56
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-1,049,083.48	-232,237.34
五、现金及现金等价物净增加额	-202,033,742.08	674,100,789.26
加：期初现金及现金等价物余额	737,664,989.62	63,564,200.36
六、期末现金及现金等价物余额	535,631,247.54	737,664,989.62

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	377,625,204.13	425,540,813.76
收到的税费返还	3,630,963.68	
收到其他与经营活动有关的现金	588,432,695.45	26,968,178.27
经营活动现金流入小计	969,688,863.26	452,508,992.03
购买商品、接受劳务支付的现金	140,035,364.54	148,033,655.55
支付给职工以及为职工支付的现金	163,471,658.81	115,820,364.67
支付的各项税费	60,293,469.84	121,361,712.59
支付其他与经营活动有关的现金	576,194,204.22	362,112,435.96
经营活动现金流出小计	939,994,697.41	747,328,168.77
经营活动产生的现金流量净额	29,694,165.85	-294,819,176.74
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	5,160,100,000.00	1,775,000,000.00
取得投资收益收到的现金	31,796,951.52	13,941,624.94
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
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	5,191,896,951.52	1,788,941,624.94
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	154,535,163.08	29,981,612.93
投资支付的现金	5,102,520,314.42	2,929,491,608.22

取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	22,660,139.79	
投资活动现金流出小计	5,279,715,617.29	2,959,473,221.15
投资活动产生的现金流量净额	-87,818,665.77	-1,170,531,596.21
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		2,151,566,037.73
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	13,931,050.23	
筹资活动现金流入小计	13,931,050.23	2,151,566,037.73
偿还债务支付的现金	56,510,260.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	89,806,287.60	
支付其他与筹资活动有关的现金	59,153,288.19	57,201,371.37
筹资活动现金流出小计	205,469,835.79	57,201,371.37
筹资活动产生的现金流量净额	-191,538,785.56	2,094,364,666.36
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-814,556.30	-232,237.34
五、现金及现金等价物净增加额	-250,477,841.78	628,781,656.07
加：期初现金及现金等价物余额	687,230,751.58	58,449,095.51
六、期末现金及现金等价物余额	436,752,909.80	687,230,751.58

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度		
	归属于母公司所有者权益	少数	所有

	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	股东权益	者权益合计
		优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	120,000,000.00				2,229,982,624.90		75,178.60		65,552,915.86		580,196,763.50		2,995,807,482.86	-5,989,766.17	2,989,817,716.69
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	120,000,000.00				2,229,982,624.90		75,178.60		65,552,915.86		580,196,763.50		2,995,807,482.86	-5,989,766.17	2,989,817,716.69
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	23,892,660.00				-19,651,527.71	46,440,496.04	-701,568.05		6,130,157.71		-65,237,202.63		-102,007,976.72	-4,988,592.10	-106,996,568.82
（一）综合收益总额							-701,568.05				30,699,242.68		29,997,674.63	-7,857,399.70	22,140,274.93
（二）所有者投入和减少资本					4,241,132.29								4,241,132.29	2,544,743.98	6,785,876.27
1．所有														3,320.00	3,320.00

者投入的普通股														0.00	0.00
2．其他权益工具持有者投入资本															
3．股份支付计入所有者权益的金额					3,242,613.42								3,242,613.42		3,242,613.42
4．其他					998,518.87								998,518.87	-775,256.02	223,262.85
（三）利润分配									6,130,157.71		-95,936,445.31		-89,806,287.60	324,063.62	-89,482,239.8
1．提取盈余公积									6,130,157.71		-6,130,157.71				
2．提取一般风险准备															
3．对所有者（或股东）的分配											-89,806,287.60		-89,806,287.60	324,063.62	-89,482,239.8

4 . 其他															
（四）所有者权益内部结转	23,892,660.00				-23,892,660.00										
1 . 资本公积转增资本（或股本）	23,892,660.00				-23,892,660.00										
2 . 盈余公积转增资本（或股本）															
3 . 盈余公积弥补亏损															
4 . 设定受益计划变动额结转留存收益															
5 . 其他综合收益结转留存收益															
6 . 其他															

（五）专项储备															
1．本期提取															
2．本期使用															
（六）其他						46,440,496.04							-46,440,496.04		-46,440,496.04
四、本期期末余额	143,892,660.00				2,210,331,097.19	46,440,496.04	-626,389.45		71,683,073.57		514,959,560.87		2,893,799,506.14	-10,978,358.27	2,882,821,147.87

上期金额

单位：元

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 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	90,000,000.00				147,694,472.61				30,325,392.22		274,050,173.56		542,070,038.39	1,506,969.93	543,577,008.32
加：会 计 政 策 变 更															
前 期 差 错 更 正															

其他															
二、 本年期初余额	90,000.00				147,694.47				30,325.92		274,050.17		542,070.03	1,506.96	543,577.00
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	30,000.00				2,082.28		75,178.60		35,227.54		306,146.58		2,453.74	-7.49	2,446.24
（一）综合收益总额							75,178.60				341,374.11		341,449.29	-4.90	336,544.08
（二）所有者投入和减少资本	30,000.00				2,082.28								2,112.28	-2.59	2,109.69
1．所有者投入的普通股	30,000.00				2,076.89								2,106.89	2.39	2,109.29
2．其他权益工具持有者投入资本													0.00	0.00	3.82
3．股份支付计入所有者权益					5,507.83								5,507.83	0.05	5,507.83

益的 金额															
4 . 其他					- 114, 501. 42								- 114, 501. 42	- 4,99 0,52 7.10	- 5,10 5,02 8.52
(三) 利润分 配								35,2 27,5 23.6 4			- 35,2 27,5 23.6 4				
1 . 提取 盈余公 积								35,2 27,5 23.6 4			- 35,2 27,5 23.6 4				
2 . 提取 一般 风险 准备															
3 . 对所 有者 (或 股 东) 的分 配															
4 . 其他															
(四) 所有 者权 益内 部结 转															
1 . 资本 公积 转增 资本 (或 股本)															

2 . 盈 余 公 积 转 增 资 本 （ 或 股 本 ）															
3 . 盈 余 公 积 弥 补 亏 损															
4 . 设 定 受 益 计 划 变 动 额 结 转 留 存 收 益															
5 . 其 他 综 合 收 益 结 转 留 存 收 益															
6 . 其 他															
（ 五 ） 专 项 储 备															
1 . 本 期 提 取															
2 . 本 期 使 用															
（ 六 ） 其 他															

四、本期期末余额	120,000,000.00				2,229,982,624.90		75,178.60		65,552,915.86		580,196,763.50		2,995,807,482.86	-5,989,766.17	2,989,817,716.69
----------	----------------	--	--	--	------------------	--	-----------	--	---------------	--	----------------	--	------------------	---------------	------------------

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	120,000,000.00				2,229,919,269.43				65,552,915.86	591,444,362.44		3,006,916,547.73
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	120,000,000.00				2,229,919,269.43				65,552,915.86	591,444,362.44		3,006,916,547.73
三、本期增减变动金额（以“－”号填列）	23,892,660.00				-20,650,046.58	46,440,496.04	-385,482.37		6,130,157.71	-34,634,868.18		-72,088,075.46
（一）综合							-385,482.37			61,301,577.1		60,916,094.7

合 收 益 总 额							2.37			3		6
(二) 所 有 者 入 投 和 减 少 资 本					3,242, 613.42							3,242, 613.42
1. 所 有 者 入 投 的 普 通 股												
2. 其 他 权 工 益 持 者 具 有 入 投 资 本												
3. 股 份 支 付 付 入 所 有 者 益 权 的 金 额					3,242, 613.42							3,242, 613.42
4. 其 他												
(三) 利 润 分 配									6,130, 157.71	- 95,936 ,445.3 1		- 89,806 ,287.6 0
1. 提 取 盈 公 余 积									6,130, 157.71	- 6,130, 157.71		
2. 对 有 者 (或 股 东)										- 89,806 ,287.6 0		- 89,806 ,287.6 0

的分配												
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转	23,892,660.00				-23,892,660.00							
1. 资本公积转增资本（或股本）	23,892,660.00				-23,892,660.00							
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												

6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他						46,440,496.04						-46,440,496.04
四、本期期末余额	143,892,660.00				2,209,269,228.85	46,440,496.04	-385,482.37		71,683,073.57	556,809,494.26		2,934,828,472.27

上期金额

单位：元

项目	2023 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	90,000,000.00				147,516,615.72				30,325,392.22	274,396,649.68		542,238,657.62
加：会计政策变更												
前期差错更正												

其他												
二、本 本期 年初 余额	90,000 ,000.0 0				147,51 6,615. 72				30,325 ,392.2 2	274,39 6,649. 68		542,23 8,657. 62
三、本 增 变 金（ 少 “一” 号 填 列）	30,000 ,000.0 0				2,082, 402,65 3.71				35,227 ,523.6 4	317,04 7,712. 76		2,464, 677,89 0.11
（一） 综 合 收 总 额										352,27 5,236. 40		352,27 5,236. 40
（二） 有 所 者 入 投 和 减 少 资 本	30,000 ,000.0 0				2,082, 402,65 3.71							2,112, 402,65 3.71
1. 所 有 者 入 投 的 普 通 股	30,000 ,000.0 0				2,076, 894,82 3.66							2,106, 894,82 3.66
2. 其 他 权 益 工 具 持 有 者 入 投 资 本												
3. 股 份 支 付 入 有 权 的 金 额					5,507, 830.05							5,507, 830.05

4. 其他												
（三）利润分配									35,227,523.64	-35,227,523.64		
1. 提取盈余公积									35,227,523.64	-35,227,523.64		
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												

损												
4. 设 定 益 划 动 结 留 转 存 收 益												
5. 其 他 综 收 结 留 收 益												
6. 其 他												
(五) 项 专 储 备												
1. 本 期 提 取												
2. 本 期 使 用												
(六) 其 他												
四 、 本 期 末 余 额	120,00 0,000. 00				2,229, 919,26 9.43				65,552 ,915.8 6	591,44 4,362. 44		3,006, 916,54 7.73

三、公司基本情况

深圳市曼恩斯特科技股份有限公司(以下简称公司或本公司)于 2014 年 12 月 1 日在深圳市市场监督管理局登记注册，总部位于广东省深圳市。2020 年 12 月 30 日，公司整体改制设立为股份有限公司。公司现持有统一社会信用代码为 914403003195289154 的营业执照，公司 2023 年 5 月 12 日在深圳证券交易所创业板上市。截至 2024 年 12 月 31 日，公司

注册资本 143,892,660 元，股份总数 143,892,660 股(每股面值 1 元)。其中，有限售条件的流通股份 A 股 85,997,960 股；无限售条件的流通股份 A 股 57,894,700 股。

本公司属于专用设备制造业。主要经营活动为涂布应用类产品和能源系统类产品的销售，涂布应用类主要包含锂电及泛半导体业务，产品涵盖核心部件和智能装备，核心部件主要包括高精密狭缝式涂布模头、涂布模头增值与改造、涂布配件等产品，智能装备主要包括极片绝缘点胶系统、涂布浆料输送系统、高精密狭缝式涂布机等产品；能源系统类主要包含储能及氢能业务，产品涵盖储能系统解决方案、氢能系统解决方案。

本财务报表业经公司 2025 年 4 月 28 日第二届董事会第十一次会议批准对外报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2、持续经营

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

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：本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、存货、固定资产折旧、在建工程、无形资产、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币，MANST Europe GmbH、MANST JAPAN TECHNOLOGY CO.,LTD、MANST(Hong Kong)CO.,Limited 等境外子公司从事境外经营，选择其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

☒适用 ☐不适用

项目	重要性标准
涉及重要性标准判断的披露事项	重要性标准确定方法和选择依据
重要的单项计提坏账准备的应收账款	单项金额超过资产总额 0.5%
合同资产账面价值发生重大变动	变动金额超过资产总额 0.5%
重要的账龄超过 1 年的预付款项	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的在建工程项目	单项工程投资总额超过资产总额 0.5%
重要的逾期借款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的账龄超过 1 年的应付账款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的账龄超过 1 年的其他应付款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的账龄超过 1 年的合同负债	单项金额超过资产总额 0.5%
合同负债账面价值发生重大变动	变动金额超过资产总额 0.5%
重要的预计负债	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的投资活动现金流量	单项金额超过资产总额 5%
重要的境外经营实体	资产总额/收入总额/利润总额超过集团总资产/总收入/利润总额的 15%
重要的子公司、非全资子公司	资产总额/收入总额/利润总额超过集团总资产/总收入/利润总额的 15%

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1. 控制的判断

拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其可变回报金额的，认定为控制。

2. 合并财务报表的编制方法

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

8、现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

1. 外币业务折算

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

2. 外币财务报表折算

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

10、金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；(3) 不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4) 以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

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

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

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

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

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

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

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

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

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

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

4) 以摊余成本计量的金融负债

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

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时,终止确认金融资产:

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

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

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

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

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

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

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

5. 金融工具减值

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

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

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

对于租赁应收款、由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

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

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

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

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

6.金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：(1) 公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；(2) 公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

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

11、应收票据

详见本附注五、重要会计政策及会计估计之 10、金融工具

12、应收账款

详见本附注五、重要会计政策及会计估计之 10、金融工具

13、应收款项融资

详见本附注五、重要会计政策及会计估计之 10、金融工具

14、其他应收款

详见本附注五、重要会计政策及会计估计之 10、金融工具

15、合同资产

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

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

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

16、存货

1. 存货的分类

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

2. 发出存货的计价方法

公司的主要产品涂布模头和设备，属于客户订单式非标件的生产和销售，原材料发出时，采取月末一次加权平均法确定其发出的实际成本；库存商品发出时，采用个别计价法确定其发出的实际成本。

3. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

5. 存货跌价准备

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

17、长期股权投资

1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

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

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

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

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

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

3. 后续计量及损益确认方法

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

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 是否属于“一揽子交易”的判断原则

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，公司结合分步交易的各个步骤的交易协议条款、分别取得的处置对价、出售股权的对象、处置方式、处置时点等信息来判断分步交易是否属于“一揽子交易”。各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明多次交易事项属于“一揽子交易”：

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

(2) 不属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

对处置的股权, 其账面价值与实际取得价款之间的差额, 计入当期损益。对于剩余股权, 对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的, 转为权益法核算; 不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的, 按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

2) 合并财务报表

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

丧失对原子公司控制权时, 对于剩余股权, 按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和, 减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额, 计入丧失控制权当期的投资收益, 同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等, 应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

(3) 属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是, 在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的长期股权投资账面价值之间的差额, 在个别财务报表中确认为其他综合收益, 在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

2) 合并财务报表

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是, 在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额, 在合并财务报表中确认为其他综合收益, 在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

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

(2) 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	10-20 年	5%	4.75%-9.50%
运输设备	年限平均法	5 年	5%	19.00%
机器设备	年限平均法	5-10 年	5%	9.50%-19.00%
办公设备及其他	年限平均法	3-5 年	5%	19.00%-31.67%

19、在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。
2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

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

20、借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

2. 借款费用资本化期间

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

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

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

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用(包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销)，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

21、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

- 1. 无形资产包括土地使用权、软件等，按成本进行初始计量。
- 2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体如下：

项目	使用寿命及其确定依据	摊销方法
土地使用权	按产权登记期限确定使用寿命为 20-50 年	直线法
软件	按预期受益期限确定使用寿命为 3 年	直线法

使用寿命不确定的无形资产不摊销，公司在每个会计期间均对该无形资产的使用寿命进行复核。对使用寿命不确定的无形资产，使用寿命不确定的判断依据是：来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

公司研发支出的范围主要依据公司的研究开发项目情况制定，主要包括：研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧费用与长期待摊费用、设计费用、装备调试费、无形资产摊销费用、委托外部研究开发费用、其他费用等。

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

22、长期资产减值

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

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

23、长期待摊费用

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

24、合同负债

详见本附注五、重要会计政策及会计估计之 15、合同资产

25、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

1. 职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

2. 短期薪酬的会计处理方法

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

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

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

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

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

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

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

（3）辞退福利的会计处理方法

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

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

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

26、预计负债

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

2. 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

27、股份支付

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

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

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

(2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在

等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

(3) 修改、终止股份支付计划

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

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

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

28、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

1. 收入确认原则

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

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

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

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

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

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

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

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

本公司产品分为涂布应用类和能源系统类，其中涂布应用类包括高精密狭缝式涂布模头、涂布模头增值与改造、涂布设备、涂布配件、其他五大类；能源系统类主要系储能设备及储能电站，具体按以下方法确认收入：

1、本公司高精密狭缝式涂布模头、涂布设备收入确认的具体方法如下：

公司产品均为订单式生产，根据客户的要求经研发设计、生产加工，由第三方物流将货物发往客户指定地点，公司根据合同约定，控制权转移后，经客户验收确认收入。

2、本公司涂布模头增值与改造收入确认的具体方法如下：

公司根据与客户签订的涂布模头增值与改造服务协议，为客户提供模头修理服务，收取修模服务费。模头修理完成后，公司根据协议约定将货物运送至客户指定地点，经客户验收确认收入。

3、本公司涂布配件及其他收入确认的具体方法如下：

公司根据与客户签订的订单合同，安排第三方物流将货物发往客户指定地点，经客户验收确认收入。

4、公司销售储能设备收入确认具体方法如下：

对于国内销售，公司将产品交付给客户，不需要安装调试的，签收后确认收入，需要安装调试的，在安装调试合格后确认收入。对于出口销售，不需要安装调试的，根据合同约定的贸易条款，当商品在装船并取得提单时或商品运送至客户指定地点经客户签收后确认收入，需要安装调试的，在安装调试合格后确认收入。

5 公司销售储能电站的收入确认具体方法如下：

公司与客户之间的销售商品合同包含转让电站的履约义务，属于在某一时点履行履约义务。公司持有销售的储能电站用于在市场上找寻第三方客户予以出售，储能电站销售是公司的日常经营活动，是公司储能产品业务的延伸。

根据市场情况，目前储能电站的转让多以股权转让方式进行交易，交易实质是以股权转让的方式销售电站资产。当股权交割的工商变更完成且根据不可撤销销售合同判定相关电站的控制权转移给相关客户时，公司确认储能电站销售收入。

收入确认具体原则：公司通过转让项目公司股权的方式实现储能电站资产的销售，收入确认的金额为在项目公司股权转让对价的基础上，加上电站项目公司对应的负债，减去电站项目公司除电站资产外剩余资产，将股权对价还原为电站资产的对价，本公司将电站资产确认为电站销售成本。

29、合同成本

本公司的合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。为取得合同发生的增量成本（“合同取得成本”）是指不取得合同就不会发生的成本。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。

本公司为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

1.该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由用户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

2.该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；

3.该成本预期能够收回。

本公司将确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期的，在资产负债表计入“存货”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司将确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期的，在资产负债表计入“其他流动资产”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司对合同取得成本、合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。取得合同的增量成本形成的资产的摊销年限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

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

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

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述两项差额高于该资产账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

30、政府补助

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

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

31、递延所得税资产/递延所得税负债

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

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

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

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

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

32、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

1. 公司作为承租人

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

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

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

(1) 使用权资产

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

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

(2) 租赁负债

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

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

不涉及

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

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
2023 年 10 月 25 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 17 号》，规定“关于流动负债与非流动负债的划分”、“关于供应商融资安排的披露”和	无重大影响	0.00

“关于售后租回交易的会计处理”的内容，自 2024 年 1 月 1 日起施行。公司根据上述会计准则解释规定，对会计政策进行相应变更，并按以上文件规定的生效日期开始执行上述会计准则。本次会计政策变更前，公司执行财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释公告及其他相关规定。		
本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”规定,并对可比期间信息进行追溯调整。	营业成本	6,655,264.82
公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”规定,并对可比期间信息进行追溯调整。	销售费用	- 6,655,264.82

企业会计准则变化引起的会计政策变更

1、公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》，公司本次会计政策变更是根据财政部要求执行准则解释第 17 号而进行的合理变更，变更后的会计政策能够更加客观、公允地反映公司的财务状况和经营成果，符合相关法律法规的规定和公司的实际情况。本次会计政策变更不涉及以前年度的追溯调整，不会对公司已披露的财务报表产生影响，不会对公司财务状况、经营成果和现金流量产生重大影响，亦不存在损害公司及股东权益的情况。

2、公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 18 号》，“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”规定,并对可比期间信息进行追溯调整。具体调整情况如下：

受重要影响的报表项目	合并报表影响金额（元）
2023 年度利润表项目	
营业成本	6,655,264.82
销售费用	-6,655,264.82

(2) 重要会计估计变更

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	6%、9%、13%、19%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	5%、8.25%、15%、23.20%、25%、28.425%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除50%后余值的1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的12%计缴	1.2%、12%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%

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
深圳市曼恩斯特科技股份有限公司	15%
湖南安诚新能源有限公司	15%
深圳安诚新能源有限公司	25%

东莞安诚新能源有限公司	15%
北京安诚新能源有限公司	5%
甘肃瑞赛轮储能科技有限公司	5%
白银涪基储能科技有限公司	5%
宁夏碳储能源科技发展有限公司	5%
宁夏善能福智能能源科技有限公司	5%
深圳安泰智慧储能有限责任公司	5%
淮安安诚智慧储能有限公司	5%
淮安安诚新能源有限公司	5%
源清(莱州)储能科技有限公司	5%
格零兰德智慧能源(广州)有限公司	5%
佛山市强汇新能源有限公司	5%
宿迁市润汇新能源有限公司	5%
广州市德汇新能源有限公司	5%
泰州巨润新能源科技有限公司	5%
佛山市达汇新能源有限公司	5%
云阳县云汇新能源科技有限公司	5%
深圳安诚电气设备有限公司	5%
深圳安诚电子设备有限公司	5%
山东安诚新能源有限公司	5%

湖南安赛派克科技有限公司	5%
深圳市安智能源科技有限公司	5%
湖南省卓瀚新能源有限公司	5%
佛山市卓越新能源有限公司	5%
深圳安泰新能源有限公司	5%
内蒙古曼里晨新能源有限公司	5%
忻州景瑜新能源有限公司	5%
繁峙景瑜新能源有限公司	5%
深圳安诚低碳科技有限公司	5%
广东振越建设工程有限公司	5%
贵州景瑜新能源有限公司	5%
玉山县低碳新能源有限公司	5%
湖南诚储新能源有限公司	5%
深圳安诚光储能源科技有限公司	5%
淮安曼恩斯特科技有限公司	25%
淮安曼恩斯特自动化设备有限公司	5%
安徽曼恩斯特科技有限公司	25%
深圳市博能自动化设备有限公司	15%
奥瑞克(苏州)精密测量系统有限公司	5%
常州奥瑞克精密测量系统有限公司	15%

苏州曼恩斯特氢能科技有限公司	5%
镇江市曼恩斯特科技有限公司	5%
深圳市莫提尔科技有限公司	5%
MANST Europe GmbH	28.425%
深圳市蓝方技术有限公司	5%
深圳市蓝方软件有限公司	5%
深圳市传斯科技有限公司	15%
深圳市曼希尔科技有限公司	5%
重庆曼恩斯特新材料科技有限公司	5%
深圳市曼恩光电科技有限公司	15%
云联储(宁夏)新能源有限公司	5%
宁夏国开储新能源有限公司	25%
淮安曼恩斯特流体技术有限公司	5%
MANST JAPAN TECHNOLOGY CO.,LTD	15%、23.20%
MANST(Hong Kong)CO.,Limited	8.25%

2、税收优惠

1、依据 2021 年 12 月 23 日，深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、国家税务总局深圳市税务局批准的《高新技术企业证书》，深圳市曼恩斯特科技股份有限公司被认定为高新技术企业，有效期 3 年，证书编号 GR202144205371。根据《中华人民共和国企业所得税法》第四章第二十八条的规定，深圳市曼恩斯特科技股份有限公司 2024 年度减按 15%的税率征收企业所得税。

2、依据 2022 年 12 月 12 日，江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局批准的《高新技术企业证书》，常州奥瑞克精密测量系统有限公司被认定为高新技术企业，有效期 3 年，证书编号 GR202232014314。根据

《中华人民共和国企业所得税法》第四章第二十八条的规定，常州奥瑞克精密测量系统有限公司 2024 年度减按 15% 的税率征收企业所得税。

3、依据 2022 年 12 月 12 日，湖南省科学技术厅、湖南省财政厅、国家税务总局湖南省税务局批准的《高新技术企业证书》，湖南安诚新能源有限公司被认定为高新技术企业，有效期 3 年，证书编号 GR202243004207。根据《中华人民共和国企业所得税法》第四章第二十八条的规定，湖南安诚新能源有限公司 2024 年减按 15% 的税率征收企业所得税。

4、依据 2024 年 12 月 26 日，深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、国家税务总局深圳市税务局批准的《高新技术企业证书》，深圳市博能自动化设备有限公司被认定为高新技术企业，有效期 3 年，证书编号：GR202444208118；根据《中华人民共和国企业所得税法》第四章第二十八条的规定，深圳市博能自动化设备有限公司 2024 年度减按 15% 的税率征收企业所得税。

5、依据 2024 年 12 月 26 日，深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、国家税务总局深圳市税务局批准的《高新技术企业证书》，深圳市曼恩光电科技有限公司被认定为高新技术企业，有效期 3 年，证书编号：GR202444203267；根据《中华人民共和国企业所得税法》第四章第二十八条的规定，深圳市曼恩光电科技有限公司 2024 年度减按 15% 的税率征收企业所得税。

6、依据 2024 年 12 月 26 日，深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、国家税务总局深圳市税务局批准的《高新技术企业证书》，深圳市传斯科技有限公司被认定为高新技术企业，有效期 3 年，证书编号：GR202444204453；根据《中华人民共和国企业所得税法》第四章第二十八条的规定，深圳市传斯科技有限公司 2024 年度减按 15% 的税率征收企业所得税。

7、依据 2021 年 12 月 23 日，广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局批准的《高新技术企业证书》，东莞安诚新能源有限公司被认定为高新技术企业，有效期 3 年，证书编号：GR202444015005；根据《中华人民共和国企业所得税法》第四章第二十八条的规定，东莞安诚新能源有限公司 2024 年度减按 15% 的税率征收企业所得税。

8、根据《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》(财政部、税务总局公告 2023 年第 12 号)，对小型微利企业减按 25% 计算应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日；以及自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，对增值税小规模纳税人、小型微利企业和个体工商户减半征收资源税(不含水资源税)、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税(不含证券交易印花税)、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加。报告期内子公司深圳市曼希尔科技有限公司、深圳市莫提尔科技有限公司、淮安曼恩斯特流体技术有限

公司、重庆曼恩斯特新材料科技有限公司、苏州曼恩斯特氢能科技有限公司、镇江市曼恩斯特科技有限公司、奥瑞克(苏州)精密测量系统有限公司、湖南安赛派克科技有限公司、内蒙古曼晨新能源有限公司、山东安诚新能源有限公司、深圳安诚电气设备有限公司、深圳安诚电子设备有限公司、深圳市安智能源科技有限公司、源清(莱州)储能科技有限公司、淮安安诚新能源有限公司、淮安安诚智慧储能有限公司、广东振越建设工程有限公司、深圳安泰智慧储能有限责任公司、深圳安泰新能源有限公司、格零兰德智慧能源(广州)有限公司等适用以上对小微企业所得税优惠以及“六税两费”减免政策。

9、MANST Europe GmbH 执行德国的税收政策，根据其所在州的税收制度，按 28.425%的税率计征所得税；MANST JAPAN TECHNOLOGY CO.,LTD 执行日本的税收政策，中小法人年所得小于等于 800.00 万日元，按 15%的税率计征所得税，超过 800.00 万日元部分，按 23.20%的税率计征所得税；MANST(Hong Kong)CO.,Limited 执行香港的税收政策，首个 200.00 万港币及以下应税利润，按 8.25%的税率计征所得税。

10、根据财政部、税务总局、科技部《关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》(财政部、税务总局公告 2023 年第 7 号)，企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，自 2023 年 1 月 1 日起，再按照实际发生额的 100%税前扣除，形成无形资产的，自 2023 年 1 月 1 日起，按照无形资产成本的 200%在税前摊销。报告期内深圳市曼恩斯特科技股份有限公司、深圳市曼恩光电科技有限公司、深圳市博能自动化设备有限公司、深圳市莫提尔科技有限公司、深圳市传斯科技有限公司、深圳市蓝方技术有限公司、安徽曼恩斯特科技有限公司、镇江曼恩斯特科技有限公司、重庆曼恩斯特科技有限公司、淮安曼恩斯特科技有限公司、常州奥瑞克精密测量系统有限公司、湖南安诚新能源有限公司、东莞安诚新能源有限公司、深圳安诚新能源有限公司等适用。

11、根据财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》(财税〔2011〕100 号)，公司销售自行开发生产的软件产品按 13%税率征收增值税后，对增值税实际税负超过 3%的部分享受即征即退的优惠政策。报告期内深圳市曼恩斯特科技股份有限公司、深圳市曼希尔科技有限公司、深圳市蓝方技术有限公司等享受即征即退的优惠政策。

12、根据财政部、税务总局《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》(财税〔2023〕43 号)自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳税额。报告期内深圳市曼恩斯特科技股份有限公司、常州奥瑞克精密测量系统有限公司等适用。

13、根据财政部、税务总局、人力资源社会保障部、农业农村部《关于进一步支持重点群体创业就业有关税收政策的公告》(2023 年第 15 号)自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，企业招用脱贫人口，以及在人力资源社会保障部门公共就业服务机构登记失业半年以上且持《就业创业证》或《就业失业登记证》(注明“企业吸纳税收政策”)的人员，与

其签订 1 年以上期限劳动合同并依法缴纳社会保险费的，自签订劳动合同并缴纳社会保险当月起，在 3 年内按实际招用人数予以定额依次扣减增值税、城市维护建设税、教育费附加、地方教育附加和企业所得税优惠。定额标准为每人每年 6000 元，最高可上浮 30%，各省、自治区、直辖市人民政府可根据本地区实际情况在此幅度内确定具体定额标准。城市维护建设税、教育费附加、地方教育附加的计税依据是享受本项税收优惠政策前的增值税应纳税额。报告期内深圳市曼恩斯特科技股份有限公司、深圳市博能自动化设备有限公司等适用。

14、根据财政部、国家税务总局《关于进一步推进出口货物实行免抵退税办法的通知》(财税〔2002〕7 号)，深圳市曼恩斯特科技股份公司、常州奥瑞克精密测量系统有限公司作为增值税一般纳税人，适用增值税“免、抵、退”的税收政策。

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	56,783.05	92,503.09
银行存款	527,652,045.74	737,572,486.53
其他货币资金	14,036,707.71	28,508,865.39
合计	541,745,536.50	766,173,855.01
其中：存放在境外的款项总额	13,126,934.96	3,794,217.50

其他说明：

注：截止 2024 年 12 月 31 日，其他货币资金为履约保函保证金、票据保证金和土地复垦保证金，其中所有权或使用权受限的金额为 6,114,288.96 元。

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	1,159,440,600.15	1,266,498,361.33
其中：		
理财产品	1,159,440,600.15	1,266,498,361.33
其中：		
合计	1,159,440,600.15	1,266,498,361.33

其他说明：

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	12,369,860.36	19,452,924.50
商业承兑票据	8,068,758.54	96,388,791.01
合计	20,438,618.90	115,841,715.51

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	

其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	22,198,674.79	100.00%	1,760,055.89	7.93%	20,438,618.90	123,586,704.86	100.00%	7,744,989.35	6.27%	115,841,715.51
其中：										
银行承兑汇票	12,369,860.36	55.72%			12,369,860.36	19,452,924.50	15.74%			19,452,924.50
商业承兑汇票	9,828,814.43	44.28%	1,760,055.89	17.91%	8,068,758.54	104,133,780.36	84.26%	7,744,989.35	7.44%	96,388,791.01
合计	22,198,674.79	100.00%	1,760,055.89	7.93%	20,438,618.90	123,586,704.86	100.00%	7,744,989.35	6.27%	115,841,715.51

按组合计提坏账准备：1,760,055.89

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票	12,369,860.36		
商业承兑汇票	9,828,814.43	1,760,055.89	17.91%
合计	22,198,674.79	1,760,055.89	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
商业承兑票据	7,744,989.35	16,726,360.81			-22,711,294.27	1,760,055.89
合计	7,744,989.35	16,726,360.81			-22,711,294.27	1,760,055.89

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

(4) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	0.00
商业承兑票据	0.00
合计	0.00

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	0.00	8,137,980.61

商业承兑票据	0.00	100,657.00
合计	0.00	8,238,637.61

4、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	493,939,730.02	529,588,069.33
1 至 2 年	184,470,372.32	54,785,666.32
2 至 3 年	17,178,837.13	1,684,973.30
3 年以上	1,993,348.19	1,088,453.88
3 至 4 年	1,080,199.01	1,088,453.88
4 至 5 年	913,149.18	0.00
5 年以上	0.00	0.00
合计	697,582,287.66	587,147,162.83

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价 值	账面余额		坏账准备		账面价 值
	金额	比例	金额	计提比 例		金额	比例	金额	计提比 例	
按 单 项	982,336.	0.14%	982,336.	100.00%	0.00	1,010,69	0.17%	1,010,69	100.00%	0.00

计 提 坏 账 准 备 的 应 收 账 款	47		47			1.47		1.47		
其中：										
按 组 合 计 提 坏 账 准 备 的 应 收 账 款	696,599, 951.19	99.86%	71,660,5 96.60	10.29%	624,939, 354.59	586,136, 471.36	99.83%	39,008,0 99.38	6.66%	547,128, 371.98
其中：										
合计	697,582, 287.66	100.00%	72,642,9 33.07	10.41%	624,939, 354.59	587,147, 162.83	100.00%	40,018,7 90.85	6.82%	547,128, 371.98

按单项计提坏账准备：982,336.47

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单项计提坏账	1,010,691.47	1,010,691.47	982,336.47	982,336.47	100.00%	预计无法收回
合计	1,010,691.47	1,010,691.47	982,336.47	982,336.47		

按组合计提坏账准备：71,660,596.60

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

组合账龄计提	696,599,951.19	71,660,596.60	10.29%
合计	696,599,951.19	71,660,596.60	

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账款坏账准备：

☐适用 ☒不适用

（3）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	1,010,691.47	182,000.00	210,355.00			982,336.47
按组合计提坏账准备	39,008,099.38	32,652,497.22				71,660,596.60
合计	40,018,790.85	32,834,497.22	210,355.00			72,642,933.07

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

（4）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	0.00

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户一	101,400,000.00	33,800,000.00	135,200,000.00	16.36%	6,760,000.00
客户二	82,800,000.00	41,400,000.00	124,200,000.00	15.03%	6,210,000.00
客户三	64,003,600.00	8,000,000.00	72,003,600.00	8.71%	3,600,180.00
客户四	37,245,699.16	8,464,931.62	45,710,630.78	5.53%	2,285,531.54
客户五	19,923,906.70	2,253,500.00	22,177,406.70	2.68%	1,108,870.34
合计	305,373,205.86	93,918,431.62	399,291,637.48	48.31%	19,964,581.88

5、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
质保金	129,024,827.17	7,125,305.82	121,899,521.35	70,481,782.21	3,525,439.11	66,956,343.10
合计	129,024,827.17	7,125,305.82	121,899,521.35	70,481,782.21	3,525,439.11	66,956,343.10

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
质保金	82,054,398.27	本年因新增储能业务版块，子公司湖南安诚新能源有限公司增加应收质保金 82,054,398.27 元，导致本年合同资产的账面价值在本期内发生重大变动。
合计	82,054,398.27	——

(3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账	129,024,827.17	100.00%	7,125,305.82	5.52%	121,899,521.35	70,481,782.21	100.00%	3,525,439.11	5.00%	66,956,343.10

账准备										
其中：										
账龄分析组合	129,024,827.17	100.00%	7,125,305.82	5.52%	121,899,521.35	70,481,782.21	100.00%	3,525,439.11	5.00%	66,956,343.10
合计	129,024,827.17	100.00%	7,125,305.82	5.52%	121,899,521.35	70,481,782.21	100.00%	3,525,439.11	5.00%	66,956,343.10

按组合计提坏账准备：7,125,305.82

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按组合计提减值准备	129,024,827.17	7,125,305.82	5.52%
合计	129,024,827.17	7,125,305.82	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

（4）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
账龄组合	3,599,866.71			
合计	3,599,866.71			——

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

（5）本期实际核销的合同资产情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的合同资产	0.00

其中重要的合同资产核销情况

单位：元

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

合同资产核销说明：

其他说明：

6、应收款项融资

（1）应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	23,027,469.13	36,447,652.63
应收账款	123,935,082.14	
合计	146,962,551.27	36,447,652.63

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价 值	账面余额		坏账准备		账面价 值
	金额	比例	金额	计提比 例		金额	比例	金额	计提比 例	
其中：										
按 组 合 计 提 坏 账 准 备	169,673,845.54	100.00%	22,711,294.27	13.39%	146,962,551.27	36,447,652.63	100.00%			36,447,652.63
其中：										
银 行 承 兑 汇 票	23,027,469.13	13.57%			23,027,469.13	36,447,652.63	100.00%			36,447,652.63
应 收 账 款	146,646,376.41	86.43%	22,711,294.27	15.49%	123,935,082.14					
合计	169,673,845.54	100.00%	22,711,294.27	13.39%	146,962,551.27	36,447,652.63	100.00%			36,447,652.63

按组合计提坏账准备：22,711,294.27

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	169,673,845.54	22,711,294.27	13.39%
合计	169,673,845.54	22,711,294.27	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

（3）本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
账龄组合					22,711,294.27	22,711,294.27

合计					22,711,294.27	22,711,294.27
----	--	--	--	--	---------------	---------------

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

（4）期末公司已质押的应收款项融资

位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

（5）期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	33,201,977.17	0.00
数字化应收账款债权凭证	66,253,742.85	0.00
合计	99,455,720.02	0.00

（6）本期实际核销的应收款项融资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

实际核销的应收款项融资	0.00
-------------	------

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

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

核销说明：

（7）应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

不适用

（8）其他说明

无

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	122,407,297.01	21,121,253.57
合计	122,407,297.01	21,121,253.57

（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
备用金	576,620.47	217,317.16

押金保证金	116,210,897.42	9,301,132.18
代收代付款	2,224,656.46	616,285.41
往来及其他	14,748,090.26	13,652,896.83
合计	133,760,264.61	23,787,631.58

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	115,734,385.08	20,688,462.99
1 至 2 年	15,123,466.43	1,241,211.59
2 至 3 年	1,221,716.10	1,741,537.00
3 年以上	1,680,697.00	116,420.00
3 至 4 年	1,583,837.00	116,420.00
4 至 5 年	96,860.00	
合计	133,760,264.61	23,787,631.58

3) 按坏账计提方法分类披露

☒适用 ☐不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	

按 单 项 计 提 坏 账 准 备	500,000. 00	0.37%	500,000. 00	100.00%		500,000. 00	2.10%	500,000. 00	100.00%	
其中：										
单 项 计 提 坏 账 准 备	500,000. 00	0.37%	500,000. 00	100.00%		500,000. 00	2.10%	500,000. 00	100.00%	
按 组 合 计 提 坏 账 准 备	133,260, 264.61	99.63%	10,852,9 67.60	8.14%	122,407, 297.01	23,287,6 31.58	97.90%	2,166,37 8.01	9.30%	21,121,2 53.57
其中：										
账 龄 分 析 组 合	133,260, 264.61	99.63%	10,852,9 67.60	8.14%	122,407, 297.01	23,287,6 31.58	97.90%	2,166,37 8.01	9.30%	21,121,2 53.57
合 计	133,760, 264.61	100.00%	11,352,9 67.60	8.49%	122,407, 297.01	23,787,6 31.58	100.00%	2,666,37 8.01	11.21%	21,121,2 53.57

按单项计提坏账准备：500,000

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单项计提坏账准备	500,000.00	500,000.00	500,000.00	500,000.00	100.00%	预计不能收回
合计	500,000.00	500,000.00	500,000.00	500,000.00		

按组合计提坏账准备：10,852,967.60

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按组合计提坏账准备	133,260,264.61	10,852,967.60	8.14%
合计	133,260,264.61	10,852,967.60	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额	1,031,397.19	147,792.32	1,487,188.50	2,666,378.01
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段	-701,773.32	701,773.32		
——转入第三阶段		-144,343.22	144,343.22	
本期计提	5,463,096.40	2,265,070.87	910,023.33	8,638,190.60
本期核销	6,260.00			6,260.00
其他变动	258.99	54,400.00		54,658.99
2024 年 12 月 31 日余额	5,786,719.26	3,024,693.29	2,541,555.05	11,352,967.60

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
单项计提坏账	500,000.00					500,000.00
账龄分析组合	2,166,378.01	8,638,190.60		6,260.00	54,658.99	10,852,967.60
合计	2,666,378.01	8,638,190.60		6,260.00	54,658.99	11,352,967.60

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
账龄分析组合	6,260.00

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	押金及保证金	100,000,000.00	1 年以内	74.76%	5,000,000.00
第二名	往来及其他	10,000,000.00	1-2 年	7.48%	2,000,000.00
第三名	押金及保证金	3,200,000.00	1 年以内	2.39%	160,000.00
第四名	押金及保证金	1,600,000.00	1 年以内	1.20%	80,000.00
第五名	押金及保证金	1,308,038.64	1-2 年	0.98%	261,607.73
合计		116,108,038.64		86.81%	7,501,607.73

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

因资金集中管理而列报于其他应收款的金额	0.00
---------------------	------

其他说明：

8、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	107,891,519.04	96.58%	29,825,871.29	96.36%
1 至 2 年	2,691,328.10	2.41%	1,079,678.84	3.49%
2 至 3 年	1,079,017.20	0.97%	27,308.09	0.09%
3 年以上	46,988.09	0.04%	20,702.08	0.06%
合计	111,708,852.43		30,953,560.30	

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	账面余额（元）	占预付款项余额的比例(%)
供应商 1	27,387,150.34	24.52
供应商 2	16,376,637.75	14.66
供应商 3	15,636,722.32	14.00
供应商 4	9,132,000.00	8.17
供应商 5	5,504,834.01	4.93
合计	74,037,344.42	66.28

其他说明：

期末余额前 5 名的预付款项合计数为 74,037,344.42 元，占预付款项期末余额合计数的比例为 66.28%。

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	59,736,677.12	4,344,375.29	55,392,301.83	40,890,033.47	939,593.06	39,950,440.41
在产品	145,460,802.81	6,811,920.04	138,648,882.77	83,219,136.97	720,009.42	82,499,127.55
库存商品	217,255,856.18	3,171,073.78	214,084,782.40	61,453,611.48	3,534,943.70	57,918,667.78
周转材料	2,123,919.72	18,411.01	2,105,508.71	1,688,187.30		1,688,187.30
发出商品	193,751,733.10	5,433,976.98	188,317,756.12	93,880,840.32	627,573.29	93,253,267.03
委托加工物资	1,289,011.93		1,289,011.93	125,366,827.67		125,366,827.67
电站开发成本	83,916,754.69		83,916,754.69	55,098,931.85		55,098,931.85
合计	703,534,755.55	19,779,757.10	683,754,998.45	461,597,569.06	5,822,119.47	455,775,449.59

(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	939,593.06	3,845,923.55		441,141.32		4,344,375.29
在产品	720,009.42	6,283,595.79		191,685.17		6,811,920.04
库存商品	3,534,943.70	744,713.53		1,108,583.45		3,171,073.78

周转材料		18,411.01				18,411.01
发出商品	627,573.29	5,090,274.22		283,870.53		5,433,976.98
合计	5,822,119.47	15,982,918.10		2,025,280.47		19,779,757.10

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

按组合计提存货跌价准备

单位：元

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

按组合计提存货跌价准备的计提标准

10、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

（1）一年内到期的其他债权投资

☐适用 ☒不适用

11、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

待抵扣进项税额	94,405,877.44	17,649,439.96
预缴税费	2,175,460.22	423,688.34
待摊费用	3,426,738.60	
合计	100,008,076.26	18,073,128.30

其他说明：

12、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入 其他综合 收益的利 得	本期计入 其他综合 收益的损 失	本期末累 计计入其 他综合收 益的利得	本期末累 计计入其 他综合收 益的损失	本期确认 的股利收 入	指定为以 公允价值 计量且其 变动计入 其他综合 收益的原 因
深圳斯玛特传感技术有限公司	4,766,327.84	5,000,000.00		- 233,672.16		- 233,672.16		非交易性权益工具投资
深圳盛德新能源科技有限公司	3,780,163.49	4,000,000.00		- 219,836.51		- 219,836.51		非交易性权益工具投资
江苏群创光伏技术有限公司	5,000,000.00							非交易性权益工具投资
埃伊特产业投资（海南）有限公司	4,750,000.00							非交易性权益工具投资

深圳数智能源技术有限责任公司	49,000.00							非交易性权益工具投资
合计	18,345,491.33	9,000,000.00		-453,508.67		-453,508.67		

本期存在终止确认

单位：元

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

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
深圳斯玛特传感技术有限公司			233,672.16		非交易性权益工具投资	
深圳盛德新能源科技有限公司			219,836.51		非交易性权益工具投资	
江苏群创光伏技术有限公司					非交易性权益工具投资	
埃伊特产业投资(海南)有限公司					非交易性权益工具投资	

深圳数智能源 技术有限责任 公司					非交易性权益 工具投资	
------------------------	--	--	--	--	----------------	--

其他说明：

13、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	491,987,536.70	137,431,501.90
合计	491,987,536.70	137,431,501.90

（1）固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	办公设备及其他	机器设备	运输设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	38,559,132.20	12,879,890.54	102,080,750.30	4,983,152.71	158,502,925.75
2.本期增加金额	47,263,055.42	7,922,690.69	356,297,082.21	2,920,146.13	414,402,974.45
（1）购置		4,072,198.32	41,499,791.61	757,847.13	46,329,837.06
（2）在建工程转入	47,263,055.42	3,851,832.38	314,901,341.04	2,171,532.81	368,187,761.65
（3）企业合并增加					
（4）其他		-1,340.01	-104,050.44	-9,233.81	-114,624.26
3.本期减少金额	1,473,639.81	1,376,879.81	33,594,868.19	39,823.01	36,485,210.82

(1) 处置或报废		1,376,879.81	33,594,868.19	39,823.01	35,011,571.01
(2) 其他转入	1,473,639.81				1,473,639.81
4.期末余额	84,348,547.81	19,425,701.42	424,782,964.32	7,863,475.83	536,420,689.38
二、累计折旧					
1.期初余额	1,525,139.43	3,186,991.87	15,274,627.55	1,084,665.00	21,071,423.85
2.本期增加金额	2,649,315.46	3,177,722.62	22,377,326.87	1,190,768.80	29,395,133.75
(1) 计提	2,649,315.46	3,178,089.86	22,383,094.92	1,192,426.42	29,402,926.66
(2) 其他		-367.24	-5,768.05	-1,657.62	-7,792.91
3.本期减少金额	96,338.78	353,956.71	5,581,217.84	1,891.59	6,033,404.92
(1) 处置或报废		353,956.71	5,581,217.84	1,891.59	5,937,066.14
(2) 其他转出	96,338.78				96,338.78
4.期末余额	4,078,116.11	6,010,757.78	32,070,736.58	2,273,542.21	44,433,152.68
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	80,270,431.70	13,414,943.64	392,712,227.74	5,589,933.62	491,987,536.70
2.期初账面价值	37,033,992.77	9,692,898.67	86,806,122.75	3,898,487.71	137,431,501.90

14、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	131,956,931.09	55,515,693.19
合计	131,956,931.09	55,515,693.19

(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
新一代涂布技术应用研发中心及专用设备生产基地项目	44,052,908.06		44,052,908.06	21,517,393.30		21,517,393.30
安徽涂布技术产业化建设项目	32,900,527.04		32,900,527.04	15,102,414.57		15,102,414.57
涂布技术产业化研发中心建设项目	1,584,094.45		1,584,094.45	821,009.08		821,009.08

涂布技术产业化建设总部基地项目				3,591,172.25		3,591,172.25
待安装设备	53,419,401.54		53,419,401.54	14,483,703.99		14,483,703.99
合计	131,956,931.09		131,956,931.09	55,515,693.19		55,515,693.19

(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
安徽涂布技术产业化建设项目	167,407,400.00	15,102,414.57	52,764,064.91	33,084,366.03	1,881,586.41	32,900,527.04	76.35%	79.00%				募集资金
涂布技术产业化研发中心建设项目	155,433,400.00	821,009.08	10,035,201.43	8,767,811.24	504,304.82	1,584,094.45	66.86%	76.00%				募集资金
涂布技术产业化	30,648,200.00	3,591,172.25	27,503,381.49	5,779,930.17	25,314,623.57		90.84%	100.00%				募集资金

化 建 设 总 部 基 地 项 目												
新 一 代 涂 布 技 术 应 用 研 发 中 心 及 专 用 设 备 生 产 基 地 项 目	250,00 0,000. 00	21,517 ,393.3 0	80,026 ,175.4 6	57,054 ,612.3 9	436,04 8.31	44,052 ,908.0 6	40.62 %	65.00 %	818,40 8.78	818,40 8.78	2.74%	其他
宁 夏 国 开 同 利 100M WH20 0WM H 共 享 储 能 电 站	304,00 0,000. 00		227,57 5,811. 09	227,57 5,811. 09			74.86 %	100.00 %				其他
合计	907,48 9,000. 00	41,031 ,989.2 0	397,90 4,634. 38	332,26 2,530. 92	28,136 ,563.1 1	78,537 ,529.5 5			818,40 8.78	818,40 8.78	2.74%	

（3）在建工程的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

15、使用权资产

（1）使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	82,519,934.21	82,519,934.21
2.本期增加金额	54,666,077.74	54,666,077.74
(1) 租入	54,933,636.42	54,933,636.42
(2) 重估调整	-267,558.68	-267,558.68
3.本期减少金额	36,458,001.97	36,458,001.97
(1) 处置	36,387,649.00	36,387,649.00
(2) 其他转出	70,352.97	70,352.97
4.期末余额	100,728,009.98	100,728,009.98
二、累计折旧		
1.期初余额	21,862,026.75	21,862,026.75
2.本期增加金额	26,055,798.08	26,055,798.08
(1) 计提	26,142,280.45	26,142,280.45
(2) 重估调整	-86,482.37	-86,482.37
3.本期减少金额	11,932,896.79	11,932,896.79
(1) 处置	11,922,343.84	11,922,343.84
(2) 其他转出	10,552.95	10,552.95
4.期末余额	35,984,928.04	35,984,928.04
三、减值准备		

1.期初余额		
2.本期增加金额		
(1) 计提		
(2) 重估调整		
3.本期减少金额		
(1) 处置		
(2) 其他转出		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值	64,743,081.94	64,743,081.94
2.期初账面价值	60,657,907.46	60,657,907.46

(2) 使用权资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

16、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	合计
一、账面原值					
1.期初余额	10,079,060.99			4,915,039.03	14,994,100.02
2.本期增加金额	119,237,833.51			2,900,504.36	122,138,337.87

(1) 购置	117,704,517.51			2,900,504.36	120,605,021.87
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
(4) 其他	1,533,316.00				1,533,316.00
3.本期减少金额				39,203.54	39,203.54
(1) 处置				39,203.54	39,203.54
4.期末余额	129,316,894.50			7,776,339.85	137,093,234.35
二、累计摊销					
1.期初余额	268,773.84			1,930,955.50	2,199,729.34
2.本期增加金额	5,702,896.39			1,775,735.29	7,478,631.68
(1) 计提	5,679,413.06			1,775,735.29	7,455,148.35
(2) 其他	23,483.33				23,483.33
3.本期减少金额				28,714.40	28,714.40
(1) 处置				28,714.40	28,714.40
4.期末余额	5,971,670.23			3,677,976.39	9,649,646.62
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	123,345,224.27			4,098,363.46	127,443,587.73
2.期初账面价值	9,810,287.15			2,984,083.53	12,794,370.68

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 0.00%。

(2) 确认为无形资产的数据资源

☐适用 ☒不适用

(3) 无形资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

17、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	其他	处置	其他	
奥 瑞 克 （ 苏 州 ） 精 密 测 量	35,178,569.91					35,178,569.91

系统有限公司						
湖南安诚新能源有限公司	16,144,339.89					16,144,339.89
合计	51,322,909.80					51,322,909.80

(2) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(3) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

☐适用 ☒不适用

其他说明：

18、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	15,175,020.08	14,442,913.27	7,538,419.72		22,079,513.63
合计	15,175,020.08	14,442,913.27	7,538,419.72		22,079,513.63

其他说明：

19、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	134,298,195.74	20,485,216.89	58,914,006.32	9,030,029.32
内部交易未实现利润	42,312,763.94	6,885,794.67	19,524,415.60	2,928,662.34
可抵扣亏损	79,924,955.53	16,033,212.77	35,790,433.18	8,133,031.89
其他权益工具投资公允价值变动	453,508.67	68,026.30		
股份支付	127,755.42	19,163.31	271,766.03	40,764.90
预计负债	11,042,512.33	2,184,628.70	798,144.60	119,721.69
租赁负债	65,782,898.57	7,962,998.21	62,393,978.43	12,628,506.97
递延收益	6,272,667.37	1,303,011.83	1,049,768.69	262,442.17
合计	340,215,257.57	54,942,052.68	178,742,512.85	33,143,159.28

(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
交易性金融资产公允价值变动	9,973,531.67	1,496,029.75	7,257,429.82	1,088,614.47
使用权资产	63,552,402.71	7,679,147.10	59,153,926.84	12,101,909.55

固定资产加速折旧	26,082,878.23	3,656,533.28	26,558,505.19	3,983,775.78
合计	99,608,812.61	12,831,710.13	92,969,861.85	17,174,299.80

(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	12,602,304.49	42,339,748.19	0.00	33,143,159.28
递延所得税负债	12,602,304.49	229,405.64	0.00	17,174,299.80

(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	1,074,118.01	863,710.48
可抵扣亏损	43,865,515.47	14,977,684.47
股份支付	10,709.58	10,933.34
合计	44,950,343.06	15,852,328.29

(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
2024 年		621,788.96	
2025 年		1,938,746.17	

2026 年		3,115,245.81	
2027 年		1,094,846.54	
2028 年	1,940,527.06	8,207,056.99	
2029 年	41,924,988.41		
合计	43,865,515.47	14,977,684.47	

其他说明：

20、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
预付设备 采购及工程款	32,164,84 5.12		32,164,84 5.12	33,345,11 9.78		33,345,11 9.78
合计	32,164,84 5.12		32,164,84 5.12	33,345,11 9.78		33,345,11 9.78

其他说明：

21、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	6,114,288.9 6	6,114,288.9 6	冻结	保函保证金、票 据保证金及	28,508,865. 39	28,508,865. 39	冻结	保函保证金及票 据保证金

				土地复垦 保证金等				
固定资产	44,452,307. 76	43,748,479. 56	抵押	贷款抵押				
无形资产	7,606,850.8 7	7,416,679.6 7	抵押	贷款抵押				
在建工程	44,052,908. 06	44,052,908. 06	抵押	贷款抵押				
合计	102,226,35 5.65	101,332,35 6.25			28,508,865. 39	28,508,865. 39		

其他说明：

22、短期借款

（1）短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	20,000,000.00	13,000,000.00
信用借款		1,940,000.00
未到期应付利息	14,861.11	13,778.22
未确认融资费用		-340,101.66
供应链融资	456,699,578.03	56,510,260.00
不能终止确认的贴现票据	11,069,981.03	3,764,600.00
合计	487,784,420.17	74,888,536.56

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

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

其他说明：

23、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	17,919,721.50	35,108,018.77
合计	17,919,721.50	35,108,018.77

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

24、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	646,024,213.91	226,687,986.88
1 年以上	2,199,967.84	1,270,091.10
合计	648,224,181.75	227,958,077.98

25、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他应付款	3,904,149.97	27,633,948.34
合计	3,904,149.97	27,633,948.34

(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
押金保证金	80,875.39	150,000.00
报销款	1,123,668.55	1,989,333.70
往来款及其他	199,606.03	494,614.64
应付收购股权款	2,500,000.00	25,000,000.00
合计	3,904,149.97	27,633,948.34

其他说明：

26、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	305,951,592.53	130,604,864.22
合计	305,951,592.53	130,604,864.22

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

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

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

27、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	44,219,951.44	263,514,304.79	268,082,478.99	39,651,777.24
二、离职后福利-设定提存计划	74,191.95	13,892,231.07	13,824,720.75	141,702.27
三、辞退福利		1,715,329.76	1,560,646.95	154,682.81
合计	44,294,143.39	279,121,865.62	283,467,846.69	39,948,162.32

（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	33,801,578.07	239,979,436.81	250,709,108.59	23,071,906.29
2、职工福利费	6.00	7,090,252.19	7,090,258.19	
3、社会保险费	41,447.41	5,512,662.21	5,473,840.41	80,269.21
其中：医疗保险费	33,751.10	4,449,469.79	4,416,470.51	66,750.38
工伤保险费	4,298.89	437,661.15	435,785.67	6,174.37
生育保险费	3,397.42	625,531.27	621,584.23	7,344.46

4、住房公积金	2,783.00	3,307,759.64	3,294,700.64	15,842.00
5、工会经费和职工教育经费	10,374,136.96	7,624,193.94	1,514,571.16	16,483,759.74
合计	44,219,951.44	263,514,304.79	268,082,478.99	39,651,777.24

(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	71,935.78	13,358,036.72	13,292,842.73	137,129.77
2、失业保险费	2,256.17	525,711.54	523,395.21	4,572.50
3、企业年金缴费		8,482.81	8,482.81	
合计	74,191.95	13,892,231.07	13,824,720.75	141,702.27

其他说明：

28、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,183,518.05	20,603,922.93
企业所得税	9,795,972.32	17,508,605.21
个人所得税	1,598,771.84	576,938.25
城市维护建设税	131,368.18	354,422.90
房产税	98,277.20	36,650.18
土地使用税	33,339.13	31,972.31

教育费附加	60,696.29	151,860.99
地方教育附加	40,464.80	101,240.67
印花税	569,307.23	732,187.00
水利基金	637.27	
合计	13,512,352.31	40,097,800.44

其他说明：

29、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	8,551,011.40	
一年内到期的长期应付款	41,230.98	284,128.52
一年内到期的租赁负债	26,597,311.31	18,800,413.28
合计	35,189,553.69	19,084,541.80

其他说明：

30、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	66,509,301.95	14,650,922.65
已背书未终止确认的应收票据	7,168,656.58	60,914,628.95

合计	73,677,958.53	75,565,551.60
----	---------------	---------------

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

其他说明：

31、长期借款

（1）长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	48,499,017.61	
信用借款		4,655,041.67
合计	48,499,017.61	4,655,041.67

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

32、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	70,847,651.99	67,868,635.49
减：未确认融资费用	-3,822,161.17	-4,443,303.27
一年内到期的租赁负债	-26,597,311.31	-18,800,413.28
合计	40,428,179.51	44,624,918.94

其他说明：

33、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	165,038.75	
合计	165,038.75	

（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
分期付款购买固定资产	165,038.75	
合计	165,038.75	

其他说明：

34、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	11,161,502.92	798,144.60	计提售后服务费用
合计	11,161,502.92	798,144.60	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

35、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	1,049,768.69	7,207,565.66	1,984,666.98	6,272,667.37	招商扶持政策；研发计划专项资金
合计	1,049,768.69	7,207,565.66	1,984,666.98	6,272,667.37	

其他说明：

补助项目	期初余额（元）	本期新增补助金额（元）	本期计入损益金额（元）	其他变动	期末余额（元）	与资产/收益相关
新能源电池涂布技术相关产品研发制造项目	657,286.44		14,472.36		642,814.08	与资产相关
高新区管委会厂房租金补贴	392,482.25	4,650,614.67	1,970,194.62		3,072,902.30	与资产相关
高精度智能化涂布机模头关键技术研究及产业化		896,226.42			896,226.42	与收益相关
大面积钙钛矿组件生产线的设计与开发		133,100.00			133,100.00	与收益相关
钙钛矿膜层大面积量产制造技术与设备开发		1,169,134.00			1,169,134.00	与收益相关
MC15-D 执行机构开发		358,490.57			358,490.57	与收益相关
小计	1,049,768.69	7,207,565.66	1,984,666.98		6,272,667.37	

36、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	120,000,000.00			23,892,660.00		23,892,660.00	143,892,660.00

其他说明：

公司于 2024 年 5 月 15 日召开 2023 年年度股东大会，根据《关于公司 2023 年度利润分配方案的议案》的相关权益分配方案，以资本公积中的股本溢价向全体股东每 10 股转增 2 股，共转增 23,892,660 股。

37、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）	2,229,699,925.53	4,390,911.31	23,898,204.65	2,210,192,632.19
其他资本公积	282,699.37	3,248,158.07	3,392,392.44	138,465.00
合计	2,229,982,624.90	7,639,069.38	27,290,597.09	2,210,331,097.19

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

资本溢价 2024 年度增加 4,390,911.31 元，其中按照股权激励计划增加资本溢价 3,392,392.44 元；购买子公司少数股东股权，购买少数股权的投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司的净资产份额之间的差额，增加资本公积 998,518.87 元。

资本溢价 2024 年度减少 23,898,204.65 元，其中公司根据《关于公司 2023 年度利润分配方案的议案》的相关权益分配方案，以资本公积中的股本溢价向全体股东每 10 股转增 2 股，共转增 23,892,660 股，导致资本溢价减少 23,892,660.00 元；股份回购手续费导致其他资本公积减少 5,544.65 元。

其他资本公积 2024 年度增加 3,248,158.07 元，系按照《深圳市曼恩斯特科技有限公司股权激励计划》，分 5 年服务期在 2024 年度确认的股份支付费用。

其他资本公积 2024 年度减少 3,392,392.44 元，系按照《深圳市曼恩斯特科技有限公司股权激励计划》，第四个服务期期满减少当期其他资本公积 3,392,392.44 元，同时增加资本溢价。

38、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
实行股权激励回购		46,440,496.04		46,440,496.04
合计		46,440,496.04		46,440,496.04

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

截至 2024 年 12 月 31 日，公司通过深圳证券交易所股票交易系统以集中竞价交易方式回购公司股份 824,300 股，成交总金额为 46,440,496.04 元(不含交易费用)。

39、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		- 453,508.67			-68,026.30	- 385,482.37		- 385,482.37
其他权益 工具投资		- 453,508.67			-68,026.30	- 385,482.37		- 385,482.37

公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益	75,178.60	- 316,085.68				- 316,085.68		- 240,907.08
外币财务报表折算差额	75,178.60	- 316,085.68				- 316,085.68		- 240,907.08
其他综合收益合计	75,178.60	- 769,594.35			-68,026.30	- 701,568.05		- 626,389.45

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：

40、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	65,552,915.86	6,130,157.71		71,683,073.57
合计	65,552,915.86	6,130,157.71		71,683,073.57

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司本年度法定盈余公积以母公司净利润的 10%进行计提。

41、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	580,196,763.50	274,050,173.56
调整后期初未分配利润	580,196,763.50	274,050,173.56

加：本期归属于母公司所有者的净利润	30,699,242.68	341,374,113.58
减：提取法定盈余公积	6,130,157.71	35,227,523.64
应付普通股股利	89,806,287.60	
期末未分配利润	514,959,560.87	580,196,763.50

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。

42、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	1,693,455,633.69	1,318,015,294.01	791,740,299.37	253,451,336.07
其他业务	5,506,880.57	2,030,828.52	3,294,801.45	1,196,190.20
合计	1,698,962,514.26	1,320,046,122.53	795,035,100.82	254,647,526.27

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

☒是 ☐否

单位：元

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	1,698,962,514.26	主要为产品销售收入	795,035,100.82	主要为产品销售收入
营业收入扣除项目合计金额	5,506,880.57	主要为材料销售、废品销售、出租固定资产等	3,294,801.45	主要为材料销售、废品销售等

营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	0.32%		0.41%	
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	5,506,880.57	主要为材料销售、废品销售、出租固定资产等	3,294,801.45	主要为材料销售、废品销售等
与主营业务无关的业务收入小计	5,506,880.57	主要为材料销售、废品销售、出租固定资产等	3,294,801.45	主要为材料销售、废品销售等
二、不具备商业实质的收入				
不具备商业实质的收入小计	0.00	不适用	0.00	不适用
营业收入扣除后金额	1,693,455,633.69	主要为产品销售收入	791,740,299.37	主要为产品销售收入

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		发生额		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型					1,698,962,5	1,320,046,1	1,698,962,5	1,320,046,1

					14.26	22.53	14.26	22.53
其中：								
涂布应用类					471,270,251.98	227,197,145.21	471,270,251.98	227,197,145.21
能源系统类					1,216,777,278.77	1,090,234,274.65	1,216,777,278.77	1,090,234,274.65
其他					10,355,027.82	2,384,728.43	10,355,027.82	2,384,728.43
按经营地区分类								
其中：								
境内					1,674,032,384.04	1,304,548,858.59	1,674,032,384.04	1,304,548,858.59
境外					24,930,130.22	15,497,263.94	24,930,130.22	15,497,263.94
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								

其中：								
按某一时点确认收入					1,698,402,558.57	1,319,816,148.29	1,698,402,558.57	1,319,816,148.29
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计					1,698,402,558.57	1,319,816,148.29	1,698,402,558.57	1,319,816,148.29

与履约义务相关的信息：

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

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

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

其他说明：

43、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	3,045,149.43	3,671,674.83
教育费附加	2,193,303.73	2,622,453.22
房产税	299,514.31	88,839.38
土地使用税	276,080.62	69,475.49
车船使用税	1,480.00	1,800.00
印花税	1,920,034.24	503,990.76
水利基金	506,974.94	
其他		153.53
合计	8,242,537.27	6,958,387.21

其他说明：

无。

44、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	50,957,365.31	21,260,108.05
折旧与摊销	18,988,540.01	4,698,085.51
中介机构费用	5,977,468.37	4,976,234.09
业务招待费	2,428,448.87	4,034,209.73
差旅费	2,422,527.71	1,493,130.84

办公费	1,733,706.43	2,818,362.27
股份支付	1,616,537.16	2,554,611.87
保险费	1,284,589.34	358,346.42
投标费	494,062.81	79,800.00
修理费	172,743.38	161,688.87
其他	6,149,066.34	1,847,838.42
合计	92,225,055.73	44,282,416.07

其他说明：

无。

45、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	53,172,997.27	29,652,210.15
业务招待费	15,357,137.30	6,528,870.67
差旅费	11,644,857.05	6,303,696.88
咨询服务费	6,767,552.03	570,283.04
广告宣传费	6,727,299.15	6,762,687.02
办公费	1,754,043.24	1,293,465.48
折旧与摊销	883,571.15	672,893.12
股份支付	329,007.90	429,302.06
其他	5,595,571.05	1,081,838.71

合计	102,232,036.14	53,295,247.13
----	----------------	---------------

其他说明：2023 年年报中售后服务费披露金额：6,655,264.82 元根据企业会计准则解释第 18 号公告将其调整至营业成本列示，故 2024 年销售费用上期发生数减少 6,655,264.82 元。

46、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	71,775,650.41	40,163,166.07
材料费	24,430,079.14	15,713,647.98
折旧与摊销	8,434,581.43	3,886,091.01
委外及服务费	3,100,467.22	1,295,929.30
专利费	1,250,401.45	554,423.13
股份支付	1,010,164.22	1,640,052.71
其他	10,091,963.15	6,885,363.19
合计	120,093,307.02	70,138,673.39

其他说明：

无。

47、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	20,689,638.11	2,326,378.46
利息收入	-9,656,888.92	-13,108,251.00
汇兑损失	763,875.62	233,362.12

手续费	1,281,926.42	378,849.91
其他	-1,014,946.53	-60,412.61
合计	12,063,604.70	-10,230,073.12

其他说明：

无。

48、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
与收益相关的政府补助	18,692,488.95	15,133,920.38
与资产相关的政府补助	1,984,666.98	359,422.53
进项税加计抵减	1,201,887.37	
直接减免的增值税	117,000.00	
代扣个人所得税手续费	104,985.23	
六税两费减免	48,493.68	
录用自主就业退役士兵税收减免	9,000.00	
合 计	22,158,522.21	15,493,342.91

49、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	2,345,699.76	7,308,023.31
合计	2,345,699.76	7,308,023.31

其他说明：

无。

50、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置交易性金融资产取得的投资收益	31,386,289.13	14,365,937.14
债务重组收益	-543,677.59	
其他	-281,395.11	-424,312.20
合计	30,561,216.43	13,941,624.94

其他说明：

51、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-16,726,360.81	-1,394,506.08
应收账款坏账损失	-32,624,142.22	-19,108,110.96
其他应收款坏账损失	-8,638,221.65	-1,355,097.66
合计	-57,988,724.68	-21,857,714.70

其他说明：

无。

52、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-14,398,778.95	-4,962,205.89
十一、合同资产减值损失	-3,599,866.71	-1,224,250.73
合计	-17,998,645.66	-6,186,456.62

其他说明：

无。

53、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
固定资产处置收益	-40,571.78	175,421.59
租赁资产处置收益	1,606,811.61	
合计	1,566,239.83	175,421.59

54、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
无法支付的应付款项	12,301.90		12,301.90
罚款收入	6,428.00		6,428.00
其他	13,181.61	38,215.70	13,181.61
合计	31,911.51	38,215.70	31,911.51

其他说明：

无。

55、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	2,900,000.00		2,900,000.00
非流动资产毁损报废损失	507,192.55		507,192.55
违约赔偿支出	269,180.00		269,180.00
罚款支出	21,675.74	4,150.56	21,675.74
其他	42,093.99		42,093.99
合计	3,740,142.28	4,150.56	3,740,142.28

其他说明：

无。

56、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	24,213,941.78	52,429,734.34
递延所得税费用	-26,059,856.77	-4,047,408.48
合计	-1,845,914.99	48,382,325.86

（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	20,995,927.99
按法定/适用税率计算的所得税费用	3,149,389.20
子公司适用不同税率的影响	2,519,549.36
调整以前期间所得税的影响	3,157,719.06
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	3,062,107.42
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,693,871.66
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	1,733,235.26
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	1,099,078.81
研发费加计扣除的影响	-14,873,122.44
所得税费用	-1,845,914.99

其他说明：

无。

57、其他综合收益

详见附注 39。

58、现金流量表项目

（1）与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	9,656,888.92	13,108,251.00
政府补助收入	22,791,537.14	12,418,900.13
保证金及押金	49,439,996.89	150,000.00

其他	424,231.85	
合计	82,312,654.80	25,677,151.13

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无。

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
手续费支出	1,281,926.42	318,437.30
费用性支出	105,779,671.38	48,341,595.55
保证金及押金	119,512,862.66	15,434,000.00
其他	3,807,992.30	32,492,330.06
合计	230,382,452.76	96,586,362.91

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无。

（2）与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
赎回理财产品本金	5,210,476,884.11	1,775,000,000.00

合计	5,210,476,884.11	1,775,000,000.00
----	------------------	------------------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无。

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财产品	5,100,999,925.50	2,923,565,095.89
其他权益工具投资	9,799,000.00	9,000,000.00
合计	5,110,798,925.50	2,932,565,095.89

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无。

（3）与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
票据保证金净减少	13,931,050.23	
合计	13,931,050.23	

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无。

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
租赁费用	27,404,895.64	11,797,978.86
IPO 中介费		44,143,996.53
票据保证金净增加		5,761,938.39
收购少数股东股权	22,660,139.79	393,800.00
新收购子公司归还收购前借款		77,500,000.00
回购股份支付的现金	46,974,258.76	
合计	97,039,294.19	139,597,713.78

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无。

筹资活动产生的各项负债变动情况

☐适用 ☒不适用

59、现金流量表补充资料

（1）现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	22,841,842.98	336,468,904.58
加：资产减值准备	75,987,370.34	28,044,171.32
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	29,402,926.66	9,881,456.33
使用权资产折旧	26,142,280.45	11,465,868.65

无形资产摊销	7,455,148.35	1,264,393.66
长期待摊费用摊销	7,538,419.72	2,092,868.69
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）	-1,566,239.83	-175,421.59
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	508,711.54	
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-2,345,699.76	-7,308,023.31
财务费用（收益以“－”号填列）	21,453,513.73	2,558,615.80
投资损失（收益以“－”号填列）	-30,561,216.43	-13,941,624.94
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-9,128,562.61	-13,328,689.83
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-16,944,894.16	9,281,281.35
存货的减少（增加以“－”号填列）	-241,937,186.49	-231,342,332.67
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-293,985,754.50	-277,035,331.19
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	291,982,218.41	57,538,383.66
其他	3,248,158.07	5,507,830.05
经营活动产生的现金流量净额	-109,908,963.53	-79,027,649.44
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	535,631,247.54	737,664,989.62
减：现金的期初余额	737,664,989.62	63,564,200.36
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	-202,033,742.08	674,100,789.26

（2）现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	535,631,247.54	737,664,989.62
其中：库存现金	56,783.05	92,503.09
可随时用于支付的银行存款	527,007,469.41	737,572,486.53
可随时用于支付的其他货币资金	8,566,995.08	
三、期末现金及现金等价物余额	535,631,247.54	737,664,989.62

（3）使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由
募集资金	224,252,918.06	566,832,247.32	募集资金账户

股份回购资金	8,566,975.74		股份回购账户
境外资金	13,126,934.96	3,794,217.50	境外账户
合计	245,946,828.76	570,626,464.82	

(4) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
银行承兑汇票保证金	1,902,077.69	23,874,865.39	保证金受限
保函保证金	3,567,634.94	4,634,000.00	保证金受限
土地复垦保证金	164,209.77		保证金受限
诉讼冻结资金	480,366.56		冻结资金受限
合计	6,114,288.96	28,508,865.39	

其他说明：

无。

60、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

无。

61、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			

其中：美元	1,061,866.55	7.1884	7,633,121.51
欧元	522,621.94	7.5257	3,933,095.93
港币	9,716,865.00	0.92604	8,998,205.66
日元	129,620,139.00	0.046233	5,992,727.89
英镑	890.00	9.0765	8,078.09
尼日利亚奈拉	28,000.00	0.0090	252.00
应收账款			
其中：美元	251,960.00	7.1884	1,811,189.26
欧元	137,724.87	7.5257	1,036,476.05
港币			
日元	87,083,219.10	0.046233	4,026,118.47
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			
其中：港币	18,160.00	0.92604	16,816.89
应付账款			
其中：美元	3,185,840.74	7.1884	22,901,097.58
欧元	67,124.87	7.5257	505,161.63

日元	86,412,643.00	0.046233	3,995,115.72
其他应付款			
其中：欧元	116.32	7.5257	875.39
日元	1,196,029.00	0.046233	55,296.01
港币	6,000.00	0.92604	5,556.24
一年内到期的非流动负债			
其中：欧元	48,196.07	7.5257	362,709.16
租赁负债			
其中：欧元	122,395.80	7.5257	921,114.07
长期应付款			
其中：欧元	21,930.02	7.5257	165,038.75

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

MANST Europe GmbH，注册地及主要经营地在德国，根据该公司的主要经济环境选择欧元作为记账本位币。

MANST JAPAN TECHNOLOGY CO.,LTD，注册地及主要经营地在本国，根据该公司的主要经济环境选择日元作为记账本位币。

MANST(Hong Kong)CO., Limited，注册地及主要经营地在中国香港，根据该公司的主要经济环境选择港币作为记账本位币。

62、租赁

（1）本公司作为承租方

☒适用 ☐不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

☐适用 ☒不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

☐适用 ☒不适用

涉及售后租回交易的情况

（2）本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

☐适用 ☒不适用

作为出租人的融资租赁

☐适用 ☒不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

☐适用 ☒不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

（3）作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

☐适用 ☒不适用

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

职工薪酬	71,775,650.41	40,163,166.07
材料费	24,430,079.14	15,713,647.98
折旧与摊销	8,434,581.43	3,886,091.01
委外及服务费	3,100,467.22	1,295,929.30
专利费	1,250,401.45	554,423.13
股份支付	1,010,164.22	1,640,052.71
其他	10,091,963.15	6,885,363.19
合计	120,093,307.02	70,138,673.39
其中：费用化研发支出	120,093,307.02	70,138,673.39
资本化研发支出	0.00	0.00

九、合并范围的变更

1、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：

合并范围增加：

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	注册资本（元）	认缴比例	实际出资额（元）
深圳安诚光储能源科技有限公司	设立	2024/7/18	10,000,000.00	66.00%	
忻州景瑜新能源有限公司	设立	2024/7/15	10,000,000.00	100.00%	
深圳市蓝方软件有限公司	设立	2024/7/11	1,000,000.00	100.00%	1,000,000.00

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	注册资本（元）	认缴比例	实际出资额（元）
淮安曼恩斯特自动化设备有限公司	设立	2024/7/11	10,000,000.00	100.00%	6,500,000.00
MANST JAPAN TECHNOLOGY CO.,LTD	设立	2024/3/1	100 万日元	100.00%	100 万日元
曼恩斯特（香港）有限公司	设立	2024/8/13	500 万港币	100.00%	500 万港币

注：本公司本年合并范围新增 24 家子公司，上述具体披露的子公司为本公司三级以上新增子公司 6 家，上述所列示的认缴比例是指各子公司的股权直属上级公司的直接认缴比例；本年新增三级以下子公司共计 18 家。

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

（1）企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
深圳市曼希尔科技有限公司	5,000,000.00	深圳	深圳	研 发 、 生 产、销售	70.00%	0.00%	设立
安徽曼恩斯特科技有限公司	10,000,000.00	安徽	安徽	研 发 、 生 产、销售	100.00%	0.00%	设立
深圳市莫提尔科技有限公司	1,000,000.00	深圳	深圳	研 发 、 生 产、销售	70.00%	0.00%	收购

深圳市博能自动化设备有限公司	5,000,000.00	深圳	深圳	研 发 、 生 产、销售	70.00%	0.00%	收购
深圳市曼恩光电科技有限公司	50,000,000.00	深圳	深圳	研 发 、 生 产、销售	100.00%	0.00%	收购
深圳市传斯科技有限公司	1,000,000.00	深圳	深圳	研 发 、 生 产、销售	70.00%	0.00%	设立
淮安曼恩斯特科技有限公司	30,000,000.00	淮安	淮安	研 发 、 生 产、销售	100.00%	0.00%	设立
重庆曼恩斯特新材料科技有限公司	10,000,000.00	重庆	重庆	研 发 、 生 产、销售	90.00%	0.00%	设立
深圳市蓝方技术有限公司	6,000,000.00	深圳	深圳	研 发 、 生 产、销售	67.00%	0.00%	收购
苏州曼恩斯特氢能源科技有限公司	50,000,000.00	苏州	苏州	研 发 、 生 产、销售	70.00%	0.00%	设立
镇江市曼恩斯特科技有限公司	30,000,000.00	镇江	镇江	研 发 、 生 产、销售	51.00%	0.00%	设立
奥瑞克（苏州）精密测量系统有限公司	10,000,000.00	苏州	苏州	研 发 、 生 产、销售	100.00%	0.00%	收购
常州奥瑞克精密测量系	15,000,000.00	常州	常州	研 发 、 生 产、销售	0.00%	100.00%	收购

统有限公司							
MANST Europe GmbH ¹	250,000.00	德国	德国	研 发 、 生 产、销售	100.00%	0.00%	设立
淮安曼恩斯 特流体技术 有限公司	5,000,000.00	淮安	淮安	研 发 、 生 产、销售	70.00%	0.00%	设立
湖南安诚新 能源有限公 司	10,000,000.0 0	湖南	湖南	研 发 、 生 产、销售	51.00%	0.00%	收购
深圳安诚低 碳科技有限 公司	10,000,000.0 0	深圳	深圳	研 发 、 生 产、销售	0.00%	51.00%	设立
深圳安诚新 能源有限公 司	30,000,000.0 0	深圳	深圳	研 发 、 生 产、销售	0.00%	51.00%	收购
深圳安诚电 气设备有限 公司	5,000,000.00	深圳	深圳	研 发 、 生 产、销售	0.00%	51.00%	设立
深圳安诚电 子设备有限 公司	5,000,000.00	深圳	深圳	研 发 、 生 产、销售	0.00%	51.00%	设立
内蒙古曼晨 新能源有限 公司	5,000,000.00	内蒙古	内蒙古	研 发 、 生 产、销售	0.00%	51.00%	收购
北京安诚新 能源有限公 司	20,000,000.0 0	北京	北京	研 发 、 生 产、销售	0.00%	51.00%	收购
山东安诚新 能源有限公	3,000,000.00	山东	山东	研 发 、 生 产、销售	0.00%	51.00%	收购

司							
东莞安诚新能源有限公司	20,000,000.00	东莞	东莞	研 发 、 生 产、销售	0.00%	51.00%	收购
淮安安诚新能源有限公司	10,000,000.00	淮安	淮安	生产、销售	0.00%	51.00%	收购
湖南安赛派克科技有限公司	2,000,000.00	湖南	湖南	研 发 、 生 产、销售	0.00%	43.35%	收购
深圳市安智能源科技有限公司	20,000,000.00	深圳	深圳	研 发 、 生 产、销售	0.00%	40.80%	收购
源 清 （ 莱 州 ） 储 能 科 技 有 限 公 司	20,000,000.00	山东	山东	服 务 、 生 产、销售	0.00%	26.01%	收购
云联储（宁夏）新能源有限公司	1,000,000.00	宁夏	宁夏	研 发 、 生 产、销售	0.00%	100.00%	收购
甘肃瑞赛轮储能科技有限公司	5,000,000.00	甘肃	甘肃	研发、服务	0.00%	35.70%	收购
宁夏碳储能源科技发展有限公司	1,000,000.00	宁夏	宁夏	研发、服务	0.00%	35.70%	收购
宁夏国开储新能源有限公司	1,000,000.00	宁夏	宁夏	研 发 、 生 产、销售	0.00%	100.00%	收购
白银涪基储能科技有限	5,000,000.00	甘肃	甘肃	研 发 、 服	0.00%	35.70%	收购

公司				务、销售			
宁夏善能福 智能源科技 有限公司	1,000,000.00	宁夏	宁夏	研 发 、 服 务、销售	0.00%	35.70%	收购
深圳安泰智 慧储能有限 责任公司	10,000,000.0 0	深圳	深圳	研 发 、 服 务、销售	0.00%	51.00%	设立
淮安安诚智 慧储能有限 公司	5,000,000.00	淮安	淮安	研 发 、 服 务、销售	0.00%	51.00%	设立
深圳安泰新 能源有限公 司	5,000,000.00	深圳	深圳	研 发 、 服 务、销售	0.00%	51.00%	设立
湖南省卓瀚 新能源有限 公司	10,000,000.0 0	湖南	湖南	研 发 、 服 务、销售	0.00%	40.80%	设立
佛山市卓越 新能源有限 公司	10,000,000.0 0	佛山	佛山	研 发 、 服 务、销售	0.00%	40.80%	设立
格零兰德智 慧 能 源 (广 州)有限公司	10,000,000.0 0	广州	广州	研 发 、 服 务、销售	0.00%	33.66%	设立
佛山市强汇 新能源有限 公司	10,000,000.0 0	佛山	佛山	研 发 、 服 务、销售	0.00%	33.66%	设立
宿迁市润汇 新能源有限 公司	10,000,000.0 0	宿迁	宿迁	研 发 、 服 务、销售	0.00%	33.66%	设立
广州市德汇 新能源有限	10,000,000.0 0	广州	广州	研 发 、 服	0.00%	33.66%	设立

公司				务、销售			
佛山市达汇新能源有限公司	10,000,000.00	佛山	佛山	研 发 、 服 务、销售	0.00%	33.66%	设立
泰州巨润新能源科技有限公司	10,000,000.00	泰兴	泰兴	研 发 、 服 务、销售	0.00%	33.66%	设立
繁峙景瑜新能源有限公司	10,000,000.00	沂州	沂州	研 发 、 服 务、销售	0.00%	51.00%	设立
玉山县低碳新能源有限公司	10,000,000.00	上饶	上饶	研 发 、 服 务、销售	0.00%	51.00%	设立
湖南诚储新能源有限公司	10,000,000.00	湖南	湖南	研 发 、 服 务、销售	0.00%	33.66%	设立
深圳安诚光储能源科技有限公司	10,000,000.00	深圳	深圳	研 发 、 服 务、销售	0.00%	33.66%	设立
深圳市蓝方软件有限公司	1,000,000.00	深圳	深圳	研 发 、 服 务、销售	0.00%	67.00%	设立
淮安曼恩斯特自动化设备有限公司	10,000,000.00	淮安	淮安	研 发 、 生 产、销售	0.00%	100.00%	设立
MANST JAPAN TECHNOLOGY CO.,LTD ²	1,000,000.00	日本	日本	研 发 、 服 务、销售	0.00%	100.00%	设立

MANST(Hong Kong)CO.,Limited ³	5,000,000.00	香港	香港	研 发 、 服 务、销售	0.00%	100.00%	设立
恩施风聚新能源有限公司 ⁴	10,204,081.63	湖北	湖北	研 发 、 服 务、销售	0.00%	26.01%	设立
广东振越建设工程有限公司	42,880,000.00	深圳	深圳	研 发 、 服 务、销售	0.00%	51.00%	设立
贵州景瑜新能源有限公司	1,000,000.00	贵州	贵州	研 发 、 服 务、销售	0.00%	51.00%	设立
惠州市卓瀚新能源有限公司	10,000,000.00	惠州	惠州	研 发 、 服 务、销售	0.00%	40.80%	设立
无锡卓瀚新能源有限公司	10,000,000.00	无锡	无锡	研 发 、 服 务、销售	0.00%	51.00%	设立
忻州景瑜新能源有限公司	10,000,000.00	山西	山西	研 发 、 服 务、销售	0.00%	33.66%	设立
云阳县云汇新能源科技有限公司	10,000,000.00	重庆	重庆	研 发 、 服 务、销售	0.00%	51.00%	设立

注：1、币种为欧元

2、币种为日元

3、币种为港币

4、币种为美元

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
湖南安诚	49.00%	-4,261,422.32		-2,537,733.17

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
湖南安诚	1,061,776,520.27	110,497,786.51	1,172,274,306.78	1,175,858,709.09	25,720,547.86	1,201,579,256.95	279,208,845.28	67,015,601.83	346,224,447.11	348,365,035.24	20,704,034.30	369,069,069.54

单位：元

子公司名	本期发生额	上期发生额
------	-------	-------

称	营业收入	净利润	综合收益 总额	经营活动 现金流量	营业收入	净利润	综合收益 总额	经营活动 现金流量
湖南安诚	1,453,289,357.22	- 7,479,804.82	- 7,479,804.82	20,509,263.08	1,458,567.06	- 12,189,054.02	- 12,189,054.02	71,439,463.55

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无。

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

无。

其他说明：

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

☐适用 ☒不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

☐适用 ☒不适用

2、涉及政府补助的负债项目

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补 助金额	本期计入营 业外收入金 额	本期转入其 他收益金额	本期其他变 动	期末余额	与资产/收益 相关
递延收益	1,049,768.69	4,650,614.67		1,984,666.98		3,715,716.38	与资产相关
递延收益		2,556,950.99				2,556,950.99	与收益相关

合计	1,049,768.69	7,207,565.66		1,984,666.98		6,272,667.37	
----	--------------	--------------	--	--------------	--	--------------	--

3、计入当期损益的政府补助

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
计入其他收益的政府补助金额	20,677,155.93	15,493,342.91
合计	20,677,155.93	15,493,342.91

其他说明

详见附注七、（四十八）。

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

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

(一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1.信用风险管理实务

(1)信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合

为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

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

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

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

(2)违约和已发生信用减值资产的定义

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

1)债务人发生重大财务困难；

2)债务人违反合同中对债务人的约束条款；

3)债务人很可能破产或进行其他财务重组；

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

2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见合并财务报表项目注释七 3、七 4、七 5 及七 7 之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

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

(1) 货币资金

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

(2) 应收款项

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

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至 2024 年 12 月 31 日，本公司应收账款和合同资产的 48.31%(2023 年 12 月 31 日：25.69%)源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动性风险

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

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

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	544,834,449.18	549,012,270.42	498,133,452.84	30,579,405.57	20,299,412.01
应付票据	17,919,721.50	17,919,721.50	17,919,721.50		
应付账款	648,224,181.75	648,224,181.75	648,224,181.75		
其他应付款	3,904,149.97	3,904,149.97	3,904,149.97		
其他流动负 债	7,168,656.58	7,168,656.58	7,168,656.58		
租 赁 负 债 (含一年 内到期)	67,025,490.82	70,847,651.99	28,679,621.91	35,342,000.57	6,826,029.51

长期应付款 (含一年内到期)	206,269.73	219,578.10	46,806.84	93,613.69	79,157.57
小计	1,289,282,919.53	1,297,296,210.31	1,204,076,591.39	66,015,019.83	27,204,599.09

(三) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 利率风险

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

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司主要于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见合并财务报表附注项目注释七 61 之说明。

2、金融资产

(1) 转移方式分类

☐适用 ☒不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

☐适用 ☒不适用

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

☐适用 ☒不适用

其他说明

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值
----	--------

	第一层次公允价值 计量	第二层次公允价值 计量	第三层次公允价值 计量	合计
一、持续的公允价值 计量	--	--	--	--
（一）交易性金融 资产			1,159,440,600.15	1,159,440,600.15
1.以公允价值计量 且其变动计入当期损 益的金融资产			1,159,440,600.15	1,159,440,600.15
理财产品			1,159,440,600.15	1,159,440,600.15
（二）应收款项融 资			146,962,551.27	146,962,551.27
（三）其他权益工 具投资			18,345,491.33	18,345,491.33
持续以公允价值计 量的资产总额			1,324,748,642.75	1,324,748,642.75
二、非持续的公允 价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

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

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

本公司持有的第三层次公允价值计量的交易性金融资产为银行理财产品，本公司采取特殊估值技术确定其公允价值。

本公司持有的第三层次公允价值计量的应收款项融资为应收银行承兑汇票，其信用风险较小且剩余期限较短，本公司采取特殊估值技术确定其公允价值。

本公司持有的第三层次公允价值计量的其他权益工具投资为非上市公司股权。对于非上市的权益工具投资，本公司采取特殊估值技术确定其公允价值。

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

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

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

9、其他

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
深圳市信维投资发展有限公司	深圳市	投资、咨询	500 万元	38.85%	38.85%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是唐雪姣、彭建林。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十之说明。

3、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
长兴曼恩斯企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	公司董事长唐雪姣担任其执行事务合伙人
临沂曼特企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	公司董事长唐雪姣担任其执行事务合伙人
海南信本企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	公司董事长唐雪姣担任其执行事务合伙人
长兴文刀网络科技合伙企业（有限合伙）	公司董事、副总经理刘宗辉担任其执行事务合伙人
临沂左轮网络科技合伙企业(有限合伙)	公司董事、副总经理刘宗辉担任其执行事务合伙人

长兴承礼网络科技合伙企业（有限合伙）	公司董事、副总经理王精华担任其执行事务合伙人
临沂承礼网络科技合伙企业(有限合伙)	公司董事、副总经理王精华担任其执行事务合伙人
宁波梅山保税港区碧鸿投资管理有限公司	公司董事朱驰担任其董事
上海星融汽车科技有限公司	公司董事朱驰担任其董事
开易(北京) 科技有限公司	公司董事朱驰担任其董事
香港铂达威国际供应链有限公司	公司董事朱驰担任其董事
深圳市众汇智能有限公司	公司董事、副总经理王精华胞兄控制的公司
深圳市宝华琳科技有限公司	公司董事、副总经理刘宗辉配偶担任执行董事、总经理
浙江薄睿新材料有限公司	公司股东叶和光控制的公司
深圳邦普德投资有限公司	公司股东张中春控制的公司
深圳市创景新能源科技有限公司	公司股东张中春控制的公司
深圳市松铭电气有限公司	公司股东张中春控制的公司
深圳市莫提尔企业管理合伙企业（有限合伙）	公司股东张中春控制的公司
深圳前海核图科技合伙企业（有限合伙）	深圳市曼希尔科技有限公司的少数股东，持股 30%。且为公司员工龙兵、付帮勇控制的公司
杭州碧墨电子商务有限公司	董事朱驰配偶控制的公司
深圳市盐田区春秀秋实民宿	董事、副总经理刘宗辉配偶控制的企业
惠州大亚湾敏燕化妆品店	监事陈贵山配偶控制的企业
刘宗辉	董事、副总经理
王精华	董事、副总经理
黄毅	董事、财务总监

朱驰	董事
陈燕燕	独立董事
韩文君	独立董事
杨浩军	独立董事
王忠诚	监事会主席
陈贵山	监事
粟勤芳	监事
彭亚林	董事会秘书、人力资源总监
王进锋	公司董事、副总经理王精华胞兄
唐岳静	公司实际控制人唐雪姣的胞弟
曾思思	公司实际控制人唐雪姣胞弟的配偶

其他说明：

无。

4、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
-----	--------	-------	---------	----------	-------

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

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包 方名称	受托方/承包 方名称	受托/承包资 产类型	受托/承包起 始日	受托/承包终 止日	托管收益/承 包收益定价依 据	本期确认的 托管收益/承包 收益
---------------	---------------	---------------	--------------	--------------	-----------------------	------------------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

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

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

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

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

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行
------	------	-------	-------	----------

				完毕
--	--	--	--	----

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

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

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

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	6,213,100.79	9,920,275.00

(8) 其他关联交易

5、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

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

6、关联方承诺

7、其他

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

授予 对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
公 司 本 期 授 予 的 各 项 权 益 工 具 总 额	484,10 4.00	3,248, 158.07	484,10 4.00	3,248, 158.07	0	0.00	0	0.00
合 计	484,10 4.00	3,248, 158.07	484,10 4.00	3,248, 158.07	0	0.00	0	0.00

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

☐适用 ☒不适用

其他说明：

不适用

2、以权益结算的股份支付情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	按授予日公司股票的收盘价格与授予价格的差额作为授予日权益工具的公允价值
可行权权益工具数量的确定依据	按各解锁期的业绩条件估计确定

本期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	26,169,884.88
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	3,248,158.07

其他说明：

2020 年 11 月，公司实际控制人唐雪姣通过股权激励平台临沂曼特企业管理咨询合伙企业(有限合伙)转让 5.43%本公司股权的限制性股票给自然人黄毅等 23 位激励对象，按照公司整体估值 2 亿元，授予价格为 40 元/股，等待期为 2020 年 12 月起 5 年。限制性股票分 5 批解锁，自股权授予日满 12 个月之日(开始行权日)起，激励对象可开始解锁首批股权，每年解锁的比例为 10%、10%、25%、25%、30%。同期外部投资者认购本公司股份的整体估值为 6 亿元、8.20 亿元，本次股权转让构成股份支付。根据企业会计准则的规定，公司以可行权权益工具最佳估计数为基础，按照授予日权益工具的公允价值为依据，即同期外部投资人的入股估值平均数 7.10 亿元，确认股份支付费用，并在设定等待期 5 年内进行摊销。

3、以现金结算的股份支付情况

☐适用 ☒不适用

4、本期股份支付费用

☒适用 ☐不适用

单位：元

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
以股份支付换取的职工服务总额	3,248,158.07	
合计	3,248,158.07	

其他说明：

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

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

2、利润分配情况

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

（1）追溯重述法

单位：元

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

（2）未来适用法

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

2、债务重组

3、资产置换

（1）非货币性资产交换

（2）其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

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

其他说明：

6、分部信息

- (1) 报告分部的确定依据与会计政策
- (2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计

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

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

- (1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	276,504,692.04	510,305,149.19
1 至 2 年	178,737,943.37	55,897,896.62
2 至 3 年	17,596,238.79	1,684,973.30
3 年以上	1,747,302.84	772,408.53
3 至 4 年	1,080,199.01	772,408.53
4 至 5 年	667,103.83	
合计	474,586,177.04	568,660,427.64

- (2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额		坏账准备		账面价 值	账面余额		坏账准备		账面价 值
	金额	比例	金额	计提比 例		金额	比例	金额	计提比 例	
按 单 项 计 提 坏 账 准 备 的 应 收 账 款	800,336. 47	0.17%	800,336. 47	100.00%	0.00	1,010,69 1.47	0.18%	1,010,69 1.47	100.00%	0.00
其中：										
按 组 合 计 提 坏 账 准 备 的 应 收 账 款	473,785, 840.57	99.83%	54,560,0 15.65	11.52%	419,225, 824.92	567,649, 736.17	99.82%	37,670,3 80.09	6.64%	529,979, 356.08
其中：										
组 合 1：账龄 分 析 组 合	377,389, 734.08	79.52%	54,560,0 15.65	14.46%	322,829, 718.43	565,990, 983.14	99.53%	37,670,3 80.09	6.66%	528,320, 603.05
组 合 2：合并 范 围 内 关 联 方 组 合	96,396,1 06.49	20.31%			96,396,1 06.49	1,658,75 3.03	0.29%			1,658,75 3.03
合计	474,586, 177.04	100.00%	55,360,3 52.12	11.66%	419,225, 824.92	568,660, 427.64	100.00%	38,681,0 71.56	6.80%	529,979, 356.08

按单项计提坏账准备：800,336.47

单位：元

名称	期初余额	期末余额
----	------	------

	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
第一名	486,808.71	486,808.71	487,788.71	487,788.71	100.00%	预计无法收回
第二名	398,380.28	398,380.28	200,620.28	200,620.28	100.00%	预计无法收回
第三名	61,202.48	61,202.48	47,627.48	47,627.48	100.00%	预计无法收回
第四名	35,400.00	35,400.00	35,400.00	35,400.00	100.00%	预计无法收回
第五名	28,900.00	28,900.00	28,900.00	28,900.00	100.00%	预计无法收回
合计	1,010,691.47	1,010,691.47	800,336.47	800,336.47		

按组合计提坏账准备：54,560,015.65

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	180,559,517.27	9,027,975.91	5.00%
1 至 2 年	178,603,673.37	35,720,734.68	20.00%
2 至 3 年	16,830,476.79	8,415,238.41	50.00%
3 年以上	1,396,066.65	1,396,066.65	100.00%
合计	377,389,734.08	54,560,015.65	

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账款坏账准备：

☐适用 ☒不适用

（3）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额	期末余额
----	------	--------	------

		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	1,010,691.47		210,355.00			800,336.47
按组合计提坏账准备	37,670,380.09	16,889,635.56				54,560,015.65
合计	38,681,071.56	16,889,635.56	210,355.00			55,360,352.12

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户一	73,610,856.35		73,610,856.35	14.61%	
客户二	19,905,025.70	2,253,500.00	22,158,525.70	4.40%	1,107,926.29

客户三	19,813,666.16		19,813,666.16	3.93%	3,927,614.55
客户四	18,758,950.04		18,758,950.04	3.72%	3,594,522.74
客户五	15,478,870.38		15,478,870.38	3.07%	3,048,637.07
合计	147,567,368.63	2,253,500.00	149,820,868.63	29.73%	11,678,700.65

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息		568,446.58
其他应收款	410,588,331.09	378,141,942.95
合计	410,588,331.09	378,710,389.53

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
对子公司资金拆借利息		568,446.58
合计		568,446.58

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

(2) 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
备用金	565,983.65	216,317.16
押金及保证金	4,733,628.39	4,712,315.35
代收代付款	1,887,121.02	498,958.38
往来及其他	405,655,856.40	373,805,547.18
合计	412,842,589.46	379,233,138.07

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	215,640,625.79	359,429,456.48
1 至 2 年	193,967,837.57	18,236,211.59
2 至 3 年	1,682,416.10	1,539,050.00
3 年以上	1,551,710.00	28,420.00
3 至 4 年	1,534,850.00	28,420.00
4 至 5 年	16,860.00	
合计	412,842,589.46	379,233,138.07

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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

	金额	比例	金额	计提比例	值	金额	比例	金额	计提比例	值
其中：										
按组合计提坏账准备	412,842,589.46	100.00%	2,254,258.37	0.55%	410,588,331.09	379,233,138.07	100.00%	1,091,195.12	0.29%	378,141,942.95
其中：										
组合1：账龄分析组合	7,245,291.29	1.75%	2,254,258.37	31.11%	4,991,032.92	5,823,837.65	1.54%	1,091,195.12	18.74%	4,732,642.53
组合2：合并范围内关联方组合	405,597,298.17	98.25%			405,597,298.17	373,409,300.42	98.46%			373,409,300.42
合计	412,842,589.46	100.00%	2,254,258.37	0.55%	410,588,331.09	379,233,138.07	100.00%	1,091,195.12	0.29%	378,141,942.95

按组合计提坏账准备：2,254,258.37

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄分析组合	7,245,291.29	2,254,258.37	31.11%
合并范围内关联方组合	405,597,298.17		
合计	412,842,589.46	2,254,258.37	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额	186,007.80	107,242.32	797,945.00	1,091,195.12
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第二阶段	-66,927.36	66,927.36		
--转入第三阶段		-96,483.22	96,483.22	
本期计提	74,550.46	190,022.96	898,489.83	1,163,063.25
2024 年 12 月 31 日余额	193,630.90	267,709.42	1,792,918.05	2,254,258.37

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	

账龄分析组合	1,091,195.12	1,163,063.25				2,254,258.37
合计	1,091,195.12	1,163,063.25				2,254,258.37

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款 性质	核销金额	核销原因	履行的核销 程序	款项是否由 关联交易产生
------	-------------	------	------	-------------	-----------------

其他应收款核销说明：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期 末余额合计数的 比例	坏账准备期末余 额
安徽曼恩斯特科 技有限公司	与子公司往来款	136,465,047.27	1 年以内； 1-2 年	33.05%	
宁夏国开储新能	与子公司往来款	107,982,284.65	1 年以内； 1-2 年	26.16%	

源有限公司					
深圳市博能自动化设备有限公司	与子公司往来款	76,089,656.90	1 年以内； 1-2 年	18.43%	
淮安曼恩斯特科技有限公司	与子公司往来款	25,326,202.81	1 年以内	6.13%	
苏州曼恩斯特氢能科技有限公司	与子公司往来款	20,703,939.18	1 年以内； 1-2 年	5.01%	
合计		366,567,130.81		88.78%	

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	204,607,178.43		204,607,178.43	111,833,487.50		111,833,487.50
合计	204,607,178.43		204,607,178.43	111,833,487.50		111,833,487.50

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
安徽曼恩	10,000,000.		38,989.93				10,038,989.	

斯特科技有限公司	00						93	
深圳市莫提尔科技有限公司	294,851.64		160,139.79				454,991.43	
深圳市博能自动化设备有限公司	700,000.00						700,000.00	
深圳市曼希尔科技有限公司	1,572,625.08		53,839.00				1,626,464.08	
深圳市传斯科技有限公司	467,144.60						467,144.60	
MANST EUROPE GMBH	1,867,000.00		12,899,707.08				14,766,707.08	
镇江市曼恩斯特科技有限公司	1,020,000.00		1,020,000.00				2,040,000.00	
深圳市蓝方技术有限公司	201,000.00						201,000.00	
淮安曼恩斯特科技有限公司	30,000,000.00		38,000,000.00				68,000,000.00	
重庆曼恩斯特新材料科技有限公司	3,000,000.00		6,000,000.00				9,000,000.00	
湖南安诚新能源有限公司	10,200,000.00						10,200,000.00	

苏州曼恩斯特氢能源科技有限公司	1,186,247.53		1,271,782.85				2,458,030.38	
奥瑞克(苏州)精密测量系统有限公司	50,000,000.00		8,000,000.00				58,000,000.00	
淮安曼恩斯特流体技术有限公司			3,500,000.00				3,500,000.00	
云联储(宁夏)新能源有限公司			990,000.00				990,000.00	
深圳市曼恩光电科技有限公司	1,324,618.65		11,031,436.28				12,356,054.93	
MANSTJAPANTECHNOLOGY CO.,LTD			568,596.00				568,596.00	
MANST(HongKong)CO.,Limited			9,239,200.00				9,239,200.00	
合计	111,833,487.50		92,773,690.93				204,607,178.43	

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	437,890,849.03	239,324,416.53	779,982,425.07	253,394,482.07
其他业务	20,945,348.27	14,900,263.78	3,139,165.89	962,531.98
合计	458,836,197.30	254,224,680.31	783,121,590.96	254,357,014.05

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		发生额		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型					458,836,197.30	254,224,680.31	458,836,197.30	254,224,680.31
其中：								
涂布应用类					432,900,885.72	238,965,823.41	432,900,885.72	238,965,823.41
其他					25,935,311.58	15,258,856.90	25,935,311.58	15,258,856.90
按经营地区分类								
其中：								
境内					450,241,961.09	251,680,053.57	450,241,961.09	251,680,053.57
境外					8,594,236.21	2,544,626.74	8,594,236.21	2,544,626.74
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					458,836,19 7.30	254,224,68 0.31	458,836,19 7.30	254,224,68 0.31
其中：								
按某一时 点确认收 入					458,836,19 7.30	254,224,68 0.31	458,836,19 7.30	254,224,68 0.31
按合同期 限分类								
其中：								
按销售渠 道分类								
其中：								
合计					458,836,19 7.30	254,224,68 0.31	458,836,19 7.30	254,224,68 0.31

与履约义务相关的信息：

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

					户的款项	相关义务
--	--	--	--	--	------	------

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

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

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	337,290.71	
处置交易性金融资产取得的投资收益	31,314,844.55	14,365,937.14
债务重组产生的投资收益	-543,677.59	
其他	-248,583.08	-424,312.20
合计	30,859,874.59	13,941,624.94

6、其他

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	1,059,047.28	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	14,894,054.37	系公司收到的与收益相关的非经常性政府补助
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	33,731,988.89	系交易性金融资产处置损益及公允价值变动损益
债务重组损益	-543,677.59	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-3,201,038.22	
减：所得税影响额	6,798,155.69	
少数股东权益影响额（税后）	1,210,125.17	
合计	37,932,093.87	--

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	1.05%	0.21	0.21
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-0.25%	-0.05	-0.05

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

（3）境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

☐适用 ☒不适用

4、其他

无。