

露笑科技股份有限公司

Roshow Technology Co., Ltd.

(浙江省诸暨市店口镇露笑路38号)



2025年年度报告

证券代码：002617

证券简称：露笑科技

披露日期：2026 年 4 月 29 日

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人鲁永、主管会计工作负责人陈胜华及会计机构负责人（会计主管人员）陈胜华声明：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。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

截至报告期末，母公司存在未弥补亏损

根据《上市公司监管指引第 3 号—上市公司现金分红》、《公司章程》等有关规定，鉴于 2025 年合并报表中未分配利润为负值，不满足现金分红条件。综合考虑公司当前业务发展情况，及后续日常经营发展对资金的需求，公司 2025 年度拟不派发现金红利，不送红股，不以资本公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	6
第三节 管理层讨论与分析	10
第四节 公司治理、环境和社会	36
第五节 重要事项	51
第六节 股份变动及股东情况	79
第七节 债券相关情况	86
第八节 财务报告	87

备查文件目录

- (一) 载有法定代表人、财务负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报表。
- (二) 载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- (三) 报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- (四) 载有董事长签名的 2025 年年度报告文本原件。
- (五) 以上备查文件的备置地点：公司证券事务办公室。

释义

释义项	指	释义内容
公司	指	露笑科技股份有限公司
露笑集团	指	露笑集团有限公司
电子线材	指	浙江露笑电子线材有限公司
露通机电	指	浙江露通机电有限公司
瀚华露笑	指	北京瀚华露笑投资合伙企业（有限合伙）
顺宇洁能	指	顺宇洁能科技有限公司
露笑新能源	指	露笑新能源技术有限公司
顺通新能源	指	顺通新能源汽车服务有限公司
露笑光电	指	浙江露笑光电有限公司
露笑碳硅晶体	指	浙江露笑碳硅晶体有限公司
合肥露笑半导体	指	合肥露笑半导体材料有限公司
露笑重工	指	露笑重工有限公司
安升重工	指	安升重工有限公司
中科正方	指	浙江中科正方电子技术有限公司

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	露笑科技	股票代码	002617
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	露笑科技股份有限公司		
公司的中文简称	露笑科技		
公司的外文名称（如有）	Roshow Technology Co., Ltd		
公司的外文名称缩写（如有）	ROSHOW		
公司的法定代表人	鲁永		
注册地址	浙江省诸暨市店口镇露笑路 38 号		
注册地址的邮政编码	311814		
公司注册地址历史变更情况	不适用		
办公地址	浙江省诸暨市陶朱街道陶朱北路 67 号		
办公地址的邮政编码	311814		
公司网址	http://www.roshowtech.com		
电子信箱	roshow@roshowtech.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	李陈涛	李陈涛
联系地址	浙江省诸暨市陶朱街道陶朱北路 67 号	浙江省诸暨市陶朱街道陶朱北路 67 号
电话	0575-89072976	0575-89072976
传真	0575-89072975	0575-89072975
电子信箱	roshow@roshowtech.com	roshow@roshowtech.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所 http://www.szse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》、《证券日报》、《中国证券报》、《上海证券报》 www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	浙江省诸暨市陶朱街道陶朱北路 67 号证券事务办公室

四、注册变更情况

统一社会信用代码	9133000014621022X1
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	2019 年公司通过发行股份购买资产方式将顺宇洁能并入上市公司，公司主营业务变更为漆包线的研发制造销售和光伏发电。2020 年，公司在合肥设立控股子公司合肥露笑，主营业务为碳化硅衬底片的研发生产销售。2023 年，公司新增登高机业务。

历次控股股东的变更情况（如有）	不适用
-----------------	-----

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	湖北省武汉市武昌区水果湖街道中北路 166 号长江产业大厦 17-18 楼
签字会计师姓名	钱星一、潘佳勇

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2025 年	2024 年	本年比上年增减	2023 年
营业收入（元）	3,672,114,672.32	3,716,734,193.62	-1.20%	2,772,314,904.25
归属于上市公司股东的净利润（元）	212,032,204.24	258,017,070.87	-17.82%	130,954,872.38
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	274,079,778.65	225,804,973.84	21.38%	108,560,511.52
经营活动产生的现金流量净额（元）	220,572,505.29	-420,553,316.88	152.45%	454,672,476.91
基本每股收益（元/股）	0.1105	0.1347	-17.97%	0.0684
稀释每股收益（元/股）	0.1105	0.1347	-17.97%	0.0684
加权平均净资产收益率	3.41%	4.20%	-0.79%	2.22%
	2025 年末	2024 年末	本年末比上年末增减	2023 年末
总资产（元）	10,686,933,691.88	10,415,599,539.42	2.61%	9,634,813,577.40
归属于上市公司股东的净资产（元）	6,366,926,172.16	6,122,277,651.60	4.00%	5,911,514,690.11

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

公司报告期内经审计利润总额、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

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	859,390,227.69	892,714,490.46	1,008,809,885.30	911,200,068.87
归属于上市公司股东的净利润	98,063,984.84	52,220,428.86	95,884,335.50	-34,136,544.96
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	91,625,417.24	48,531,879.79	90,280,818.85	43,641,662.77
经营活动产生的现金流量净额	-19,710,259.90	159,135,055.97	-154,529,336.20	235,677,045.42

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

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2025 年金额	2024 年金额	2023 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）	-946,607.94	3,548,059.57	2,284,922.00	
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）	10,547,568.19	6,420,746.50	4,506,582.54	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	-69,107,326.21	24,304,524.03	12,984,500.00	

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				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	11,086,787.00	1,000,000.00	2,293,211.00	
债务重组损益		349,749.09	-1,258,284.72	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-6,489,523.65	-2,128,688.81	1,265,001.33	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-1,128,685.30			
减：所得税影响额	127,097.08	1,151,732.12	-339,398.82	
少数股东权益影响额（税后）	5,882,689.42	130,561.23	20,970.11	
合计	-62,047,574.41	32,212,097.03	22,394,360.86	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

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

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中电力供应业的披露要求

1、报告期内，公司主要从事碳化硅业务、登高机业务、光伏发电业务、漆包线业务。

（一）、碳化硅业务。碳化硅作为第三代半导体材料的“皇冠明珠”，以其高禁带宽度、高热导率、高电导率等卓越物理性能，适配高压、高温、高频工作环境，技术门槛高且制备难度大，已成为新能源汽车、光伏储能、AI 数据中心等战略领域的底层核心材料。公司专注于高品质碳化硅材料的研发与产业化。

报告期内，公司持续加大研发投入，在 8 英寸导电型及半绝缘型晶体生长技术上取得关键突破，晶体良率获得显著提升，实现降本增效，关键缺陷位错密度进一步优化至业内第一梯队水平： $BPD < 300$ 个/cm²、 $TSD < 30$ 个/cm²、 $TED < 1500$ 个/cm²。相关产品已实现批量稳定生产，部分样品已送至国内头部客户进行测试验证。

在半绝缘型产品方面，公司在原有 6 英寸技术基础上，成功开发并完善了 8 英寸半绝缘型晶体生长工艺，掌握了高纯半绝缘粉料合成、晶体生长等核心技术，部分样品已送至国内头部客户进行测试验证。

报告期内，公司已实现晶体生长环节 90% 的原材料国产化率，晶片加工环节 100% 的原材料国产化率，产品成本优势进一步扩大。公司已顺利完成从 6 英寸到 8 英寸的技术转化，并依托合肥基地一期 200 余台长晶炉的成熟产能，为后续规模化销售奠定了坚实基础。

2026 年初，公司在碳化硅大尺寸衬底领域取得突破性进展，成功开发出 12 英寸碳化硅衬底，标志着在大尺寸化方向上迈出关键一步，为下一代产品竞争奠定基础。目前，公司正积极推进 12 英寸衬底的工艺优化与客户验证准备工作。

新能源汽车 800V 高压平台、AI 算力基础设施、光伏储能及 AR 眼镜等新兴场景对碳化硅材料的需求持续显现。公司坚持在碳化硅领域深耕发展，以高性价比、高国产化率的产品助力下游产业链自主可控，为中国的三代半导体事业添砖加瓦。

（二）、登高机业务。登高机应用领域广泛，覆盖工业厂房、公共建筑、物流仓储、交通枢纽、商业综合体等各类建筑的新建及改造工程。在主体建造、内部安装、装饰装修、幕墙等施工环节，登高机能够高效替代传统脚手架，在显著提升高空作业效率与安全水平的同时大幅降低人工投入，已成为高空施工领域的首选装备。自 2018 年以来，国内登高机行业持续保持高速增长态势，市场保有量稳步攀升，展现出强劲的发展活力。展望未来，随着城市化进程不断深入、基础设施投资持续落地、大规模设备更新政策深入推进，以及电动化、智能化技术升级带来的新增需求，高空作业平台市场仍具备广阔的成长空间，行业长期向好的基本面保持不变。在此背景下，公司持续优化登高机产品结构，积极拓展海外市场，加快推进电动化产品布局，强化产业链协同创新。2025 年，公司登高机业务实现营收约 7.49 亿元，占总营收的 19.97%，继续保持公司重要业务板块地位。

（三）、光伏发电业务。光伏发电是一种将光能直接转变为电能的清洁能源技术，具有清洁、环保、无污染等突出优势，在我国“2030 年前碳达峰、2060 年前碳中和”战略目标实现过程中发挥着日益重要的作用。公司旗下顺宇洁能专业从事光伏电站的投资、建设与运营，主营电力产品，电站形式包括集中式光伏电站和分布式光伏电站，主要客户为国家电网，业务模式成熟、稳定且可持续，为公司的清洁能源业务提供了坚实保障。截至 2025 年末，公司拥有光伏电站装机总量 81.31 万千瓦，电站主要集中

于华北区域，分布在北京、河北、山西、山东、内蒙古、辽宁等光照资源丰富的省市自治区，光照充足，发电效率优良。得益于国家“双碳”目标的持续深化及清洁能源政策的强力支持，公司光伏发电业务运营平稳，发电量稳步提升，2025 年，公司光伏发电总量 11.62 亿千瓦时，实现营业收入 7.06 亿元人民币。为公司贡献了稳定的现金流和绿色能源收益，有力支撑了公司整体的可持续发展战略。

（四）、漆包线业务。漆包线是涂覆固化树脂绝缘的导电金属电线，用于绕制电工产品的线圈以实现电磁能的转换，属于电线电缆制造业中的重要细分领域。公司主要生产耐高温铜芯漆包线、微细铜芯电子线材和耐高温铝芯漆包线三大类产品，产品线丰富，能够满足不同客户的多样化需求。按应用领域划分，一般用途的漆包线广泛应用于电机、电器、仪表、变压器等领域，通过电磁感应原理实现电能与磁能的高效转换；特殊用途的漆包线则面向电子元器件、新能源汽车等高端领域，其中微细电子线材主要服务于电子、信息行业的信号传输，新能源汽车专用线材则直接配套新能源汽车的制造生产。得益于新能源汽车产业的持续高景气、电子信息产业升级以及传统电机电器领域的稳健需求，公司漆包线业务凭借过硬的品质、稳定的客户基础和持续的技术创新，在市场中保持了良好的竞争地位。2025 年，公司进一步优化漆包线产品结构，提升高附加值产品占比，积极拓展新能源及电子领域客户资源，业务整体运营平稳，继续为公司贡献优质的营收及现金流。2025 年公司漆包线业务实现营业收入 21.14 亿元，实现销量 30549.86 吨。

主要生产经营信息

项目	本报告期	上年同期
总装机容量（万千瓦）	81.31	81.31
新投产机组的装机容量（万千瓦）	0	8.44
核准项目的计划装机容量（万千瓦）	0.08	0.08
在建项目的计划装机容量（万千瓦）	0	0
发电量（亿千瓦时）	11.62	11.86
上网电量或售电量（亿千瓦时）	11.47	11.67
平均上网电价或售电价（元/亿千瓦时，含税）	68,802,838.91	68,597,164.19
发电厂平均用电率（%）	1.29%	1.60%
发电厂利用小时数（小时）	1,410.69	1,434.70

公司售电业务情况

适用 不适用

相关数据发生重大变化的原因

适用 不适用

涉及到新能源发电业务

二、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 3 号——行业信息披露》中电力供应业的披露要求

（一）、碳化硅行业情况

2025 年，碳化硅衬底行业全面迈入规模化爆发期，全球市场高速增长、中国企业强势崛起、8 英寸/12 英寸技术突破引领产业升级。在新能源汽车、光伏储能传统刚需，叠加人工智能等新兴热点双轮驱动下，行业呈现总量高增、结构升级、国产领跑的发展态势。未来 3-5 年，随着大尺寸量产、成本下探、

应用拓展、国产替代深化，SiC 衬底将成为支撑能源革命与算力革命的核心基础材料，中国有望从并跑迈向全球领跑，构建自主可控、全球领先的产业链生态，长期发展空间广阔、战略价值突出。

1、应用场景拓展带来广阔的市场规模

碳化硅（SiC）作为第三代半导体的核心材料，凭借其优异的物理特性，在新能源汽车、光伏储能、5G 通信、AI 数据中心等领域展现出广阔的应用前景，受能源低碳化与 AI 算力发展双重驱动，需求激增。根据 Yole Group 预测，尽管短期市场有所调整，但碳化硅在电气化发展中的核心地位持续巩固，预计到 2030 年全球功率 SiC 器件市场规模将接近 100 亿美元，长期增长趋势明确。

未来一段时间，数据中心、AI 眼镜、CoWoS 封装、TF-SAW 滤波器等是碳化硅行业的关键增量场景。

（1）数据中心：生成式 AI 渗透下，碳化硅基功率器件凭借更高能效与功率密度，成为缓解 AI 电力供需、实现数据中心低碳化的核心选择；（2）AI 眼镜：碳化硅高折射率特性可优化显示、降低设备重量与成本，预计 2030 年碳化硅基 SRG 波导在全球 AI 眼镜市场潜在规模超 6000 万件；（3）CoWoS 封装：英伟达计划在新一代 Rubin 处理器中，将 CoWoS 先进封装中间基板材料由硅换为碳化硅，有望带动需求快速增长；（4）TF-SAW 滤波器：根据弗若斯特沙利文的统计和预测，碳化硅衬底 TF-SAW 滤波器适配 5G 与 AIoT，预计 2030 年市场规模达 52 亿美元，进一步打开增长空间。

2、核心技术迭代加速演进

2025 年，国内 SiC 产业在技术突破和产能升级方面取得显著进展。6 英寸衬底价格已触底企稳，行业竞争格局趋于健康；车规级和定制化产品价格保持坚挺，头部企业盈利能力逐步修复。更重要的是，8 英寸转型全面提速——2025 年成为全球碳化硅外延片行业的“8 英寸冲刺年”，国内龙头企业实现规模化量产与应用。

在国产替代方面，中国企业已跻身全球碳化硅供应链核心。根据日本富士经济 2025 年报告，国内头部企业在 6 英寸和 8 英寸碳化硅衬底的全球市场占有率均位居首位，其中 8 英寸产品全球市占率突破 50%，打破了国外厂商多年来的榜首垄断。2025 年中国第三代半导体市场规模同比增长 32%，占全球总需求的 28%，产业链本土化率突破 60%。《“十四五”新材料产业发展规划》等政策持续将第三代半导体列为战略性材料，为产业发展提供强劲支撑。

3、未来发展前景良好

展望未来，随着 8 英寸晶圆平台技术的成熟以及 12 英寸产品的演进，碳化硅行业将迈入高质量发展阶段。应用领域从新能源汽车、光伏储能向 AI 数据中心散热、先进封装、AR 光波导等新兴场景加速延伸，市场空间持续拓宽。

未来数年，行业将呈现如下核心发展特征：一是需求端由新能源汽车单极驱动向“电动汽车+AI 算力+光储+商业航天”多轮驱动演进；二是技术路线加速迭代，8 英寸衬底产能占比快速提升，12 英寸衬底实现关键突破并逐步推广；三是竞争格局重塑，中国企业通过全产业链协同创新实现弯道超车，国产化率持续提升，形成“国际领先、国产并行”的差异化竞争态势；四是应用边界持续拓展，AI 先进封装与太空光伏等新兴场景将持续开辟增量市场，推动衬底产品向“高纯度、大尺寸、低缺陷、定制化”方向升级。尽管行业仍面临良率提升、成本控制与车规级认证周期长等挑战，但随着产能扩张与技术成熟，SiC 衬底将成为支撑能源革命与数字经济的核心材料，具备穿越周期的长期成长价值。

在上述行业发展趋势中，具备技术优势、资金实力和产业链协同能力的国内企业将在全球竞争中占据主导地位。

（二）、登高机行业情况

一、全球市场概况

2025 年，登高机行业在全球基建投资持续扩张与高空作业安全标准不断升级的双重驱动下，保持稳健增长态势。据 Fortune Business Insights 统计，2025 年全球高空作业平台市场规模约为 119.6 亿美元。行业核心增长动力充足：欧美劳动力成本压力推动机械化替代加速，高空作业平台替代脚手架的趋势持续深化；城市更新与老旧小区改造成为新兴需求来源；新能源基建（光伏运维、风电维护）带动大高度、高稳定性设备的专业化需求增长；安全法规持续升级，有效利好老旧设备更新换代。

区域市场亮点突出：中国市场依旧是最核心的增长引擎，占全球市场份额超过 35%；北美市场份额约为 28%，基建投资增长与设备更新周期开启形成强劲需求；欧洲市场受绿色法案约束，电动化产品渗透率已达约 75%，环保型设备推广速度全球领先；东南亚市场受益于产业链转移，越南、印尼等国设备进口需求持续增长，为行业注入新的活力。

二、技术赋能

2025 年，登高机技术创新呈现智能化与电动化“双轮驱动”的显著利好格局。

智能化方面，人工智能、5G、物联网等技术的深度应用，推动登高机从单一作业设备向全场景智能生态加速演进。远程操控与无人驾驶技术取得重要突破：依托 AI、5G、物联网等技术构建的“塔机安全监控+远程驾驶”双引擎解决方案，实现地面常态化遥控操作，驾驶员可借助 360° 全景视频及智能算法精准操控高空设备，有效规避视觉盲区。国内首个“高处作业预警系统”于 2025 年投入试用，具备未佩戴安全带报警、违规行为语音提醒、远程监控等功能，大幅提升作业安全性。

电动化方面，2025 年全球电动高空作业平台渗透率持续攀升。电动高空作业平台车辆全球渗透率达约 28%，预计 2032 年将提升至约 55%。氢燃料电池登高机崭露头角，在慕尼黑 bauma 2025 展会上，展出的氢电混动高空作业平台加氢时间仅约 5 分钟即可续航约 800 公里，在港口、机场等高负荷、环保要求严苛的场景中展现独特优势。电动化登高机以其零排放、低噪音、低维护成本等优势，日益获得市场青睐。

三、未来发展

展望未来，企业积极调整发展战略，抓住新兴市场机遇。中东地区已成为中国等企业的重要出口市场，沙特新能源项目采购额大幅增长，展现出广阔的市场潜力。企业加速高附加值产品研发投入，臂式等高端产品毛利率维持在较高水平，产品结构持续优化。随着全球经济的绿色低碳转型、安全法规的持续完善以及电动化、智能化技术的不断突破，登高机行业有望在调整中实现更高质量、更可持续的增长，迎来新的发展黄金期。

（三）、光伏发电行业情况

2025 年，在“两新”政策延续、能源转型加速推进的背景下，中国制造业持续升级，国民经济运行稳健，电力消费保持中高速增长，光伏等新能源产业实现跨越式发展，装机规模、发电量占比均创历史新高。

2025 年，全社会用电量达到 10.4 万亿千瓦时，同比增长 5%，为全球首个年度用电量突破 10 万亿千瓦时的国家。截至 2025 年底，全国全口径发电装机容量达 38.9 亿千瓦，同比增长 16.1%。其中，新能源发电装机（风光合计）达 18.4 亿千瓦，占比 47.3%，历史性超过火电装机（15.4 亿千瓦）。

（四）、漆包线行业情况

漆包线（电磁线）是电机、变压器、电器及电子器件的核心绕组材料，广泛应用于电力电网、新能源汽车、轨道交通、工业电机、家电电子及航空航天等领域，其性能直接决定终端设备的效率、可靠性与使用寿命。

2025 年，在“双碳”政策深化、新能源产业高景气与制造业高端化升级的共同推动下，我国漆包线行业实现规模与价值的双重提升。2025 年，中国漆包线市场规模已达约 1200 亿元，增长势头稳健。

行业增长驱动力正加速从传统领域（家电、工业电机）转向新兴赛道。新能源汽车已成为核心引擎，驱动电机需求持续爆发，矩形漆包线凭借高填充率与优异散热性在驱动电机中的渗透率已大幅提升。此外，高压平台（800V）车型普及以及光伏、储能等新能源领域的扩张，也极大地拉动了耐高温、高频低损耗特种漆包线的需求。

在技术层面，行业正加速高端化、绿色化与智能化转型。业内在纳米材料、石墨烯涂层等新型绝缘材料上取得突破，产品正向更高耐温（300℃）与更优性能迭代，高端产品已成为企业利润核心来源。在绿色制造与智能制造双重驱动下，我国漆包线行业正逐步从“规模扩张”转向“价值提升”，稳步向全球制造强国迈进。

三、核心竞争力分析

1、品牌和客户资源优势

露笑品牌已成为行业内具有较高知名度的品牌，品牌和客户资源已是公司最重要的无形资产之一。露笑牌漆包线被评为“浙江名牌”，露笑商标被认定为浙江省著名商标，主要客户有三星、LG、恩布拉科、艾默生、正泰、长虹、海尔、钱江制冷等国内外知名企业。

2、创新和技术优势

公司拥有浙江省级研究院、博士后科研工作站、省级技术中心等平台，拥有一支优秀的研发团队，多次承担国家、省部级科技计划项目，多次获得各级科技奖，参与制修订国家/行业标准 48 项，累计拥有国内领先的科技成果近 20 项。

3、光伏发电业务的区位优势、成本优势和管理优势

目前顺宇洁能科技有限公司储备的光伏电站项目主要分布在北京、河北、山西、山东、内蒙古、辽宁等地，建设成本低、光照时间充足、收益较好、区域优势明显。顺宇旗下电站大都在 2018 年 6 月 30 日之前并网，所以受“531 光伏新政”影响较小，成本优势明显。顺宇洁能拥有一支优秀的管理团队，团队中的中高层管理人员在光伏发电领域工作多年，在项目投资、建设、运营方面拥有丰富的经验。

4、技术优势

（1）、公司已完成具有完全自主知识产权碳化硅晶体生长炉开发和定型工作，结合多年生长技术积淀，开发出晶体生长自动化控制软件，生长重复性高。

（2）、公司根据晶体生长热力学、动力学及流体力学的基本原理，结合计算机辅助计算，设计并优化了晶体生长温场结构，晶体生长稳定性大幅提升。

（3）、公司已研发出籽晶固定技术，晶体缺陷密度大幅降低，晶体质量稳步提高。

四、主营业务分析

1、概述

参见“管理层讨论与分析”的相关内容

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2025 年		2024 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	3,672,114,672.32	100%	3,716,734,193.62	100%	-1.20%
分行业					
工业制造	2,930,688,753.17	79.81%	2,986,411,906.14	80.35%	-1.87%
光伏行业	708,034,912.20	19.28%	707,896,940.48	19.05%	0.02%
新能源汽车	3,226,010.93	0.09%	5,502,658.20	0.15%	-41.37%
其他业务	30,164,996.02	0.82%	16,922,688.80	0.46%	78.25%
分产品					
漆包线	2,114,442,734.60	57.58%	1,868,162,895.99	50.26%	13.18%
高空作业设备	749,139,069.38	20.40%	1,056,901,305.58	28.44%	-29.12%
高空作业设备配件	5,254,446.45	0.14%	5,338,951.99	0.14%	-1.58%
光伏发电	705,557,082.28	19.21%	707,896,940.48	19.05%	-0.33%
机电设备	64,887,435.03	1.77%	55,979,106.56	1.51%	15.91%
汽车配件	3,226,010.93	0.09%	5,502,658.20	0.15%	-41.37%
其他	29,607,893.65	0.81%	16,952,334.82	0.46%	74.65%
分地区					
内销	3,402,688,226.16	92.66%	3,596,466,988.98	96.76%	-5.39%
外销	269,426,446.16	7.34%	120,267,204.64	3.24%	124.02%
分销售模式					
直接销售	3,672,114,672.32	100.00%	3,716,734,193.62	100.00%	-1.20%

(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 3 号——行业信息披露》中电力供应业的披露要求

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
分产品						
漆包线	2,114,442,734.60	1,982,070,126.76	6.26%	13.18%	12.49%	0.58%
高空作业设备	749,139,069.38	504,622,585.21	32.64%	-29.12%	-38.34%	10.08%
光伏发电	705,557,082.28	316,340,390.75	55.16%	-0.33%	2.50%	-1.24%
分地区						
国内	3,402,688,226.16	2,653,206,171.61	22.03%	-5.39%	-6.78%	1.16%

分销售模式						
直接销售	3,672,114,672.32	2,867,174,970.37	21.92%	-1.20%	-2.77%	1.26%

相关财务指标发生较大变化的原因

适用 不适用

因公司战略调整，处置了部分新能源汽车配件相关业务，引起销售同比下降；漆包线业务拓展海外优质客户，增长幅度明显

(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	2025 年	2024 年	同比增减
漆包线	销售量	吨	30,549.86	33,714.60	-9.39%
	生产量	吨	30,241.58	33,512.84	-9.76%
	库存量	吨	1,482.63	1,790.92	-17.21%
高空作业设备	销售量	台	11,297.00	16,658.00	-32.18%
	生产量	台	10,834.00	16,507.00	-34.37%
	库存量	台	1,242.00	1,705.00	-27.16%
光伏发电	销售量	亿千瓦时	11.47	11.67	-1.71%
	生产量	亿千瓦时	11.47	11.67	-1.71%
	库存量	亿千瓦时			

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

登高机业务较上年略有放缓

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

产品分类

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2025 年		2024 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
漆包线	直接材料	1,911,930,522.09	66.68%	1,690,483,642.19	57.33%	13.10%
漆包线	直接人工	16,293,887.76	0.57%	17,041,350.38	0.58%	-4.39%

漆包线	制造费用	53,845,716.91	1.88%	54,493,971.71	1.85%	-1.19%
机电	直接材料	9,959,669.22	0.35%	10,637,079.03	0.36%	-6.37%
机电	直接人工	7,065,973.94	0.25%	8,457,301.01	0.29%	-16.45%
机电	制造费用	20,194,563.08	0.70%	26,439,827.96	0.90%	-23.62%
汽车配件	直接材料	3,438,529.65	0.12%	3,977,790.33	0.13%	-13.56%
汽车配件	直接人工	46,990.68	0.00%	190,513.67	0.01%	-75.33%
汽车配件	制造费用	81,243.84	0.00%	199,786.95	0.01%	-59.33%
光伏发电	折旧费用	220,811,201.02	7.70%	211,509,941.53	7.17%	4.40%
光伏发电	运营能源动力	4,448,501.96	0.16%	4,429,204.99	0.15%	0.44%
光伏发电	运营人工成本	12,292,987.96	0.43%	12,778,768.63	0.43%	-3.80%
光伏发电	其他运维费用	78,787,699.81	2.75%	79,908,323.74	2.71%	-1.40%
登高机	直接材料	351,803,364.35	12.27%	631,460,443.71	21.41%	-44.29%
登高机	直接人工	55,489,365.85	1.94%	79,352,654.04	2.69%	-30.07%
登高机	制造费用	97,329,855.01	3.39%	107,637,070.97	3.65%	-9.58%
其他		23,354,897.24	0.81%	9,816,736.83	0.33%	137.91%

说明

登高机业务较上年略有放缓

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

本期注销子公司张家口嘉恒农业开发有限公司，纳入合并范围主体减少 1 户。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	1,588,121,378.00
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	43.24%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	841,311,549.90	22.91%
2	第二名	234,523,724.20	6.39%
3	第三名	197,323,008.90	5.37%

4	第四名	176,763,716.80	4.81%
5	第五名	138,199,378.60	3.76%
合计	--	1,588,121,378.00	43.24%

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）	1,780,729,999.94
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	72.28%
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	2.35%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	834,828,483.96	33.88%
2	第二名	485,093,256.47	19.69%
3	第三名	316,413,668.55	12.84%
4	第四名	86,600,840.14	3.51%
5	第五名	57,793,750.82	2.35%
合计	--	1,780,729,999.94	72.28%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

报告期内公司贸易业务收入占营业收入比例超过 10%

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2025 年	2024 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	21,839,756.35	16,975,118.38	28.66%	
管理费用	204,278,852.84	228,472,951.96	-10.59%	
财务费用	86,059,966.58	86,242,878.99	-0.21%	
研发费用	100,796,743.07	104,214,491.48	-3.28%	

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
800V 新能源汽车驱动电机用耐 ATF 油漆包线的研发	新产品开发	已完成开发	解决漆包线不耐 ATF 油、高温下耐电晕性不足的问题，开发耐油、耐水、耐电晕的新型漆包线。	设计开发新产品，寻求新的销量增长点
800V 新能源汽车空调压缩机用铜漆包线的研发	新产品开发	已完成开发	针对新能源汽车空调压缩机二氧化碳冷媒高温高压环境对漆包线的要求，开发出适	设计开发新产品，寻求新的销量增长点

			应新冷媒的铜漆包线产品。	
220 级汽车转向系统用 AI 单涂漆包线的研发	新产品开发	中试阶段	开发出尺寸精度高、涂覆均匀的单涂 AI 漆包线，满足汽车转向系统精密要求。	设计开发新产品，寻求新的销量增长点
铜拉丝油过滤系统及过滤工艺技术的研发	生产工艺改进	已完成开发	研究开发拉丝油过滤系统和过滤工艺技术，提升拉丝油清洁度，减少杂质对铜线品质的影响。	改进生产工艺，提高产品的市场竞争力
铜线涂漆模具定径区长度的研究	生产工艺改进	已完成开发	研究涂漆模具定径区长度与材质对涂漆均匀性的影响，优化模具设计。	改进生产工艺，提高产品的市场竞争力
一款高柔韧性高附着性 200 级聚酯亚胺复合聚酰胺酰亚胺铜漆包圆线的研发	新产品开发	已完成开发	1. 验证测试不同聚酯亚胺成份组合下，PEI 层对产品附着力的影响；2. 现场工艺参数的优化，分析验证不同工序间对附着力的影响因素	设计开发新产品，寻求新的销量增长点
一款具有高 PDIV，高耐电晕、耐油水的特厚漆膜聚酰胺漆包铜扁线项目	新产品开发	小批量生产	1、验证新工艺，明确漆膜烘焙最佳温度，保证产品性能达到最佳状态。2、验证新材料的组成结构和配比，达到耐油水等性能要求。	设计开发新产品，寻求新的销量增长点
耐高压陶瓷铝漆包线的研发	新产品开发	已完成开发	验证测试铝漆包线外表镀陶瓷（氧化铝）的工艺技术，开发出陶瓷铝漆包线，提升铝漆包线的品质。	设计开发新产品，寻求新的销量增长点
200 级铝漆包线取消自润滑工艺技术研究	生产工艺改进	中试阶段	验证测试 200 级铝漆包线取消自润滑对耐磨性能的影响，开发出含不含润滑性有机物的漆包线产品。	提升产品市场竞争力，增加公司盈利能力
一种压缩机用高耐刮性能漆包铝圆线的开发	新产品开发	已完成开发	通过采用新型聚酰胺酰亚胺进行复合涂敷，开发优化设备工装和参数，提升漆包铝圆线的耐刮性能。	设计开发新产品，寻求新的销量增长点
使用四套独立半桥进行扩桥的高空作业平台的底盘	增加产品功能或提高性能	已完成开发	开发出使用四套独立半桥进行扩桥的高空作业平台的底盘，大大提高整机稳定性与安全性，减小接触应力，协同控制扩桥和行走同坐速度，缩短扩桥阻力和距离，提升产品场地适应性。	提升产品市场竞争力，增加公司盈利能力
四节伸缩臂同步伸缩机构的研究	增加产品功能或提高性能	已完成开发	实现伸缩臂静音同步伸缩，伸缩钢丝机构在安装和维护时便于操作和快速调节，提	提升产品市场竞争力，增加公司盈利能力

			升产品操作舒适性与可靠性。	
具有带旋出式发动机机构的紧凑型高空作业平台	新产品开发	已完成开发	设计开发出具有上置旋出式发动机托架机构及紧凑型转台/底盘结构的高空作业平台。	设计开发新产品，寻求新的销量增长点
高机兼容性底盘的研究	增加产品功能或提高性能	已完成开发	通过装配重组，实现一体式车桥底盘和分体式轮边驱动桥底盘的安装互换，提高设备底盘的通用性，减少物料种类和装配工装等生产成本。	提升产品市场竞争力，增加公司盈利能力
伸缩系统和称重模式创新，在桅柱作业平台使用研究	增加产品功能或提高性能	已完成开发	研究桅柱式高空作业平台的称重和伸缩系统，通过算法提高称重精度，提高伸缩舒适性和整机的可靠性、安全性。	提升产品市场竞争力，增加公司盈利能力
浮动技术在越野剪叉上的应用与改进	增加产品功能或提高性能	已完成开发	通过对前后桥浮动技术的研究和使用，满足产品在特殊工况下的稳定性和安全性，同时提高操控舒适性。	提升产品市场竞争力，增加公司盈利能力
带侧置发动机动力的小型越野剪叉研究与设计	新产品开发	开发阶段	研究开发带有一键调平技术和浮动技术的小型越野剪叉车，其结构紧凑，动力结构侧置在半封闭门箱内，通过结构强度和刚性设计，合理化布局，保证结构稳定性的同时，方便售后维护人员检修与日常保养维护。	设计开发新产品，寻求新的销量增长点
具有主动坑洞保护机构的紧凑型曲臂式高空作业平台研发	新产品开发	样机试制	研究底盘的主动坑洞保护机构以及主动坑洞保护机构打开和收拢的相关控制系统，通过机、电、液协同开发和转台、底盘、臂架的重新布局设计，实现整车的紧凑型布局和作业灵活性。	设计开发新产品，寻求新的销量增长点
独立浮动在越野剪叉上的应用研究	增加产品功能或提高性能	小试阶段	研究后桥独立浮动式技术，实现倾斜检测监控，浮动执行和控制，保证满足整机行走工作时的稳定性、安全性要求，并减少局部结构的过度受力。	提升产品市场竞争力，增加公司盈利能力
缓冲补油阀在臂车转台回转装置上的应用	增加产品功能或提高性能	中试阶段	通过缓冲补油装置的研究应用，解决回转	提升产品市场竞争力，增加公司盈利能力

研究			减速器启停时的峰值负载导致的齿面磨损与自锁性能下降问题，提高臂车转台可靠性。	力
8 英寸导电型 4H-SiC 长晶工艺研发	生产工艺改进	中试阶段	研究 8 英寸 SiC 晶体生长的温场设计与工艺参数，实现大尺寸导电衬底制备。	改进生产工艺，提高产品的市场竞争力
8 英寸导电型 4H-SiC 晶体加工研究	生产工艺改进	中试阶段	研究 8 英寸晶锭整形、切割、倒角、研磨、抛光、清洗全套加工工艺。	改进生产工艺，提高产品的市场竞争力
SiC 湿法刻蚀工艺研发	生产工艺改进	已完成开发	开发 CMP 物理清洗、RCA 自动清洗及单片湿法刻蚀工艺，控制表面颗粒与金属离子，提升 SiC 衬底洁净度，满足高端器件对衬底表面质量的严格要求。	改进生产工艺，提高产品的市场竞争力
SiC 团聚研磨工艺研发	生产工艺改进	已完成开发	优化双面研磨与抛光工艺，提高研磨与抛光表面质量及抛光速率。	改进生产工艺，提高产品的市场竞争力
大推力液压油缸关键技术开发及应用	新产品开发	已完成开发	1. 剪叉式高空作业平台用大推力液压油缸产品机械结构设计、液压密封系统设计，并完成相关制造工艺规划。2. 掌握液压油缸的全套核心技术，完成关键零部件的核心技术攻关。	设计开发新产品，寻求新的销量增长点
电阻法碳化硅长晶炉关键技术研究	生产设备开发	已完成开发	1. 研究高真空密封结构及密封材质选用，辅助恒温的循环冷却水，实现设备在高温下的高真空、低漏率；2. 研究双石英管及线圈感应加热系统，实现高精度感应加热；3. 研究惰性气体进气系统，保证测温系统的重复性和准确性；4. 研究高精度动态压力控制技术，实现晶体生长时压力精确控制；5. 研究控制系统集成模块，建立闭路反馈机制，实现对晶体生长过程的精细实时控制。	改进生产设备，提高长晶良率，降低生产成本
登高平台智能控制系统	针对登高车控制器，登高车 T-BOX 终端的研发	已完成开发	1、登高平台整车控制器设计开发；2、平台控制器（手柄）设计开发；3、电机驱动控	设计开发新产品，寻求新的销量增长点

			制器设计开发；4、集成式登高平台车身控制器设计（登高平台TBOX）开发	
新能源臂车控制总成	针对臂式高空作业平台上、下控总成的研发	已完成开发	开发一套适用于新能源臂式高空作业车的上下控制总成，实现整车动作的精准控制、安全保护和能量管理。	设计开发新产品，寻求新的销量增长点
高耐候抗折高空作业车线束系统	针对高空作业平台的线束研发	样机试制	完成高耐候抗折高空作业车线束系统的设计、样品制作及测试验证，形成一套完整的产品技术规范和生产工艺文件。	设计开发新产品，寻求新的销量增长点
登高车高精度驱控一体控制系统研发	针对高空作业平台驱控一体控制系统研发	开发阶段	完成一套高精度驱控一体控制系统的设计试制验证，成果应用。	设计开发新产品，寻求新的销量增长点
平绣机控制系统研发	研发一套平绣机控制系统	开发阶段	项目完成后形成不同的系统模块产品，各模块组合后可形成高中低档的平绣机控制系统，进而可为行业提供平绣机控制系统整体解决方案，覆盖制版、刺绣加工、设备监控维护等全刺绣场景	设计开发新产品，寻求新的销量增长点

公司研发人员情况

	2025 年	2024 年	变动比例
研发人员数量（人）	182	193	-5.70%
研发人员数量占比	13.18%	12.71%	0.47%
研发人员学历结构			
本科	65	57	14.04%
硕士	9	9	0.00%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	51	50	2.00%
30~40 岁	85	86	-1.16%

公司研发投入情况

	2025 年	2024 年	变动比例
研发投入金额（元）	100,796,743.07	104,214,491.48	-3.28%
研发投入占营业收入比例	2.74%	2.80%	-0.06%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2025 年	2024 年	同比增减
经营活动现金流入小计	3,169,024,365.41	2,720,291,624.45	16.50%
经营活动现金流出小计	2,948,451,860.12	3,140,844,941.33	-6.13%
经营活动产生的现金流量净额	220,572,505.29	-420,553,316.88	152.45%
投资活动现金流入小计	1,586,141,387.18	2,507,214,617.25	-36.74%
投资活动现金流出小计	1,663,316,602.01	2,937,720,220.38	-43.38%
投资活动产生的现金流量净额	-77,175,214.83	-430,505,603.13	82.07%
筹资活动现金流入小计	1,462,864,480.17	3,344,250,400.81	-56.26%
筹资活动现金流出小计	1,646,679,227.89	3,036,131,792.35	-45.76%
筹资活动产生的现金流量净额	-183,814,747.72	308,118,608.46	-159.66%
现金及现金等价物净增加额	-39,383,987.01	-542,605,413.86	92.74%

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

现金流量表项目	本年发生数	上年同期数	增幅%	备注
经营活动产生的现金流量净额	220,572,505.29	-420,553,316.88	152.45%	本年销售商品收到货款多
投资活动现金流入小计	1,586,141,387.18	2,507,214,617.25	-36.74%	上年收回大额存单及理财赎回多
投资活动现金流出小计	1,663,316,602.01	2,937,720,220.38	-43.38%	上年购买理财多以及受让定期存单
投资活动产生的现金流量净额	-77,175,214.83	-430,505,603.13	82.07%	上年投资多
筹资活动现金流入小计	1,462,864,480.17	3,344,250,400.81	-56.26%	上年融资款多
筹资活动现金流出小计	1,646,679,227.89	3,036,131,792.35	-45.76%	上年归还融资款多
筹资活动产生的现金流量净额	-183,814,747.72	308,118,608.46	-159.66%	上年筹资多

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

补充资料	本年金额	上年金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		

净利润	176,656,882.50	222,863,381.86
加：资产减值准备	19,734,990.98	28,554,670.85
信用减值损失	50,973,881.95	31,364,875.65
固定资产折旧、油气资产折耗、 生产性生物资产折旧	321,346,873.00	321,326,054.12
使用权资产折旧	16,385,263.68	14,735,499.78
无形资产摊销	6,606,877.66	5,695,312.43
长期待摊费用摊销	8,882,091.68	9,210,774.83
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）	946,607.94	-3,665,079.61
固定资产报废损失（收益以“-”号 填列）	556,728.60	57,612.59
公允价值变动损失（收益以“-”号 填列）	72,254,794.65	-11,322,419.73
财务费用（收益以“-”号填列）	100,441,253.95	123,224,338.43
投资损失（收益以“-”号填列）	-7,704,809.19	-17,748,228.80
递延所得税资产减少（增加以“-” 号填列）	-36,844,542.62	-4,113,766.92
递延所得税负债增加（减少以“-” 号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	61,336,422.91	-28,606,509.46
经营性应收项目的减少（增加以 “-”号填列）	-229,881,001.95	-
经营性应付项目的增加（减少以 “-”号填列）	-373,339,475.64	109,279,896.75
其他	32,219,665.19	29,761,517.01
经营活动产生的现金流量净额	220,572,505.29	-420,553,316.88
2、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的年末余额	487,483,496.62	526,867,483.63
减：现金的年初余额	526,867,483.63	1,069,472,897.49
加：现金等价物的年末余额		

减：现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	-39,383,987.01	-542,605,413.86

五、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	7,704,809.19	3.23%	交易性金融资产、理财产品、权益法核算的长期股权投资等确认的收入	不具有
公允价值变动损益	-72,254,794.65	-30.30%	其他非流动金融资产公允价值变动	不具有
资产减值	-70,555,744.66	-29.59%	应收账款、其他应收款、应收票据、长期应收款、预付账款、固定资产、长期股权投资、存货等减值计提	不具有
营业外收入	6,239,048.62	2.62%	保险理赔收入等	不具有
营业外支出	12,728,572.27	5.34%	罚款滞纳金支出	不具有

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2025 年末		2025 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	739,300,378.79	6.92%	833,948,959.77	8.01%	-1.09%	
应收账款	2,712,588,031.44	25.38%	2,125,525,034.72	20.41%	4.97%	
合同资产	0.00		0.00			
存货	351,092,274.22	3.29%	412,688,260.32	3.96%	-0.67%	
投资性房地产	8,713,251.20	0.08%	16,722,964.11	0.16%	-0.08%	
长期股权投资	58,380,500.00	0.55%	110,238,367.42	1.06%	-0.51%	
固定资产	3,874,648,818.11	36.26%	4,116,677,094.80	39.52%	-3.26%	
在建工程	99,940,511.55	0.94%	120,098,600.24	1.15%	-0.21%	
使用权资产	229,899,127.11	2.15%	235,264,574.83	2.26%	-0.11%	
短期借款	777,180,114.53	7.27%	725,740,493.45	6.97%	0.30%	

合同负债	29,221,167.71	0.27%	27,686,406.54	0.27%		
长期借款	846,646,216.00	7.92%	911,136,214.00	8.75%	-0.83%	
租赁负债	133,138,512.84	1.25%	127,012,551.26	1.22%	0.03%	

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	3,389,575.32	1,345,205.35	265,219.33		1,252,350,000.00	1,112,350,000.00		144,734,780.67
4. 其他权益工具投资	13,172,261.29	120,980.63	120,980.63					13,051,280.66
5. 其他非流动金融资产	233,600,000.00	73,600,000.00	73,600,000.00		40,000,000.00			200,000,000.00
上述合计	250,161,836.61	72,375,775.28	73,986,199.96	0.00	1,292,350,000.00	1,112,350,000.00	0.00	357,786,061.33
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

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	账面余额	账面价值	受限情况
货币资金	251,816,882.17	251,816,882.17	ETC 保证金、银行承兑汇票保证金、资金池保证金、诉讼冻结、募集监管账户、其他冻结
应收账款	1,649,671,545.90	1,641,423,188.17	长期借款质押、光伏电站售后回租质押
其他流动资产	93,126,844.44	93,126,844.44	定期存款

固定资产	2,843,349,150.75	1,883,485,223.35	借款抵押、售后回租抵押
投资性房地产	19,305,903.61	8,100,015.91	借款抵押
无形资产	174,614,329.45	134,720,691.06	借款抵押、售后回租抵押
一年内到期的非流动资产	103,125,000.00	103,125,000.00	定期存款、大额存单质押
合计	5,135,009,656.32	4,115,797,845.10	——

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
1,441,350,000.00	2,598,300,000.00	-44.53%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

单位：元

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	会计计量模式	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	报告期损益	期末账面价值	会计核算科目	资金来源
基金	013450	博时凤凰领航混合	5,000,000.00	公允价值计量	3,389,575.32	1,092,524.27	-517,900.41				4,482,099.59	交易性金融资产	自有资金
合计			5,000,000.00	--	3,389,575.32	1,092,524.27	-517,900.41	0.00	0.00	0.00	4,482,099.59	--	--

(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。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

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
浙江露超投资管理有限公司	子公司	投资管理、项目投资、实业投资、股权投资、资产管理	150,000,000.00	197,181,616.75	89,247,616.75		- 60,017,457.43	- 60,017,457.43
顺宇洁能科技有限公司	子公司	新能源和可再生能源的技术开发、技术推广	1,300,000,000.00	5,432,295,875.10	2,019,113,620.88	706,826,938.41	267,068,606.66	208,408,151.08
内蒙古露笑蓝宝石有限公司	子公司	人造蓝宝石晶体材料加工销售及研发、质检技术咨询服务和新材料技术推广服务及钨钼稀有金属销售；氧化铝粉及其他晶体材料加工、销售及研发（危险化学品除	182,911,776.18	35,231,863.50	- 127,951,023.72	9,736,637.17	- 18,220,725.10	- 43,025,019.75

		外);长晶炉的生产、制造、销售。						
露笑重工有限公司	子公司	一般项目:通用设备制造(不含特种设备制造);通用设备修理;机械零件、零部件加工;机械设备研发;机械设备销售;机械零件、零部件销售;电池销售;电池零配件销售;电子产品销售;技术进出口;货物进出口(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)。	400,500,000.00	1,332,013,450.26	402,761,713.50	380,498,941.74	-47,886,406.32	-29,841,404.10
安升重工有限公司	子公司	通用设备制造(不含特种设备制造),机械设备销售,货物进出口,技术进出口(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)	120,500,000.00	1,194,108,818.05	187,728,226.38	409,148,551.86	28,133,309.22	24,604,498.35
合肥露笑半导体材料有限公司	子公司	半导体器件专用设备制造;	575,000,000.00	679,339,715.01	184,293,504.22	149,470.16	-82,139,657.05	-82,139,657.05

司		从事半导体材料的制造、加工、销售及技术咨询、技术转让、技术服务；半导体新材料研发						
---	--	--	--	--	--	--	--	--

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

1. 在子公司中的权益

- 本集团的构成
-
- ①工业制造及其他业务主体

子公司名称	注册资本 (万元)	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
					直接	间接	
浙江露笑电子线材有限公司	8,000.00	绍兴	绍兴	工业	100.00		出资设立
浙江露超投资管理有限公司	15,000.00	绍兴	绍兴	投资	100.00		出资设立
浙江中科正方电子技术有限公司	3,377.00	金华	金华	工业	99.00	1.00	股权收购
顺通新能源汽车服务有限公司	100,000.00	绍兴	绍兴	贸易	100.00		出资设立
露笑之绣装备有限公司（曾用名：露笑新能源技术有限公司）	5,050.00	绍兴	绍兴	工业	100.00		出资设立
上海丰脉智控技术有限公司	1,000.00	上海	上海	工业		100.00	出资设立
内蒙古露笑蓝宝石有限公司	5,000.00	内蒙古	内蒙古	工业	90.00	10.00	出资设立
浙江露笑光电有限公司	30,000.00	绍兴	绍兴	工业	100.00		股权收购
浙江露笑碳硅晶体有限公司	10,000.00	绍兴	绍兴	工业	100.00		出资设立
合肥露笑半导体材料有限公司	57,500.00	合肥	合肥	工业	55.65		增资控股
露笑重工有限公司	5,050.00	绍兴	绍兴	工业	100.00		出资设立
浙江卡锐机械有限公司	3,000.00	绍兴	绍兴	工业		85.00	出资设立
安升重工有限公司	12,050.00	鹰潭	鹰潭	工业		100.00	出资设立
浙江允泰机械设备租赁有限公司	5,000.00	绍兴市	绍兴市	租赁		100.00	出资设立
American Roshow Trading Ltd	\$60.00	美国	美国	贸易		100.00	出资设立
VIETNAM ROSHOW INDUSTRY COMPANY LIMITED	\$278.00	越南	越南	工业		100.00	出资设立

扬州露超创业投资合伙企业 (有限合伙)	10,010.00	扬州	扬州	投资	99.90	0.10	出资设立
------------------------	-----------	----	----	----	-------	------	------

②光伏发电业务主体

子公司名称	注册资本(万元)	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
顺宇洁能科技有限公司	130,000.00	北京市	北京市	服务	99.00	1.00	股权收购
内蒙古香岛晶达光伏农业有限公司	10,000.00	呼和浩特市	呼和浩特市	农业		100.00	股权收购
蔚县香岛光伏科技有限公司	8,000.00	张家口市	张家口市	光伏发电		100.00	股权收购
蔚县香岛光伏农业有限公司	2,000.00	张家口市	张家口市	农业		100.00	股权收购
岢岚县上元新能源有限公司	2,000.00	忻州市	忻州市	光伏发电		100.00	股权收购
淄博贝铃光伏太阳能科技有限公司	1,700.00	淄博市	淄博市	光伏发电		100.00	股权收购
丹东国润麦隆新能源有限公司	3,000.00	丹东市	丹东市	光伏发电		100.00	股权收购
滨州天昊发电有限公司	600.00	滨州市	滨州市	光伏发电		100.00	股权收购
丰宁满族自治县顺琦太阳能发电有限公司	15,000.00	承德市	承德市	光伏发电		100.00	出资设立
通辽市阳光动力光电科技有限公司	12,500.00	通辽市	通辽市	光伏发电		100.00	股权收购
四川蜀疆电力工程有限公司	1,000.00	成都市	成都市	工程施工		100.00	股权收购
通辽市顺联农业科技有限公司	1,000.00	通辽市	通辽市	农业		100.00	股权收购
北京建新鸿远光伏科技有限公司	600.00	北京市	北京市	光伏发电		100.00	股权收购
易县中能太阳能有限公司	5,000.00	保定市	保定市	光伏发电		100.00	股权收购
易县创能太阳能有限公司	5,000.00	保定市	保定市	光伏发电		100.00	股权收购
通辽聚能光伏有限责任公司	5,000.00	通辽市	通辽市	光伏发电		100.00	股权收购
通辽浩丰农业科技有限责任公司	1,000.00	通辽市	通辽市	农业		100.00	股权收购
唐县科创新能源开发有限公司	200.00	保定市	保定市	光伏发电		100.00	股权收购
寿光科合能源有限公司	100.00	潍坊市	潍坊市	光伏发电		100.00	股权收购
寿光中辉能源有限公司	100.00	潍坊市	潍坊市	光伏发电		100.00	股权收购
葫芦岛市宏光光伏发电有限公司	5,000.00	葫芦岛市	葫芦岛市	光伏发电		100.00	股权收购
内蒙古圣田大河新能源有限公司	1,000.00	巴彦淖尔市	巴彦淖尔市	光伏发电		100.00	股权收购
灵寿县昌盛日电太阳能科技有限公司	12,000.00	石家庄市	石家庄市	光伏发电		100.00	股权收购
灵寿县灵盛农业科技有限公司	200.00	石家庄市	石家庄市	农业		100.00	股权收购
大名县昌盛日电太阳能科技有限公司	7,000.00	邯郸市	邯郸市	光伏发电		100.00	股权收购

大名县名盛农业科技有 限公司	200.00	邯郸市	邯郸市	农业		100.00	股权收购
繁峙县润宏电力有限公 司	3,000.00	忻州市	忻州市	光伏发电		100.00	股权收购
隰县昌盛东方太阳能科 技有限公司	7,000.00	临汾市	临汾市	光伏发电		100.00	股权收购
阳谷创辉光伏科技有限 公司	1,000.00	聊城市	聊城市	光伏发电		100.00	股权收购
隰县昌盛日电农业科技 有限公司	200.00	临汾市	临汾市	农业		100.00	股权收购
内蒙古禾扬生态农业有 限公司	500.00	巴彦淖尔 市	巴彦淖尔市	农业		100.00	出资设立
丰宁满族自治县顺新太 阳能发电有限公司	15,000.00	承德市	承德市	光伏发电		100.00	出资设立
海城爱康电力有限公司	100.00	鞍山市	鞍山市	光伏发电		100.00	股权收购
赤城保泰新能源开发有 限公司	1,000.00	张家口市	张家口市	光伏发电		100.00	股权收购
岢岚县顺宇周通新能源 有限公司	200.00	忻州市	忻州市	光伏发电		100.00	出资设立
诸暨市盛阳光伏有限公 司	1,000.00	绍兴市	绍兴市	光伏发电		100.00	出资设立

- 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东的持股 比例（%）	本年归属于少数 股东的损益	本年向少数股东 分派的股利	年末少数股东权益 余额
合肥露笑半导体材料有限公司	44.35	-36,426,705.09		-68,348,705.68

- 重要的非全资子公司的主要财务信息

项 目	合肥露笑半导体材料有限公司	
	期末余额	期初余额
流动资产	377,930,745.13	421,260,944.92
非流动资产	301,408,969.88	344,112,693.49
资产合计	679,339,715.01	765,373,638.41
流动负债	492,047,853.98	505,161,820.04
非流动负债	2,998,356.81	
负债合计	495,046,210.79	505,161,820.04

(续)

项 目	合肥露笑半导体材料有限公司	
	本年发生额	上年发生额

营业收入	149,470.16	163,628.32
净利润	-82,138,697.05	-78,680,549.74
综合收益总额	-82,138,697.05	-78,680,549.74
经营活动现金流量	-23,912,841.46	-364,403,531.97

2. 在合营企业或联营企业中的权益

- 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
安徽瑞露科技有限公司	芜湖	芜湖	制造业	49.00		权益法

- 重要联营企业的主要财务信息

项目	安徽瑞露科技有限公司	
	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产	181,894,551.60	174,473,945.00
非流动资产	57,352,093.89	37,397,727.75
资产合计	239,246,645.49	211,871,672.75
流动负债	159,573,674.76	143,386,847.81
非流动负债	6,053,326.91	
负债合计	165,627,001.67	143,386,847.81
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	73,619,643.82	68,484,824.94
按持股比例计算的净资产份额	36,073,625.47	49,109,682.12
调整事项		
—商誉		
—内部交易未实现利润		
对联营企业权益投资的账面价值	47,247,500.00	49,109,682.12
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		

营业收入	748,997,909.23	473,018,084.72
净利润	7,902,500.83	5,778,850.02
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	7,902,500.83	5,778,850.02
本年收到的来自联营企业的股利		

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

1、碳化硅业务展望

碳化硅 SiC 市场在技术突破、产能扩张和价格下降的多重驱动下，展现出蓬勃发展的态势，短期内市场内卷和价格战加剧了行业竞争，但这也是 SiC 产业迈向成熟的必经之路。随着淘汰阶段的到来，具备技术优势、资金实力和产业链协同能力的企业将占据主导地位。短期内公司需要解决成本与供应瓶颈，长期则持续加码研发投入，积极向 8 英寸及更大尺寸迈进。

2、漆包线业务展望

公司将继续推进产品结构调整，积极开发新产品，提升质量，降低成本，不断适应新的市场需求，打造漆包线精品，保持公司在漆包线领域的竞争优势。

3、光伏发电业务展望

全球各国“碳中和”时间表已陆续推出，其中能源转型是实现碳中和的重要路径之一，而光伏能源凭借其成本优势以及灵活的安装条件，在全球碳中和背景下，未来成长空间将极为广阔。行业层面来看，光伏产业技术升级带动装机成本持续下降，过去十年以来，光伏度电成本已下降超过 80%，光伏发电在全球多个国家已经成为清洁低碳且具备价格优势的主要能源形式。国内方面看，决策层在气候雄心峰会上表示，2030 年我国非化石能源占一次能源消费比重将达到 25%，我国光伏产业发展有望步入中长期的加速成长期。公司将继续深入贯彻落实国家“双碳”目标，继续深入投资布局光伏发电业务。

4、登高机业务展望

登高机行业在技术创新与市场需求的驱动下，正迈向更高效、更安全、更绿色的新阶段。公司需要抓住智能化与低碳化转型机遇，深化场景应用创新，加速国产替代与国际市场的开拓。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

适用 不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

是 否

公司是否披露了估值提升计划。

是 否

十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

第四节 公司治理、环境和社会

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》等有关法律法规的要求，促进股东大会、董事会及管理层形成规范、科学的经营决策机制，充分保护投资者权益，特别是中小投资者权益，强化规范运作。公司治理实际情况符合中国证监会发布的有关上市公司治理规范性文件的要求；公司董事及高级管理人员严格按照相关法律法规及公司内部规章管理制度要求履行各自的权利和义务，保障公司信息披露透明，依法运作、诚实守信。

1、关于股东与股东大会

公司严格按照《公司法》《上市公司股东大会规则》《公司章程》《股东大会议事规则》等相关法律法规、规范性文件和公司内部规章制度的有关规定和要求，规范地召集、召开了股东大会。公司平等地对待所有股东，公众股东享有与大股东平等的地位，使其可以充分依法行使自身的合法权利。公司不存在损害股东利益的情形。报告期内，公司的股东大会均由公司董事会召集召开，由见证律师进行现场见证并出具法律意见书。公司充分保证了各位股东在股东大会上充分的发言权利，确保了股东对公司重大事项的知情权、参与权、表决权，充分行使股东的合法权利。

2、关于公司与控股股东

公司拥有独立的业务、经营能力和完备的运营体系，符合中国证监会关于上市公司独立性的相关规定；公司的重大决策按《公司章程》等规定履行相应的审批程序，公司董事会和内部机构独立运作，公司控股股东严格规范自身行为，没有超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动，不存在直接或间接干预公司的决策和经营活动的行为，也不存在损害公司及中小股东利益的情形。

3、关于董事与董事会

公司严格按照法律法规和《公司章程》规定的选聘程序选举董事。公司董事会成员 8 人，其中独立董事 3 人，其中会计专业 1 名，法律专业人士 1 名，管理专业 1 名。公司董事会人数和人员构成符合法律、法规的要求。董事会按照《董事会议事规则》召开会议，执行股东大会决议并依法行使职权；全体董事本着认真、勤勉、诚信的态度，认真履行勤勉尽责的义务，按时出席董事会和股东大会，熟悉有关法律法规，确保对公司重大事项决策的审慎性、科学性、合理性；公司的独立董事在工作中保持充分的独立性，积极参加董事会会议，认真审议各项议案，对有关事项发表了独立意见，发挥了重要的决策参考以及监督制衡作用，切实维护公司和中小股东的利益。董事会下设各专门委员会运作正常，认真履行内部审计、薪酬考核等相关职责，为董事会决策提供科学和专业的意见参考，加强了公司董事会工作的规范运作。

4、关于绩效评价和激励约束机制

公司董事、高级管理人员的任免程序公开、透明，依照法律、法规及《公司章程》的有关规定进行，公司薪酬考核方案对经营班子的考核进行明确约定。公司将不断完善董事、高级管理人员绩效评价标准和激励约束机制。

5、关于信息披露与透明度

公司严格按照中国证监会及交易所的相关法律法规和公司《信息披露事务管理制度》的规定，真实、准确、及时、公平、完整地披露了有关信息；并指定了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；公司加强信息披露事务及内幕信息管理，履行信息披露义务并做好信息披露前的保密和内幕知情人登记备案工作，确保所有投资者公平地获取公司信息，维护投资者的合法权益。

6、投资者关系管理

公司高度重视投资者关系管理，通过电话沟通、网上业绩说明会、现场交流等多种方式，及时耐心地解答投资者提出的问题，将投资者的需求、建议及合理诉求及时向管理层汇报。

7、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，共同推动公司持续、健康的发展。公司自成立以来，一贯严格按照《公司法》《证券法》等有关法律、法规的要求进行规范运作，并将严格按照《上市公司治理准则》等有关规定的要求，不断完善公司的治理结构，切实维护中小股东的利益。

8、内部审计制度

公司建立了内部审计制度，设置内部审计部门，配置了专职内部审计人员。在审计委员会的指导下，按照内部控制制度体系，内部审计部门对公司及子公司的关联交易、对外担保、内控制度和执行、重大费用的使用以及资产情况进行审计和监督，提升公司规范运作水平，切实保障股东的合法权益。

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

是 否

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

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

1、业务方面

公司拥有独立、完整的经营资产，业务结构完整，所需生产设备、材料的采购及客户群、市场均不依赖于控股股东，具有独立的产供销系统，具备独立面向市场并自主经营的业务能力，与控股股东之间无同业竞争，控股股东不存在直接或间接干预公司经营的情形。

2、人员方面

公司总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员均专职在本公司工作并领取报酬，公司董事均严格按照《公司法》和《公司章程》的有关规定选举产生，公司高级管理人员都是公司董事会按照规定程序聘任的，不存在股东或其它关联方干涉公司有关人事任免的情况，公司已经建立了独立的人事和劳动管理体系，与员工签订了《劳动合同》。

3、资产方面

公司与控股股东产权关系明晰，拥有独立土地使用权、房产，拥有独立的采购、生产和销售系统及配套设施，拥有独立的专利技术等无形资产。公司没有以资产、权益或信誉为控股股东的债务提供过担保，不存在资产、资金被控股股东占用而损害公司其他股东利益的情况。

4、机构方面

公司依照《公司法》、《公司章程》设置了股东大会、董事会等决策及监督机构，建立了完整、独立的法人治理结构，设立了适应发展需要的组织机构。公司各部门与下属子公司、事业部组成了有机的整体，制定了相应的内部管理和控制制度，保证了公司的依法运作，不存在与控股股东职能部门之间的从属关系。

5、财务方面

公司设有完整、独立的财务机构，配备了充足的专职财务会计人员，建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，并独立开设银行账户、独立纳税、独立作出财务决策，公司不存在以资产、权益或信誉为股东提供债务担保的情况，也不存在资产被股东占用而损害公司利益的情况。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、董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
鲁永	男	42	董事长	现任	2024年01月18日	2027年01月17日	42,069,522				42,069,522	
吴少英	女	60	董事、总经理	现任	2024年01月18日	2027年01月17日						
石剑刚	男	45	董事	现任	2024年01月18日	2027年01月17日						
贺磊	男	49	董事	现任	2024年01月18日	2027年01月17日						
余飞	男	39	董事	现任	2024年01月18日	2027年01月17日						
刘强	男	34	独立董事	离任	2024年01月18日	2025年08月29日						
余建军	男	52	独立董事	现任	2025年08月29日	2027年01月17日						

张新华	男	68	独立董事	现任	2024年01月18日	2027年01月17日						
周冰冰	女	47	独立董事	现任	2024年01月18日	2027年01月17日						
李陈涛	男	39	董事会秘书	现任	2024年01月25日	2027年01月17日						
陈胜华	男	56	财务总监	现任	2024年01月25日	2027年01月17日						
合计	--	--	--	--	--	--	42,069,522	0	0		42,069,522	--

报告期是否存在任期内董事和高级管理人员离任的情况

是 否

独立董事，刘强，2025年8月29日离任。

公司董事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
刘强	独立董事	离任	2025年08月29日	个人原因
余建军	独立董事	聘任	2025年08月29日	个人原因

2、任职情况

公司现任董事、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

鲁永：曾任露笑集团有限公司及诸暨市露笑电磁线有限公司国际贸易部部长，诸暨市露笑电磁线有限公司执行董事，诸暨露笑特种线有限公司监事；现任露笑科技股份有限公司董事长，浙江露超投资管理有限公司执行董事；露笑集团有限公司监事。

吴少英：曾任诸暨市活塞阀门厂班长，浙江露笑机械制造有限公司班长，诸暨市露笑电磁线厂班长，诸暨露笑特种线有限公司生产厂长，露笑科技股份有限公司子公司露笑超微细线厂厂长；现任露笑科技股份有限公司董事兼总经理。

贺磊：中国国籍，男，1977年9月生，籍贯湖南省。毕业于英国莱斯特大学，2014年8月至今在东方资产管理（中国）有限公司任职，现职务北京区业务部总监。

余飞：中国国籍，男，1987年6月生，籍贯北京市。2013年5月至今在东方资产管理（中国）有限公司风险管理部任职。

石剑刚：中国国籍，男，1981年12月生。2008年6月至2013年12月在露笑科技股份有限公司任职浙江区域销售经理；2014年1月至今在露笑科技股份有限公司任职漆包线事业部副总经理。

刘强：中国国籍，男，1992 年 2 月出生，中共党员，博士学历。2020 年 7 月至今担任浙江大学经济学院特聘副研究员，研究生导师，兼任中国税收教育研究会理事和浙江省审计学会理事，甘肃上峰水泥股份有限公司、浙江乔治白服饰股份有限公司独立董事。

张新华：中国国籍，男，1958 年 4 月 20 日出生，籍贯浙江省绍兴市。1982 年 1 月毕业于浙江大学机械系，1982 年 1 月至 1984 年 6 月核工业部上海国营二六三厂任职工艺科助理工程师，1984 年 6 月至 2018 年 4 月在绍兴文理学院任职机械系副主任、工学院副院长、科研处副处长，2001 年 11 月晋升教授，2014 年 11 月因年龄关系免去行政职务，2018 年 4 月退休；2014 年 1 月至今在绍兴文理学院柯桥区技术转移中心任职负责人；2019 年 6 月至今在浙江工业职业技术学院作为高层次人才引进担任机械学院兼职教授。2016 年至今绍兴市机械工程学会理事长，浙江省机械工程学会常务理事

周冰冰：中国国籍，女，1979 年 7 月出生，籍贯浙江德清。毕业于浙江大学，2026 年 2 月至今在北京尚公（杭州）律师事务所任职律师。

余建军，男，1973 年 12 月出生，香港永久居民，无境外永久居留权，毕业于香港浸会大学工商管理专业，硕士学历。现为国际会计师公会的资深会员，亦获国际会计师公会及中国总会计师协会联合授予国际会计师衔头，香港税务师。曾任 CREE HONGKONG LIMITED (NASDAQ: CREE 子公司) 和 United Luminous International (Holdings) Limited 中国区财务总监；意特利科技（上海）有限公司财务总监兼董秘，武汉农尚环境股份有限公司董事长助理。

高级管理人员：

李陈涛：历任公司证券事务代表；公司副总经理、董事会秘书。

陈胜华：中国国籍，男，1969 年 5 月出生。自 2017 年始，历任露笑科技股份有限公司子公司财务部部长、财务总监助理，现任公司财务总监。

控股股东、实际控制人同时担任上市公司董事长和总经理的情况

适用 不适用

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
鲁永	露笑集团有限公司	监事			否

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
鲁永	安徽瑞露科技有限公司	董事			否
贺磊	东方资产管理（中国）有限公司	北京区业务部总监			是
余飞	东方资产管理	风险管理部副总			是

	(中国)有限公司	裁			
余飞	深圳东方藏山资产管理有限公司	监事			否
周冰冰	北京尚公(杭州)律师事务所	律师			是
张新华	浙江工业职业技术学院机械学院	兼职教授			是
张新华	浙江华剑智能装备股份有限公司	独立董事			是
张新华	浙江金道科技股份有限公司	独立董事			是
张新华	浙江益森科技股份有限公司	独立董事			是
刘强	甘肃上峰水泥股份有限公司	独立董事			是
刘强	浙江乔治白服饰股份有限公司	独立董事			是
李陈涛	凯信投资管理有限公司	董事			否
李陈涛	诸暨市富昌汽车配件有限公司	执行董事、经理			否

公司现任及报告期内离任董事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、高级管理人员薪酬情况

董事、高级管理人员薪酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

2025 年度公司支付董事和高级管理人员报酬总额 539.25 万元。

公司报告期内董事和高级管理人员薪酬情况

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
鲁永	男	42	董事长	现任	217.62	否
李陈涛	男	39	董事会秘书/副总	现任	95.16	否
石剑刚	男	45	董事/副总	现任	59.92	否
吴少英	女	60	董事/副总	现任	43.13	否
贺磊	男	49	董事	现任	0	否
余飞	男	39	董事	现任	0	否
刘强	男	34	独立董事 (2025.8.29止)	离任	8.4	否
余建军	男	53	独立董事 (2025.8.29起)	现任	2.8	否
张新华	男	68	独立董事	现任	8.4	否
周冰冰	女	47	独立董事	现任	8.4	否
陈胜华	男	56	财务总监	现任	95.42	否
合计	--	--	--	--	539.25	--

报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的考核依据	薪酬与考核委员会实施细则
----------------------------	--------------

报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的考核完成情况	绩效考核按照公司绩效考核相关规定有效执行并完成
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的递延支付安排	不适用
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的止付追索情况	不适用

其他情况说明

适用 不适用

五、报告期内董事履行职责的情况

1、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
鲁永	10	10				否	0
吴少英	10	10				否	5
石剑刚	10	10				否	3
贺磊	10	10				否	0
余飞	10	10				否	0
张新华	10	10				否	5
周冰冰	10	10				否	5
刘强	7	7				否	3
余建军	3	3				否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明

无

2、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。

3、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《公司法》《证券法》《深圳证券交易所上市规则》《上市公司独立董事管理办法》及其他有关法律法规和《公司章程》《独立董事议事规则》的有关规定，忠实、勤勉地履行职责，积极按时出席相关会议，认真审议各项议案。独立董事通过电话、邮件及现场考察等形式，与公司其他董事、高级管理人员及相关人员保持沟通，积极了解公司的生产经营情况及财务状况，对公

司的发展战略、完善公司治理等方面提出了积极建议，对公司审议的各类事项作出科学审慎决策，在公司重大决策方面提出了很多宝贵的专业性建议。

六、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）
审计委员会	刘强、石剑刚、周冰冰	1	2025年04月25日	1、审议通过《关于公司2024年年度报告中的财务信息的议案》 2、审议通过《关于公司内部控制自我评价报告的议案》 3、审议通过《关于公司2025年第一季度报告中的财务信息的议案》			
审计委员会	刘强、石剑刚、周冰冰	1	2025年08月13日	1、审议通过《关于聘请H股审计机构的议案》			
审计委员会	刘强、石剑刚、周冰冰	1	2025年08月28日	1、审议通过《关于公司2025年半年度报告中的财务信息的议案》			
审计委员会	余建军、石剑刚、周冰冰	1	2025年10月28日	1、审议通过《关于公司2025年三季度报告中的财务信息的议案》			
审计委员会	余建军、石剑刚、周冰冰	1	2025年11月28日	1、审议通过《关于聘任2025年度审计机构的议案》			
独立董事专门会议决议	周冰冰、张新华、刘强	1	2025年04月25日	1、审议通过《公司2024年度利润分配的预案》 2、审议通过《关于2025年度日			

				常关联交易 预计的议 案》 3、审议通 过《关于 2025 年度向 银行申请授 信额度的议 案》			
独立董事专 门会议决议	周冰冰、张 新华、刘强	1	2025 年 08 月 13 日	1、审议通 过《关于聘 请 H 股审计 机构的议 案》			
独立董事专 门会议决议	周冰冰、张 新华、刘强	1	2025 年 08 月 18 日	1、审议通 过《关于公 司股东拟变 更下属部分 项目子公司 权属证书办 理承诺及延 期承诺的议 案》			

七、审计委员会工作情况

审计委员会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

审计委员会对报告期内的监督事项无异议。

八、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职工的数量（人）	301
报告期末主要子公司在职工的数量（人）	1,080
报告期末在职工的数量合计（人）	1,381
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,381
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	847
销售人员	54
技术人员	182
财务人员	55
行政人员	243
合计	1,381
教育程度	
教育程度类别	数量（人）

本科及以上	240
大专	285
中专	177
高中及以下	679
合计	1,381

2、薪酬政策

公司秉持“全方位激励体系”的理念，采用固定工资与浮动绩效工资相结合的薪酬机制，根据员工岗位、能力、绩效等核发工资，同时建立了以创新贡献为基础的评奖机制，为员工的持续有效激励提供了有力保障。

3、培训计划

根据公司“系统化”、“智能化”经营方向，结合人才“专业化”、“职业化”、“年轻化”的人才梯队建设目标，公司在报告期内结合实际岗位需求开展培训工作。完善员工培训体系，提升培训覆盖率；积极开展技术培训，分享技术研发新趋势，提高研发管理工具应用，提升研发效率；加大品质管理培训，有效降低产品不良率

4、劳务外包情况

适用 不适用

九、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

十、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

不适用

公司董事、高级管理人员获得的股权激励情况

适用 不适用

高级管理人员的考评机制及激励情况

不适用

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

报告期内全部有效的员工持股计划情况

员工的范围	员工人数	持有的股票总数 (股)	变更情况	占上市公司股本 总额的比例	实施计划的资金 来源
董事、高级管理人员、中层管理人员、核心技术骨干，以及符合本计划草案规定的条件并经董事会同意的其他人员	73	16,165,032	不适用	0.84%	自有资金

报告期内董事、高级管理人员在员工持股计划中的持股情况

姓名	职务	报告期初持股数 (股)	报告期末持股数 (股)	占上市公司股本总额 的比例
李陈涛	董事会秘书	4,436,860	2,662,116	0.14%
石剑刚	董事会秘书	341,297	204,778	0.01%
吴少英	董事、总经理	341,297	204,778	0.01%
陈胜华	财务总监	34,000	20,400	0.01%

报告期内资产管理机构的变更情况

适用 不适用

报告期内因持有人处置份额等引起的权益变动情况

适用 不适用

报告期内股东权利行使的情况

不适用

报告期内员工持股计划的其他相关情形及说明

适用 不适用

员工持股计划管理委员会成员发生变化

适用 不适用

员工持股计划对报告期上市公司的财务影响及相关会计处理

适用 不适用

按照《企业会计准则第 11 号-股份支付》的规定：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，在等待期的每个资产负债表日，应当以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照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和资本公积。2025 年员工持股计划费用的摊销为 24,295,321.88 元。

报告期内员工持股计划终止的情况

适用 不适用

其他说明：

3、其他员工激励措施

适用 不适用

十一、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

公司的内部控制体系能够涵盖公司经营管理的主要方面，内部控制设计健全、合理，内部控制执行基本有效。公司建立了健全的法人治理结构、与业务相适应的组织结构、有效的激励约束机制、完整的风险评估体系。（1）确保董事会和股东大会等机构合法运作和科学决策，独立董事能充分、独立地履行监督职责和独立评价和建议；（2）内部审计部能依法独立开展内部审计工作，确保对管理层的有效监督和内部控制有效运行；（3）各组织机构分工明确、职能健全清晰；（4）公司根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定，对内部控制体系进行适时的更新和完善，建立了运行有效的内部控制体系，加强了对各节点、各岗位的监督，保障各项内控制度的贯彻落实和有效执行。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十二、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

对子公司的管理控制存在异常

是 否

十三、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2026 年 04 月 29 日	
内部控制评价报告全文披露索引	详见公司 2026 年 4 月 29 日披露的《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）财务报告重大缺陷的迹象包括： ①公司董事、高级管理人员舞弊； ②已经发现并报告给管理层的重大内部控制缺陷经过合理的时间后，并未加以改正； ③注册会计师发现当期财务报告存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；	公司确定的非财务报告内部控制缺陷评价的定量标准如下： 非财务报告内部控制缺陷评价的定量标准参照财务报告内部控制缺陷评价的定量标准执行。 公司确定的非财务报告内部控制缺陷评价的定性标准如下： 非财务报告缺陷认定主要以缺陷涉及业务性质的严重程度、直接或潜在负

	<p>④对已公告的财务报告出现的重大差错进行错报更正；</p> <p>⑤其他可能影响报表使用者正确判断的缺陷。</p> <p>(2) 财务报告重要缺陷的迹象包括：</p> <p>①未依照公认会计准则选择和应用会计政策；</p> <p>②未建立反舞弊程序和控制措施；</p> <p>③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措施；</p> <p>④对于期末财务报告过程存在的一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报告达到真实、准确的目标。</p> <p>(3) 财务报告一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>面影响的性质、影响的范围等因素来确定。</p> <p>(1) 非财务报告重大缺陷的迹象包括：</p> <p>违犯国家法律法规或规范性文件、重大决策程序不科学、制度缺失可能导致内部控制系统性失效、重大或重要缺陷未得到整改、其他对公司负面影响重大的情形。</p> <p>(2) 非财务报告重要缺陷的迹象包括：</p> <p>①重要业务制度或流程存在的缺陷；</p> <p>②决策程序出现重大失误；</p> <p>③关键岗位人员流失严重；</p> <p>④内部控制内部监督发现的重要缺陷未及时整改；</p> <p>⑤其他对公司产生较大负面影响的情形。</p> <p>(3) 非财务报告一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>
定量标准	<p>重大缺陷：营业收入潜在错报 营业收入总额的 2%≤错报；资产总额潜在错报 资产总额的 2%≤错报；利润总额潜在错报 利润总额的 5%≤错报；重要缺陷：营业收入潜在错报 营业收入总额的 1%≤错报<营业收入总额的 2%；资产总额潜在错报 资产总额的 1%≤错报<资产总额的 2%；利润总额潜在错报 利润总额的 1%≤错报<利润总额的 5%；一般缺陷：营业收入潜在错报 错报<营业收入总额的 1%；资产总额潜在错报 错报<资产总额的 1%；利润总额潜在错报 错报<利润总额的 1%</p>	<p>非财务报告内部控制缺陷评价的定量标准参照财务报告内部控制缺陷评价的定量标准执行。</p>
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，露笑科技股份有限公司于 2025 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	2026 年 04 月 29 日
内部控制审计报告全文披露索引	详见公司披露的《露笑科技股份有限公司内部控制审计报告》
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

报告期或上年度是否被出具内部控制非标准审计意见

是 否

十四、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

通过自查，公司治理整体符合要求，不存在需要整改的重大问题。

十五、环境信息披露情况

上市公司及其主要子公司是否纳入环境信息依法披露企业名单

是 否

纳入环境信息依法披露企业名单中的企业数量（家）		2
序号	企业名称	环境信息依法披露报告的查询索引
1	露笑科技股份有限公司	https://mlzj.sthjt.zj.gov.cn/eps/index/enterprise-more?code=9133000014621022X1&uniqueCode=400dad0d1adc167d&date=2025&type=true&isSearch=true
2	浙江露笑电子线材有限公司	https://mlzj.sthjt.zj.gov.cn/eps/index/enterprise-more?code=913306815623751548&uniqueCode=5b8f8602e2087ab1&date=2025&type=true&isSearch=true

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中电力供应业的披露要求

上市公司发生环境事故的相关情况

十六、社会责任情况

报告期内，公司在发展过程中兼顾经济与社会效益，主动承担社会责任义务，合法经营、依法纳税、重视环保、强化党建，有效地维护了股东、员工、客户、供应商的合法权益，从而促进公司与社会的和谐发展。主要表现为：

（一）规范治理

公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》等相关法律法规的要求，持续深入开展公司治理活动，不断完善法人治理结构，建立健全内控制度体系，规范公司运作。

（二）信息披露

公司高度重视信息披露工作，不断强化信息披露事务管理，严格根据《公司法》《证券法》《上市公司信息披露管理办法》《深圳证券交易所股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》等相关法律、法规、规范性文件及《公司章程》的有关规定，真实、准确、完整、及时地在符合《证券法》规定的报刊和网站披露，确保投资者及时、准确地了解公司经营情况、财务状况及重大事项的进展情况，为投资者提供了充分的投资依据。

（三）投资者关系管理

公司按照相关法律法规规定，并结合公司自身情况，指定了公司董事会办公室作为投资者关系管理工作的职能部门，同时制定了《内幕信息知情人登记管理制度》，由董事会秘书领导，积极主动地按照“公平、公正、公开”原则开展投资者关系管理工作，通过股东大会、互动易平台、接待来访、专用电话等多种渠道开展与投资者的交流，促进投资者对公司的了解和认同，树立公司良好的资本市场形象。

（四）依法纳税

公司始终秉承“依法诚信纳税”理念，认真学习并贯彻税收法律法规，切实提高依法纳税的自觉性和主动性。报告期内，公司守法经营，严格遵守企业财务制度、会计准则，真实准确核算企业经营成果，依法履行纳税义务，及时足额缴纳税款，为地方经济发展做出贡献。

（五）员工权益保护

公司严格遵守国家《劳动法》《劳动合同法》等法律法规，完善企业用工制度，健全员工激励机制，加强人才梯队建设，并按照国家相关规定，为员工缴纳各项社会保险和住房公积金，保障员工的合法权益；并依据国家政策、物价水平等宏观因素的变化、行业及地区竞争状况、公司发展战略的变化以及公司整体效益情况，进行员工薪酬的整体调整。

（六）环境保护和安全生产

公司在生产经营活动中高度重视环境保护工作，严格按照有关工业生产的环保要求进行生产，公司在生产流程设计、设备选择方面均十分关注环保问题。公司根据国家法律法规和行业标准制建立了完善的安全生产管理制度和安全管理流程，严格按照相关制度组织安全生产活动，定期组织有关安全生产的会议及检查，提高员工的安全生产意识。

十七、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

报告期内，公司未开展脱贫攻坚、乡村振兴工作

第五节 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
股改承诺	深圳东方创业投资有限公司、董彪、露笑集团有限公司	办理房产土地权证承诺	承诺通辽市阳光动力光电科技有限公司于2022年9月30日前取得土地使用权权属证书；办理完成土地使用权权属证书9个月内取得房屋所有权权属证书	2021年11月23日	2022年9月30日前	已取得土地权证
	深圳东方创业投资有限公司、董彪、露笑集团有限公司	办理房产土地权证承诺	承诺蔚县香岛光伏科技有限公司于2022年9月30日前，取得土地使用权权属证书；办理完成土地使用权权属证书9个月内取得房屋所有权权属证书	2021年11月23日	2022年9月30日前	履行完毕
	深圳东方创业投资有限公司、董彪、露笑集团有限公司	办理房产土地权证承诺	承诺滨州天昊发电有限公司于2022年9月30日前取得土地使用权权属证书；办理完成土地使用权权属证书9个月内取得房屋所有权权属证书	2021年11月23日	2022年9月30日前	履行完毕
	深圳东方创业投资有限公司、董彪、露笑集团有限公司	办理房产土地权证承诺	承诺唐县科创新能源开发有限公司于2023年6月30日前取得土地使用权权属证书；办理完成土地使用权权属证书9个月	2021年11月23日	2023年6月30日前	履行中

			内取得房屋所有权权属证书			
深圳东方创业投资有限公司、董彪、露笑集团有限公司	办理房产土地权证承诺	承诺丹东国润麦隆新能源有限公司于 2023 年 6 月 30 日前取得土地使用权权属证书；办理完成土地使用权权属证书 9 个月内取得房屋所有权权属证书	2021 年 11 月 23 日	2023 年 6 月 30 日前	履行中	
深圳东方创业投资有限公司、董彪、露笑集团有限公司	办理房产土地权证承诺	承诺岢岚县上元新能源有限公司于 2022 年 9 月 30 日前取得土地使用权权属证书；办理完成土地使用权权属证书 9 个月内取得房屋所有权权属证书	2021 年 11 月 23 日	2022 年 9 月 30 日前	履行完毕	
深圳东方创业投资有限公司、董彪、露笑集团有限公司	办理房产土地权证承诺	承诺内蒙古圣田大河新能源有限公司于 2022 年 12 月 31 日前取得土地使用权权属证书；办理完成土地使用权权属证书 9 个月内取得房屋所有权权属证书	2021 年 11 月 23 日	2022 年 12 月 31 日前	履行完毕	
深圳东方创业投资有限公司、董彪、露笑集团有限公司	办理房产土地权证承诺	承诺易县中能太阳能有限公司于 2022 年 12 月 31 日前取得土地使用权权属证书；办理完成土地使用权权属证书 9 个月内取得房屋所有权权属证书	2021 年 11 月 23 日	2022 年 12 月 31 日前	履行中	
深圳东方创业投资有限公司、董彪、露笑集团有限公司	办理房产土地权证承诺	承诺繁峙县润宏电力有限公司于 2022 年 9 月 30 日前，取得土地使用权权属证书；办理完成土地使用权权属证书 9 个月内取得房屋所有权权属证书	2021 年 11 月 23 日	2022 年 9 月 30 日前	已取得土地权证	

	深圳东方创业投资有限公司、董彪、露笑集团有限公司	办理房产土地权证承诺	承诺灵寿县昌盛日电太阳能科技有限公司于 2023 年 6 月 30 日前，取得土地使用权权属证书；办理完成土地使用权权属证书 9 个月内取得房屋所有权权属证书	2021 年 11 月 23 日	2023 年 6 月 30 日前	履行完毕
	深圳东方创业投资有限公司、董彪、露笑集团有限公司	办理房产土地权证承诺	承诺大名县昌盛日电太阳能科技有限公司于 2022 年 12 月 31 日前取得土地使用权权属证书；办理完成土地使用权权属证书 9 个月内取得房屋所有权权属证书	2021 年 11 月 23 日	2022 年 12 月 31 日前	履行中
	深圳东方创业投资有限公司、董彪、露笑集团有限公司	办理房产土地权证承诺	承诺丰宁满族自治县顺琦太阳能发电有限公司于 2022 年 9 月 30 日前取得土地使用权权属证书；办理完成土地使用权权属证书 9 个月内取得房屋所有权权属证书	2021 年 11 月 23 日	2022 年 9 月 30 日前	履行完毕
	深圳东方创业投资有限公司、董彪、露笑集团有限公司	办理房产土地权证承诺	承诺海城爱康电力有限公司于 2022 年 9 月 30 日前取得土地使用权权属证书；办理完成土地使用权权属证书 9 个月内取得房屋所有权权属证书	2021 年 11 月 23 日	2022 年 9 月 30 日前	履行完毕
	深圳东方创业投资有限公司、董彪、露笑集团有限公司	办理房产土地权证承诺	承诺葫芦岛市宏光光伏发电有限公司于 2022 年 12 月 31 日前取得土地使用权权属证书；办理完成土地使用权权属证书 9 个月内取得房屋所有权权属证	2021 年 11 月 23 日	2022 年 12 月 31 日前	履行中

			书			
	深圳东方创业投资有限公司、董彪、露笑集团有限公司	办理房产土地权证承诺	承诺赤诚保泰新能源开发有限公司于 2022 年 12 月 31 日前取得土地使用权权属证书；办理完成土地使用权权属证书 9 个月内取得房屋所有权权属证书	2021 年 11 月 23 日	2022 年 12 月 31 日前	履行中
	公司实际控制人鲁小均及其家庭成员李伯英、鲁永和控股股东露笑集团有限公司承诺	关于同业竞争方面的承诺	为避免与公司形成同业竞争，不从事公司生产经营的范围内业务，不直接或间接地从事与公司主要业务构成竞争的相同或相似的业务。	2011 年 09 月 07 日	长期	履行中
承诺是否按时履行	否					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	1、部分不动产建成时间较早，但因为土地性质较复杂，其间相关政策可能涉及变更，当地政府主管单位认为属于历史遗留问题，办理进度极为缓慢；2、部分不动产所在地由于政府权责划分变更，当地暂无法确认办理证书相关程序的归口单位，导致权属证书办理迟滞；3、办理权属证书所需的程序较为繁琐，各地对相关程序的理解推进情况存在差异，导致无法按照预期进度推进办理。公司将和相关主管部分充分沟通，争取尽快完成相关产权证书的办理。					

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

3、公司涉及业绩承诺

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、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

公司报告期无会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

本期注销子公司张家口嘉恒农业开发有限公司，纳入合并范围主体减少 1 户。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	150
境内会计师事务所审计服务的连续年限	2
境内会计师事务所注册会计师姓名	钱星一、潘佳勇
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1, 2

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

诉讼（仲裁）基本情况	涉案金额（万元）	是否形成预计负债	诉讼（仲裁）进展	诉讼（仲裁）审理结果及影响	诉讼（仲裁）判决执行情况	披露日期	披露索引
2020年3月10日，葫芦岛宏光起诉宇兴建设一案已在连山区法院立案，葫芦岛宏光要求连山区法院判令宇兴建设向葫芦岛宏光支付违约金656.4万元；其后，葫芦岛宏光在诉讼中又增加诉讼请求，请求增加判令宇兴建设赔偿葫芦岛宏光直接电费经济损失人民币2,133.85万元	2,790.25	否	等待二审开庭	2021年8月16日，葫芦岛市中级人民法院作出一审判决，判令宇兴建设向葫芦岛宏光支付经济损失656.4万元，驳回葫芦岛宏光其他诉讼请求。2021年9月3日，葫芦岛宏光不服一审判决，向辽宁省高级人民法院提起上诉，诉请二审法院依法判令宇兴建设向葫芦岛宏光赔偿经济损失2,133.85万元。辽宁省高级人民法院裁定撤销一审法院判决并发回重审。重审判决驳回起诉。葫芦岛宏光上诉高院，高院指定葫芦岛中院审理该案，于2026年4月29日二审开庭	等待二审开庭		
2021年3月12日，顺宇洁能科技有限公司向葫芦岛市中级人民法院起诉山东宇兴建设有限公司，诉请法院判令解除顺宇洁能与宇兴建设、	3,976	否	等待二审开庭	一审法院驳回起诉，2023年11月二审裁定一审法院继续审理。	尚未判决		

<p>第三人（张治越、葫芦岛宏光）签订的《开发建设合作协议》，宇兴建设向顺宇洁能双倍返还工程预付款，共计人民币 3,976 万元。</p>							
<p>易县项目国电远鹏能源科技股份有限公司起诉易县中能太阳能有限公司，易县创能太阳能有限公司，顺宇洁能科技有限公司</p>	<p>4,948.28</p>	<p>否</p>	<p>执行完毕</p>	<p>2024 年 8 月 22 日，河北省保定市中级人民法院作出终审判决： 1、易县中能公司、易县创能公司与顺宇洁能公司需共同向国电远鹏公司支付三笔核心款项：质保金 1002.20 万，待付款 1586.56 万、土地租赁费 885.55 万，合计 3474.31 万元。 2、易县中能太阳能有限公司、易县创能太阳能有限公司、顺宇洁能科技有限公司于本判决生效之日起十日内按日万分之一的标准支付被上诉人国电远鹏能源科技股份有限公司质保金及土地租赁费的逾期付款违约金（其中：质保金以 1002.195955 万元为基</p>	<p>执行完毕</p>		

				<p>数、自 2022 年 7 月 6 日起 至实际支付 之日止；土 地租赁费以 885.5548 万元为基 数、自 2020 年 8 月 5 日起 至实际支付 之日止） 如果未按本 判决指定的 期间履行给 付金钱义 务，应当按 照《中华人 民共和国民 事诉讼法》 第二百六十 条规定，加 倍支付迟延 履行期间的 债务利息。 3、一审案 件受理费 296302 元，由易县 中能太阳能 有限公司、 易县创能太 阳能有限公 司、顺宇洁 能科技有限 公司负担 120072 元， 由被上诉人 国电远鹏能 源科技股份 有限公司负 担 176230 元。二审案 件受理费 262920 元，由上诉 人易县中能 太阳能有限 公司、易县 创能太阳能 有限公司、 顺宇洁能科 技有限公司 负担 119214 元， 由被上诉人 国电远鹏能</p>			
--	--	--	--	---	--	--	--

				源科技股份有限公司负担 143706 元。 4、驳回国电远鹏能源科技股份有限公司的其他诉讼请求。			
南京合信自动化有限公司因买卖合同纠纷，于 2025 年 4 月 1 日向诸暨市人民法院提起对露笑重工有限公司的诉讼，请求判令被告支付货款欠款 306.54 万元并支付逾期付款损失（以拖欠每期货款金额自每期逾期发生时按一年期 LPR 为基础加计 50% 计算逾期付款损失至实际付清之日止，暂计至起诉之日为 12.47 万元）	306.54	否	等待判决	一审败诉，二审尚在审理中	二审已经开庭，等待法院判决。		
露笑科技因买卖合同纠纷起诉深圳市嘉正欣实业有限公司、李刚、王河	853.82	否	二审判决	深圳市嘉正欣实业有限公司应支付露笑科技股份有限公司货款 8406056.39 元，贴息款 132159.03 元，共计 8538215.42 元，李刚、王河对嘉正欣应支付露笑科技 8406056.39 元货款承担连带清偿责任	担保房产已经分配执行，主债务人已经破产，正在债权申报		
露笑科技诉	20,070.25	否	二审判决	一、上海士	申请强制执		

<p>上海士辰企业管理中心（有限合伙）、上海士吉企业管理有限公司、郑士鹏、杜少杰、潘刚业绩补偿款案</p>				<p>辰支付露笑科技公司利润补偿款 200702489.46 元，并赔偿相应的迟延履行损失，自 2019 年 5 月 18 日起至 2019 年 8 月 19 日止按中国人民银行发布的同期同类贷款基准利率计算，自 2019 年 8 月 20 日起至实际清偿日止按同期全国银行间同业拆借中心公布的贷款市场报价利率计算，款限本判决生效之日起三十日内付清；二、上海世吉对上述第一项债务承担连带清偿责任；三、郑士鹏在 38007443.02 元的本息范围内承担补充赔偿责任，潘刚在 5466322.78 元的本息范围内承担补充赔偿责任，杜少杰在 2186529.11 元的本息范围内承担补充赔偿责任。利息自 2017 年 7 月 12 日起至 2019 年 8 月 19 日止按中国人民银行发布的同期同类贷款基</p>	<p>行中</p>		
---	--	--	--	---	-----------	--	--

				准利率计算，自 2019 年 8 月 20 日起至实际清偿日止按同期全国银行间同业拆借中心公布的贷款市场报价利率计算，款限本判决生效之日起三十日内付清；			
1、2020 年 7 月 27 日， 神通新能源 对上海泊 匠、丁中 强、吕联 兴、陈秋 月、丁保 华、吴兴 兰、吕良 文等人提 起诉讼， 请求诸 暨市人民 法院判令 要求上述 被告返 还神通新 能源购车 款 4,580 万元及违 约金 1,616,358.33 元（暂 计）。	4,580	否	一审判决	2021 年 1 月 12 日，诸暨市 人民法院作出一审判 决，判令上海泊匠返 还神通新能源购车款 3,800 万元，并支付 逾期付款违约金 333,260.28 元以及 3,800 万元自 2019 年 9 月 1 日起至款 付清之日按同期全 国银行间同业拆借 中心发布的贷款市 场报价利率（LPR） 计算的违约金；丁 中强、吕联兴对上 述第一项债务承担 连带清偿责任；若 上海泊匠不能完全 履行上述第一项 债务，则神通新 能源对登记在吕 联兴名下的 3 处 房产经依法拍 卖、变卖后所得 的价款在上述第 一项债权范围 内享有优	公司已就上述 终审判决文件 向人民法院提 起强制执行申 请并已被受理 ，目前尚未 执行完毕。		

				<p>先受偿权；若被告上海泊匠不能完全履行上述第一项债务，则顺通新能源对登记在陈秋月名下的 2 处车位经依法拍卖、变卖后所得的价款在上述第一项债权范围内享有优先受偿权；若上海泊匠不能完全履行上述第一项债务，则顺通新能源对登记在丁保华、吴兴兰名下的 2 处房产经依法拍卖、变卖后所得的价款在上述第一项债权范围内享有优先受偿权；若上海泊匠不能完全履行上述第一项债务，则顺通新能源对吕良文在南京东宇汽车零部件有限公司持有的 12%的股权（480 万元出资额）经依法拍卖、变卖后所得的价款在上述第一项债权范围内享有优先受偿权；若上海泊匠不能完全履行上述第一项债务，则顺通新能源对吕联兴在南京东宇汽车零</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--

				部件有限公司持有的 38%的股权 (1,520 万元出资额) 经依法拍卖、变卖后所得的价款在上述第一项债权范围内享有优先受偿权; 驳回顺通新能源的其余诉讼请求。			
露笑科技股份有限公司诉胡德良业绩补偿款纠纷案	18,544.35	否	一审判决	2020 年 11 月 27 日, 绍兴院作出判决, 胡德良、李向红共同支付原告露笑科技利润补偿款 141409363.99 元, 并支付该款自 2019 年 5 月 18 日至 2019 年 8 月 19 日止按照中国人民银行公布的同期同类贷款利率计算, 自 2019 年 8 月 20 日起至款清之日止按照全国银行间同业拆借中心公布贷款市场报价利率计算的利息损失, 于本判决生效之日。	因胡德良涉及其他刑事案件, 经与人民法院沟通, 公司尚未向人民法院申请强制执行。		
申请人徐州科源液压股份有限公司向绍兴仲裁委员会诸暨分会提起仲裁, 请求露笑重工有限公司支付货款 13564151 元及利息, 继续履行合	1,447.52	否	公司提起反仲裁, 请求解除申请人与被申请人之间的订单, 尚未提取的 146 台行走电机及减速机总成申请人不再提取; 被申请人赔偿	2026 年 1 月 16 日, 绍兴仲裁委员会作出裁决如下: 一、被申请人安升重工有限公司应于本裁决书送达之日起三十日内支付申请人徐州科源	已裁决, 已执行完毕。		

<p>同，收取 146 台设备，并支付相应货款 611156 元，支付律师费 300000 元，</p>			<p>申请人因被申请人供应的产品质量问题造成终端客户取消订单利润损失 6270375 元 已裁决</p>	<p>液压股份有限公司设备款 12670707 元。二、反请求被申请人徐州科源液压股份有限公司应于本裁决书送达之日起三十日内赔偿反请求申请人安升重工有限公司损失 200000 元。上述款项折抵后，被申请人安升重工有限公司应于本裁决书送达之日起三十日内，向申请人徐州科源液压股份有限公司支付人民币 12470707 元。三、被申请人安升重工有限公司应于本裁决书送达之日起三十日内接收申请人徐州科源液压股份有限公司提供的 2401191580738 订单所涉剩余 146 台设备。四、驳回申请人徐州科源液压股份有限公司其余仲裁请求。五、驳回反请求申请人安升重工有限公司的其余仲裁</p>			
--	--	--	--	---	--	--	--

				反请求。本案仲裁费 93079 元，由申请人科源公司承担 12638 元，被申请人安升公司承担 80441 元。反请求仲裁费 48819 元，反请求申请人安升公司承担 47283 元，反请求被申请人科源公司承担 451536 元。申请人科源公司缴纳的财产保全费 5000 元，安升公司缴纳的财产保全费 5000 元，由双方各自承担。上述申请人、被申请人各自预缴的费用相抵后，安升公司仍应支付科源公司 78905 元仲裁费，该费用由被申请人安升公司在履行本裁决书付款义务时一并支付给申请人科源公司。			
绍兴一叶电子股份有限公司因与露笑重工有限公司买卖合同纠纷向绍兴仲裁委申请仲裁	323.79	否	达成和解，撤回仲裁申请	达成和解，撤回仲裁申请	达成和解，撤回仲裁申请		
2025 年 4 月 7 日，安徽理士电源技术有限公司因与露笑重	565.48	否	尚在审理中	2025 年 4 月 24 日，露笑重工有限公司提起仲裁反请求，请	仲裁庭尚未作出裁决		

<p>工有限公司 买卖合同纠 纷提起仲 裁, 请求: 1、裁决被 申请人向申 请人支付逾 期货款 5622798.5 元; 2、裁 决被申请人 向申请人支 付逾期付款 利息 31956.24 元 (计算方 式: 以欠款 本金 5622798.5 元为基数, 从 2025 年 2 月 1 日起暂 计至 2025 年 4 月 7 日, 按全国 银行间同业 拆借中心公 布的贷款市 场报价利率 为标准计 算, 此后需 实计至付清 货款之日 止); 3、本 案仲裁费用 及其他相关 费用由被申 请人负担。</p>				<p>求: 1、裁 决解除反请 求申请人与 反请求被申 请人于 2023 年 11 月 6 日签订的 《年度物料 采购合同》 (合同编号 为 LXZG202311 06-08), 并 由反请求被 申请人退还 货款 1237700 元, 并取回 货物; 2、 请求裁决被 告赔偿反请 求申请人因 反请求被申 请人供应电 池质量问题 而导致的工 时损失费用 912600 元 (16900 工 时 x54 元/ 工时); 3、 本案仲裁费 用由反请求 被申请人承 担。 2025 年 4 月 24 日, 露笑 重工有限公司 请求对被 申请人安徽 理士电源技 术有限公司 名下银行账 户或其他相 应价值财产 在 13289600 元范围内予 以保全。</p>			
<p>2025 年 4 月 21 日, 安升 重工有限公司 因与安徽 理士电源技 术有限公司 就产品质量 问题产生争 议提起仲 裁, 请求:</p>	726.07	否	尚在审理中	<p>2025 年 5 月 1 日, 安徽 理士电源技 术有限公司 向绍兴仲裁 委员会提起 仲裁反请 求, 请求: 1、裁决反 请求被申请</p>	仲裁庭尚未 作出裁决		

<p>1、请求裁决解除申请人与被申请人于 2023 年 10 月 13 日签订的《年度物料采购合同》（合同编号为 ASZG20231015-20），并由被申请人退还货款，6684380 元；2、请求裁决被告赔偿申请人因被申请人供应电池质量问题而导致的工时损失费用 576320 元（具体构成详见证据第 258 页）；（以上两项金额合计 7260700 元）3、本案仲裁费用由被申请人承担。</p>				<p>人向反请求申请人支付逾期货款 4835012 元；2、裁决被反请求被申请人向反请求申请人支付逾期付款利息 1249.04 元（计算方式：以欠款本金 4835012 元为基数，从 2025 年 5 月 1 日起暂计至 2025 年 5 月 2 日，按全国银行间同业拆借中心公布的贷款市场报价利率的 1.5 倍为标准计算，此后需实计至付清货款之日止）；3、本案仲裁费用及其他相关费用由反请求被申请人负担。</p>			
--	--	--	--	---	--	--	--

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

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万	占同类交易金额的	获批的交易额度	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易	披露日期	披露索引

						元)	比例	(万 元)			市价		
浙江露通机电有限公司	本公司原子公司	销售商品	销售漆包线/电力等	市场公允价值	市场公允价值	5,716.85	2.98%	9,180	否	银行转账	同价	2025年04月26日	2025-017
浙江露通机电有限公司	本公司原子公司	采购商品	采购商品、水	市场公允价值	市场公允价值	5,808.89	2.35%	15,750	否	银行转账	同价	2025年04月26日	2025-017
浙江露通机电有限公司	本公司原子公司	出租房屋	出租房屋	市场公允价值	市场公允价值	261.28	96.60%	350	否	银行转账	同价	2025年04月26日	2025-017
合计				--	--	11,787.02	--	25,280	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				不适用									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				在预计额度内									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用									

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

公司报告期不存在租赁情况。

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
客户 A	2024 年 07 月 10 日	20,000	2024 年 07 月 29 日	3,000	连带责任保证			五年	否	否
客户 A	2024 年 07 月 10 日	10,000	2024 年 07 月 30 日	3,000	连带责任保证			四年	否	否
客户 A	2024 年 07 月 10 日		2025 年 05 月 28 日	3,996.4	连带责任保证			四年	否	否
客户 A	2024 年 10 月 25 日	10,000	2024 年 11 月 19 日	4,355.1	连带责任保证			五年	否	否
客户 A	2024 年 10 月 25 日		2025 年 02 月 28 日	5,804.9	连带责任保证			五年	否	否
客户 A	2025 年 04 月 25 日	100,000	2025 年 10 月 13 日	2,999.2	连带责任保证			五年	否	否

	日		日							
客户 A	2025 年 04 月 25 日		2025 年 10 月 15 日	10,021. 3	连带责 任保证			五年	否	否
客户 A	2025 年 04 月 25 日		2025 年 10 月 29 日	5,986.9	连带责 任保证			五年	否	否
客户 A	2025 年 05 月 16 日	50,000	2025 年 06 月 27 日	20,000	连带责 任保证			五年	否	否
报告期内审批的对 外担保额度合计 (A1)		150,000		报告期内对外担保 实际发生额合计 (A2)		48,808.7				
报告期末已审批的 对外担保额度合计 (A3)		150,000		报告期末实际对外 担保余额合计 (A4)		59,163.8				
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
淄博贝 铃光伏 太阳能 科技有 限公司	2025 年 10 月 28 日	25,000	2025 年 11 月 05 日	2,800	连带责 任保证			八年	否	否
滨州天 昊发电 有限公 司	2025 年 10 月 28 日		2025 年 11 月 05 日	6,000	连带责 任保证			八年	否	否
岢岚县 上元新 能源有 限公司	2025 年 10 月 28 日		2025 年 11 月 05 日	7,200	连带责 任保证			八年	否	否
蔚县香 岛光伏 科技有 限公司	2022 年 04 月 30 日	50,000	2023 年 03 月 29 日	40,000	连带责 任保证			十一年	否	否
唐县科 创新能 源开发 有限公 司、北 京建新 鸿远光 伏科技 有限公 司、内 蒙古圣 田大河 新能源 有限公 司	2023 年 03 月 31 日	27,000	2024 年 01 月 12 日	20,000	连带责 任保证			十二年	否	否
通辽聚 能光伏 有限责	2023 年 03 月 31 日	9,000	2024 年 03 月 08 日	7,000	连带责 任保证			十年	否	否

任公司										
通辽市阳光动力光电科技有限公司	2023年03月31日	18,000	2024年03月08日	14,000	连带责任保证			十年	否	否
海城爱康电力有限公司	2020年05月27日	15,000	2020年05月10日	13,000	连带责任保证			十一年	否	否
繁峙县润宏电力有限公司	2022年04月30日	26,000	2023年03月29日	10,000	连带责任保证			十一年	否	否
隰县昌盛东方太阳能科技有限公司	2025年04月26日		2025年06月04日	10,000	连带责任保证			十一年	否	否
丰宁满族自治县顺新太阳能发电有限公司	2020年05月27日	56,000	2020年06月12日	46,000	连带责任保证			十一年	否	否
寿光中辉能源有限公司	2025年04月26日	6,500	2025年05月20日	4,500	连带责任保证			八年	否	否
寿光科合能源有限公司	2025年04月26日	5,500	2025年05月20日	4,000	连带责任保证			八年	否	否
丹东国润麦隆新能源有限公司	2025年04月26日	12,000	2025年05月20日	8,500	连带责任保证			八年	否	否
露笑重工有限公司	2024年04月18日	20,000	2025年03月20日	1,000	连带责任保证			一年	否	否
安升重工有限公司	2024年04月18日	20,000	2024年08月20日	19,100	连带责任保证			五年	否	否
安升重工有限公司	2025年04月02日	10,000	2025年04月18日	5,000	连带责任保证			二年	否	否
安升重工有限公司	2025年04月02日	20,000	2025年09月28日	3,000	连带责任保证			一年半	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)			360,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)					111,163.8
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)			360,000		报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)					221,100

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
淄博贝铃光伏太阳能科技有限公司	2025年10月27日	25,000	2025年11月05日	2,800	连带责任保证			8年	否	否
滨州天昊发电有限公司	2025年10月27日		2025年11月05日	6,000	连带责任保证			8年	否	否
岢岚县上元新能源有限公司	2025年10月27日		2025年11月05日	7,200	连带责任保证			8年	否	否
蔚县青岛光伏科技有限公司	2022年04月30日	50,000	2023年03月29日	40,000	连带责任保证			十一年	否	否
唐县科创新能源开发有限公司、北京建新鸿远光伏科技有限公司、内蒙古圣田大河新能源有限公司	2023年03月31日	27,000	2024年01月12日	20,000	连带责任保证			十二年	否	否
繁峙县润宏电力有限公司	2022年04月30日	26,000	2023年03月29日	10,000	连带责任保证			十一年	否	否
隰县昌盛东方太阳能科技有限公司	2025年04月26日		2025年06月04日	10,000	连带责任保证			11年	否	否
寿光中辉能源有限公司	2025年04月26日	6,500	2025年05月20日	4,500	连带责任保证			8年	否	否
寿光科合能源有限公司	2025年04月26日	5,500	2025年05月20日	4,000	连带责任保证			8年	否	否
丹东国润麦隆新能源	2025年04月26日	12,000	2025年05月20日	8,500	连带责任保证			8年	否	否

有限公司									
通辽聚能光伏有限责任公司	2023年03月31日	9,000	2024年03月08日	7,000			十年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (C1)			52,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)					43,000
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)			159,000	报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)					113,000
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)			562,000	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)					202,972.5
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)			669,000	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)					393,263.8
全部担保余额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例									61.77%
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)									57,000
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)									74,917.49
上述三项担保金额合计 (D+E+F)									131,917.49

采用复合方式担保的具体情况说明

露笑科技和顺宇洁能同时为淄博贝铃光伏太阳能科技有限公司、滨州天昊发电有限公司、岢岚县上元新能源有限公司、蔚县香岛光伏科技有限公司、唐县科创新能源开发有限公司、北京建新鸿远光伏科技有限公司、内蒙古圣田大河新能源有限公司、繁峙县润宏电力有限公司、隰县昌盛东方太阳能科技有限公司、寿光中辉能源有限公司、寿光科合能源有限公司、丹东国润麦隆新能源有限公司提供担保。

露笑科技和通辽阳光动力同时为通辽聚能光伏有限责任公司提供担保。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、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去向	闲置两年以上募集资金金额
2021	非公开发行股票募集资金	2022年07月22日	256,745	251,252.61	3,752.14	32,295.03	12.85%	0	0	0.00%	218,957.58	存放于募集资金账户	0
合计	--	--	256,745	251,252.61	3,752.14	32,295.03	12.85%	0	0	0.00%	218,957.58	--	0

募集资金总体使用情况说明：

(一) 实际募集资金金额、资金到位时间

经中国证券监督管理委员会证监许可[2022]1132号文核准，并经深圳证券交易所同意，本公司由联席主承销商国泰海通证券股份有限公司及中国国际金融股份有限公司向特定投资者非公开发行普通股（A股）股票 31,933.4577 万股，每股面值 1 元，每股发行价人民币 8.04 元。截至 2022 年 6 月 30 日止，本公司共募集资金 2,567,449,999.08 元，扣除发行费用 54,923,900.54 元，募集资金净额 2,512,526,098.54 元，业经致同会计师事务所(特殊普通合伙)致同验字（2022）第 332C000375 号《验资报告》验证。

(二) 募集资金本年度使用和结余情况

截止 2025 年 12 月 31 日，公司对募集资金项目累计投入 32,295.03 万元（含补充流动资金项目），其中本年度投入 3,752.14 万元。截止 2025 年 12 月 31 日，存放于募集资金专户的余额为人民币 5,946.59 万元，具体情况如下：

单位：万元

项目	募集资金发生额
募集资金净额	251,252.61
减：以前年度累计投入募投项目金额（含补充流动资金项目）	28,542.89
减：2025 年度投入募投项目金额	3,752.14
减：暂时闲置募集资金临时补充流动资金金额	183,000.00
减：暂时闲置募集资金用于现金管理金额	34,716.91
加：累计利息收入和理财收益扣除手续费支出等金额后的净额	4,705.92
截至 2025 年 12 月 31 日募集资金专户余额	5,946.59

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														
2021 年度非公开发行股票募集资金	2022 年 07 月 22 日	第三代功率半导体（碳化硅）产业园项目	生产建设	否	194,000	194,000	2,496.17	12,761.4	6.58%	2026 年 06 月 30 日			不适用	否
2021 年度非公开发行股票募集资金	2022 年 07 月 22 日	大尺寸碳化硅衬底片研发中心项目	研发项目	否	50,000	44,507.61	1,255.97	6,788.63	15.25%	2026 年 06 月 30 日			不适用	否
2021 年度非公开发行股票募集资金	2022 年 07 月 22 日	补充流动资金	补流	否	12,745	12,745		12,745	100.00%				不适用	否

金														
承诺投资项目小计				--	256,745	251,252.61	3,752.14	32,295.03	--	--			--	--
超募资金投向														
无	2022年07月22日	无	补流	否	0	0	0	0	0.00%		0	0	不适用	否
超募资金投向小计				--	0	0	0	0	--	--			--	--
合计				--	256,745	251,252.61	3,752.14	32,295.03	--	--	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）		<p>受整体宏观经济波动，项目实施过程中关于建设、调试、生产等方面的不确定性，以及碳化硅行业市场环境变化等因素影响，公司对相关募集资金投资项目进度有所放缓，无法在原预定可使用状态日期前完成。</p> <p>为降低募集资金投资风险，保障资金安全，确保募集资金合理运用，本着谨慎使用募集资金及维护全体股东权益的原则，结合公司当前募集资金投资项目的开展情况，本公司于2024年8月28日召开了第六届董事会第八次会议和第六届监事会第七次会议，审议通过了《关于募集资金投资项目延期的议案》，将第三代功率半导体（碳化硅）产业园项目及大尺寸碳化硅衬底片研发中心项目达到预定可使用状态日期调整至2026年6月30日。</p>												
项目可行性发生重大变化的情况说明		<p>近年来，受到宏观经济波动、国际贸易政策变化等因素影响，募投项目“第三代功率半导体（碳化硅）产业园项目”和“大尺寸碳化硅衬底片研发中心项目”面临的市场环境存在较大不确定性，6英寸碳化硅衬底市场供给逐渐饱和，市场竞争加剧，行业扩张速度明显放缓。为控制投资风险，公司对募投项目的投资进度有所放缓。公司已于2026年1月16日召开第六届董事会第二十二次会议审议通过了《关于调整部分募投项目投资规模并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》，同意将“第三代功率半导体（碳化硅）产业园项目”募集资金计划投资总额由194,000.00万元调整为99,000.00万元，并将前述募投项目募集资金调减的95,000.00万元用于永久补充流动资金。未来，公司将继续密切关注募投项目的可行性变化情况，动态调整投资策略，根据募投项目实际需求审慎使用募集资金，并及时履行信息披露义务。</p>												
超募资金的金额、用途及使用进展情况		不适用												
存在擅自变更募集资金用途、违规占用募集资金的情形		不适用												
募集资金投资项目实施地点变更情况		不适用												
募集资金投资项目实施方式调整情况		不适用												
募集资金投资项目先期投入及置换情况		<p>适用</p> <p>公司于2023年1月18日召开了第五届董事会第二十三次会议和第五届监事会第十八次会议，审议通过了《关于使用银行承兑汇票方式支付募投项目所需资金并以募集资金等额置换的议案》，为了加快公司票据的周转速度，合理改进募集资金投资项目款项支付方式，降低公司财务成本并提高募集资金的使用效率，公司在募集资金投资项目实施期间，拟根据实际情况使用银行承兑汇票等方式支付募集资金投资项目所需资金，并以募集资金等额置换。</p>												

用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	<p>适用</p> <p>2023年2月9日, 本公司召开第五届董事会第二十五次会议和第五届监事会第十九次会议审议通过《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》, 公司使用闲置募集资金 150,000 万元暂时性补充流动资金, 使用期限自董事会审议批准该议案之日起不超过 12 个月, 到期将归还至募集资金专户。2024年1月16日, 公司已将暂时补充流动资金的募集资金 150,000 万元归还至募集资金专用账户, 使用期限未超过 12 个月。</p> <p>2024年1月17日, 本公司召开第五届董事会第三十七次会议和第五届监事会第三十次会议审议通过《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》, 公司使用闲置募集资金 170,000 万元暂时性补充流动资金, 使用期限自董事会审议批准该议案之日起不超过 12 个月, 到期将归还至募集资金专户。2024年11月19日, 公司已将暂时补充流动资金的募集资金 170,000 万元归还至募集资金专用账户, 使用期限未超过 12 个月。</p> <p>2024年11月20日, 本公司召开第六届董事会第十一次会议和第六届监事会第十次会议审议通过《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》, 公司使用闲置募集资金 183,000 万元暂时性补充流动资金, 使用期限自董事会审议批准该议案之日起不超过 12 个月, 到期将归还至募集资金专户。</p> <p>2025年11月7日, 本公司召开的第六届董事会第二十次会议和第六届监事会第十七次会议, 审议通过了《关于延期归还闲置募集资金并继续用于暂时补充流动资金的议案》, 鉴于公司募集资金投资项目建设需要一定周期, 部分募集资金存在暂时闲置的情况, 为提高公司募集资金使用效率, 满足公司日常经营对流动资金增加的需求, 减少公司的财务费用支出, 优化财务结构, 维护公司和股东的利益, 在保证募集资金投资项目正常进行的前提下, 公司拟延期归还闲置募集资金 183,000 万元并继续用于暂时补充流动资金, 使用期限为自董事会审议通过之日起不超过 12 个月。截止 2025 年 12 月 31 日, 本公司使用闲置募集资金 183,000 万元暂时补充流动资金。</p>
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	2025年5月14日, 本公司召开第六届董事会第十四次会议和第六届监事会第十二次会议, 审议通过了《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》, 公司拟使用部分募集资金不超过 50,000 万元进行现金管理, 期限自董事会审议批准该议案之日起不超过 12 个月。截至 2025 年 12 月 31 日, 存放于现金管理专用结算账户余额为 34,716.91 万元 (包含用于现金管理暂未到期赎回的金额和现金管理净收益金额)
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	报告期无

3、募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

4、中介机构关于募集资金存储与使用情况的核查意见

适用 不适用

十七、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。

十八、公司子公司重大事项

适用 不适用

第六节 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	31,552,141	1.64%						31,552,141	1.64%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	31,552,141	1.64%						31,552,141	1.64%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	31,552,141	1.64%						31,552,141	1.64%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	1,891,453,762	98.36%						1,891,453,762	98.36%
1、人民币普通股	1,891,453,762	98.36%						1,891,453,762	98.36%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其									

他									
三、股份总数	1,923,005,903	100.00%						1,923,005,903	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	209,065	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	211,009	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（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	持有有限售条件的	持有无限售条件的	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量

				情况	股份数量	股份数量		
露笑集团有限公司	境内非国有法人	5.03%	96,796,210	-36955000	0	96,796,210	质押	75,200,000
深圳东方创业投资有限公司	境内非国有法人	5.00%	96,140,272	-971500	0	96,140,272	不适用	0
鲁小均	境内自然人	2.79%	53,640,000	0	0	53,640,000	质押	53,550,000
鲁永	境内自然人	2.19%	42,069,522	0	31,552,141	10,517,381	质押	34,000,000
中国银行股份有限公司—华泰柏瑞中证光伏产业交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.98%	18,856,924	1350978	0	18,856,924	不适用	0
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	其他	0.92%	17,655,470	3589400	0	17,655,470	不适用	0
翟伟	境内自然人	0.91%	17,511,300	17511300	0	17,511,300	不适用	0
上海蓝墨投资管理有限公司—蓝墨曜文1私募投资基金	其他	0.89%	17,198,400	17198400	0	17,198,400	不适用	0
上海蓝墨投资管理有限公司—蓝墨专享6号私募证券投资基金	其他	0.86%	16,600,000	16600000	0	16,600,000	不适用	0
露笑科技股份有限公司—2024年员工持股计划	其他	0.84%	16,165,150	0	0	16,165,150	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3）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	露笑集团有限公司、鲁小均、李伯英、鲁永为一致行动人							
上述股东涉及委托/受托	不适用							

表决权、放弃表决权情况的说明			
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
露笑集团有限公司	96,796,210	人民币普通股	96,796,210
深圳东方创业投资有限公司	96,140,272	人民币普通股	96,140,272
鲁小均	53,640,000	人民币普通股	53,640,000
中国银行股份有限公司—华泰柏瑞中证光伏产业交易型开放式指数证券投资基金	18,856,924	人民币普通股	18,856,924
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	17,655,470	人民币普通股	17,655,470
翟伟	17,511,300	人民币普通股	17,511,300
上海蓝墨投资管理有限公司—蓝墨曜文 1 私募证券投资基金	17,198,400	人民币普通股	17,198,400
上海蓝墨投资管理有限公司—蓝墨专享 6 号私募证券投资基金	16,600,000	人民币普通股	16,600,000
露笑科技股份有限公司—2024 年员工持股计划	16,165,150	人民币普通股	16,165,150
中信建投证券股份有限公司—天弘中证光伏产业指数型发起式证券投资基金	14,015,421	人民币普通股	14,015,421
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	露笑集团有限公司、鲁小均、李伯英、鲁永为一致行动人		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	无		

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

是 否

露笑集团有限公司报告期内通过约定购回交易转让公司股份 11000000 股，占公司总股份 0.57%。

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
露笑集团有限公司	鲁小均	1996 年 01 月 15 日	91330681254759500D	批发、零售：钢材、铜材、铝材及其他金属材料，有色金属及其压延产品，塑胶新材料，塑胶制品，化工原料（除危险化学品、监控化学品、易制毒化学品），塑料原料；制造、销售：通用、专用设备及零部件，金属工具，金属制日用品，机械配件；通用及专用设备的研究、设计、开发及技术转让；机械设备租赁（除特种设备）；从事货物及技术的进出口业务。
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无			

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

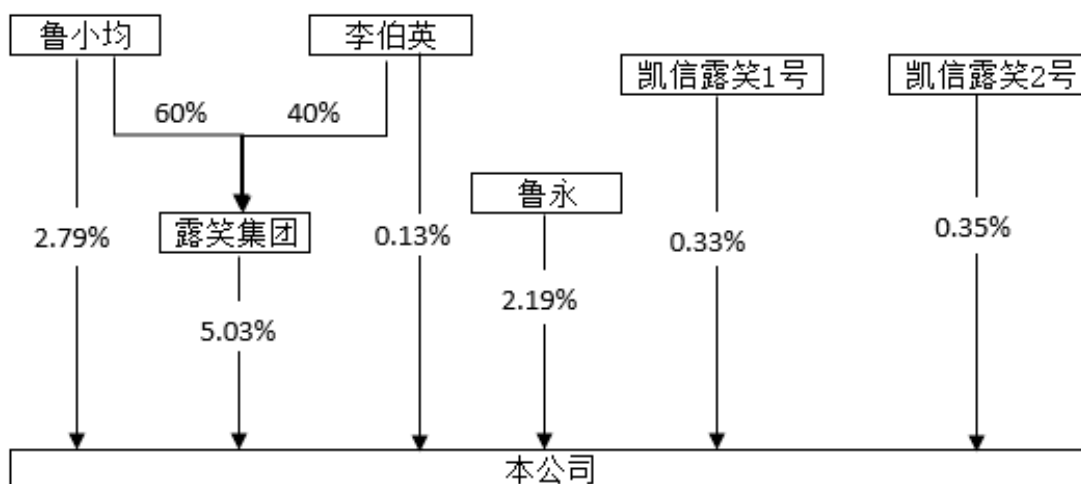
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
鲁小均	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
李伯英	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
鲁永	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
主要职业及职务	鲁小均现任露笑集团有限公司董事长；李伯英任露笑集团有限公司董事；鲁永现任露笑科技股份有限公司董事长。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

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 04 月 12 日			25000-40000	2023 年 4 月 13 日到 2025 年 4 月 12 日	股权激励或员工持股计划	37,563,615	

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

五、优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第七节 债券相关情况

适用 不适用

第八节 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	2026 年 04 月 28 日
审计机构名称	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	众环审字(2026)0300266 号
注册会计师姓名	钱星一、潘佳勇

审计报告正文

露笑科技股份有限公司全体股东：

- 审计意见

我们审计了露笑科技股份有限公司（以下简称“露笑科技公司”）财务报表，包括 2025 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2025 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东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，公允反映了露笑科技公司 2025 年 12 月 31 日合并及公司的财务状况以及 2025 年度合并及公司的经营成果和现金流量。

- 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师独立性准则和中国注册会计师职业道德守则，我们独立于露笑科技公司，并履行了职业道德方面的其他责任，我们同时遵循了适用于公众利益实体的独立性要求。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

- 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

(一) 应收款项预期信用损失

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
<p>如露笑科技公司财务报表附注六、4 所述，截至 2025 年 12 月 31 日，露笑科技公司应收账款余额 285,081.16 万元，坏账准备金额 13,822.35 万元。</p> <p>露笑科技公司管理层根据各项应收款项的信用风险特征，以单项应收款项或应收款项组合为基础，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。对于以单项为基础计量预期信用损失的应收款项，管理层综合考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息，估计预期收取的现金流量，据此确定应计提的坏账准备；对于以组合为基础计量预期信用损失的应收款项，管理层以产品类型为依据划分组合，参照历史信用损失经验，并根据前瞻性估计予以调整，编制应收款项账龄与违约损失率对照表，据此确定应计提的坏账准备。</p> <p>由于应收款项金额重大，且预期信用损失涉及管理层的判断和估计，我们将露笑科技公司应收款项坏账准备的计提识别为关键审计事项。</p>	<p>(1) 了解和测试与应收款项坏账准备计提相关内部控制的设计和运行，评价相关内部控制的有效性；</p> <p>(2) 结合行业特点及信用风险特征，评价管理层制定的相关会计政策是否符合企业会计准则的规定；</p> <p>(3) 对于单项计提坏账准备的应收款项，复核管理层评估信用风险以及预期信用损失金额的依据，包括管理层结合客户经营情况、历史还款情况等对信用风险作出的评估；</p> <p>(4) 对于按照账龄组合计提坏账准备的应收款项，检查账龄区间、信用记录、历史损失等关键信息，评价预期信用损失率的合理性；</p> <p>(5) 对重要应收款项与管理层讨论其可收回性，并实施函证程序以及检查重要应收款项期后回款情况，评价管理层计提应收款项坏账准备的合理性；</p> <p>(6) 获取应收款项预期信用损失计算表，复核与预期信用损失相关的假设及前瞻性调整因素，重新计算预期信用损失金额。</p>

(二) 收入确认

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
<p>如露笑科技公司财务报表附注六、46 所述，露笑科技公司 2025 年度、2024 年度营业收入金额分别为人民币 367,211.47 万元、371,673.42 万元。</p> <p>收入是露笑科技公司关键业绩指标之一，可能存在露笑科技公司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。</p>	<p>(1) 了解和测试与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行，评价相关内部控制的有效性；</p> <p>(2) 结合同行业可比公司收入确认的相关政策，了解和评价露笑科技公司收入确认政策的合理性，并检查收入确认的具体方法是否得到一贯运用；</p> <p>(3) 分产品类别、同比期间对销售收入及毛利波动情况执行分析程序，选取样本检查合同订单、结算单或验收单等支持性文件，对外销客户同时检查出口报关资料；评价收入确认的真实性、准确性和完整性；</p> <p>(4) 对重要客户的当期销售额及应收账款余额执行函证程序；对本年度高空作业设备业务销售收入变动的合理性进行分析评价，结合同行业交易习惯，对主要客户进行走访，确定相关业务销售的真实性；</p> <p>(5) 对资产负债表日前后确认的营业收入实施截止测</p>

	<p>试，评价营业收入是否在恰当期间确认；</p> <p>(6) 针对期末应收账款余额较大的客户，测试期后回款情况。</p>
--	--

• 其他信息

露笑科技公司管理层对其他信息负责。其他信息包括 2025 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

• 管理层和治理层对财务报表的责任

露笑科技公司管理层（以下简称“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，管理层负责评估露笑科技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，除非管理层计划清算露笑科技公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督露笑科技公司的财务报告过程。

• 注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

（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，就可能对露笑科技公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致露笑科技公司不能持续经营。

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

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

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

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

（以下无正文）

（此页无正文，系露笑科技股份有限公司《审计报告》之签字盖章页）

中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）中国注册会计师：

（项目合伙人）： _____

钱星一

中国注册会计师： _____

潘佳勇

中国·武汉 2026 年 4 月 28 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：露笑科技股份有限公司

2025 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	739,300,378.79	833,948,959.77
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	144,734,780.67	3,389,575.32
衍生金融资产		
应收票据	146,877,166.12	78,595,572.99
应收账款	2,712,588,031.44	2,125,525,034.72
应收款项融资	85,304,685.62	56,705,854.94
预付款项	57,657,448.28	70,395,549.96
应收保费		
应收分保账款		

应收分保合同准备金		
其他应收款	30,221,455.43	64,460,249.96
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	351,092,274.22	412,688,260.32
其中：数据资源		
合同资产	0.00	0.00
持有待售资产		7,818,584.07
一年内到期的非流动资产	421,066,309.52	229,428,282.67
其他流动资产	204,687,581.75	109,212,140.38
流动资产合计	4,893,530,111.84	3,992,168,065.10
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	935,908,839.46	1,074,884,327.57
长期股权投资	58,380,500.00	110,238,367.42
其他权益工具投资	13,051,280.66	13,172,261.29
其他非流动金融资产	200,000,000.00	332,600,000.00
投资性房地产	8,713,251.20	16,722,964.11
固定资产	3,874,648,818.11	4,116,677,094.80
在建工程	99,940,511.55	120,098,600.24
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	229,899,127.11	235,264,574.83
无形资产	194,804,254.38	189,985,147.21
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉	5,515,137.74	5,515,137.74
长期待摊费用	34,274,869.62	36,963,797.48
递延所得税资产	80,978,022.70	44,133,480.08
其他非流动资产	57,288,967.51	127,175,721.55
非流动资产合计	5,793,403,580.04	6,423,431,474.32
资产总计	10,686,933,691.88	10,415,599,539.42
流动负债：		
短期借款	777,180,114.53	725,740,493.45
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	265,778,169.40	188,170,000.00
应付账款	489,811,744.87	665,500,550.60
预收款项		
合同负债	29,221,167.71	27,686,406.54
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	37,513,648.59	31,951,014.74
应交税费	46,727,791.13	53,544,328.56
其他应付款	66,479,106.80	106,828,824.89
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	281,032,329.63	254,000,857.17
其他流动负债	129,448,567.25	73,826,026.08
流动负债合计	2,123,192,639.91	2,127,248,502.03
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	846,646,216.00	911,136,214.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	133,138,512.84	127,012,551.26
长期应付款	1,087,254,414.59	982,955,835.11
长期应付职工薪酬		
预计负债		77,383.40
递延收益	58,026,275.62	37,766,619.52
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	2,125,065,419.05	2,058,948,603.29
负债合计	4,248,258,058.96	4,186,197,105.32
所有者权益：		
股本	1,923,005,903.00	1,923,005,903.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	4,634,267,905.31	4,637,995,726.51
减：库存股	197,735,124.74	229,237,692.96
其他综合收益	-21,103,835.62	-21,024,837.49
专项储备	14,607,543.96	9,686,976.53
盈余公积	41,481,145.56	41,481,145.56
一般风险准备		

未分配利润	-27,597,365.31	-239,629,569.55
归属于母公司所有者权益合计	6,366,926,172.16	6,122,277,651.60
少数股东权益	71,749,460.76	107,124,782.50
所有者权益合计	6,438,675,632.92	6,229,402,434.10
负债和所有者权益总计	10,686,933,691.88	10,415,599,539.42

法定代表人：鲁永 主管会计工作负责人：陈胜华 会计机构负责人：陈胜华

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	133,872,934.16	137,063,772.79
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	143,096,678.73	71,509,471.27
应收账款	1,060,165,744.00	580,205,555.15
应收款项融资	61,572,934.34	45,428,958.81
预付款项	12,645,267.11	343,271.95
其他应收款	2,714,988,044.45	3,671,571,372.61
其中：应收利息		
应收股利	692,236,761.80	692,236,761.80
存货	166,379,814.02	230,310,220.34
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	125,667,403.16	16,399,323.40
其他流动资产	93,162,926.69	78,484,525.49
流动资产合计	4,511,551,746.66	4,831,316,471.81
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	74,330,662.84	70,887,857.42
长期股权投资	2,702,516,861.12	2,513,861,050.28
其他权益工具投资	2,059,416.41	1,854,390.53
其他非流动金融资产	160,000,000.00	173,600,000.00
投资性房地产		7,055,467.39
固定资产	173,554,674.39	165,320,365.54
在建工程	16,837,865.05	5,331,541.45
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	25,345,486.73	23,180,877.38
其中：数据资源		

开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	6,107,370.89	6,853,123.78
递延所得税资产		
其他非流动资产	50,956,000.00	105,564,757.22
非流动资产合计	3,211,708,337.43	3,073,509,430.99
资产总计	7,723,260,084.09	7,904,825,902.80
流动负债：		
短期借款	695,089,211.75	642,642,150.40
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	192,970,000.00	174,970,000.00
应付账款	268,410,393.47	354,239,541.99
预收款项		
合同负债	3,014,814.00	184,298.42
应付职工薪酬	11,299,238.41	10,604,367.59
应交税费	2,469,185.69	1,399,739.52
其他应付款	54,265,406.02	255,856,560.00
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		28,026,950.00
其他流动负债	98,192,268.13	64,848,969.64
流动负债合计	1,325,710,517.47	1,532,772,577.56
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		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	11,117,843.47	11,435,636.26
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	11,117,843.47	11,435,636.26
负债合计	1,336,828,360.94	1,544,208,213.82
所有者权益：		
股本	1,923,005,903.00	1,923,005,903.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		

资本公积	4,644,314,256.20	4,664,342,139.36
减：库存股	197,735,124.74	229,237,692.96
其他综合收益	-21,740,583.59	-21,945,609.47
专项储备		
盈余公积	39,467,857.31	39,467,857.31
未分配利润	-880,585.03	-15,014,908.26
所有者权益合计	6,386,431,723.15	6,360,617,688.98
负债和所有者权益总计	7,723,260,084.09	7,904,825,902.80

3、合并利润表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
一、营业总收入	3,672,114,672.32	3,716,734,193.62
其中：营业收入	3,672,114,672.32	3,716,734,193.62
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	3,302,777,275.04	3,399,756,997.21
其中：营业成本	2,867,174,970.37	2,948,814,407.70
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	22,626,985.83	15,037,148.70
销售费用	21,839,756.35	16,975,118.38
管理费用	204,278,852.84	228,472,951.96
研发费用	100,796,743.07	104,214,491.48
财务费用	86,059,966.58	86,242,878.99
其中：利息费用	135,819,855.17	138,695,316.57
利息收入	5,943,990.41	20,357,528.33
加：其他收益	11,635,070.22	7,556,476.56
投资收益（损失以“-”号填列）	7,704,809.19	17,748,228.80
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	3,872,225.41	5,153,708.90
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		

公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	-72,254,794.65	11,322,419.73
信用减值损失（损失以“－”号填列）	-50,820,753.68	-31,364,875.65
资产减值损失（损失以“－”号填列）	-19,734,990.98	-28,554,670.85
资产处置收益（损失以“－”号填列）	-946,607.94	3,665,079.61
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	244,920,129.44	297,349,854.61
加：营业外收入	6,239,048.62	1,453,531.28
减：营业外支出	12,728,572.27	3,639,832.68
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	238,430,605.79	295,163,553.21
减：所得税费用	61,773,723.29	72,300,171.35
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	176,656,882.50	222,863,381.86
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	176,656,882.50	222,863,381.86
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	212,032,204.24	258,017,070.87
2.少数股东损益	-35,375,321.74	-35,153,689.01
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
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		
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	176,656,882.50	222,863,381.86
归属于母公司所有者的综合收益总	212,032,204.24	258,017,070.87

额		
归属于少数股东的综合收益总额	-35,375,321.74	-35,153,689.01
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.1105	0.1347
（二）稀释每股收益	0.1105	0.1347

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：鲁永 主管会计工作负责人：陈胜华 会计机构负责人：陈胜华

4、母公司利润表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
一、营业收入	2,301,670,535.20	1,861,360,584.67
减：营业成本	2,031,341,999.07	1,752,317,703.86
税金及附加	8,364,801.68	3,190,097.32
销售费用	3,703,933.24	2,847,871.19
管理费用	64,254,527.93	82,121,513.36
研发费用	45,338,585.34	41,567,315.87
财务费用	10,280,221.89	-3,430,172.84
其中：利息费用	27,358,273.74	30,149,272.42
利息收入	12,228,199.22	10,356,326.72
加：其他收益	3,519,718.74	2,429,993.38
投资收益（损失以“-”号填列）	1,299,297.61	10,942,245.56
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		1,128,685.30
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-13,600,000.00	11,329,344.41
信用减值损失（损失以“-”号填列）	6,200,985.29	2,132,113.84
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-120,777,771.92	-160,146.64
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-5,755.03	379,735.47
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	15,022,940.74	9,799,541.93
加：营业外收入	49,676.31	32,652.72
减：营业外支出	938,293.82	1,591,648.33
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	14,134,323.23	8,240,546.32
减：所得税费用		
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	14,134,323.23	8,240,546.32

（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	14,134,323.23	8,240,546.32
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	14,134,323.23	8,240,546.32
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	2025 年度	2024 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	3,039,913,818.52	2,571,640,742.84
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	20,801,524.00	16,853,237.81
收到其他与经营活动有关的现金	108,309,022.89	131,797,643.80
经营活动现金流入小计	3,169,024,365.41	2,720,291,624.45
购买商品、接受劳务支付的现金	2,282,701,601.30	2,471,261,955.89
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	224,462,280.73	250,909,863.60
支付的各项税费	237,142,051.67	176,640,396.17
支付其他与经营活动有关的现金	204,145,926.42	242,032,725.67
经营活动现金流出小计	2,948,451,860.12	3,140,844,941.33
经营活动产生的现金流量净额	220,572,505.29	-420,553,316.88
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,500,350,000.00	2,240,000,000.00
取得投资收益收到的现金	2,921,881.14	12,982,104.30
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,274,429.30	13,351,269.61
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	81,595,076.74	240,881,243.34
投资活动现金流入小计	1,586,141,387.18	2,507,214,617.25
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	69,966,602.01	228,370,220.38
投资支付的现金	1,441,350,000.00	2,598,300,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	152,000,000.00	111,050,000.00
投资活动现金流出小计	1,663,316,602.01	2,937,720,220.38
投资活动产生的现金流量净额	-77,175,214.83	-430,505,603.13
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	965,882,293.18	1,491,640,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	496,982,186.99	1,852,610,400.81
筹资活动现金流入小计	1,462,864,480.17	3,344,250,400.81
偿还债务支付的现金	1,094,709,998.00	1,504,369,998.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	73,475,847.50	75,555,591.91
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	478,493,382.39	1,456,206,202.44
筹资活动现金流出小计	1,646,679,227.89	3,036,131,792.35
筹资活动产生的现金流量净额	-183,814,747.72	308,118,608.46
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,033,470.25	334,897.69
五、现金及现金等价物净增加额	-39,383,987.01	-542,605,413.86
加：期初现金及现金等价物余额	526,867,483.63	1,069,472,897.49
六、期末现金及现金等价物余额	487,483,496.62	526,867,483.63

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2025 年度	2024 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	1,626,493,486.90	1,514,766,621.10
收到的税费返还	1,667,735.92	12,424,615.34
收到其他与经营活动有关的现金	1,979,892,398.52	3,429,663,304.50
经营活动现金流入小计	3,608,053,621.34	4,956,854,540.94
购买商品、接受劳务支付的现金	1,909,426,528.73	2,042,077,950.58
支付给职工以及为职工支付的现金	69,480,431.99	65,252,028.41
支付的各项税费	25,033,986.08	21,111,583.89
支付其他与经营活动有关的现金	1,497,035,388.89	2,586,206,936.45
经营活动现金流出小计	3,500,976,335.69	4,714,648,499.33
经营活动产生的现金流量净额	107,077,285.65	242,206,041.61
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	60,000,000.00	
取得投资收益收到的现金		10,030,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	253,861.88	735,855.40
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	10,000,000.00	178,016,468.66
投资活动现金流入小计	70,253,861.88	188,782,324.06
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	813,766.78	20,702,564.95
投资支付的现金	55,500,000.00	173,300,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	10,000,000.00	111,000,000.00
投资活动现金流出小计	66,313,766.78	305,002,564.95
投资活动产生的现金流量净额	3,940,095.10	-116,220,240.89
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	803,880,000.00	1,134,640,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	87,836,086.08	1,168,939,240.00
筹资活动现金流入小计	891,716,086.08	2,303,579,240.00
偿还债务支付的现金	914,900,000.00	1,227,120,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	25,625,025.56	29,831,151.76
支付其他与筹资活动有关的现金	67,179,973.27	1,171,360,788.90
筹资活动现金流出小计	1,007,704,998.83	2,428,311,940.66
筹资活动产生的现金流量净额	-115,988,912.75	-124,732,700.66
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,101,510.70	-281,095.89
五、现金及现金等价物净增加额	-3,870,021.30	972,004.17
加：期初现金及现金等价物余额	136,833,919.53	135,861,915.36
六、期末现金及现金等价物余额	132,963,898.23	136,833,919.53

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 年度												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	归属于母公司所有者权益														
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
优先 股		永续 债	其他												

一、上年期末余额	1,923,005.90				4,637,995.72	229,237,692.96	-21,024,837.49	9,686,976.53	41,481,145.56		-239,629,569.55		6,122,277.65	107,124,782.50	6,229,402,434.10
加：会计政策变更															
期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	1,923,005.90				4,637,995.72	229,237,692.96	-21,024,837.49	9,686,976.53	41,481,145.56		-239,629,569.55		6,122,277.65	107,124,782.50	6,229,402,434.10
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-3,727,821.20	-31,502,568.22	-78,998.13	4,920,567.43			212,032,204.24		244,648,520.56	-35,375,321.74	209,273,198.82
（一）综合收益总额											212,032,204.24		212,032,204.24	-35,375,321.74	176,656,882.50
（二）所有者投入和减少资本					-3,727,821.20								3,727,821.20		3,727,821.20
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有															

者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额					- 3,727,821.20								- 3,727,821.20		- 3,727,821.20
4. 其他															
(三) 利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配															
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增															

资本 (或 股本)															
3. 盈余 公积 弥补 亏损															
4. 设定 受益 计划 变动 额结 转留 存收 益															
5. 其他 综合 收益 结转 留存 收益															
6. 其他															
(五) 专项 储备								4,920,567.43					4,920,567.43		4,920,567.43
1. 本期 提取								12,816,707.27					12,816,707.27		12,816,707.27
2. 本期 使用								7,896,139.84					7,896,139.84		7,896,139.84
(六) 其他						-31,502,568.22	-78,998.13						31,423,570.09		31,423,570.09
四、 本期 期末 余额	1,923,005,903.00				4,634,267,905.31	197,735,124.74	21,103,835.62	14,607,543.96	41,481,145.56		-27,597,365.31		6,366,926,172.16	71,749,460.76	6,438,675,632.92
上期金额															

单位：元

项目	2024 年度												少数 股东	所有 者权	
	归属于母公司所有者权益														
	股本	其他权益工具	资本	减：	其他	专项	盈余	一般	未分	其他	小计				

		优先股	永续债	其他	公积	库存股	综合收益	储备	公积	风险准备	配利润			权益	益合计
一、上年期末余额	1,923,005,903.00				4,615,732,279.62	151,246,904.06	-22,000,000.00	2,188,906.41	41,481,145.56		-497,646,640.42		5,911,514,690.11	142,278,471.51	6,053,793,161.62
加：会计政策变更															
期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	1,923,005,903.00				4,615,732,279.62	151,246,904.06	-22,000,000.00	2,188,906.41	41,481,145.56		-497,646,640.42		5,911,514,690.11	142,278,471.51	6,053,793,161.62
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					22,263,446.89	77,990,788.90	975,162.51	7,498,070.12			258,017,070.87		210,762,961.49	-35,153,689.01	175,609,272.48
（一）综合收益总额											258,017,070.87		258,017,070.87	-35,153,689.01	222,863,381.86
（二）所有者投入和减少资本					22,263,446.89								22,263,446.89		22,263,446.89
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益															

工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额					22,263,446.89								22,263,446.89		22,263,446.89
4. 其他															
(三) 利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配															
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余															

公 积 转 增 资 本 （ 或 股 本）															
3. 盈 余 公 积 弥 补 亏 损															
4. 设 定 受 益 计 划 变 动 额 结 转 留 存 收 益															
5. 其 他 综 合 收 益 结 转 留 存 收 益															
6. 其 他															
（五） 专 项 储 备								7,49 8,07 0.12					7,49 8,07 0.12		7,49 8,07 0.12
1. 本 期 提 取								19,7 77,8 81.1 7					19,7 77,8 81.1 7		19,7 77,8 81.1 7
2. 本 期 使 用								12,2 79,8 11.0 5					12,2 79,8 11.0 5		12,2 79,8 11.0 5
（六） 其 他						77,9 90,7 88.9 0	975, 162. 51						- 77,0 15,6 26.3 9		- 77,0 15,6 26.3 9
四、 本 期 末 余 额	1,92 3,00 5,90 3.00				4,63 7,99 5,72 6.51	229, 237, 692. 96	- 21,0 24,8 37.4 9	9,68 6,97 6.53	41,4 81,1 45.5 6			- 239, 629, 569. 55	6,12 2,27 7,65 1.60	107, 124, 782. 50	6,22 9,40 2,43 4.10

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 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	1,923,005,903.00				4,664,342,139.36	229,237,692.96	-21,945,609.47		39,467,857.31	-15,014,908.26		6,360,617,688.98
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,923,005,903.00				4,664,342,139.36	229,237,692.96	-21,945,609.47		39,467,857.31	-15,014,908.26		6,360,617,688.98
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-20,027,883.16	-31,502,568.22	205,025.88			14,134,323.23		25,814,034.17
（一）综合收益总额										14,134,323.23		14,134,323.23
（二）所有者投入和减少资本					-20,027,883.16							-20,027,883.16
1. 所有者投入的普通股												

2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					- 20,027,883.16							- 20,027,883.16
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本												

(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他						- 31,50 2,568 .22	205,0 25.88					31,70 7,594 .10
四、本期期末余额	1,923,005,903.00				4,644,314,256.20	197,735,124.74	-21,740,583.59		39,467,857.31	-880,585.03		6,386,431,723.15

上期金额

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	1,923,005,903.0				4,642,078,692.4	151,246,904.06	-22,000,000		39,467,857.31	-23,255,454		6,408,050,094.1

余额	0				7		.00			.58		4
加： 会计政策变更												
期差错更正												
他												
二、 本年期初 余额	1,923,005,903.00				4,642,078,692.47	151,246,904.06	-22,000,000.00		39,467,857.31	-23,255,454.58		6,408,050,094.14
三、 本期增减 变动金额 (减少以 “-”号 填列)					22,263,446.89	77,990,788.90	54,390.53			8,240,546.32		-47,432,405.16
(一) 综合收益 总额										8,240,546.32		8,240,546.32
(二) 所有者 投入和减 少资本					22,263,446.89							22,263,446.89
1. 所有者 投入的普 通股												
2. 其他权 益工具持 有者投入 资本												
3. 股份支 付计					22,263,446.89							22,263,446.89

入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受												

益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他						77,990,788.90	54,390.53					-77,936,398.37
四、本期期末余额	1,923,005,903.00				4,664,342,139.36	229,237,692.96	-21,945,609.47		39,467,857.31	-15,014,908.26		6,360,617,688.98

三、公司基本情况

露笑科技股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）前身为露笑电磁线有限公司,于 2008 年 5 月在绍兴市工商行政管理局登记注册，由露笑集团有限公司、鲁小均等 16 位自然人共同发起设立的股份有限公司。公司于 2011 年 9 月 1 日在深圳市证券交易所上市，现持有统一社会信用代码为 9133000014621022X1 的营业执照。

经过历年的派送红股、配售新股、转增股本及增发新股，截止 2025 年 12 月 31 日，本公司累计发行股本总数 1,923,005,903.00 股，注册资本为 1,923,005,903.00 元，注册地址：浙江省诸暨市店口镇露笑路 38 号，总部地址：浙江省诸暨市陶朱街道展诚大道 8 号，母公司为露笑集团有限公司，集团最终实际控制人为鲁小均家庭。

本公司及各子公司（统称“本集团”）主要从事漆包线、高空作业设备及新能源汽车配件等产品的制造、销售，以及太阳能发电、输电、供（配）电业务。

本财务报表业经本公司董事会于 2026 年 4 月 28 日决议批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本集团财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的具体会计准则、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定（2023 年修订）》的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本集团会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。持有待售的非流动资产，按公允价值减去预计费用后的金额，以及符合持有待售条件时的原账面价值，取两者孰低计价。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

本公司对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

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：

重大会计判断和估计

本集团在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本集团管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本集团管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本集团对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本集团需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

- 收入确认

如 37、“收入”所述，本集团在收入确认方面涉及到如下重大的会计判断和估计：识别客户合同；估计因向客户转让商品而有权取得的对价的可收回性；识别合同中的履约义务；估计合同中存在的可变对价以及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；合同中是否存在重大融资成分；估计合同中单项履约义务的单独售价；确定履约义务是在某一时段内履行还是在某一时点履行；履约进度的确定，等等。

本集团主要依靠过去的经验和工作作出判断，这些重大判断和估计变更都可能对变更当期或以后期间的营业收入、营业成本，以及期间损益产生影响，且可能构成重大影响。

- 金融资产减值

本集团采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出该等判断和估计时，本集团根据历史数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险、外部市场环境、技术环境、客户情况的变化等因素推断债务人信用风险的预期变动。

- 存货跌价准备

本集团根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

- 长期资产减值准备

本集团于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本集团在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本集团至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本集团需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

- 预计负债

本集团根据合约条款、现有知识及历史经验，对产品质量保证、预计合同亏损、延迟交货违约金等估计并计提相应准备。在该等或有事项已经形成一项现时义务，且履行该等现时义务很可能导致经济利益流出本集团的情况下，本集团对或有事项按履行相关现时义务所需支出的最佳估计数确认为预计负债。预计负债的确认和计量在很大程度上依赖于管理层的判断。在进行判断过程中本集团需评估该等或有事项相关的风险、不确定性及货币时间价值等因素。

其中，本集团会就出售、维修及改造所售商品向客户提供的售后质量维修承诺预计负债。预计负债时已考虑本集团近期的维修经验数据，但近期的维修经验可能无法反映将来的维修情况。这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司及本集团 2025 年 12 月 31 日的财务状况及 2025 年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司及本集团的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2023 年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

2、会计期间

本集团的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本集团会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

正常营业周期是指本集团从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本集团以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定美元、越南盾为其记账本位币。本集团编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	本集团将单项金额超过 500 万元的应收款认定为重要（含其他应收款、长期应收款）
重要的在建工程	本集团将单项在建工程金额超过资产总额 1%的认定为重要
重要的投资活动	本集团将单项金额超过资产总额 1%的投资活动现金流量认定为重要的投资活动现金流量。
账龄超过 1 年或逾期重要应付账款	本集团将期末结算期末余额占比 10%，且金额超过 100 万元的应付账款认定为重要
账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款	本集团将期末结算期末余额占比 10%，且金额超过 100 万元的其他应付款认定为重要
重要的非全资子公司	本集团将子公司的少数股东权益总额占本公司合并净资产的 1%以上认定为重要
重要的合营企业或联营企业	本集团将单个公司资产金额超过资产总额 1%的合营企业或联营企业认定为重要
重要的或有事项	本集团将极大可能产生或有义务金额超过资产总额的 1%，且金额超过 100 万元的认定为重要的承诺事项
重要的承诺事项	本集团将单项金额超过资产总额 1%，且金额超过 100 万元的重组、并购等事项认定为重要

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

-
- 同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

- - 非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，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，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。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会[2012]19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子

交易”的判断标准（参见本附注四、6“控制的判断标准和合并财务报表的编制方法”（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注四、14“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

在合并财务报表中，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其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

- 控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本集团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该回报金额。其中，本集团享有现时权利使本集团目前有能力主导被投资方的相关活动，而不论本集团是否实际行使该权利，视为本集团拥有对被投资方的权力；本集团自被投资方取得的回报可能会随着被投资方业绩而变动的，视为享有可变回报；本集团以主要责任人身份行使决策权的，视为本集团有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本集团控制的主体。

本集团在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。相关事实和情况主要包括：被投资方的设立目的；被投资方的相关活动以及如何对相关活动作出决策；本集团享有的权利是否使本集团目前有能力主导被投资方的相关活动；本集团是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报；本集团是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额；本集团与其他方的关系等。一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本集团将进行重新评估。

- 合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本集团开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当

地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

集团内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，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开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与该子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注四、14“长期股权投资”或本附注四、10“金融工具”。

本集团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，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注四、14“长期股权投资”（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，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。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本集团根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本集团享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本集团仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本集团对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注五、22“长期股权投资”（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本集团作为合营方对共同经营，确认本集团单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本集团份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本集团享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本集团份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本集团单独所发生的费用，以及按本集团份额确认共同经营发生的费用。

当本集团作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本集团仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本集团向共同经营投出或出售资产的情况，本集团全额确认该损失；对于本集团自共同经营购买资产的情况，本集团按承担的份额确认该损失。

9、现金及现金等价物的确定标准

本集团现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本集团持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

（1）发生外币交易时折算汇率的确定方法

本集团发生的外币交易在初始确认时，采用交易发生日的月初汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

（2）在资产负债表日对外币货币性项目采用的折算方法和汇兑损益的处理方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

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的记账本位币金额计量。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，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

（3）外币财务报表的折算方法

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：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；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；期末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本集团在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，在合并财务报表中，其因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

11、金融工具

在本集团成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

(1) 金融资产的分类、确认和计量

本集团根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

①以摊余成本计量的金融资产

本集团管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本集团对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本集团管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本集团对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

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

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

（2）金融负债的分类、确认和计量

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

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，该负债由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本集团将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

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

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业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，且未放弃对该金融资产的控制的，则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。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本集团对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；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，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（4）金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本集团终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本集团（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本集团对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本集团将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

（5）金融资产和金融负债的抵销

当本集团具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本集团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时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（6）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本集团采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本集团采用估值技术确定其公允价值。

估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，本集团采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

（7）权益工具

权益工具是指能证明拥有本集团在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本集团发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本集团不确认权益工具的公允价值变动。

本集团权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

12、应收票据

本集团对于应收票据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。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行
商业承兑汇票	根据承兑人的信用风险划分

13、应收账款

对于不含重大融资成分的应收账款，本集团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。

对于包含重大融资成分的应收账款，本集团选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
应收账款：	
传统行业等其他组合	主要是漆包线、登高机等传统制造业的客户组合。

新能源汽车行业组合	主要是新能源汽车配件制造业的客户组合。
应收国网发电电费组合：	主要是具有较高的信用等级国家电网及国家财政补贴的客户组合。
应收其他发电电费组合	主要是付款周期较短、信用损失风险极低的客户组合。
合并范围内关联方组合	主要是本财务报告合并范围内关联方的客户组合。

14、应收款项融资

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据，自初始确认日起到期期限在一年内（含一年）的，列报为应收款项融资。本集团采用整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

15、其他应收款

本集团依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
余额百分比法组合	本组合为日常经常活动中应收取各类押金及保证金、备用金、代垫款、具有可收回性保证的诉讼赔偿款及保险理赔款等应收款项。
合并范围内关联方组合	本组合为本财务报告合并范围内关联方的客户组合。
账龄分析法组合	除上述以外的其他应收款。

16、合同资产

17、存货

（1）存货的分类

存货主要包括原材料、周转材料、在产品、产成品（库存商品）、发出商品等。

（2）存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

（3）存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

（4）存货的盘存制度为永续盘存制。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

18、持有待售资产

（1）持有待售

本集团若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；本集团已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺；预计出售将在一年内完成。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本集团初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资

产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本集团不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

（2）终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的、能够单独区分且已被本集团处置或划分为持有待售类别的组成部分：①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；③该组成部分是专为了转售而取得的子公司。

本集团在利润表中单独列报终止经营损益，终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益均作为终止经营损益列报。

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的长期应收款，且未包含重大融资成分的，本集团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。

由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的长期应收款，且包含重大融资成分的，本集团选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的应收融资租赁款和应收经营租赁款，本集团选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于不适用或不选择简化处理方法的应收款项，本集团依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量长期应收款减值损失。

除了单项评估信用风险的长期应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
售后回租组合	应收售后回租保证金
应收融资租赁款组合	应收融资租赁款组合
分期收款销售商品款组合	新能源汽车行业、高空作业设备

22、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本集团对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本集团对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本集团在初始确认时可选择将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产核算，其会计政策详见附注五、11“金融工具”。

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

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方股东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长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方股东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长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份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。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将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，在合并日按照应享有被合并方股东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长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资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。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将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，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本集团实际支付的现金购买价款、本集团发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（2）后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

①成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

②权益法核算的长期股权投资

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

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本集团不一致的，按照本集团的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本集团与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本集团的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本集团与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本集团向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本集团向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本集团自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本集团对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本集团在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

③收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算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，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注五、7、“控制的判断标准和合并财务报表的编制方法”

（2）中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本集团因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本集团取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本集团因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本集团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，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物等。

投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本集团采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、30“长期资产减值”。

自用房地产或存货转换为投资性房地产或投资性房地产转换为自用房地产时，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，本集团以转换前固定资产或无形资产的账面价值作为转换后投资性房地产的入账价值。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

24、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本集团，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
光伏电站及附属设施	年限平均法	20	5	4.75
房屋及建筑物	年限平均法	20	4	4.80
机器设备	年限平均法	5-10	4	19.20-9.60
运输工具	年限平均法	10	4	9.60
电子设备及其他	年限平均法	5	4	19.20

25、在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出以及其他相关费用等。

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、30“长期资产减值”

26、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去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予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

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

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

27、生物资产

28、油气资产

29、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

无形资产是指本集团拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本集团且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。本集团所有的无形资产主要包括土地使用权，以土地使用权证书上的使用年限为使用寿命；发明专利权、电脑软件，以预期能够给本集团带来经济利益的年限作为使用寿命。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本集团内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- 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，能够证明其有用性；

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。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

- 无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、30“长期资产减值”。

30、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本集团于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

31、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本集团的长期待摊费用主要包括装修费用、耕地占用税、水土保持费、道路维修费等。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

32、合同负债

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

33、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本集团在职工为本集团提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险等。离职后福利计划包括设定提存计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

(3) 辞退福利的会计处理方法

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本集团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，和本集团确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本集团将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

本集团向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

34、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本集团承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，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计量。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

（1）亏损合同

亏损合同是履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。待执行合同变成亏损合同，且该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的，将合同预计损失超过合同标的资产已确认的减值损失（如有）的部分，确认为预计负债。

（2）重组义务

对于有详细、正式并且已经对外公告的重组计划，在满足前述预计负债的确认条件的情况下，按照与重组有关的直接支出确定预计负债金额。

35、股份支付

（1）股份支付的会计处理方法

股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

①以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在等待期内每个资产负债表日，本集团根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

用以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，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，相应增加股东权益。

②以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本集团承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本集团承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

(2) 修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本集团对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本集团取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本集团对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本集团将其作为授予权益工具的取消处理。

36、优先股、永续债等其他金融工具

37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

收入，是本集团在日常活动中形成的、会导致股东权益增加的、与股东投入资本无关的经济利益的总流入。本集团与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品（含劳务，下同）控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本集团未来现金流量的风险、时间分布或金额；本集团因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。其中，取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

在合同开始日，本集团识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本集团在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益；客户能够控制本集团履约过程中在建的商品；本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团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。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本集团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。

如果不满足上述条件之一，则本集团在客户取得相关商品控制权的时点按照分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本集团考虑下列迹象：企业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；企业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；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业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；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司的收入主要来源于如下业务类型为商品销售、电力销售、租赁收入。本公司收入确认的具体方法如下：

（1）本公司内销销售商品收入确认的具体方法如下：

当商品运送至客户且客户已接受该商品时，客户取得商品的控制权，本公司确认收入。

对于附有销售退回条款的商品的销售，收入确认以累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额有限。本公司按照预期退还金额确认负债，同时按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，确认为一项资产。

（2）本公司外销销售商品收入确认的具体方法如下：

本公司外销收入按照出口货物港口离岸确认收入。

(3) 本公司电力销售在客户取得上网电量的控制权时确认收入，具体如下：

①向电力公司的电力销售：根据经电力公司确认的月度实际上网电量按合同上网电价确认电费收入；

②向用户的电力销售：根据公司、用户签订的协议，根据各方确认的月度实际用电量按合同电价确认收入。

(4) 租赁收入：本公司对租赁收入的确定方法及会计处理方法详见本附注五、41、“租赁”（2）中所述的相关会计政策处理。

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

38、合同成本

39、政府补助

政府补助是指本集团从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本集团将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。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；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本集团对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；

（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是

有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；（4）根据本集团和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。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，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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

与本集团日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

40、递延所得税资产/递延所得税负债

- 当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本报告期税前会计利润作相应调整后计算得出。

- 递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本集团能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本集团确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本集团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，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

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

- 所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

- 所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本集团当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当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，且递延所得税资产及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是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及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本集团递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

41、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

本集团租赁资产的类别主要为房屋建筑物。

①初始计量

在租赁期开始日，本集团将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，本集团采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。

②后续计量

本集团参照《企业会计准则第 4 号——固定资产》有关折旧规定对使用权资产计提折旧（详见本附注五、24“固定资产”），能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本集团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，本集团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。

对于租赁负债，本集团按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在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，本集团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。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，本集团将剩余金额计入当期损益。

③短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产租赁（单项租赁资产为全新资产时价值低于人民币 40,000 元的租赁），本集团采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

本集团在租赁开始日，基于交易的实质，将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

①经营租赁

本集团采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

②融资租赁

于租赁期开始日，本集团确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。本集团取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

42、其他重要的会计政策和会计估计

（1）回购股份

股份回购中支付的对价和交易费用减少股东权益，回购、转让或注销本公司股份时，不确认利得或损失。

转让库存股，按实际收到的金额与库存股账面金额的差额，计入资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。注销库存股，按股票面值和注销股数减少股本，按注销库存股的账面余额与面值的差额，冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。

（2）安全生产费

本公司按照国家规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时记入“专项储备”科目。使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

43、重要会计政策和会计估计变更

（1）重要会计政策变更

适用 不适用

（2）重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2025 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

44、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税销售商品及电力收入	13%
城市维护建设税	实缴流转税税额	7%、5%或 1%计缴
企业所得税	应纳税所得额	0%-25%
增值税	不动产租赁服务收入	9%
增值税	简易计税方法	5%
教育税附加	实缴流转税税额	3%
地方教育税附加	实缴流转税税额	2%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30%后余值的 1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的 12%计缴	1.2%或 12%

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
蔚县香岛光伏科技有限公司（三期）	12.50%
丰宁满族自治县顺新太阳能发电有限公司	12.50%
葫芦岛宏光光伏发电有限公司	12.50%
浙江中科正方电子有限公司	15
American Roshow Trading Ltd	5.39%
VIETNAM ROSHOW INDUSTRY COMPANY LIMITED	20%
除上述以外的其他纳税主体	25%、20%

2、税收优惠

(1) 子公司顺宇洁能科技有限公司(以下简称“顺宇洁能”)根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十七条第二款及《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第八十七条的规定，顺宇洁能下属子公司的太阳能光伏电站项目属于国家重点扶持的公共基础电力项目，享受企业所得税“三免三减半”优惠政策，自项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第一年至第三年免征企业所得税，第四年至第六年减半征收企业所得税。截止 2025 年底，享受“三减半”的发电项目为蔚县香岛光伏科技有限公司（三期）、丰宁满族自治县顺新太阳能发电有限公司、葫芦岛宏光光伏发电有限公司。

(2) 子公司浙江中科正方电子有限公司(以下简称“中科正方”)于 2025 年 12 月 19 日取得高新技术企业证书，证书编号为 GR202533011887，自 2025 年度起三年内按 15%的税率计缴企业所得税。

(3) 中科正方产品主要技术领域为《国家重点支持的高新技术领域》中“八、高新技术改造传统产业/(六)汽车行业相关技术/3、汽车电子技术/汽车电子控制系统”，归属于软件行业。根据浙经信软件〔2012〕299号《浙江省经济和信息化委员会关于公布浙江省2012年度第五批软件产品延续登记名单的通知》，“中科正方基于 windows 操作系统的汽车监控软件”符合软件产品延续登记名单。中科正方的软件产品实际税负率超过3%，享受增值税即征即退政策。

(4) 孙公司 VIETNAM ROSHOW INDUSTRY COMPANY LIMITED(以下简称“越南露笑”)根据越南第91/2014/ND-CP号号令，可以享受以下优惠政策：新投资项目下企业享受“两免四减半”的企业所得税税率优惠政策（自产生纯利润起计算，最迟不超过3年），优惠期满恢复标准税率20%。

(5) 根据《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部 税务总局公告2023年第12号）的规定，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、印花稅（不含证券交易印花稅）、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加；本公司下属子公司中科正方、浙江露笑碳硅晶体有限公司及顺宇洁能下属部分子公司等适用上述优惠政策。

(6) 根据财政部、国家税务总局下发的财税[2007]92号《关于促进残疾人就业税收优惠政策的通知》，公司支付给残疾人的实际工资在企业所得税前据实扣除，并按支付给残疾人实际工资的100%加计扣除。

(7) 根据《财政部 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》(2023年第12号)规定: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、印花稅（不含证券交易印花稅）、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加。

(8) 根据《财政部 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》(2023年第12号)规定: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、印花稅（不含证券交易印花稅）、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加。

(9) 根据《财政部税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》(财政部税务总局公告2023年第43号)规定，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。本公司下属子公司露笑之绣装备有限公司、中科正方适用上述优惠政策。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	48,602.90	589,012.49
银行存款	478,837,565.80	648,625,499.27
其他货币资金	260,414,210.09	184,734,448.01
合计	739,300,378.79	833,948,959.77
其中：存放在境外的款项总额	48,900,311.35	12,467,759.02

其他说明：

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票保证金	30,324,448.21	2,905,417.45
售后回租、银行借款监管账户	210,284,770.39	172,612,569.02
信用证保证金		556,902.18
资金池保证金	371,658.92	
诉讼冻结账户	10,761,094.12	859,764.19
ETC 保证金	14,000.00	31,000.00
理财待确认受限		130,000,000.00
其他冻结	60,910.53	115,823.30
合计	251,816,882.17	307,081,476.14

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	144,734,780.67	3,389,575.32
其中：		
银行理财产品	144,734,780.67	3,389,575.32
其中：		
合计	144,734,780.67	3,389,575.32

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	146,648,316.12	78,162,147.67
商业承兑票据	228,850.00	433,425.32
合计	146,877,166.12	78,595,572.99

(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	146,878,316.12	100.00%	1,150.00	0.00%	146,877,166.12	78,657,298.75	100.00%	61,725.76	0.08%	78,595,572.99
其中：										
银行承兑汇票	146,648,316.12	99.84%			146,648,316.12	78,162,147.67	99.37%			78,162,147.67
商业承兑汇票	230,000.00	0.16%	1,150.00	0.50%	228,850.00	495,151.08	0.63%	61,725.76	12.47%	433,425.32
合计	146,878,316.12	100.00%	1,150.00	0.00%	146,877,166.12	78,657,298.75	100.00%	61,725.76	0.08%	78,595,572.99

按组合计提坏账准备：1,150.00

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	146,648,316.12		
商业承兑汇票	230,000.00	1,150.00	0.50%

合计	146,878,316.12	1,150.00	
----	----------------	----------	--

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
商业承兑汇票	61,725.76	-60,575.76				1,150.00
合计	61,725.76	-60,575.76				1,150.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		93,919,997.96
商业承兑票据		200,000.00
合计		94,119,997.96

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

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

应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内(含1年)	1,408,906,983.39	953,465,923.63
1至2年	413,879,006.04	400,822,144.77
2至3年	276,162,998.92	302,899,080.22
3年以上	751,862,585.10	605,025,529.66
3至4年	751,862,585.10	605,025,529.66
合计	2,850,811,573.45	2,262,212,678.28

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	96,043,478.85	3.37%	96,043,478.85	100.00%		101,130,468.60	4.47%	101,130,468.60	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	2,754,768,094.60	96.63%	42,180,063.16	1.53%	2,712,588,031.44	2,161,082,209.68	95.53%	35,557,174.96	1.65%	2,125,525,034.72
其中：										
应收国网发电电费	1,686,532,018.61	59.16%	8,432,660.10	0.50%	1,678,099,358.51	1,564,584,723.26	69.17%	7,822,923.64	0.50%	1,556,761,799.62
传统行业等其他	1,059,199,590.80	37.16%	29,464,980.99	2.78%	1,029,734,609.81	580,784,410.09	25.67%	24,158,444.91	4.16%	556,625,965.18
新能源汽车行业	8,958,073.35	0.31%	4,282,030.02	47.80%	4,676,043.33	15,446,692.63	0.68%	3,574,474.49	23.14%	11,872,218.14
应收其他发电电费	78,411.84		392.05	0.50%	78,019.79	266,383.70	0.01%	1,331.92	0.50%	265,051.78
合计	2,850,811,573.45	100.00%	138,223,542.01	4.85%	2,712,588,031.44	2,262,212,678.28	100.00%	136,687,643.56	6.04%	2,125,525,034.72

按单项计提坏账准备：96,043,478.85

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
山西耀华电力节能供热有限公司	47,631,332.00	47,631,332.00	47,631,332.00	47,631,332.00	100.00%	预期无法收回
陕西通家汽车股份有限公司	16,457,517.40	16,457,517.40	16,457,517.40	16,457,517.40	100.00%	预期无法收回
西安新青年汽车销售有限公司	14,445,000.00	14,445,000.00	14,445,000.00	14,445,000.00	100.00%	预期无法收回
深圳市嘉正欣实业有限公司	8,538,215.42	8,538,215.42	6,524,540.19	6,524,540.19	100.00%	预期无法收回
其他	14,058,403.78	14,058,403.78	10,985,089.26	10,985,089.26	100.00%	预期无法收回
合计	101,130,468.60	101,130,468.60	96,043,478.85	96,043,478.85		

按组合计提坏账准备： 42,180,063.16

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收国网发电电费	1,686,532,018.61	8,432,660.10	0.50%
传统行业等其他	1,059,199,590.80	29,464,980.99	2.78%
新能源汽车行业	8,958,073.35	4,282,030.02	47.80%
应收其他发电电费	78,411.84	392.05	0.50%
合计	2,754,768,094.60	42,180,063.16	

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	
按单项计提坏账准备	101,130,468.60		5,086,989.75			96,043,478.85
应收国网发电电费	7,822,923.64	609,736.46				8,432,660.10
传统行业等其他	24,158,444.91	5,306,536.08				29,464,980.99
新能源汽车行业	3,574,474.49	707,555.53				4,282,030.02
应收其他发电电费	1,331.92	-939.87				392.05
合计	136,687,643.56	6,622,888.20	5,086,989.75			138,223,542.01

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	509,645,852.98		509,645,852.98	18.79%	2,548,229.27
第二名	455,717,460.79		455,717,460.79	16.80%	2,278,587.30
第三名	266,030,733.48		266,030,733.48	9.81%	1,336,243.64
第四名	246,338,358.01		246,338,358.01	9.08%	1,231,691.78
第五名	154,248,707.83		154,248,707.83	5.69%	771,243.54
合计	1,631,981,113.09		1,631,981,113.09	60.17%	8,165,995.53

6、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
合计			0.00			0.00

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

(3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

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

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
----	------

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：

7、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
----	------	------

应收票据	85,304,685.62	56,705,854.94
合计	85,304,685.62	56,705,854.94

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2025 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	384,706,935.05	
合计	384,706,935.05	

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

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

核销说明：

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项目	年初余额		本年变动		年末余额	
	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动
应收票据	56,705,854.94		28,598,830.68		85,304,685.62	
合计	56,705,854.94		28,598,830.68		85,304,685.62	

(8) 其他说明

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	30,221,455.43	64,460,249.96
合计	30,221,455.43	64,460,249.96

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额

2) 重要逾期利息

单位：元

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

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

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

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 按坏账计提方法分类披露

□适用 □不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
其他单位资金往来	25,115,620.32	49,319,528.25
资金拆借	375,000.00	4,500,000.00
诉讼补偿款	538,131.24	
押金及保证金	6,230,783.40	5,332,163.85
员工备用金及其他款项	15,291,693.30	14,872,921.01

增资定金		5,000,000.00
代垫款项	17,715,855.91	27,408,865.21
合计	65,267,084.17	106,433,478.32

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)	18,374,761.77	16,111,095.06
6个月以内	17,340,127.02	8,750,825.92
7-12个月	1,034,634.75	7,360,269.14
1至2年	845,649.70	56,987,618.81
2至3年	18,810,268.14	263,152.45
3年以上	27,236,404.56	33,071,612.00
3至4年	27,236,404.56	33,071,612.00
合计	65,267,084.17	106,433,478.32

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	26,317,793.43	40.32%	26,317,793.43	100.00%		31,500,000.00	29.60%	31,500,000.00	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备	38,949,290.74	59.68%	8,727,835.31	22.41%	30,221,455.43	74,933,478.32	70.40%	10,473,228.36	13.98%	64,460,249.96
其中：										
账龄分析法组合	29,806,273.48	45.67%	8,682,120.18	29.13%	21,124,153.30	56,228,393.46	52.83%	10,379,702.92	18.46%	45,848,690.54
余额百分比法组合	9,143,017.26	14.01%	45,715.13	0.50%	9,097,302.13	18,705,084.86	17.57%	93,525.44	0.50%	18,611,559.42
合计	65,267,084.17	100.00%	35,045,628.74	53.70%	30,221,455.43	106,433,478.32	100.00%	41,973,228.36	39.44%	64,460,249.96

按单项计提坏账准备：26,317,793.43

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
王吉辰	25,000,000.00	25,000,000.00	24,000,000.00	24,000,000.00	100.00%	逾期且违约时间长

山西耀华电力节能供热有限公司	5,000,000.00	5,000,000.00	202.75	202.75	100.00%	逾期且违约时间长
其他	1,500,000.00	1,500,000.00	2,317,590.68	2,317,590.68	100.00%	预计无法收回
合计	31,500,000.00	31,500,000.00	26,317,793.43	26,317,793.43		

按组合计提坏账准备：8,727,835.31

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄分析法组合	29,806,273.48	8,682,120.18	29.13%
余额百分比法组合	9,143,017.26	45,715.13	0.50%
合计	38,949,290.74	8,727,835.31	

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）	
2025年1月1日余额	10,473,228.36		31,500,000.00	41,973,228.36
2025年1月1日余额在本期				
本期计提	-1,898,521.32		817,590.68	-1,080,930.64
本期转回			5,999,797.25	5,999,797.25
其他变动	153,128.27			153,128.27
2025年12月31日余额	8,727,835.31		26,317,793.43	35,045,628.74

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	
按单项计提坏账准备	31,500,000.00	817,590.68	5,999,797.25			26,317,793.43
按组合计提坏账准备	10,473,228.36	1,898,521.32			153,128.27	8,727,835.31
合计	41,973,228.36	1,080,930.64	5,999,797.25		153,128.27	35,045,628.74

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
王吉辰	其他单位资金往来	24,000,000.00	3年以上	36.77%	24,000,000.00
董彪	应收代垫款项	16,730,899.34	2-3年	25.63%	8,365,449.67
北京尚恩内森健康管理有限公司	其他单位资金往来	11,100,000.00	1年以内	17.01%	55,500.00
丰宁满族自治县非税收入管理局	应收押金及保证金	1,614,812.85	2-3年	2.47%	8,074.06
诸暨市土地出让金财政专户	应收押金及保证金	1,500,000.00	3年以上	2.30%	1,500,000.00
合计		54,945,712.19		84.18%	33,929,023.73

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

情况说明	0

其他说明：

9、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	48,542,627.19	84.19%	67,036,673.77	95.23%
1 至 2 年	8,094,803.98	14.04%	453,828.68	0.64%
2 至 3 年	301,924.94	0.52%	2,767,598.60	3.93%
3 年以上	718,092.17	1.25%	137,448.91	0.20%
合计	57,657,448.28		70,395,549.96	

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	年末余额	占预付账款年末余额合计数的比例 (%)
期末余额前五名预付款项汇总	48,690,290.48	84.45

其他说明：

10、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	70,996,657.42	6,614,570.73	64,382,086.69	103,988,656.23	4,309,946.52	99,678,709.71
在产品	79,726,638.79	8,373,769.36	71,352,869.43	134,052,531.38	13,725,039.80	120,327,491.58
库存商品	198,607,656.46	4,999,570.78	193,608,085.68	190,434,315.11	7,980,891.41	182,453,423.70
周转材料	1,055,205.48	186,684.48	868,521.00			
发出商品	20,880,711.42		20,880,711.42	10,228,635.33		10,228,635.33
合计	371,266,869.57	20,174,595.35	351,092,274.22	438,704,138.05	26,015,877.73	412,688,260.32

(2) 确认为存货的数据资源

单位：元

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

(3) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	4,309,946.52	2,697,452.17		392,827.96		6,614,570.73
在产品	13,725,039.80	3,533,197.48		1,818,072.96		8,373,769.36
库存商品	7,980,891.41	908,624.02		3,889,944.65		4,999,570.78
周转材料		186,684.48				186,684.48
合计	26,015,877.73	259,563.19		6,100,845.57		20,174,595.35

按组合计提存货跌价准备

单位：元

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

按组合计提存货跌价准备的计提标准

(4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款	312,432,712.30	229,428,282.67
大额定期存单	108,633,597.22	

合计	421,066,309.52	229,428,282.67
----	----------------	----------------

(1) 一年内到期的债权投资

□适用 不适用

(2) 一年内到期的其他债权投资

□适用 不适用

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预缴/待抵扣增值税	40,363,023.58	33,437,843.82
预缴企业所得税	194,815.77	441,842.39
定期存单	164,129,742.40	75,332,454.17
合计	204,687,581.75	109,212,140.38

其他说明：

14、债权投资

(1) 债权投资的情况

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

债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

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

(2) 期末重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

(3) 减值准备计提情况

单位：元

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

2025 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

(4) 本期实际核销的债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的债权投资核销情况

债权投资核销说明：

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

其他说明：

15、其他债权投资

(1) 其他债权投资的情况

单位：元

项目	期初余额	应计利息	利息调整	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的减值准备	备注
----	------	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

其他债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

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

(2) 期末重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

(3) 减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用	整个存续期预期信用	整个存续期预期信用	

	损失	损失（未发生信用减值）	损失（已发生信用减值）	
2025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

(4) 本期实际核销的其他债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他债权投资核销情况

其他债权投资核销说明：

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

其他说明：

16、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
黑蚂蚁设备租赁有限公司	10,991,864.25	11,317,870.76	326,006.51	-	991,864.25	-		非交易目的
江西兴胜设备租赁有限公司	2,059,416.41	1,854,390.53	205,025.88	-	259,416.41	-		非交易目的
合计	13,051,280.66	13,172,261.29	120,980.63	-	1,251,280.66	-		

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	指定为以公允价值计量且其	其他综合收益转入留存收益
------	---------	------	------	--------------	--------------	--------------

				的金额	变动计入其他综合收益的原因	的原因
--	--	--	--	-----	---------------	-----

其他说明：

17、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款	20,013,655.12		20,013,655.12	19,455,821.14		19,455,821.14	7.1%
其中： 未实现融资收益	- 17,541,849.34		- 17,541,849.34	- 18,892,802.58		- 18,892,802.58	
分期收款销售商品	1,949,454,188.44	637,812,415.54	1,311,641,772.90	2,002,683,342.18	589,017,354.43	1,413,665,987.75	3%-6%
房租保证金	2,096,194.76		2,096,194.76	875,891.81		875,891.81	4.86%
减：未实现融资收益	- 386,987.95		- 386,987.95	- 320,047.47		- 320,047.47	
担保保证金	20,000,000.00	1,139,968.66	18,860,031.34				
减：未实现融资收益	- 107,554,770.09		- 107,554,770.09	- 138,256,476.90		- 138,256,476.90	
售后回租保证金	5,200,000.00		5,200,000.00	13,303,000.00	15,000.00	13,288,000.00	1.14%-7.6%
减：未实现融资收益	- 1,528,344.32		- 1,528,344.32	- 4,396,566.09		- 4,396,566.09	
减：一年内到期的长期应收款	- 329,721,409.73	- 17,288,697.43	- 312,432,712.30	- 232,172,817.19	- 2,744,534.52	- 229,428,282.67	
合计	1,557,572,526.23	621,663,686.77	935,908,839.46	1,661,172,147.48	586,287,819.91	1,074,884,327.57	

(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	1,299,867,838.00	83.45%	619,205,434.72	47.64%	680,662,403.28	574,737,900.00	34.60%	574,737,900.00	100.00%	
其										

中：										
按组合计提坏账准备	257,704,688.23	16.55%	2,458,252.05	0.95%	255,246,436.18	1,086,434,247.48	65.40%	11,549,919.91	1.06%	1,074,884,327.57
其中：										
融资租赁	19,593,645.32	1.26%			19,593,645.32	19,063,655.12	1.15%			19,063,655.12
分期收款销售	232,730,180.42	14.94%	2,458,252.05	1.06%	230,271,928.37	1,057,908,314.11	63.68%	11,534,919.91	1.09%	1,046,373,394.20
售后回租保证金	3,671,655.68	0.24%			3,671,655.68	8,906,433.91	0.54%	15,000.00	0.17%	8,891,433.91
房租保证金	1,709,206.81	0.11%			1,709,206.81	555,844.34	0.03%			555,844.34
合计	1,557,572,526.23	100.00%	621,663,686.77	39.91%	935,908,839.46	1,661,172,147.48	100.00%	586,287,819.91	35.29%	1,074,884,327.57

按单项计提坏账准备：623,887,579.05

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
西安新青年汽车销售有限公司	438,898,000.00	438,898,000.00	438,898,000.00	438,898,000.00	100.00%	逾期无法收回
丁中强	21,000,000.00	21,000,000.00	21,000,000.00	21,000,000.00	100.00%	逾期无法收回
陕西航达汽车租赁服务有限公司	71,580,000.00	71,580,000.00	71,580,000.00	71,580,000.00	100.00%	逾期无法收回
杭州晨瑞汽车服务有限公司	43,259,900.00	43,259,900.00	43,259,900.00	43,259,900.00	100.00%	逾期无法收回
黑蚂蚁设备租赁有限公司			705,129,938.00	47,889,679.05	6.79%	出现逾期风险
国银金融租赁股份有限公司			20,000,000.00	1,260,000.00	6.30%	出现逾期风险
合计	574,737,900.00	574,737,900.00	1,299,867,838.00	623,887,579.05		

按组合计提坏账准备：2,458,252.05

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
融资租赁	19,593,645.32		
分期收款销售	232,730,180.42	2,458,252.05	1.06%
售后回租保证金	3,671,655.68		
房租保证金	1,709,206.81		
合计	257,704,688.23	2,458,252.05	

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）	
2025 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	574,737,900.00	60,962,852.66				635,700,752.66
融资租赁						
分期收款销售	14,279,454.43	-	11,027,822.89			3,251,631.54
售后回租证金	15,000.00	-15,000.00				
合计	589,032,354.43	49,920,029.77				638,952,384.20

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的长期应收款核销情况：

单位：元

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

长期应收款核销说明：

18、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业												
二、联营企业												
安徽瑞露科技有限公司	49,109,682.12		14,500,000.00		3,872,225.41				9,101,407.53		58,380,500.00	9,101,407.53
深圳万德漆光电科技有限公司	61,128,685.30			61,128,685.30								
小计	110,238,367.42		14,500,000.00	61,128,685.30	3,872,225.41				9,101,407.53		58,380,500.00	9,101,407.53
合计	110,238,367.42		14,500,000.00	61,128,685.30	3,872,225.41				9,101,407.53		58,380,500.00	9,101,407.53

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
权益工具投资	200,000,000.00	332,600,000.00
合计	200,000,000.00	332,600,000.00

其他说明：

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

☑适用 ☐不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	30,363,132.54			30,363,132.54
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额	10,370,494.43			10,370,494.43
(1) 处置				
(2) 其他转出	10,370,494.43			10,370,494.43
4. 期末余额	19,992,638.11			19,992,638.11
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	13,640,168.43			13,640,168.43
2. 本期增加金额	1,203,137.40			1,203,137.40
(1) 计提或摊销	1,203,137.40			1,203,137.40
3. 本期减少金额	3,563,918.92			3,563,918.92
(1) 处置				
(2) 其他转出	3,563,918.92			3,563,918.92
4. 期末余额	11,279,386.91			11,279,386.91
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				
(2) 其他转出				

4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	8,713,251.20			8,713,251.20
2. 期初账面价值	16,722,964.11			16,722,964.11

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

单位：元

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

(4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因

其他说明：

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	3,874,648,818.11	4,116,677,094.80
固定资产清理		
合计	3,874,648,818.11	4,116,677,094.80

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	光伏电站及附属设施	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其他	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	4,326,466.03 8.36	494,212,621. 59	885,668,687. 67	16,735,439.6 1	33,898,954.2 7	5,756,981,74 1.50
2. 本期增加金额	11,356,592.7 5	44,456,300.8 0	55,545,386.1 5	5,842,692.62	5,010,318.64	122,211,290. 96
(1) 购置	4,924,566.96	44,055,548.5 0	16,186,873.7 5	2,439,524.86	2,672,251.56	70,278,765.6 3
(2) 在建工程转入	6,432,025.79	400,752.30	39,358,512.4 0	3,403,167.76	2,338,067.08	51,932,525.3 3
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额	2,829,109.06	31,383,135.1 6	180,088,848. 80	691,320.63	272,889.93	215,265,303. 58
(1) 处置或报废	2,829,109.06	31,383,135.1 6	180,088,848. 80	562,258.63	177,629.08	215,040,980. 73
(2) 其他减少				129,062.00	95,260.85	224,322.85
4. 期末余额	4,334,993.52 2.05	507,285,787. 23	761,125,225. 02	21,886,811.6 0	38,636,382.9 8	5,663,927,72 8.88
二、累计折旧						
1. 期初余额	1,068,134.54 9.53	159,201,365. 53	374,529,789. 08	9,024,641.99	18,756,460.5 4	1,629,646,80 6.67
2. 本期增加金额	212,820,518. 68	42,784,018.6 3	61,960,472.8 6	1,337,346.03	4,805,298.32	323,707,654. 52
(1) 计提	212,820,518. 68	39,220,099.7 1	61,960,472.8 6	1,337,346.03	4,805,298.32	320,143,735. 60
(2) 其他增加		3,563,918.92				3,563,918.92
3. 本期减少金额	938,382.43	12,739,281.4 6	162,372,370. 97	550,925.73	227,053.15	176,828,013. 74
(1) 处置或报废	938,382.43	12,739,281.4 6	162,372,370. 97	550,925.73	227,053.15	176,828,013. 74
4. 期末余额	1,280,016.68 5.78	189,246,102. 70	274,117,890. 97	9,811,062.29	23,334,705.7 1	1,776,526,44 7.45
三、减值准备						
1. 期初余额			10,655,587.0 6		2,252.97	10,657,840.0 3
2. 本期增加金额			10,374,020.2 6			10,374,020.2 6
(1) 计提			10,374,020.2 6			10,374,020.2 6
3. 本期减			8,277,144.00		2,252.97	8,279,396.97

少金额						
(1) 处置或报废			8,277,144.00		2,252.97	8,279,396.97
4. 期末余额			12,752,463.32			12,752,463.32
四、账面价值						
1. 期末账面价值	3,054,976.83 6.27	318,039,684. 53	474,254,870. 73	12,075,749.3 1	15,301,677.2 7	3,874,648,81 8.11
2. 期初账面价值	3,258,331,48 8.83	335,011,256. 06	500,483,311. 53	7,710,797.62	15,140,240.7 6	4,116,677,09 4.80

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
房屋及建筑物	41,753,629.59	16,552,092.28		25,201,537.31	
机器设备	3,106.80	1,959.26		1,147.54	
合计	41,756,736.39	16,554,051.54		25,202,684.85	

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	83,236,863.67	正在办理中

其他说明：

(5) 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	99,940,511.55	120,098,600.24
合计	99,940,511.55	120,098,600.24

(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
在安装设备	52,444,998.80		52,444,998.80	83,459,288.24		83,459,288.24
光伏开发项目	17,847,175.95		17,847,175.95	16,888,188.90		16,888,188.90
建筑物土建装修	29,648,336.80		29,648,336.80	19,427,848.44		19,427,848.44
长晶炉设备升级改造				10,607,687.62	10,284,412.96	323,274.66
合计	99,940,511.55		99,940,511.55	130,383,013.20	10,284,412.96	120,098,600.24

(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
MDLF 4/4-2+2/45 型立式高速扁线漆包机			11,017,699.11			11,017,699.11		60.00				其他
设备改造		5,331,541.45	1,192,032.24	1,268,209.21		5,255,364.48		60.00				其他
光伏开发项目		16,888,988.90	7,258,711.96	6,299,724.91		17,847,175.95		80.00				其他
8 号厂房		17,648,377.79	10,266,621.37			27,914,999.16		80.00				其他
葫芦岛市连山区山		14,981,672.84				14,981,672.84		80.00				其他

神庙 乡下 塔沟 村 20MW 光伏 发电 项目												
合计		54,849,780.98	29,735,064.68	7,567,934.12		77,016,911.54						

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	计提原因
长晶炉设备升级改造	10,284,412.96		10,284,412.96		出售
合计	10,284,412.96		10,284,412.96		--

其他说明：

(4) 在建工程的减值测试情况适用 不适用**(5) 工程物资**

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

其他说明：

23、生产性生物资产**(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产**适用 不适用**(2) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况**适用 不适用**(3) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产**适用 不适用

24、油气资产

□适用 □不适用

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	279,216,233.92	6,000,000.00	285,216,233.92
2. 本期增加金额	2,208,127.81	9,036,764.47	11,244,892.28
(1) 租赁	2,208,127.81	9,036,764.47	11,244,892.28
3. 本期减少金额	491,842.53		491,842.53
(1) 租赁变更	491,842.53		491,842.53
4. 期末余额	280,932,519.20	15,036,764.47	295,969,283.67
二、累计折旧			
1. 期初余额	49,226,659.09	725,000.00	49,951,659.09
2. 本期增加金额	15,654,941.56	730,322.12	16,385,263.68
(1) 计提	15,654,941.56	730,322.12	16,385,263.68
3. 本期减少金额	266,766.21		266,766.21
(1) 处置			
(2) 租赁变更	266,766.21		266,766.21
4. 期末余额	64,614,834.44	1,455,322.12	66,070,156.56
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	216,317,684.76	13,581,442.35	229,899,127.11
2. 期初账面价值	229,989,574.83	5,275,000.00	235,264,574.83

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 □不适用

其他说明：

26、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	211,086,206.33	7,123,190.00		14,750,183.24	232,959,579.57
2. 本期增加金额	14,888,255.73			754,213.97	15,642,469.70
(1) 购置	14,888,255.73			754,213.97	15,642,469.70
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额	3,816,513.76				3,816,513.76
(1) 处置	3,816,513.76				3,816,513.76
4. 期末余额	222,157,948.30	7,123,190.00		15,504,397.21	244,785,535.51
二、累计摊销					
1. 期初余额	31,738,038.95	1,921,907.38		4,146,943.43	37,806,889.76
2. 本期增加金额	5,218,294.57			2,345,558.81	7,563,853.38
(1) 计提	5,218,294.57			2,345,558.81	7,563,853.38
3. 本期减少金额	557,004.61				557,004.61
(1) 处置	557,004.61				557,004.61
4. 期末余额	36,399,328.91	1,921,907.38		6,492,502.24	44,813,738.53
三、减值准备					
1. 期初余额		5,167,542.60			5,167,542.60
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		5,167,542.60			5,167,542.60
四、账面价值					
1. 期末账面价值	185,758,619.39	33,740.02		9,011,894.97	194,804,254.38
2. 期初账面价值	179,348,167.38	33,740.02		10,603,239.81	189,985,147.21

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

(2) 确认为无形资产的数据资源

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
合肥露笑半导体材料有限公司土地使用权	5,250,133.23	正在办理中
通辽市阳光动力光电科技有限公司土地使用权	1,084,665.97	正在办理中

其他说明：

(4) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

27、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
浙江中科正方电子技术有限公司	38,655,269.72					38,655,269.72
合肥露笑半导体材料有限公司	5,515,137.74					5,515,137.74
合计	44,170,407.46					44,170,407.46

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		

的事项					
浙江中科正方 电子技术有限 公司	38,655,269.7 2				38,655,269.7 2
合计	38,655,269.7 2				38,655,269.7 2

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
合肥露笑半导体材料有限公司资产组	与商誉相关的能够从企业合并的协同效应中受益的资产组组合，可独立产生现金流的最小资产组合	其他分部/按产品类型划分	是

资产组或资产组组合发生变化

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

其他说明

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
合肥露笑半导体材料有限公司资产组	322,279,683. 87	453,071,200. 00		1、公允价值采用市场价格；2、处置费用为与资产处置相关的费用	1、市场价格 2、处置费用	1、市场价格：通过市场询价取得； 2、处置费用：指企业在处置资产过程中所发生的、可直接归属于资产处置的拆卸费、运费等为使资产达到可销售状态所发生的相关费用
合计	322,279,683. 87	453,071,200. 00				

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明：

28、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
耕地占用税	3,062,500.10	1,200,190.00	212,086.19		4,050,603.91
装修费	28,241,597.89	1,724,271.69	6,637,835.78		23,328,033.80
租赁费	424,604.73	40,000.00	71,496.65		393,108.08
水土保持费	513,327.18		29,193.96		484,133.22
道路维修费	4,721,767.58		1,484,714.04		3,237,053.54
调频服务费		645,743.36	43,631.30		602,112.06
植被恢复费		1,810,000.00	351,944.46		1,458,055.54
安装调试费		566,789.12	37,535.70		529,253.42
升级改造费		206,169.65	13,653.60		192,516.05
合计	36,963,797.48	6,193,163.82	8,882,091.68		34,274,869.62

其他说明：

29、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	101,108,732.38	25,266,956.36	31,527,686.82	7,603,300.37
内部交易未实现利润	118,190,445.75	29,547,611.44	124,888,218.19	31,222,054.52
可抵扣亏损	45,405,613.90	11,351,403.48		
递延收益	35,077,744.45	8,769,436.11	17,792,304.17	4,448,076.04
股份支付	24,170,461.19	6,042,615.31	3,440,196.60	860,049.15
合计	323,952,997.67	80,978,022.70	177,648,405.78	44,133,480.08

(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

(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		80,978,022.70		44,133,480.08

(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
可抵扣亏损	768,336,790.41	1,079,581,289.04
资产减值准备	763,904,451.20	796,071,985.63
递延收益	22,948,531.17	19,974,315.35
股份支付	24,868,083.26	36,976,522.37
公允价值变动	-72,254,794.65	1,610,424.68
预计负债		77,383.40
租赁负债	49,410,817.94	
合计	1,557,213,879.33	1,934,291,920.47

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2025 年度		424,058,483.83	
2026 年度	94,999,757.11	94,999,757.11	
2027 年度	221,768,800.45	221,768,800.42	
2028 年度	171,550,682.31	178,528,901.18	
2029 年度	156,908,664.68	160,225,346.50	
2030 年度	94,981,637.57		
2030 年度后	28,127,248.29		
合计	768,336,790.41	1,079,581,289.04	

其他说明：

30、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
大额定期存单				105,508,597.22		105,508,597.22
预付设备工程款	7,288,967.51		7,288,967.51	10,567,124.33		10,567,124.33
预付投资款	50,000,000.00		50,000,000.00	33,100,000.00	22,000,000.00	11,100,000.00
合计	57,288,967.51		57,288,967.51	149,175,721.55	22,000,000.00	127,175,721.55

其他说明：

31、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	251,816,882.17	251,816,882.17		ETC 保证金、银行承兑汇票保证金、资金池保证金、诉讼冻结、募集监管账户、其他冻结	307,073,870.66	307,081,476.14		ETC 保证金、银行承兑汇票保证金、信用保证金、诉讼冻结、募集监管账户、其他冻结
固定资产	2,843,349,150.75	1,883,485,223.35		借款抵押、售后回租抵押	2,664,802,703.82	1,858,396,426.58		借款抵押、售后回租抵押
无形资产	174,614,329.45	134,720,691.06		借款抵押、售后回租抵押	161,225,350.01	131,643,038.82		借款抵押、售后回租抵押
应收账款	1,649,671,545.90	1,641,423,188.17		长期借款质押、光伏电站售后回租质押	1,592,473,445.33	1,394,245,807.17		长期借款质押、光伏电站售后回租质押
其他流动资产	93,126,844.44	93,126,844.44		定期存款	75,332,454.17	75,332,454.17		定期存款
投资性房地产	19,305,903.61	8,100,015.91		借款抵押	19,305,903.61	9,026,699.23		借款抵押
一年内到期的非流动资产	103,125,000.00	103,125,000.00		定期存款、大额存单质押				
其他非流动资产					105,508,597.22	105,508,597.22		定期存款、大额存单质押
合计	5,135,009,656.32	4,115,797,845.10			4,925,722,324.82	3,881,234,499.33		

其他说明：

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	137,380,000.00	104,880,000.00
保证借款	144,500,000.00	360,000,000.00
质押并保证借款		50,000,000.00

保证及抵押借款	489,000,000.00	210,000,000.00
未终止确认的票据贴现	5,024,116.07	
未到期应付利息	1,275,998.46	860,493.45
合计	777,180,114.53	725,740,493.45

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

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

单位：元

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

其他说明：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	33,650,557.40	
银行承兑汇票	232,127,612.00	188,170,000.00
合计	265,778,169.40	188,170,000.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为元，到期未付的原因为。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	379,440,974.32	525,046,490.80
设备工程款	84,050,269.30	123,112,958.67
光伏电站运营成本	26,320,501.25	17,341,101.13
合计	489,811,744.87	665,500,550.60

(2) 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
徐州科源液压股份有限公司	12,059,551.00	质量问题涉及诉讼，尚未结算
山东宇兴建设有限公司	10,398,556.16	未继续履行合同建造义务诉讼中
合计	22,458,107.16	

其他说明：

(3) 是否存在逾期尚未支付中小企业款项的情况

是否属于大型企业

□是 否

37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	66,479,106.80	106,828,824.89
合计	66,479,106.80	106,828,824.89

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
诉讼违约金	13,283,791.69	13,283,791.69
押金及保证金	897,852.50	589,552.50
股权收购款	1,760,804.82	1,760,804.82
员工持股计划	45,545,157.70	77,069,240.00
资金拆借款	1,341,056.66	1,500,000.00
费用报销及其他款项	3,650,443.43	12,625,435.88
合计	66,479,106.80	106,828,824.89

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
重庆圣友九峰机械制造有限公司	13,283,791.69	诉讼未结款项
合计	13,283,791.69	

其他说明：

38、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

单位：元

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

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	29,221,167.71	27,686,406.54

合计	29,221,167.71	27,686,406.54
----	---------------	---------------

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

40、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	31,222,717.40	210,752,089.67	205,288,006.68	36,686,800.39
二、离职后福利-设定提存计划	728,297.34	14,630,159.63	14,531,608.77	826,848.20
合计	31,951,014.74	225,382,249.30	219,819,615.45	37,513,648.59

(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	29,962,113.61	187,537,907.52	182,044,363.24	35,455,657.89
2、职工福利费	102,900.00	5,951,702.80	5,891,270.92	163,331.88
3、社会保险费	463,599.07	8,108,143.91	8,073,471.49	498,271.49
其中：医疗保险费	401,980.55	7,108,161.11	7,076,024.20	434,117.46
工伤保险费	61,618.52	999,578.76	997,043.25	64,154.03
生育保险费		404.04	404.04	
4、住房公积金	20,282.00	5,648,518.84	5,392,558.84	276,242.00
5、工会经费和职工教育经费	673,822.72	3,505,816.60	3,886,342.19	293,297.13
合计	31,222,717.40	210,752,089.67	205,288,006.68	36,686,800.39

(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	704,913.56	14,166,843.60	14,069,852.81	801,904.35
2、失业保险费	23,383.78	463,316.03	461,755.96	24,943.85
合计	728,297.34	14,630,159.63	14,531,608.77	826,848.20

其他说明：

41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	9,740,652.07	13,078,443.50
企业所得税	29,510,368.99	33,638,636.08
个人所得税	629,346.54	536,760.80
城市维护建设税	292,834.08	154,520.52
土地使用税	3,695,587.27	1,901,533.03
房产税	1,693,444.90	3,453,943.88
印花税	858,115.23	620,871.45
教育费附加	181,906.48	95,344.95
地方教育费附加	124,196.62	63,563.96
其他税费	1,338.95	710.39
合计	46,727,791.13	53,544,328.56

其他说明：

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

43、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	141,547,526.87	132,166,488.00
一年内到期的长期应付款	132,153,586.13	115,762,370.94
一年内到期的租赁负债	7,331,216.63	6,071,998.23
合计	281,032,329.63	254,000,857.17

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
未终止确认的应收票据背书	94,119,997.96	69,887,002.85
待转销项税额	35,328,569.29	3,939,023.23
合计	129,448,567.25	73,826,026.08

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：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证及质押借款	720,136,214.00	822,866,212.00
抵押并保证借款	191,000,000.00	191,000,000.00
保证借款	75,900,000.00	28,000,000.00
未到期应付利息	823,914.98	1,436,490.00
减：一年内到期的长期借款	-141,213,912.98	-132,166,488.00
合计	846,646,216.00	911,136,214.00

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额

(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

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		---											---

(3) 可转换公司债券的说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明：

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	140,469,729.47	133,084,549.49
减：一年内到期的租赁负债	-7,331,216.63	-6,071,998.23
合计	133,138,512.84	127,012,551.26

其他说明：

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	1,087,254,414.59	982,955,835.11
合计	1,087,254,414.59	982,955,835.11

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付售后回租款	1,219,408,000.72	1,098,718,206.05
减：一年内到期的长期应付款	-132,153,586.13	-115,762,370.94
合计	1,087,254,414.59	982,955,835.11

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

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

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、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		77,383.40	
合计		77,383.40	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、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
与资产相关政府补助	37,766,619.52	25,040,106.56	4,780,450.46	58,026,275.62	详见下表
合计	37,766,619.52	25,040,106.56	4,780,450.46	58,026,275.62	--

其他说明：

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

53、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	1,923,005,903.00						1,923,005,903.00

其他说明：

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、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）	4,548,550,506.17		5,559,934.65	4,542,990,571.52
其他资本公积	89,445,220.34	27,299,097.76	25,466,984.31	91,277,333.79
合计	4,637,995,726.51	27,299,097.76	31,026,918.96	4,634,267,905.31

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

（1）本期确认股份支付摊销金额 24,295,321.88 元，股权激励产生的可抵扣差异直接计入资本公积金额 3,003,775.88 元；（2）2024 年员工持股计划第一个归属期解锁，将行权款与资本公积减少 25,466,984.31 的差额 5,559,934.65 转入股本溢价。

56、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	229,237,692.96	42,009,271.67	73,511,839.89	197,735,124.74
合计	229,237,692.96	42,009,271.67	73,511,839.89	197,735,124.74

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

（1）本公司于 2023 年 3 月 28 日召开了第五届董事会第二十七次会议，审议通过了《关于〈回购公司股份方案〉的议案》，公司拟使用不低于人民币 20,000 万元(含)且不超过人民币 30,000 万元(含)的自有资金以集中竞价交易方式回购公司股份，用于后期实施的员工持股计划或股权激励，回购股份价格不超过人民币 12.00 元/股，回购股份的期限为自公司股东大会审议通过回购股份方案之日起 12 个月内。公司于 2024 年 4 月 11 日召开了第六届董事会第二次会议，审议通过了《关于调整回购股份资金总额及实施期限延期的议案》，将回购股份的资金总额由不低于人民币 20,000 万元（含）且不超过人民币 30,000 万元（含）调整为不低于人民币 25,000 万元（含）且不超过人民币 40,000 万元（含），并将股份回购的实施期限延期 12 个月，即回购实施期限自 2023 年 4 月 14 日起至 2025 年 4 月 13 日止。

截至 2025 年 12 月 31 日，公司回购股份方案已实施完毕，截至 2025 年 4 月 10 日，公司通过股份回购专用证券账户以集中竞价交易方式已累计回购公司股份 37,563,615.00 股，已回购股份占公司目前总股本的 1.95%，回购的最高成交价为 8.92 元/股，最低成交价为 4.52 元/股，已累计支付的总金额为人民币 250,005,473.81 元。2025 年度公司共计回购股份 5,868,200.00 股，增加库存股 42,009,271.67 元；

（2）2024 年员工持股计划第一个归属期解锁，授予员工库存股金额 73,511,839.89 元。

57、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	- 20,627.73 8.71	- 120,980.6 3				- 120,980.6 3	- 20,748.71 9.34	
其他 权益工具 投资公允 价值变动	- 20,627.73 8.71	- 120,980.6 3				- 120,980.6 3	- 20,748.71 9.34	
二、将重 分类进损 益的其 他综合收 益	- 397,098.7 8					41,982.50	- 355,116.2 8	
外币 财务报表 折算差额	- 397,098.7 8	41,982.50				41,982.50	- 355,116.2 8	
其他综合 收益合计	- 21,024.83 7.49	- 78,998.13				- 78,998.13	- 21,103.83 5.62	

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：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	9,686,976.53	12,816,707.27	7,896,139.84	14,607,543.96
合计	9,686,976.53	12,816,707.27	7,896,139.84	14,607,543.96

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

安全生产费用系子公司露笑重工有限公司、安升重工有限公司、顺宇洁能等根据财政部、应急部发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》(财资(2022)136号)计提并使用。

59、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	41,481,145.56			41,481,145.56
合计	41,481,145.56			41,481,145.56

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：根据《公司法》、公司章程的规定，本公司按净利润的 10% 提取法定盈余公积。法定盈余公积累计额达到本公司注册资本 50% 以上的，不再提取。

60、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	-239,629,569.55	-497,646,640.42
调整后期初未分配利润	-239,629,569.55	-497,646,640.42
加：本期归属于母公司所有者的净利润	212,032,204.24	258,017,070.87
期末未分配利润	-27,597,365.31	-239,629,569.55

调整期初未分配利润明细：

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

使用资本公积弥补亏损详细情况说明：

61、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	3,655,472,340.74	2,831,934,140.24	3,694,573,969.35	2,940,707,459.25
其他业务	16,642,331.58	35,240,830.13	22,160,224.27	8,106,948.45
合计	3,672,114,672.32	2,867,174,970.37	3,716,734,193.62	2,948,814,407.70

公司报告期内经审计利润总额、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

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		漆包线分部		光伏发电分部		高空作业设备		其他分部		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	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型														
其中：														
漆包线					2,114,44	1,982,07							2,114,44	1,982,07

					2,73 4.60	0,12 6.76							2,73 4.60	0,12 6.76
高空 作业 设备									749, 139, 069. 38	504, 622, 585. 21			749, 139, 069. 38	504, 622, 585. 21
高空 作业 设备 配件									3,62 0,05 6.90	4,20 2,27 5.99	1,63 4,38 9.55	2,32 8,15 6.04	5,25 4,44 6.45	6,53 0,43 2.03
光伏 发电					11,8 00,9 94.1 1	11,7 84,3 24.3 4	693, 756, 088. 17	304, 556, 066. 41					705, 557, 082. 28	316, 340, 390. 75
机电 设备											64,8 87,4 35.0 3	37,2 20,2 06.2 4	64,8 87,4 35.0 3	37,2 20,2 06.2 4
汽车 配件											3,22 6,01 0.93	3,56 6,76 4.17	3,22 6,01 0.93	3,56 6,76 4.17
其他					7,75 0,58 4.54	2,40 3,90 9.97	3,18 6,72 5.78	241, 234. 51	40,1 51.2 2	10,8 18.9 8	18,6 30,4 32.1 1	14,1 68,5 01.7 5	29,6 07,8 93.6 5	16,8 24,4 65.2 1
按经 营地 区分 类														
其中：														
内销					1,92 8,59 4,14 1.07	1,82 0,18 9,03 6.41	696, 942, 813. 95	304, 797, 300. 92	711, 489, 092. 20	488, 006, 827. 80	65,6 62,1 78.9 4	40,2 13,0 06.4 8	3,40 2,68 8,22 6.16	2,65 3,20 6,17 1.61
外销					205, 400, 172. 18	176, 069, 324. 66			41,3 10,1 85.3 0	20,8 28,8 52.3 8	22,7 16,0 88.6 8	17,0 70,6 21.7 2	269, 426, 446. 16	213, 968, 798. 76
市场 或客 户类 型														
其中：														
工业 制造					2,11 4,44 2,73 4.60	1,98 2,09 4,06 1.51			749, 574, 723. 83	507, 092, 189. 32	66,6 71,2 94.7 4	39,5 87,4 40.0 3	2,93 0,68 8,75 3.17	2,52 8,77 3,69 0.86
光伏 行业					11,8 00,9 94.1 1	11,7 84,3 24.3 4	696, 233, 918. 09	304, 556, 066. 41					708, 034, 912. 20	316, 340, 390. 75
新能 源汽 车											3,22 6,01 0.93	3,56 6,76 4.17	3,22 6,01 0.93	3,56 6,76 4.17

其他业务					7,750,584.54	2,379,975.22	708,895.86	241,234.51	3,224,553.67	1,743,490.86	18,480,961.95	14,129,424.00	30,164,996.02	18,494,124.59
合同类型														
其中：														
按商品转让的时间分类														
其中：														
在某一时点转让					2,133,994,313.25	1,996,258,361.07	696,942,813.95	304,797,300.92	752,799,277.50	508,835,680.18	88,378,267.62	57,283,628.20	3,672,114,672.32	2,867,174,970.37
在某一时段内转让														
按合同期限分类														
其中：														
按销售渠道分类														
其中：														
合计					2,133,994,313.25	1,996,258,361.07	696,942,813.95	304,797,300.92	752,799,277.50	508,835,680.18	88,378,267.62	57,283,628.20	3,672,114,672.32	2,867,174,970.37

与履约义务相关的信息：

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

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

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

认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

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：

62、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	4,345,864.77	2,010,228.50
教育费附加	2,722,515.98	1,141,188.39
房产税	6,122,804.01	4,313,905.26
土地使用税	4,954,680.67	4,336,821.22
印花税	2,606,174.49	2,433,386.75
地方教育附加	1,815,010.75	761,226.26
其他	59,935.16	40,392.32
合计	22,626,985.83	15,037,148.70

其他说明：

63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	83,570,846.00	78,826,204.83
折旧摊销	39,343,320.99	58,553,548.14
中介机构费用	23,961,586.80	29,928,980.16
员工股权激励	21,863,956.05	20,004,440.64
业务招待费	12,277,025.83	9,365,326.76
办公差旅费	14,770,394.31	16,051,863.23
修理费	3,519,554.97	2,749,539.54
绿化清洁费	2,209,276.45	3,589,737.22
财产保险费	1,493,360.93	3,145,411.10
其他	1,269,530.51	6,257,900.34
合计	204,278,852.84	228,472,951.96

其他说明：

64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	8,170,220.79	6,235,240.83
员工股权激励	351,978.02	606,638.95
业务招待费	5,852,239.52	2,623,832.40
差旅费	3,060,578.46	2,031,406.32
业务服务费	1,447,471.56	933,125.85
其他	2,957,268.00	4,544,874.03
合计	21,839,756.35	16,975,118.38

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
直接投入费用	66,266,072.77	72,399,109.21
人员人工费用	29,879,356.24	25,916,746.87
折旧摊销	2,236,075.62	2,677,075.16
股份支付	775,840.97	205,101.20
其他相关费用	998,328.97	1,775,074.05
委外研发费用	641,068.50	1,241,384.99
合计	100,796,743.07	104,214,491.48

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	74,948,646.83	79,396,919.65
未确认融资费用	60,871,208.34	59,298,396.92
减：利息收入	-5,943,990.41	-20,357,528.33
减：未实现融资收益	-43,882,014.38	-31,760,778.67
汇兑损益	-657,403.49	-907,130.88
银行手续费及其他	723,519.69	573,000.30
合计	86,059,966.58	86,242,878.99

其他说明：

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	10,297,405.20	5,982,146.50
增值税即征即退		269,891.22
代扣个人所得税手续费返还	111,623.55	714,545.35
税费减免	250,162.99	438,600.00
加计抵减进项税	975,878.48	151,293.49
合计	11,635,070.22	7,556,476.56

68、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明：

69、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
业绩对赌补偿款		11,329,344.41
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,345,205.35	-6,924.68
权益工具投资	-73,600,000.00	
合计	-72,254,794.65	11,322,419.73

其他说明：

70、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	3,872,225.41	5,153,708.90
处置长期股权投资产生的投资收益	-1,128,685.30	-59,407.45
处置交易性金融资产取得的投资收益	6,116,207.94	
处置债权投资取得的投资收益	-104,376.00	2,952,104.30
满足终止确认条件的票据贴现利息	-1,065,475.20	-677,654.36
其他非流动金融资产持有期间的股利收入		10,030,000.00
其他	14,912.34	349,477.41
合计	7,704,809.19	17,748,228.80

其他说明：

71、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	60,575.76	-24,578.16
应收账款坏账损失	-1,535,898.45	-7,745,299.80
其他应收款坏账损失	7,080,727.89	-8,220,549.49
长期应收款坏账损失	-49,920,029.77	-15,374,448.20
预付款项减值损失	-6,506,129.11	
合计	-50,820,753.68	-31,364,875.65

其他说明：

72、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	-259,563.19	-18,484,271.67
二、长期股权投资减值损失	-9,101,407.53	
四、固定资产减值损失	-10,374,020.26	-2,472,922.67
十二、其他		-7,597,476.51
合计	-19,734,990.98	-28,554,670.85

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得或损失	-1,624,337.82	-1,818,546.68
使用权资产租赁终止利得或损失	153,570.91	258,200.44
提前偿还售后回租款项产生的损益		5,225,425.85
在建工程处置利得或损失	524,158.97	
合计	-946,607.94	3,665,079.61

74、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
违约赔偿收入	60,344.30	479,298.23	60,344.30
无法支付的应付款项	3,773,341.00	847,824.94	3,773,341.00
资产处置利得		4,121.68	
保险理赔收入	2,299,908.12		2,299,908.12
其他	105,455.20	122,286.43	105,455.20
合计	6,239,048.62	1,453,531.28	6,239,048.62

其他说明：

75、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	370,000.00	1,590,000.00	370,000.00
罚款及滞纳金支出	11,267,100.49	1,959,777.98	11,267,100.49
非流动资产毁损报废损失	556,728.60	61,734.27	556,728.60
其他	534,743.18	28,320.43	534,743.18

合计	12,728,572.27	3,639,832.68	12,728,572.27
----	---------------	--------------	---------------

其他说明：

76、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	98,618,265.90	76,414,454.95
递延所得税费用	-36,844,542.61	-4,114,283.60
合计	61,773,723.29	72,300,171.35

(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	238,430,605.79
按法定/适用税率计算的所得税费用	59,607,651.43
子公司适用不同税率的影响	-4,636,619.90
调整以前期间所得税的影响	14,513,583.51
非应税收入的影响	-2,246,776.93
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	5,314,799.35
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-43,489,177.17
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	40,704,168.33
税率调整导致年初递延所得税资产/负债余额的变化	28,480.43
研发加计扣除的影响	-7,425,608.99
内部未实现损益的影响	-596,776.77
所得税费用	61,773,723.29

其他说明：

77、其他综合收益

详见附注。

78、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收暂收款与收回暂付款	46,624,332.22	81,017,000.97
利息收入	5,526,802.91	12,643,368.11
政府补助	30,058,841.17	30,218,462.16
其他	26,099,046.59	7,918,812.56
合计	108,309,022.89	131,797,643.80

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	84,684,324.28	116,606,263.81
支付暂收款及暂付款	20,457,429.07	22,276,952.22
诉讼相关		92,286,362.53
捐赠支出	300,000.00	
押金及保证金支出	79,714,669.80	4,528,229.31
其他	18,989,503.27	6,334,917.80
合计	204,145,926.42	242,032,725.67

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到大额存单回款及利息	81,000,000.00	176,431,765.93
投资款退回		64,100,000.00
其他	595,076.74	349,477.41
合计	81,595,076.74	240,881,243.34

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
理财赎回	1,242,350,000.00	2,240,000,000.00
收到对外投资款	258,000,000.00	
合计	1,500,350,000.00	2,240,000,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
受让定期存单	152,000,000.00	111,000,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		50,000.00
收到投资利息收入		
合计	152,000,000.00	111,050,000.00

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财	1,252,350,000.00	2,370,000,000.00
对外投资款	189,000,000.00	228,300,000.00
合计	1,441,350,000.00	2,598,300,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
售后回租借入	185,000,000.00	623,000,000.00
收到员工持股购买股份的现金	87,836,086.08	78,939,240.00
售后回租收到的保证金	224,146,100.91	60,671,160.81
收到拆借资金		1,090,000,000.00
合计	496,982,186.99	1,852,610,400.81

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
售后回租支付的现金	210,284,770.39	219,038,587.44
售后回租支付的保证金	14,250,000.00	60,897,928.20
股票回购费用	67,179,973.27	77,990,788.90
支付拆借资金		1,091,500,000.00
偿还租赁负债所支付的现金	186,778,638.73	4,908,897.90
退回员工持股		1,870,000.00
合计	478,493,382.39	1,456,206,202.44

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	725,740,493.45	885,880,000.00	16,320,114.53	849,900,000.00	860,493.45	777,180,114.53
其他应付款	106,828,824.89	66,393,918.91		67,179,973.27	39,563,663.73	66,479,106.80
一年内到期的非流动负债	254,000,857.17		159,206,072.96	28,035,062.50	104,139,538.00	281,032,329.63
长期借款	911,136,214.00	80,000,000.00	295,600.00	106,829,998.00	37,955,600.00	846,646,216.00
长期应付款	982,955,835.11	270,000,000.00	415,488,877.13	173,065,883.72	408,124,413.93	1,087,254,414.59

租赁负债	127,012,551.26		36,028,902.79	10,438,759.30	19,464,181.91	133,138,512.84
合计	3,107,674,775.88	1,302,273,918.91	627,339,567.41	1,235,449,676.79	610,107,891.02	3,191,730,694.39

(4) 以净额列报现金流量的说明

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

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

79、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	176,656,882.50	222,863,381.86
加：资产减值准备	70,708,872.93	59,919,546.50
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	321,346,873.00	321,326,054.12
使用权资产折旧	16,385,263.68	14,735,499.78
无形资产摊销	6,606,877.66	5,695,312.43
长期待摊费用摊销	8,882,091.68	9,210,774.83
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）	946,607.94	-3,665,079.61
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	556,728.60	57,612.59
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	72,254,794.65	-11,322,419.73
财务费用（收益以“－”号填列）	100,441,253.95	123,224,338.43
投资损失（收益以“－”号填列）	-7,704,809.19	-17,748,228.80
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-36,844,542.62	-4,113,766.92
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	0.00	0.00
存货的减少（增加以“－”号填列）	61,336,422.91	-28,606,509.46
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-229,881,001.95	-1,251,171,246.66
经营性应付项目的增加（减少	-373,339,475.64	109,279,896.75

以“-”号填列)		
其他	32,219,665.19	29,761,517.01
经营活动产生的现金流量净额	220,572,505.29	-420,553,316.88
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	487,483,496.62	526,867,483.63
减：现金的期初余额	526,867,483.63	1,069,472,897.49
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	-39,383,987.01	-542,605,413.86

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	487,483,496.62	526,867,483.63
其中：库存现金	48,602.90	589,012.49
可随时用于支付的银行存款	478,837,565.80	517,624,911.78
可随时用于支付的其他货币资金	8,597,327.92	8,653,559.36

三、期末现金及现金等价物余额	487,483,496.62	526,867,483.63
----------------	----------------	----------------

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由
货币资金	58,688,333.47	85,983,424.54	募集资金账户用于募投项目
合计	58,688,333.47	85,983,424.54	

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
银行存款		130,000,000.00	结构性存款申请期
银行存款		859,764.19	诉讼冻结
银行存款		115,823.30	其他冻结
银行存款		25,000.00	ETC 保证金
其他货币资金	10,761,094.12		诉讼冻结
其他货币资金	30,324,448.21	2,905,417.45	银行承兑汇票保证金
其他货币资金	210,284,770.39	172,612,569.02	售后回租、银行借款监管账户
其他货币资金		556,902.18	信用证保证金
其他货币资金	14,000.00	6,000.00	ETC 保证金
其他货币资金	60,910.53		其他冻结
其他货币资金	371,658.92		资金池保证金
合计	251,816,882.17	307,081,476.14	

其他说明：

(7) 其他重大活动说明

80、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：

81、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	1,965,134.29	7.0288	13,812,535.89

欧元	4,223,678.78	8.2355	34,784,106.59
港币	0.82	0.9032	0.75
越南盾	1,134,737,516.00	0.0002676	303,668.12
应收账款			
其中：美元	9,655,024.49	7.0288	67,863,236.14
欧元	2,709,388.82	8.2355	22,313,171.63
港币			
越南盾	1,406,833,267.00	0.0002676	376,483.90
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
长期应收款			
其中：美元	164,161.12	7.0288	1,153,855.68
越南盾	2,075,218,739.07	0.0002676	555,351.13
应付账款			
其中：越南盾	14,541,824,159.00	0.0002676	3,891,550.49
其他应付款			
其中：美元	5,109,113.91	7.0288	35,910,939.85
越南盾	3,463,919,551.00	0.0002676	926,982.59

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

82、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

①本年度未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额为 0.00 元；简化处理的短期租赁费用为 2,656,923.09 元；简化处理的低价值资产租赁费用为 0.00 元；与租赁相关的现金流出总额为 413,970,332.21 元。

涉及售后租回交易的情况

公司以固定资产——光伏电站及其附属设备为标的进行售后租回交易，主要以融资为目的，且未发生资产的控制权转移，公司售后租回交易中的资产转让不属于销售，继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债（长期应付款），并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融负债进行会计处理。

（2） 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
房屋建筑物	2,704,920.41	
设备租赁	57,259.29	
合计	2,762,179.70	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

单位：元

项目	销售损益	融资收益	未纳入租赁投资净额的可变租赁付款额相关的收入
丰宁满族自治县清能明德光伏发电有限公司签订了升压站融资租赁合同	1,350,953.24		
合计	1,350,953.24		

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

单位：元

项目	每年未折现租赁收款额	
	期末金额	期初金额
第一年	1,743,119.26	1,743,119.26
第二年	1,743,119.26	1,743,119.26
第三年	1,743,119.26	1,743,119.26
第四年	1,743,119.26	1,743,119.26
第五年	1,743,119.26	1,743,119.26
五年后未折现租赁收款额总额	34,492,908.16	36,236,027.42

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

- 未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

项目	年末余额
租赁投资总额	43,208,504.46

减：未实现融资收益	17,541,849.34
租赁投资净额	25,666,655.12

(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

83、数据资源

84、其他

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
直接投入费用	66,266,072.77	72,399,109.21
人员人工费用	29,879,356.24	25,916,746.87
折旧摊销	2,236,075.62	2,677,075.16
股份支付	775,840.97	205,101.20
其他相关费用	998,328.97	1,775,074.05
委外研发费用	641,068.50	1,241,384.99
合计	100,796,743.07	104,214,491.48
其中：费用化研发支出	100,796,743.07	104,214,491.48

1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
合计								

重要的资本化研发项目

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

开发支出减值准备

单位：元

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

2、重要外购在研项目

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

其他说明：

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

合并成本公允价值的确定方法：

或有对价及其变动的说明

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

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

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

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

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

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

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

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

取得的净资产		
--------	--	--

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

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

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

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

本期注销子公司张家口嘉恒农业开发有限公司，纳入合并范围主体减少 1 户。

6、其他

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
浙江露笑电子线材有限公司	80,000,000.00	绍兴	绍兴	工业	100.00%		出资设立
浙江露超投资管理有限公司	150,000,000.00	绍兴	绍兴	投资	100.00%		出资设立
浙江中科正方电子技术有限公司	33,770,000.00	金华	金华	工业	99.00%	1.00%	股权收购

顺通新能源汽车服务有限公司	1,000,000,000.00	绍兴	绍兴	贸易	100.00%		出资设立
露笑之绣装备有限公司 (曾用名:露笑新能源技术有限公司)	50,500,000.00	绍兴	绍兴	工业	100.00%		出资设立
上海丰脉智控技术有限公司	10,000,000.00	上海	上海	工业		100.00%	出资设立
内蒙古露笑蓝宝石有限公司	50,000,000.00	内蒙古	内蒙古	工业	90.00%	10.00%	出资设立
浙江露笑光电有限公司	300,000,000.00	绍兴	绍兴	工业	100.00%		股权收购
浙江露笑碳硅晶体有限公司	100,000,000.00	绍兴	绍兴	工业	100.00%		出资设立
合肥露笑半导体材料有限公司	575,000,000.00	合肥	合肥	工业	55.65%		增资控股
露笑重工有限公司	50,500,000.00	绍兴	绍兴	工业	100.00%		出资设立
浙江卡锐机械有限公司	30,000,000.00	绍兴	绍兴	工业		85.00%	出资设立
安升重工有限公司	120,500,000.00	鹰潭	鹰潭	工业		100.00%	出资设立
浙江允泰机械设备租赁有限公司	50,000,000.00	绍兴市	绍兴市	租赁		100.00%	出资设立
American Roshow Trading Ltd	4,310,000.00	美国	美国	贸易		100.00%	出资设立
VIETNAM ROSHOW INDUSTRY COMPANY LIMITED	19,999,320.00	越南	越南	工业		100.00%	出资设立
扬州露超创业投资合伙企业(有限合伙)	100,100,000.00	扬州	扬州	投资	99.90%	0.10%	出资设立
顺宇洁能科技有限公司	1,300,000,000.00	北京市	北京市	服务	99.00%	1.00%	股权收购
内蒙古香岛晶达光伏农业有限公司	100,000,000.00	呼和浩特市	呼和浩特市	农业		100.00%	股权收购
蔚县香岛光伏科技有限公司	80,000,000.00	张家口市	张家口市	光伏发电		100.00%	股权收购
蔚县香岛光伏农业有限公司	20,000,000.00	张家口市	张家口市	农业		100.00%	股权收购
岢岚县上元	20,000,000	忻州市	忻州市	光伏发电		100.00%	股权收购

新能源有限公司	.00						
淄博贝铃光伏太阳能科技有限公司	17,000,000.00	淄博市	淄博市	光伏发电		100.00%	股权收购
丹东国润麦隆新能源有限公司	30,000,000.00	丹东市	丹东市	光伏发电		100.00%	股权收购
滨州天昊发电有限公司	6,000,000.00	滨州市	滨州市	光伏发电		100.00%	股权收购
丰宁满族自治县顺琦太阳能发电有限公司	150,000,000.00	承德市	承德市	光伏发电		100.00%	出资设立
通辽市阳光动力光电科技有限公司	125,000,000.00	通辽市	通辽市	光伏发电		100.00%	股权收购
四川蜀疆电力工程有限公司	10,000,000.00	成都市	成都市	工程施工		100.00%	股权收购
通辽市顺联农业科技有限公司	10,000,000.00	通辽市	通辽市	农业		100.00%	股权收购
北京建新鸿远光伏科技有限公司	6,000,000.00	北京市	北京市	光伏发电		100.00%	股权收购
易县中能太阳能有限公司	50,000,000.00	保定市	保定市	光伏发电		100.00%	股权收购
易县创能太阳能有限公司	50,000,000.00	保定市	保定市	光伏发电		100.00%	股权收购
通辽聚能光伏有限责任公司	50,000,000.00	通辽市	通辽市	光伏发电		100.00%	股权收购
通辽浩丰农业科技有限责任公司	10,000,000.00	通辽市	通辽市	农业		100.00%	股权收购
唐县科创新能源开发有限公司	2,000,000.00	保定市	保定市	光伏发电		100.00%	股权收购
寿光科合能源有限公司	1,000,000.00	潍坊市	潍坊市	光伏发电		100.00%	股权收购
寿光中辉能源有限公司	1,000,000.00	潍坊市	潍坊市	光伏发电		100.00%	股权收购
葫芦岛市宏光光伏发电有限公司	50,000,000.00	葫芦岛市	葫芦岛市	光伏发电		100.00%	股权收购
内蒙古圣田大河新能源有限公司	10,000,000.00	巴彦淖尔市	巴彦淖尔市	光伏发电		100.00%	股权收购
灵寿县昌盛日电太阳能科技有限公司	120,000,000.00	石家庄市	石家庄市	光伏发电		100.00%	股权收购
灵寿县灵盛农业科技有	2,000,000.00	石家庄市	石家庄市	农业		100.00%	股权收购

限公司							
大名县昌盛日电太阳能科技有限公司	70,000,000.00	邯郸市	邯郸市	光伏发电		100.00%	股权收购
大名县名盛农业科技有限公司	2,000,000.00	邯郸市	邯郸市	农业		100.00%	股权收购
繁峙县润宏电力有限公司	30,000,000.00	忻州市	忻州市	光伏发电		100.00%	股权收购
隰县昌盛东方太阳能科技有限公司	70,000,000.00	临汾市	临汾市	光伏发电		100.00%	股权收购
阳谷创辉光伏科技有限公司	10,000,000.00	聊城市	聊城市	光伏发电		100.00%	股权收购
隰县昌盛日电农业科技有限公司	2,000,000.00	临汾市	临汾市	农业		100.00%	股权收购
内蒙古禾扬生态农业有限公司	5,000,000.00	巴彦淖尔市	巴彦淖尔市	农业		100.00%	出资设立
丰宁满族自治县顺新太阳能发电有限公司	150,000,000.00	承德市	承德市	光伏发电		100.00%	出资设立
海城爱康电力有限公司	1,000,000.00	鞍山市	鞍山市	光伏发电		100.00%	股权收购
赤城保泰新能源开发有限公司	10,000,000.00	张家口市	张家口市	光伏发电		100.00%	股权收购
岢岚县顺宇周通新能源有限公司	2,000,000.00	忻州市	忻州市	光伏发电		100.00%	出资设立
诸暨市盛阳光伏有限公司	10,000,000.00	绍兴市	绍兴市	光伏发电		100.00%	出资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
合肥露笑半导体材料有限公司	44.35%	-36,426,705.09		-68,348,705.68

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
合肥露笑半导体材料有限公司	377,930,745.13	301,408,969.88	679,339,715.01	492,047,853.98	2,998,356.81	495,046,210.79	421,260,944.92	344,112,693.49	765,373,638.41	505,161,820.04		505,161,820.04

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
合肥露笑半导体材料有限公司	149,470,166	-82,138,697.05	-82,138,697.05	-23,912,841.46	163,628,322	-78,680,549.74	-78,680,549.74	-364,403,531.97

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

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

其他说明：

3、在合营企业或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
安徽瑞露科技有限公司	芜湖	芜湖	制造业	49.00%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
其中：现金和现金等价物		

非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明：

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	安徽瑞露科技有限公司	安徽瑞露科技有限公司
流动资产	181,894,551.60	174,473,945.00
非流动资产	57,352,093.89	37,397,727.75
资产合计	239,246,645.49	211,871,672.75
流动负债	159,573,674.76	143,386,847.81
非流动负债	6,053,326.91	
负债合计	165,627,001.67	143,386,847.81
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	73,619,643.82	68,484,824.94
按持股比例计算的净资产份额	36,073,625.47	49,109,682.12
调整事项		
--商誉		

—内部交易未实现利润		
—其他		
对联营企业权益投资的账面价值	47,247,500.00	49,109,682.12
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	748,997,909.23	473,018,084.72
净利润	7,902,500.83	5,778,850.02
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	7,902,500.83	5,778,850.02
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明：

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		

其他说明：

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

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

其他说明：

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

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

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明：

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

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
诸暨市经济和信息化局 2018 年度企业设备投入奖励款	253,352.25			30,134.88		223,217.37	与资产相关
诸暨市经济和信息化局	87,893.21			64,685.76		23,207.45	与资产相关

企业上云项目补贴款							
诸暨市店口镇人民政府2018年奖励款	66,794.91			25,048.08		41,746.83	与资产相关
诸暨市财政局科技扶持专项资金	8,237,268.05			218,688.52		8,018,579.53	与资产相关
诸暨市经济和信息化局2021年度智能装备购置奖补	4,488,920.89			554,209.92		3,934,710.97	与资产相关
诸暨市经济和信息化局淘汰落后产能设备补助	137,366.07			15,405.54		121,960.53	与资产相关
诸暨市经济和信息化局2022年工业机器人购置奖补	45,416.60			5,000.04		40,416.56	与资产相关
土地出让扶持款	7,123,050.00			143,900.00		6,979,150.00	与资产相关
开发区厂房装修补贴款	2,623,958.33			137,500.00		2,486,458.33	与资产相关
开发区厂房装修补贴款	8,045,295.84			414,350.00		7,630,945.84	与资产相关
开发区设备补贴款		12,770,000.00		1,429,973.02		11,340,026.98	与资产相关
省级工业发展资金		2,000,000.00		97,150.70		1,902,849.30	与资产相关
诸暨市经济和信息化局款2022年度数字经济投入类奖补	1,892,000.00			206,400.00		1,685,600.00	与资产相关
诸暨市经济和信息化局2022年度智能装备购置奖补	181,970.06	146,292.57		107,284.16		220,978.47	与资产相关
合肥市集成电路产业发展政府补助	4,583,333.31			500,000.04		4,083,333.27	与资产相关
招商选资项目建设进度扶持政策款项		3,246,300.00		247,943.19		2,998,356.81	与资产相关
诸暨市对智能装备购置的奖励		4,738,314.00				4,738,314.00	与资产相关
诸暨市经济和信息化局对设备购置的奖励款		1,116,100.00		46,504.15		1,069,595.85	与资产相关

诸暨市经济和信息化局对 23 年度淘汰落后产能设备补贴款		526,300.00		39,472.47		486,827.53	与资产相关
智能装备购置奖补		72,000.00		72,000.00			与资产相关
智能装备购置奖补		424,800.00		424,800.00			与资产相关

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	4,780,450.46	2,132,558.83
其他收益		804,000.00
其他收益		590,000.00
其他收益		400,000.00
其他收益		364,450.00
其他收益		340,000.00
其他收益		250,000.00
其他收益		189,829.45
其他收益		176,100.00
其他收益		150,000.00
其他收益		128,200.00
其他收益		121,300.00
其他收益		83,500.00
其他收益		50,000.00
其他收益	214,588.90	47,854.42
其他收益	1,000,000.00	
其他收益	1,000,000.00	
其他收益	457,930.40	
其他收益	400,000.00	
其他收益	400,000.00	
其他收益	374,000.00	
其他收益	150,000.00	
其他收益	123,000.00	
其他收益	120,000.00	
其他收益	100,000.00	
其他收益	76,100.00	
其他收益	71,000.00	
其他收益	50,000.00	
其他收益	25,600.00	
其他收益	20,200.00	
其他收益	20,017.18	
其他收益	20,000.00	
其他收益	15,000.00	
其他收益	10,000.00	
其他收益	869,518.26	154,353.80

其他说明：

类型	本年发生额	上年发生额
递延收益摊销	4,780,450.46	2,132,558.83
技术改造奖励资金		804,000.00
“小升规”企业升级奖励		590,000.00
绍兴名士之乡英才计划人才项目资助资金		400,000.00
职业技能培训补贴		364,450.00
国家高新技术企业奖励		340,000.00
收陶朱街道办补贴		250,000.00
社保补贴		189,829.45
2024 年省中小企业发展部分专项资金		176,100.00
博士后专项补助		150,000.00
2023 年度开放型经济信保补助		128,200.00
诸暨市对标准制修订项目的奖励		121,300.00
职业培训补贴		83,500.00
2023 年度陶朱街道引才引智奖励		50,000.00
稳岗补贴	214,588.90	47,854.42
2022 年度计税销售收入类	1,000,000.00	
诸暨市人力资源和社会保障局国家、省级引才计划人才项目资助资金	1,000,000.00	
企业搬迁腾挪奖励	457,930.40	
工业创新券结题项目获得鹰潭市级补贴资金	400,000.00	
中共浙江省委组织部（支持对象绩效奖励）	400,000.00	
诸暨市就业管理服务处失业保险基金 2025 技能提升补贴	374,000.00	
诸暨市经济和信息化局的补贴	150,000.00	
诸暨市人社局就业管理中心岗位技能培训补贴	123,000.00	
省专第二批荣誉类奖励	120,000.00	
诸暨市对数字经济投入类的奖励	100,000.00	
2024 年度开放型经济出口信保补助	76,100.00	

诸暨市商务局卡锐机械 2023 年度开放型经济第 20 批参展补助（境外展）	71,000.00	
出口业务补助款	50,000.00	
24 年省、市外经贸发展项目资金	25,600.00	
诸暨市对国家标准、行业标准、“浙江制造”标准制修订项目的奖励	20,200.00	
诸暨市就业管理服务处失业保险基金 24 年第二批失业保险稳岗返还	20,017.18	
陶朱街道 2024 年有效投资奖励	20,000.00	
规上企业奖励资金	15,000.00	
2023 年有效投资奖励	10,000.00	
其他补助	869,518.26	154,353.80
总计	10,297,405.20	5,982,146.50

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、交易性金融资产、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、一年内到期的非流动资产、其他流动资产、其他权益工具投资（持有待售转入其他非流动资产）、长期应收款、应付票据、应付账款、其他应付款、短期借款、一年内到期的非流动负债、长期借款、长期应付款。各项金融工具的详细情况已于相关附注内披露。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，力求降低金融风险对本公司财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，本公司已制定风险管理政策以辨别和分析本公司所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本公司的风险水平。本公司会定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本公司经营活动的改变。本公司的内部审计部门也定期或随机检查内部控制系统的执行是否符合风险管理政策。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险、市场风险（包括汇率风险、利率风险和商品价格风险）。

1.

1. 、金融工具的风险

• 信用风险

信用风险，是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

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

本公司应收账款的债务人为分布于不同行业和地区的客户。本公司持续对应收账款的财务状况实施信用评估，并在适当时购买信用担保保险。

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金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

截止 2025 年 12 月 31 日，相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

项目	账面余额	减值准备
应收票据	146,878,316.12	1,150.00
应收账款	2,850,811,573.45	138,223,542.01
应收款项融资	85,304,685.62	
预付款项	64,163,577.39	6,506,129.11
其他应收款	65,267,084.17	35,045,628.74
长期应收款	1,557,572,526.23	621,663,686.77
合计	4,769,997,762.98	801,440,136.63

本公司应收账款账面价值前五大客户占本公司应收账款账面价值的 59.86%（2024 年：63.86%）；本公司长期应收款账面价值主要系应收浙江华铁供应链管理服务有限公司及黑蚂蚁设备租赁有限公司，

占本公司长期应收款（含一年内到期部分）账面价值的 85.74%（2024 年：96.59%）；本公司其他应收款账面价值前五大公司占本公司其他应收款账面价值的 76.25%（2024 年：77.41%）。该等客户具有可靠及良好的信誉，因此，本公司认为该等客户并无重大信用风险。

- 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结算的义务时遇到资金短缺的风险。

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

截止 2025 年 12 月 31 日，本公司金融负债以未折现的合同现金流量按合同剩余期限列示如下：

项目	期末余额				
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上	合计
金融负债：					
短期借款	777,180,114.53				777,180,114.53
应付票据	265,778,169.40				265,778,169.40
应付账款	489,811,744.87				489,811,744.87
其他应付款	66,479,106.80				66,479,106.80
一年内到期非流动负债	281,032,329.63				281,032,329.63
长期借款		172,649,998.00	106,279,998.00	567,716,220.00	846,646,216.00
租赁负债（含未确认融资费用）	869,692.24	14,628,540.76	6,189,104.11	111,451,175.73	133,138,512.84
长期应付款（含未确认融资费用）		135,532,373.32	139,760,532.35	811,961,508.92	1,087,254,414.59
金融负债合计	1,881,151,157.47	322,810,912.08	252,229,634.46	1,491,128,904.65	3,947,320,608.66

- 市场风险

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

- ①利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本集团的利率风险产生于银行借款及应付债券等带息债务。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。于 2025 年 12 月 31 日，本集团的带息债务主要为以人民币计价的浮动利率借款合同，金额合计为 1,757,916,214.00 元（上年末：1,766,746,212.00 元）。

利率风险的敏感性分析见下表，反映了在其他变量不变的假设下，浮动利率金融资产和负债的利率发生合理、可能的变动时，将对净利润和股东权益产生的影响。

项目	本年		上年	
	对净利润的影响	对股东权益的影响	对净利润的影响	对股东权益的影响
人民币基准利率增加 10 个基准点	-7,362,014.14	-7,362,014.14	-7,838,489.66	-7,838,489.66
人民币基准利率降低 10 个基准点	7,362,014.14	7,362,014.14	7,838,489.66	7,838,489.66

注 1：上表以正数表示增加，以负数表示减少。

②汇率风险

汇率风险，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。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不大。

③其他价格风险

其他价格风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险，无论这些变动是由于与单项金融工具或其发行方有关的因素而引起的，还是由于与市场内交易的所有类似金融工具有关的因素而引起的。本集团持有的分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的投资在资产负债表日以公允价值计量。因此，本集团承担着证券市场价格变动的风险。本集团采取持有多种权益证券组合的方式降低权益证券投资的价格风险。

由于某些金融工具的公允价值是按照未来现金流量折现法为基础的通用定价模型或其他估值技术确定的，而估值技术本身基于一定的估值假设，因此估值结果对估值假设具有重大的敏感性。

权益工具投资的其他价格风险的敏感性分析见下表，反映了在其他变量不变的假设下，权益工具的公允价值发生变动时，将对净利润和股东权益产生的影响。

项目	本年		上年	
	对净利润的影响	对股东权益的影响	对净利润的影响	对股东权益的影响
权益工具投资公允价值增加 10%	863,723.65	863,723.65	4,562.39	4,562.39
权益工具投资公允价值减少 10%	-863,723.65	863,723.65	-4,562.39	-4,562.39

注 1：上表以正数表示增加，以负数表示减少。

注 2：不考虑可能影响利润表的减值等因素。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位：元

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

其他说明

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

3、金融资产

(1) 转移方式分类

适用 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

□适用 ☑不适用

其他说明

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产	144,734,780.67			144,734,780.67
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	144,734,780.67			144,734,780.67
应收款项融资		85,304,685.62		85,304,685.62
其他权益工具投资			13,051,280.66	13,051,280.66
其他非流动金融资产			200,000,000.00	200,000,000.00
持续以公允价值计量的资产总额	144,734,780.67	85,304,685.62	213,051,280.66	443,090,746.95
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

相同资产或负债在活跃市场中的报价（未经调整的）。

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

直接（即价格）或间接（即从价格推导出）地使用除第一层次中的资产或负债的市场报价之外的可观察输入值。

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

(1) 估值技术、输入值说明

资产或负债使用了任何非基于可观察市场数据的输入值（不可观察输入值）。

(2) 不可观察输入值信息

项目	期末公允价值	估值技术	不可观察输入值
----	--------	------	---------

其他权益工具投资	13,051,280.66	净资产基础法	净资产基础法
其他非流动金融资产	200,000,000.00	预计现金流法	预计现金流法
合计	213,051,280.66		

(3) 估值流程

根据未来预期的现金流入，确定期末资产的公允价值。

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

本公司金融工具的公允价值估值技术在本年度未发生变更。

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
露笑集团有限公司	诸暨	批发零售业	50000000	5.03%	5.03%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是鲁小均家庭。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十、1。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注十、3。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明：

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
鲁永、李陈涛、石剑刚、吴少英、贺磊、余飞、刘强、张新华、周冰冰、邵治宇、陆航锋、张东旭、陈胜华	高级管理人员
鲁小均	本公司股东
李伯英	本公司股东
鲁永	本公司股东
李孝谦	本公司股东
马晓渊	公司股东关系密切家庭成员
李国千	公司股东关系密切家庭成员
贵州金沙贡茶茶业有限公司	李国千控制的企业
贵州金洞贡茶叶有限公司	李国千控制的企业
上海阜泰机电科技有限公司	重要子公司持股比例 5%以上股东控制的企业
浙江露通机电有限公司	本公司原子公司
浙江露笑通得进出口有限公司	浙江露通机电有限公司之子公司
恒越电子有限公司	浙江露通机电有限公司之子公司
江苏鼎阳绿能电力有限公司	本公司原子公司
诸暨市昌顺企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人李陈永曾为露笑集团有限公司的董事
浙江露笑新材料有限公司	同一母公司控制
长丰四面体新材料科技中心（有限合伙）	本公司之子公司持股比例超过 5%的少数权益股东

其他说明：

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
浙江露通机电有限公司	采购存货	21,799,594.30	157,500,000.00	否	5,653,552.59
恒越电子有限公司	采购存货	36,289,280.93		否	50,176,133.63

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
浙江露通机电有限公司	销售商品、电力	14,439,855.28	17,538,918.47
浙江露笑通得进出口有限公司	销售商品、电力	41,937,556.72	21,472,429.50
恒越电子有限公司	销售商品	791,109.55	7,485,303.88

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
浙江露通机电有限公司	房屋建筑物	1,636,626.73	1,389,121.22
浙江露笑通得进出口有限公司	房屋建筑物	976,190.52	976,190.48

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
鲁小均、露笑科技股份有限公司	119,000,000.00	2024年08月15日	2033年08月14日	否
鲁小均、露笑科技股份有限公司	26,000,000.00	2024年08月15日	2033年08月14日	否
鲁小均、露笑科技股份有限公司	31,000,000.00	2024年08月15日	2033年08月14日	否
鲁小均、露笑科技股份有限公司	15,000,000.00	2024年08月15日	2033年08月14日	否
露笑科技股份有限公司	50,000,000.00	2025年04月24日	2027年04月23日	否
露笑科技股份有限公司	30,000,000.00	2025年09月22日	2027年03月22日	否
露笑集团有限公司	300,000,000.00	2018年06月28日	2036年06月27日	否
露笑集团有限公司	145,000,000.00	2019年04月30日	2036年04月28日	否
露笑集团有限公司	145,000,000.00	2019年04月30日	2036年04月28日	否
露笑集团有限公司	140,000,000.00	2019年01月14日	2036年01月13日	否
露笑集团有限公司	150,000,000.00	2018年09月21日	2035年09月13日	否
露笑科技股份有限公司	460,000,000.00	2020年06月22日	2031年06月20日	否
李伯英、马晓渊	220,000,000.00	2023年12月04日	2028年12月03日	否
鲁小均、鲁永、露笑集团有限公司	220,000,000.00	2025年03月10日	2030年12月31日	否
李伯英、马晓渊	220,000,000.00	2023年12月04日	2028年12月03日	否
鲁小均、鲁永、露笑集团有限公司	220,000,000.00	2025年03月10日	2030年12月31日	否
李伯英、马晓渊	220,000,000.00	2023年12月04日	2028年12月03日	否
鲁小均、鲁永、露笑集团有限公司	220,000,000.00	2025年03月10日	2030年12月31日	否
露笑集团有限公司	130,000,000.00	2022年10月10日	2032年10月10日	否
鲁小均、李伯英	130,000,000.00	2022年10月10日	2032年10月10日	否
露笑集团有限公司	300,000,000.00	2023年02月02日	2026年02月01日	否
鲁小均、李伯英	300,000,000.00	2023年02月02日	2026年02月01日	否
诸暨露笑商贸有限公司	35,000,000.00	2023年03月09日	2026年03月08日	否
顺宇洁能科技有限公司	75,000,000.00	2024年02月23日	2027年02月22日	否
露笑集团有限公司	154,000,000.00	2022年04月12日	2027年04月12日	否
鲁小均	154,000,000.00	2022年04月12日	2027年04月12日	否
鲁永	154,000,000.00	2022年04月12日	2027年04月12日	否
露笑集团有限公司	154,000,000.00	2022年04月12日	2027年04月12日	否
鲁小均	154,000,000.00	2022年04月12日	2027年04月12日	否
鲁永	154,000,000.00	2022年04月12日	2027年04月12日	否
鲁永、马晓渊	249,000,000.00	2025年03月24日	2027年03月24日	否

露笑集团有限公司	249,000,000.00	2025年03月24日	2027年03月24日	否
鲁永、马晓渊	249,000,000.00	2025年03月24日	2027年03月24日	否
露笑集团有限公司	249,000,000.00	2025年03月24日	2027年03月24日	否
鲁永、马晓渊	249,000,000.00	2025年03月24日	2027年03月24日	否
露笑集团有限公司	249,000,000.00	2025年03月24日	2027年03月24日	否
鲁永、马晓渊	249,000,000.00	2025年03月24日	2027年03月24日	否
露笑集团有限公司	249,000,000.00	2025年03月24日	2027年03月24日	否
鲁永、马晓渊	249,000,000.00	2025年03月24日	2027年03月24日	否
露笑集团有限公司	249,000,000.00	2025年03月24日	2027年03月24日	否
鲁永、马晓渊	249,000,000.00	2025年03月24日	2027年03月24日	否
露笑集团有限公司	249,000,000.00	2025年03月24日	2027年03月24日	否
鲁永、马晓渊	249,000,000.00	2025年03月24日	2027年03月24日	否
露笑集团有限公司	249,000,000.00	2025年03月24日	2027年03月24日	否
鲁永、马晓渊	35,000,000.00	2025年03月24日	2027年03月24日	否
李伯英	4,950,000.00	2025年03月28日	2027年03月27日	否
鲁小均	4,950,000.00	2025年03月28日	2027年03月27日	否

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
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	6,623,483.84	6,190,119.89

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	浙江露通机电有	49,177,510.57	7,836,461.70	57,881,069.65	12,639,963.88

	限公司				
应收账款	浙江露笑通得进出口有限公司	79,516,955.92	7,962,754.16	34,530,592.33	3,623,583.31
应收账款	恒越电子有限公司	1,407,363.90	107,151.79	513,410.10	2,567.05
预付款项	浙江露通机电有限公司	20,556.93		20,556.93	
预付款项	上海阜泰机电科技有限公司	498,000.00		498,000.00	
其他应收款	浙江露通机电有限公司	615,417.57	16,067.85	75,190.00	1,503.80

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	恒越电子有限公司	3,330,833.16	4,743,736.60
应付账款	浙江露通机电有限公司	8,196,875.26	1,805,203.82
应付账款	上海阜泰机电科技有限公司		2,387,644.25
其他应付款	石剑刚	127,389.88	127,389.88
其他应付款	恒越电子有限公司	6,690.00	6,690.00
其他应付款	江苏鼎阳绿能电力有限公司 诸暨分公司		1,500,000.00

7、关联方承诺

8、其他

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

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

5、股份支付的修改、终止情况

6、其他

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至财务报告批准报出日止，本公司已开立未使用的信用证金额 10,000,000.00 元。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

未决诉讼仲裁形成的或有负债及其财务影响

原告	被告	案由	受理法院	标的的金额（万元）	案件进展情况
重庆圣友九峰机械制造有限公司	重庆飞成汽车零部件有限公司、赤城保泰新能源开发有限公司、江苏保泰新能源开发投资有限公司	买卖合同纠纷	重庆市高级人民法院	1,342.14	二审已判决，公司败诉
徐州科源液压股份有限公司	安升重工有限公司	买卖合同纠纷	绍兴仲裁委员会诸暨分会	1,471.64	待裁决
安徽理士电源技术有限公司	露笑重工有限公司	买卖合同纠纷	绍兴仲裁委员会	562.28	待裁决
南京合信自动化有限公司	露笑重工有限公司	买卖合同纠纷	诸暨市人民法院	319.01	一审败诉，二审尚在审理中
江苏哈曼新能源有限公司	露笑科技股份有限公司	债权纠纷	江苏省无锡市惠山区人民法院	146.42	待开庭

(1) 重庆圣友九峰机械制造有限公司（以下简称“圣友九峰”）因买卖合同纠纷，于 2019 年 2 月 18 日向重庆仲裁委员会提起对重庆飞成汽车零部件有限公司、赤城保泰新能源开发有限公司、江苏保泰新能源开发投资有限公司的仲裁申请，请求重庆仲裁委员会裁决重庆飞成支付重庆圣友货款 1,220.13 万元及违约金 122.01 万元，赤城保泰和江苏保泰对上述付款义务承担连带责任。2019 年 3 月 26 日，重庆仲裁委员会作出仲裁裁决，要求重庆飞成向重庆圣友支付 1,220.13 万元、违约金 122.01 万元及仲裁费用 10.29 万元，赤城保泰、江苏保泰对上述付款义务承担连带支付责任。2019 年 9 月 9 日，赤城保泰因不服重庆仲裁委员会作出的上述裁决，向重庆市第一中级人民法院提起诉讼，请

求判令撤销重庆仲裁委员会作出（2019）渝仲字第 723 号《裁决书》；2019 年 11 月 2 日，重庆市第一中级人民法院作出民事裁决，裁定驳回赤城保泰的申请。2019 年 12 月 2 日，赤城保泰向重庆市高级人民法院提起上诉，请求判令撤销重庆仲裁委员会作出的（2019）渝仲字第 723 号《裁决书》以及重庆市第一中级人民法院作出的（2019）渝 01 民特 372 号《民事裁决书》；2020 年 8 月 18 日，二审法院驳回上诉，维持原裁定。公司按照诉讼请求将赔偿款 659.93 万元（累计已执行 692.50 万元）计入其他应付款——诉讼违约金。

（2）徐州科源液压股份有限公司（以下简称“徐州科源”）因买卖合同纠纷，于 2024 年 3 月 20 日向绍兴仲裁委员会诸暨分会提起对安升重工有限公司的仲裁申请，请求依法裁决安升重工有限公司立即支付拖欠的货款本金 1,356.42 万元、利息 18.61 万元，继续履行未完成合同并支付相应货款 61.12 万元，支付申请人律师费、交通费、住宿费、诉讼保函费及保全费 35.50 万元。

安升重工有限公司于 2025 年 2 月 26 日提交《仲裁反请求申请书》，请求：1、裁决解除安升重工与徐州科源之间编号 2401191580738 的订单，尚未提取的 146 台行走电机及减速极总成安升重工不再提取；2、裁决徐州科源赔偿安升重工因徐州科源供应的产品质量问题造成终端客户取消订单利润损失 627.04 万元；3、依法裁决徐州科源支付保全费用 0.5 万元。该仲裁案件尚在审理中，仲裁庭尚未作出裁决。

（3）安徽理士电源技术有限公司（以下简称“安徽理士”）因买卖合同纠纷，于 2025 年 4 月 7 日向绍兴仲裁委员会提起对露笑重工有限公司的仲裁申请，请求裁决露笑重工向安徽理士支付逾期贷款 562.28 万元及利息（利息计算方式：从 2025 年 2 月 1 日起暂计至 2025 年 4 月 7 日，以欠款本金 562.28 万元为基数，按全国银行间同业拆借中心公布的贷款市场报价利率为标准计算，此后需实计至付清货款之日止）。

2025 年 4 月 24 日，露笑重工有限公司提起仲裁反请求，请求：1、裁决解除露笑重工与安徽理士于 2023 年 11 月 6 日签订的《年度物料采购合同》（合同编号为 LXZG20231106-08），并由安徽理士退还货款 123.77 万元，并取回货物；2、请求裁决赔偿露笑重工因安徽理士供应电池质量问题而导致的工时损失费用 91.26 万元。该仲裁案件尚在审理中，仲裁庭尚未作出裁决。

（4）南京合信自动化有限公司（以下简称“南京合信”）因买卖合同纠纷，于 2025 年 4 月 1 日向诸暨市人民法院提起对露笑重工有限公司的诉讼，请求判令被告支付货款欠款 306.54 万元并支付逾期付款损失（以拖欠每期货款金额自每期逾期发生时按一年期 LPR 为基础加计 50% 计算逾期付款损失至实际付清之日止，暂计至起诉之日为 12.47 万元）；

2025年5月16日，露笑重工有限公司提起反诉，请求：1、判令南京合信退还露笑重工3台ACV设备购买费用87万元，露笑重工退还相应设备；2、判令南京合信承担AGV设备停运后人工搬运物料产生的人力成本2.39万元。本案由诸暨市人民法院受理，案件目前一审已败诉，二审尚在审理阶段。

(5) 江苏哈曼新能源有限公司（以下简称“江苏哈曼”）因摘取纠纷，于2025年2月6日向江苏省无锡市惠山区人民法院提起对露笑科技股份有限公司的诉讼，请求判令露笑科技向江苏哈曼支付剩余款项146.42万元及逾期付款损失（以146,42万元为基数，按1.5倍一年期LPR，自起诉之日起计算至实际支付之日）。因江苏哈曼未按期缴纳诉讼费被法院按撤回起诉处理后，目前江苏哈曼重新起诉，案件尚未开庭。

除存在上述或有事项外，截止2025年12月31日，本公司无其他应披露未披露的重要或有事项。

(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）	930,713,082.10	526,848,767.06
1 至 2 年	111,719,345.47	37,186,842.84
2 至 3 年	32,833,939.82	36,076,870.87
3 年以上	13,981,874.19	10,208,272.24
3 至 4 年	13,981,874.19	10,208,272.24
合计	1,089,248,241.58	610,320,753.01

(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	6,524,540.19	0.60%	6,524,540.19	100.00%		8,538,215.42	1.40%	8,538,215.42	100.00%	

账准备的应收账款										
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,082,723,701.39	99.40%	22,557,957.39	2.08%	1,060,165,744.00	601,782,537.59	98.60%	21,576,982.44	3.59%	580,205,555.15
其中：										
传统行业等其他	651,101,394.01	59.78%	22,557,957.39	3.46%	628,543,436.62	499,419,859.94	81.83%	21,576,982.44	4.32%	477,842,877.50
合并范围内往来	431,622,307.38	39.63%			431,622,307.38	102,362,677.65	16.77%			102,362,677.65
合计	1,089,248,241.58	100.00%	29,082,497.58	2.67%	1,060,165,744.00	610,320,753.01	100.00%	30,115,197.86	4.93%	580,205,555.15

按单项计提坏账准备：6,524,540.19

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
传统行业等其他	8,538,215.42	8,538,215.42	6,524,540.19	6,524,540.19	100.00%	预计无法收回
合计	8,538,215.42	8,538,215.42	6,524,540.19	6,524,540.19		

按组合计提坏账准备：22,557,957.39

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
传统行业等其他	651,101,394.01	22,557,957.39	3.46%
合并范围内往来	431,622,307.38		
合计	1,082,723,701.39	22,557,957.39	

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	
按单项计提坏账准备	8,538,215.42		2,013,675.23			6,524,540.19
按组合计提坏	21,576,982.4	980,974.95				22,557,957.3

账准备	4				9
合计	30,115,197.86	980,974.95	2,013,675.23		29,082,497.58

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	262,030,987.38		262,030,987.38	24.06%	1,310,154.94
第二名	244,548,599.82		244,548,599.82	22.45%	
第三名	157,826,554.06		157,826,554.06	14.49%	
第四名	108,937,458.08		108,937,458.08	10.00%	13,783,340.65
第五名	42,012,080.17		42,012,080.17	3.86%	210,060.40
合计	815,355,679.51		815,355,679.51	74.86%	15,303,555.99

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	692,236,761.80	692,236,761.80
其他应收款	2,022,751,282.65	2,979,334,610.81
合计	2,714,988,044.45	3,671,571,372.61

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

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

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	期初余额
顺宇洁能科技有限公司	692,236,761.80	692,236,761.80
合计	692,236,761.80	692,236,761.80

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 按坏账计提方法分类披露

□适用 □不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
合并关联方往来	2,056,795,569.39	3,013,311,149.68
其他单位资金往来	24,540,227.57	25,091,482.19
增资定金	202.75	5,000,000.00
备用金及其他款项	358,283.19	369,254.36
代扣代缴款项	103,850.62	85,077.18
资金拆借款		500,000.00
合计	2,081,798,133.52	3,044,356,963.41

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）	1,089,535,773.03	1,835,413,447.58
1 至 2 年	89,017,698.17	166,164,685.29
2 至 3 年	420,594,209.54	1,004,436,578.54
3 年以上	482,650,452.78	38,342,252.00
3 至 4 年	482,650,452.78	38,342,252.00
合计	2,081,798,133.52	3,044,356,963.41

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	
按单项计提坏账准备	59,032,177.88	2.83%	59,032,177.88	100.00%		64,981,975.13	2.13%	64,981,975.13	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备	2,022,765,955.64	97.16%	14,672.99	0.01%	2,022,751,282.65	2,979,374,988.28	97.87%	40,377.47	0.01%	2,979,334,610.81
其中：										
合并范围内关联方	2,021,763,594.26	97.11%			2,021,763,594.26	2,978,329,174.55	97.84%			2,978,329,174.55
账龄分析法组合	644,078.19	0.03%	12,881.56	2.00%	631,196.63	676,559.37	0.02%	38,531.19	5.70%	638,028.18
余额百	358,283	0.02%	1,791.4	0.50%	356,491	369,254	0.01%	1,846.2	0.50%	367,408

分比法组合	.19		3		.76	.36		8		.08
合计	2,081,798,133.52	100.00%	59,046,850.87	2.84%	2,022,751,282.65	3,044,356,963.41	100.00%	65,022,352.60	2.14%	2,979,334,610.81

按单项计提坏账准备：59,032,177.88

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
王吉辰	25,000,000.00	25,000,000.00	24,000,000.00	24,000,000.00	100.00%	预计无法收回
山西耀华电力节能供热有限公司	5,000,000.00	5,000,000.00	202.75	202.75	100.00%	预计无法收回
顺通新能源汽车服务有限公司	34,981,975.13	34,981,975.13	35,031,975.13	35,031,975.13	100.00%	预计无法收回
合计	64,981,975.13	64,981,975.13	59,032,177.88	59,032,177.88		

按组合计提坏账准备：114,672.99

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
合并范围内关联方	2,021,763,594.26		
账龄分析法组合	644,078.19	12,881.56	9.87%
余额百分比法组合	358,283.19	1,791.43	0.50%
合计	2,023,265,955.64	14,672.99	

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）	
2025年1月1日余额	40,377.47		64,981,975.13	65,022,352.60
2025年1月1日余额在本期				
本期计提	-178,832.75		50,000.00	-128,832.75
本期转回			5,999,797.25	5,999,797.25
其他变动	153,128.27			153,128.27
2025年12月31日余额	14,672.99		59,032,177.88	59,046,850.87

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	
按单项计提坏账准备	64,981,975.13	50,000.00	5,999,797.25			59,032,177.88
按组合计提坏账准备	40,377.47	-178,832.75			153,128.27	14,672.99
合计	65,022,352.60	-128,832.75	5,999,797.25		153,128.27	59,046,850.87

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
顺宇洁能科技有限公司	往来款	550,533,395.37	一年以内	26.45%	
合肥露笑半导体材料有限公司	往来款	450,467,726.46	1至4年	21.64%	
浙江露笑光电有限公司	往来款	308,778,369.58	1至2年	14.83%	
安升重工有限公司	往来款	287,408,084.36	一年以内	13.81%	

露笑重工有限公司	往来款	135,943,428.66	一年以内	6.53%	
合计		1,733,131,004.43		83.26%	

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	3,339,336,548.69	636,819,687.57	2,702,516,861.12	2,969,409,551.38	516,677,186.40	2,452,732,364.98
对联营、合营企业投资				61,128,685.30		61,128,685.30
合计	3,339,336,548.69	636,819,687.57	2,702,516,861.12	3,030,538,236.68	516,677,186.40	2,513,861,050.28

(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		
浙江露笑电子线材有限公司	406,838,100.00						406,838,100.00	
浙江露超投资管理有限公司	148,462,829.38					1,405,295.27	149,868,124.65	
浙江中科正方电子技术有限公司	38,402,427.60	42,677,186.40					38,402,427.60	42,677,186.40
顺通新能源汽车服务有限公司		429,000,000.00						429,000,000.00
露笑新能源技术有限公司	50,000,000.00					192,347.84	50,192,347.84	
内蒙古露笑蓝宝石有限公司		45,000,000.00						45,000,000.00
浙江露笑碳硅晶体	60,000,000.00						60,000,000.00	

有限公司									
合肥露笑 半导体材 料有限公 司	316,056,6 39.80		5,500,000 .00				723,044.0 7	202,137,1 82.70	120,142,5 01.17
顺宇洁能 科技有限 公司	1,381,337 ,332.77						309,875.6 0	1,381,647 ,208.37	
浙江露笑 重工有限 公司	51,635,03 5.43		350,000,0 00.00				11,796,43 4.53	413,431,4 69.96	
合计	2,452,732 ,364.98	516,677,1 86.40	355,500,0 00.00				14,426,99 7.31	2,702,516 ,861.12	636,819,6 87.57

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投 资单 位	期初 余额 (账 面价 值)	减值 准备 期初 余额	本期增减变动							期末 余额 (账 面价 值)	减值 准备 期末 余额
			追加 投资	减少 投资	权益 法下 确认 的投资 损益	其他 综合 收益 调整	其他 权益 变动	宣告 发放 现金 股利 或利 润	计提 减值 准备		
一、合营企业											
二、联营企业											
深圳 万德 漆光 电科 技术 有限 公司	61,12 8,685 .30			61,12 8,685 .30							
小计	61,12 8,685 .30			61,12 8,685 .30							
合计	61,12 8,685 .30			61,12 8,685 .30							

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,263,079,281.15	2,024,846,429.19	1,852,896,382.98	1,746,998,523.83
其他业务	38,591,254.05	6,497,534.07	8,464,201.69	5,319,180.03
合计	2,301,670,535.20	2,031,343,963.26	1,861,360,584.67	1,752,317,703.86

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
按经营地区分类								
其中：								
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计								

与履约义务相关的信息：

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

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

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

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

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

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益		1,128,685.30
处置长期股权投资产生的投资收益	-1,128,685.30	
处置金融资产取得的投资收益	3,439,150.76	349,477.41
其他非流动金融资产持有期间的股利收入		10,030,000.00
票据贴现利息	-1,011,167.85	-565,917.15
合计	1,299,297.61	10,942,245.56

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	-946,607.94	
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）	10,547,568.19	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	-69,107,326.21	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	11,086,787.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和	-6,489,523.65	

支出		
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-1,128,685.30	
减：所得税影响额	127,097.08	
少数股东权益影响额（税后）	5,882,689.42	
合计	-62,047,574.41	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	3.41%	0.1105	0.1105
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.40%	0.1428	0.1428

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他

资产负债表项目	期末数	期初数	增幅%	备注
交易性金融资产	144,734,780.67	3,389,575.32	4170.00%	银行理财增加
应收票据	146,877,166.12	78,595,572.99	86.88%	票据收款增加
应收款项融资	85,304,685.62	56,705,854.94	50.43%	票据收款增加
其他应收款	30,221,455.43	64,460,249.96	-53.12%	收回代垫款项等

持有待售资产		7,818,584.07	-100.00%	持有待售资产处置
一年内到期的非流动资产	421,066,309.52	229,428,282.67	83.53%	长期应收款重分类以及其他非流动资产重分类
其他流动资产	204,687,581.75	109,212,140.38	87.42%	定期存单增加
长期股权投资	58,380,500.00	110,238,367.42	-47.04%	收回股权投资款
其他非流动金融资产	200,000,000.00	332,600,000.00	-39.87%	收回其他非流动金融资产
投资性房地产	8,713,251.20	16,722,964.11	-47.90%	投资性房地产转自用
递延所得税资产	80,978,022.70	44,133,480.08	83.48%	可抵扣暂时性差异增加
其他非流动资产	57,288,967.51	127,175,721.55	-54.95%	定期存单重分类到一年内到期的非流动资产
应付票据	265,778,169.40	188,170,000.00	41.24%	票据付款增加
其他应付款	66,479,106.80	106,828,824.89	-37.77%	员工持股计划解锁
其他流动负债	129,448,567.25	73,826,026.08	75.34%	未到期票据背书重分类
预计负债	0.00	77,383.40	-100.00%	上年计提产品质量保证
递延收益	58,026,275.62	37,766,619.52	53.64%	收到与资产相关政府补助
专项储备	14,607,543.96	9,686,976.53	50.80%	安全生产费提取
未分配利润	-27,597,365.31	-239,629,569.55	88.48%	本年利润增加
少数股东权益	71,749,460.76	107,124,782.50	-33.02%	少数股东权益减少
利润表项目	本年发生数	上年同期数	增幅%	备注
税金及附加	22,626,985.83	15,037,148.70	50.47%	增值税增加引起地方税费增加
其他收益	11,635,070.22	7,556,476.56	53.97%	政府补助增加
投资收益	7,704,809.19	17,748,228.80	-56.59%	上年收到其他非流动金融资产持有期间的股利收入
公允价值变动收益	-72,254,794.65	11,322,419.73	-738.16%	其他非流动金融资产公允价值变动
信用减值损失	-50,820,753.68	-31,364,875.65	-62.03%	本年计提坏账多

资产减值损失	-19,734,990.98	-28,554,670.85	30.89%	上年计提存货跌价多
资产处置收益	-946,607.94	3,665,079.61	-125.83%	上年确认提前偿还售后回租款项产生的损益
营业外收入	6,239,048.62	1,453,531.28	329.23%	本年收到保险理赔款
营业外支出	12,728,572.27	3,639,832.68	249.70%	本年罚款滞纳金多
现金流量表项目	本年发生数	上年同期数	增幅%	备注
经营活动产生的现金流量净额	220,572,505.29	-420,553,316.88	152.45%	本年销售商品收到货款多
投资活动产生的现金流量净额	-77,175,214.83	-430,505,603.13	82.07%	上年投资多
筹资活动产生的现金流量净额	-183,814,747.72	308,118,608.46	-159.66%	上年筹资多

露笑科技股份有限公司

董事长：鲁永

二〇二六年四月二十九日