

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)



2021年半年度报告全文

证券代码：002617

证券简称：露笑科技

披露日期：2021年08月30日

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，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尤世喜及会计机构负责人(会计主管人员)尤世喜声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司有关未来发展战略和经营计划的前瞻性陈述并不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意风险。

公司在本半年度报告中详细阐述了未来可能发生的有关风险因素及对策，详见“第三节 管理层讨论与分析”之“十、公司面临的风险和应对措施”，敬请投资者予以关注。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	6
第三节 管理层讨论与分析	8
第四节 公司治理.....	15
第五节 环境和社会责任	16
第六节 重要事项.....	17
第七节 股份变动及股东情况	20
第八节 优先股相关情况	22
第九节 债券相关情况	23
第十节 财务报告.....	26

备查文件目录

- (一) 载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表；
- (二) 载有公司法定代表人签名、公司盖章的2021年半年度报告文件原件；
- (三) 报告期内公司公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

释义

释义项	指	释义内容
公司	指	露笑科技股份有限公司
顺宇洁能	指	顺宇洁能科技有限公司
合肥露笑半导体	指	合肥露笑半导体材料有限公司
露通机电	指	浙江露通机电有限公司
电子线材	指	浙江露笑电子线材有限公司
露笑光电	指	浙江露笑光电有限公司
露笑新能源	指	露笑新能源技术有限公司
卡锐	指	浙江卡锐机械有限公司
中科正方	指	浙江中科正方电子技术有限公司
露笑蓝宝石、内蒙古露笑	指	内蒙古露笑蓝宝石有限公司

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

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（如有）	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		

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展诚大道 8 号	浙江省诸暨市陶朱街道展诚大道 8 号
电话	0575-89072976	0575-89072976
传真	0575-89072975	0575-89072975
电子信箱	roshow@roshowtech.com	roshow@roshowtech.com

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2020 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2020 年年报。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	1,854,957,052.53	1,144,551,133.01	62.07%
归属于上市公司股东的净利润（元）	160,879,290.47	151,352,628.33	6.29%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	42,294,460.86	74,996,511.50	-43.60%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-230,255,726.20	145,782,471.28	-257.94%
基本每股收益（元/股）	0.10	0.10	0.00%
稀释每股收益（元/股）	0.10	0.10	0.00%
加权平均净资产收益率	4.56%	5.19%	-0.63%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	8,655,276,524.74	8,325,591,108.57	3.96%
归属于上市公司股东的净资产（元）	3,763,428,732.06	2,985,247,711.45	26.07%

五、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-5,656,574.83	固定资产处置损益
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	3,787,516.34	
债务重组损益	9,551,689.50	债务豁免

除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益,以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	3,437,188.05	海博分红款
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-453,092.19	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	108,492,061.12	露通处置
减: 所得税影响额	573,958.38	
合计	118,584,829.61	--

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目,以及把《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,应说明原因

适用 不适用

公司报告期不存在将根据《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》定义、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

1、报告期内，公司主要从事碳化硅业务、光伏发电业务、漆包线业务。

（一）、碳化硅业务。碳化硅是第三代化合物半导体材料。半导体产业的基石是芯片，制作芯片的核心材料按照历史进程分为：第一代半导体材料（大部分为目前广泛使用的高纯度硅），第二代化合物半导体材料（砷化镓、磷化铟），第三代化合物半导体材料（碳化硅、氮化镓）。碳化硅因其优越的物理性能：高禁带宽度（对应高击穿电场和高功率密度）、高电导率、高热导率，将是未来最被广泛使用的制作半导体芯片的基础材料。公司碳化硅业务主要为碳化硅衬底片、外延片和长晶炉的生产和销售。

碳化硅项目公司合肥露笑半导体从2020年11月份破土开工建设，2021年3月份一期厂房结顶，5月份内部公辅设备开始安装调试，6月份部分设备开始进场安装。随着衬底加工设备、清洗设备和测试设备的逐步到位及加工工艺优化，合肥工厂9月份基本可实现6英寸导电型碳化硅衬底片的小批量生产。同时报告期内公司大幅增加碳化硅业务的研发投入，研发费用较去年同比增长148.07%，碳化硅的项目的成功落地标志着公司由过去的基础制造企业完成向高端制造企业的蜕变。根据IHS Markit数据，受新能源汽车庞大需求的驱动，以及电力、光伏逆变器等等领域的带动，预计到2027年SiC功率器件的市场规模将超过100亿美元，行业发展核心受益环节是衬底生产厂商。未来随着碳化硅项目的逐步投产，公司将充分受益于碳化硅行业的高景气度，实现业绩增长。

（二）、光伏发电业务。光伏发电是利用光伏组件的光生伏特效应将光能直接转变为电能的一种清洁能源技术；太阳能发电干净、清洁、环保、无污染，在实现“2030年碳达峰”“2060年碳中和”目标过程中将发挥重要作用。公司旗下顺宇洁能的主营业务为光伏电站的投资、建设及运营，主要产品为电力；电站的主要形式分为集中式光伏电站和分布式光伏电站；顺宇的主要客户为国家电网。

2021年是国家“十四五规划”的开局之年，亦是“二氧化碳排放力争2030年前达到峰值，力争2060年前实现碳中和”双碳目标的起始之年，能源电力将从高碳向低碳、从以化石能源为主向以清洁能源为主转变，风光储氢等新能源迎来高速发展机遇。公司现有太能光伏电站主要集中于华北区域，分布于北京、河北、山西、山东、内蒙古、辽宁等省市自治区，拥有充足的光照时长。2021年上半年，公司光伏发电总量4.09亿千瓦时，实现营业收入2.97亿。公司深入贯彻落实国家“双碳”目标，继续深入投资布局光伏发电业务，目前在建光伏电站项目4个，装机容量238.1兆瓦，未来该部分项目的投产发电也将推动公司经营业绩持续向好。

（三）、漆包线业务。漆包线是一种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，属于电线电缆制造行业。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。根据主要应用领域，漆包线可分为一般用途的漆包线（普通线）和特殊用途漆包线等两大类。其中，一般用途的漆包线主要用于电机、电器、仪表、变压器等，通过绕制线圈产生电磁效应，利用电磁感应原理实现电能与磁能转换目的。特殊用途的漆包线是指应用于电子元器件、新能源汽车等领域具有某种质量特性要求的漆包线，如微细电子线材主要应用于电子、信息行业实现信息的传输，新能源汽车专用线材主要应用于新能源汽车的生产制造。

由于国外疫情未能得到有效控制，造成制造业向国内转移，叠加世界经济复苏，基础制造业景气度较高。2021年上半年，公司电磁线业务实现营业收入13.5亿元，同比去年大幅增长111.04%，实现电磁线产量27999.63吨，同比去年大幅增长61.83%。目前世界经济仍处于复苏阶段，公司电磁线业务也将持续受益。

2、行业概况

（一）碳化硅业

半导体产业的基础之一是衬底材料。制作芯片的衬底材料按照历史进程分为：第一代半导体材料（大部分为目前广泛使用的高纯度硅），第二代化合物半导体材料（砷化镓、磷化铟），第三代化合物半导体材料（碳化硅、氮化镓）。碳化硅因

其优越的物理性能：高禁带宽度（对应高击穿电场和高功率密度）、高电导率、高热导率，用于制造高功率、耐高压、耐高温、高频、低能耗、抗辐射能力强的功率和射频器件，将广泛应用于新能源汽车、5G 通讯、光伏发电、轨道交通、智能电网、航空航天等现代工业领域，在我国“新基建”的各主要领域中发挥重要作用。根据 IC Insights 数据，2018 年全球功率器件的销售增长率 14%，达到 163 亿美元。未来，随着碳化硅和氮化镓功率器件的加速发展，全球功率器件的销售预计将持续保持增长。IC Insights 预计 2018 至 2023 年期间，全球功率器件的销售复合年增长率达到 3.3%，2023 年全球功率器件收入将达到 192 亿美元。根据 IHS Markit 数据，2018 年碳化硅功率器件市场规模约 3.9 亿美元，受新能源汽车庞大需求的驱动，以及电力设备等领域的带动，预计到 2027 年碳化硅功率器件的市场规模将超过 100 亿美元，碳化硅衬底的市场需求也将大幅增长。

新能源汽车是碳化硅最重要的应用场景之一。新能源汽车行业是市场空间巨大的新兴市场，全球范围内新能源车的普及趋势逐步清晰化。根据现有技术方案，每辆新能源汽车使用的功率器件价值约 700 美元到 1000 美元。随着新能源汽车的发展，对功率器件需求量日益增加，成为功率半导体器件新的增长点。新能源汽车系统架构中涉及到功率半导体应用的组件包括：电机驱动系统、车载充电系统（OBC）、车载源转换系统（车载 DC/DC）和非车载充电桩。碳化硅功率器件应用于电机驱动系统中的主逆变器，能够显著降低电力电子系统的体积、重量和成本，提高功率密度。美国特斯拉公司的 Model 3 车型采用以 24 个碳化硅 MOSFET 为功率模块的逆变器，是第一家在主逆变器中集成全碳化硅功率器件的汽车厂商；碳化硅器件应用于车载充电系统和电源转换系统，能够有效降低开关损耗、提高极限工作温度、提升系统效率，目前全球已有超过 20 家汽车厂商在车载充电系统中使用碳化硅功率器件；碳化硅器件应用于新能源汽车充电桩，可以减小充电桩体积，提高充电速度。

5G 通讯是碳化硅另一个重要的应用场景。微波射频器件是实现信号发送和接收的基础部件，是无线通讯的核心，主要包括射频开关、LNA、功率放大器、滤波器等器件，其中，功率放大器是放大射频信号的器件，直接决定移动终端和基站的无线通信距离、信号质量等关键参数。据 Yole Development 预测，2025 年全球射频器件市场将超过 250 亿美元，其中射频功率放大器市场规模将从 2018 年的 60 亿美元增长到 2025 年的 104 亿美元，而氮化镓射频器件在功率放大器中的渗透率将持续提高。随着 5G 市场对碳化硅基氮化镓器件需求的增长，半绝缘型碳化硅晶片的需求量也将大幅增长。中国是 5G 建设的全球领先国家，根据赛迪智库 2018 年预测，我国未来计划建设 360 万台-492 万台 5G 宏基站，是 4G 宏基站的 1.1-1.5 倍。根据中国电子信息产业研究院数据，当前我国已经建设的 5G 宏基站约为 40 万台，未来仍有较大成长空间。

（二）光伏行业

全球变暖引发世界各地加大对环境问题的重视，“碳”耗带来的“二氧化碳”排放是全球变暖的最主要原因。为·}制全球进一步变暖和自然灾害的频发，世界各地开始提倡“碳中和”理念，目的是在于减少碳排放量，实现绿色化发展。化石燃料发电产生的碳排放量大，各国为减少碳排放量，开始利用新能源发电。

2021年3月15日，习近平主席于中央财经委员会第九次会议指出，要构建清洁低碳安全高效的能源体系，控制化石能源总量，着力提高利用效能，实·{可再生资源替代行动，深化电力体制改革，构建以新能源为主体的新型电力系统。

2021年4月，国家能源局发布的《2021年能源工作指导意见》设立目标：能源结构方面，风电、光伏发电量占社会用电量的比重达到11%左右，风电和光伏发电量的占比提升还将进一步加速；质量效率方面，单位国内生产总值能耗降低3%左右，风电、光伏发电等可再生能源利用效率保持较高水平；项目管理方面，地方做好光伏·}贫项目资产管理、运行维护、收益分配、补贴发放等相关工作。

受益于国内政策对光伏发电的支持及充足的光照资源，我国累计和新增光伏装机容量均位居世界第一，占比34.96%，遥遥领先其他国家。根据相关分析师测算，中国光伏发电行业将有望于2025年达到805.2GW的规模。

（三）漆包线业务

电磁线作为电力、电机、家电、汽车、电子、通讯、交通、电网及航天航空等领域主要配套原材料。下游产业的发展和市场需求直接推动了电磁线行业的发展。随着国家推出“十四五”规划和“一带一路”等战略利好，国家推动自主创新工程的实施、国内消费结构升级以及大规模基础设施建设的新一轮扩张，电磁线产品特别是轨道交通、输变电设备用电磁线产品的市

场需求将进一步扩大；我国大力推动新能源产业发展，将使新能源产业用电磁线产品成为行业新的增长点；新能源汽车推广带动了耐电晕、高热级复合结构和小扁线的开发应用；轨道交通的快速发展，推动了大规格复合电磁线、薄膜绕包线的广泛使用；智能电网、光伏节能和快速消费类小电器的大量推广使用带动了多股绞合电磁线的开发和大量使用。近二十年，整体来说电磁线行业发展较快，我国漆包线行业正在从制造大国向制造强国迈进。

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 15 号——上市公司从事电力相关业务》的披露要求

二、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、美的、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、内蒙古、山东、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

公司在布局蓝宝石业务期间积累了大量的生产蓝宝石长晶炉的经验，由于蓝宝石晶体和碳化硅晶体生长之间的相似性，公司在碳化硅晶体生长的长晶炉上同样具有较强的实力。公司凭借在蓝宝石业务上的深厚积淀，已突破以下几项碳化硅长晶炉及长晶环节关键技术：

（1）、完成6寸石英管式碳化硅晶体生长炉开发，以独特密封结构解决设备高真空度获取与长时间保持的难题，极限真空 $<2 \times 10^{-5}$ Pa，具备工程化使用条件。

（2）、完成大尺寸碳化硅单晶制备相关理论的研究，通过计算机模型辅助计算，形成了单晶制备过程物质与热量传输、缺陷演变的基本规律，解决了热场均匀性差、大尺寸单晶应力聚集、单晶扩径难等问题，为6寸及以上半绝缘碳化硅晶体的制备打下了坚实基础。

（3）、解决晶型生长控制难、微管密度大、晶体背向腐蚀严重等难题，提升了单晶质量，通过长晶过程中的除杂工艺实现了高电阻率晶体生长。

（4）、高纯度碳化硅原料合成，有效降低原料中对电阻率提升有害的特定杂质含量浓度，达到小于1ppm量级。

5、人才优势

公司已储备国内最早从事碳化硅晶体生长研究的技术团队——陈之战博士研究团队。陈之战博士1998年开始从事碳化硅晶体的生长研究，截至今日拥有23年的丰富经验。陈之战博士长期在中国科学院上海硅酸盐所工作，先后任助理研究员、副研究员和研究员，率先在国内开展碳化硅晶体生长、加工研究、科研经费超亿元。陈之战博士协助世纪金光建设了国内第一条完整的碳化硅晶体生长和加工中试线，曾任北京世纪金光技术总监，全面负责碳化硅晶体生长与加工的研发与生产。发表论文100余篇，授权专利50余项，出版专著一本。

三、主营业务分析

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	1,854,957,052.53	1,144,551,133.01	62.07%	漆包线销售收入大幅增加
营业成本	1,572,654,340.75	868,360,994.12	81.11%	收入增加引起成本增加以及铜价上涨
销售费用	11,796,026.57	12,729,522.25	-7.33%	
管理费用	82,874,136.92	82,106,143.42	0.94%	
财务费用	116,246,885.64	101,636,483.28	14.38%	
所得税费用	1,494,836.08	-11,480,208.87	-113.02%	当期所得税费用增加
研发投入	30,765,637.54	12,402,109.28	148.07%	研发投入增加
经营活动产生的现金流量净额	-230,255,726.20	145,782,471.28	-257.94%	原材料铜价上涨导致
投资活动产生的现金流量净额	-311,121,402.31	-30,839,872.54	908.83%	本期购建固定资产增加
筹资活动产生的现金流量净额	592,215,143.15	-255,778,532.35	-332.40%	本期收到非公开发行股票资金及融资租赁款
现金及现金等价物净增加额	51,446,566.49	-140,712,620.92	-136.56%	本期收到非公开发行股票资金及融资租赁款增加

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

营业收入构成

单位：元

	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	1,854,957,052.53	100%	1,144,551,133.01	100%	62.07%
分行业					
工业制造	1,522,908,943.54	82.10%	774,592,967.69	67.68%	96.61%
光伏行业	297,312,090.03	16.03%	317,925,100.64	27.78%	-6.48%
新能源汽车	9,317,716.84	0.50%	16,475,271.30	1.44%	-43.44%
其他	25,418,302.12	1.37%	35,557,793.38	3.11%	-28.52%

分产品					
漆包线	1,350,285,020.95	72.79%	639,811,320.02	55.90%	111.04%
汽车配件	9,317,716.84	0.50%	16,475,271.30	1.44%	-43.44%
机电设备	172,623,922.59	9.31%	134,781,647.67	11.78%	28.08%
光伏发电	297,312,090.03	16.03%	317,925,100.64	27.78%	-6.48%
其他	25,418,302.12	1.37%	35,557,793.38	3.11%	-28.52%
分地区					
国内	1,710,843,054.64	92.23%	1,020,850,246.51	89.19%	67.59%
国外	144,113,997.89	7.77%	123,700,886.50	10.81%	16.50%

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
工业制造	1,522,908,943.54	1,437,960,611.89	5.58%	96.61%	102.23%	-2.62%
光伏行业	297,312,090.03	115,500,606.47	61.15%	-6.48%	2.02%	-3.24%
分产品						
漆包线	1,350,285,020.95	1,304,961,029.97	3.36%	111.04%	114.48%	-1.55%
光伏发电	297,312,090.03	115,500,606.47	61.15%	-6.48%	2.02%	-3.24%
分地区						
国内	1,710,843,054.64	1,456,243,605.67	14.88%	67.59%	89.68%	-9.91%

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

□ 适用 √ 不适用

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

√ 适用 □ 不适用

资产负债表项目	期末数	期初数	增幅%	备注
货币资金	569,513,990.34	361,578,075.12	57.51%	本期收到非公开发行股票资金
交易性金融资产	1,215,865.00	320,052.00	279.90%	期货增加
应收票据	252,124,169.69	562,751,007.36	-55.20%	票据结算及重分类
应收款项融资	90,608,319.41	17,893,551.48	406.37%	应收票据重分类
其他应收款	361,003,590.94	256,528,209.56	40.73%	露通剥离导致
一年内到期的非流动资产	20,850,660.37	31,373,109.67	-33.54%	长期应收款重分类
长期应收款	-	41,938,022.23	-100.00%	新租赁准则重分类
长期股权投资	117,156,499.46	72,388,738.20	61.84%	对外投资增加
投资性房地产	21,068,875.20	9,048,171.83	132.85%	固定资产转为投资性房地产
固定资产	2,039,374,922.25	3,510,351,384.82	-41.90%	新租赁准则重分类

在建工程	440,885,601.66	194,525,189.34	126.65%	在建光伏项目增加
使用权资产	1,446,519,772.75			新租赁准则重分类
长期待摊费用	3,758,471.63	117,935,473.68	-96.81%	新租赁准则重分类
合同负债	83,413,194.06	51,678,920.82	61.41%	预收货款增加
应付职工薪酬	12,725,040.92	31,064,556.22	-59.04%	年终奖发放
应交税费	14,146,014.40	39,174,195.76	-63.89%	企业所得税已缴纳
其他应付款	31,875,271.71	145,218,140.13	-78.05%	归还控股股东借款
其他流动负债	77,825,509.41	174,929,926.21	-55.51%	处置露通的预收股权转让款确认
长期应付款	-	830,752,791.89	-100.00%	新租赁准则重分类
预计负债	84,769.07	1,013,813.87	-91.64%	未决诉讼预计负债减少
递延收益	11,303,342.56	67,083,918.91	-83.15%	新租赁准则重分类
未分配利润	-247,555,778.63	-408,435,069.10	-39.39%	本年利润增加
利润表项目	本年发生数	上年同期数	增幅%	备注
营业收入	1,854,957,052.53	1,144,551,133.01	62.07%	漆包线销售收入大幅增加
营业成本	1,572,654,340.75	868,360,994.12	81.11%	收入增加引起成本增加以及铜价上涨
税金及附加	5,724,010.10	4,275,682.30	33.87%	销售增加引起
研发费用	30,765,637.54	12,402,109.28	148.07%	研发投入增加
其他收益	3,787,516.34	5,748,515.18	-34.11%	政府补助减少
公允价值变动收益	-117,950.00	-115,354,000.00	-99.90%	上年公允价值变动收益转入投资收益
信用减值损失	9,939,336.65	-6,739,773.81	247.47%	坏账计提转回
资产减值损失	-	414,657.37	-100.00%	上年存货跌价冲回
资产处置收益	-5,649,146.31	-999,096.64	465.43%	固定资产报废
营业外收入	760,399.87	28,853,882.74	-97.36%	上年非同一控制收购海城确认
营业外支出	1,220,920.57	6,411,885.01	-80.96%	上年违约金计提及捐赠多引起
所得税费用	1,494,836.08	-11,480,208.87	113.02%	当期所得税费用增加
现金流量表项目	本年发生数	上年同期数	增幅%	备注
经营活动现金流入小计	1,757,582,239.71	1,146,675,812.41	53.28%	销售增加引起
经营活动现金流出小计	1,990,055,684.98	1,000,893,341.13	98.83%	材料价格上涨,本期采购支付货款多
经营活动产生的现金流量净额	-232,473,445.27	145,782,471.28	-259.47%	铜价上涨导致
投资活动现金流入小计	148,221,084.60	82,153,117.46	80.42%	本期收到瀚华分红款以及露通处置款
投资活动现金流出小计	459,342,486.91	112,992,990.00	306.52%	本期购建固定资产增加
投资活动产生的现金流量净额	-311,121,402.31	-30,839,872.54	-908.83%	本期购建固定资产增加

筹资活动现金流入小计	1,863,626,949.42	768,014,074.75	142.66%	本期收到非公开发行股票资金及融资租赁款
筹资活动产生的现金流量净额	594,432,862.22	-255,778,532.35	332.40%	本期收到非公开发行股票资金及融资租赁款

四、非主营业务分析

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

	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	12,036.66	73.95%	处置露通股公司股权	否

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	569,513,990.34	6.58%	361,578,075.12	4.34%	2.24%	
应收账款	1,788,188,949.56	20.66%	1,553,348,489.74	18.66%	2.00%	
合同资产		0.00%		0.00%	0.00%	
存货	351,933,233.01	4.07%	361,603,227.23	4.34%	-0.27%	
投资性房地产	21,068,875.20	0.24%	9,048,171.83	0.11%	0.13%	
长期股权投资	117,156,499.46	1.35%	72,388,738.20	0.87%	0.48%	
固定资产	2,039,374,922.25	23.56%	3,510,351,384.82	42.16%	-18.60%	新租赁准则重分类
在建工程	440,885,601.66	5.09%	194,525,189.34	2.34%	2.75%	
使用权资产	1,446,519,772.75	16.71%		0.00%	16.71%	新租赁准则重分类
短期借款	1,277,641,881.14	14.76%	1,476,285,913.08	17.73%	-2.97%	

合同负债	83,413,194.06	0.96%	51,678,920.82	0.62%	0.34%	
长期借款	1,138,611,207.00	13.16%	1,225,376,206.00	14.72%	-1.56%	
租赁负债	1,121,563,293.51	12.96%		0.00%	12.96%	新租赁准则重分类

2、主要境外资产情况

适用 不适用

3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
2.衍生金融资产	310,052.00	126,350.00			1,937,119.00	904,956.00		1,215,865.00
4.其他权益工具投资	423,158,700.61					50,000,000.00		373,158,700.61
上述合计	423,468,752.61	126,350.00			1,937,119.00	50,904,956.00		374,374,565.61
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	297,689,283.56	银行承兑汇票保证金、质押的银行存单、诉讼冻结、融资租赁、银行借款受限账户
应收票据	86,229,295.65	质押
应收账款	966,968,968.03	融资租赁、银行借款受限账户、应收账款保理借款
其他流动资产	1,000,000.00	信托业保障基金
固定资产	1,359,395,279.96	抵押、诉讼冻结
无形资产	109,587,253.25	抵押
投资性房地产	8,798,784.35	抵押

其他权益投资工具	56,100,000.00	质押
合 计	2,885,768,864.80	

六、投资状况分析

1、总体情况

√ 适用 □ 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
46,000,000.00	50,200,000.00	-8.37%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

□ 适用 √ 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

□ 适用 √ 不适用

4、金融资产投资

（1）证券投资情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在证券投资。

（2）衍生品投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

衍生品投资操作方名称	关联关系	是否关联交易	衍生品投资类型	衍生品投资初始投资金额	起始日期	终止日期	期初投资金额	报告期内购入金额	报告期内售出金额	计提减值准备金额（如有）	期末投资金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例	报告期实际损益金额
期货	非关联关系	否	期货	30.17	2021年01月01日	2021年06月30日	30.17	193.71	90.5		133.38	0.02%	13.72
合计				30.17	--	--	30.17	193.71	90.5		133.38	0.02%	13.72
衍生品投资资金来源				自有资金									

涉诉情况（如适用）	不适用
衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）	2021 年 04 月 28 日
衍生品投资审批股东大会公告披露日期（如有）	
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）	一、风险分析商品期货套期保值操作可以有效管理原材料的采购价格风险，特别是减少原料大幅下跌时，较高的库存带来的跌价损失对公司的影响，但同时也会存在一定风险：1、价格异常波动风险：理论上，各交易品种在交割期的期货市场价格和现货市场价格将会回归一致，极个别的非理性市场情况下，可能出现期货和现货价格在交割期仍然不能回归，因此出现系统性风险事件，从而对公司的套期保值操作方案带来影响，甚至造成损失。2、资金风险：期货交易按照公司下达的操作指令，如投入金额过大，可能造成资金流动性风险，甚至因为来不及补充保证金而被强行平仓带来实际损失。3、技术风险：可能因为计算机系统不完备导致技术风险。二、风险管理策略：1、公司开展的期货业务以减少价格波动对公司影响为目的，禁止任何风险投机行为；交易业务额不得超过经董事会批准的授权额度上限；公司不得进行带有杠杆的资金交易行为。2、公司业务工作小组在开展业务前需进行交易业务的风险分析，并拟定交易方案和可行性分析报告提交业务领导小组。5、公司财务审计部门及时跟踪交易合约的公开市场价格或公允价值变动，及时评估已交易合约的风险敞口变化情况，并定期向董事会风险控制委员报告；如发现异常情况，应及时上报董事会风险控制委员会，提示业务工作小组执行应急措施。
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	公司套期保值交易品种为国内主要期货市场主流品种保值型资金交易业务，市场透明度高，成交活跃，成交价格和当日结算单价能充分反映衍生品的公允价值。
报告期公司衍生品的会计政策及会计核算具体原则与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	不适用
独立董事对公司衍生品投资及风险控制情况的专项意见	无

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

交易对方	被出售股权	出售日	交易价格(万元)	本期初起至出售日该股权为上市公司贡献的净利润(万元)	出售对公司的影响	股权出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	股权出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关联关系	所涉及的股权是否已全部过户	是否按计划如期实施,如未按计划实施,应当说明原因及公司已采取的措施	披露日期	披露索引
诸暨市昌顺企业管理咨询合伙企业(有限合伙)、汇佳华健(珠海)投资合伙企业(有限合伙)、汇佳明兴(珠海)投资合伙企业(有限合伙)、韩芬琴、李红卫、冯羚	浙江露通机电100%股权	2021年03月29日	25,000	410.08	增加投资收益10834.21元	67.18%	市场公允定价	是	诸暨市昌顺企业管理咨询合伙企业(有限合伙)实控人过去12个月担任露笑集团有限公司董事	是	是	2021年03月19日	《露笑科技股份有限公司关于签署全资子公司股权转让协议暨关联交易的公告》公告编号2021-019

八、主要控股参股公司分析

√ 适用 □ 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
顺宇洁能科技有限公司	子公司	新能源和可再生能源的	13 亿	5,084,628,627.52	1,893,534,806.41	297,312,090.03	104,960,081.75	92,916,447.16

		技术开发、 技术推广						
浙江露笑电 子线材有限 公司	子公司	电线电缆、 漆包线	8000 万	656,019,196. 14	335,937,247. 06	219,853,013. 79	-21,047,72 8.20	-21,174,537.45

报告期内取得和处置子公司的情况

√ 适用 □ 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
浙江露通机电有限公司	出售	更好的聚焦主业，本年增加投资收益 10834.21 万元

主要控股参股公司情况说明

(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	
联营企业					
开瑞新能源汽车有限公 司	芜湖	工业	40.00	--	权益法

(2) 重要联营企业的主要财务信息

项 目	开瑞新能源汽车有限公司	
	2021.06.30	2020.12.31
流动资产	1,107,497,960.04	1,516,434,995.08
非流动资产	5,539,628.32	5,418,672.02
资产合计	1,113,037,588.36	1,521,853,667.10
流动负债	799,461,427.59	1,208,417,904.00
非流动负债	200,000,000.00	200,000,000.00
负债合计	999,461,427.59	1,408,417,904.00
净资产	113,576,160.77	113,435,763.10
其中：少数股东权益	45,430,464.31	45,374,305.24
归属于母公司的所有者权益	68,145,696.46	68,061,457.86
按持股比例计算的净资产份额	45,430,464.31	45,374,305.24
调整事项		
其中：未实现内部交易损益	--	--
减值准备	--	--
对联营企业权益投资的账面价值	45,430,464.31	45,374,305.24
存在公开报价的权益投资的公允价 值	--	--

营业收入	252,529,089.98	375,002,525.22
净利润	69,425.57	591,280.50
终止经营的净利润	--	--
其他综合收益	--	--
综合收益总额	69,425.57	591,280.50
企业本期收到的来自联营企业的股利	--	5,600,000.00

(3) 其他不重要合营企业和联营企业的汇总财务信息

项 目	2021.06.30/本期发生额	2020.12.31/本期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计	50,000,000.00	8,000,000.00
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
净利润	--	--
其他综合收益	--	--
综合收益总额	--	--
联营企业：		
投资账面价值合计	23,437,831.47	20,697,840.44
下列各项按持股比例计算的合计数	-1,260,008.97	47,244.26
净利润	-2,571,446.87	96,416.86
其他综合收益	--	--
综合收益总额	-2,571,446.87	96,416.86

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1、漆包线业务

风险：2021年上半年，随着全球复工复产的加快，大宗商品铜铝等价格出现大幅上涨，造成公司采购成本上升，资金成本上升。

对策：公司按照“基准铜（铝）价+加工费”的原则确定产品价格，将铜价波动风险转移到下游客户。积极开展套期保值业务，稳定原材料的采购价格。

2、光伏发电业务

风险：光伏发电属于资金密集型行业，需要公司大量的资金投入，如果出现国补未及时到位，将影响公司光伏电站的建设。

对策：公司将保持信贷良好信誉，得到银行支持；不断拓宽自身融资渠道，电站建设不受影响；加强自身管理，降低电站建设成本。

3、碳化硅业务

风险：碳化硅业务属于资金和技术密集型行业，需要不断的研发投入，对于公司而言尚处于起步阶段，未来发展还存在不确定性。

对策：公司将积极对碳化硅新兴产业制定符合公司实际的竞争战略，把握市场主线，打开公司未来业绩增长空间。

第四节 公司治理

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2021 年第一次临时股东大会	临时股东大会	29.02%	2021 年 01 月 25 日	2021 年 01 月 26 日	详见巨潮资讯网《2021 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2021-007）
2021 年第二次临时股东大会	临时股东大会	9.34%	2021 年 03 月 29 日	2021 年 03 月 30 日	详见巨潮资讯网《2021 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2021-022）
2020 年年度股东大会	年度股东大会	10.58%	2021 年 05 月 20 日	2021 年 05 月 21 日	详见巨潮资讯网《2020 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2021-038）

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
舒建	独立董事	任期满离任	2021 年 01 月 25 日	任期满离任
蒋胤华	独立董事	任期满离任	2021 年 01 月 25 日	任期满离任
王建军	监事	任期满离任	2021 年 01 月 25 日	任期满离任
方筱雁	监事	任期满离任	2021 年 01 月 25 日	任期满离任
赵均军	监事	任期满离任	2021 年 01 月 25 日	任期满离任
于友达	独立董事	被选举	2021 年 01 月 25 日	换届选举
周冰冰	独立董事	被选举	2021 年 01 月 25 日	换届选举
邵治宇	监事	被选举	2021 年 01 月 25 日	换届选举

蒋周琼	监事	被选举	2021 年 01 月 25 日	换届选举
钱秋梅	监事	被选举	2021 年 01 月 25 日	换届选举
吴少英	总经理	被选举	2021 年 02 月 04 日	换届选举，由副总经理调整为总经理

三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

√ 是 □ 否

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
露笑科技股份有限公司	苯	处理达标后15m高空排放	86	厂区均匀分布	0.21mg/m ³	1mg/m ³	暂无要求	暂无要求	达标
露笑科技股份有限公司	苯系物	处理达标后15m高空排放	86	厂区均匀分布	0.01mg/m ³	40mg/m ³	暂无要求	暂无要求	达标
露笑科技股份有限公司	非甲烷总烃	处理达标后15m高空排放	86	厂区均匀分布	16mg/m ³	80mg/m ³	暂无要求	暂无要求	达标
露笑科技股份有限公司	酚类	处理达标后15m高空排放	86	厂区均匀分布	0.05mg/m ³	100mg/m ³	暂无要求	暂无要求	达标
浙江露笑电子线材有限公司	苯	处理达标后15m高空排放	83	厂区均匀分布	0.19 mg/m ³	1mg/m ³	暂无要求	暂无要求	达标
浙江露笑电子线材有限公司	苯系物	处理达标后15m高空排放	83	厂区均匀分布	0.01 mg/m ³	40mg/m ³	暂无要求	暂无要求	达标
浙江露笑电子线材有限公司	非甲烷总烃	处理达标后15m高空排放	83	厂区均匀分布	13 mg/m ³	80mg/m ³	暂无要求	暂无要求	达标
浙江露笑电子线材有限公司	酚类	处理达标后15m高空排放	83	厂区均匀分布	0.15 mg/m ³	100mg/m ³	暂无要求	暂无要求	达标
浙江露笑电子线材有限公司	化学需氧量	处理后大部分回用,少量排入市政管网	1	厂区西北角	73mg/L	500 mg/L	0.18t	0.784t	达标
浙江露笑电子线材有限公司	氨氮	处理后大部分回用,少	1	厂区西北角	4.48 mg/L	35 mg/L	0.01t	0.117t	达标

公司		量排入市政管网							
浙江露笑电子线材有限公司	二氧化硫	处理达标后 15m 高空排放	2	厂区西北角	<3mg/m ³	二级	/	0.68t	达标
浙江露笑电子线材有限公司	氮氧化物	处理达标后 15m 高空排放	2	厂区西北角	<10mg/m ³	二级	/	3.18t	达标
露笑新能源技术有限公司	非甲烷总烃	处理达标后 15m 高空排放	1	车间	21 mg/m ³	80mg/m ³	/	/	达标

防治污染设施的建设和运行情况

露笑科技：废气经三次催化燃烧设施处理后达标排放，运行情况稳定。

露笑电子线材：废气经三次催化燃烧设施处理后达标排放，运行情况稳定。

工业废水经过污水处理站处理后大部分回用，少量排入市政管网，运行情况稳定。

露笑新能源：废气经活性炭吸附装置处理后达标排放，运行情况稳定。

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

露笑科技：项目：年产20000吨超微细漆包线（一期7000吨）；环评批号：诸环建（2008）181号；验收文号：诸环建验（2008）30号

项目：500吨高张力超微自粘漆包线；环评批号：诸环建（2010）135号；验收文号：诸环建验（2010）15号

项目：年产5000吨新能源漆包线；环评批号：诸环建（2009）237号；验收文号：诸环建验（2010）14号

项目：年产5000吨节能环保线材技改项目；环评批号：诸环建（2010）236号；验收文号：诸环建验（2013）3号
电子线材：项目：15000吨铝芯电磁线、7000吨新能源汽车专用线材；环评批号：诸环建函【2014】11号；验收文号：诸环建验（2015）第22号

项目：2万吨电工圆铝杆；环评批号：诸环建【2014】10号；验收文号：诸环建验（2015）第21号

露笑新能源：项目：涡轮增压器、涡旋压缩机和电机项目；环评批号：诸环建【2016】122号；验收文号：诸环建验（2019）第247号

突发环境事件应急预案

通过对露笑科技股份有限公司、浙江露笑电子线材有限公司及露笑新能源技术有限公司危险源的分析，其突发事故环境风险主要表现为在公司生产过程中非正常工况、环保设施非正常运转、危险化学品贮存事故、恶劣自然条件以及其他等情况下突发的泄漏、火灾、爆炸事故导致的大气、水体及土壤的环境污染，制定对应的应急预案并周期性实施演练，最新应急预案已在诸暨环保局备案，备案号分别为330681-2019-007-L和330681-2019-005-L和330681-2020-031-L。

环境自行监测方案

为自觉履行保护环境的义务，主动接受社会监督，按照国家相关法规以及标准等要求，结合我公司的实际生产情况，制定环境监测方案，并按委托有资质的第三方开展废水废气噪声年度检测。露笑科技、露笑电子线材及露笑新能源检测工作已完成。

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

其他应当公开的环境信息

企业基本信息，企业固废产生情况及处理情况等已在绍兴信息公开网站进行公开。

其他环保相关信息

企业基本信息，企业固废产生情况及处理情况等已在环保网站进行公开。

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 15 号——上市公司从电力相关业务》的披露要求

二、社会责任情况

一直以来，公司秉持诚信是金、品质是盾的核心价值观，不断创新、精益求精，追求企业、社会与环境的和谐发展。公司积极履行企业应尽的义务，承担社会责任。

公司严格按照《公司法》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《上市公司信息披露管理办法》等相关法律法规的要求，及时、准确、真实、完整地进行信息披露，通过投资者电话、电子邮箱、公司网站和投资者关系互动平台等多种方式与投资者进行沟通交流，提高了公司的透明度和诚信度。公司非常重视对投资者的合理回报，制定了相对稳定的利润分配政策和分红方案以回报股东。

公司一直坚持以人为本的人才理念，实施企业人才战略，严格遵守《劳动法》、《劳动合同法》等相关法律法规，积极做好员工的健康管理工作，严格执行安全生产管理制度和标准，要求新进职工参加防护培训，定期举行职业健康安全知识的培训。

公司始终将依法经营作为公司运行的基本原则，注重企业经济效益与社会效益的同步共赢。公司严格遵守国家法律、法规、政策的规定，及时缴纳各项税款，积极发展就业，促进当地经济的发展，同时公司积极参与社会公益慈善事业。

第六节 重要事项

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

√ 适用 □ 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺						
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺	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	承诺蔚县青岛光伏科技有限公司于 2021 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	2020 年 10 月 27 日	2021.6.30	未取得土地使用权权属证书
	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	承诺滨州天昊发电有限公司于 2021 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	2020 年 10 月 27 日	2021.6.30	未取得土地使用权权属证书
	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	承诺岢岚县上元新能源有限公司于 2021 年 6 月 30 日前取得	2020 年 10 月 27 日	2021.6.30	未取得土地使用权权属证书

			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			
	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 2021 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 屋所有权属 证书	2020 年 10 月 27 日	2021.6.30	未取得土地 使用权权属 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	承诺灵寿县 昌盛日电太 阳能科技有 限公司于 2021 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 屋所有权属 证书	2020 年 10 月 27 日	2021.6.30	未取得土地 使用权权属 证书
首次公开发行或再融资时所作承诺						
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否按时履行	否					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细 说明未完成履行的具体原因及下一 步的工作计划	受新冠疫情影响，土地审批工作均不同程度迟滞，导致土地手续批件大批量积压，排队现象空前严重，办理权证进度不受公司控制，公司将加快推进办理程序，尽快取得相关权证。					

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
青岛美丽阳光股权投资企业管理(有限合伙)起诉灵寿县昌盛日电太阳能科技有限公司, 青岛昌盛日电太阳能科技股份有限公司偿还	6,148.15	否	2021年7月26日开庭。庭审程序已结束, 目前由青岛昌盛在与原告协商和解方案。	一审未判决	一审未判决		

原告投资本金							
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支付质保金、代付款	3,088.62	否	一审未判决	一审未判决	一审未判决		
江苏国之杰新能源开发有限公司在东港市人民法院起诉顺宇洁能科技有限公司，丹东国润麦隆新能源有限公司，国润能源集团有限公司支付电站开发费	1,100	否	一审已判决	2021年7月1日收到法院判决，一审判决国润能源集团支付国之杰900万元，顺宇和丹东国润麦隆无需承担责任。2021年7月20日，国润能源提出上诉，等待二审开庭	国润能源集团提出上诉，等待二审开庭		
葫芦岛市宏光光伏发电有限公司向辽宁省葫芦岛市连山区人民法院起诉山东宇兴建设有限公司，诉讼请求：依法判令被告向原告支付违约金共计656.4万元。	656.4	否	因葫芦岛宏光增加诉讼请求，案件延期开庭。案件定于2021年7月30日开庭。案件经过一次开庭	一审未判决	一审未判决		
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。诉讼请求：被告1向原告双倍返还工程预付款，共计人民币3976万元。	3,976	否	山东宇兴申请管辖权异议上诉中	一审未判决	一审未判决		
唐县科创新能源开发有限公司于2020年6月1日在河北唐县起诉深圳晶福源科技股	276.81	否	等待二审判决	一审判决驳回唐县科创新能源开发有限公司诉讼请求	已上诉，等待二审判决		

份有限公司停止妨害并赔偿损失							
葫芦岛市龙兴电力设备安装有限公司在葫芦岛市连山区人民法院起诉被告一：山东宇兴建设有限公司及被告二：葫芦岛市宏光光伏发电有限公司，被告三：顺宇洁能科技有限公司，被告四：正泰电气股份有限公司，要求被告一支付 680 万元工程款及逾期利息；要求被告二承担连带责任；诉讼费由二被告承担。	680	否	一审判决	2021 年 7 月 5 日收到法院判决，一审判决宇兴支付 240 万元工程款及利息，顺宇及葫芦岛宏光不连带。	正在执行		
露笑科技诉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	20,070.25	否	一审判决	2021 年 4 月 29 日，绍兴市中级人民法院作出（2020）浙 06 民初 350 号民事判决书：一、上海士辰支付露笑科技利润补偿款 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	正在执行		

				之日起三十日内付清；二、上海士吉公司对上述第一项债务承担连带清偿责任；三、郑士鹏就第一项债务未能清偿部分在 46782421.25 元范围内承担补充赔偿责任；四、潘刚就第一项债务未能清偿部分在 7091318.75 元范围内承担补充赔偿责任；五、杜少杰就第一项债务未能清偿部分在 2836527.50 元范围内承担补充赔偿责任；六、驳回露笑科技股份有限公司的其他诉讼请求。			
露笑科技诉胡德良、李向红业绩补偿款案	18,544.35	否	一审判决	2020 年 11 月 27 日作出判决：1. 被告胡德良、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	正在执行		

				起十日内履行；2. 驳回原告其余诉讼请求。案件受理费 969018 元，由露笑科技承担 230096 元，由胡、李承担 738922 元。			
湖南耐为新能源科技有限公司 诉 露笑新能源支付 货款	162.56	否	露笑新能源 提出再审	2020 年 12 月 6 日，湖南耐为起诉露笑新能源，要求支付货款 1625575.95 元及利息。一审判决原告胜诉。2021 年 3 月 8 日，露笑新能源提起上诉：1、撤销（2020）浙 0681 民初 17623 号民事判决；2、改判露笑新能源技术有限公司仅在 260535.95 元范围内承担责任，驳回湖南耐为新能源科技有限公司其余诉讼请求；3、一审、二审受理费由湖南耐为新能源科技有限公司负担。二审法院作出（2021）浙 06 民终 1619 号判决：驳回上诉，维持原判。露笑新能源于 2021 年 7 月 8 日提出再审申请：请求撤销一、二审判决，发回诸暨市人民法院重审或提审后依法改判露笑新能源仅在 260535.95 元范围内承担责任，	等待再审		

				驳回湖南耐为公司其他诉讼请求；一审、二审、再审诉讼费由露笑新能源承担。现等待再审通知			
顺通新能源诉上海泊匠新能源科技有限公司、丁中强、吕联兴、陈秋月、丁保华、吴兴兰、吕良文要求返还顺通新能源购车款 4580 万元及违约金	4,580	否	一审已判决，被告提出上诉	2021 年 1 月 12 日，诸暨市人民法院作出一审判决：一、被告上海泊匠公司返还原告顺通新能源公司购车款 3800 万元，并支付逾期付款违约金 333260.28 元以及 3800 万元自 2019 年 9 月 1 日起至款付清之日止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，款限本判决生效之日起十五日内付清；二、被告丁中强、吕联兴对上述第一项债务承担连带清偿责任	被告提出上诉		
2020 年 10 月 27 日阳谷创辉光伏科技有限公司起诉山东联亿重工有限公司诉讼请求：一、请求确认被告阻碍原告进入被告厂区及屋面的行为构成违约；二：判决被告向原告赔偿因阻碍原告进场维护光伏发电设备导致的发电量损失	212.27	否	一审已判决	2021 年 2 月 22 日收到法院判决，未支持阳谷创辉电费损失的诉讼请求	2021 年 3 月 1 日就电费损失提出上诉		

共计 212.2695 万元；三、本案诉讼费用由被告承担。							
2020 年 10 月 19 日，山西耀华电力节能供热有限公司起诉露笑科技，提起诉讼：1、判令被告继续履行增资扩股框架协议及补充协议，并履行未投资金额 1500 万元；2、判令被告承担未能履行增资扩股协议框架协议书及补充协议的违约责任（违约金 1500 万元按每日万分之五计算，自 2018 年 10 月 12 日起至判决生效）。	1,500	否	一审未判决	2020 年 11 月 4 日，露笑科技提起反诉：1、判令被反诉人退还增资定金 500 万元，并支付自 2018 年 7 月 24 日开始至实际款清日止按同期贷款利率计算的利息；2、反诉费用由被告承担。	一审未判决		

其他诉讼事项

适用 不适用

九、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

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（万元）	占同类交易金额的比	获批的交易额度（万	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市	披露日期	披露索引
-------	------	--------	--------	----------	--------	------------	-----------	-----------	----------	----------	-----------	------	------

							例	元)			价		
浙江露通机电有限公司	露通机电实控人过去 12 个月内担任公司控股股东露笑集团的董事	购买商品	采购电机/水	市场公允定价	平均价	46.34	100.00%	500	否	90 天滚动付款	平均价	2021 年 04 月 29 日	详见巨潮资讯网《露笑科技股份有限公司关于 2021 年度日常关联交易预计的公告》公告编号：2021-027
浙江露通机电有限公司	露通机电实控人过去 12 个月内担任公司控股股东露笑集团的董事	销售商品	出售漆包线/运费/设备	市场公允定价	平均价	1,522.92	1.13%	5,000	否	90 天滚动付款	平均价	2021 年 04 月 29 日	详见巨潮资讯网《露笑科技股份有限公司关于 2021 年度日常关联交易预计的公告》公告编号：2021-0

													27
合计				--	--	1,569.26	--	5,500	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况	无												
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）	经公司 2020 年度股东大会批准，公司 2021 年度拟与关联方浙江露通机电有限公司达成日常关联交易，预计总金额不超过 5633.33 万元。2021 上半年合计发生关联交易金额 1569.26 万元。												
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

关联方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	转让资产的账面价值（万元）	转让资产的评估价值（万元）（如有）	转让价格（万元）	关联交易结算方式	交易损益（万元）	披露日期	披露索引
诸暨市昌顺企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	昌顺企业实际控制人过去 12 个月内担任公司控股股东露笑集团的董事	股权转让	露笑科技将持有的露通机电有限公司 55.86% 股权转让给昌顺企业	市场公允价格	7,374.84	14,005.05	13,964.28	银行转账	6,051.68	2021 年 03 月 19 日	《露笑科技股份有限公司关于签署全资子公司股权转让协议暨关联交易的公告》公告编号 2021-019
转让价格与账面价值或评估价值差异较大的原因（如有）				不适用							
对公司经营成果与财务状况的影响情况				增加投资收益 6051.68 万元							
如相关交易涉及业绩约定的，报告期内的业绩实现情况				不适用							

3、共同对外投资的关联交易

□ 适用 √ 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

√ 适用 □ 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

5、与关联关系的财务公司、公司控股的财务公司往来

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司、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。

6、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。

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

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
浙江露通	2020年08	2,000	2020年09	1,000	连带责任	无	无	2021年	否	是

机电有限公司	月 28 日		月 21 日		担保			9 月 20 日起两年		
报告期内审批的对外担保额度合计 (A1)			0		报告期内对外担保实际发生额合计 (A2)					0
报告期末已审批的对外担保额度合计 (A3)			2,000		报告期末实际对外担保余额合计 (A4)					1,000
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物 (如有)	反担保情况 (如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
寿光科合能源有限公司	2019 年 08 月 12 日	9,000	2019 年 08 月 13 日	6,750	连带责任担保	无	无	自华润租赁向寿光科合提供融资租赁款之日起 8 年	否	否
寿光中辉能源有限公司	2019 年 08 月 12 日	9,000	2019 年 08 月 13 日	4,815	连带责任担保	无	无	自华润租赁向寿光中辉提供融资租赁款之日起 8 年	否	否
唐县科创新能源开发有限公司	2019 年 08 月 12 日	21,398	2019 年 08 月 13 日	15,000	连带责任担保	无	无	自华夏金租向唐县科创提供融资租赁款之日起 10 年	否	否
蔚县香岛光伏科技有限公司	2019 年 08 月 12 日	23,908	2019 年 08 月 13 日	17,200	连带责任担保	无	无	自华夏金租向蔚县香岛提供融资租赁款之日起 10 年	否	否
海城爱康电力有限公司	2020 年 05 月 27 日	15,000	2020 年 06 月 12 日	13,000	连带责任担保	无	无	2020.6.12 到 2031.11.10	否	否
通辽聚能光伏有限	2020 年 05 月 27 日	12,000	2020 年 06 月 12 日	9,000	连带责任担保	无	无	2020.6.12 到 2028.6	否	否

责任公司										
丰宁满族自治县顺新太阳能发电有限公司	2020年05月27日	58,000	2020年06月12日	46,000	连带责任担保	无	无	2020.6.12到2031.6	否	否
顺宇洁能科技有限公司	2020年09月12日	20,000	2020年09月28日	20,000	连带责任担保	无	无	2020.10到2022.9	否	否
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	2021年04月29日	57,280.75	2021年05月27日	22,000	连带责任担保	无	无	2021.5.27到2031.5.26	否	否
丹东国润麦隆新能源有限公司	2021年04月29日	15,501	2021年05月28日	10,000	连带责任担保	无	无	2021.5.28到2033.6.18	否	否
通辽市阳光动力光电科技有限公司	2021年04月29日	53,841	2021年05月20日	32,016	连带责任担保	无	无	2021.5.20到2034.12.22	否	否
浙江露笑电子线材有限公司	2020年08月27日	5,000	2020年09月14日	4,000	连带责任担保	无	无	2020.9.17到2023.9.17	否	否
浙江露笑电子线材有限公司	2020年04月28日	30,000	2020年05月19日	1,302	连带责任担保	无	无	2021.1.11到2025.1.11	否	否
浙江露笑电子线材有限公司	2021年04月29日	20,000		0		无	无		否	否
报告期内审批对子公司			146,622.75		报告期内对子公司担保					64,016

担保额度合计 (B1)				实际发生额合计 (B2)							
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)		349,928.75		报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)						201,083	
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	
通辽市阳光动力光电科技有限公司	2021 年 04 月 29 日	53,841	2021 年 05 月 20 日	32,016	连带责任担保	无	无	2021.5.20 到 2034.12.22	否	否	
海城爱康电力有限公司	2020 年 05 月 27 日	15,000	2020 年 06 月 12 日	13,000	连带责任担保	无	无	2020.6.12 到 2031.11.10	否	否	
通辽聚能光伏有限责任公司	2020 年 05 月 27 日	12,000	2020 年 06 月 12 日	9,000	连带责任担保	无	无	2020.6.12 到 2028.6	否	否	
寿光中辉能源有限公司	2020 年 05 月 27 日	6,500	2020 年 05 月 27 日	4,815	连带责任担保	无	无	自华润租赁向寿光中辉提供融资租赁款之日起 8 年	否	否	
寿光科合能源有限公司	2020 年 05 月 27 日	8,800	2020 年 05 月 27 日	6,750	连带责任担保	无	无	自华润租赁向寿光科合提供融资租赁款之日起 8 年	否	否	
丹东国润麦隆新能源有限公司	2021 年 04 月 29 日	15,501	2021 年 05 月 28 日	10,000	连带责任担保	无	无	2021.5.28 到 2033.6.18	否	否	
浙江露笑电子线材有限公司	2020 年 08 月 27 日	5,000	2020 年 09 月 14 日	4,000	连带责任担保	无	无	2020.9.17 到 2023.9.17	否	否	
报告期内审批对子公司担保额度合计 (C1)		69,342		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)						42,016	

报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)	116,642	报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)	79,581
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)	215,964.75	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)	106,032
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	468,570.75	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)	281,664
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例			74.84%
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)			94,565
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)			12,911.57
上述三项担保金额合计 (D+E+F)			107,476.57
对未到期担保合同, 报告期内已发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)	不适用		
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)	不适用		

采用复合方式担保的具体情况说明

上述担保中, 对海城爱康电力有限公司、通辽市阳光动力光电科技有限公司、通辽聚能光伏有限责任公司、浙江露笑电子线材有限公司、寿光科合能源有限公司、寿光中辉能源有限公司、丹东国润麦隆新能源有限公司的担保为公司及子公司复合担保。

3、委托理财

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

4、日常经营重大合同

适用 不适用

5、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、报告期内公司根据中国证券监督管理委员会《关于核准露笑科技股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2020]3554号文），核准公司非公开发行不超过 453,200,530 股新股，实际发行人民币普通股 93,002,892 股，发行价格为 6.91 元/股，募集资金总额为 642,649,983.72 元，减除发行费用后，募集资金净额为人民币 615,222,445.11 元，上述募集资金已于2021年2月3日到位。

2、为了维护上市公司及全体股东的利益，更好地聚焦碳化硅产业，进一步改善公司资产结构，增强公司的持续发展能力和盈利能力，公司将持有的全资子公司浙江露通机电有限公司100%股权以2.5亿价格进行转让，交易对手方为汇佳华健（珠海）投资合伙企业（有限合伙）、汇佳明兴（珠海）投资合伙企业（有限合伙）、诸暨市昌顺企业管理咨询合伙企业（有限合伙）、李红卫、冯羚、韩芬琴。

3、2021年6月25日公司与合肥北城资本管理有限公司、长丰四面体新材料科技中心、合肥长丰产业投促创业投资基金合伙企业（有限合伙）、合肥露笑半导体签署了《合肥露笑半导体材料有限公司增资协议》，协议约定对合肥露笑半导体增加 1.1亿元注册资本，合肥长丰产业投促创业投资基金合伙企业（有限合伙）拟认缴注册资本9500万元，露笑科技拟认缴注册资本1500万元。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	315,672,084	20.90%	93,002,892			-3,487,613	89,515,279	405,187,363	25.27%
1、国家持股									
2、国有法人持股			22,358,900				22,358,900	22,358,900	1.39%
3、其他内资持股	315,672,084	20.90%	70,643,992			-3,487,613	67,156,379	382,828,463	23.88%
其中：境内法人持股	259,915,384	17.21%	38,661,359				38,661,359	298,576,743	18.63%
境内自然人持股	55,756,700	3.69%	31,982,633			-3,487,613	28,495,020	84,251,720	5.25%
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	1,194,996,350	79.10%				3,487,613	3,487,613	1,198,483,963	74.73%
1、人民币普通股	1,194,996,350	79.10%				3,487,613	3,487,613	1,198,483,963	74.73%
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	1,510,668,434	100.00%	93,002,892				93,002,892	1,603,671,326	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

经公司第四届董事会第四十次会议，2020年度第四次临时股东大会审议通过，拟增发不超过453,200,530股，募集资金总额不超过100000万元，用于“新建碳化硅衬底片产业化项目”、“碳化硅研发中心项目”和“偿还银行贷款”项目。2020年11月

30日，中国证监会核准公司本次发行，2020年12月29日公司取得正式批文，取得批文后公司积极路演推介，最终完成发行93,002,892股，募集资金总额6.43亿元。

股份变动的批准情况

适用 不适用

经公司第四届董事会第四十次会议，2020年度第四次临时股东大会审议通过，拟增发不超过453,200,530股，募集资金总额不超过100000万元，用于“新建碳化硅衬底片产业化项目”、“碳化硅研发中心项目”和“偿还银行贷款”项目。2020年11月30日，中国证监会核准公司本次发行，2020年12月29日公司取得正式批文。

股份变动的过户情况

适用 不适用

本次发行新增股份已于2021年2月24日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完毕登记托管手续，并由中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司出具了股份登记申请受理确认书。

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
田万彪			4,341,534	4,341,534	认购非公开发行股份，锁定6个月	2021年9月4日
杨国芬			12,301,013	12,301,013	认购非公开发行股份，锁定6个月	2021年9月4日
中信证券股份有限公司			8,683,068	8,683,068	认购非公开发行股份，锁定6个月	2021年9月4日
青岛宏伟东霖投资中心（有限合伙）			8,683,068	8,683,068	认购非公开发行股份，锁定6个月	2021年9月4日
劳利祥			8,827,785	8,827,785	认购非公开发行股份，锁定6个月	2021年9月4日

					月	
中信中证资本管理有限公司			9,117,221	9,117,221	认购非公开发行股份，锁定 6 个月	2021 年 9 月 4 日
北京时代复兴投资管理有限公司			11,577,424	11,577,424	认购非公开发行股份，锁定 6 个月	2021 年 9 月 4 日
万淑微			4,341,534	4,341,534	认购非公开发行股份，锁定 6 个月	2021 年 9 月 4 日
中国银河证券股份有限公司			13,675,832	13,675,832	认购非公开发行股份，锁定 6 个月	2021 年 9 月 4 日
财通基金管理有限公司			4,942,112	4,942,112	认购非公开发行股份，锁定 6 个月	2021 年 9 月 4 日
合肥北城建设投资（集团）有限公司			4,341,534	4,341,534	认购非公开发行股份，锁定 6 个月	2021 年 9 月 4 日
翁耀琦			2,170,767	2,170,767	认购非公开发行股份，锁定 6 个月	2021 年 9 月 4 日
李孝谦	2,868,750	717,188		2,151,562	前高管锁定股	2021 年 7 月 25 日
鲁永	34,322,566	2,770,425		31,552,141	高管锁定股	2024 年 7 月 25 日
深圳东方创业投资有限公司	259,915,384			259,915,384	发行股份购买资产，锁定期未满足 36 个月	2022 年 5 月 21 日
董彪	18,565,384			18,565,384	发行股份购买资产，锁定期未满足 36 个月	2022 年 5 月 21 日
合计	315,672,084	3,487,613	93,002,892	405,187,363	--	--

二、证券发行与上市情况

√ 适用 □ 不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								

非公开发行人民币普通股	2021年02月24日	6.91元	93,002,892	2021年03月04日	93,002,892		《露笑科技股份有限公司非公开发行股票发行情况及上市公告书》	2021年03月03日
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
其他衍生证券类								

报告期内证券发行情况的说明

经公司第四届董事会第四十次会议，2020年度第四次临时股东大会审议通过，拟增发不超过453,200,530股，募集资金总额不超过100000万元，用于“新建碳化硅衬底片产业化项目”、“碳化硅研发中心项目”和“偿还银行贷款”项目。2020年11月30日，中国证监会核准公司本次发行，2020年12月29日公司取得正式批文，取得批文后公司积极路演推介，最终完成发行93,002,892股，募集资金总额6.43亿元。

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数		162,160	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）		0			
持股5%以上的普通股股东或前10名普通股股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普通股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的普通股数量	持有无限售条件的普通股数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
深圳东方创业投资有限公司	境内非国有法人	16.21%	259,915,384		259,915,384			
露笑集团有限公司	境内非国有法人	12.55%	201,251,210	-13,500,000		201,251,210	质押	129,000,000
鲁小均	境内自然人	3.34%	53,640,000			53,640,000	质押	51,000,000
屠文斌	境内自然人	3.27%	52,520,000	+52,520,000		52,520,000		
鲁永	境内自然人	2.62%	42,069,522		31,552,141	10,517,381	质押	19,000,000
香港中央结算有限公司	境外法人	1.55%	24,891,879	+278,450		24,891,879		
施玉庆	境内自然人	1.52%	24,338,700	+24,338,700		24,338,700		
董彪	境内自然人	1.16%	18,565,384		18,565,384			

珠海横琴宏丰汇投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	0.92%	14,735,631			14,735,631		
中国银河证券股份有限公司	国有法人	0.85%	13,675,832	+13,675,832	13,675,832			
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名普通股股东的情况（如有）（参见注 3）	中国银河证券股份有限公司认购公司非公开发行 13,675,832 股，股份于 2021 年 3 月 4 日上市，将于 2021 年 9 月 4 日解除限售。							
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、鲁永为一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 11）	不适用							
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
露笑集团有限公司	201,251,210	人民币普通股	201,251,210					
鲁小均	53,640,000	人民币普通股	53,640,000					
屠文斌	52,520,000	人民币普通股	52,520,000					
香港中央结算有限公司	24,891,879	人民币普通股	24,891,879					
施玉庆	24,338,700	人民币普通股	24,338,700					
珠海横琴宏丰汇投资合伙企业（有限合伙）	14,735,631	人民币普通股	14,735,631					
鲁永	10,517,381	人民币普通股	10,517,381					
李红卫	8,629,296	人民币普通股	8,629,296					
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	6,586,500	人民币普通股	6,586,500					
易方达基金－中央汇金资产管理有限责任公司－易方达基金－汇金资管单一资产管理计划	6,000,040	人民币普通股	6,000,040					
前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动的说明	露笑集团有限公司、鲁小均、鲁永为一致行动人。							

前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	1、报告期内，露笑集团有限公司参与转融通证券出借业务，将持有的公司 13,500,000 股无限售条件流通股出借给中国证券金融股份有限公司。 2、屠文斌通过信用证券账户持有公司股票 52,520,000 股。 3、施玉庆通过信用证券账户持有公司股票 24,338,700 股。
--------------------------------------	--

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

是 否

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

四、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2020 年年报。

五、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：露笑科技股份有限公司

2021 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2021 年 6 月 30 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	569,513,990.34	361,578,075.12
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	1,215,865.00	320,052.00
衍生金融资产		
应收票据	252,124,169.69	562,751,007.36
应收账款	1,788,188,949.56	1,553,348,489.74
应收款项融资	90,608,319.41	17,893,551.48
预付款项	22,399,461.66	18,058,935.20
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	361,003,590.94	256,528,209.56
其中：应收利息		
应收股利		30,250,000.00
买入返售金融资产		
存货	351,933,233.01	361,603,227.23

合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	20,850,660.37	31,373,109.67
其他流动资产	437,385,565.67	462,771,617.15
流动资产合计	3,895,223,805.65	3,626,226,274.51
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		41,938,022.23
长期股权投资	117,156,499.46	72,388,738.20
其他权益工具投资	373,158,700.61	423,158,700.61
其他非流动金融资产		
投资性房地产	21,068,875.20	9,048,171.83
固定资产	2,039,374,922.25	3,510,351,384.82
在建工程	440,885,601.66	194,525,189.34
生产性生物资产	150,450.13	160,021.15
油气资产		
使用权资产	1,446,519,772.75	
无形资产	116,363,687.46	130,121,553.83
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	3,758,471.63	117,935,473.68
递延所得税资产	63,293,853.97	64,804,128.56
其他非流动资产	138,321,883.97	134,933,449.81
非流动资产合计	4,760,052,719.09	4,699,364,834.06
资产总计	8,655,276,524.74	8,325,591,108.57
流动负债：		
短期借款	1,277,641,881.14	1,476,285,913.08
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	262,409,414.47	325,929,453.11

应付账款	454,992,171.97	634,727,777.08
预收款项		
合同负债	83,413,194.06	51,678,920.82
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	12,725,040.92	31,064,556.22
应交税费	14,146,014.40	39,174,195.76
其他应付款	31,875,271.71	145,218,140.13
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	402,172,331.85	334,409,520.80
其他流动负债	77,825,509.41	174,929,926.21
流动负债合计	2,617,200,829.93	3,213,418,403.21
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	1,138,611,207.00	1,225,376,206.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	1,121,563,293.51	
长期应付款		830,752,791.89
长期应付职工薪酬		
预计负债	84,769.07	1,013,813.87
递延收益	11,303,342.56	67,083,918.91
递延所得税负债	16,870.00	18,557.00
其他非流动负债		
非流动负债合计	2,271,579,482.14	2,124,245,287.67
负债合计	4,888,780,312.07	5,337,663,690.88
所有者权益：		

股本	1,603,671,326.00	1,510,668,434.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,407,368,128.38	1,885,148,575.25
减：库存股	25,094,789.86	25,094,789.86
其他综合收益	-16,441,299.39	-18,520,584.40
专项储备		
盈余公积	41,481,145.56	41,481,145.56
一般风险准备		
未分配利润	-247,555,778.63	-408,435,069.10
归属于母公司所有者权益合计	3,763,428,732.06	2,985,247,711.45
少数股东权益	3,067,480.61	2,679,706.24
所有者权益合计	3,766,496,212.67	2,987,927,417.69
负债和所有者权益总计	8,655,276,524.74	8,325,591,108.57

法定代表人：鲁永

主管会计工作负责人：尤世喜

会计机构负责人：尤世喜

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2021年6月30日	2020年12月31日
流动资产：		
货币资金	238,179,264.30	76,970,757.20
交易性金融资产	1,215,865.00	310,052.00
衍生金融资产		
应收票据	157,885,931.58	220,171,531.33
应收账款	564,383,838.99	430,270,180.55
应收款项融资	65,730,383.21	5,152,981.51
预付款项	749,517.25	1,377,989.15
其他应收款	1,369,811,780.00	1,073,459,162.63
其中：应收利息		
应收股利		30,250,000.00
存货	187,759,153.96	116,754,840.77
合同资产		
持有待售资产		

一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	10,211,109.42	1,000,000.00
流动资产合计	2,595,926,843.71	1,925,467,495.14
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	2,544,696,540.24	2,645,359,957.20
其他权益工具投资	373,158,700.61	423,158,700.61
其他非流动金融资产		
投资性房地产	8,798,784.35	9,048,171.83
固定资产	47,885,340.70	48,857,351.94
在建工程	11,354,108.83	
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	21,766,629.80	22,131,575.71
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	8,763,430.82	8,920,679.10
其他非流动资产	31,094,212.81	25,971,196.87
非流动资产合计	3,047,517,748.16	3,183,447,633.26
资产总计	5,643,444,591.87	5,108,915,128.40
流动负债：		
短期借款	1,055,867,248.52	1,026,450,890.58
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	267,807,000.00	306,530,000.00
应付账款	226,319,770.86	148,773,677.48
预收款项		
合同负债	3,737,505.40	1,010,837.12
应付职工薪酬	5,318,772.79	7,014,349.49
应交税费	1,095,341.46	6,027,821.89

其他应付款	118,603,718.83	179,868,361.47
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		
其他流动负债	34,636,292.35	120,510,587.75
流动负债合计	1,713,385,650.21	1,796,186,525.78
非流动负债：		
长期借款		85,000,000.00
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	1,007,192.54	1,129,233.98
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,007,192.54	86,129,233.98
负债合计	1,714,392,842.75	1,882,315,759.76
所有者权益：		
股本	1,603,671,326.00	1,510,668,434.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,424,850,268.34	1,902,630,715.21
减：库存股	25,094,789.86	25,094,789.86
其他综合收益	-16,441,299.39	-16,441,299.39
专项储备		
盈余公积	39,467,857.31	39,467,857.31
未分配利润	-97,401,613.28	-184,631,548.63
所有者权益合计	3,929,051,749.12	3,226,599,368.64
负债和所有者权益总计	5,643,444,591.87	5,108,915,128.40

3、合并利润表

单位：元

项目	2021 年半年度	2020 年半年度
一、营业总收入	1,854,957,052.53	1,144,551,133.01
其中：营业收入	1,854,957,052.53	1,144,551,133.01
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,820,061,037.52	1,081,510,934.65
其中：营业成本	1,572,654,340.75	868,360,994.12
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	5,724,010.10	4,275,682.30
销售费用	11,796,026.57	12,729,522.25
管理费用	82,874,136.92	82,106,143.42
研发费用	30,765,637.54	12,402,109.28
财务费用	116,246,885.64	101,636,483.28
其中：利息费用	121,116,626.17	108,076,407.87
利息收入	5,112,530.90	5,942,495.68
加：其他收益	3,787,516.34	5,748,515.18
投资收益（损失以“-”号填列）	120,366,649.93	170,628,575.34
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,232,238.74	-4,091,477.39
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	-117,950.00	-115,354,000.00

“—”号填列)		
信用减值损失(损失以“-”号填列)	9,939,336.65	-6,739,773.81
资产减值损失(损失以“-”号填列)		414,657.37
资产处置收益(损失以“-”号填列)	-5,649,146.31	-999,096.64
三、营业利润(亏损以“-”号填列)	163,222,421.62	116,739,075.80
加: 营业外收入	760,399.87	28,853,882.74
减: 营业外支出	1,220,920.57	6,411,885.01
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	162,761,900.92	139,181,073.53
减: 所得税费用	1,494,836.08	-11,480,208.87
五、净利润(净亏损以“-”号填列)	161,267,064.84	150,661,282.40
(一) 按经营持续性分类		
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		
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.归属于母公司所有者的净利润	160,879,290.47	151,352,628.33
2.少数股东损益	387,774.37	-691,345.93
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	161,267,064.84	150,661,282.40
归属于母公司所有者的综合收益总额	160,879,290.47	151,352,628.33
归属于少数股东的综合收益总额	387,774.37	-691,345.93
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.10	0.10
（二）稀释每股收益	0.10	0.10

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：尤世喜

会计机构负责人：尤世喜

4、母公司利润表

单位：元

项目	2021 年半年度	2020 年半年度
一、营业收入	1,251,633,099.65	558,845,138.28
减：营业成本	1,196,235,812.45	538,613,949.22
税金及附加	1,106,558.32	795,205.96
销售费用	4,888,791.53	4,172,530.61
管理费用	28,710,812.07	18,675,349.87
研发费用	15,188,885.08	1,628,849.71
财务费用	27,947,550.86	30,171,242.05
其中：利息费用	30,254,891.79	31,411,569.58
利息收入	2,955,149.27	1,195,814.32

加：其他收益	867,604.99	1,318,077.94
投资收益（损失以“-”号填列）	109,191,721.09	110,421,188.09
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	27,770.23	-4,091,477.39
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）	-117,950.00	-115,354,000.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	303,583.04	-3,341,836.44
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-289,082.79	120,643.02
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	87,510,565.67	-42,047,916.53
加：营业外收入	88,355.06	165,093.38
减：营业外支出	208,238.07	1,762,361.95
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	87,390,682.66	-43,645,185.10
减：所得税费用	160,747.31	-16,119,978.95
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	87,229,935.35	-27,525,206.15
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	87,229,935.35	-27,525,206.15
（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	87,229,935.35	-27,525,206.15
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	2021 年半年度	2020 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,710,577,645.89	1,048,119,534.05
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	18,779,767.41	13,596,664.59
收到其他与经营活动有关的现金	28,224,826.41	84,959,613.77
经营活动现金流入小计	1,757,582,239.71	1,146,675,812.41
购买商品、接受劳务支付的现金	1,746,345,090.78	841,437,411.55
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	96,596,187.51	73,747,181.82
支付的各项税费	64,545,382.18	19,647,709.76
支付其他与经营活动有关的现金	80,351,305.44	66,061,038.00
经营活动现金流出小计	1,987,837,965.91	1,000,893,341.13
经营活动产生的现金流量净额	-230,255,726.20	145,782,471.28
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	50,565,190.05	
取得投资收益收到的现金	30,250,000.00	26,782,665.48
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	7,193,706.21	1,416,500.95
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	57,087,510.01	53,953,951.03
收到其他与投资活动有关的现金	3,124,678.33	
投资活动现金流入小计	148,221,084.60	82,153,117.46
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	399,237,445.39	63,064,590.00
投资支付的现金	55,916,715.00	45,928,400.00
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		4,000,000.00
支付其他与投资活动有关的现金	4,188,326.52	
投资活动现金流出小计	459,342,486.91	112,992,990.00

投资活动产生的现金流量净额	-311,121,402.31	-30,839,872.54
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	615,222,445.13	33,200,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	976,448,717.01	731,829,074.75
收到其他与筹资活动有关的现金	271,955,787.28	2,985,000.00
筹资活动现金流入小计	1,863,626,949.42	768,014,074.75
偿还债务支付的现金	950,413,209.47	744,994,033.48
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	75,414,506.51	60,242,928.43
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	245,584,090.29	218,555,645.19
筹资活动现金流出小计	1,271,411,806.27	1,023,792,607.10
筹资活动产生的现金流量净额	592,215,143.15	-255,778,532.35
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	608,551.85	123,312.69
五、现金及现金等价物净增加额	51,446,566.49	-140,712,620.92
加：期初现金及现金等价物余额	203,121,500.28	254,670,039.72
六、期末现金及现金等价物余额	254,568,066.77	113,957,418.80

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2021 年半年度	2020 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,067,381,187.36	645,204,939.85
收到的税费返还	713,708.76	2,453,199.05
收到其他与经营活动有关的现金	33,266,176.55	818,311,779.71
经营活动现金流入小计	1,101,361,072.67	1,465,969,918.61
购买商品、接受劳务支付的现金	1,337,493,426.48	571,419,075.76
支付给职工以及为职工支付的现金	23,220,290.44	17,748,832.89
支付的各项税费	14,050,253.07	203,771.12
支付其他与经营活动有关的现金	209,259,070.24	1,020,858,729.12

经营活动现金流出小计	1,584,023,040.23	1,610,230,408.89
经营活动产生的现金流量净额	-482,661,967.56	-144,260,490.28
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	152,425,190.05	
取得投资收益收到的现金	33,550,000.00	26,782,665.48
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	539,148.73	426,583.04
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		67,000,000.00
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	186,514,338.78	94,209,248.52
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	21,786,456.08	
投资支付的现金	47,533,815.00	544,690.27
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		43,928,400.00
支付其他与投资活动有关的现金	72,375,594.69	4,000,000.00
投资活动现金流出小计	141,695,865.77	48,473,090.27
投资活动产生的现金流量净额	44,818,473.01	45,736,158.25
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	615,222,445.13	
取得借款收到的现金	797,545,362.05	485,070,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	6,815,636.17	
筹资活动现金流入小计	1,419,583,443.35	485,070,000.00
偿还债务支付的现金	853,101,705.61	387,300,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	27,827,511.01	24,826,126.36
支付其他与筹资活动有关的现金	87,419,554.54	
筹资活动现金流出小计	968,348,771.16	412,126,126.36
筹资活动产生的现金流量净额	451,234,672.19	72,943,873.64
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-123,597.76	46,114.65
五、现金及现金等价物净增加额	13,267,579.88	-25,534,343.74
加：期初现金及现金等价物余额	8,737,203.41	74,146,660.90
六、期末现金及现金等价物余额	22,004,783.29	48,612,317.16

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	1,510,668,434.00				1,885,148,575.25	25,094,789.86	-18,520,584.40		41,481,145.56		-408,435,069.10		2,985,247,711.45	2,679,706.24	2,987,927,417.69
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	1,510,668,434.00				1,885,148,575.25	25,094,789.86	-18,520,584.40		41,481,145.56		-408,435,069.10		2,985,247,711.45	2,679,706.24	2,987,927,417.69
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	93,002,892.00				522,219,553.13		2,079,285.01				160,879,290.47		778,181,020.61	387,774.37	778,568,794.98
（一）综合收益总额											160,879,290.47		160,879,290.47	387,774.37	161,267,064.84
（二）所有者投入和减少资本	93,002,892.00				522,219,553.13								615,222,445.13		615,222,445.13
1. 所有者投入的普通股	93,002,892.00				522,219,553.13								615,222,445.13		615,222,445.13
2. 其他权益工具持有者投入资本															

3. 股份支付计入所有者权益的金额																
4. 其他																
(三) 利润分配																
1. 提取盈余公积																
2. 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													2,079,285.01	2,079,285.01		
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													2,079,285.01	2,079,285.01		
6. 其他																
(五) 专项储备																
1. 本期提取																
2. 本期使用																
(六) 其他																
四、本期期末余额	1,603,671,326.00				2,407,368.12	25,094,789.86	-16,441,299.39		41,481,145.56		-247,555,778.63		3,763,428.73	3,067,480.61	3,766,496.21	2.67

上期金额

单位：元

项目	2020 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	1,510,668,434.00				2,214,199,393.57	25,094,789.86	-32,228,361.31		41,481,145.56		-858,490,237.48		2,850,535,584.48	7,617,455.30	2,858,153,039.78
加：会计政策变更											61,372,767.18		61,372,767.18		61,372,767.18
前期差错更正															
同一控制下企业合并					-15,000,000.00								-15,000,000.00		-15,000,000.00
其他															
二、本年期初余额	1,510,668,434.00				2,199,199,393.57	25,094,789.86	-32,228,361.31		41,481,145.56		-797,117,470.30		2,896,908,351.66	7,617,455.30	2,904,525,806.96
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					17,359,673.44						151,352,628.33		168,712,301.77	-691,345.93	168,020,955.84
（一）综合收益总额											151,352,628.33		151,352,628.33	-691,345.93	150,661,282.40
（二）所有者投入和减少资本															
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															

4. 其他																			
(三) 利润分配																			
1. 提取盈余公积																			
2. 提取一般风险准备																			
3. 对所有者(或股东)的分配																			
4. 其他																			
(四) 所有者权益内部结转																			
1. 资本公积转增资本(或股本)																			
2. 盈余公积转增资本(或股本)																			
3. 盈余公积弥补亏损																			
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																			
5. 其他综合收益结转留存收益																			
6. 其他																			
(五) 专项储备																			
1. 本期提取																			
2. 本期使用																			
(六) 其他						17,359,673.44										17,359,673.44		17,359,673.44	
四、本期期末余额	1,510,668,434.00				2,216,559,067.01	25,094,789.86	-32,228,361.31		41,481,145.56		-645,764,841.97		3,065,620.65	3.43	6,926,109.37		3,072,546,762.80		

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公 积	减：库存 股	其他综 合收益	专项储 备	盈余公 积	未分配 利润	其他	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	1,510,668,434.00				1,902,630,715.21	25,094,789.86	-16,441,299.39		39,467,857.31	-184,631,548.63		3,226,599,368.64
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,510,668,434.00				1,902,630,715.21	25,094,789.86	-16,441,299.39		39,467,857.31	-184,631,548.63		3,226,599,368.64
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	93,002,892.00				522,219,553.13					87,229,935.35		702,452,380.48
（一）综合收益总额										87,229,935.35		87,229,935.35
（二）所有者投入和减少资本	93,002,892.00				522,219,553.13							615,222,445.13
1. 所有者投入的普通股	93,002,892.00				522,219,553.13							615,222,445.13
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配												

3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	1,603,671,326.00				2,424,850,268.34	25,094,789.86	-16,441,299.39		39,467,857.31	-97,401,613.28		3,929,051,749.12

上期金额

单位：元

项目	2020 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	1,510,668,434.00				1,917,141,710.96	25,094,789.86	-32,228,361.31		39,467,857.31	-170,785,515.56		3,239,169,335.54
加：会计政策变更												
前期差错更正												

其他												
二、本年期初余额	1,510,668,434.00				1,917,141,710.96	25,094,789.86	-32,228,361.31		39,467,857.31	-170,785,515.56		3,239,169,335.54
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)										-27,525,206.15		-27,525,206.15
(一)综合收益总额										-27,525,206.15		-27,525,206.15
(二)所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三)利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四)所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												

5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五)专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六)其他												
四、本期期末余额	1,510,668,434.00				1,917,141,710.96	25,094,789.86	-32,228,361.31		39,467,857.31	-198,310,721.71		3,211,644,129.39

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”）系在原露笑电磁线有限公司基础上整体变更设立的股份有限公司，由露笑集团有限公司、鲁小均等16位自然人作为发起人，注册资本为8,000万元，股本总额为8,000万股（每股人民币1元）。公司于2008年5月28日在绍兴市工商行政管理局登记注册，取得注册号为330681000012331的企业法人营业执照。公司注册地及总部办公地：浙江省诸暨市，深圳证券交易所A股交易代码：002617，A股简称：露笑科技。

根据公司2010年9月8日临时股东大会决议和修改后的公司章程，公司申请新增注册资本1,000万元，由李红卫、胡晓东等8位自然人于2010年9月30日之前缴足，变更后的注册资本为人民币9,000万元，该次增资业经立信会计师事务所杭州分所审验，并于2010年9月28日出具信会师杭验(2010)第21号验资报告。

经中国证券监督管理委员会证监许可[2011]1371号文核准，公司向社会公开发行人民币普通股3,000万股，发行后总股本为12,000万股，并于2011年9月在深圳证券交易所挂牌上市。

根据公司2012年股东大会决议和修改后的章程规定，公司以资本公积金向全体股东每10股转增5股，申请增加注册资本人民币6,000万元，变更后注册资本为人民币18,000万元，该次增资业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并于2014年6月3日出具信会师报字[2013]第610276号验资报告。

根据公司2015年9月15日临时股东大会决议和修改后的章程规定，公司以资本公积金向全体股东每10股转增10股，申请增加注册资本人民币18,000万元，变更后注册资本为人民币36,000万元，该次增资业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并于2015年9月30日出具信会师报字[2015]第610705号验资报告。

根据公司第三届董事会第十次会议、2015年第五次临时股东大会决议，并经中国证券监督管理委员会“证监许可[2016]254号文《关于核准露笑科技股份有限公司非公开发行股票批复》”核准，同意公司向非公开发行不超过人民币普通股股票78,673,031股，公司实际发行72,249,863股，变更后注册资本为人民币432,249,863元，该次增资业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并于2016年3月30日出具信会师报字[2016]第610263号验资报告。

根据公司2016年5月18日股东大会审计通过的《公司2015年度利润分配预案》和章程修正案的规定，公司以资本公积金向全体股东每10股转增7股，申请增加注册资本人民币302,574,904元，变更后注册资本为人民币734,824,767元，该次增资业经诸暨天宇会计师事务所有限公司验证，并于2016年6月3日出具诸天宇验内[2016]字第09号验资报告。

根据公司2018年3月26日股东大会决议通过的《公司2017年度利润分配的预案》和章程修正案的规定，公司以资本公积金向全体股东每10股转增5股，申请增加注册资本人民币367,412,383元，变更后注册资本为人民币1,102,237,150元，该次增资业经致同会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并于2018年6月7日出具致同验字（2018）第330ZC0187号验资报告。

根据公司第四届董事会第十二次、第十五次、第十六次、第十九次会议，2019年第二次临时股东大会决议并经中国证券监督管理委员会《关于核准露笑科技股份有限公司向深圳东方创业投资有限公司等发行股份购买资产的批复》（证监许可[2019]849号）核准，公司非公开发行有限售条件的人民币普通股(A股)371,307,690股，变更后的注册资本为人民币1,473,544,840元，该次增资业经致同会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并于2019年5月8日出具致同验字（2019）第330ZC0063号验资报告。

根据公司第四届董事会第十二次、第十五次、第十六次、第十九次会议，2019年第二次临时股东大会决议并经中国证券监督管理委员会《关于核准露笑科技股份有限公司向深圳东方创业投资有限公司等发行股份购买资产的批复》（证监许可[2019]849号）核准，核准公司非公开发行A股股份募集配套资金不超过38,400万元。公司实际发行37,123,594.00股，每股面值人民币1元，每股发行价为人民币4.45元，并募集资金人民币165,199,993.30元。变更后的注册资本为人民币1,510,668,434元，该次增资业经致同会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并于2019年8月26日出具致同验字（2019）第330ZC0093号验资报告。

根据公司第四届董事会第四十次会议、2020年第四次临时股东大会决议，并经中国证券监督管理委员会《关于核准露笑科技股份有限公司非公开发行股票批复》（证监许可[2020]3554号）核准，同意公司向社会非公开发行不超过人民币普通股股票453,200,530股，公司实际发行93,002,892股，变更后注册资本为人民币1,603,671,326元，该次增资业经致同会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并于2021年2月4日出具致同验字（2021）第332C000053号《验资报告》。

截至2021年6月30日，本公司累计发行股本总数1,603,671,326股，公司注册资本为1,603,671,326.00元。

公司及其子公司（以下简称“本集团”）所属行业：电气机械及器材制造业，主要经营：漆包线、节能数控电机、汽车及船舶零部件的生产制造和销售，漆包线及专用设备的研究开发，机电设备租赁，经营进出口业务，LED显示屏、光电子器件及元器件、光学材料及技术的研究、开发，光学元件的销售，电子产品、软件产品的研发、销售及售后服务，新能源汽车技术研发，蓄电设备研发，汽车租赁；太阳能发电（凭有效许可证经营）；对光伏电站进行投资；光伏电站的设计、施工；电力工程施工总承包（凭有效资质证书经营）；太阳能发电机及发电机组、光伏自动化成套控制装置系统的设计、研发、制造、销售、安装；电力互联网信息服务（凭有效许可证经营）；计算机软硬件、通讯系统、自动化控制系统的技术开发、技术服务、技术转让、技术咨询；计算机系统集成；计算机软硬件的销售。主要产品：漆包线、节能数控电机、汽车及船舶零部件、新能源汽车配套产品、太阳能发电相关产品。

本公司建立了股东大会、董事会、监事会的法人治理结构，目前设营销部、采购部、生产技术部、品质管理部、财务部、审计部等部门。

本财务报表及财务报表附注经本公司第五届董事会第五次会议于2021年8月30日批准。

本公司合并财务报表范围为母公司本部及下属10家子公司，详见附注八、九

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部颁布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称“企业会计准则”）编制。此外，本集团还按照中国证监会《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》（2014年修订）披露有关财务信息。

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础列报。

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。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本集团根据自身生产经营特点，确定收入确认政策，具体会计政策见附注五、39。

1、遵循企业会计准则的声明

本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2021年6月30日的合并及公司财务状况以及2021年1-6月的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量等有关信息。

2、会计期间

本集团会计期间采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

本集团的营业周期为12个月。

4、记账本位币

本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外孙公司越南露通机电有限公司和香港金朝贸易有限公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币分别确定越南盾和美元为其记账本位币。本集团编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下的企业合并

对于同一控制下的企业合并，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。合并对价的账面价值与合并中取得的净资产账面价值的差额调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以合并日持股比例计算的合并日应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为该项投资的初始投资成本；初始投资成本与合并前持有投资的账面价值加上合并日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。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

(2) 非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。在购买日，取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。

对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉，按成本扣除累计减值准备进行后续计量；对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并

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。购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，购买日对这部分其他综合收益不作处理，在处置该项投资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，在处置该项投资时转入处置期间的当期损益。购买日之前持有的股权投资采用公允价值计量的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

在合并财务报表中，合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。对于购买日之前已经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之间的差额计入当期收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（3）企业合并中有关交易费用的处理

为进行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。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。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等）。

（2）合并财务报表的编制方法

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在编制合并财务报表时，本公司和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致，公司间的重大交易和往来余额予以抵销。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。

在报告期内因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将其现金流量纳入合并现金流量表。

子公司的股东权益中不属于本公司所拥有的部分，作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示；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所有者权益中所享有的份额，其余仍冲减少数股东权益。

（3）购买子公司少数股东股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资成本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，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（4）丧失子公司控制权的处理

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，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账面价值的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。

与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

7、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。本集团合营安排分为共同经营和合营企业。

（1）共同经营

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。

本集团确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- A、确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- B、确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- C、确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- D、按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- E、确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

（2）合营企业

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。

本集团按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本集团持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

(1) 外币业务

本集团发生外币业务，按交易发生日的即期汇率折算为记账本位币金额。

资产负债表日，对外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益；对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；对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，计入当期损益。

(2) 外币财务报表的折算

资产负债表日，对境外子公司外币财务报表进行折算时，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，股东权益项目除“未分配利润”外，其他项目采用发生日的即期汇率折算。

利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

现金流量表所有项目均按照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示“汇率变动对现金及现金等价物的影响”项目反映。

由于财务报表折算而产生的差额，在资产负债表股东权益项目下的“其他综合收益”项目反映。

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。

10、金融工具

金融工具是指形成一方的金融资产，并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融工具的确认和终止确认

本集团于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，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，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本集团（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。

（2）金融资产分类和计量

本集团在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分为以下三类：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。

以摊余成本计量的金融资产

本集团将同时符合下列条件且未被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，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 本集团管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 该金融资产的合同条款规定，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。

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，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

本集团将同时符合下列条件且未被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，分类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：

- 本集团管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；
- 该金融资产的合同条款规定，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。

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

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述以摊余成本计量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外，本集团将其余所有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。在初始确

认时，为消除或显著减少会计错配，本集团将部分本应以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地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。

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

管理金融资产的商业模式，是指本集团如何管理金融资产以产生现金流量。商业模式决定本集团所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本集团以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的商业模式。

本集团对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定时期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本集团对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

仅在本集团改变管理金融资产的商业模式时，所有受影响的相关金融资产在商业模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

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，本集团按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

（3）金融负债分类和计量

本集团的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、以摊余成本计量的金融负债。对于未划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，相关交易费用计入其初始确认金额。

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。对于此类金融负债，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

以摊余成本计量的金融负债

其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

金融负债与权益工具的区分

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

- ①向其他方交付现金或其他金融资产合同义务。
- ②在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务。
- ③将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具。
- ④将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中剩余权益的合同。

如果本集团不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。

如果一项金融工具须用或可用本集团自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本集团自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是本集团的金融负债；如果是后者，该工具是本集团的权益工具。

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。因公允价值变动而产生的任何不符合套期会计规定的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果无法在取得时或后续的资产负债表日对嵌入衍生工具进行单独计量，则将混合工具整体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或金融负债。

（5）金融工具的公允价值

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、11。

（6）金融资产减值

本集团以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

- 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应收款项和债权投资；
- 《企业会计准则第14号——收入》定义合同资产；
- 租赁应收款；

- 财务担保合同（以公允价值计量且其变动计入当期损益、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除外）。

预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本集团按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

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

本集团对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本集团按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本集团按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本集团按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本集团假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来12个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后12个月内（若金融工具的预计存续期少于12个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

在计量预期信用损失时，本集团需考虑的最长期限为企业面临信用风险的最长合同期限（包括考虑续约选择权）。

本集团对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款、合同资产，无论是否存在重大融资成分，本集团始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本集团依据信用风险特征对应收票据和应收账款划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

A、应收票据

- 应收票据组合1：银行承兑汇票
- 应收票据组合2：商业承兑汇票

B、应收账款

- 应收账款组合1：传统行业等其他

- 应收账款组合2：新能源汽车行业
- 应收账款组合3：EPC建设相关行业
- 应收账款组合4：应收国网发电电费
- 应收账款组合5：应收其他发电电费

对于划分为组合的应收票据，本集团参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

对于划分为组合的应收账款，本集团参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄/逾期天数与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

其他应收款

本集团依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

- 其他应收款组合1：应收代垫款项
- 其他应收款组合2：应收资金拆借款
- 其他应收款组合3：应收押金及保证金
- 其他应收款组合4：应收备用金及其他款项
- 其他应收款组合5：应收预付款转入款项
- 其他应收款组合5：应收其他单位资金往来

对划分为组合的其他应收款，本集团通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

长期应收款

本集团的长期应收款包括应收融资租赁款、应收分期收款销售商品款等款项。

本集团依据信用风险特征将应收融资租赁款、应收分期收款销售商品款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

A、应收融资租赁款

- 融资租赁款组合：应收融资租赁保证金

B、应收分期收款销售商品款

- 分期收款销售商品款组合：新能源汽车行业

对于应收融资租赁保证金、应收分期收款销售商品款，本集团参考历史信用损失经验，结合

当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本集团按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

信用风险显著增加的评估

本集团通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本集团考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本集团考虑的信息包括：

- 债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；
- 已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；
- 已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；
- 现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本集团的还款能力产生重大不利影响。

根据金融工具的性质，本集团以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本集团可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

如果逾期超过30日，本集团确定金融工具的信用风险已经显著增加。

本集团认为金融资产在下列情况发生违约：

- 借款人不大可能全额支付其对本集团的欠款，该评估不考虑本集团采取例如变现抵押品（如果持有）等追索行动。

已发生信用减值的金融资产

本集团在资产负债表日评估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债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 本集团出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；

- 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

预期信用损失准备的列报

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

核销

如果本集团不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本集团确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，按照本集团收回到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(7) 金融资产转移

金融资产转移，是指将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方（转入方）。

本集团已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。

本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其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。

(8) 金融资产和金融负债的抵销

当本集团具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，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金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。

11、应收票据

对于应收票据，无论是否存在重大融资成分，本集团始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本集团依据信用风险特征对应收票据划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

A、应收票据

- 应收票据组合1：银行承兑汇票
- 应收票据组合2：商业承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，本集团参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

12、应收账款

对于应收账款，无论是否存在重大融资成分，本集团始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本集团依据信用风险特征对应收账款划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收账款

- 应收账款组合1：传统行业等其他
- 应收账款组合2：新能源汽车行业
- 应收账款组合3：EPC建设相关行业
- 应收账款组合4：应收国网发电电费
- 应收账款组合5：应收其他发电电费

对于划分为组合的应收账款，本集团参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄/逾期天数与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

13、应收款项融资

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本集团依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

- 其他应收款组合1：应收代垫款项

- 其他应收款组合2：应收资金拆借款
- 其他应收款组合3：应收押金及保证金
- 其他应收款组合4：应收备用金及其他款项
- 其他应收款组合5：应收预付款转入款项
- 其他应收款组合5：应收其他单位资金往来

对划分为组合的其他应收款，本集团通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

15、存货

（1）存货的分类

本集团存货分为原材料、在产品、库存商品、发出商品、工程施工、周转材料、委托加工物资、消耗性生物资产等。

（2）发出存货的计价方法

本集团存货取得时按实际成本计价。原材料、在产品、库存商品等发出时采用加权平均法计价。工程施工发出时，采用个别计价法确定其实际成本。

（3）存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

存货可变现净值是按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。

资产负债表日，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。本集团通常按照单个存货项目计提存货跌价准备，资产负债表日，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

（4）存货的盘存制度

本集团存货盘存制度采用永续盘存制。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

①低值易耗品采用五五摊销法；

②包装物采用五五摊销法。

16、合同资产

17、合同成本

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

为取得合同发生的增量成本是指本集团不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。该成本预期能够收回的，本集团将其作为合同取得成本确认为一项资产。本集团为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

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

- ①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
- ②该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；
- ③该成本预期能够收回。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

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

- ①本集团因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- ②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

18、持有待售资产

19、债权投资

对于债权投资，本集团按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

20、其他债权投资

对于其他债权投资，本集团按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

21、长期应收款

本集团的长期应收款包括应收融资租赁款、应收分期收款销售商品款等款项。

本集团依据信用风险特征将应收融资租赁款、应收分期收款销售商品款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

A、应收融资租赁款

- 融资租赁款组合：应收融资租赁保证金

B、应收分期收款销售商品款

- 分期收款销售商品款组合：新能源汽车行业

对于应收融资租赁保证金、应收分期收款销售商品款，本集团参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

22、长期股权投资

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。本集团能够对被投资单位施加重大影响的，为本集团的联营企业。

（1）初始投资成本确定

形成企业合并的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额作为投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于其他方式取得的长期股权投资：支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价

款作为初始投资成本；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

（2）后续计量及损益确认方法

对子公司的投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件；对联营企业和合营企业的投资，采用权益法核算。

采用成本法核算的长期股权投资，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，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，对长期股权投资的账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

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；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（其他资本公积）。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，并按照本集团的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，在转换日，按照原股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原股权于转换日的公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日改按《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》进行会计处理，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；原股权投资相关的其他所有者权益变动转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，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《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》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。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

本集团与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于本集团的部分，在抵销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。

（3）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断是否由所有参与方或参与方组合集体控制该安排，其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排；如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方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。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位20%（含20%）以上但低于50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响；本集团拥有被投资单位20%（不含）以下的表决权股份时，一般不认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下能够参与被投资单位的生产经营决策，形成重大影响。

（4）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注五、31。

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。本集团投资性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。

本集团投资性房地产按照取得时的成本进行初始计量，并按照固定资产或无形资产的有关规定，按期计提折旧或摊销。

采用成本模式进行后续计量的投资性房地产，计提资产减值方法见附注五、31。

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的差额计入当期损益。

24、固定资产

(1) 确认条件

本集团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。与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。本集团固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20	4	4.8
机器设备	年限平均法	5-10	4	19.2-9.6
运输设备	年限平均法	10	4	9.6
电子设备及其他	年限平均法	5	4	19.2
光伏电站及附属设施	年限平均法	20	5	4.75

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

当本集团租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：①在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本集团。②本集团有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本集团将会行使这种选择权。③即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。④本集团在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。⑤租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本集团才能使用。融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。融资租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

25、在建工程

本集团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必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

在建工程计提资产减值方法见附注五、31。

26、借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则

本集团发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。借款费用同时满足下列条件的，开始资本化：

- ① 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- ② 借款费用已经发生；
- ③ 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

（2）借款费用资本化期间

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

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化；正常中断期间的借款费用继续资本化。

（3）借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

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。

27、生物资产

（1）生物资产的确定标准

生物资产，是指有生命的动物和植物构成的资产。生物资产同时满足下列条件的，予以确认：

- ① 企业因过去的交易或者事项而拥有或者控制该生物资产；
- ② 与该生物资产有关的经济利益或服务潜能很可能流入企业；
- ③ 该生物资产的成本能够可靠地计量。

（2）生物资产的分类

本集团生物资产包括消耗性生物资产、生产性生物资产。

①消耗性生物资产

消耗性生物资产是指为出售而持有的、或在将来收获为农产品的生物资产，包括生长中的大田作物、蔬菜、用材林以及存栏待售的牲畜等。消耗性生物资产按照成本进行初始计量。自行栽培、营造、繁殖或养殖的消耗性生物资产的成本，为该资产在收获前发生的可直接归属于该资产的必要支出，包括符合资本化条件的借款费用。消耗性生物资产在收获后发生的管护、饲养费用等后续支出，计入当期损益。

消耗性生物资产在收获或出售时，采用加权平均法按账面价值结转成本。

②生产性生物资产

生产性生物资产是指为产出农产品、提供劳务或出租等目的而持有的生物资产，包括经济林、薪炭林、产畜和役畜等。生产性生物资产按照成本进行初始计量。自行营造或繁殖的生产性生物资产的成本，为该资产在达到预定生产经营目的前发生的可直接归属于该资产的必要支出，包括符合资本化条件的借款费用。

生产性生物资产在郁闭或达到预定生产经营目的后发生的管护、饲养费用计入当期损益。

生产性生物资产折旧采用直线法计算，按各类生物资产估计的使用年限扣除残值后，确定折旧率如下：

生产性生物资产类别	使用年限（年）	残值率%	年折旧率%
种植业			
桃树	10	4	9.6

本集团至少于年度终了对生产性生物资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

生产性生物资产出售、盘亏、死亡或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

（3）生物资产减值的处理

消耗性生物资产的可变现净值低于其账面价值的，按照可变现净值低于账面价值的差额，计提生物资产跌价准备，并计入当期损益。消耗性生物资产减值的影响因素已经消失的，减记金额应当予以恢复，并在原已计提的跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

生产性生物资产计提资产减值方法见附注五、31。

28、油气资产

29、使用权资产

（1）使用权资产确认条件

使用权资产是指本集团作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；本集团作为承租人发生的初始直接费用；本集团作为承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本集团作为承租人按照《企业会计准则第13号——或有事项》对拆除复原等成本进行确认和计量。后续就租赁负债的任何重新计量作出调整。

（2）使用权资产的折旧方法

本集团采用直线法计提折旧。本集团作为承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

（3）使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注五、31。

30、无形资产

（1）计价方法、使用寿命、减值测试

本集团无形资产包括土地使用权、电脑软件、专利权、商标使用权。

无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类别	使用寿命	摊销方法	备注
土地使用权	50年	土地使用权证	土地使用权
电脑软件	5年	使用该软件产品的预期寿命周期	电脑软件
专利权	10年	发明专利证书	专利权
商标使用权	10年	商标使用权证书	商标使用权

本集团于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

资产负债表日预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

无形资产计提资产减值方法见附注五、31。

(2) 内部研究开发支出会计政策

本集团将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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，才能予以资本化，即：完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

本集团研究开发项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日转为无形资产。

31、长期资产减值

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、采用成本模式进行后续计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生产性生物资产、无形资产、商誉、等（存货、按公允价值模式计量的投资性房地产、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本集团将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、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，每年都进行减值测试。

可收回金额根据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较高者确定。本集团以单项资产为基础估计其可收回金额；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为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本集团将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本集团确定的报告分部。

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含

商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

32、长期待摊费用

本集团发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

33、合同负债

34、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本集团在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险等。

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

设定受益计划

对于设定受益计划，在年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，以预期累积福利单位法确定提供福利的成本。本集团设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：

①服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本，是指职工当期提供服务所导致的设定受益计划义务现值的增加额；过去服务成本，是指设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益计划义务现值的增加或减少。

②设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。

③重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本集团将上述第①和②项计入当期损益；第③项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本集团向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：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；本集团确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

实行职工内部退休计划的，在正式退休日之前的经济补偿，属于辞退福利，自职工停止提供服务日至正常退休日期间，拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等一次性计入当期损益。正式退休日期之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

本集团向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述关于设定提存计划的有关规定进行处理。符合设定受益计划的，按照上述关于设定受益计划的有关规定进行处理，但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

35、租赁负债

36、预计负债

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本集团将其确认为预计负债：

- (1) 该义务是本集团承担的现时义务；
- (2) 该义务的履行很可能导致经济利益流出本集团；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合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。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。本集团于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

37、股份支付

38、优先股、永续债等其他金融工具

39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

(1) 一般原则

本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本集团在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

满足下列条件之一时，本集团属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

- ①客户在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。
- ②客户能够控制本集团履约过程中在建的商品。
- ③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。

对于在某一时段内履行的履约义务，本集团在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，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。

对于在某一时点履行的履约义务，本集团在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本集团会考虑下列迹象：

- ①本集团就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。
- ②本集团已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- ③本集团已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- ④本集团已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- ⑤客户已接受该商品或服务。

⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本集团已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产，合同资产以预期信用损失为基础计提减值（参见附注三、10（6））。本集团拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。

（2）具体方法

本集团收入确认的具体方法如下：

1. 本集团内销销售商品收入的确认标准及收入确认时间的具体判断标准：

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，本集团确认收入。

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为限。本集团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。

1. 本集团外销销售商品收入确认的具体方法如下：

本集团外销收入按照出口货物港口离岸确认收入。

③利息收入：按照他人使用公司货币资金的时间和实际利率计算确定。

④租赁收入：经营租赁的租金收入在租赁期内各个期间按照直线法确认为当期损益，或有租金在实际发生时计入当期损益。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

40、政府补助

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，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1元计量。

与资产相关的政府补助，是指本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；除此之外，作为与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值，或者确认为递延收益在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于相关成本费用或损失确认期间计入当期损益或冲减相关成本。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。本集团对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。

与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与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返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，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。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

、递延所得税资产及递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

本集团根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

于资产负债表日，本集团对递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影

响。

于资产负债表日，本集团对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，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。

42、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

2021年1月1日以前

本集团将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

(1) 本公司作为出租人

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的初始直接费用，计入当期损益。

(2) 本集团作为承租人

经营租赁中的租金，本集团在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益；发生的初始直接费用，计入当期损益。

2021年1月1日以后

(1) 租赁的识别

在合同开始日，本集团作为承租人或出租人评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则本集团认定合同为租赁或者包含租赁。

(2) 本集团作为承租人

在租赁期开始日，本集团对所有租赁确认使用权资产和租赁负债，简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

使用权资产的会计政策见附注五、29。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额采用增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额；购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择

权；以及根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。后续按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

短期租赁

短期租赁是指在租赁期开始日，租赁期不超过12个月的租赁，包含购买选择权的租赁除外。

本集团将短期租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

低价值资产租赁

低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值低于4万元的租赁。

本集团将低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

对于低价值资产租赁，本集团根据每项租赁的具体情况选择采用上述简化处理方法。

租赁变更

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

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本集团重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本集团相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。

其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本集团相应调整使用权资产的账面价值。

（3）本公司作为出租人

本公司作为出租人时，将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

经营租赁

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

租赁变更

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

(2) 融资租赁的会计处理方法

2021年1月1日以前

本集团将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

(1) 本公司作为出租人

融资租赁中，在租赁期开始日本公司按最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。未实现融资收益在租赁期内各个期间采用实际利率法计算确认当期的融资收入。

(2) 本集团作为承租人

融资租赁中，在租赁期开始日本集团将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。初始直接费用计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法计算确认当期的融资费用。本集团采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。

2021年1月1日以后

(1) 租赁的识别

在合同开始日，本集团作为承租人或出租人评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则本集团认定合同为租赁或者包含租赁。

(2) 本集团作为承租人

在租赁期开始日，本集团对所有租赁确认使用权资产和租赁负债，简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

使用权资产的会计政策见附注五、29。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额采用增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于

指数或比率的可变租赁付款额；购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；以及根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。后续按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

短期租赁

短期租赁是指在租赁期开始日，租赁期不超过12个月的租赁，包含购买选择权的租赁除外。

本集团将短期租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

低价值资产租赁

低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值低于4万元的租赁。

本集团将低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

对于低价值资产租赁，本集团根据每项租赁的具体情况选择采用上述简化处理方法。

租赁变更

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

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本集团重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本集团相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。

其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本集团相应调整使用权资产的账面价值。

（3）本公司作为出租人

本公司作为出租人时，将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

融资租赁

融资租赁中，在租赁期开始日本公司按租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值，租赁投资净额为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。本公司作为出租人按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本公司作为出租人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。

应收融资租赁款的终止确认和减值按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》和《企业会计准则第23号——金融资产转移》的规定进行会计处理。

租赁变更

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

融资租赁发生变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：①假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；②假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

43、其他重要的会计政策和会计估计

44、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

√ 适用 □ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
财政部于 2018 年发布了《企业会计准则第 22 号——租赁（修订）》，要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自 2019 年 1 月 1 日起施行；其他执行企业会计准则的企业自 2021 年 1 月 1 日起施行。本集团自 2020 年 1 月 1 日起执行该准则，对会计政策相关内容进行了调整。		

①新租赁准则

财政部于2018年发布了《企业会计准则第22号——租赁（修订）》，要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自2019年1月1日起施行；其他执行企业会计准则的企业自2021年1月1日起施行。本集团自2020年1月1日起执行该准则，对会计政策相关内容进行了调整。。变更后的会计政策参见附注三、29和30。

作为承租人

新租赁准则要求承租人对所有租赁确认使用权资产和租赁负债，简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外，并分别确认折旧和利息费用。

对于首次执行日前已存在的合同，本公司在首次执行日选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。

新租赁准则允许承租人选择下列方法之一对租赁进行衔接会计处理：

- 按照《企业会计准则第28号——会计政策、会计估计变更和差错更正》的规定采用追溯调整法处理。
- 根据首次执行本准则的累积影响数，调整首次执行本准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，不调整可比期间信息。

本公司按照新租赁准则的规定，对于首次执行日新租赁准则与现行租赁准则的差异追溯调整入2021年年初留存收益。同时，本公司未对比较财务报表数据进行调整。

- 对于首次执行日之前的融资租赁，本公司按照融资租入资产和应付融资租赁款的原账面价值，分别计量使用权资产和租赁负债；
- 对于首次执行日之前的经营租赁，本公司根据剩余租赁付款额按首次执行日的增量借款利率折现的现值计量租赁负债，并对于所有按照与租赁负债相等的金额，并根据预付租金进行必要调整计量使用权资产。
- 在首次执行日，本公司按照附注五、30对使用权资产进行减值测试并进行相应的会计处理。

本公司对首次执行日之前租赁资产属于低价值资产的经营租赁或将于12个月内完成的经营租赁，采用简化处理，未确认使用权资产和租赁负债。

本公司对于首次执行日之前的经营租赁，采用了下列简化处理：

- 计量租赁负债时，具有相似特征的租赁可采用同一折现率；使用权资产的计量可不包含初始直接费用；
- 存在续租选择权或终止租赁选择权的，本公司根据首次执行日前选择权的实际行使及其他最新情况确定租赁期；
- 作为使用权资产减值测试的替代，本公司评估包含租赁的合同在首次执行日前是否为亏损合同，并根据首次执行日前计入资产负债表的亏损准备金额调整使用权资产；

- 首次执行日前的租赁变更，本公司根据租赁变更的最终安排进行会计处理。

执行新租赁准则对2021年1月1日资产负债表项目的影响如下：

项目	调整前账面金额 (2020年12月31日)	重分类	重新计量	调整后账面金额 (2021年1月1日)
资产：				
固定资产	3,510,351,384.82	-1,004,008,661.86	--	2,506,342,722.96
使用权资产	--	1,004,008,661.86	218,114,633.09	1,222,123,294.95
长期待摊费用	117,935,473.68	-112,151,158.93		5,784,314.75
长期应收款	41,938,022.23	-34,102,760.57		7,835,261.66
资产总额	8,325,591,108.57	-146,253,919.50	218,114,633.09	8,397,451,822.16
负债				
一年内到期的	334,409,520.80	--	--	334,409,520.80
非流动负债				
租赁负债	--	847,008,273.58	105,963,474.16	952,971,747.74
长期应付款	830,752,791.89	-830,752,791.89	--	--
递延收益	67,083,918.91	-50,358,242.26	--	16,725,676.65
负债总额	5,337,663,690.88	-34,102,760.57	105,963,474.16	5,409,524,404.47

执行新租赁准则对2021年1-6月财务报表项目的影响如下：

合并资产负债表项目	2021.06.30报表数	假设按原租赁准则	增加/减少 (-)
资产：			
固定资产	2,039,374,922.25	3,273,519,920.68	-1,234,144,998.43
使用权资产	1,446,519,772.75		1,446,519,772.75
长期待摊费用	3,758,471.63	113,710,400.74	-109,951,929.11
长期应收款	0.00	37,912,881.72	-37,912,881.72
资产总额	8,655,432,671.93	8,590,922,708.44	64,509,963.49
负债			
一年内到期的非流动负债	214,929,998.00	402,172,331.85	-187,242,333.85
租赁负债	1,308,805,627.36		1,308,805,627.36
长期应付款	0.00	1,008,189,783.46	-1,008,189,783.46
递延收益	11,303,342.56	60,166,889.12	-48,863,546.56
负债总额	4,888,780,312.07	4,824,270,348.58	64,509,963.49

合并利润表项目	2021年1-6月报表数	假设按原租赁准则	增加/减少 (-)
营业成本	1,572,654,340.81	1,574,872,059.88	-2,217,719.07
财务费用	116,246,885.64	114,029,166.57	2,217,719.07

管理费用	82,874,136.92	82,874,136.92	0.00
所得税费用	1,494,836.08	1,494,836.08	0.00

作为出租人

根据新租赁准则，本公司无需对其作为出租人的租赁按照衔接规定进行调整，但需自首次执行新租赁准则之日按照新租赁准则进行会计处理。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2021 年起首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

是 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	361,578,075.12	361,578,075.12	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	320,052.00	320,052.00	
衍生金融资产			
应收票据	562,751,007.36	562,751,007.36	
应收账款	1,553,348,489.74	1,553,348,489.74	
应收款项融资	17,893,551.48	17,893,551.48	
预付款项	18,058,935.20	18,058,935.20	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	256,528,209.56	256,528,209.56	
其中：应收利息			
应收股利	30,250,000.00	30,250,000.00	
买入返售金融资产			
存货	361,603,227.23	361,603,227.23	

合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	31,373,109.67	31,373,109.67	
其他流动资产	462,771,617.15	462,771,617.15	
流动资产合计	3,626,226,274.51	3,626,226,274.51	
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	41,938,022.23	7,835,261.66	-34,102,760.57
长期股权投资	72,388,738.20	72,388,738.20	
其他权益工具投资	423,158,700.61	423,158,700.61	
其他非流动金融资产			
投资性房地产	9,048,171.83	9,048,171.83	
固定资产	3,510,351,384.82	2,506,342,722.96	-1,004,008,661.86
在建工程	194,525,189.34	194,525,189.34	
生产性生物资产	160,021.15	160,021.15	
油气资产			
使用权资产		1,222,123,294.95	1,222,123,294.95
无形资产	130,121,553.83	130,121,553.83	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	117,935,473.68	5,784,314.75	-112,151,158.93
递延所得税资产	64,804,128.56	64,804,128.56	
其他非流动资产	134,933,449.81	134,933,449.81	
非流动资产合计	4,699,364,834.06	4,771,225,547.65	71,860,713.59
资产总计	8,325,591,108.57	8,397,451,822.16	71,860,713.59
流动负债：			
短期借款	1,476,285,913.08	1,476,285,913.08	
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	325,929,453.11	325,929,453.11	
应付账款	634,727,777.08	634,727,777.08	
预收款项			
合同负债	51,678,920.82	51,678,920.82	
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	31,064,556.22	31,064,556.22	
应交税费	39,174,195.76	39,174,195.76	
其他应付款	145,218,140.13	145,218,140.13	
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	334,409,520.80	334,409,520.80	
其他流动负债	174,929,926.21	174,929,926.21	
流动负债合计	3,213,418,403.21	3,213,418,403.21	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	1,225,376,206.00	1,225,376,206.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		952,971,747.74	952,971,747.74
长期应付款	830,752,791.89		-830,752,791.89
长期应付职工薪酬			
预计负债	1,013,813.87	1,013,813.87	
递延收益	67,083,918.91	16,725,676.65	-50,358,242.26
递延所得税负债	18,557.00	18,557.00	
其他非流动负债			
非流动负债合计	2,124,245,287.67	2,196,106,001.26	

负债合计	5,337,663,690.88	5,409,524,404.47	71,860,713.59
所有者权益：			
股本	1,510,668,434.00	1,510,668,434.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,885,148,575.25	1,885,148,575.25	
减：库存股	25,094,789.86	25,094,789.86	
其他综合收益	-18,520,584.40	-18,520,584.40	
专项储备			
盈余公积	41,481,145.56	41,481,145.56	
一般风险准备			
未分配利润	-408,435,069.10	-408,435,069.10	
归属于母公司所有者权益合计	2,985,247,711.45	2,985,247,711.45	
少数股东权益	2,679,706.24	2,679,706.24	
所有者权益合计	2,987,927,417.69	2,987,927,417.69	
负债和所有者权益总计	8,325,591,108.57	8,397,451,822.16	

调整情况说明

母公司资产负债表

单位：元

项目	2020年12月31日	2021年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	76,970,757.20	76,970,757.20	
交易性金融资产	310,052.00	310,052.00	
衍生金融资产			
应收票据	220,171,531.33	220,171,531.33	
应收账款	430,270,180.55	430,270,180.55	
应收款项融资	5,152,981.51	5,152,981.51	
预付款项	1,377,989.15	1,377,989.15	
其他应收款	1,073,459,162.63	1,073,459,162.63	
其中：应收利息			
应收股利	30,250,000.00	30,250,000.00	
存货	116,754,840.77	116,754,840.77	
合同资产			

持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	1,000,000.00	1,000,000.00	
流动资产合计	1,925,467,495.14	1,925,467,495.14	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	2,645,359,957.20	2,645,359,957.20	
其他权益工具投资	423,158,700.61	423,158,700.61	
其他非流动金融资产			
投资性房地产	9,048,171.83	9,048,171.83	
固定资产	48,857,351.94	48,857,351.94	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	22,131,575.71	22,131,575.71	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	8,920,679.10	8,920,679.10	
其他非流动资产	25,971,196.87	25,971,196.87	
非流动资产合计	3,183,447,633.26	3,183,447,633.26	
资产总计	5,108,915,128.40	5,108,915,128.40	
流动负债：			
短期借款	1,026,450,890.58	1,026,450,890.58	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	306,530,000.00	306,530,000.00	
应付账款	148,773,677.48	148,773,677.48	
预收款项			
合同负债	1,010,837.12	1,010,837.12	

应付职工薪酬	7,014,349.49	7,014,349.49	
应交税费	6,027,821.89	6,027,821.89	
其他应付款	179,868,361.47	179,868,361.47	
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			
其他流动负债	120,510,587.75	120,510,587.75	
流动负债合计	1,796,186,525.78	1,796,186,525.78	
非流动负债：			
长期借款	85,000,000.00	85,000,000.00	
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	1,129,233.98	1,129,233.98	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	86,129,233.98	86,129,233.98	
负债合计	1,882,315,759.76	1,882,315,759.76	
所有者权益：			
股本	1,510,668,434.00	1,510,668,434.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,902,630,715.21	1,902,630,715.21	
减：库存股	25,094,789.86	25,094,789.86	
其他综合收益	-16,441,299.39	-16,441,299.39	
专项储备			
盈余公积	39,467,857.31	39,467,857.31	

未分配利润	-184,631,548.63	-184,631,548.63	
所有者权益合计	3,226,599,368.64	3,226,599,368.64	
负债和所有者权益总计	5,108,915,128.40	5,108,915,128.40	

调整情况说明

(4) 2021 年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

45、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13、9
城市维护建设税	应缴流转税额	5、7
企业所得税	应纳税所得额	25、20、16.5
教育费附加	应缴流转税额	3
地方教育费附加	应缴流转税额	2
水利建设基金	营业收入	0.1
房产税	原值*70%、营业收入	1.2、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
浙江露通机电有限公司	15
中科正方电子技术有限公司	15
越南露通机电有限公司	20
香港金朝贸易有限公司	16.5
金华中科汽车电子技术研究所有限公司	核定征收

2、税收优惠

①根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室的国科火字[2020]251号《关于浙江省2020年高新技术企业备案的复函》，子公司浙江露通机电有限公司被重新认定为高新技术企业，自2020年起三年内按15%的税率计缴企业所得税。

②根据全国高新技术企业认定管理领导小组办公室的国科火字[2020]32号《关于浙江省2019年高新技术企业备案的复函》，子公司浙江中科正方电子技术有限公司被重新审定为高新技术企业，自2020年度起三年内按15%的税率计缴企业所得税。

③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，本公司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。

④子公司浙江中科正方电子技术有限公司产品主要技术领域为《国家重点支持的高新技术领域》中“八、高新技术改造传统行业/（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。公司软件产品实际税负率超过3%，享受增值税即征即退政策。

⑤根据越南的《外国新投资法》规定，工业区外商投资企业视投资情况可享受免税两年，后续四年应交税额减半的优惠政策。子公司越南露通机电有限公司本期免征所得税。

⑥根据香港利得税“两级税制”规定，子公司香港金朝贸易有限公司享受首个200万港币盈利的利得税税率8.25%的税率优惠。

⑦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，报告期间支付给残疾人的实际工资情况如下：

公司名称	2021年1-6月	2020年1-6月
露笑科技股份有限公司	220,950.00	180,378.00
浙江露笑电子线材有限公司	304,251.73	123,877.09
浙江露通机电有限公司	204,578.50	167,644.00
浙江卡锐机械有限公司	95,541.36	--
浙江露笑新能源技术有限公司	--	80,310.56

⑧根据《浙江省地方税务局公告》2016年第19号根据《浙江省财政厅浙江省地方税务局关于暂停向企事业单位和个体经营者征收地方水利建设基金的通知》（浙财综〔2016〕43号）的规定，自2016年11月1日（费款所属期）起，暂停向企事业单位和个体经营者征收地方水利建设基金。

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	110,775.68	267,366.26
银行存款	284,926,183.86	215,195,508.32
其他货币资金	284,477,030.80	146,115,200.54
合计	569,513,990.34	361,578,075.12
其中：存放在境外的款项总额		17,059,128.00

其他说明

项 目	2021.06.30	2020.12.31
银行承兑汇票保证金	209,572,003.84	74,612,253.48
融资租赁、银行借款监管账户	71,743,992.62	70,525,936.97
诉讼冻结账户	6,633,382.78	7,565,002.86
信用证保证金	5,550,138.75	5,550,138.75
定期存单质押	--	10,000.00
ETC保证金	438.05	7,000.00
期货账户保证金	4,189,327.52	1,001.00
合 计	297,689,283.56	158,271,333.06

(2) 期末，除银行承兑汇票保证金、定期存单质押、期货账户保证金、借款保证金、诉讼冻结账户、信用证保证金、ETC保证金、融资租赁、银行借款监管账户以外，本公司不存在抵押、质押或冻结、或存放在境外且资金汇回受到限制的款项。鈇；

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,215,865.00	320,052.00
其中：		
期货	1,215,865.00	310,052.00
银行理财产品		10,000.00

合计	1,215,865.00	320,052.00
----	--------------	------------

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	161,549,852.48	433,249,903.11
商业承兑票据	90,574,317.21	129,501,104.25
合计	252,124,169.69	562,751,007.36

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	252,579,317.01	100.00%	650,759.32	0.26%	252,579,317.01	563,401,766.68	100.00%	650,759.32	0.12%	562,751,007.36
其中：										
银行承兑汇票	161,549,852.48	63.96%			161,549,852.48	433,249,903.11	76.90%			433,249,903.11
商业承兑汇票	91,029,464.53	36.04%	455,147.32	0.50%	91,029,464.53	130,151,863.57	23.10%	650,759.32	0.50%	129,501,104.25
合计	252,579,317.01	100.00%	650,759.32	0.26%	252,579,317.01	563,401,766.68	100.00%	650,759.32	0.12%	562,751,007.36

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票	161,549,852.48		
商业承兑汇票	91,029,464.53	455,147.32	0.50%
合计	252,579,317.01	455,147.32	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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

 适用 不适用**(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
商业承兑汇票	650,759.32	57,858.72	195,118.15		-58,352.56	455,147.32
合计	650,759.32	57,858.72	195,118.15		-58,352.56	455,147.32

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

 适用 不适用**(3) 期末公司已质押的应收票据**

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	86,229,295.65
合计	86,229,295.65

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	477,444,537.77	67,994,985.38

商业承兑票据		64,616,453.58
合计	477,444,537.77	132,611,438.96

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
----	-----------

其他说明

(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) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	83,890,501.90	4.48%	64,837,969.10	77.29%	19,052,532.80	85,479,579.83	5.17%	75,953,313.43	88.86%	9,526,266.40
其中：										
传统行业等其他	49,528,739.21	2.64%	30,476,206.41	61.53%	19,052,532.80	50,396,394.41	3.05%	40,870,128.01	88.86%	9,526,266.40
新能源汽车行业	34,361,762.69	1.83%	34,361,762.69	100.00%	0.00	35,083,185.42	2.12%	35,083,185.42	89.86%	0.00
按组合计提坏账准备的应收账款	1,789,532,153.30	95.52%	20,395,736.54	1.14%	1,769,136,416.76	1,566,733,124.35	94.83%	22,910,901.01	1.46%	1,543,822,223.34
其中：										
传统行业等其他	671,941,	35.87%	13,736.6	2.04%	658,204,7	619,322,0	37.49%	17,095,01	2.76%	602,227,04

	420.79		45.98		74.81	58.36		1.02		7.34
新能源汽车行业	27,854,322.34	1.49%	1,210,408.52	4.35%	26,643,913.82	31,827,844.52	1.93%	1,237,973.88	3.89%	30,589,870.64
应收国网发电电费	1,089,132,526.14	58.14%	5,445,662.62	0.50%	1,083,686,863.52	915,229,983.58	55.39%	4,576,149.92	0.50%	910,653,833.66
应收其他发电电费	603,884.03	0.03%	3,019.42	0.50%	600,864.61	353,237.89	0.02%	1,766.19	0.50%	351,471.70
合计	1,873,422,655.20	100.00%	85,233,705.64	4.55%	1,788,188,949.56	1,652,212,704.18	100.00%	98,864,214.44	5.98%	1,553,348,489.74

按单项计提坏账准备：64,837,969.10

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
传统行业等其他	49,528,739.21	30,476,206.41	61.53%	预计可收回性
新能源汽车行业	34,361,762.69	34,361,762.69	100.00%	预计可收回性
合计	83,890,501.90	64,837,969.10	--	--

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
传统行业等其他	671,941,420.79	13,736,645.98	2.04%	
新能源汽车行业	27,854,322.34	1,210,408.52	4.35%	
应收国网发电电费	1,089,132,526.14	5,445,662.62	0.50%	
应收其他发电电费	603,884.03	3,019.42	0.50%	
合计	1,789,532,153.30	20,395,736.54	--	

按组合计提坏账准备：20,395,736.54

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	671,941,420.79	13,736,645.98	2.04%
新能源汽车行业	27,854,322.34	1,210,408.52	4.35%
应收国网发电电费	1,089,132,526.14	5,445,662.62	0.50%
应收其他发电电费	603,884.03	3,019.42	0.50%
合计	1,789,532,153.30	20,395,736.54	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
传统行业等其他	671,941,420.79	13,736,645.98	2.04%
新能源汽车行业	27,854,322.34	1,210,408.52	4.35%
应收国网发电电费	1,089,132,526.14	5,445,662.62	0.50%
应收其他发电电费	603,884.03	3,019.42	0.50%
合计	1,789,532,153.30	20,395,736.54	--

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，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	1,179,070,911.09
1 至 2 年	371,700,435.28
2 至 3 年	286,862,978.63
3 年以上	35,788,330.20
3 至 4 年	35,788,330.20
合计	1,873,422,655.20

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
	98,864,214.44	877,791.98	10,771,891.12		-3,736,409.66	85,233,705.64
合计	98,864,214.44	877,791.98	10,771,891.12		-3,736,409.66	85,233,705.64

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
	-72,717.02

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的	坏账准备期末余额

		比例	
第一名	274,212,535.87	14.64%	1,371,062.68
第二名	211,255,586.16	11.28%	1,056,277.93
第三名	160,525,668.70	8.57%	802,628.34
第四名	135,494,750.82	7.23%	677,473.75
第五名	130,711,062.00	6.97%	653,555.31
合计	912,199,603.55	48.69%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	90,608,319.41	17,893,551.48
合计	90,608,319.41	17,893,551.48

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明：

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	20,343,719.05	90.82%	16,436,520.17	91.02%
1 至 2 年	1,000,160.39	4.47%	1,177,273.55	6.52%
2 至 3 年	1,026,742.22	4.58%	40,441.40	0.22%
3 年以上	28,840.00	0.13%	404,700.08	2.24%
合计	22,399,461.66	--	18,058,935.20	--

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	预付款项 期末余额	占预付款项期末余额 合计数的比例%
第一名	3,060,000.00	13.66
第二名	2,580,450.00	11.52
第三名	2,106,159.12	9.40
第四名	1,721,600.00	7.69
第五名	1,065,000.00	4.75
合 计	10,533,209.12	47.02

其他说明：

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利		30,250,000.00
其他应收款	361,003,590.94	226,278,209.56
合计	361,003,590.94	256,528,209.56

(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) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

(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
北京瀚华露笑投资合伙企业(有限合伙)		30,250,000.00
合计		30,250,000.00

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) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

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
押金及保证金	7,474,511.53	15,990,595.57
代扣代缴款项	47,697.73	273,641.66
股权处置款	156,207,157.98	86,731,384.22
其他单位资金往来	159,009,136.30	91,284,426.36
备用金及其他款项	14,999,935.46	8,392,588.75
增资定金	0.00	1,000,000.00
代垫款项	23,265,151.94	22,605,573.00
合计	361,003,590.94	226,278,209.56

2) 坏账准备计提情况

单位：元

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

	用损失	(未发生信用减值)	(已发生信用减值)	
2021年1月1日余额	16,241,827.21		7,420,000.00	23,661,827.21
2021年1月1日余额在 本期	—	—	—	—
本期计提	12,103.20		1,000,000.00	1,012,103.20
其他变动	-13,271.83			-13,271.83
2021年6月30日余额	16,240,667.58		8,420,000.00	23,812,599.32

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1年以内（含1年）	254,333,048.50
1至2年	102,827,091.76
2至3年	5,963,994.00
3年以上	21,692,056.00
3至4年	21,692,056.00
合计	384,816,190.26

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
	23,661,827.21	1,012,103.20			-13,271.83	23,812,599.32
合计	23,661,827.21	1,012,103.20			-13,271.83	23,812,599.32

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 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：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	股权处置款	89,932,800.00	1 年以内	23.37%	3,169,478.02
第二名	其他单位资金往来	70,135,378.18	1 年以内	18.23%	1,959,260.35
第三名	股权处置款	69,792,800.00	1 年以内	18.14%	348,964.00
第四名	其他单位资金往来	45,000,000.00	1-2 年	11.69%	6,951,344.55
第五名	其他单位资金往来	30,677,111.09	1 年以内 2,798,690.68 元, 1-2 年 27878420.41 元	7.97%	1,626,341.36
合计	--	305,538,089.27	--	79.40%	14,055,388.28

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减	账面价值	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减	账面价值

		值准备			值准备	
原材料	28,447,603.97	5,053,366.77	23,394,237.20	92,097,436.30	10,653,133.76	81,444,302.54
在产品	147,339,426.26	7,231,682.36	140,107,743.90	148,516,003.92	7,231,682.36	141,284,321.56
库存商品	189,573,064.81	4,006,690.97	185,566,373.84	133,876,849.77	4,916,375.12	128,960,474.65
周转材料	1,725,793.07		1,725,793.07	8,272,885.98		8,272,885.98
消耗性生物资产	1,139,085.00		1,139,085.00	1,641,242.50		1,641,242.50
合计	368,224,973.11	16,291,740.10	351,933,233.01	384,404,418.47	22,801,191.24	361,603,227.23

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	10,653,133.76			240,701.06	5,359,065.93	5,053,366.77
在产品	7,231,682.36					7,231,682.36
库存商品	4,916,375.12			68,582.62	841,101.53	4,006,690.97
合计	22,801,191.24			309,283.68	6,200,167.46	16,291,740.10

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

10、合同资产

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

合同资产的账面价值在本期内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
----	------	------

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

□ 适用 √ 不适用

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
----	------	------	---------	----

其他说明：

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
1 年内到期的长期应收款	20,850,660.37	31,373,109.67
合计	20,850,660.37	31,373,109.67

重要的债权投资/其他债权投资

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	面值	票面利率	实际利率	到期日

其他说明：

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
进项税额	247,863,475.93	278,698,814.07
多交或预缴的增值税额	1,235,686.48	1,198,883.72
待认证进项税额	150,659.00	2,404,207.87
分期收款销售	177,603,184.70	178,745,508.72
预缴所得税	9,289,602.62	469,970.18
信托业保障基金	1,000,000.00	1,000,000.00
待摊费用	242,956.94	254,232.59
合计	437,385,565.67	462,771,617.15

其他说明：

14、债权投资

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

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	面值	票面利率	实际利率	到期日

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)	
2021 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

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

单位：元

项目	期初余额	应计利息	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损失准备	备注
----	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

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	面值	票面利率	实际利率	到期日

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)	
2021 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

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、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	
分期收款销售商品	631,213,323.96	432,759,478.89	198,453,845.07	650,714,858.94	427,707,781.29	223,007,077.65	3-6%
减：逾期的长期应收款	-598,471,950.00	-420,868,765.30	-177,603,184.70	-581,273,950.00	-397,475,243.68	-183,798,706.32	3-6%
减：1 年内到期的长期应收款	-32,741,373.96	-11,890,713.59	-20,850,660.37	-59,440,908.94	-28,067,799.27	-31,373,109.67	3-6%
合计				10,000,000.00	2,164,738.34	7,835,261.66	--

坏账准备减值情况

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)	
2021 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

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

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备			其他
一、合营企业											
合肥露笑 半导体材	8,000,000.00	42,000,000.00								50,000,000.00	

料有限公司										
小计	8,000,000.00	42,000,000.00							50,000,000.00	
二、联营企业										
开瑞新能源汽车有限公司	43,690,897.76			27,770.23					43,718,667.99	
安徽瑞露科技有限公司	20,697,840.44	4,000,000.00		-1,260,008.97					23,437,831.47	
小计	64,388,738.20	4,000,000.00		-1,232,238.74					67,156,499.46	
合计	72,388,738.20	46,000,000.00		-1,232,238.74					117,156,499.46	

其他说明

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
诸暨市海博小额贷款有限公司	56,100,000.00	56,100,000.00
北京瀚华露笑投资合伙企业（有限合伙）	317,058,700.61	367,058,700.61
合计	373,158,700.61	423,158,700.61

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

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

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

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	10,370,494.43			10,370,494.43
2.本期增加金额	19,305,903.61			19,305,903.61
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
其他	19,305,903.61			19,305,903.61
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	29,676,398.04			29,676,398.04
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	1,322,322.60			1,322,322.60
2.本期增加金额	7,285,200.24			7,285,200.24
(1) 计提或摊销	712,729.14			712,729.14
其他	6,572,471.10			6,572,471.10
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	8,607,522.84			8,607,522.84
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				

3、本期减少金额				
（1）处置				
（2）其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	21,068,875.20			21,068,875.20
2.期初账面价值	9,048,171.83			9,048,171.83

（2）采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

（3）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	2,039,374,922.25	2,506,342,722.96
合计	2,039,374,922.25	2,506,342,722.96

（1）固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	光伏电站及附属设施	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	393,157,027.55	755,424,110.63	11,646,391.04	40,758,082.61	3,292,612,470.47	4,493,598,082.30
2.本期增加金额		10,650,666.71	1,114,705.91	1,014,023.11	258,528,259.99	271,307,655.72
（1）购置		9,298,833.61	907,538.65	860,299.13	152,073.07	11,218,744.46
（2）在建工程转入		1,351,833.10				1,351,833.10

(3) 企业合并增加						
(4) 售后回租转入					258,376,186.92	258,376,186.92
(5) 其他增加			207,167.26	153,723.98		360,891.24
3.本期减少金额	55,638,836.57	156,650,406.64	713,957.07	11,932,037.98	1,725,157,118.60	1,950,092,356.86
(1) 处置或报废		39,165,017.02		143,725.49		39,308,742.51
(2) 售后回租转出					303,612,790.09	303,612,790.09
(3) 转入投资性房地产	19,305,903.61					19,305,903.61
(4) 企业处置减少	36,332,932.96	117,255,525.62	713,957.07	11,788,312.49		166,090,728.14
(5) 其他		229,864.00			1,421,544,328.51	1,421,774,192.51
4.期末余额	337,518,190.98	609,424,370.70	12,047,139.88	29,840,067.74	1,825,983,611.86	2,814,813,381.16
二、累计折旧						
1.期初余额	135,227,307.08	406,285,800.09	6,945,596.74	24,339,260.26	394,915,444.17	967,713,408.34
2.本期增加金额	8,567,063.63	38,375,425.79	491,581.30	1,962,880.98	78,470,875.43	127,867,827.13
(1) 计提	8,567,063.63	38,375,425.79	469,386.86	1,909,143.73	78,470,875.43	127,791,895.44
(2) 其他增加			22,194.44	53,737.25		75,931.69
3.本期减少金额	21,239,621.02	76,935,760.48	190,829.14	5,238,622.07	232,055,106.59	335,659,939.30
(1) 处置或报废		25,813,175.75		137,404.91		25,950,580.66
(2) 售后回租转出					44,655,776.51	44,655,776.51
(3) 转入投资性房地产	6,572,471.10					6,572,471.10
(4) 企业处置减少	14,667,149.92	51,029,099.86	190,829.14	5,101,217.16		70,988,296.08
(5) 其他减少		93,484.87			187,399,330.08	187,492,814.95
4.期末余额	122,554,749.69	367,725,465.40	7,246,348.90	21,063,519.17	241,331,213.01	759,921,296.17
三、减值准备						
1.期初余额	13,609,595.29	1,888,608.37		35,085.48		15,533,289.14

2.本期增加金额						
(1) 计提						
3.本期减少金额		16,126.40				16,126.40
(1) 处置或报废		16,126.40				16,126.40
4.期末余额	13,609,595.29	1,872,481.97		35,085.48		15,517,162.74
四、账面价值						
1.期末账面价值	201,353,846.00	239,826,423.33	4,800,790.98	8,741,463.09	1,584,652,398.85	2,039,374,922.25
2.期初账面价值	244,320,125.18	347,249,702.17	4,700,794.30	16,383,736.87	2,897,697,026.30	3,510,351,384.82

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

(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
光伏电站及附属设施	1,234,144,998.43

(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
通辽市阳光动力光电科技有限公司大林镇 3*20MWp 屋顶光伏项目	3,879,284.04	正在办理中
繁峙县润宏电力有限公司 30MW 光伏电站	2,362,329.07	正在办理中
山东省滨州农业科技园区 20MW 光伏发电项目	2,256,712.96	正在办理中
河北省蔚县 20MW 光伏农业科技大棚并网发电项目	2,260,494.81	正在办理中

大孤山国润麦隆新能源 26MW 光伏发电项目	3,124,789.12	正在办理中
河北省丰宁满族自治县万胜永村 70MW 光伏扶贫项目	7,397,928.46	正在办理中
山西省岢岚县 20MW 农业大棚扶贫项目	2,339,987.75	正在办理中
河北省唐县 30MW 地面项目	1,909,711.44	正在办理中
大名昌盛 30MW 升压站建筑	3,304,425.27	正在办理中
河北省灵寿县 30MW 光伏农业扶贫电站项目	3,740,652.78	正在办理中
易县中能 30MW 光伏发电项目	3,855,290.40	正在办理中
海城爱康电力有限公司一期 25MW 光伏发电项目	1,169,772.40	正在办理中

其他说明

(5) 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	440,885,601.66	194,525,189.34
合计	440,885,601.66	194,525,189.34

(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	16,010,603.98		16,010,603.98	22,952,982.59		22,952,982.59
长晶炉设备升级改造	10,620,961.96		10,620,961.96	11,183,283.81		11,183,283.81
光伏开发项目	414,254,035.72		414,254,035.72	160,388,922.94		160,388,922.94
合计	440,885,601.66		440,885,601.66	194,525,189.34		194,525,189.34

(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
在安装设备		22,952,982.59	21,795,537.28	1,351,833.10	27,386,082.79	16,010,603.98						其他
长晶炉设备升级改造		11,183,283.81			562,321.85	10,620,961.96						其他
光伏开发项目		160,388,922.94	254,646,394.43		781,281.65	414,254,035.72			12,854,397.78	8,568,081.11	10.59%	其他
合计		194,525,189.34	276,441,931.71	1,351,833.10	28,729,686.29	440,885,601.66	--	--	12,854,397.78	8,568,081.11	10.59%	--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
其他说明		

(4) 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

单位：元

项目	种植业	畜牧养殖业	林业	水产业	合计
	桃树（成熟）				
一、账面原值					
1.期初余额	201,495.57				201,495.57

2.本期增加金额					
(1)外购					
(2)自行培育					
3.本期减少金额					
(1)处置					
(2)其他					
4.期末余额	201,495.57				201,495.57
二、累计折旧					
1.期初余额	41,474.42				41,474.42
2.本期增加金额	9,571.02				9,571.02
(1)计提	9,571.02				9,571.02
3.本期减少金额					
(1)处置					
(2)其他					
4.期末余额	51,045.44				51,045.44
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					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	150,450.13				150,450.13
2.期初账面价值	160,021.15				160,021.15

(2) 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

单位：元

项目	光伏电站融资租赁	土地租赁	合计
2.本期增加金额	1,421,544,328.51	218,114,633.09	1,639,658,961.60
(1) 新增租赁	258,376,186.92		258,376,186.92
(2) 其他	1,163,168,141.59	218,114,633.09	1,381,282,774.68
4.期末余额	1,421,544,328.51	218,114,633.09	1,639,658,961.60
2.本期增加金额	187,399,330.08	5,739,858.77	193,139,188.85
(1) 计提	28,239,850.29	5,739,858.77	33,979,709.06
(2) 其他	159,159,479.79		159,159,479.79
4.期末余额	187,399,330.08	5,739,858.77	193,139,188.85
1.期末账面价值	1,421,544,328.51	212,374,774.32	1,446,519,772.75

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	电脑软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	153,748,480.64	7,123,190.00		4,708,424.86	165,580,095.50
2.本期增加金额					
(1) 购置					
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					

3.本期减少金额	14,538,300.00			563,061.14	15,101,361.14
(1) 处置					
(2) 子公司处置减少	14,538,300.00			563,061.14	15,101,361.14
4.期末余额	139,210,180.64	7,123,190.00		4,145,363.72	150,478,734.36
二、累计摊销					
1.期初余额	26,838,743.28	1,831,915.53		1,620,340.26	30,290,999.07
2.本期增加金额	1,499,613.06	11,265.20		219,128.00	1,730,006.26
(1) 计提	1,499,613.06	11,265.20		219,128.00	1,730,006.26
3.本期减少金额	2,980,351.50			93,149.53	3,073,501.03
(1) 处置					
(2) 子公司处置减少	2,980,351.50			93,149.53	3,073,501.03
4.期末余额	25,358,004.84	1,843,180.73		1,746,318.73	28,947,504.30
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	113,852,175.80	112,466.67		2,399,044.99	116,363,687.46
2.期初账面价值	126,909,737.36	123,731.87		3,088,084.60	130,121,553.83

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) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

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

其他说明：

27、开发支出

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								

其他说明

28、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
合计	38,655,269.72					38,655,269.72

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
浙江中科正方电子技术有限公司	38,655,269.72					38,655,269.72
合计	38,655,269.72					38,655,269.72

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

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

商誉减值测试的影响

其他说明

29、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修款	5,154,211.73	1,389,425.72	930,876.16	2,923,545.82	2,689,215.47
水土保持费	630,103.02		14,596.98		615,506.04
道路修复及使用费		544,500.00	90,749.88		453,750.12
合计	5,784,314.75	1,933,925.72	1,036,223.02	2,923,545.82	3,758,471.63

其他说明

30、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	80,076,987.95	19,255,501.51	58,407,851.27	12,822,764.36
内部交易未实现利润	80,376,449.84	20,094,112.46	83,508,849.81	20,784,212.25
可抵扣亏损	89,985,422.39	20,552,895.60	144,800,527.97	28,107,742.35
递延收益	9,261,011.40	2,315,252.85	14,315,826.93	3,089,409.60
合计	259,699,871.58	62,217,762.42	301,033,055.98	64,804,128.56

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	112,466.67	16,870.00	123,713.33	18,557.00
合计	112,466.67	16,870.00	123,713.33	18,557.00

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债	抵销后递延所得税资产	递延所得税资产和负债	抵销后递延所得税资产

	期末互抵金额	或负债期末余额	期初互抵金额	或负债期初余额
递延所得税资产		63,293,853.97		64,804,128.56
递延所得税负债		16,870.00		18,557.00

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	630,649,727.20	745,097,060.52
资产减值准备	94,059,887.18	103,129,854.98
预计负债	84,769.07	1,013,813.87
合计	724,794,383.45	849,240,729.37

(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
2021 年	20,312,883.86	20,313,083.86	
2022 年	41,784,764.16	42,705,378.17	
2023 年	132,348,339.41	213,287,089.90	
2024 年	331,967,185.39	366,628,178.71	
2025 年	76,449,912.86	102,163,329.88	
2026 年	27,786,641.52		
合计	630,649,727.20	745,097,060.52	--

其他说明：

31、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程款	101,177,448.29		101,177,448.29	100,473,537.74		100,473,537.74
增资款	22,000,000.00		22,000,000.00	22,000,000.00		22,000,000.00
扶贫款	1,750,000.00		1,750,000.00	7,537,037.20		7,537,037.20
预付设备款	12,776,091.68		12,776,091.68	4,643,640.87		4,643,640.87

预付土地征收补偿安置费	618,344.00		618,344.00	279,234.00		279,234.00
合计	138,321,883.97		138,321,883.97	134,933,449.81		134,933,449.81

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
质押借款	183,561,709.27	251,404,700.04
抵押借款	147,070,153.00	144,604,826.17
保证借款	602,258,297.35	632,862,463.33
信用借款	43,029,777.72	43,955,450.76
保证抵押借款	191,559,964.63	194,869,556.72
保证质押借款		208,588,916.06
保证抵押质押借款	110,161,979.17	
合计	1,277,641,881.14	1,476,285,913.08

短期借款分类的说明：

1) 截至2021年6月30日，露笑科技股份有限公司尚有向中国工商银行股份有限公司诸暨支行借款6,188.00万元，分别为2021年9月28日到期的3,000.00万，2021年10月8日到期的3,180.00万，由露笑科技股份有限公司使用自有国有土地使用证、房产证抵押，期末短期借款-利息调整余额为82,248.83元；

2) 截至2021年6月30日，露笑科技股份有限公司尚有向中信银行股份有限公司杭州分行借款13,000.00万元，分别为2022年4月26日到期的6,000.00万元，2022年4月27日到期的7,000.00万元，以上借款均由露笑集团有限公司、鲁小均、李伯英提供担保保证，由露笑科技股份有限公司使用子公司浙江露笑光电有限公司国有土地使用证、房产证抵押，期末短期借款-利息调整余额为188,500.00元；

3) 截至2021年6月30日，露笑科技股份有限公司尚有向浙商银行股份有限公司绍兴诸暨支行借款9,990.00万元，分别为2021年12月1日到期的3,000.00万元，2022年2月22日到期的1,050.00万元，2022年3月2日到期的5,940.00万元，以上借款均由露笑集团有限公司、鲁小均、鲁永、李伯英、马晓渊提供担保保证，期末短期借款-利息调整余额为152,105.00元；

4) 截至2021年6月30日，露笑科技股份有限公司尚有向中国银行股份有限公司诸暨支行借款19,650.00万元，分别为2021年7月5日到期的1,400.00万元，2021年7月8日到期的2,000.00万元，2021年7月21日到期的1,000.00万元，2021年7月26日到期的3,000.00万元，2021年8月2日到期的3,500.00万元，2021年10月25日到期的1,250.00万元，2022年5月19日到期的2,500.00万元，2022年6月10日到期的3,500.00万元，2022年6月19日到期的1,500.00万元，以上借款均由露笑

集团有限公司、鲁永、马晓渊提供担保保证，期末短期借款-利息调整余额为253,206.25元；

5) 截至2021年6月30日，露笑科技股份有限公司尚有向中国农业银行股份有限公司诸暨支行借款9,200.00万元，分别为2022年4月15日到期的5,000.00万元，由诸暨露笑商贸有限公司、露笑集团有限公司提供担保保证；2022年4月15日到期的4,200.00万元，由露笑科技股份有限公司使用自有票据和监管专户中自有资金质押，期末短期借款-利息调整余额为117,208.33元；

6) 截至2021年6月30日，露笑科技股份有限公司尚有向平安银行股份有限公司杭州分行借款9,500.00万元，该借款于2021年11月23日到期，由露笑集团有限公司、鲁永、鲁小均、李伯英提供担保保证，期末短期借款-利息调整余额为137,222.22元；

7) 截至2021年6月30日，露笑科技股份有限公司尚有向兴业银行股份有限公司绍兴分行借款5,000.00万元，该借款于2022年6月17日到期，由露笑集团有限公司、鲁小均、鲁永、李伯英提供担保保证，期末短期借款-利息调整余额为70,833.33元；

8) 截至2021年6月30日，露笑科技向上海浦东发展银行股份有限公司绍兴诸暨支行借款8,000.00万元，该借款于2022年4月9日到期，由露笑集团有限公司、鲁小均、鲁永提供担保保证，公司以其持有的浙江海博小额贷款股份有限公司6600万股股权为质押担保，以子公司浙江露笑碳硅晶体有限公司国有土地使用权证、房产证抵押，期末利息调整余额为116666.67元；

9) 截至2021年6月30日，露笑科技股份有限公司尚有向徽商银行宁波海曙支行借款5,000.00万元，该借款于2021年12月16日到期，由露笑集团有限公司、马晓渊、鲁小均、鲁永、李伯英提供担保保证，期末短期借款-利息调整余额为84,027.78元；

10) 截至2021年6月30日，露笑科技股份有限公司尚有向嘉兴银行股份有限公司绍兴分行借款2,000.00万元，该借款于2021年10月21日到期，由露笑集团有限公司、鲁小均、李伯英、鲁永提供担保保证，期末短期借款-利息调整余额为33,333.33元；

11) 截至2021年6月30日，露笑科技股份有限公司尚有向中国光大银行绍兴支行借款3,000.00万元，该借款于2021年10月12日到期，以露笑集团有限公司持有的300.00万股露笑科技股份有限公司的股票作为质押，由露笑科技股份有限公司使用自有不动产权证抵押，由诸暨露笑商贸有限公司、露笑集团有限公司、鲁小均、李伯英提供担保保证；期末短期借款-利息调整余额为45,312.50元；

12) 截至2021年6月30日，露笑科技股份有限公司尚有向美的商业保理有限公司借款12,500.00万元，分别为2021年7月9日到期的400.00万元，2021年7月28日到期的700.00万元，2021年9月1日到期的1,076.00万元，2021年9月4日到期的400.00万元，2021年9月7日到期的230.00万元，2021年9月16日到期的1,300.00万元，2021年12月1日到期的774.00万元，2022年1月12日到期的3,570.00万元，2022年5月7日到期的800.00万元，2022年6月1日到期的2,600.00万元，2022年6月25日到期的650.00万元，以上借款均由露笑科技股份有限公司使用自有应收账款质押担保；期末短期借款-利息调整余额为211,222.23元；

13) 截至2021年6月30日，向招商银行股份有限公司诸暨支行借款24,095,362.05元，此借款为附有追索权的应收票据贴现；

14) 截至2021年6月30日，子公司浙江露笑电子线材有限公司尚有向浙商银行股份有限公司绍

兴诸暨支行借款4,500.00万元，分别为2022年3月15日到期的1,500.00万元，由露笑科技股份有限公司使用应收账款保兑；2022年6月22日到期的3,000.00万元，由露笑科技股份有限公司使用应收账款保兑；期末短期借款-利息调整余额为-1,970,222.28元。

15) 截至2021年6月30日，子公司浙江露笑电子线材有限公司尚有向中国农业银行股份有限公司诸暨市支行借款7,300.00万元，分别为2022年5月10日到期的2,000.00万元，由浙江露笑电子线材有限公司使用自有国有土地使用证、房产证抵押；2021年11月4日到期的2,300.00万元，由浙江露笑电子线材有限公司使用自有国有土地使用证、房产证抵押；2022年6月1日到期的3,000.00万元，由浙江露笑电子线材有限公司使用自有票据质押担保；期末短期借款-利息调整余额为162,279.17元；

16) 截至2021年6月30日，子公司浙江露笑电子线材有限公司尚有向南京银行股份有限公司杭州分行借款4,000.00万元，该借款于2022年3月2日到期，由顺宇洁能科技有限公司、露笑科技股份有限公司、浙江露通机电有限公司、李伯英、鲁小均提供保证担保；期末短期借款-利息调整余额为61,111.11元；

17) 截至2021年6月30日，子公司浙江露笑电子线材有限公司尚有向中国银行股份有限公司诸暨支行借款6,129.00万元，分别为2021年9月1日到期的2,500.00万元，由鲁永、马晓渊提供保证担保，由浙江露笑电子线材有限公司使用国有土地使用证、房产证抵押保证，2021年9月3日到期的2,327.00万元，由鲁永、马晓渊提供保证担保，由浙江露笑电子线材有限公司使用国有土地使用证、房产证抵押保证，2021年10月13日到期的1,302.00万元，由鲁永、马晓渊、露笑科技股份有限公司提供保证担保，由浙江露笑电子线材有限公司使用国有土地使用证、房产证抵押保证，期末短期借款-利息调整余额为81,464.63元；

18) 截至2020年12月31日，子公司浙江露笑电子线材有限公司尚有向美的集团财务有限公司借款4,150,000.00元，此借款为附有追索权的应收票据贴现；

(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	262,336,586.87	134,326,625.51
银行承兑汇票	72,827.60	191,602,827.60
合计	262,409,414.47	325,929,453.11

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

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	271,324,662.16	375,012,639.65
设备工程款	154,741,196.96	231,827,359.37
租赁费	11,657,222.78	13,082,493.18
扶贫款	14,697,000.00	10,077,800.00
运维费	243,000.00	307,974.70
应付电费	13,541.07	2,622,273.45
劳务费	2,315,549.00	1,797,236.73
合计	454,992,171.97	634,727,777.08

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
山东宇兴建设有限公司	14,528,556.16	暂未付
国电远鹏能源科技股份有限公司	39,926,191.14	暂未付

北京国能电池科技股份有限公司	10,369,604.38	暂未付
合计	64,824,351.68	--

其他说明：

37、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
----	------	-----------

其他说明：

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	83,413,194.06	51,678,920.82
合计	83,413,194.06	51,678,920.82

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

39、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	30,971,150.44	61,018,285.03	79,799,963.20	12,189,472.27
二、离职后福利-设定提存计划	93,405.78	3,971,317.24	3,529,154.37	535,568.65
合计	31,064,556.22	64,989,602.27	83,329,117.57	12,725,040.92

(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	29,193,758.80	53,965,901.21	72,502,880.05	10,656,779.96
2、职工福利费	42,300.00	1,437,950.92	1,480,250.92	
3、社会保险费	321,569.44	2,422,647.22	2,417,165.33	327,051.33
其中：医疗保险费	318,960.94	2,312,076.19	2,316,915.67	314,121.46
工伤保险费	2,608.50	108,822.69	98,501.32	12,929.87
生育保险费		1,748.34	1,748.34	
4、住房公积金	25,760.00	2,179,399.75	2,180,599.75	24,560.00
5、工会经费和职工教育经费	1,387,762.20	1,012,385.93	1,219,067.15	1,181,080.98
合计	30,971,150.44	61,018,285.03	79,799,963.20	12,189,472.27

(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	88,216.56	3,827,909.51	3,398,589.81	517,536.26
2、失业保险费	5,189.22	143,407.73	130,564.56	18,032.39
合计	93,405.78	3,971,317.24	3,529,154.37	535,568.65

其他说明：

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	3,225,432.74	7,333,429.25
企业所得税	7,646,830.89	27,280,522.45
个人所得税	74,314.62	136,825.78
城市维护建设税	154,121.68	69,927.24
教育费附加	85,968.81	37,773.33
地方教育费附加	55,517.33	21,972.20
土地使用税	1,285,578.48	943,029.40
印花税	123,229.33	156,791.28

房产税	1,484,514.72	3,183,873.29
水利建设基金	10,505.80	8,973.59
契税		1,077.95
合计	14,146,014.40	39,174,195.76

其他说明：

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	31,875,271.71	145,218,140.13
合计	31,875,271.71	145,218,140.13

(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
资金拆借款	6,122,404.17	99,282,931.31
股权收购款	1,760,804.82	14,343,704.82
其他单位资金往来	39,421.75	13,073,088.91
代垫款项	13,496,443.22	8,480,382.94

押金及保证金	3,036,775.00	2,859,275.00
诉讼违约金	5,519,710.59	874,818.70
备用金	61,000.00	64,698.42
其他	1,838,712.16	6,239,240.03
合计	31,875,271.71	145,218,140.13

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
浙江日兆新能源开发有限公司	6,898,700.00	代垫款项
安徽创翔新能源工程集团有限公司	2,000,000.00	代垫款项
苏州爱康能源工程技术股份有限公司	3,582,900.00	其他单位资金往来
西安新青年汽车销售有限公司	2,000,000.00	保证金
浙江正方控股集团有限公司	1,760,804.82	收购中科正方投资款
北京国能电池科技股份有限公司	1,490,868.08	诉讼违约金
合计	17,733,272.90	--

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	214,929,998.00	129,929,998.00
一年内到期的租赁负债	187,242,333.85	204,479,522.80
合计	402,172,331.85	334,409,520.80

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

未终止确认银行承兑汇票	67,754,297.54	86,794,549.40
转让露通股权预收款		80,000,000.00
待转销项税额	8,903,727.92	6,674,303.82
长期借款应付利息转列	1,167,483.95	1,461,072.99
合计	77,825,509.41	174,929,926.21

短期应付债券的增减变动:

单位: 元

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

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
保证质押借款	1,173,541,205.00	1,070,306,204.00
保证抵押质押借款	180,000,000.00	285,000,000.00
减: 一年内到期的长期借款	-214,929,998.00	-129,929,998.00
合计	1,138,611,207.00	1,225,376,206.00

长期借款分类的说明:

1) 截至2021年6月30日, 孙公司丰宁满族自治县顺琦太阳能发电有限公司尚有向中国农业发展银行丰宁县支行借款240,000,000.00元, 于2033年6月27日到期。该借款由露笑集团有限公司提供连带责任保证担保, 由本公司持有的丰宁满族自治县顺琦太阳能发电有限公司100%股权提供质押担保, 由丰宁满族自治县顺琦太阳能发电有限公司售电收入账户项下应收账款提供质押担保。

2) 截至2021年6月30日, 孙公司灵寿县昌盛日电太阳能科技有限公司尚有向中国农业发展银行灵寿县支行借款120,000,005.00元, 于2033年9月13日到期。该借款由露笑集团有限公司提供连带责任保证担保, 由本公司持有的灵寿县昌盛日电太阳能科技有限公司100%股权提供质押担保, 由灵寿县昌盛日电太阳能科技有限公司售电收入账户提供质押担保。

3) 截至2021年6月30日, 孙公司大名县昌盛日电太阳能科技有限公司尚有向中国农业发展银行大名县支行借款106,941,200.00元, 于2034年1月13日到期。该借款由露笑集团有限公司提供连带责任保证担保, 子公司灵寿县昌盛日电太阳能科技有限公司持有的该公司7,000.00万元股权作为质押担保, 大名县昌盛日电太阳能科技有限公司售电收入账户项下应收账款提供质押担保。

4) 截至2021年6月30日, 孙公司丰宁满族自治县顺新太阳能发电有限公司尚有向中国农业发展银行丰宁县支行借款454,400,000.00元, 于2031年6月20日到期。该借款由露笑科技股份有

限公司担保保证，母公司顺宇洁能科技有限公司持有的该公司100%股权质押。

5) 截至2021年6月30日，孙公司隰县昌盛东方太阳能科技有限公司委托中央企业贫困地区产业投资基金股份有限公司向中国农业银行股份有限公司北京市分行贷款180,000,000.00元，于2022年9月29日到期。该借款由露笑科技股份有限公司担保保证，隰县昌盛东方太阳能科技有限公司价值168,837,915.09元的固定资产，电站项目建筑物范围内的土地使用权以及合同履行期内隰县昌盛东方太阳能科技有限公司随后取得权属的任何资产抵押，子公司繁峙县润宏电力有限公司持有的繁峙县润宏电力有限公司100%股权质押。

6) 截至2021年6月30日，孙公司易县中能太阳能有限公司尚有向中国农业发展银行易县支行借款126,100,000.00元，于2034年4月28日到期。该借款由露笑集团有限公司提供连带责任保证担保，由本公司持有的易县中能太阳能有限公司100%股权提供质押担保，由易县中能太阳能有限公司售电收入账户项下应收账款提供质押担保。

7) 截至2021年6月30日，孙公司易县创能太阳能有限公司尚有向中国农业发展银行易县支行借款126,100,000.00元，于2034年4月28日到期。该借款由露笑集团有限公司提供连带责任保证担保，由本公司持有的易县创能太阳能有限公司100%股权提供质押担保，由易县创能太阳能有限公司电收入账户项下应收账款提供质押担保。

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

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(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	1,756,592,933.56	1,554,559,018.59
其中：未确认融资费用	-447,787,306.20	-397,107,748.05
减：一年内到期租赁负债	-187,242,333.85	-204,479,522.80
合计	1,121,563,293.51	952,971,747.74

其他说明

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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

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
未决诉讼	61,192.06	990,236.86	
产品质量保证	23,577.01	23,577.01	
合计	84,769.07	1,013,813.87	--

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
政府补助	16,725,676.65		5,422,334.09	11,303,342.56	
合计	16,725,676.65		5,422,334.09	11,303,342.56	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

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

其他说明：

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	1,510,668,434.00	93,002,892.00				93,002,892.00	1,603,671,326.00

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）	1,837,972,558.67	522,219,553.13		2,360,192,111.80
其他资本公积	47,176,016.58			47,176,016.58
合计	1,885,148,575.25	522,219,553.13		2,407,368,128.38

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

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

	25,094,789.86			25,094,789.86
合计	25,094,789.86			25,094,789.86

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

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	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-16,441,299.39						-16,441,299.39
二、将重分类进损益的其他综合收益	-2,079,285.01		2,079,285.01			2,079,285.01	
外币财务报表折算差额	-2,079,285.01		2,079,285.01			2,079,285.01	
其他综合收益合计	-18,520,584.40		2,079,285.01			2,079,285.01	-16,441,299.39

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

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

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：

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	-408,435,069.10	-538,231,378.35
调整后期初未分配利润	-408,435,069.10	-538,231,378.35
加：本期归属于母公司所有者的净利润	161,035,437.66	129,796,309.25
期末未分配利润	-247,555,778.63	-408,435,069.10

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。

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	1,829,538,750.41	1,561,622,082.39	1,108,993,339.63	835,487,447.59
其他业务	25,418,302.12	11,032,258.36	35,557,793.38	32,873,546.53
合计	1,854,957,052.53	1,572,654,340.75	1,144,551,133.01	868,360,994.12

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				

与履约义务相关的信息：

不适用

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。

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	767,266.30	671,223.74
教育费附加	463,342.05	483,635.36
房产税	1,883,978.82	1,264,496.52
土地使用税	1,527,935.86	954,600.76
车船使用税	10,703.96	5,361.84
印花税	612,874.11	675,947.39
地方教育费附加	301,075.89	139,964.14
其他	156,833.11	80,452.55
合计	5,724,010.10	4,275,682.30

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	2,782,876.94	2,811,466.32
业务招待费	1,426,461.00	1,252,392.25
业务服务费	3,773,584.80	
差旅费	510,068.97	706,602.00
售后服务费	221,317.41	9,598.63
运输费		6,320,553.20
其他	3,081,717.45	1,628,909.85
合计	11,796,026.57	12,729,522.25

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资福利及社保	29,480,060.61	24,989,990.78
折旧费	25,328,294.80	29,750,205.65
中介服务费	8,114,018.26	8,318,728.29
办公费	2,552,784.60	1,628,407.42

无形资产摊销	1,627,526.06	1,773,093.68
业务招待费	3,594,733.21	1,528,473.39
诉讼费	355,978.93	1,268,854.43
差旅费	943,321.63	980,440.88
其他	10,877,418.82	11,867,948.90
合计	82,874,136.92	82,106,143.42

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费	8,434,507.81	8,475,028.93
检测费	89,328.71	86,290.16
材料费	16,964,206.58	1,572,801.13
差旅费	82,177.86	51,720.06
折旧费	3,697,276.92	628,118.03
技术服务费	581,698.10	1,131,937.80
其他	916,441.56	456,213.17
合计	30,765,637.54	12,402,109.28

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	79,426,756.39	65,610,285.86
未确认融资费用	40,831,110.06	42,466,122.01
减：利息收入	3,418,306.16	1,704,559.57
减：未实现融资收益	835,465.02	4,237,936.11
汇兑损益	-608,551.85	-729,748.64
手续费及其他	851,342.22	232,319.73
合计	116,246,885.64	101,636,483.28

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	3,735,324.83	5,748,515.18
代扣个人所得税手续费返还	52,191.51	

68、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	-1,232,238.74	-4,091,477.39
处置长期股权投资产生的投资收益	108,492,061.12	
处置交易性金融资产取得的投资收益	255,138.05	-3,787,334.52
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	3,300,000.00	3,300,000.00
债务重组收益	9,551,689.50	60,207,387.25
业绩承诺补偿自公允价值变动损益转入		115,000,000.00
合计	120,366,649.93	170,628,575.34

其他说明：

69、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：

70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	-117,950.00	-354,000.00
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	-117,950.00	-354,000.00
业绩承诺补偿转入投资收益		-115,000,000.00
合计	-117,950.00	-115,354,000.00

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
其他应收款坏账损失	-164,043.95	-7,445,342.12
长期应收款坏账损失	1,500.00	150,000.00
应收票据坏账损失	135,064.44	112,043.41
应收账款坏账损失	9,966,816.16	443,524.90
合计	9,939,336.65	-6,739,773.81

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
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失		414,657.37
合计		414,657.37

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（损失以“-”填列）	-5,649,146.31	-999,096.64

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
收购子公司利得		26,766,728.60	
无法支付的应付款项	408,959.66		408,959.66
其他	351,440.21	2,087,154.14	351,440.21
合计	760,399.87	28,853,882.74	760,399.87

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影	是否特殊补	本期发生金	上期发生金	与资产相关/

				响当年盈亏	贴	额	额	与收益相关
--	--	--	--	-------	---	---	---	-------

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	100,160.75	1,132,700.00	100,160.75
赔偿支出	559,045.47	3,737,051.98	559,045.47
罚款滞纳金支出	365,928.44	1,480,174.54	365,928.44
非流动资产毁损报废损失	7,428.52		7,428.52
其他	188,357.39	61,958.49	188,357.39
合计	1,220,920.57	6,411,885.01	1,220,920.57

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	13,138,622.69	8,516,014.85
递延所得税费用	-11,643,786.61	-19,996,223.72
合计	1,494,836.08	-11,480,208.87

(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	162,761,900.92
按法定/适用税率计算的所得税费用	40,690,475.23
子公司适用不同税率的影响	-1,385,503.76
非应税收入的影响	-690,254.64
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	681,575.01
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-28,771,124.08
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	3,287,059.24

权益法核算的合营企业和联营企业损益	321,944.80
所得税减免优惠的影响	-10,624,381.25
残疾职工加计扣除	-185,872.55
研究开发费加成扣除的纳税影响（以“-”填列）	-1,835,003.57
其他	5,921.64
所得税费用	1,494,836.08

其他说明

77、其他综合收益

详见附注。

78、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收暂收款与收回暂付款	19,587,576.04	46,989,529.09
利息收入	2,241,737.84	1,707,072.61
政府补助	1,955,748.34	4,469,205.27
受限账户资金变动	4,180,623.98	30,903,977.62
赔偿收入	259,140.21	889,829.18
合计	28,224,826.41	84,959,613.77

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付暂收款及暂付款	17,724,263.80	19,803,811.58
受限账户资金变动	6,633,820.83	8,597,223.98
付现费用等	55,993,220.81	37,660,002.44
合计	80,351,305.44	66,061,038.00

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 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
资金拆借	3,124,678.33	
合计	3,124,678.33	

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 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
资金拆借	4,188,326.52	
合计	4,188,326.52	

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
融资租赁借入	177,455,787.28	
资金拆借	94,500,000.00	2,985,000.00
合计	271,955,787.28	2,985,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
融资租赁支付的保证金及手续费	57,923,563.24	74,495,645.19
资金拆借	187,660,527.05	144,060,000.00
合计	245,584,090.29	218,555,645.19

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

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	161,267,064.84	150,661,282.40
加：资产减值准备	-9,939,336.65	6,325,116.44
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	96,856,621.65	138,667,385.74
使用权资产折旧	33,979,709.06	
无形资产摊销	1,730,006.26	1,853,427.16
长期待摊费用摊销	7,518,434.87	11,674,688.10
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）	5,649,146.31	-795,814.60
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	7,428.52	4,074.89
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	117,950.00	115,354,000.00
财务费用（收益以“－”号填列）	117,637,281.26	104,326,347.14
投资损失（收益以“－”号填列）	-120,366,649.93	-170,628,575.34
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-11,642,099.61	-19,996,223.72
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-1,687.00	6,691,682.15
存货的减少（增加以“－”号填列）	-130,840,163.76	-13,734,193.91
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-468,563,387.16	-213,411,455.30
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	86,333,955.14	11,272,927.21
其他		17,517,802.92
经营活动产生的现金流量净额	-230,255,726.20	145,782,471.28
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	254,568,066.77	113,957,418.80
减：现金的期初余额	203,121,500.28	254,670,039.72
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	51,446,566.49	-140,712,620.92
--------------	---------------	-----------------

(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
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	102,010,000.00
其中：	--
浙江露通机电有限公司	102,010,000.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	44,922,489.99
其中：	--
浙江露通机电有限公司	44,922,489.99
其中：	--
处置子公司收到的现金净额	57,087,510.01

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	254,568,066.77	203,121,500.28
其中：库存现金	110,775.68	267,366.26
可随时用于支付的银行存款	254,244,540.78	198,633,878.68
可随时用于支付的其他货币资金	212,750.31	4,220,255.34
三、期末现金及现金等价物余额	254,568,066.77	203,121,500.28

其他说明：

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	297,689,283.56	银行承兑汇票保证金、质押的银行存单、诉讼冻结、融资租赁、银行借款受限账户
应收票据	86,229,295.65	质押
固定资产	1,359,395,279.96	抵押、诉讼冻结
无形资产	109,587,253.25	抵押
应收账款	966,968,968.03	融资租赁、银行借款受限账户、应收账款保理借款
其他流动资产	1,000,000.00	信托业保障基金
投资性房地产	8,798,784.35	抵押
其他权益投资工具	56,100,000.00	质押
合计	2,885,768,864.80	--

其他说明：

82、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	569,259.64	6.4601	3,677,474.21
欧元	1,361.01	7.6862	10,461.00
港币			
应收账款	--	--	
其中：美元	1,807,411.11	6.4601	11,676,056.52
欧元			
港币			

长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

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

适用 不适用

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
财政拨款	2,955,617.99	其他收益	2,955,617.99
税收返还	113,890.60	其他收益	113,890.60

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

85、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
------	--

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

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

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

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

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

√ 是 □ 否

单位：元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
浙江露通机电有限公司	250,000,000.00	100.00%	股权转让	2021年03月31日	控制权转移	108,492,061.12	0.00%	0.00	0.00	0.00	0	0.00

其他说明：

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

□ 是 √ 否

5、其他原因的合并范围变动

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

6、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
浙江露笑电子线材有限公司	绍兴	绍兴	工业	100.00%		出资设立
浙江露超投资管理有限公司	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	金华	金华	工业	100.00%		股权收购
顺通新能源汽车服务有限公司	绍兴	绍兴	贸易	100.00%		出资设立
露笑新能源技术有限公司	绍兴	绍兴	工业	100.00%		出资设立
上海丰脉智控技术有限公司	上海	上海	工业	100.00%		出资设立
顺宇洁能科技有限公司	北京	北京	工业	100.00%		股权收购
内蒙古露笑蓝宝石有限公司	内蒙古	内蒙古	工业	100.00%		出资设立
浙江露笑光电有限公司	绍兴	绍兴	工业	100.00%		股权收购
浙江露笑碳硅晶体有限公司	绍兴	绍兴	工业	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

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

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

单位：元

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

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制**(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持**

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易**(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明****(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响**

单位：元

--	--

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益**(1) 重要的合营企业或联营企业**

合营企业或联营	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例	对合营企业或联

企业名称				直接	间接	营企业投资的会计处理方法
开瑞新能源汽车有限公司	芜湖	芜湖	工业	40.00%		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

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
	开瑞新能源汽车有限公司	开瑞新能源汽车有限公司
流动资产	1,107,497,960.04	1,516,434,995.08
非流动资产	5,539,628.32	5,418,672.02
资产合计	1,113,037,588.36	1,521,853,667.10
流动负债	799,461,427.59	1,208,417,904.00
非流动负债	200,000,000.00	200,000,000.00
负债合计	999,461,427.59	1,408,417,904.00
净资产	113,576,160.77	113,435,763.10
少数股东权益	45,430,464.31	45,374,305.24
归属于母公司股东权益	68,145,696.46	68,061,457.86
按持股比例计算的净资产份额	45,430,464.31	45,374,305.24
对联营企业权益投资的账面价值	45,430,464.31	45,374,305.24
营业收入	252,529,089.98	375,002,525.22
净利润	69,425.57	591,280.50
综合收益总额	69,425.57	591,280.50
企业本期收到的来自联营企业的股利		5,600,000.00

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：	--	--
投资账面价值合计	50,000,000.00	8,000,000.00
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
投资账面价值合计	23,437,831.47	20,697,840.44
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	-1,260,008.97	47,244.26
--综合收益总额	-1,260,008.97	47,244.26

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、与金融工具相关的风险

本集团的主要金融工具包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、一年内到期的非流动资产、其他流动资产、交易性金融资产、其他权益工具投资、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，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团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。

1、风险管理目标和政策

本集团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集团财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，本集团已制定风险管理政策以辨别和分析本集团所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本集团的风险水平。本集团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集团经营活动的改变。本集团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。

本集团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）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集团产生财务损失的风险。

本集团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。

本集团银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本集团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，本集团设定相关政策以控制信用风险敞口。本集团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。本集团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，本集团会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本集团的整体信用风险在可控的范围内。

本集团应收账款的债务人为分布于不同行业和地区的客户。本集团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。

本集团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。本集团没有提供任何其他可能令本集团承受信用风险的担保。

本集团应收账款中，前五大客户的应收账款占本集团应收账款总额的31.55 %（2020年：

48.69%)；本集团其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本集团其他应收款总额的79.40%（2020年：79.37%）。

（2）流动性风险

流动性风险，是指本集团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，本集团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，以满足本集团经营需要，并降低现金流量波动的影响。本集团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。

期末，本集团持有的金融负债按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下（单位：人民币元）：

项 目	2021.06.30				合 计
	一年以内	一年至两年以 内	两年至三年以 内	三年以上	
短期借款	1,277,641,881.14	--	--	--	1,277,641,881.14
应付票据	262,409,414.47	--	--	--	262,409,414.47
应付账款	454,992,171.97	--	--	--	454,992,171.97
其他应付款	31,875,271.71	--	--	--	31,875,271.71
长期借款	214,929,998.00	145,929,998.00	100,929,998.00	891,751,211.00	1,353,541,205.00
租赁负债（含未 确认融资费用）	187,242,333.85	145,119,642.12	145,634,828.96	830,808,822.43	1,308,805,627.36

（3）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。

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。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。

本集团的利率风险主要产生于长期银行借款及短期借款等带息债务。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，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

本集团密切关注利率变动对本集团利率风险的影响。本集团目前并未采取利率对冲政策。但管理层负责监控利率风险，并将于需要时考虑对冲重大利率风险。由于定期存款为短期存款，故银行存款的公允价值利率风险并不重大。

于2021年06月30日，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降10%，而其它因素保持不变，

本集团的净利润及股东权益将减少或增加约723.35万元（2020年12月31日：1,118.29万元）。

对于资产负债表日持有的、使本集团面临公允价值利率风险的金融工具，上述敏感性分析中的净利润及股东权益的影响是假设在资产负债表日利率发生变动，按照新利率对上述金融工具进行重新计量后的影响。对于资产负债表日持有的、使本集团面临现金流量利率风险的浮动利率非衍生工具，上述敏感性分析中的净利润及股东权益的影响是上述利率变动对按年度估算的利息费用或收入的影响。上一年度的分析基于同样的假设和方法。

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。

本集团的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。因此，本集团所承担的外汇变动市场风险不重大。

2、资本管理

本集团资本管理政策的目标是为了保障本集团能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

为了维持或调整资本结构，本集团可能会调整融资方式、调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股与其他权益工具或出售资产以减低债务。

本集团以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。于2021年6月30日，本集团的资产负债率为56.49%（2020年12月31日：64.11%）。

九、公允价值

按照在公允价值计量中对计量整体具有重大意义的最低层次的输入值，公允价值层次可分为：

第一层次：相同资产或负债在活跃市场中的报价（未经调整的）。

第二层次：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。

第三层次：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）。

（1）以公允价值计量的项目和金额

于2021年06月30日，以公允价值计量的资产及负债按上述三个层次列示如下：

项 目	第一层次公允价 值计量	第二层次公允价 值计量	第三层次公允价 值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产	1,215,865.00	--	--	1,215,865.00
1. 权益工具投资	1,215,865.00	--	--	1,215,865.00
（二）其他权益工具投资	56,100,000.00	--	317,058,700.61	373,158,700.61

持续以公允价值计量的资产总额	57,315,865.00	--	317,058,700.61	374,374,565.61
----------------	---------------	----	----------------	----------------

本年度，本集团的金融资产及金融负债的公允价值计量未发生第一层次和第二层次之间的转换，亦无转入或转出第三层次的情况。

对于在活跃市场上交易的金融工具，本集团以其活跃市场报价确定其公允价值；对于不在活跃市场上交易的金融工具，本集团采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型主要为现金流量折现模型和市场可比公司模型等。估值技术的输入值主要包括无风险利率、基准利率、汇率、信用点差、流动性溢价、缺乏流动性折扣等。

(2) 不以公允价值计量但披露其公允价值的项目和金额

本集团以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、应付票据、应付账款、其他应付款等。

其他不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产	1,215,865.00			1,215,865.00
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

- 2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据
- 3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息
- 4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息
- 5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析
- 6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策
- 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因
- 8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况
- 9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
露笑集团有限公司	诸暨	生产制造	5,000	12.55%	12.55%

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九、1。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、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
合肥露笑半导体材料有限公司	本公司之合营企业

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

董事、经理、财务总监及董事会秘书	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
董彪	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
诸暨露笑商贸有限公司	李国千控股公司
浙江露通机电有限公司	最近十二月内处置的子公司
浙江露笑投资管理有限公司	同一母公司控制
浙江露笑新材料有限公司	同一母公司控制

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	采购水	31,403.52		否	
浙江露通机电有限公司	采购产品	431,960.00	5,000,000.00	否	

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
浙江露笑通得进出口有限公司	出售产品	5,940,394.96	
浙江露通机电有限公司	运费	18,152.10	
浙江露通机电有限公司	出售产品	9,266,200.93	
浙江露通机电有限公司	出售设备	4,424.78	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

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

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

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

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

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

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
-------	--------	----------	----------

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
露笑集团有限公司、鲁永、鲁小均、李伯英、马晓渊	99,900,000.00	2020年12月02日	2022年03月02日	否
露笑集团有限公司、鲁永、马晓渊	196,500,000.00	2020年07月06日	2022年06月19日	否
诸暨露笑商贸有限公司、露笑集团有限公司	50,000,000.00	2021年04月20日	2022年04月15日	否
露笑集团有限公司、鲁小均、李伯英、鲁永	95,000,000.00	2021年01月22日	2021年11月23日	否
露笑集团有限公司、鲁小均、鲁永、李伯英	50,000,000.00	2021年06月18日	2022年06月17日	否
露笑集团有限公司、鲁	20,000,000.00	2021年04月02日	2021年10月21日	否

小均、李伯英、鲁永				
露笑集团有限公司、马晓渊、鲁小均、鲁永、李伯英	50,000,000.00	2020年12月16日	2021年12月16日	否
诸暨露笑商贸有限公司、露笑集团有限公司、鲁小均、李伯英	30,000,000.00	2020年10月22日	2021年10月12日	否
露笑集团有限公司、鲁小均、李伯英	130,000,000.00	2021年04月26日	2022年04月27日	否
露笑集团有限公司、鲁小均、鲁永	80,000,000.00	2021年04月09日	2022年04月09日	否
顺宇洁能科技有限公司、露笑科技股份有限公司、浙江露通机电有限公司、李伯英、鲁小均	40,000,000.00	2021年03月03日	2022年03月02日	否
鲁永、马晓渊	48,270,000.00	2020年09月10日	2021年09月03日	否
露笑科技股份有限公司、鲁永、马晓渊、	13,020,000.00	2020年10月19日	2021年10月13日	否
露笑集团有限公司、鲁小均夫妇	98,250,819.77	2017年10月27日	2027年11月15日	否
露笑集团有限公司、鲁小均夫妇	42,060,926.72	2017年09月28日	2025年10月15日	否
露笑集团有限公司、鲁小均	98,977,622.53	2017年12月26日	2027年12月26日	否
露笑集团有限公司、鲁小均夫妇	78,891,773.72	2019年03月18日	2029年03月18日	否
露笑集团有限公司、鲁小均夫妇	334,089,715.24	2017年12月22日	2028年03月22日	否
露笑集团有限公司、鲁小均夫妇	96,108,722.24	2018年01月08日	2028年01月15日	否
露笑集团有限公司、鲁小均夫妇	108,598,788.92	2018年06月28日	2028年06月28日	否
露笑集团有限公司、鲁小均	164,398,628.61	2018年05月29日	2028年05月29日	否
露笑集团有限公司、鲁小均夫妇	50,515,488.09	2018年05月04日	2026年06月07日	否
露笑集团有限公司、鲁小均夫妇	41,250,072.74	2018年05月04日	2026年06月07日	否

露笑集团有限公司、露笑科技股份有限公司、鲁小均	126,911,968.44	2017年05月26日	2025年05月26日	否
露笑科技股份有限公司、顺宇洁能科技有限公司	144,668,241.13	2021年05月28日	2033年06月23日	否
露笑科技股份有限公司、鲁小均夫妇	48,749,576.63	2021年05月26日	2031年05月15日	否
露笑科技股份有限公司、鲁小均夫妇	108,375,352.28	2021年05月26日	2031年05月15日	否
露笑集团有限公司	120,000,005.00	2018年09月26日	2033年09月13日	否
露笑集团有限公司	106,941,200.00	2019年01月17日	2034年01月13日	否
露笑集团有限公司	240,000,000.00	2018年06月29日	2033年06月27日	否
露笑科技股份有限公司	164,000,000.00	2020年07月01日	2031年06月20日	否
露笑科技股份有限公司	158,000,000.00	2020年09月24日	2031年06月20日	否
露笑科技股份有限公司	132,400,000.00	2021年01月20日	2031年06月20日	否
露笑科技股份有限公司	180,000,000.00	2020年09月30日	2022年09月29日	否
露笑集团有限公司	126,100,000.00	2019年05月06日	2034年04月28日	否
露笑集团有限公司	126,100,000.00	2019年05月06日	2034年04月28日	否

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
露笑集团有限公司	1,000,000.00	2021年01月01日	2021年12月31日	
拆出				
浙江露通机电有限公司	70,135,378.18	2021年04月01日	2021年12月31日	

(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
关键管理人员薪酬	1,681,445.68	1,577,619.93

(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
其他应收款	浙江露笑新材料有限公司	89,932,800.00	3,169,478.02	91,585,600.00	4,854,215.78
其他应收款	李孝谦			150,000.00	750.00
其他应收款	浙江露笑通得进出口有限公司	125,000.00	625.00		
其他应收款	浙江露通机电有限公司	71,535,378.18	1,966,260.35		
应收账款	浙江露通机电有限公司	13,391,046.75	53,789.22		
应收账款	浙江露笑通得进出口有限公司	16,270,056.02	60,199.21		

(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
其他应付款	露笑集团有限公司	1,039,421.75	88,458,658.29
其他应付款	董彪		54,000.00
合同负债	合肥露笑半导体材料有限公司	46,938,053.10	

7、关联方承诺

8、其他

十三、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、股份支付的修改、终止情况

5、其他

十四、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2021年06月30日，本集团不存在其他应披露的承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(1) 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	标的额	案件进展情况
刘八一	灵寿县昌盛日电太阳能土地流转科技有限公司	合同纠纷	灵寿县人民法院	--	诉讼中
国电远鹏能源科技股份有限公司	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	建设工程施合同纠纷	易县人民法院	31,516,200.00	诉讼中
青岛美丽阳光股权投资	灵寿县昌盛日电太阳能科	融资租赁合	山东省青岛市中级人	61,481,538.00	诉讼中

资企业管理（有限合伙）	同纠纷	民法院		
辽宁正新电力设计有限公司	同纠纷	海城市人民法院	260,000.00	诉讼中
湖南耐为新能源科技露笑新能源技术有限公司	合同纠纷	绍兴市中级人民法院	1,625,575.95	诉讼中
山西耀华电力节能股露笑科技股份有限公司	合同纠纷	诸暨市人民法院	15,000,000.00	诉讼中

- 刘八一因土地流转合同纠纷，于2021年1月5日向灵寿县人民法院提起对灵寿县昌盛日电太阳能科技有限公司的诉讼，诉请1、确认灵寿县岔头镇大南地村村民委员会与刘八一签订的土地流转的协议书无效；2、判令灵寿县昌盛日电太阳能科技有限公司修建在刘八一土地上的光伏发电设施、恢复原貌并赔偿刘八一损失。截至报告日尚未判决。
- 国电远鹏能源科技股份有限公司（以下简称“国电远鹏”）因建设工程施工合同纠纷，于2021年5月20日向易县人民法院提起对易县中能太阳能有限公司（以下简称“易县中能”），易县创能太阳能有限公司（以下简称“易县创能”），顺宇洁能科技有限公司（以下简称“顺宇洁能”）的诉讼。诉讼请求：1、易县中能和易县创能支付原告质保金11814200元；2、易县中能和易县创能支付原告代付款19702000元；3、易县中能和易县创能支付原告违约金1841612元；4、顺宇洁能对易县中能、易县创能的付款义务承担连带责任；5、被告承担本案诉讼费；2021年6月24日，公司提交追加当事人的申请，申请追加浙江日兆新能源开发有限公司和中国能源建设集团广电电力工程局有限公司作为本案第三人。本案目前尚在审理中。
- 青岛美丽阳光股权投资企业管理（有限合伙）（以下简称“青岛美丽”）因融资租赁合同纠纷，于2021年5月24日向山东省青岛市中级人民法院提起对灵寿县昌盛日电太阳能科技有限公司（以下简称“灵寿昌盛”）的诉讼，诉请：1、判令被告灵寿昌盛偿还原告投资本金61481538元；2、判令被告灵寿昌盛日向原告支付以61481538元为基数，按照年利率5.6%，自2017年2月3日起至实际支付之日止的利息，暂计至2021年5月10日尚未支付的利息为11242189.47元；3、由被告灵寿昌盛司承担本案的律师费，保全费。本案目前尚在审理中。
- 辽宁正新电力设计有限公司（以下简称“辽宁正新”）因建设工程合同纠纷，于2021年7月21日向海城市人民法院提起对海城爱康电力有限公司（以下简称“海城爱康”）的诉讼：诉请1、判令海城爱康支付26万设计费，并从2019年6月3日按照同期银行贷款利率计算利息；2、诉讼费由被告承担。由于公司很可能败诉，故本期按照诉讼请求计提逾期利息23,487.62元，计入预计负债。
- 湖南耐为新能源科技有限公司（以下简称“湖南耐为”）因买卖合同纠纷，于2020年12月6日向诸暨市人民法院提起对露笑新能源技术有限公司（以下简称“露笑新能源”）的诉讼，诉请露笑新能源支付货款1,625,575.95元及利息。2021年3月4日，诸暨市人民法院作出一审判决，判令露笑新能源支付货款1,625,575.95元及利息。露笑新能源不服一审判决，已提起上诉。2021年5月21日浙江省绍兴市中级人民法院作出（2021）浙06民终1619号判决：驳回上诉，维持原判。露笑新能源于2021年7月8日提出再审申请：请求撤销一、二审判决，发回诸暨市人民法院重审或提审后依法改判露笑新能源仅在260,535.95元范围内承担责任，驳回湖南耐为公司其他诉讼请求。本案目前尚在审理中。由于公司很可能败

诉，故本期按照诉讼请求计提逾期利息37,704.45 元，计入预计负债。

6. 山西耀华电力节能股份有限公司因增资扩股合同纠纷，于2020年10月19日向浙江省诸暨市人民法院提起对露笑科技的诉讼，诉请：1、判令露笑科技继续履行增资扩股框架协议书及补充协议，并履行未投资金额1,500万元；2、判令露笑科技承担未能履行增资扩股协议框架协议书及补充协议的违约责任。本案目前尚在审理中。

(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

十五、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

单位：元

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十六、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

1. 股东股权质押情况

露笑集团有限公司（以下简称“露笑集团”）将其持有的本公司300.00万股质押给中国光大银行股份有限公司绍兴分行作为露笑科技股份有限公司融资担保，并在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理了股份质押登记手续，质押期限自2020年10月20日起至申请解除质押登记为止；

露笑集团将其持有的本公司10,000.00万股质押给浙商金汇信托股份有限公司用于股票质押式回购交易，并在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理了股份质押登记手续

续，质押期限自2018年9月21日起至申请解除质押登记为止；

露笑集团将其持有的本公司400.00万股质押给中信证券股份有限公司用于股票质押式回购交易，并在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理了股份质押登记手续，质押期限自2018年12月28日起至申请解除质押登记为止；

露笑集团将其持有的本公司200.00万股质押给中信证券股份有限公司用于股票质押式回购交易，并在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理了股份质押登记手续，质押期限自2018年12月20日起至申请解除质押登记为止；

露笑集团将其持有的本公司2,000.00万股质押给中信证券股份有限公司用于股票质押式回购交易，并在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理了股份质押登记手续，质押期限自2018年10月31日起至申请解除质押登记为止；

截至2021年06月30日，露笑集团有限公司质押其持有的公司股份12,900.00万股，占露笑集团有限公司持有公司股份总数的64.10%。

公司股东鲁永将其持有的本公司股份数4,576.00万股股份质押给诸暨经开创融投资有限公司作为露笑集团有限公司融资担保，并在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理了股份质押登记手续。质押期限自2019年1月29日起至申请解除质押登记为止。累计3,476.00万股已于2021年1月8日解押，剩余1,100.00万股尚处于质押中。

公司股东鲁永将其持有的本公司股份数800.00万股股份质押给海南东方汇宏企业管理咨询中心（有限合伙）作为鲁永融资担保，并在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理了股份质押登记手续。质押期限自2021年4月9日起至申请解除质押登记为止。

截至2021年6月30日，鲁永质押其持有的公司股份1,900.00万股，占鲁永持有公司股份总数的45.16%。

公司股东鲁小均将其持有的本公司股份5,100.00万股质押给中信银行股份有限公司杭州分行作为露笑集团有限公司融资担保，并在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理了股份质押登记手续，质押期限自2019年3月14日起至申请解除质押登记为止。

截至2021年06月30日，鲁小均质押其持有的公司股份5,100.00万股，占鲁小均持有公司股份总数的95.08%。

公司股东李伯英将其持有的本公司股份255.00万股质押给中信银行股份有限公司杭州分行作为露笑集团有限公司融资担保，并在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理了股份质押登记手续，质押期限自2019年1月21日起至申请解除质押登记为止。

截至2021年06月30日，李伯英质押其持有的公司股份255.00万股，占李伯英持有公司股份总数的100.00%。

1. 公司作为原告涉及未决诉讼仲裁及其财务影响

原告	被告	案由	受理法院	标的额	案件进展情况
阳谷创辉光伏科技	山东联亿重工有限公司	服务合同	山东省阳谷县人民	2,122,695.00	诉讼中

有限公司	纠纷	法院		
唐县科创新能源开 发有限公司	深圳晶福源科技有 限公司	排除妨害河北省唐 县人民法院	2,718,075.00	诉讼中
葫芦岛市宏光光伏 发电有限公司	山东宇兴建设有限 公司	建设工程施工辽宁 省葫芦岛市连山 区人民法院	6,564,000.00	诉讼中
顺宇洁能科技有限 公司	山东宇兴建设有限 公司	建设工程施工辽宁 省葫芦岛市中 级人民法院	39,760,000.00	诉讼中
露笑科技股份有限 公司	山西耀华电力节能 股份有限公司	合同纠纷 诸暨市 人民法院	5,000,000.00	诉讼中
顺通新能源汽车服 务有限公司	上海泊匠新能源科 技有限公司、丁中 强、吕联兴、陈秋 月、丁保华、吴兴 兰、吕良文	合同纠纷 绍兴中 级人民法 院	45,800,000.00	2021年7月 已判决

(1) 阳谷创辉光伏科技有限公司（以下简称“阳谷创辉”）因服务合同纠纷，于2020年10月27日向山东省阳谷县人民法院提起对山东联亿重工有限公司（以下简称“山东联亿”）诉讼，请求：1、请求确认山东联亿阻碍阳谷创辉进入被告厂区及屋面的行为构成违约；2、判决山东联亿向阳谷创辉赔偿因阻碍原告进场维护光伏发电设备导致的发电量损失共计2,122,695.00元；3、本案诉讼费用由山东联亿承担。2021年2月10日，山东省阳谷县人民法院做出一审判决，判令1、确认山东联亿阻碍阳谷创辉进入被告厂区及屋面的行为构成违约；2、阳谷创辉的发电量损失由双方协商处理，如协商不成功，阳谷创辉有权就发电量损失再次提起诉讼；3、案件受理费由山东联亿承担。阳谷创辉不服一审判决，于2021年3月提起上诉，目前尚未开庭审理。

(2) 唐县科创新能源开发有限公司（以下简称“唐县科创”）因排除妨害纠纷于2020年6月1日向河北省唐县人民法院对深圳晶福源科技股份有限公司（以下简称“深圳晶福源”）提起诉讼，诉请：1、请求法院判令深圳晶福源停止妨害行为，立即解除对原告光伏设备正常运行的限制措施，恢复设备的正常使用，并保证不得再对唐县科创的光伏设备进行任何干扰；2、请求法院判令深圳晶福源赔偿唐县科创经济损失人民币2,718,075.00元；3、请求法院判令深圳晶福源承担原告为本案支出的律师费人民币50,000.00元；4、请求法院判令深圳晶福源承担本案的全部诉讼费用。2020年9月27日，河北省唐县人民法院作出一审判决，驳回唐县科创诉讼请求。唐县科创不服一审判决，于2020年10月10日提起上诉。本案目前尚在审理中。

(3) 葫芦岛宏光因建设工程施工合同纠纷，于2020年4月20日向辽宁省葫芦岛市连山区人民法院提起对山东宇兴的诉讼，诉讼请求：1、依法判令山东宇兴支付违约金共计6,564,000.00元；2、支付为解决纠纷支付律师费人民币15万元；3、支付全部诉讼费用。本案目前尚在审理中。

(4) 子公司顺宇洁能因建设工程施工合同纠纷，于2021年3月12日向葫芦岛市中级人民法院提起对山东宇兴的诉讼。诉请1、依法判令解除顺宇洁能与山东宇兴及第三人张治越、第三人葫芦岛宏光签订的《开发建设合作协议》；2、向顺宇洁能双倍返还工程预付款，共计人民币39,760,000.00元；3、山东宇兴向顺宇洁能支付顺宇洁能为解决纠纷支付律师费人民币15万元。截至报告日尚未判决。

(5) 露笑科技因增资扩股合同纠纷，于2020年11月4日向浙江省诸暨市人民法院提起对山西耀华的诉讼，诉请：1、判令被反诉人退还增资定金500万元，并支付自2018年7月24日开始至

实际款清日止按同期贷款利率计算的利息；2、诉讼费用由被告承担。本案目前尚在审理中。

(6) 顺通新能源因合同纠纷，于2020年7月27日向诸暨市人民法院提起对上海泊匠新能源科技有限公司（以下简称“上海泊匠”）、丁中强、吕联兴、陈秋月、丁保华、吴兴兰、吕良文的诉讼。2021年1月12日，诸暨市人民法院作出一审判决，判令：1、上海泊匠公司返还顺通新能源公司购车款3800万元，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日起至款付清之日止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，款限本判决生效之日起十五日内付清；2、丁中强、吕联兴对上述第一项债务承担连带清偿责任；3、若上海泊匠公司不能完全履行上述第一项债务，则顺通公司对登记在吕联兴、陈秋月、丁保华、吴兴兰名下的不动产进行依法拍卖，变卖后所得的价款在上述第一项债权范围内享有有限受偿权；4、若上海泊匠公司不能完全履行上述第一项债务，则原告顺通公司对被告吕良文、吕联兴在南京东宇汽车零部件有限公司分别持有的12%及38%的股权经依法拍卖、变卖后所得的价款在上述第一项债权范围内享有有限受偿权。上海泊匠公司不服一审判决，于2021年3月24日向绍兴市中级人民法院提起上诉。2021年7月29日，绍兴市中级人民法院作出（2021）浙06民终2661号终审判决：驳回上诉，维持原判。二审案件受理费由上海泊匠承担。

3、政府补助

1. 计入递延收益的政府补助，后续采用总额法计量

补助项目	种类	2020.12.31	本期新增 补助金额	本期结转 计入损益 的金额	其他 变动	2021.06.30	本期结转 计入损益 的列报项 目	与资产 相关/与 收益相 关
诸暨市工业技术设备专项奖励	财政拨款	122,499.96		17,500.02		104,999.94	其他收益	与资产相关
省级企业研究院专项资金	财政拨款	274,890.04		45,814.98		229,075.06	其他收益	与资产相关
2012年技改项目补助	财政拨款	68,024.75		68,024.75		0.00	其他收益	与资产相关
2013年技改项目补助	财政拨款	1,212,590.97		177,452.34		1,035,138.63	其他收益	与资产相关
江藻镇政府经济发展奖励	财政拨款	308,333.57		49,999.98		258,333.59	其他收益	与资产相关
诸暨市工业技术设备专项奖励	财政拨款	223,694.67		26,750.00	196944.67	0.00	其他收益	与资产相关
诸暨市江藻镇工业技术设备专项奖励	财政拨款	70,750.00		5,500.00	65250	0.00	其他收益	与资产相关
诸暨市财政局科技扶持专项资金	财政拨款	9,112,022.04		109,344.24	0	9,002,677.80	其他收益	与资产相关
2016年度设备购入补贴	财政拨款	1,719,720.00		71,655.00	1648065	0.00	其他收益	与资产相关

诸暨市经济和信 息化局2018年度 购设备补助款	财政 拨款	539,307.74	41,782.88	330400	167,124.86	其他收益	与资产相 关
科技扶持专项资 金经费	财政 拨款	2,541,466.67	77,800.00	2463666.67	0.00	其他收益	与资产相 关
诸暨市经济和信 息化局企业上云 项目补贴款	财政 拨款	532,376.24	26,383.56		505,992.68	其他收益	与资产相 关
合计		16,725,676.65	718,007.75	4,704,326.34	11,303,342.56	--	--

1. 采用总额法计入当期损益的政府补助情况

补助项目	种类	上期计入 损益的金额	本期计入 损益的金额	计入损益的 列报项目	与资产相关 /与收益相关
企业员工返岗补助	财政拨款		11,850.00	其他收益	与收益相关
金华市婺城区就业管理服务处 技能培训补贴	财政拨款		58,020.00	其他收益	与收益相关
诸暨市人民政府陶朱街道办事处 2020年度小升规奖励	财政拨款		60,000.00	其他收益	与收益相关
经信局小升规企业补贴	财政拨款		50,000.00	其他收益	与收益相关
诸暨市经济和信息化局2019年 产业优化设备购置奖兑现	财政拨款		692,251.28	其他收益	与收益相关
诸暨市店口镇人民政府2018年 奖励款	财政拨款		164,900.00	其他收益	与收益相关
收诸暨市就业管理服务处失业 保险基金以工代训补贴	财政拨款		396,500.00	其他收益	与收益相关
设备奖励补贴	财政拨款	204,800.00		其他收益	与收益相关
诸暨市商务局2020年年度开放 型经济出口补贴	财政拨款		512,700.00	其他收益	与收益相关
诸暨市科技局高新复审补贴诸 科2021-3号	财政拨款		100,000.00	其他收益	与收益相关
诸暨市商务局2020年度开放型 经济出口信用保险补助款	财政拨款		279,100.00	其他收益	与收益相关
国内发明专利授权补助	财政拨款		9,000.00	其他收益	与收益相关
诸暨市就业管理服务处失业保 险基金稳定岗位补贴	财政拨款		38,072.71	其他收益	与收益相关
通辽科尔沁区工信局规模企业 奖励金	财政拨款		100,000.00	其他收益	与收益相关
开鲁县工信局规模企业奖励	财政拨款		50,000.00	其他收益	与收益相关
繁峙县财政局小升规奖励资金	财政拨款		100,000.00	其他收益	与收益相关
诸暨市经济和信息化局绍兴市 绿色工厂奖励款	财政拨款		100,000.00	其他收益	与收益相关

诸暨市发展和改革局光伏发电项目补贴款	财政拨款		233,224.00		其他收益	与收益相关
即征即退的增值税	税收返还	89,729.09	61,699.09		其他收益	与收益相关
个税申报补贴收入	税收返还	14,609.12	52,191.51		其他收益	与收益相关
稳岗返还费用	财政拨款	16,419.46			其他收益	与收益相关
专利补助	财政拨款	188,969.00			其他收益	与收益相关
婺城区租用闲置厂房补助资金	财政拨款	95,763.60			其他收益	与资产相关
诸暨市商务局开放型经济出口补助款	财政拨款	499,400.00			其他收益	与收益相关
科技扶持专项资金	财政拨款	227,752.00			其他收益	与收益相关
政府助企复工款	财政拨款	276,262.03			其他收益	与收益相关
诸暨市经济和信息化局企业上云项目补贴	财政拨款	566,000.00			其他收益	与收益相关
生态环保奖励	财政拨款	50,000.00			其他收益	与收益相关
社保返还款	税收返还	756,884.72			其他收益	与收益相关
诸暨经济和信息化局能源管理款	财政拨款	200,000.00			其他收益	与收益相关
诸暨市经济和信息化局推进节能款	财政拨款	30,000.00			其他收益	与收益相关
知识产权奖励	财政拨款	48,000.00			其他收益	与收益相关
科技创新奖励	财政拨款	210,000.00			其他收益	与收益相关
防疫补助	财政拨款	7,100.00			其他收益	与收益相关
税款返还	财政拨款	96,700.00			其他收益	与收益相关
人才创新创业启动资金	财政拨款	400,000.00			其他收益	与收益相关
设备迁移补助	财政拨款	500,000.00			其他收益	与收益相关
浣江水务股份有限公司退水费	财政拨款	1,638.72			其他收益	与收益相关
合计	--	4,480,027.74	3,069,508.59		--	--

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准	1,897,40	0.33%	1,897,40	100.00%		1,897,407	0.43%	1,897,407	100.00%	

备的应收账款	7.21		7.21			.21		.21		
其中:										
按组合计提坏账准备的应收账款	575,861,749.11	99.67%	11,477,910.12	1.99%	564,383,838.99	442,017,831.47	99.57%	11,747,650.92	2.66%	430,270,180.55
其中:										
传统行业等其他	575,861,749.11	99.67%	11,477,910.12	1.99%	564,383,838.99	442,017,831.47	99.57%	11,747,650.92	2.66%	430,270,180.55
合计	577,759,156.32	100.00%	13,375,317.33	2.32%	564,383,838.99	443,915,238.68	100.00%	13,645,058.13	3.07%	430,270,180.55

按单项计提坏账准备: 1,897,407.21

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
南通富士德机电有限公司	1,897,407.21	1,897,407.21	100.00%	预计可收回性
合计	1,897,407.21	1,897,407.21	--	--

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备: 11,477,910.12

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	575,861,749.11	11,477,910.12	1.99%
合计	575,861,749.11	11,477,910.12	--

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

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, 请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

 适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	565,479,506.15
1 至 2 年	146,088.57
2 至 3 年	2,624,604.75
3 年以上	9,508,956.85
3 至 4 年	9,508,956.85
合计	577,759,156.32

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
传统行业等其他	13,645,058.13		269,740.80			13,375,317.33
合计	13,645,058.13		269,740.80			13,375,317.33

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

（3）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

（4）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	60,042,964.30	10.39%	222,158.97
第二名	57,302,870.48	9.92%	212,020.62
第三名	55,839,351.03	9.66%	206,605.60

第四名	40,048,275.44	6.93%	148,178.62
第五名	26,788,428.43	4.64%	99,117.19
合计	240,021,889.68	41.54%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利		30,250,000.00
其他应收款	1,369,811,780.00	1,043,209,162.63
合计	1,369,811,780.00	1,073,459,162.63

(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

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) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

(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

北京瀚华露笑投资合伙企业（有限合伙）		30,250,000.00
合计		30,250,000.00

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) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

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
押金及保证金	351,931.50	4,975.00
股权处置款	156,207,157.98	86,731,384.22
其他单位资金往来	159,009,136.30	91,284,426.36
备用金及其他款项	9,597,862.98	4,813,493.08
增资定金		1,000,000.00
合并关联方	1,044,645,691.24	859,374,883.97
合计	1,369,811,780.00	1,043,209,162.63

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额	14,952,369.98		4,000,000.00	18,952,369.98
2021 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期计提			1,000,000.00	1,000,000.00
本期转回	847,429.98			847,429.98

2021年6月30日余额	14,104,940.00		5,000,000.00	19,104,940.00
--------------	---------------	--	--------------	---------------

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1年以内（含1年）	800,167,851.89
1至2年	520,630,868.11
2至3年	63,070,994.00
3年以上	5,047,006.00
3至4年	5,047,006.00
合计	1,388,916,720.00

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	
	18,952,369.98	1,000,000.00	847,429.98			19,104,940.00
合计	18,952,369.98	1,000,000.00	847,429.98			19,104,940.00

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 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：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	合并关联方	242,480,027.56	1 年以内 4,600,000.00 元 ,1-2 年 237,880,027.56 元	17.46%	
第二名	合并关联方	190,380,589.50	1 年以内 21,822,358.33 元; 1-2 年 168,558,231.17 元	13.71%	
第三名	合并关联方	157,187,799.37	1 年以内	11.32%	
第四名	合并关联方	124,774,377.39	1 年以内 43,770,000.00 元, 1-2 年 81,004,377.39 元	8.98%	
第五名	合并关联方	115,302,500.00	1 年以内	8.30%	
合计	--	830,125,293.82	--	59.77%	

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	2,493,655,058.65	42,677,186.40	2,450,977,872.25	2,636,346,245.84	42,677,186.40	2,593,669,059.44
对联营、合营企业投资	93,718,667.99		93,718,667.99	51,690,897.76		51,690,897.76
合计	2,587,373,726.64	42,677,186.40	2,544,696,540.24	2,688,037,143.60	42,677,186.40	2,645,359,957.20

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
浙江露笑电子线材有限公司	406,838,100.00					406,838,100.00	
浙江露通机电有限公司	144,391,187.19		144,391,187.19				
浙江露超投资管理有限公司	45,660,000.00					45,660,000.00	
浙江中科正方电子技术有限公司	38,402,427.60					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					50,000,000.00	
顺宇洁能科技有限公司	1,381,077,344.65					1,381,077,344.65	
浙江露笑碳硅晶体有限公司	53,300,000.00	1,700,000.00				55,000,000.00	
内蒙古露笑蓝宝石有限公司	45,000,000.00					45,000,000.00	
合计	2,593,669,059.44	1,700,000.00	144,391,187.19			2,450,977,872.25	42,677,186.40

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
合肥露笑半导体材料有限公司	8,000,000.00	42,000,000.00								50,000,000.00	

司											
小计	8,000,000.00	42,000,000.00								50,000,000.00	
二、联营企业											
开瑞新能源汽车有限公司	43,690,897.76			27,770.23						43,718,667.99	
小计	43,690,897.76			27,770.23						43,718,667.99	
合计	51,690,897.76	42,000,000.00		27,770.23						93,718,667.99	

(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	1,238,900,513.45	1,195,698,703.43	555,420,838.40	535,047,321.03
其他业务	12,732,586.20	537,109.02	3,424,299.88	3,566,628.19
合计	1,251,633,099.65	1,196,235,812.45	558,845,138.28	538,613,949.22

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				

与履约义务相关的信息：

不适用

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。

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	27,770.23	-4,091,477.39
处置长期股权投资产生的投资收益	105,608,812.81	
交易性金融资产在持有期间的投资收益	255,138.05	-3,787,334.52
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	3,300,000.00	3,300,000.00
业绩承诺补偿自公允价值变动损益转入		115,000,000.00
合计	109,191,721.09	110,421,188.09

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-5,656,574.83	固定资产处置损益
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	3,787,516.34	
债务重组损益	9,551,689.50	债务豁免
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	3,437,188.05	海博分红款
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-453,092.19	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	108,492,061.12	露通处置
减：所得税影响额	573,958.38	
合计	118,584,829.61	--

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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，应

说明原因。

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	4.56%	0.10	0.10
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.20%	0.030	0.030

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

露笑科技股份有限公司

董事长：鲁永

二〇二一年八月三十日