

杭州星帅尔电器股份有限公司

2023 年年度报告

2024-020



星帅尔
STAR SHUAIER

2024 年 4 月

2023 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人楼勇伟、主管会计工作负责人高林锋及会计机构负责人（会计主管人员）高林锋声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告中涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，存在一定的不确定性，投资者及相关人士应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

本公司请投资者认真阅读本报告，在本报告第三节“管理层讨论与分析”中的“十一、公司未来发展的展望”部分，描述了公司未来经营可能面临的主要风险，敬请广大投资者注意阅读。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 306,515,037 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1 元（含税），送红股 0 股（含税），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	10
第四节 公司治理	39
第五节 环境和社会责任	62
第六节 重要事项	64
第七节 股份变动及股东情况	95
第八节 优先股相关情况	103
第九节 债券相关情况	104
第十节 财务报告	107

备查文件目录

(一) 载有公司负责人楼勇伟先生，主管会计工作负责人、会计机构负责人高林锋先生签名并盖章的财务报表；

(二) 载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件；

(三) 报告期内在中国证监会指定信息披露网站巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 上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、本公司、星帅尔	指	杭州星帅尔电器股份有限公司
星帅尔投资	指	杭州富阳星帅尔股权投资有限公司，公司股东
华锦电子	指	杭州华锦电子有限公司，公司的全资子公司
欧博电子	指	浙江欧博电子有限公司，公司的全资子公司
新都安	指	常熟新都安电器股份有限公司，公司的全资子公司
浙特电机	指	浙江特种电机有限公司，公司的全资子公司
星帅尔特种研究院	指	杭州星帅尔特种电机科技研究有限公司，公司的全资子公司
星帅尔光伏公司	指	杭州星帅尔光伏科技有限公司，公司的全资子公司
富乐新能源	指	黄山富乐新能源科技有限公司，公司的控股子公司
富恒电力	指	黄山富恒电力科技有限公司，公司的孙公司，控股子公司富乐新能源于 2022 年 1 月设立的全资子公司
富星电力	指	杭州富阳富星电力科技有限公司，孙公司黄山富恒电力科技有限公司的全资子公司。
富轩电力	指	嵊州市富轩电力科技有限公司，孙公司黄山富恒电力科技有限公司的全资子公司。
报告期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日
报告期期末	指	2023 年 12 月 31 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	星帅尔	股票代码	002860
变更前的股票简称（如有）	无		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	杭州星帅尔电器股份有限公司		
公司的中文简称	星帅尔		
公司的外文名称（如有）	HANGZHOU STAR SHUAIER ELECTRIC APPLIANCE CO. , LTD.		
公司的外文名称缩写（如有）	STAR SHUAIER		
公司的法定代表人	楼勇伟		
注册地址	杭州市富阳区受降镇祝家村交界岭 99 号（2、3、4、5 幢）		
注册地址的邮政编码	311422		
公司注册地址历史变更情况	不适用		
办公地址	杭州市富阳区受降镇祝家村交界岭 99 号（2、3、4、5 幢）		
办公地址的邮政编码	311422		
公司网址	http://www.hzstarshuaier.com/		
电子信箱	zq@hzstarshuaier.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	陆群峰	田碧华
联系地址	杭州市富阳区受降镇祝家村交界岭 99 号（2、3、4、5 幢）	杭州市富阳区受降镇祝家村交界岭 99 号（2、3、4、5 幢）
电话	0571-63413898	0571-63413898
传真	0571-63410816	0571-63410816
电子信箱	zq@hzstarshuaier.com	zq@hzstarshuaier.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所（ http://www.szse.cn ）
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》，巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
公司年度报告备置地点	公司证券部

四、注册变更情况

统一社会信用代码	913301007161431629
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	2017 年，公司增加了变频控制器、光通信组件、光传感器组件、温度控制器的生产及销售； 2019 年，公司增加了电机的生产及销售；

	2021 年，公司增加了光伏设备及元器件、新型膜材料的生产及销售，以及发电业务、输电业务、供（配）电业务等。
历次控股股东的变更情况（如有）	2023 年 12 月 5 日公司控股股东楼月根先生因病逝世，公司于 2023 年 12 月 7 日对上述事项进行了信息披露。楼月根先生所持的公司股份及可转换公司债券将按相关法律法规办理相关手续，公司将根据后续事项进展情况及时履行信息披露义务。

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	浙江省杭州市上城区新业路 8 号华联时代大厦 A 幢 601 室
签字会计师姓名	陈达华，梁升洁

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
国投证券股份有限公司	上海市虹口区杨树浦路 168 号国投大厦 37 层	孙海旺，郑云洁	2023 年 6 月 20 日-2024 年 12 月 31 日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2023 年	2022 年	本年比上年增减	2021 年
营业收入（元）	2,878,735,029.21	1,949,293,135.72	47.68%	1,368,591,964.25
归属于上市公司股东的净利润（元）	202,481,997.80	119,109,759.09	70.00%	143,869,029.97
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	181,792,653.32	101,626,880.12	78.88%	128,826,727.87
经营活动产生的现金流量净额（元）	401,407,913.62	147,954,887.40	171.30%	141,970,966.70
基本每股收益（元/股）	0.66	0.40	65.00%	0.50
稀释每股收益（元/股）	0.66	0.40	65.00%	0.50
加权平均净资产收益率	13.34%	8.95%	4.39%	12.84%
	2023 年末	2022 年末	本年末比上年末增减	2021 年末
总资产（元）	3,393,933,364.50	2,488,183,921.66	36.40%	1,899,287,543.53
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,688,618,859.12	1,376,318,988.98	22.69%	1,221,000,358.15

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

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	575,201,874.47	978,944,915.91	730,486,506.70	594,101,732.13
归属于上市公司股东的净利润	45,065,213.07	70,671,145.21	66,188,255.48	20,557,384.04
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	42,257,587.29	67,415,544.88	59,310,509.28	12,809,011.87
经营活动产生的现金流量净额	-53,603,632.86	42,311,986.53	111,543,742.38	301,155,817.57

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

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2023 年金额	2022 年金额	2021 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	65,619.73	-168,458.78	-91,728.10	-
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按	19,662,414.93	14,348,279.83	7,309,118.01	

照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外)				
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	2,788,874.74	3,829,550.53	469,078.64	
委托他人投资或管理资产的损益			7,152,236.41	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	43,615.92	55,000.00	1,021,343.40	-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,595,614.05	-281,058.59	2,494,676.09	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	12,191.30	3,286,885.64	3,898.03	
减：所得税影响额	2,783,175.27	2,151,068.90	2,710,436.84	
少数股东权益影响额（税后）	695,810.92	1,436,250.76	605,883.54	
合计	20,689,344.48	17,482,878.97	15,042,302.10	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

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

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

（一）光伏行业

相对其他可再生能源而言，太阳能光伏发电具有清洁、无限量、不受地域限制等优点，其比较优势明显。随着光伏技术的进步以及应用成本的降低，光伏发电被广泛应用于军工航天、工业生产、家庭生活等场景。国际能源署发布报告显示，2023 年全球可再生能源新增装机容量比上年增长 50%，新增装机容量达 510GW，太阳能光伏占 3/4 左右。到 2025 年初，包括光伏在内的可再生能源将成为全球最主要电力来源。光伏产业规模稳步扩大背后，是企业加快技术更迭、推动成本降低带来的红利。从投资规模来看，“十四五”以来，新增新型储能装机直接推动经济投资超 1 千亿元，带动产业链上下游进一步拓展，成为我国经济发展“新动能”。2023 年我国光伏新增装机 216.88GW，同比增长 148%，创下历史新高；据 Infolink Consulting 统计，2023 年组件累计出口 208GW，同比增长 34%，其中，欧洲地区依然是我国光伏组件最主要的出口市场，约占一半的出口总额，欧洲地区累计从中国进口组件约 101.5GW，同比增长 17%；国家重点支持绿色新能源领域，使光伏产业迎来更大的发展空间。国际能源署在报告中表示，中国是全球可再生能源领域的领跑者。2023 年中国太阳能光伏新增装机容量相当于 2022 年全球太阳能光伏新增装机容量，预计到 2028 年，中国将占全球新增可再生能源发电量的 60%，中国对全球实现可再生能源增加两倍以及“碳中和”、“碳达峰”的战略目标发挥着至关重要的作用。

在全球光伏产业链中，伴随国内产业政策的大力推动、产业配套优势的不断显现，我国已逐步发展成为全球光伏制造中心，在国际上具有较强的竞争优势，目前，国际能源署认为，全球光伏产业近 90% 的产能在中国，光伏组件全球排名前十的企业里，中国企业占 7 家。同时，由于国内光伏技术的不断升级、能源结构的持续调整优化、光伏应用成本的不断下降，光伏组件产量不断增长。强大的供应能力使我国光伏组件行业成为了全球光伏产业的中坚力量，我国光伏产业链上下游企业有望持续受益于全球光伏产业的蓬勃发展。据彭博新能源财经预计，中国市场 2024 年新增光伏装机将达 255 GW，集中式和分布式市场都将实现稳步增长。2023 年全球光伏新增装机再创新高，同比增长 76% 达到 444GW，2024 年全球光伏新增装机预计达到 574GW。全球产业竞争中处在最顶端的中国家电企业随着“双碳”战略的逐步推进，也面临着生产上下游全面减碳的严峻问题。其中，在制造环节，打造绿色工厂成为时下家电企业的主要发展方向，绿色智造，是家电企业升级的必行之路。星帅尔长期关注新能源领域，始终践行节能减排、绿色低碳发展理念，从母公司自主研发的超低功耗 PTC 起动器（按 2023 年产能约 1600 万只，每万度电 = 1.229 吨标准煤计算，每年可为全社会节约标准煤 206,708 吨），到子公司华锦电子、浙特电机产品

供货于新能源汽车，再到控股富乐新能源进军光伏领域，星帅尔积极主动的承担促进经济社会发展全面绿色转型的社会责任，贯彻落实新发展理念，绿色投资、绿色生产，努力为建立健全绿色低碳循环发展的经济体系尽出一份力量。

富乐新能源已在光伏技术上取得突破，引用具有国际领先水平的全自动生产技术和设备，不断追求产品零缺陷和组织最优化，完整推行过程管理方法，并不断地促进各个过程的持续改进，以适应并满足客户的期望，在行业中具有一定的核心竞争力，拥有稳定的客户资源，潜在新客户接连验厂，始终朝着“中国领先、国际知名的新能源企业”目标迈进。随着光伏产业的持续拓展和布局的深化，公司光伏业务持续增长，下游客户需求旺盛，尤其是 2022 年以来，公司光伏组件订单持续增长，公司根据订单情况，合理增加生产线，扩大富乐新能源产能。“年产 1GW 光伏组件项目”顺利投产，总投资 3 亿元，新建、改建厂房、研发中心合计约 4.5 万平方米，引入两条自动化生产线，实现 1.5GW/年的产能，日产量约 7500 片，能生产 P 型、N 型等各种类型常规或个性化定制组件。

富乐新能源在手订单充裕，面对旺盛的下游客户需求，公司亟待进一步扩大光伏组件产能，2023 年通过向不特定对象发行可转换公司债券方式投资建设“年产 2GW 高效太阳能光伏组件建设项目”，成立星帅尔光伏公司作为募投项目实施主体，进一步扩大公司光伏组件生产能力和规模效应，并进一步提升公司在光伏组件行业的市场地位和市场竞争力，目前公司向不特定对象发行可转换公司债券已在深交所成功上市（债券简称：星帅转 2，债券代码：127087），星帅尔光伏公司基建项目已于 2023 年 9 月完成，生产设备主要购自苏州晟成光伏设备有限公司、无锡奥特维科技股份有限公司，生产设备于 2023 年 10 月陆续进场、安装、调试，2024 年 1 月底已正式开始投产，产能正逐步爬坡。未来计划在最短时间内，进一步实现 5GW/年的产能。此外，星帅尔和子公司富乐新能源、浙特电机、华锦电子等厂区厂房屋顶的光伏电站早前已完工并并网发电，经济效益显著，累计发电量约 9.5 GWh。我们将以点带面的规划光伏电站建设，为今后大量光伏电站的建设积累丰富经验，进一步做大、做优公司在新能源领域的产业布局，公司、子公司的部分供应商、客户持续在接洽方案、安装施工或完工并并网发电过程中。

公司前期一直在接洽、了解储能相关技术、市场、应用场景等，在子公司富乐新能源部分产品的销售渠道带动下，以及海外市场的需求下，报告期内，富乐新能源与陕西长风智能科技有限公司开展储能业务战略合作。公司已跨入储能新赛道，未来将强力打造一体两翼“以家电板块为基础、以新能源板块为先导”的发展模式，紧跟国家绿色产业导向，更好地实现公司在节能、环保、清洁、绿色道路上的长期发展规划，快速开拓清洁能源的阳光大道，进一步增强公司的持续盈利能力，回馈社会，回馈广大投资者。

（二）热保护器、起动机、密封接线柱、光通信组件、光传感器组件、温度控制器等零部件行业

中国家电行业的整体实力已经迈上了新的台阶，高端、细分功能家电产品被越来越多的消费者认可。十四五（2021-2025）中国家电行业的总目标：持续提升行业的全球竞争力、创新力和影响力，到 2025 年成为全球家电科技创新的引领者。2023 年，中国家电行业曲折跌宕，政策扶持上下联动，以旧换新融入销售模式，绿色智能扩容提升，回收体系快速发展。大家电韧性彰显，空调规模打破记录；小家电品种齐全，蒸煮洗涤争先领跑；家电主线基石稳固，光伏、新能源、智能制造等窗口一片朝阳。

据产业在线数据显示，2023 年国内冰箱冷柜、洗衣机、空调产销量均实现同比增长，具体如下：

冰箱冷柜市场：2023 年中国冰箱冷柜产量 12516.3 万台、销量 12452.7 万台，产销同比增幅分别为 13.3%、12.2%。

洗衣机市场：2023 年我国家用洗衣机行业总产量 7995.8 万台，同比增长 16.4%；总销量 8045 万台，同比增长 16.9%。其中国内市场销量 4200.1 万台，同比增长 3%；出口量 3844.9 万台，同比增长 37%。

空调市场：2023 年家用空调生产 16328.2 万台，同比增长 12.3%；销售 15694.6 万台，同比增长 10.4%。其中内销出货 9054.1 万台，同比增长 12.9%；出口 6640.5 万台，同比增长 7.3%。

从国内家电行业发展趋势来看，家电产品的升级步伐不断加快，产品功效进一步提升，外观设计更加美化，健康化、集成化、嵌入式的发展趋势愈发明朗，产品基础功能、性能升级既推动了高端家电产品销售量增长，也提升了终端市场价格。从长远看，产业结构升级、居民收入相对稳定、消费水平不断提高、国家政策大力支持绿色、智能产业发展，为家电行业产品标准持续升级将提供更多机会。在新一轮消费促进政策的引导下，渠道商和品牌商集中发力下沉市场，为满足消费者美好生活需要，高端新颖家电层出不穷，而家电健康化和智能化功能的升级推动着国内家电消费观念“从有到优”的转变。健康已经成为现代生活的核心诉求，尤其在厨电领域，“健康”登上了今年 AWE 的热点话题。据中关村在线与奥维云网(AVC)最新发布的《2024 AWE 家·生活》趋势报告显示，健康家电正呈现出蓬勃发展的态势，相关技术矩阵已经形成，并将围绕用户需求进一步的优化升级。这就要求厨电品牌能够以用户为中心，关注到现代人的健康需求当中，真实还原健康厨房新生活。从健康角度来看，大部分消费者对冰箱的温控要求也越来越高，例如母婴级 4℃ 保鲜要求，杀菌级冷冻技术，保留原材料 DHA 等。2024 年 1 月 15 日，国务院办公厅印发了《关于发展银发经济增进老年人福祉的意见》，从 4 个方面提出 26 项举措，涉及民生事业、扩大产品供给、聚焦多样化需求、强化要素保障等。这是国家发布的首个支持银发经济发展专门文件，也被称为“银发经济 26 条”。“据统计，2023 年中国老年用品市场的规模达到了 5 万亿元，产品种类和数量也具备了一定规模。把握银发经济机遇，将助力家电行业的未来发展再上一个新的台阶”（摘自《电器杂志》）。2024 年 3 月 13 日，国务院公布了《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》，明确了实施消费品以旧换新行动在内的四大行动五方面 20 项重点任务，其中包括开展家电产品以旧换新和推动家装消费品换新，对提振家电产业信心具有非同寻常的意义。2024 年 3 月 25 日，

财政部发布 2024 年中央对地方转移支付预算，2024 年废弃电器电子产品处理专项资金预算数为 75 亿元，和 2022 年 27.7 亿的处理资金征收规模相比，2024 年的废弃电器电子产品处理专项资金预算数增长约 171%，有助于降低家电企业负担，激活回收产业链的活力，从而加速家电报废率的提升。

作为冰箱、冷柜、空调、制冷饮水机、带有烘干功能的洗衣机等家用电器领域的关键零部件，公司生产的起动机、热保护器、密封接线柱产品，市场份额处于行业领先地位。子公司新都安的产品方向集中在小家电用温控器的细分领域，新都安进入该领域时间较长，长期以来专注于该细分领域的技术研发及产品升级，形成了较好的品牌优势，荣获多家客户的优秀供应商称号，在该细分领域中拥有较强的竞争力，新都安的温度控制器业务也必将持续受益于小家电市场的稳健发展。

（三）电机行业

随着全球经济的发展和科技的进步，电机市场持续发展，具有广阔的发展空间。特别是在中国，电机广泛于各个领域，市场规模不断提升。随着我国工业领域自动化、家庭生活智能化的持续推进，智能医疗器械、新能源汽车、可穿戴设备、机器人、无人机、智能家居等领域逐渐兴起，微电机作为各领域支撑产品，以及系统中不可缺少的执行元件和动力元件，产量及需求量也随之不断增加。

1、新能源汽车行业发展给电机行业带来新增长

在国家及地方政府配套政策的支持下，我国新能源汽车实现了产业化和规模化的飞跃式发展，我国新能源汽车产业由“培育期”进入“成长期”，迈入规模化、全球化的高质量发展新阶段。我国新能源汽车产销规模已连续 8 年稳居全球第一，全球市场份额超过 60%。2023 年 4 月中共中央政治局召开会议指出：“要巩固和扩大新能源汽车发展优势”。财政部、税务总局、工信部三部门发布公告称，新能源汽车车辆购置税减免延长 4 年，对稳定市场预期、优化消费环境，以及更大释放新能源汽车消费潜力都有积极意义。

中汽协数据显示，2023 年，我国新能源汽车产销量分别达 958.7 万辆和 949.5 万辆，同比分别增长 35.8%和 37.9%，市场占有率达 31.6%。在新能源汽车主要品种中，与上一年度相比，三大类新能源汽车品种产销量均呈现明显增长。2023 年，我国还取得了新能源汽车产销量占全球比重超过 60%的成绩，新能源汽车的发展让我国汽车产业走上了世界舞台中心。

2、微特电机将保持平稳增长趋势

微特电机作为电器产品的核心部件之一，下游行业包含了几乎全部国民经济基础行业，而其中汽车行业、家用电器、电动工具、OA 办公设备等是其典型及最主要的应用行业。从下游需求来看，随着我国工业化不断进行，人民生活水平不断提高，电器产品需求不断上升，微特电机将保持平稳增长态势。中国是全球微特电机的第一生产大国，目前我国微电机行业已形成产品开发、生产，以及关键零部件、

关键材料、专用制造设备、专用测试仪器相互配套、基本完整的微电机工业体系，我国微特电机行业处于较快发展阶段。

子公司浙特电机专注于中小型电动机、微型电动机的研发、生产和销售，产品应用范围涵盖冰箱、空调、电梯、新能源汽车等领域，浙特电机经过在电机行业多年的积累与投入，在行业内积累了较高的品牌知名度，相关产品在市场和技术研发方面均建立了一定的竞争优势。伴随我国加快转变经济发展方式和经济结构调整的步伐，带动汽车、能源、石化、冶金、造船和交通等电机产品重要消费领域不断升级，为电机行业发展提供了源动力。

二、报告期内公司从事的主要业务

（一）主要业务

公司的主营业务为研发、生产和销售各种类型的制冷压缩机用热保护器、起动机、密封接线柱，小家电用温度控制器，中小型、微型电机产品，以及太阳能光伏组件，未来公司将重点向光伏领域进军，秉承“立足中国供应链，服务世界新能源”的产业愿景，致力于打造一体两翼“以家电板块为基础、以新能源板块为先导”的发展模式。

（二）主要产品及其用途

1、光伏组件

富乐新能源是一家集研发、生产、销售太阳能光伏产品一体的创新性企业，同时为客户量身定做，提供系统解决方案。承接地面电站和分布式电站设计、安装，是一家专业太阳能光伏组件的制造及服务供应商，产品应用于住宅、商业和地面光伏电站等发电系统。前期主要产品为 166 半片、450W 组件，2021 年完成研发、生产 182 半片、550W/590W 组件，并已量产，新产品 210 半片 660W 组件已通过第三方实验室高标准检测，全黑组件、双面发电组件产品也已经通过 TUV、Intertek 等权威机构认证。2022 年完成研发、生产 N 型 TOPCON182 半片、585W/630W 双面组件，并已量产，双面发电组件通过双倍 IEC 可靠性测试，更低的年度衰减，更低的工作温度特性，高双面率背面增益最高可达 25%，优异的弱光性能和抗 PID 性能，比常规双玻组件减重 25%，采用易洁 PVF 薄膜有效减少 5%运营成本。N 型 TOPCON210 半片、700W 高效双面组件设计研发已经在进行中。

富乐新能源拥有完善的质量检测体系，超过 40 道步骤的质量控制和检验过程，严格的验收标准和严格的公差要求，确保客户收到的每一块太阳能组件的质量都符合客户要求。专业的技术优势，精良的制造设备，依据客户提出的要求开发新产品，完成新产品的整套技术资料及试验，获得业内客户好评。目前，富乐新能源已与多家头部企业建立良好合作关系，富乐新能源已入选成为国家电力投资集团有限公司单晶光伏电池组件的合格供应商之一，正式进入国电投的配件供应体系，有助于未来双方建立长期

稳定的合作关系，提升公司在光伏领域的综合竞争力，将对公司进一步拓展光伏业务起到积极作用。此外，随着公司技术的不断发展创新、客户品牌认可度的提升，公司在光伏组件领域的市场占有率有望得到进一步提升。

2、热保护器、起动机、密封接线柱

热保护器用于制冷压缩机中电机的过流、过温保护，起动机用于辅助压缩机完成起动动作，密封接线柱主要用于实现压缩机内外电源线的连接、绝缘和密封等功能。

母公司的热保护器、起动机，子公司华锦电子的密封接线柱主要应用于冰箱、冷柜、空调、制冷饮水机等领域的制冷压缩机以及带烘干功能的洗衣机上，目前公司产品已覆盖国内外主要压缩机生产厂家，包括华意系公司、东贝系公司、美的系公司、钱江公司、江苏白雪、四川丹甫、LG 电子、尼得科电机等，终端客户为海尔、海信、美的、美菱、奥马、惠而浦、西门子、LG 电子等国内和国际知名企业，深得客户信赖，2023 年星帅尔获得长虹华意、加西贝拉、华意荆州颁发的“创新先锋奖”，子公司华锦电子获得长虹华意压缩机股份有限公司第七届“华意杯”QC 成果优秀发表奖、广州万宝集团压缩机有限公司“优秀质量奖”、华意荆州“精诚协作奖”、广东兆驰瑞谷通信有限公司战略伙伴奖。其中华锦电子进一步拓展产品应用领域，其生产的电动汽车空调压缩机密封接线柱系列产品主要应用于新能源汽车，丰富了产品结构。

3、光通信、光传感器组件

光通信、传感器组件与专用芯片封装，通过光电转换，起到信号放大与滤波作用。该系列产品可以应用于低端、中端、高端及军工领域：低端系列产品主要应用于儿童玩具车、照明、开关等，中端系列主要应用于电极启动、消磁电路、限流元件、过热保护、恒温发热、超高频电视等，高端产品主要应用于汽车全球定位系统、移动通信、微波通讯、高速公路电子不停车收费系统（ETC）混合集成电路、安防产品热释电红外传感器 PIR 线性光耦、红外线传感器透视、人体红外线感应模块等，军工系列广泛应用于航天、导弹、飞船等。光通信、传感器组件是近年来华锦电子在新兴领域的研发投入与市场布局，与福建中科光芯光电科技有限公司、武汉斯优光电技术有限公司、广东兆驰瑞谷通信有限公司、湖北铭普光通科技有限公司、徐州芯思杰半导体技术有限公、湖南光智通信技术有限公司等客户建立了良好的沟通、供货等关系。另外，公司已经着手研发 PD 管壳及适配器产品，在逐步拓展新客户的同时也可扩大与现有客户的合作规模。

4、温度控制器

双金属片突跳式温控器是一种将定温后的双金属片作为热敏感反应组件，起到控制电路的作用。

公司子公司新都安专业从事于温度控制器的研发、生产和销售，主要应用于变压器、微波炉、饮水机、咖啡机、热水器、吸尘器等小家电领域，客户主要有美的、格兰仕、苏泊尔、利仁、科沃斯、方太、

松下、惠而浦、LG 等公司。近年，小家电行业在政策支持、宏观经济发展、居民对生活品质高要求的背景下，国内及国际市场的需求均出现明显增长，特别是微波炉、各类厨房用小家电、具有高温杀毒功能的蒸汽类家电产品等等。新都安一直致力于中高端客户（包括海外市场）的开发，力争为客户提供差异化的产品来满足不同应用环境下对温控器的特殊需求。

5、中小型、微型电动机

公司全资子公司浙特电机生产的中小型电动机主要包括工业用三相高效异步电动机、永磁同步电梯曳引机电机、新能源汽车驱动电机；微型电动机主要包括家用、商用空调节能压缩机电机、永磁无刷直流电机、高压清洗泵电机、粉碎机电机、新能源汽车空调压缩机电机、变频永磁门电机。产品应用范围涵盖冰箱、空调、电梯、清洗机、新能源汽车、厨余粉碎机、水泵、工业设备等领域，主要客户包括上海海立电器有限公司、上海海立新能源技术有限公司、上海江菱机电有限公司、绿田机械股份有限公司、艾纶锐祈清洁设备(上海)有限公司、嘉兴威能电气有限公司、蒂升电梯（上海）有限公司、宁波富斯乐泵业有限公司等，相关产品在市场和技术研发方面均建立了一定的竞争优势。浙特电机结合客户需求，积极调整产品结构，加快电梯业务（尤其是别墅电梯业务）、商用压缩机业务和新能源汽车业务等新市场的开拓，例如：浙特电机与深圳市比亚迪供应链管理股份有限公司签署《生产性物料采购通则》，正式进入比亚迪供应链体系，目前已批量供货，争取未来在定点车型中获取更多订单；浙特电机也已接受部分新能源汽车厂家的验厂工作；浙特电机已取得装备承制单位资格证书、武器装备质量管理体系认证证书，标志着浙江特种电机有限公司的科研能力、技术水平等方面符合军用装备采购标准，具备在承制范围内承揽军品业务的能力，有利于提升公司综合竞争力，对公司拓展军工业务具有重要意义。未来，浙特电机将继续提高技术水平，拓宽产品应用场景、销售渠道，为公司持续发展注入新活力。

（三）主要经营模式

1、销售模式

公司采取直销的销售模式，向国内外主要的压缩机厂商、小家电生产企业、电梯生产企业、清洗机生产企业、新能源企业等销售产品。

在新产品的市场开拓初期，研发、技术、生产等部门全力配合商务部，与客户就产品技术、性能、参数匹配、安全性、质量认证的多方面进行深入沟通，获得客户认可后确立合作关系。程序上，首先在确定潜在目标客户后，商务部、研发部共同与客户洽谈，了解客户需求和重点关注问题，并给出针对性解决方案和建议；其次，客户来现场考察，在研发、技术和生产等部门配合下，了解技术研发实力和生产工艺水平；之后，对于热保护器、起动机、密封接线柱、温度控制器、电机等产品，会根据客户要求设计、送样、试验并初步报价，在送样、试验都通过的情况下，进行整机 VDE、UL、CCC 等各种产品认证，通过所有认证并获得客户最终满意后再签订合同；对于光伏组件产品，会根据客户对性能、材料、

应用场景等方面要求制定产品 BOM 并初步报价，在产品 BOM 及价格都得到客户认可后，获得客户最终满意后再签订合同。

公司定期对客户满意度进行调查，向客户发出《顾客满意程度调查表》，由客户对产品质量、交货及时性、价格及售后服务情况进行评分，商务部根据客户的评分进行统计分析，得出客户满意率结果。公司管理层针对调查结果专题讨论，总结经验，提出提升客户满意度的措施，力争服务好每个客户。

2、采购模式

公司生产热保护器和起动器的主要原材料包括 PTC 芯片、银铜复合触点、锡青铜带、不锈钢带、塑胶件、双金属片、发热丝等，生产密封接线柱的主要原材料包括膨胀合金、成壳、冷板、玻璃粉等，生产温度控制器的主要原材料包括胶木制品、陶瓷制品、各类五金冲压制品等，生产电机产品的主要原材料包括硅钢片、漆包线、铝锭等，生产太阳能光伏组件的主要原材料为电池片等，这些原材料市场供应充分，不存在供应商独家垄断情况。

公司主要原材料通常都会选择 2 家及以上合格供应商，通过比质比价采购，确保原材料采购价格、数量、交货期得到保证。公司部分零部件由金工（冲制）车间自行生产，在降低生产成本的同时，还缩短了产品的交货周期。

（1）供应商的选择

在确定合格供应商前，除了个别客户针对特定零部件对供应商进行指定外，对供应商进行详细调查，对其生产规模、生产及检测设备、工艺及技术水平、价格、服务、社会责任等由公司技术、质管、采购部门进行综合评价，并对样品和小批量进行确认合格后，才能成为合格供应商。公司通常与供应商签订年度购销合同、有害物资管控协议以及相关的质量协议、环境协议等，进行年度评价，成为确定下年度供应商重要参考标准；公司不定期对主要供应商进行现场审核，发现问题要求其进行整改；在进货过程中，发现有异常质量问题，由质管部开具《产品质量异常通知单》，要求供应商分析异常质量问题产生的原因，并提出纠正和预防措施，避免类似问题重复出现。

（2）采购流程

采购部门根据生产计划、库存材料以及采购周期等因素，编制月度采购计划，经生产副总审核、总经理批准后实施；再将各种采购材料填写下达达到各个合格供应商，供应商根据通知单要求的数量和交货期，将材料送到仓库，经数量核实后，开具送检单，由质管部等部门根据要求进行检验，检验合格后办理入库手续。

3、生产模式

公司生产是由生产、技术、质管、商务、供应等多个部门协调合作，共同实施的，以确保生产能够保质、保量完成。其中，生产部负责正确执行生产计划，组织、协调生产过程；生产过程设备的管理；

监督质量计划的正确实施。商务部负责客户需求的识别与评审、产品交付和交付后的实施及顾客交流工作。质管部负责产品的监视和测量；产品状态标识的管理；负责监视和测量装置的管理；各生产车间、仓库负责按规定要求进行生产作业；实施和保护产品标识；保持良好的生产作业环境。技术部负责生产提供过程中必要的技术支持。供应部门负责采购供应工作。

由于不同客户对产品的性能、参数有不同的需求，因此，公司产品型号众多，属于个性化产品，以订单生产和备货生产相结合的方式安排具体的生产。公司产品销售存在一定的季节性，往往在淡季的时候适当增加备货，以应对销售旺季的需要。此外，客户除定期下单外，也会提前给公司一些未来 1-2 个月的最低库存备货合同，公司以此为依据安排备货。

三、核心竞争力分析

（一）满足客户“定制化”需求，拥有稳定的客户资源

首先，在产品研发上，由于下游客户所需产品的规格、型号繁多，每个客户又有其特定的技术参数要求，公司及子公司依托自身强大的研发、技术实力，可以根据客户需求“定制”产品来满足用户不同系列、规格、型号的个性化需求。例如，公司生产的热保护器就有多达上千种的细分产品；其次，在生产控制上，公司能够完全满足客户提出的技术参数要求，并在公司的一些核心技术上以高于客户标准的要求来组织生产，并以此制定企业内控文件。公司还能够进行压缩机电机和热保护器技术匹配的各种关键实验，并通过和客户共同分析实验数据，得到产品的理想参数；最后，在售后服务方面，公司及子公司不仅注重与直接客户的沟通，还与终端客户（冰箱、冷柜、空调、电梯、新能源汽车、高压清洗机、厨余粉碎机、光通讯产品、太阳能光伏产品等生产厂商）保持密切联系，了解产品性能、质量等情况，搜集终端客户意见并进一步改善、提高产品品质，打造公司品牌形象。

子公司富乐新能源拥有完善成熟的产品开发流程，擅长依据客户提出的要求开发产品。高效帮助客户完成新产品从技术资料，从小试、中试，到批量生产、送检全套流程。客户优势来自于优异的服务能力，通过自身专业性提供全套解决方案，高效响应并满足客户需求。

多年来在产品质量、客户服务、诚信经营方面的出色表现，得到了客户的好评和信赖。为强化合作关系，公司及子公司不断采取措施以能够参与客户产品开发的前期工作、与客户的产品开发团队密切合作满足客户的需求，不断加强研发能力以便为客户提供设计、测试、制造和服务等全面解决方案。

（二）严保质量，坚持自主研发、技术创新，力争成为行业标杆

公司是国家高新技术企业，公司及子公司目前共有专利 240 余项，其中发明专利 39 项，技术储备力量深厚，取得多项科研成果，为公司创造价值。

星帅尔多项技术在家电行业内处于领先地位，获得行业及政府的认可。“浙江省星帅尔敏感器件高新技术企业研究开发中心”被认定为浙江省高新技术企业研究开发中心，技术优势明显，有效的实现了人、机、料、法、环的良性互动，大大降低了员工的劳动强度和企业生产的综合成本，提高了设备的生产效率、原材料的利用率、产品的品质和公司的经济效益。公司通过自主研发与持续创新，根据业务流程的需要自制了多种设备。这些设备大大提高了生产效率和产品质量稳定性，为公司生产提供了可靠保障。公司是国家工信部审批的专精特新“小巨人”企业、国家知识产权优势企业、浙江机械工业科学技术奖、浙江省知识产权示范企业，“烘干机用电机热保护器”进入 2022 年度“浙江制造精品”名单，2023 年纳入浙江省制造业单项冠军培育企业名单，获评杭州市总部企业。星帅尔主导或参与了多项行业相关标准的制定，说明公司已经站在了所处细分行业的第一梯队，加强了公司引导和培育市场的能力，为公司未来的发展奠定了坚实的技术基础。星帅尔荣获 UL (Underwriters Laboratories) 授权的目击测试实验室 (Witness Test Data Program, WTDP) 资质，公司目击测试实验室的检测标准达到国际领先水平，成为国内细分行业内首家具备自动电气控制相关的 UL 60730-1、UL 60730-2-9、UL 60730-2-10、UL 60730-2-22 标准检测能力的公司。

富乐新能源是国家高新技术企业、安徽省“专精特新”中小企业，拥有 9 项发明专利，在光伏领域形成持续创新机制，保持技术领先地位。现拥有多名工程师及技术人员组成的研发设计团队，团队成员拥有多年的光伏行业经验，给企业带来丰富的技术储备和先进的生产管理模式。富乐新能源采用具有国内领先水平的全自动生产技术和设备，有力地保证了产品质量和竞争优势。公司与设备厂商保持良好关系，共同探讨、开发设备在运转过程中的不足点，因此设备交付期较短，产能投放迅速。公司对标头部企业，持续改造生产设备，提升自动化率。公司持续进行技术改造，2022 年新增 1GW 光伏组件产线，目前生产线运转良好，效率持续提升。富乐新能源生产的光伏组件产品技术优势明显，其中首创叠加三分片、无损切割、高密度封装等先进技术版型设计，该项首创技术特点为：目前国内外太阳能电池组件故障率高，发电效率低、安全性能差，采用本技术电阻损耗降低 10%，提升组件抗隐裂、抗热斑性能；防 PID 功能，防电热诱导衰减，使用寿命提升 15%；三分片组件低热斑温度，故障发生率降低 15%；多主栅抗隐裂应力分布更均匀，轻微隐裂或破片，发电量影响降低，发电效率提升 10%，具备更高可靠性。上述高效 N 型 TOPCON 组件生产工艺，将为我国光伏行业迈入 700W+作出一定的社会贡献，对下游企业降低生产成本具有重要作用。

2023 年，富乐新能源取得安徽省数字化车间、省级数字化典型示范项目、黄山高新技术产业开发区 2023 年度“工业发展十强企业”和“外贸进出口先进企业”等荣誉；通过 ISO9001、ISO14001、ISO45001、ISO50001 认证；参与《光伏组件封装用共挤胶膜》国家标准制定，目前正在起草阶段。富乐新能源在光伏行业长期专注发展、持续创新，品牌知名度和行业影响力不断提升。

华锦电子专注于密封接线柱、光通信、光传感器组件产品的技术研发，经过多年的发展与沉淀，技术团队创新实力强大，生产团队成熟稳定，能够有效的为其产品提供技术支持，取得商标注册证书、包括发明专利在内的多项专利证书，以及行业标准、质量体系的认定、发布。华锦电子被认定为浙江省“专精特新”中小企业，其“浙江省华锦金属与玻璃封接高新技术企业研究开发中心”被认定为浙江省高新技术企业研究开发中心；华锦电子不断优化生产工艺，绿色投资、绿色生产，获得临安区绿色低碳工厂、杭州市级绿色工厂等荣誉称号。

新都安持续开发新产品，对生产工艺流程进行优化，在自动组装生产线集成了产品功能检测，提高了产品质量，降低生产成本。在质量管控方面，对现有部件使用及自动化设备进行了优化，顾客满意度达到 95%以上，曾获得客户美的微清事业部的品质金石奖项。2023 年被认定为常熟市智能车间、苏州市工业设计中心、江苏省“专精特新”中小企业。

浙特电机成立院士专家工作站，开展永磁电机、电机与控制器结合等新产品、新领域的研究和技术合作，具有较强的技术创新和产品研发能力，多个产品通过省级新产品鉴定验收，并多次获得省市级荣誉，例如被评为“浙江省博士后工作站”、“工业亩均效益领跑者企业”，“嵊州市高新技术企业创新能力十强企业”，YE3 系列三相异步电动机被评为国家级绿色产品，YMZT851 系列车用涡旋式压缩机永磁同步电机被评为浙江省制造精品，新能源汽车用超高效多级冷却电机及系统开发被评为浙江省重点技术创新项目、TE4 变频驱动永磁同步电动机被评为嵊州市科技计划项目，取得“两化”融合贯标、DCMM 贯标、标准创新性企业等荣誉。浙特电机在电机结构设计和制造工艺上进行了技术创新，不但节约了材料，提高了电机效率，还改善了加工工艺，从而使之适合于机器自动化、规模化生产，大大提高了产品生产效率，目前已获得电机设计、工艺等方面的相关发明专利，并已开始实现专利技术产业化应用。浙特电机已建成的浙江省省级企业研究院，成功开发了多款省级工业新产品以及省级重点高新技术产品，产品质量及先进技术受到客户的一致好评。通过研究院的建设，显著提升了高效节能电机产品生产能力，在取得经济效益的同时，进一步增强示范带动能力和研发创新能力，为公司实现跨越式发展奠定坚实基础。

（三）区位优势

公司产品对于交货期的要求很高，客户一般采用动态库存管理、零库存管理、即时补货，采购周期较短，甚至存在部分急单要求在 72 小时以内交货。目前，下游知名客户多集中于泛长三角地区，公司及子公司位于江浙皖等交通便利之处，具有较好的区位优势。

（四）协同效应优势

公司上市后收购了新都安 100%股权（其中新都安 15%股权由星帅尔全资子公司欧博电子收购）、浙特电机 100%股权、富乐新能源 90.2%股权，公司与新都安、浙特电机的产品具有一定的相关性，富乐新

能源的光伏组件产业也符合公司一贯坚持的节能、环保理念，公司与各子公司通过在客户资源、产品、品牌运作、技术研发、内部管理等多方面的整合，协同效应将进一步显现，有利于推进公司战略布局，实现公司经营业绩的增长、盈利能力的提升，实现股东利益最大化，实现公司持续、健康、稳定发展。

四、主营业务分析

1、概述

2023 年公司立足于制冷压缩机用热保护器、起动机、密封接线柱，小家电用温度控制器，中小型、微型电机产品，以及太阳能光伏组件等主营业务，继续践行“诚信为本，共同发展”的理念竭诚为广大客户服务，推动各项事业的稳步增长，以“创行业一流、铸世界品牌”为公司的发展目标，以“不断提升品质、保护准确可靠、产品经久耐用、满足顾客需求”为公司的质量方针，积极开拓国内外市场。

报告期内，公司实现营业收入 28.79 亿元，同比增长 47.68%；归属母公司净利润 2.02 亿元，同比增长 70.00%；营业成本 24.48 亿元，同比增加 47.65%；销售费用 2,883.40 万元，同比增长 13.08%；财务费用 71.99 万元，同比增长 128.54%；管理费用 9,567.91 万元，同比增长 39.74%；研发投入 7,023.29 万元，同比增长 6.74%；经营活动产生的现金流量净额 4.01 亿元，同比增长 171.30%。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2023 年		2022 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	2,878,735,029.21	100%	1,949,293,135.72	100%	47.68%
分行业					
白色家电行业	700,919,295.08	24.35%	629,427,806.21	32.29%	11.36%
电机行业	172,796,352.55	6.00%	163,878,174.11	8.41%	5.44%
光伏行业	1,970,654,335.24	68.46%	1,119,927,952.52	57.45%	75.96%
其他行业	34,365,046.34	1.19%	36,059,202.88	1.85%	-4.70%
分产品					
冰箱、冷柜、空调等压缩机及小家电用配套产品	686,742,562.08	23.86%	612,518,185.57	31.42%	12.12%
光通信、光传感器组件	14,176,733.00	0.49%	16,909,620.64	0.87%	-16.16%
厨余粉碎机、新能源汽车、清洁水泵等电机	172,796,352.55	6.00%	163,878,174.11	8.41%	5.44%
太阳能光伏组件	1,970,654,335.24	68.46%	1,119,927,952.52	57.45%	75.96%

其他业务	34,365,046.34	1.19%	36,059,202.88	1.85%	-4.70%
分地区					
国内	2,697,053,056.26	93.69%	1,586,937,549.04	81.41%	69.95%
国外	181,681,972.95	6.31%	362,355,586.68	18.59%	-49.86%
分销售模式					
直销	2,878,735,029.21	100.00%	1,949,293,135.72	100.00%	47.68%

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

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
白色家电行业	700,919,295.08	475,530,812.87	32.16%	11.36%	9.69%	1.03%
电机行业	172,796,352.55	157,322,392.45	8.96%	5.44%	7.86%	-2.03%
光伏行业	1,970,654,335.24	1,787,384,097.39	9.30%	75.96%	70.40%	2.96%
分产品						
冰箱、冷柜、空调等压缩机及小家电用配套产品	686,742,562.08	461,197,643.55	32.84%	12.12%	10.68%	0.87%
光通信、光传感器组件	14,176,733.00	14,333,169.32	-1.10%	-16.16%	-14.76%	-1.65%
厨余粉碎机、新能源汽车、清洁水泵等电机	172,796,352.55	157,322,392.45	8.96%	5.44%	7.86%	-2.03%
太阳能光伏组件	1,970,654,335.24	1,787,384,097.39	9.30%	75.96%	70.40%	2.96%
分地区						
国内	2,697,053,056.26	2,315,534,547.64	14.15%	69.95%	68.53%	0.73%
国外	181,681,972.95	132,553,216.88	27.04%	-49.86%	-53.35%	5.46%
分销售模式						
直销	2,878,735,029.21	2,448,087,764.52	14.96%	47.68%	47.65%	0.02%

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

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2023 年	2022 年	同比增减
家电行业	销售量	万只	38,601.34	35,102.84	9.97%

	生产量	万只	41,186.41	34,738.08	18.56%
	库存量	万只	8,766.68	6,181.61	41.82%
电机行业	销售量	万只	386.56	113.31	241.14%
	生产量	万只	405.05	125.95	221.59%
	库存量	万只	42.92	24.43	75.67%
光伏行业	销售量	MW	1,466.86	668.03	119.58%
	生产量	MW	1,466.54	742.77	97.44%
	库存量	MW	78.92	79.24	-0.40%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

家电行业库存量同比增加 41.82%，主要系本期公司销售增加导致生产备货增加。

电机行业销售量同比增加 241.14%，生产量同比增加 221.59%，库存量同比增加 75.67%，主要系电梯用新品类叠片电机销售规模扩大。光伏行业销售量同比增加 119.58%，生产量同比增加 97.44%，主要系本期公司光伏业务销售规模扩大。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2023 年		2022 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
白色家电行业	原材料	375,241,364.44	78.91%	341,277,126.90	78.72%	9.95%
白色家电行业	人员人工	34,143,112.36	7.18%	34,684,199.06	8.00%	-1.56%
白色家电行业	制造费用	66,146,336.07	13.91%	57,554,468.47	13.28%	14.93%
电机行业	原材料	127,179,422.06	80.84%	115,373,764.61	79.09%	10.23%
电机行业	人员人工	11,673,321.52	7.42%	14,333,554.00	9.83%	-18.56%
电机行业	制造费用	18,469,648.87	11.74%	16,155,307.57	11.08%	14.33%
光伏行业	原材料	1,726,076,822.85	96.57%	1,016,766,583.00	96.94%	69.76%
光伏行业	人员人工	27,883,191.92	1.56%	15,781,248.06	1.50%	76.69%
光伏行业	制造费用	33,424,082.62	1.87%	16,403,379.99	1.56%	103.76%

说明

无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	2,211,223,754.39
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	76.78%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户一	1,567,237,880.26	54.42%
2	客户二	296,473,955.75	10.29%
3	客户三	128,368,407.06	4.46%
4	客户四	123,121,416.32	4.28%
5	客户五	96,022,095.00	3.33%
合计	--	2,211,223,754.39	76.78%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	741,052,373.47
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	33.63%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商一	333,193,576.82	15.12%
2	供应商二	140,143,419.13	6.36%
3	供应商三	107,057,100.80	4.86%
4	供应商四	91,510,017.96	4.15%
5	供应商五	69,148,258.76	3.14%
合计	--	741,052,373.47	33.63%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2023 年	2022 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	28,834,015.83	25,497,836.02	13.08%	
管理费用	95,679,061.89	68,467,551.60	39.74%	主要系股份支付金额及年终奖增加导致
财务费用	719,911.40	-2,522,858.83	128.54%	本期发行可转债计提债券利息
研发费用	70,232,923.72	65,797,397.29	6.74%	

4、研发投入

☑适用 ☐不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
可自动清洗的太阳能光伏组件及其制备工艺的研发	研发新产品	进行中	产品多元化	公司持续盈利能力得到提升
带有防护机构的可折叠式太阳能光伏板系统的研发	研发新产品	进行中	产品多元化	公司持续盈利能力得到提升
具有除雪功能的太阳能光伏板的研发	提质增效	进行中	增加产品生产效率	公司持续盈利能力得到提升
基于光线追踪的调节式太阳能发电板的研发	提质增效	进行中	提高新性能	公司持续盈利能力得到提升
光纤通信器件组件的研发	研发新产品	完成	产品多元化	公司持续盈利能力得到提升
智能传感器组件的研发	研发新产品	完成	产品多元化	公司持续盈利能力得到提升
绝对湿度传感器组件的研发	研发新产品	完成	产品多元化	公司持续盈利能力得到提升
氮气炉气氛精确控制与产品性能相关性研究	工艺改进	完成	增加产品竞争力	公司持续盈利能力得到提升
T0-P0 管壳组件的研发	研发新产品	进行中	产品多元化	公司持续盈利能力得到提升
一种蝶形大功率管壳玻封组件的研发	研发新产品	进行中	产品多元化	公司持续盈利能力得到提升
T0 连体 (25G) 光通信组件的研发	研发新产品	进行中	产品多元化	公司持续盈利能力得到提升
一种变频制冷压缩机密封接线柱的研发	研发新产品	进行中	产品多元化	公司持续盈利能力得到提升
快速反应温控器	研发新产品	完成	产品多元化	公司持续盈利能力得到提升
KSD2 大电流温控器	研发新产品	完成	产品多元化	公司持续盈利能力得到提升
EVS-105-2.5-V58 车用空调压缩机电动机	研发新产品	完成	产品多元化	公司持续盈利能力得到提升
TY180-8-7.5KW 三相永磁同步电动机	研发新产品	完成	产品多元化	公司持续盈利能力得到提升
PMS400-M 系列电梯用	研发新产品	完成	产品多元化	公司持续盈利能力得

永磁同步电动机				到提升
NS258G 系列电梯用永磁同步电动机	研发新产品	完成	产品多元化	公司持续盈利能力得到提升
集成式起动热保护器	研发新产品	完成	产品多元化	公司持续盈利能力得到提升
新结构零功耗起动热保护器	研发新产品	完成	产品多元化	公司持续盈利能力得到提升
小型热保护器	研发新产品	进行中	产品多元化	公司持续盈利能力得到提升
小安装空间多端子 PTC 起动热保护器	研发新产品	进行中	产品多元化	公司持续盈利能力得到提升

公司研发人员情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发人员数量 (人)	143	143	0.00%
研发人员数量占比	10.16%	10.74%	-0.58%
研发人员学历结构			
本科	50	44	13.64%
硕士	1	1	0.00%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	26	19	36.84%
30~40 岁	47	49	-4.08%

公司研发投入情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发投入金额 (元)	70,232,923.72	65,797,397.29	6.74%
研发投入占营业收入比例	2.44%	3.38%	-0.94%
研发投入资本化的金额 (元)	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2023 年	2022 年	同比增减
经营活动现金流入小计	2,296,462,375.76	1,301,744,559.50	76.41%
经营活动现金流出小计	1,895,054,462.14	1,153,789,672.10	64.25%
经营活动产生的现金流量净额	401,407,913.62	147,954,887.40	171.30%

投资活动现金流入小计	162,310,536.43	792,117,313.82	-79.51%
投资活动现金流出小计	467,961,350.02	761,831,752.76	-38.57%
投资活动产生的现金流量净额	-305,650,813.59	30,285,561.06	-1,109.23%
筹资活动现金流入小计	464,561,600.00	119,397,987.33	289.09%
筹资活动现金流出小计	52,983,827.68	220,678,106.27	-75.99%
筹资活动产生的现金流量净额	411,577,772.32	-101,280,118.94	506.38%
现金及现金等价物净增加额	506,325,601.03	79,779,583.95	534.66%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

- 1、经营活动现金流入小计同比增加 76.41%，主要系本期光伏业务销售收入增加所致；
- 2、经营活动现金流出小计同比增加 64.25%，主要系本期购买原材料支付货款增加所致；
- 3、经营活动产生的现金流量净额同比增加 171.30%，主要系本期光伏业务销售收入增加所致；
- 4、投资活动现金流入小计同比减少 79.51%，主要系上期赎回理财产品所致；
- 5、投资活动现金流出小计同比减少 38.57%，主要系上期购买理财产品所致；
- 6、投资活动产生的现金流量净额同比减少 1109.23%，主要系上期赎回理财产品所致；
- 7、筹资活动现金流入小计同比增加 289.09%，主要系本期发行可转债收到募集资金所致；
- 8、筹资活动现金流出小计同比减少 75.99%，主要系上期购买库存股用于股权激励；
- 9、筹资活动产生的现金流量净额同比增加 506.38%，主要系本期发行可转债及上期购买库存股所致；
- 10、现金及现金等价物净增加额同比增加 534.66%，主要系以上原因所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

五、非主营业务分析

适用 不适用

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2023 年末		2023 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	986,885,310.76	29.08%	517,068,352.48	20.78%	8.30%	主要系本期发行可转换公司债券所致。
应收账款	719,802,477.49	21.21%	619,964,408.59	24.92%	-3.71%	主要系本期公司销售增加，信用期内的应

						收账款余额增加。
合同资产	23,750.00	0.00%	23,750.00	0.00%	0.00%	
存货	340,570,646.03	10.03%	383,539,880.11	15.41%	-5.38%	主要系本期公司销售增加,存货正常出库销售,同时本期原材料采购价格下降所致。
投资性房地产	48,319.27	0.00%	6,196,482.63	0.25%	-0.25%	
固定资产	430,820,875.52	12.69%	433,476,434.70	17.42%	-4.73%	
在建工程	117,496,485.07	3.46%	9,104,847.75	0.37%	3.09%	
使用权资产	4,302,118.45	0.13%	5,377,648.95	0.22%	-0.09%	
短期借款			2,297,514.89	0.09%	-0.09%	
合同负债	1,544,910.89	0.05%	787,819.42	0.03%	0.02%	
租赁负债	3,617,785.82	0.11%	4,703,032.29	0.19%	-0.08%	

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项 目	期末数			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	152,855,668.76	152,855,668.76	质押、冻结	保证金及 ETC 冻结款
应收款项融资	6,510,369.49	6,510,369.49	质押	银行承兑汇票质押
合 计	159,366,038.25	159,366,038.25		

续上表:

项 目	期初数			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	189,623,326.41	189,623,326.41	质押	票据保证金
应收票据	24,158,096.97	24,158,096.97	质押	银行承兑汇票质押
应收款项融资	4,172,935.35	4,172,935.35	质押	银行承兑汇票质押
无形资产	6,695,009.27	6,550,210.68	抵押	授信抵押

合 计	224,649,368.00	224,504,569.41	
-----	----------------	----------------	--

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
137,038,677.72	240,000,000.00	-42.90%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

（1）证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

（2）衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

（1）募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	募集资金净额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2023	向不特定对象发行可	46,290	45,452.46	20,656.33	20,656.33	0	0	0.00%	25,328.64	存放于公司募集资金	0

	转换公司债券									用账户中	
合计	--	46,290	45,452.46	20,656.33	20,656.33	0	0	0.00%	25,328.64	--	0

募集资金总体使用情况说明

2023 年度使用募集资金 20,656.33 万元。

截至 2023 年 12 月 31 日，结余募集资金(含利息收入扣除银行手续费的净额)余额为 25,328.64 万元。

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)= (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
年产 2GW 高效太阳能光伏组件建设项目	否	38,500	38,500	13,703.87	13,703.87	35.59%	2025 年 06 月 19 日	---	不适用	否
补充流动资金	否	6,952.46	6,952.46	6,952.46	6,952.46	100.00%	---	---	不适用	否
承诺投资项目小计	--	45,452.46	45,452.46	20,656.33	20,656.33	--	--	---	--	--
超募资金投向										
无										
合计	--	45,452.46	45,452.46	20,656.33	20,656.33	--	--	---	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因(含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因)	不适用									
项目可行性发生重大变化的	不适用									

情况说明	
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 公司于 2023 年 11 月 21 日置换年产 2GW 高效太阳能光伏组件建设项目预先投入自筹资金 4,863.38 万元，另公司采用补充流动资金项目置换预先投入自筹资金发行费用 43.85 万元。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	公司尚未使用募集资金 25,328.64 万元（含扣除手续费后的利息收入），其中 25,325.13 万元存放于杭州银行股份有限公司江城支行 3301040160023862959 募集资金专用账户内，3.51 万元存放于宁波银行股份有限公司杭州富阳支行 71170122000328020 募集资金专用账户内。尚未使用的募集资金将继续用于投入本公司承诺的募投项目。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
杭州华锦电子有限公司	子公司	生产及销售密封接线柱、光通信组件、光传感器组件	41,100,000	193,745,442.85	143,025,846.04	100,190,468.50	1,318,115.35	2,993,352.60
常熟新安电器股份有限公司	子公司	生产及销售温度控制器	30,000,000	130,721,146.74	108,701,450.40	87,334,674.84	17,716,069.96	16,038,488.48
浙江特种电机有限公司	子公司	生产及销售电机产品	39,000,000	410,921,117.47	312,582,151.83	263,718,038.08	4,875,553.91	6,982,378.32
黄山富乐新能源科技有限公司	子公司	生产及销售光伏组件	50,000,000	1,326,828,576.30	375,769,090.99	1,974,069,838.24	118,247,236.63	101,753,418.29
杭州星帅尔光伏科技有限公司	子公司	生产及销售光伏组件	100,000,000	470,368,194.14	9,190,856.28	95,743.26	9,410,884.56	8,933,896.68

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

富乐新能源 2023 年度营业收入较上年同期增长 74.42%，主要系其客户需求旺盛，订单充足。

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）公司未来发展战略

1、新能源板块

立足中国供应链，服务世界新能源。光伏已经是一个短期产值见效快、中期技术创新迭代、远期利润回报坚实的行业，在光伏领域，未来星帅尔将积极发挥上市公司的资本、管理等优势，充分利用国内光伏产业优势，积极把握全球光伏行业发展浪潮，在做大做强光伏组件的同时，向组件的上下游如电站建设、电池片、储能以及光伏组件材料等领域进行布局，以多种多样的方式扩展业务版图。同时，力争在储能新赛道上迈出坚实步伐，为实现公司“立足中国供应链，服务世界新能源”的产业愿景而不懈奋斗。

浙特电机的产品包括新能源汽车驱动电机和新能源汽车空调压缩机电机，在新能源汽车用电机技术上已取得较好进展，进入比亚迪供应链体系，相关产品销售收入将有望实现进一步增长。浙特电机将持续加大研发力度，拓展应用领域，积极迎合市场需求。

2、家电板块

公司现有白色家电业务市场占有率较高，客户粘性强，其中组合式热保护器、扁形保护器和超低耗能起动机是公司优势产品。基于对其下游终端的判断，未来公司现有业务每年将加大研发投入，维持业绩稳定增长。同时向上中下游产业链上延伸，利用现有技术和客户资源，积极开拓空调、除湿机等热保护器、起动机市场，迎难而上，推陈出新，不断丰富公司产品类型，增加公司利润增长点，建设“规模化、专业化、国际化、具有可持续发展能力”的国际先进水平现代化公司。此外，华锦电子近年自主研发并生产电动汽车空调压缩机密封接线柱、光通信、传感器组件，不断开发新客户。

综上，未来公司将根据战略导向适时扩展业务线，加大研发投入，利用现有平台、现有技术，研发新产品。着重在光伏业务、新能源汽车电机业务、厨余粉碎机、光通信组件、传感器组件以及小家电产业链上下游布局，努力提高公司盈利水平，回馈社会，回馈中小投资者。

（二）公司 2024 年经营计划

公司贯彻落实年初制定的发展战略，良好地完成了 2023 年经营业绩目标。2024 年，公司将继续贯彻一体两翼“以家电板块为基础、以新能源板块为先导”的发展模式，提高质量产量，加大研发投入，降低生产成本，优化产品结构，加强国内外市场开拓力度，进一步提升市场占有率，实现销售的稳步增长。全年预计实现营业收入 30 亿元左右，营业利润和净利润实现稳步提升。

特别提示：上述预测数字仅为公司制定的销售目标，不代表公司 2024 年度的盈利预测或者业绩承诺。受到整体产业环境、市场需求变化、客户采购、人民币汇率、公司经营管理等多种因素的综合影响，能否实现上述目标，存在一定的不确定性，请投资者特别注意风险。

（三）公司面临的主要风险和应对措施

1、宏观及行业需求波动风险

公司及各子公司的产品主要应用于冰箱、冷柜、空调等家用电器领域及电梯、清洗机、太阳能光伏等领域，与宏观经济的发展均具有较强的联动性。公司产品及所处行业的最终市场需求受宏观经济波动的影响较大。

随着我国经济发展进入“新常态”，经济增速有所放缓已成共识，以及对家电及电梯等行业影响较大的房地产业进入稳定发展期。展望 2024 年，我们仍需看到，外部环境的复杂性、严峻性、不确定性上升。我国经济持续回升向好的基础还不稳固，有效需求不足，部分行业产能过剩，社会预期偏弱，风险隐患仍然较多，国内大循环存在堵点，国际循环存在干扰。

应对措施：公司将加强市场研究，关注国家宏观政策、经济形势和市场动向，适时调整发展战略，积极将风险转化为机会，努力完成经营目标；加大海外市场开拓力度，通过提升市场覆盖的广度、深度来分散局部风险。

2、市场竞争加剧的风险

自成立以来，公司不断积极进取，成为华意系公司、东贝系公司、美的系公司、钱江公司、四川丹甫、LG 电子、尼得科电机等品牌客户的重要供应商。公司各子公司也在各自专业领域之内与知名客户建立了稳固的合作关系，例如格兰仕、松下、海立电器、海立新能源等等。但公司及各子公司所处行业竞争较为激烈，不排除现有竞争对手通过技术创新、经营模式创新等方式渗透到公司的主要业务领域和配套客户，从而加剧行业内的市场竞争。同时，伴随着技术进步和行业发展，可能会有其他竞争对手通过前后向一体化、技术替代等措施，进入到该行业中来，加大市场竞争风险。

应对措施：依靠全面解决方案的业务模式，继续提升技术和研发实力，保持良好的产品质量等竞争优势。

3、原材料价格波动风险

公司的主要原材料为 PTC 芯片、不锈钢带、塑胶件、硅钢片、漆包线、太阳能电池片、光伏玻璃、胶膜、边框等，原材料价格受大宗商品价格变化、上下游市场供需情况、全球经济周期波动等多重因素的影响，如果上述原材料未来价格大幅波动，公司经营业绩存在大幅波动的风险。

应对措施：公司采取优化材料库存管理，积极与客户沟通订单，提前做好材料备库准备，避免高价买入或者有价无货现象；充分发挥品牌溢价能力以及采购的规模优势和议价能力，运用成熟市场工具和手段锁定一定期限内部分远期原材料结算成本，以抵抗原材料涨价带来的风险。

4、经营规模扩大引致的管理风险

公司自成立以来特别是上市后，持续快速发展，收购新都安、浙特电机、富乐新能源的股权，营业收入规模与资产规模迅速扩大。在公司的快速发展与兼并收购过程中，公司管理层积累了丰富的经验，并建立健全了公司的管理体系和治理机构。

但随着公司进一步发展，公司的资产规模和经营规模将进一步扩大，并且收购之后需加强对子公司的整合，从而充分发挥双方的协同效应，这些都将对公司的管理能力、人才资源、组织架构提出更高的要求，一定程度上增加了公司的管理与运营难度。如果公司管理层的业务素质及管理水平不能适应公司经营规模迅速扩张的需要，以及公司组织模式和管理制度未能随着公司经营规模的扩大、合并主体的增加而及时调整与完善，将给公司带来一定的管理风险。

应对措施：公司将通过不断完善内部控制提升公司的自主经营管理能力，根据发展态势及时对管理架构进行更新，使公司管理水平适应公司规模迅速扩张的需要。

5、人力资源风险

企业的发展壮大离不开高素质的管理人才和技术人才。在多年快速发展的过程中，公司管理团队和其他核心人员保持相对稳定，与公司共同发展并积累了丰富的经验，是公司重要的人力资本。随着行业不断发展，对该领域高素质人才的争夺日益激烈。

应对措施：公司采取了一系列措施，例如改善工作环境、提供发展机会、对核心人员授予限制性股票等，来保持管理团队和核心技术骨干的稳定，进一步完善公司法人治理结构，建立、健全公司长效激励机制，吸引和留住优秀人才，充分调动员工的积极性和创造性，有效地将股东利益、公司利益和员工利益结合在一起，使各方共同关注公司的长远发展。

上述提示未包括公司可能发生但未列示的其他风险，请投资者谨慎投资。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2023年03月01日	公司会议室	实地调研	机构	万联证券——潘云娇；华创证券——苏千叶；国金证券	公司的经营情况和未来发展方向等内容，未提供资料。	详见巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com ）

				——宇文甸；恒旭资本——薛龙龙；重器资产——苏晓伟		cn): 2023 年 3 月 1 日投资者关系活动记录表
2023 年 05 月 12 日	全景网“投资者关系互动平台” (https://ir.p5w.net)	网络平台线上交流	其他	参加浙江辖区上市公司 2023 年投资者网上集体接待日活动暨 2022 年度网上业绩说明会的投资者	公司的经营情况和未来发展方向等内容，未提供资料。	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn): 2023 年 5 月 12 日投资者关系活动记录表
2023 年 07 月 04 日	公司会议室	实地调研	机构	Point72 Hong Kong Limited——李晓峥；Citigroup Global Markets Asia Limited——Lexie Yang；浙商证券股份有限公司——陈明雨，尹仕昕；东方证券资产管理有限公司——谢成，陈思远，樊孝林	公司的经营情况和未来发展方向等内容，未提供资料。	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn): 2023 年 7 月 4 日投资者关系活动记录表
2023 年 07 月 19 日	公司会议室	实地调研	机构	易方达基金管理有限公司——鲍昫骁；开源证券股份有限公司——陆帅坤（研究员）	公司的经营情况和未来发展方向等内容，未提供资料。	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn): 2023 年 7 月 19 日投资者关系活动记录表
2023 年 07 月 25 日	公司会议室	实地调研	机构	东海证券股份有限公司——王敏君，王钰人；安信证券股份有限公司——高集望；德邦证券股份有限公司——蔡萌萌；太平洋证券股份有限公司——戴梓涵；浙江秘银投资管理有限公司——董一平；上海致海蓝资产管理有限公司——火炎；浙江纳轩私募基金管理有限公司——	公司的经营情况和未来发展方向等内容，未提供资料。	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn): 2023 年 7 月 25 日投资者关系活动记录表

				一金欣获；上海石溪投资管理有限公司—冯超奇；上海泊通投资管理有限公司—庄臣；盛悦私募基金管理（海南）有限公司—杜庆东		
2023 年 08 月 18 日	线上	电话沟通	机构	浙商证券—陈明雨、尹仕昕、曹宇；东海电新—付天赋；大成基金股份有限公司—黄万青；中信建投—曹世凯、刘岚；中欧基金—张杰；易鑫资管—舒斌；正圆投资—戴旅京；长江证券资管—童峥岩；明世伙伴基金—唐茂钦；太平养老—刘伟刚；民生加银基金管理有限公司—李由；中金资管—蔡亦桐；中国投融资担保股份有限公司—刘志帅；源乘投资—周叶舟、余跃芬；金攀投资—付聪；汇添富基金管理有限公司—李泽昱；鸿道投资—柴骏临；财信证券—杨甫；东方阿尔法基金管理有限公司—程子晴；爱建证券—余前广	公司的经营情况和未来发展方向等内容，未提供资料。	详见巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）：2023 年 8 月 18 日投资者关系活动记录表

十三、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案。

是 否

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号-主板上市公司规范运作》等有关法律法规、部门规章、规范性文件以及公司内控制度要求，不断完善法人治理结构，加强内部管控，提高规范运作水平，严格遵守审批程序并及时履行信息披露义务。

1、关于股东与股东大会

报告期内，公司共召开 3 次股东大会。公司严格按照《公司章程》和《股东大会议事规则》的规定和要求，规范股东大会的召集、召开、表决程序，充分保障所有股东，特别是中小股东的知情权和平等参与权。公司股东大会提案审议符合程序，股东大会就会议通知所列明的议案依次进行审议。同时，公司聘请律师见证，保证股东大会会议召集、召开和表决程序的合法性，维护了公司和股东的合法权益。

2、关于公司与控股股东

公司与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面完全分开，具有独立完整的业务及自主经营能力。公司董事会、监事会和内部机构独立运作。公司控股股东能严格规范自己的行为，依法行使股东权利，没有超越公司股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动的行为，不存在控股股东占用公司资金的现象。

3、关于董事和董事会

报告期内，公司共计召开 8 次董事会。公司于 2023 年 1 月完成新一届董事的换届选举，公司董事会现有成员 7 名，其中独立董事 3 名，董事会的人数及人员构成符合有关法律法规和《公司章程》的要求。报告期内，公司全体董事严格按照有关法律法规、《公司章程》和《董事会议事规则》等相关规定，勤勉尽责地履行职责，按时出席董事会，认真审议各项议案，确保董事会规范、高效运作和审慎、科学决策。为进一步完善公司治理结构，公司董事会设立了战略、审计、提名、薪酬与考核 4 个专门委员会，为董事会的决策提供了科学和专业的意见。

4、关于监事和监事会

报告期内，公司共计召开 8 次监事会。公司于 2023 年 1 月完成新一届监事的换届选举，公司监事会现有成员 3 名，其中职工代表监事 1 名，监事会的人数及人员构成符合有关法律法规和《公司章程》的要求。公司监事会严格按照《公司章程》及《监事会议事规则》等相关规定召集召开监事会。各监事按时出席会议，本着对股东负责的态度，勤勉尽责的履行监督职责，对公司的重大事项、关联交易、财务状况以及公司董事、高级管理人员履行职责情况进行监督，切实维护公司及全体股东的合法权益。

5、关于相关利益者

公司能够充分尊重和维护相关利益者的合法权益，积极与相关利益者合作，加强与各方的沟通和交流，实现股东、员工、社会等各方利益的均衡，以推动公司持续、稳定、健康地发展。

6、关于信息披露与透明度

公司高度重视信息披露与投资者关系管理工作，公司严格按照有关法律法规及公司制定的《信息披露管理制度》、《信息披露汇报要点》的要求，真实、准确、完整、及时地在指定信息披露媒体《证券时报》和巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)进行信息披露。

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

是 否

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

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

公司成立以来，严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律、法规和《公司章程》的要求规范运作，在业务、资产、人员、机构、财务等方面与控股股东和实际控制人完全分开，具有完整的业务体系及面向市场独立经营的能力。

（一）资产独立

公司资产与股东的资产严格分开，并完全独立运营，公司目前业务和生产经营必需资产的权属完全由公司独立享有，不存在与股东单位共用的情况，具备资产的独立性和完整性。截至本报告公告日，公司不存在以自身资产、权益或信誉作为担保为股东提供担保的情形，不存在资产、资金被控股股东、实际控制人占用而损害公司利益的情况，公司对所有资产具有完全的控制和支配权。

（二）人员独立

公司设立后，建立、健全了法人治理结构，董事、监事及高级管理人员严格按照《公司法》、《公司章程》的相关规定产生。公司的总经理、副总经理、财务总监以及董事会秘书等高级管理人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪；公司的财务人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。公司的劳动、人事及工资管理与股东单位完全分离，公司所有员工均在股份公司领薪；公司制订了严格的员工聘用、考评、晋升等完整的劳动用工制度，并与员工签订了《劳动合同》，公司的人员与控股股东、实际控制人完全独立。

（三）财务独立

公司严格按照《企业会计准则》建立了独立的财务会计核算体系，制定了相关的财务管理和审计等制度。公司拥有独立的银行账户，基本存款账户设在招商银行富阳支行，公司不存在与股东单位及其他关联方共用银行账户的现象；公司独立进行纳税申报并履行纳税义务。

截至本报告公告日，公司控股股东、实际控制人及其控制的其他企业均未以任何形式占用公司的货币资金或其他资产。公司能够依据《公司章程》和相关财务制度独立做出财务决策，不存在股东或其他关联方干预本公司资金使用的情况。公司已建立了独立的薪资管理制度，并在有关社会保障、工薪报酬等方面分账独立管理。公司独立对外签订合同，不受股东及其他关联方的影响。

（四）机构独立

公司建立了适应其业务发展需要的组织结构，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业混同的情况。公司根据《公司法》、《公司章程》的要求建立了完善的法人治理结构和内部经营管理机构，独立行使经营管理职权；股东大会、董事会、监事会严格按照《公司章程》规范运作，并建立了独立董事工作制度。公司各职能部门在人员、办公场所和管理制度等各方面均完全独立，不存在混合经营、合署办公的情况。

（五）业务独立

公司拥有包括采购、生产、销售、研发、质量控制在内的完整的主营业务体系，维持了主营业务的完整、独立与连续，与控股股东、实际控制人之间不存在竞争关系或业务上的依赖情况，也确保了本公司的独立规范运营，避免了同业竞争和关联交易。本公司主营业务突出，目前主要从事业务是冰箱与冷柜等领域的压缩机、小家电关键零部件以及中小型电动机、微型电动机、光伏组件的研发、生产和销售。公司与控股股东、实际控制人及其控制的企业之间不存在同业竞争。

综上所述，公司在资产、人员、财务、机构和业务方面与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业做到了独立、分开，具有完整的业务体系和直面市场独立经营的能力。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年第一次临时股东大会	临时股东大会	47.25%	2023 年 01 月 13 日	2023 年 01 月 14 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 登 载的《2023 年第一 次临时股东大会决 议公告》(公告编 号: 2023-004)
2022 年年度股东大会	年度股东大会	44.98%	2023 年 05 月 18 日	2023 年 05 月 19 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 登 载的《2022 年年

					度股东大会决议公告》(公告编号: 2023-033)
2023 年第二次临时股东大会	临时股东大会	45.54%	2023 年 08 月 16 日	2023 年 08 月 17 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 登载的《2023 年第一次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2023-069)

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数(股)	本期增持股份数量(股)	本期减持股份数量(股)	其他增减变动(股)	期末持股数(股)	股份增减变动的原因
楼月根	男	74	董事长	离任	2010年12月01日	2023年12月05日	85,552,673	0	0	0	85,552,673	——
楼勇伟	男	49	董事长	现任	2023年12月28日	2026年01月13日	7,168,224	0	0	0	7,168,224	——
			董事	现任	2010年12月01日	2026年01月13日						
			总经理	现任	2010年12月01日	2026年01月13日						
戈岩	男	55	董事	现任	2023年01月13日	2026年01月13日	875,000	0	0	-37,800	837,200	限制性股票回购注销
			副总经理	现任	2019年01月28日	2026年01月13日						
张勇	男	49	董事	现任	2023年01月13日	2026年01月13日	903,420	0	0	-31,500	871,920	限制性股票回购注销
			副总	现任	2019	2026						

			经理		年 01 月 28 日	年 01 月 13 日							
汤大兴	男	47	董事	现任	2024 年 01 月 15 日	2026 年 01 月 13 日	182,000	0	0	0	182,000	---	
李兴根	男	60	独立董事	现任	2023 年 01 月 13 日	2026 年 01 月 13 日	0	0	0	0	0	---	
骆国良	男	62	独立董事	现任	2023 年 01 月 13 日	2026 年 01 月 13 日	0	0	0	0	0	---	
曾荣晖	男	40	独立董事	现任	2022 年 05 月 13 日	2026 年 01 月 13 日	0	0	0	0	0	---	
陆群峰	男	47	董事会秘书	现任	2010 年 12 月 23 日	2026 年 01 月 13 日	687,156	0	0	0	687,156	---	
			副总经理	现任	2013 年 12 月 16 日	2026 年 01 月 13 日							
高林锋	男	46	财务总监	现任	2014 年 11 月 15 日	2026 年 01 月 13 日	710,500	0	0	0	710,500	---	
			副总经理	现任	2020 年 01 月 01 日	2026 年 01 月 13 日							
徐利群	女	53	监事会主席	现任	2020 年 01 月 01 日	2026 年 01 月 13 日	5,950	0	0	0	5,950	---	
沈琴	女	53	监事	现任	2023 年 01 月 13 日	2026 年 01 月 13 日	0	0	0	0	0	---	
张锐	女	37	职工监事	现任	2023 年 01 月 13 日	2026 年 01 月 13 日	0	0	0	0	0	---	
卢文成	男	62	常务副总经理	现任	2011 年 02 月 20 日	2023 年 01 月 13 日	2,576,907	6,000	0	0	2,582,907	---	系离任期间增持股份
			常务副总经理	现任	2023 年 04 月 26 日	2026 年 01 月 13 日							
			董事	离任	2011 年 01 月	2023 年 01 月							

					月 08 日	月 13 日						
陆游	男	37	副总经理	现任	2022 年 04 月 20 日	2023 年 01 月 13 日	248,6 40	0	0	0	248,6 40	---
			副总经理	现任	2023 年 04 月 26 日	2026 年 01 月 13 日						
孙建	男	49	副总经理	现任	2015 年 06 月 29 日	2023 年 01 月 13 日	550,8 30	0	0	0	550,8 30	---
			副总经理	现任	2023 年 04 月 26 日	2026 年 01 月 13 日						
孙海	男	55	副总经理	现任	2015 年 11 月 27 日	2023 年 01 月 13 日	360,5 00	0	0	0	360,5 00	---
			副总经理	现任	2023 年 04 月 26 日	2026 年 01 月 13 日						
孙华 民	男	60	董事	离任	2013 年 12 月 02 日	2023 年 01 月 13 日	4,605 ,087	0	1,000 ,800	0	3,604 ,287	系离 任后 减持 股份
鲍世 宁	男	76	独立 董事	离任	2017 年 01 月 01 日	2023 年 01 月 13 日	0	0	0	0	0	---
方明 泽	男	54	独立 董事	离任	2017 年 01 月 01 日	2023 年 01 月 13 日	0	0	0	0	0	---
夏启 逵	男	77	监事	离任	2013 年 12 月 02 日	2023 年 01 月 13 日	3,461 ,153	0	253,5 00	0	3,207 ,653	系离 任后 减持 股份
叶云 峰	男	49	监事	离任	2020 年 01 月 01 日	2023 年 01 月 13 日	0	0	0	0	0	---
唐诚	男	53	副总 经理	离任	2019 年 01 月 28 日	2023 年 01 月 13 日	388,5 00	0	178,5 00	0	210,0 00	系离 任后 减持 股份
合计	--	--	--	--	--	--	108,2 76,54 0	6,000	1,432 ,800	- 69,30 0	106,7 80,44 0	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
楼月根	董事长	离任	2023 年 12 月 05 日	去世
楼勇伟	董事长	被选举	2023 年 12 月 28 日	---
汤大兴	董事	被选举	2024 年 01 月 15 日	---
戈岩	董事	被选举	2023 年 01 月 13 日	---
张勇	董事	被选举	2023 年 01 月 13 日	---
李兴根	独立董事	被选举	2023 年 01 月 13 日	---
骆国良	独立董事	被选举	2023 年 01 月 13 日	---
沈琴	监事	被选举	2023 年 01 月 13 日	---
张锐	监事	被选举	2023 年 01 月 13 日	---
卢文成	董事	任期满离任	2023 年 01 月 13 日	届满离任
卢文成	常务副总经理	任期满离任	2023 年 01 月 13 日	届满离任
卢文成	常务副总经理	聘任	2023 年 04 月 26 日	---
陆游	副总经理	任期满离任	2023 年 01 月 13 日	届满离任
陆游	副总经理	聘任	2023 年 04 月 26 日	---
孙建	副总经理	任期满离任	2023 年 01 月 13 日	届满离任
孙建	副总经理	聘任	2023 年 04 月 26 日	---
孙海	副总经理	任期满离任	2023 年 01 月 13 日	届满离任
孙海	副总经理	聘任	2023 年 04 月 26 日	---
孙华民	董事	任期满离任	2023 年 01 月 13 日	届满离任
鲍世宁	独立董事	任期满离任	2023 年 01 月 13 日	届满离任
方明泽	独立董事	任期满离任	2023 年 01 月 13 日	届满离任
夏启逵	监事	任期满离任	2023 年 01 月 13 日	届满离任
叶云峰	监事	任期满离任	2023 年 01 月 13 日	届满离任
唐诚	副总经理	任期满离任	2023 年 01 月 13 日	届满离任

2、任职情况

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

（一）公司董事简介

楼勇伟先生，1975 年 3 月出生，中国国籍，无境外永久居留权。曾任星帅尔有限采购部采购主管、商务部部长；2009 年 1 月至 2010 年 12 月任星帅尔有限总经理；2010 年 12 月至今任公司董事、总经理；2018 年 2 月至 2020 年 2 月任兼任浙特电机董事；2020 年 2 月至今兼任浙特电机执行董事；2020 年 1 月至今兼任新都安董事；2020 年 5 月至今兼任星帅尔特种研究院执行董事兼总经理；2021 年 3 月起至今兼任富乐新能源执行董事；2022 年 1 月起至今兼任富恒电力执行董事兼总经理；2022 年 5 月起至今兼任富轩电力执行董事兼总经理；2022 年 5 月起至今兼任富星电力执行董事兼总经理；2022 年 7 月起至今兼任星帅尔光伏公司执行董事兼总经理；2023 年 12 月起任公司董事长。

戈岩先生，1969 年 10 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。1992 年 7 月至 1994 年 7 月，在中国船舶重工集团公司第七一五研究所第一研究室从事科研工作；1994 年 7 月至 2000 年 12 月于星帅尔有限就职；2001 年 1 月至 2006 年 6 月，就职于富阳天歌制衣厂；2006 年 7 月至 2009 年 2 月，就职于杭州兴发弹簧有限公司；2009 年 2 月至 2014 年 12 月，就职于浙江云森集团有限公司；2015 年 1 月至今，任华锦电子总经理；2019 年 1 月至今兼任公司副总经理；2022 年 7 月起任浙特电机总经理；2023 年 1 月起任公司董事。

张勇先生，1975 年 6 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。1997 年 9 月至 1998 年 8 月任青岛海尔电冰箱有限公司技术员；1998 年 9 月至 2002 年 9 月任法国液体空气公司销售工程师及产品经理；2003 年 2 月至 2006 年 7 月任德州仪器公司区域销售经理；2006 年 8 月至 2008 年 1 月任通用电气公司渠道销售经理；2008 年 2 月至 2017 年 4 月任泰科电子电路保护事业部高级全球产品经理；2017 年 5 月至今任新都安总经理、董事；2023 年 1 月起任星帅尔光伏总经理；2019 年 1 月至今兼任公司副总经理；2023 年 1 月起任公司董事。

汤大兴先生，1977 年 2 月出生，中国国籍，无境外永久居留权。2013 年 1 月起历任杭州星帅尔电器股份有限公司商务部业务员、商务部长、商务总监。2024 年 1 月起任公司董事。

李兴根先生，1964 年 4 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士学位，中共党员，浙江大学电气工程学院副教授。1989-1990 年参与完成国家高技术 863 计划项目“关节电机及集成技术”；1991-1993 年主持完成国家自然科学基金项目“球形关节电机及控制系统的研究”。曾任中国电子学会元件分会微特电机专委会委员、浙江省电机动力学会微特电机组组长。长期从事微特电机设计分析及驱动控制技术的研究和应用，特别致力于步进电机及其驱动器系列产品化和相关运动控制系统产品的开发应用，完成科研开发项目多项。2023 年 1 月起任公司独立董事。

骆国良先生，1962 年 8 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历，教授级高级会计师、注册会计师、资产评估师、税务师。1984 年 8 月至 1993 年 7 月历任富阳市财政税务局办公室副主任、主任；1993 年 8 月至 1999 年 12 月任富阳会计师事务所所长、主任会计师；2000 年 1 月至今在浙江印相会计师事务所有限公司担任主任会计师职务。曾获浙江省“优秀注册会计师”、浙江省先进会计工作者、杭州市先进会计工作者等荣誉称号。骆国良先生曾担任四川金顶（集团）股份有限公司、浙江富春江环保热电股份有限公司、杭州星帅尔电器股份有限公司（上市前）独立董事，具有较为丰富的独董经验。2023 年 1 月起任公司独立董事。

曾荣晖先生，1984 年 1 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历。2011 年 6 月-2015 年 11 月任浙江天和天律师事务所律师、合伙人，2015 年 12 月至今任浙江五勤律师事务所创始合伙人、主任。专注知识产权、公司并购与治理、破产重整、重大复杂合同纠纷（建筑房产）、行政业务（城市更新、政府投融资）等领域，荣获杭州律师新星奖、杭州市第二届十大律师先锋、杭州市富阳区最强领头雁、浙江省律师行业优秀共产党员、杭州市人大代表履职积极分子等荣誉称号，主要研究成果包括《杭州市文化创意产业的知识产权运作机制研究》、《技术标准中的专利权问题》、《企业社会责任》、《建设工程领域的知识产权问题研究》等，曾任杭州市富阳区第九届政协委员，现任杭州市第十四届人大代表和法制委员会委员、杭州市律师协会常务理事、杭州市富阳区青商会副会长、浙江省建设工程法学研究会常务理事、浙江省知识产权法学研究会常务理事、杭州师范大学沈钧儒法学院校友会副会长等行业、社会职务。2022 年 5 月起任公司独立董事。

（二）公司监事简介

徐利群女士，1971 年 2 月出生，大专学历，中国国籍，无境外永久居留权。2010 年 4 月至 2015 年 12 月任公司保护器车间主任；2016 年 1 月至 2018 年 11 月任公司起动机车间主任；2018 年 12 月至今任公司安全管理员；2016 年 9 月起兼任公司工会主席；2020 年 1 月起任公司监事，2023 年 1 月起任公司监事会主席。

沈琴女士，1971 年 10 月出生，中国国籍，无境外永久居留权。2006 年 1 月至 2010 年 12 月就职于杭州星帅尔电器有限公司（公司前身），2010 年 12 月至今在公司工作，2023 年 1 月起任公司监事。

张锐女士，1987 年 11 月出生，中国国籍，无境外永久居留权。2006 年 1 月-2010 年 12 月在杭州星帅尔电器有限公司（公司前身）工作，2010 年 12 月-2014 年 7 月、2015 年 3 月至今在公司任职，生产车间班组管理员，曾获操作能手、优秀管理员等荣誉，2023 年 1 月起任公司职工代表监事。

（三）公司高级管理人员简介

楼勇伟先生，简历详见“（一）公司董事简介”。

戈岩先生，简历详见“（一）公司董事简介”。

张勇先生，简历详见“（一）公司董事简介”。

陆群峰先生，1977 年 4 月出生，大专学历，中国国籍，无境外永久居留权。曾任星帅尔有限财务主管；2010 年 11 月至 2014 年 9 月任公司财务总监；2010 年 12 月至今任公司董事会秘书；2013 年 12 月至今任公司副总经理；2017 年 6 月至今任新都安董事；2022 年 7 月至今任星帅尔光伏公司监事。

高林锋先生，1978 年 10 月出生，硕士研究生，高级会计师、高级经济师，中国国籍，无境外永久居留权。2002 年 7 月至 2003 年 9 月于浙江万邦会计师事务所审计部任职；2003 年 10 月至 2007 年 11 月任浙江卡森实业有限公司财务部会计；2007 年 11 月至 2011 年 8 月任桐昆集团股份有限公司财务管理部副经理；2011 年 9 月至 2014 年 10 月任海宁联丰磁业股份有限公司财务总监；2014 年 11 月起任公司财务总监；2020 年 1 月起任公司副总经理；2017 年 6 月至今兼任新都安监事；2018 年 2 月至 2020 年 2 月兼任浙特电机董事；2020 年 2 月至今任浙特电机监事。

卢文成先生，1962 年 7 月出生，大专学历，中国国籍，无境外永久居留权。1982 年至 1988 年历任富阳电珠厂、富阳无线电三厂、杭州继电器厂技术科技术员、科长；1989 年至 1996 年任富阳电子集团副总工程师；1997 年至 2010 年历任赛尔电子有限公司副总经理、总经理、帅宝电器副总经理；2010 年 12 月至 2012 年 1 月任公司总工程师；2011 年 2 月至 2023 年 1 月任公司董事、常务副总经理；2023 年 4 月至今任公司常务副总经理；2013 年 12 月至 2022 年 8 月兼任杭州帅宝投资有限公司监事；2020 年 5 月至今任杭州星帅尔特种电机科技研究有限公司监事；2022 年 6 月至今兼任杭州宏承企业管理有限公司监事。

陆游先生，1987 年 11 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历。2013 年 2 月至 2017 年 4 月任加西贝拉压缩机有限公司电气开发部电机工程师；2017 年 5 月至 2017 年 7 月任浙江合众新能源汽车有限公司汽车工程研究院电机主管工程师；2017 年 8 月起，任公司质管部部长；2020 年 1 月起任公司副总工程师；2021 年 1 月起任公司总工程师；2022 年 4 月至 2023 年 1 月、2023 年 4 月至今任公司副总经理。

孙建先生，1975 年 9 月出生，大专学历，中国国籍，无境外永久居留权。1993 年 6 月至 1994 年 9 月，任富阳市大桥造纸厂统计员；1994 年 10 月至 2012 年 2 月，历任杭州富阳茂昌纸业有限公司生产部长、总经理助理、副总经理；2012 年 3 月至 2015 年 5 月，历任公司生产部长助理、公司总经理助理；2015 年 6 月至 2023 年 1 月、2023 年 4 月至今任公司副总经理。

孙海先生，1969 年 11 月出生，本科学历，工程师，中国国籍，无境外永久居留权。1992 年 7 月起于杭州继电器厂检验科任质检员；1994 年至德国进修，后调任富阳电子集团，负责质量体系、技术改进等工作；2000 年 3 月至 2010 年 12 月历任帅宝电器、星帅尔有限技术部、研发部部长；2012 年 1 月至 2019 年 12 月任公司总工程师；2015 年 12 月至 2023 年 1 月、2023 年 4 月至今任公司副总经理；2013 年 12 月至今任星帅尔投资董事。

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
楼勇伟	星帅尔投资	董事	2010 年 04 月 22 日		否
在股东单位任职情况的说明	除上表列示的任职情况外，本公司其他董事、监事、高级管理人员均未在股东单位任职。				

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
楼勇伟	新都安	董事	2020 年 01 月 01 日		否
楼勇伟	浙特电机	执行董事，总经理	2020 年 02 月 04 日		否
楼勇伟	星帅尔特种研究院	执行董事，总经理	2020 年 05 月 21 日		否
楼勇伟	富乐新能源	执行董事	2021 年 03 月 04 日		否
楼勇伟	富恒电力	执行董事，总经理	2022 年 01 月 24 日		否
楼勇伟	星帅尔光伏公司	执行董事，总经理	2022 年 07 月 14 日		否
楼勇伟	富星电力	执行董事，总经理	2022 年 05 月 16 日		否
楼勇伟	富轩电力	执行董事，总经理	2022 年 05 月 18 日		否
李兴根	浙江大学	副教授	1991 年 12 月 01 日		是
骆国良	浙江印相会计师事务所有限公司	董事长，总经理	2000 年 01 月 21 日		是
骆国良	浙江印相集团有限公司	董事长，总经理	2020 年 11 月 04 日		否
骆国良	浙江印相税务师事务所有限公司	董事长	2000 年 05 月 30 日		是
曾荣晖	浙江五勤律师事务所	合伙人、主任	2015 年 12 月 01 日		是

陆群峰	新都安	董事	2017年06月28日		否
陆群峰	星帅尔光伏公司	监事	2022年07月14日		否
高林锋	新都安	监事	2017年06月28日		否
高林锋	浙特电机	监事	2020年02月04日		否
戈岩	华锦电子	总经理	2015年01月01日		是
戈岩	浙特电机	总经理	2022年07月23日		是
张勇	新都安	总经理	2017年05月01日		是
张勇	星帅尔光伏	总经理	2023年01月13日		是
在其他单位任职情况的说明	除上表列示的任职情况外，本公司其他董事、监事、高级管理人员均未在其他单位任职。				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序：公司董事、监事的薪酬方案由董事会薪酬与考核委员会提出议案，经董事会审议通过后，提交股东大会审议批准。高级管理人员的报酬由公司董事会薪酬与考核委员会提出议案，提交董事会批准。

董事、监事、高级管理人员报酬确定依据：在公司任职的董事、监事、高级管理人员报酬根据工作职责、岗位重要性、事项特殊性、结合公司经营业绩和业绩指标完成情况来确定；公司独立董事津贴为8万元/年（税前）。

实际支付情况：报告期内，公司董事、监事、高级管理人员的基本薪酬按月发放，年终奖由董事会薪酬与考核委员会结合公司经营和业绩指标完成情况，对董事、监事、高级管理人员进行综合考核评定后发放；独立董事津贴按年分次发放。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
楼月根	男	74	董事长	离任	459.60	否
楼勇伟	男	49	董事长	现任	459.74	否
戈岩	男	55	董事，副总经理	现任	176.58	否
张勇	男	49	董事，副总经理	现任	193.66	否
李兴根	男	60	独立董事	现任	8.00	否
骆国良	男	62	独立董事	现任	8.00	否
曾荣晖	男	40	独立董事	现任	8.00	否
陆群峰	男	47	董事会秘书，	现任	316.65	否

			副总经理			
高林锋	男	46	财务总监, 副总经理	现任	310.91	否
徐利群	女	53	监事	现任	33.50	否
沈琴	女	53	监事	现任	11.70	否
张锐	女	37	监事	现任	20.17	否
卢文成	男	62	常务副总经理	现任	98.55	否
陆游	男	37	副总经理	现任	82.95	否
孙建	男	49	副总经理	现任	134.83	否
孙海	男	55	副总经理	现任	89.74	否
孙华民	男	60	董事	离任	0.88	否
夏启逵	男	77	监事	离任	0.00	否
叶云峰	男	49	监事	离任	0.95	否
唐诚	男	53	副总经理	离任	2.99	否
合计	--	--	--	--	2,417.40	--

其他情况说明

适用 不适用

六、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第五届董事会第一次会议	2023年01月13日	2023年01月14日	《证券时报》及巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)登载的《第五届董事会第一次会议决议公告》(公告编号:2023-005)
第五届董事会第二次会议	2023年04月26日	2023年04月28日	《证券时报》及巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)登载的《第五届董事会第二次会议决议公告》(公告编号:2023-013)
第五届董事会第三次会议	2023年06月09日	2023年06月12日	《证券时报》及巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)登载的《第五届董事会第三次会议决议公告》(公告编号:2023-037)
第五届董事会第四次会议	2023年06月21日	2023年06月27日	《证券时报》及巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)登载的《第五届董事会第四次会议决议公告》(公告编号:2023-049)
第五届董事会第五次会议	2023年07月31日	2023年08月01日	《证券时报》及巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)登载的《第五届董事会第五次会议决议公告》(公告编号:2023-058)
第五届董事会第六次会议	2023年08月16日	2023年08月18日	《证券时报》及巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)登载的《第五届董事会第六次会议决议公告》(公告编号:2023-070)
第五届董事会第七次会议	2023年10月26日	2023年10月27日	《证券时报》及巨潮资讯网

			(http://www.cninfo.com.cn) 登载的《第五届董事会第七次会议决议公告》(公告编号: 2023-081)
第五届董事会第八次会议	2023 年 12 月 28 日	2023 年 12 月 29 日	《证券时报》及巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn) 登载的《第五届董事会第八次会议决议公告》(公告编号: 2023-090)

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
楼月根	7	7	0	0	0	否	3
楼勇伟	8	8	0	0	0	否	3
戈岩	8	8	0	0	0	否	3
张勇	8	8	0	0	0	否	3
李兴根	8	8	0	0	0	否	3
骆国良	8	8	0	0	0	否	3
曾荣晖	8	8	0	0	0	否	3
卢文成	0	0	0	0	0	否	1
孙华民	0	0	0	0	0	否	1
鲍世宁	0	0	0	0	0	否	1
方明泽	0	0	0	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明: 不适用

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内, 公司董事严格按照《公司章程》、《公司董事会议事规则》及相关法律、法规等有关规定和要求, 积极出席董事会、股东大会, 勤勉尽责, 根据公司的实际情况, 对公司的重大治理和经营决策提出了相关的意见, 经过充分沟通讨论, 形成一致意见, 并坚决监督和推动董事会决议的执行, 确保决策科学、及时、高效, 维护公司和全体股东的合法权益。

七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
审计委员会	骆国良、李兴根、楼月根	1	2023 年 04 月 26 日	1、审议《公司内审部 2023 年第一季度工作报告》； 2、审议《公司内审部 2023 年第二季度工作计划》； 3、审议《关于续聘 2023 年度审计机构的议案》。	在 2022 年年度报告和 2023 年第一季度报告编制、审计过程中切实履行审计委员会的职责，查阅内部制度、检查公司内部控制、抽查财务资料及会计凭证等必要的审计程序；与注册会计师沟通审计情况，督促会计师事务所在认真审计的情况下及时提交审计报告；指导内部审计工作，对公司及子公司的规范运作、防范大股东及关联方资金占用等方面进行监督核查。	---	---
审计委员会	骆国良、李兴根、楼月根	1	2023 年 07 月 31 日	1、审议《公司内审部 2023 年第二季度工作报告》； 2、审议《公司内审部 2023 年第三季度工作计划》。	在 2023 年半年度报告编制、审计过程中切实履行审计委员会的职责，查阅内部制度、检查公司内部控制、抽查财务资料及会计凭证等必要的审计程序；指导内部审计工作，对公司及子公司的规范运作、防范大股东	---	---

					及关联方资金占用等方面进行监督检查。		
审计委员会	骆国良、李兴根、楼月根	1	2023 年 10 月 26 日	1、审议《公司内审部 2023 年第三季度工作报告》； 2、审议《公司内审部 2023 年第四季度工作计划》。	在 2023 年第三季度报告编制、审计过程中切实履行审计委员会的职责，查阅内部制度、检查公司内部控制、抽查财务资料及会计凭证等必要的审计程序；指导内部审计工作，对公司及子公司的规范运作、防范大股东及关联方资金占用等方面进行监督检查。	---	---
审计委员会	骆国良、李兴根、曾荣晖	1	2023 年 12 月 29 日	1、审议《公司内审部 2024 年年度工作计划》。	制定 2024 年度工作计划；指导内部审计工作，对公司及子公司的规范运作、防范大股东及关联方资金占用等方面进行监督检查。	---	---
提名委员会	李兴根、楼勇伟、曾荣晖	1	2023 年 4 月 24 日	审议《关于聘任高级管理人员的议案》	提名委员会严格按照相关法律法规及《公司章程》《公司董事会提名委员会议事规则》等相关制度的规定开展工作，对公司高级管理人员的候选人资格进行了审查，一致通过相关议案。	---	---
提名委员会	李兴根、楼勇伟、曾荣	1	2023 年 12 月 28 日	审议《关于选举第五届	提名委员会严格按照相	---	---

	晖			董事会董事长暨变更公司法定代表人的议案》、《关于补选第五届董事会非独立董事的议案》	关法律法规及《公司章程》《公司章程》《公司董事会提名委员会议事规则》等相关制度的规定开展工作，对公司董事长、董事的候选人资格进行了审查，一致通过相关议案。		
薪酬与考核委员会	骆国良、李兴根、张勇	1	2023 年 04 月 24 日	1、审议《关于 2023 年度董事、高级管理人员薪酬方案的议案》； 2、审议《关于向激励对象授予 2022 年限制性股票激励计划预留部分限制性股票的议案》。	审查公司董事及高级管理人员的薪酬政策与考核方案，按照绩效评价标准对董事、高级管理人员的工作情况进行评估、审核；对预留股份激励对象名单进行审核，提出合理建议。	---	---
薪酬与考核委员会	骆国良、李兴根、张勇	1	2023 年 07 月 31 日	1、审议《关于 2022 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》； 2、审议《关于回购注销 2022 年限制性股票激励计划部分限制性股票及调整回购价格、回购数量的议案》。	薪酬与考核委员会严格按照相关法律法规及《公司章程》《公司章程》《公司董事会薪酬与考核委员会议事规则》等相关制度的规定开展工作，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	---	---
战略委员会	楼月根、戈岩、曾荣晖	1	2023 年 06 月 09 日	1、审议《关于进一步明确公司向不特定对象发行可转换公司债券方案的议	结合公司发展规划，对本次发行可转债事项进行研讨并提出合理建议。	---	---

				案》； 2、审议 《关于公司向不特定对象发行可转换公司债券上市的议案》； 3、审议 《关于公司开设向不特定对象发行可转换公司债券募集资金专项账户并签署募集资金监管协议的议案》。			
战略委员会	楼月根、戈岩、曾荣晖	1	2023 年 06 月 20 日	审议《关于使用部分募集资金向全资子公司提供借款实施募投项目的议案》。	结合公司发展规划，对本次事项进行研讨并提出合理建议。	---	---
战略委员会	楼月根、戈岩、曾荣晖	1	2023 年 07 月 31 日	审议《关于使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案》。	结合公司发展规划，对本次事项进行研讨并提出合理建议。	---	---

八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	187
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	1,220
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,407
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,407
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）

生产人员	1,095
销售人员	35
技术人员	169
财务人员	19
行政人员	89
合计	1,407
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科及以上学历	76
其他	1,331
合计	1,407

2、薪酬政策

报告期内，公司员工薪酬政策严格执行《劳动合同法》等国家相关法律法规规定，依法建立了企业职工社会保险、公积金缴纳管理等体系，并建设了以岗位、技能为基础的工资体系，实施了以绩效结果为导向、具有内部公平性的奖励制度，致力于提升员工福利保障。以薪酬制度为核心，在企业内部构建效率与公平并重的工作氛围，有效保证了员工的工作积极性与职业稳定性，激励员工发挥工作潜能，进行自我价值实现。公司将继续秉承“以人为本”的经营理念，坚持人力资本增值与企业资本增值的良性互动，在公司高速发展的过程中，让员工与公司共同成长，实现员工个人价值。

3、培训计划

根据公司内部各部门、岗位和人员的不同状况和需求，公司的培训形式分为内训和外训，主要包括入职培训、在职培训、专项培训等。公司每年根据员工需求以及公司发展需要，制定年度培训计划，主要以专题讲座、团队活动、外出培训等多种形式深入开展员工培训。通过对管理、技术、素养、流程、文化等内部的培训及分享，致力于打造一支流程化、专业化的员工队伍，促进了公司持续发展和效益的提升，为提供人力资源保障服务。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司根据总体发展目标和实际情况，建立了对投资者持续、稳定、科学的回报机制，制定了公司利润分配政策，政策具体内容详见《公司章程》。公司报告期内严格遵守公司利润分配政策，制定了 2023 年度利润分配方案。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是

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

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	1
分配预案的股本基数（股）	306,515,037
现金分红金额（元）（含税）	30,651,503.70
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	30,651,503.70
可分配利润（元）	682,583,200.87
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
以 306,515,037 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.0 元（含税），共派发现金 30,651,503.70 元；送红股 0 股（含税）；不以资本公积金转增股本。 鉴于目前公司处于可转换公司债券（以下简称“星帅转 2”）转股期，截至未来实施分配方案时的股权登记日，如因“星帅转 2”转股导致公司总股本发生变动，公司将以未来实施分配方案时股权登记日的总股本为基数，保持每 10 股派发现金红利 1.00 元（含税）不变，按照分配比例不变的原则对分配总额进行调整。	

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

(1) 2023 年 4 月 26 日，公司分别召开了第五届董事会第二次会议和第五届监事会第二次会议，审议通过了《关于向激励对象授予 2022 年限制性股票激励计划预留部分限制性股票的议案》，向 34 名激励对象共计授予 61 万股限制性股票。2022 年限制性股票激励计划预留授予部分限制性股票的授予日为 2023 年 4 月 28 日，预留部分限制性股票的授予价格为 6.56 元/股，授予完成日为 2023 年 5 月 18 日。公司独立董事就本激励计划预留部分限制性股票的授予事项发表了独立意见，监事会对本次预留部分授予的激励对象名单进行了核实并发表了同意的意见。

(2) 2023 年 7 月 31 日, 公司召开第五届董事会第五次会议和第五届监事会第五次会议, 会议审议通过了《关于 2022 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》和《关于回购注销 2022 年限制性股票激励计划部分限制性股票及调整回购价格、回购数量的议案》, 公司董事会认为公司本激励计划首次授予部分限制性股票第一个解除限售期解除限售条件已成就, 同意公司对符合解除限售条件的激励对象按规定解除限售并为其办理相应的解除限售手续。监事会关于本激励计划第一个解除限售期可解除限售激励对象名单进行了核实并发表了意见。公司独立董事对上述事项发表了同意的独立意见。

(3) 2023 年 8 月 16 日, 公司召开 2023 年第二次临时股东大会, 会议审议通过了《关于回购注销 2022 年限制性股票激励计划部分限制性股票及调整回购价格、回购数量的议案》。

(4) 2023 年 9 月 25 日, 211,480 股限制性股票已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成回购注销手续。

以上具体内容详见公司登载于巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 的相关公告。

公司董事、高级管理人员获得的股权激励情况

适用 不适用

单位: 股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格 (元/股)	期末持有股票期权数量	报告期末市价 (元/股)	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格 (元/股)	期末持有限制性股票数量
戈岩	董事, 副总经理	0	0	0	0		0		420,000	88,200	0		294,000
张勇	董事, 副总经理	0	0	0	0		0		350,000	73,500	0		245,000
汤大兴	董事	0	0	0	0		0		182,000	54,600	0		127,400
陆群峰	董事会秘书, 副总经理	0	0	0	0		0		330,156	99,047	0		231,109
高林锋	财务总监, 副总经理	0	0	0	0		0		532,000	159,600	0		372,400
卢文成	常务副总经理	0	0	0	0		0		252,000	75,600	0		176,400
陆游	副总	0	0	0	0		0		182,000	54,600	0		127,400

	经理								00	0			00
孙建	副总经理	0	0	0	0		0		350,000	105,000	0		245,000
孙海	副总经理	0	0	0	0		0		182,000	54,600	0		127,400
合计	---	0	0	0	0	---	0	---	2,780,156	764,747	0	---	1,946,109
备注（如有）	无												

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司制定的薪酬管理制度，高级管理人员的薪酬与业绩及公司年度目标挂钩，根据工作指标完成情况对高级管理人员进行绩效考评。公司还实施了股权激励计划，进一步建立、健全了公司长效激励机制，有利于吸引和留住优秀人才，充分调动公司（含子公司）董事、高级管理人员及其他核心人员的积极性，有效地将股东利益、公司利益和员工利益结合在一起，使各方共同关注公司的长远发展。公司高级管理人员能够严格按照《公司法》、《公司章程》及国家有关法律法规认真履行职责，积极落实公司股东大会和董事会相关决议，在董事会的正确指导下积极调整经营思路，不断加强内部管理，2023 年度公司高级管理人员认真履行职责，较好的完成了 2023 年度的工作目标和任务。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

报告期内，为充分调动公司管理层人员及核心人才的积极性和创造性，确保公司未来发展战略和经营目标的实现，公司继续实行超额利润奖励方案，在公司及子公司当年年度业绩满足条件时，每年按一定比例提取业绩奖励金，奖励符合条件的激励对象。

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

公司已按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》等法律法规和规范性文件的要求，根据公司实际情况，建立健全了较为完善的内部控制制度管理体系。公司持续完善内部控制制度建设，强化内部审计监督。提高董事会审计委员会及内部审计部门的履职能力，加强内审部门对公司内部控制制度执行情况的监督力度，提升内部审计工作的深度和广度。持续强化董事会及关键岗位的内控意识和责任，充分认识完备的内部控制制度在改善企业管理、增强风险防控、帮助企业高质量发展中的重要性，强化合规经营意识，确保内部控制制度得到有效执行，切实提升公司规范运作水平，促进公司健康可持续发展，保障公司及全体股东的利益。公司《2023 年度内部控制自我评价报告》全面、真实、准确地反映了公司内部控制的实际情况，报告期公司不存在内部控制重大缺陷和重要缺陷。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

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

十四、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2024 年 04 月 10 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 披露的公司《2023 年度内部控制自我评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>(1) 重大缺陷：公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为；公司更正已公布的财务报告；注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报；审计委员会和审计部对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效；</p> <p>(2) 重要缺陷：未建立反舞弊程序和控制措施；对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标；</p> <p>(3) 一般缺陷：除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>(1) 重大缺陷：公司决策程序不科学导致重大决策失败；违反国家法律、法规；重大偏离预算；制度缺失导致系统性失效；前期重大缺陷或重要缺陷未得到整改；管理人员和技术人员流失严重；媒体负面新闻频现；其他对公司负面影响重大的情况。</p> <p>(2) 重要缺陷：公司决策程序不科学对公司经营产生中度影响；违反行业规范，受到政府部门或监管机构处罚；部分偏离预算；重要制度不完善，导致系统性运行障碍；前期重要缺陷不能得到整改；公司关键岗位业务人员流失严重；媒体负面新闻对公司产生中度负面影响；其他对公司负面影响重要的情形。</p> <p>(3) 一般缺陷：除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>
定量标准	<p>(1) 重大缺陷：利润总额错报\geq利润总额 5%；资产总额错报\geq资产总额 1%；营业收入错报\geq营业收入 1%；</p> <p>(2) 重要缺陷：利润总额错报$<$利润总额 5%；资产总额错报$<$资产总额 1%；营业收入错报$<$营业收入 1%；</p> <p>(3) 一般缺陷：利润总额错报$<$利润总额 2.5%；资产总额错报$<$资产总额 0.5%；营业收入错报$<$营业收入 0.5%；</p>	<p>(1) 重大缺陷：是指金额在 200 万元(含)以上，对公司定期报告披露造成负面影响；</p> <p>(2) 重要缺陷：是指金额在 100 万(含)—200 万元之间，对公司定期报告披露造成负面影响；</p> <p>(3) 一般缺陷：是指金额在 100 万元以下的，未对公司定期报告披露造成负面影响。</p>

	错报<营业收入总额 0.5%。	
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，星帅尔于 2023 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2024 年 04 月 10 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

公司已按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》等要求，建立了公司治理的各项基础制度框架并能够有效执行，公司治理较为规范，股东大会、董事会、监事会运作规范有效，董事、监事和高级管理人员勤勉尽责，按照法律法规和公司章程的规定履行职权。公司将持续规范内部控制，维护广大投资者合法权益。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

参照重点排污单位披露的其他环境信息

公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。公司及子公司在日常生产经营中认真执行《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等环保方面的法律法规，报告期内未出现因违法违规而受到处罚的情况。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

星帅尔始终积极践行节能减排、绿色低碳的发展理念，将绿色运营与公司发展有机结合，带动下属各部门、子公司立足自身主营业务，在生产经营的各个环节加强把控，践行节能环保。在全国、浙江省、杭州市政府相关部门组织开展的绿色低碳工业园区、工厂建设评审活动中，母公司已顺利取得国家、省、市三级绿色低碳工厂的荣誉称号，子公司华锦电子获评杭州市级绿色工厂。

作为上市公司，星帅尔勇于向清洁能源探索，积极主动的承担促进经济社会发展全面绿色转型的社会责任，贯彻落实新发展理念，绿色投资、绿色生产，努力打造更多节能、环保、清洁、绿色的产品，为推进工业领域碳达峰、加快构建绿色低碳制造体系尽出一份力量。

未披露其他环境信息的原因

不适用。

二、社会责任情况

公司积极履行企业应尽的义务，承担社会责任，在不断为股东创造价值，同时也积极承担对职工、客户、社会等其他利益相关者的责任，遵守社会公德、商业道德，接受政府和社会公众的监督，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。

（一）股东权益保护

公司严格按照《公司法》、《上市公司股东大会规则》、《公司章程》及公司《股东大会议事规则》等规定和要求，规范股东大会的召集、召开和表决程序，能够确保全体股东特别是中小股东享有平等地位，充分行使自己的权力。公司不断提升公司治理及三会运作水平，持续完善内控管理体系，努力构建高质量信息披露体系，高度重视投资者关系维护，制定了长期和相对稳定的利润分配政策和办法，积极回报股东。

（二）员工权益保护

公司长期以来重视员工的未来职业发展规划，通过多种方式为员工提供平等的发展机会，注重对员工的安全生产、劳动保护和身心健康的保护，尊重和员工的个人利益，制定了人力资源管理制度，在人员录用、员工培训、工资薪酬、福利保障等方面进行了详细规定，建立了较为完善的薪酬绩效考核体系，为员工提供了良好的劳动环境，重视人才培养，实现员工与企业的共同成长。同时，公司积极支持工会依法开展工作，对困难职工进行慰问，给予其工作和生活上的帮助。

（三）公共关系和社会公益

公司严格遵守国家法律、法规、政策的规定，积极纳税，发展就业岗位，努力为地方经济发展做出贡献。公司始终关注、关心职工的家庭和生活，每年组织慰问困难职工，在得知员工亲属受伤就医之时公司、党支部及员工积极募捐，帮助其渡过难关；子公司华锦电子自创建以来，始终秉持“发展福利企业、关爱残疾职工”这一宗旨，截止 2023 年 12 月底，残疾职工人数占其在职职工总人数的 29%，有效解决了残疾人这一弱势群体的就业问题，有利的促进了社会的和谐稳定，较好的履行了他们的社会职能，基本实现了社会效益和经济效益的有机统一，达到了双赢的目的。

公司以实际行动支持社会公益事业发展，例如公司志愿者多次前往敬老院、老年公寓进行慰问，将尊老敬老爱老的中华传统美德发扬光大，积极主动承担社会责任，用星帅尔人的真心和爱心，为社会的和谐稳定贡献一份力量。

（四）环境保护

公司践行“绿水青山就是金山银山”的科学理念，积极打造绿色企业，制定整体环境保护政策，指派专人负责公司环境保护工作。2023 年，星帅尔在节能、降耗、减污、增效上取得了良好的成果，公司将持续开展清洁生产工作，紧跟国家绿色产业导向，树立绿色低碳标杆，努力为实现碳达峰碳中和目标、推进美丽杭州建设做出新贡献，快速开拓清洁能源的阳光大道。

未来，公司将继续发挥自身优势，立足新发展阶段，贯彻新发展理念，积极履行企业社会责任，促进经济、社会、环境的协调、可持续发展。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司报告期内暂未开展脱贫攻坚、乡村振兴等工作。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺	不适用	不适用	不适用		不适用	不适用
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	不适用	不适用	不适用		不适用	不适用
资产重组时所作承诺	不适用	不适用	不适用		不适用	不适用
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司实际控制人之一楼勇伟，星帅尔投资	自愿锁定股份及减持意向的承诺	<p>(1) 自公司股票在证券交易所上市交易之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理其直接或间接持有的公司股份，也不由公司收购该部分股份。</p> <p>(2) 公司股票上市后 6 个月内如连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）低于发行价，其持有公司股票的锁定期自动延长 6 个月。(3) 承诺人拟长期持有公司股票。如果在锁定期满后，承诺人拟减持股票的，将认真遵守证监会、交易所关于股东减持的相关规定，结合公</p>	2015 年 05 月 15 日	参见承诺内容	正常履行

			<p>司稳定股价、开展经营、资本运作的需要，审慎制定股票减持计划，在股票锁定期满后逐步减持。承诺人减持公司股票应符合相关法律、法规、规章及证券交易所的规定。并提前 3 个交易日予以公告。如果在锁定期满后两年内，承诺人拟减持股票的，减持价格不低于发行价。锁定期满后两年内，其每年减持所持公司股票数量合计不超过公司股本总额的 5%。公司上市后若有资本公积转增股本、派送股票或现金红利、股份拆细、配股或缩股等事项的，以相应调整后的价格、股本为基数。</p> <p>(4) 上市后承诺人依法增持的股份不受上述承诺函约束。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司控股股东、实际控制人之一楼月根	自愿锁定股份及减持意向的承诺	<p>(1) 自公司股票在证券交易所上市交易之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理其直接或间接持有的公司股份，也不由公司收购该部分股份。</p> <p>(2) 公司股票上市后 6 个月内如连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上</p>	2015 年 05 月 15 日	参见承诺内容	履行完毕

			<p>市后 6 个月期末收盘价（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）低于发行价，其持有公司股票的锁定期自动延长 6 个月。（3）承诺人拟长期持有公司股票。如果在锁定期满后，承诺人拟减持股票的，将认真遵守证监会、交易所关于股东减持的相关规定，结合公司稳定股价、开展经营、资本运作的需要，审慎制定股票减持计划，在股票锁定期满后逐步减持。承诺人减持公司股票应符合相关法律、法规、规章及证券交易所的规定。并提前 3 个交易日予以公告。如果在锁定期满后两年内，承诺人拟减持股票的，减持价格不低于发行价。锁定期满后两年内，其每年减持所持公司股票数量合计不超过公司股本总额的 5%。公司上市后若有资本公积转增股本、派送股票或现金红利、股份拆细、配股或缩股等事项的，以相应调整后的价格、股本为基数。</p> <p>（4）上市后承诺人依法增</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			持有的股份不受上述承诺函约束。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	持有公司股份的董事和高级管理人员：楼勇伟，卢文成，孙华民（已届满离任）	自愿锁定股份及减持意向的承诺	<p>(1) 公司股票上市后 6 个月内如连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）低于发行价，本人持有公司股票的锁定期限自动延长 6 个月。</p> <p>(2) 上述承诺不因其本人职务变更、离职等原因而免除履行。上市后本人依法增持的股份不受上述承诺约束。(3) 前述锁定期满后，本人在公司任董事、高级管理人员期间，每年转让的股份数量不超过本人直接或间接持有的公司股份总数的 25%。离职后 6 个月内不转让本人直接或间接持有的公司的股份。本人从公司处离职 6 个月后的 12 个月内，通过证券交易所挂牌交易出售公司的股份数量占承诺人持有公司股份总数的比例不超过 50%。</p>	2015 年 05 月 15 日	参见承诺内容	正常履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	楼月根	自愿锁定股份及减持意向的承诺	(1) 公司股票上市后 6 个月内如连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上	2015 年 05 月 15 日	参见承诺内容	履行完毕

			<p>市后 6 个月期末收盘价（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）低于发行价，本人持有公司股票锁定期自动延长 6 个月。</p> <p>（2）上述承诺不因其本人职务变更、离职等原因而免除履行。上市后本人依法增持的股份不受上述承诺约束。（3）前述锁定期满后，本人在公司任董事、高级管理人员期间，每年转让的股份数量不超过本人直接或间接持有的公司股份总数的 25%。离职后 6 个月内不转让本人直接或间接持有的公司的股份。本人从公司处离职 6 个月后的 12 个月内，通过证券交易所挂牌交易出售公司的股份数量占承诺人持有公司股份总数的比例不超过 50%。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	持有公司股份的监事：夏启逵（已届满离任）	自愿锁定股份及减持意向的承诺	本人在公司任监事期间，每年转让的股份数量不超过本人直接或间接持有的公司股份总数的 25%。离职后 6 个月内不转让本人直接或间接持有的公司的股份。本人从公司处离职 6 个月后的 12 个月内，通过	2015 年 05 月 15 日	参见承诺内容	正常履行

			证券交易所挂牌交易出售公司的股份数量占承诺人持有公司股份总数的比例不超过 50%。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	实际控制人之一楼勇伟	稳定股价的承诺	<p>当股份公司出现需要采取稳定股价措施的情形时，本人应在 10 个交易日内提出增持股份公司股票的方案。若某一会计年度内股份公司股价多次触发上述需采取股价稳定措施条件的，本人将继续按照上述稳定股价预案执行，但应遵循以下原则：</p> <p>(1) 单次用于增持股票的资金金额不低于自股份公司上市后本人累计从股份公司所获得现金分红金额的 20%；</p> <p>(2) 单一年度用于稳定股价的增持资金不超过自股份公司上市后本人累计从股份公司所获得现金分红金额的 50%。超过上述标准的，有关稳定股价措施在当年度不再继续实施。下一年度触发股价稳定措施时，以前年度已经用于稳定股价的增持资金不再计入累计现金分红金额。如股份公司在上述需启动股价稳定措施的条件触发后启动了稳</p>	2015 年 05 月 15 日	参见承诺内容	正常履行

			定股价措施，本人可选择与股份公司同时启动股价稳定措施或在股份公司措施实施完毕后其股票收盘价仍低于上一个会计年度末经审计的每股净资产时再行启动上述措施。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司控股股东、实际控制人之一楼月根	稳定股价的承诺	<p>当股份公司出现需要采取稳定股价措施的情形时，本人应在 10 个交易日内提出增持股份公司股票的方案。若某一会计年度内股份公司股价多次触发上述需采取股价稳定措施条件的，本人将继续按照上述稳定股价预案执行，但应遵循以下原则：</p> <p>（1）单次用于增持股票的资金金额不低于自股份公司上市后本人累计从股份公司所获得现金分红金额的 20%；</p> <p>（2）单一年度用于稳定股价的增持资金不超过自股份公司上市后本人累计从股份公司所获得现金分红金额的 50%。超过上述标准的，有关稳定股价措施在当年度不再继续实施。下一年度触发股价稳定措施时，以前年度已经用于稳定股价的增持资金金额不再计入</p>	2015 年 05 月 15 日	参见承诺内容	履行完毕

			<p>累计现金分红金额。如股份公司在上述需启动股价稳定措施的条件触发后启动了稳定股价措施，本人可选择与股份公司同时启动股价稳定措施或在股份公司措施实施完毕后其股票收盘价仍低于上一个会计年度末经审计的每股净资产时再行启动上述措施。</p>			
<p>首次公开发行或再融资时所作承诺</p>	<p>除楼月根、楼勇伟以外的其他董事（不含独立董事）及高级管理人员：卢文成，高林锋，陆群峰，孙海，孙建</p>	<p>稳定股价的承诺</p>	<p>当股份公司出现需要采取稳定股价措施的情形时，如股份公司、控股股东均已采取稳定股价措施并实施完毕后股份公司股票收盘价仍低于其上一个会计年度末经审计的每股净资产的，本人将增持股份公司股票以稳定股价。若某一会计年度内股份公司股价多次触发上述需采取稳定股价措施条件的，本人将继续按照上述稳定股价预案执行，但应遵循以下原则：（1）单次用于购买股票的资金金额不低于本人在担任董事或高级管理人员职务期间上一会计年度从股份公司处领取的税后薪酬额的10%；（2）单一年度用以稳定股价所动用</p>	<p>2015年05月15日</p>	<p>参见承诺内容</p>	<p>正常履行</p>

			的资金应不超过本人在担任董事或高级管理人员职务期间上一会计年度从股份公司处领取的税后薪酬额的 30%。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	孙华民（已届满离任）	稳定股价的承诺	当股份公司出现需要采取稳定股价措施的情形时，如股份公司、控股股东均已采取稳定股价措施并实施完毕后股份公司股票收盘价仍低于其上一个会计年度未经审计的每股净资产的，本人将增持股份公司股票以稳定股价。若某一会计年度内股份公司股价多次触发上述需采取稳定股价措施条件的，本人将继续按照上述稳定股价预案执行，但应遵循以下原则：（1）单次用于购买股票的资金金额不低于本人在担任董事或高级管理人员职务期间上一会计年度从股份公司处领取的税后薪酬额的 10%；（2）单一年度用以稳定股价所动用的资金应不超过本人在担任董事或高级管理人员职务期间上一会计年度从股份公司处领取的税后薪酬额的 30%。	2015 年 05 月 15 日	参见承诺内容	履行完毕

首次公开发行或再融资时所作承诺	公司实际控制人之一楼勇伟、董事、监事、高级管理人员及核心技术人员	避免同业竞争的承诺	<p>(1) 本人目前未直接或间接从事与股份公司存在同业竞争的业务及活动；(2) 在担任股份公司高级管理人员期间及辞去前述职务后六个月内，本人不直接或间接从事或参与任何在商业上对股份公司构成竞争或可能导致与股份公司产生竞争的业务及活动，或拥有与股份公司存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益，或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权，或在该经济实体、机构、经济组织中担任高级管理人员或核心技术人员；(3) 本人保证本人的配偶、父母及配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、年满 18 周岁的子女及其配偶、配偶的兄弟姐妹和子女配偶的父母遵守本承诺；(4) 本人愿意承担因本人及本人的配偶、父母及配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、年满 18 周岁的子女及其配偶、配偶的兄弟姐妹和子女配偶的父母违反上述承诺而给股份公</p>	2015 年 05 月 15 日	参见承诺内容	正常履行
-----------------	----------------------------------	-----------	--	------------------	--------	------

			司造成的全部经济损失。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司实际控制人之一楼月根	避免同业竞争的承诺	<p>(1) 本人目前未直接或间接从事与股份公司存在同业竞争的业务及活动；(2) 在担任股份公司高级管理人员期间及辞去前述职务后六个月内，本人不直接或间接从事或参与任何在商业上对股份公司构成竞争或可能导致与股份公司产生竞争的业务及活动，或拥有与股份公司存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益，或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权，或在该经济实体、机构、经济组织中担任高级管理人员或核心技术人员；(3) 本人保证本人的配偶、父母及配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、年满 18 周岁的子女及其配偶、配偶的兄弟姐妹和子女配偶的父母遵守本承诺；(4) 本人愿意承担因本人及本人的配偶、父母及配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、年满 18 周岁的子女及其配偶、配偶的兄弟姐妹和子女配偶的父</p>	2015 年 05 月 15 日	参见承诺内容	履行完毕

			母违反上述承诺而给股份公司造成的全部经济损失。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司实际控制人之一楼勇伟、董事、监事、高级管理人员及核心技术人员	关于规范关联交易的承诺	本人承诺减少和规范与股份公司发生的关联交易。如本人及本人控制的其他企业今后与股份公司不可避免地出现关联交易时，将依照市场规则，本着一般商业原则，通过签订书面协议，并严格按照《公司法》、《公司章程》、股份公司《关联交易管理制度》等制度规定的程序和方式履行关联交易审批程序，公平合理交易。涉及到本人的关联交易，本人将在相关董事会和股东大会中回避表决，不利用本人在股份公司中的地位，为本人在与股份公司关联交易中谋取不正当利益。	2015年05月15日	参见承诺内容	正常履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司实际控制人之一楼月根	关于规范关联交易的承诺	本人承诺减少和规范与股份公司发生的关联交易。如本人及本人控制的其他企业今后与股份公司不可避免地出现关联交易时，将依照市场规则，本着一般商业原则，通过签订书面协议，并严格按照《公司法》、《公司章程》、股份公司《关联交	2015年05月15日	参见承诺内容	履行完毕

			易管理制度》等制度规定的程序和方式履行关联交易审批程序，公平合理交易。涉及到本人的关联交易，本人将在相关董事会和股东大会中回避表决，不利用本人在股份公司中的地位，为本人在与股份公司关联交易中谋取不正当利益。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	实际控制人之一楼勇伟	关于保证公司填补即期回报措施的承诺	<p>“一、任何情形下，本人均不会滥用控股股东/实际控制人地位，均不会越权干预公司经营管理活动，不会侵占公司利益。</p> <p>二、本人将尽最大努力促使公司填补即期回报的措施实现。</p> <p>三、本承诺出具后，如监管机构作出关于填补回报措施及其承诺的相关规定有其他要求的，且上述承诺不能满足监管机构的相关要求时，本人承诺届时将按照相关规定出具补充承诺。</p> <p>四、若本人违反上述承诺，将在股东大会及中国证监会指定报刊公开作出解释并道歉；本人自愿接受中国证监会和/或深圳证券交易所等证券监管机构按照其制定或</p>	2022 年 07 月 21 日	参见承诺内容	正常履行

			发布的有关规定、规则，对本人作出的处罚或采取的相关监管措施；若违反承诺给公司或者股东造成损失的，依法承担补偿责任。”			
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司控股股东、实际控制人之一楼月根	关于保证公司填补即期回报措施的承诺	<p>“一、任何情形下，本人均不会滥用控股股东/实际控制人地位，均不会越权干预公司经营管理活动，不会侵占公司利益。</p> <p>二、本人将尽最大努力促使公司填补即期回报的措施实现。</p> <p>三、本承诺出具后，如监管机构作出关于填补回报措施及其承诺的相关规定有其他要求的，且上述承诺不能满足监管机构的相关要求时，本人承诺届时将按照相关规定出具补充承诺。</p> <p>四、若本人违反上述承诺，将在股东大会及中国证监会指定报刊公开作出解释并道歉；本人自愿接受中国证监会和/或深圳证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出的处罚或采取的相关监管措施；若违反承诺给公司或者股东造成损失的，</p>	2022 年 07 月 21 日	参见承诺内容	履行完毕

			依法承担补偿责任。”			
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司董事、高级管理人员	关于保证公司填补即期回报措施的承诺	<p>“一、本人不会无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。</p> <p>二、本人全力支持及配合公司对董事和高级管理人员职务消费行为的规范，本人的任何职务消费行为均将在为履行本人对公司的职责之必须的范围内发生，本人严格接受公司监督管理，避免浪费或超前消费。</p> <p>三、本人将严格遵守相关法律法规、中国证监会和证券交易所等监管机构规定和规则以及公司制度规章关于董事、高级管理人员行为规范的要求，不会动用公司资产从事与履行本人职责无关的投资、消费活动。</p> <p>四、本人将尽最大努力促使公司填补即期回报措施的实现。</p> <p>五、本人将尽责促使由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩，并在公司董事会和股东大会审议该薪酬制度议案时</p>	2022 年 07 月 21 日	参见承诺内容	正常履行

			<p>投赞成票（如有投票/表决权）。</p> <p>六、若公司未来实施员工股权激励，本人将全力支持公司将该员工激励的行权条件等安排与公司填补回报措施的执行情况相挂钩，并在公司董事会或股东大会审议该员工股权激励议案时投赞成票（如有投票/表决权）。</p> <p>七、本承诺出具后，如监管机构作出关于填补回报措施及其承诺的相关规定有其他要求的，且上述承诺不能满足监管机构的相关要求时，本人承诺届时将按照相关规定出具补充承诺。</p> <p>八、若本人违反上述承诺，将在股东大会及中国证监会指定报刊公开作出解释并道歉；本人自愿接受中国证监会和/或深圳证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出的处罚或采取的相关监管措施；若违反承诺给公司或者股东造成损失的，依法承担赔偿责任。”</p>			
首次公开发行或再融资时所	公司实际控制人楼月根、楼勇伟	关于是否参与本次可转债发行认购的承诺	1、自本承诺出具之日起前六个月内，本	2022 年 09 月 29 日	参见承诺内容	履行完毕

作承诺			<p>人存在减持公司股票计划，截至本承诺函出具日，本人减持数量为 0。自本承诺出具之日起前六个月至本承诺出具之日，本人不存在减持已发行可转债的计划。</p> <p>2、若公司启动本次可转债发行之日（募集说明书公告日）与本人及配偶、父母、子女最后一次减持公司股票的最后一次减持的日期间隔不满六个月（含）的，本人及其配偶、父母、子女承诺将不参与本次发行的可转债，亦不会委托其他主体参与本次可转债发行认购。</p> <p>3、若本人及配偶、父母、子女在公司启动本次可转债发行之日（募集说明书公告日）前六个月不存在减持股票的，本人将按照《证券法》、《可转换公司债券管理办法》的相关规定视情况参与认购本次可转换公司债券并严格履行相应信息披露义务。若认购成功，承诺将严格遵守相关法律法规对短线交易的要求，即自本次可转债发行之日（募集说明书公告日）起至</p>			
-----	--	--	---	--	--	--

			<p>本次发行完成后六个月内不减持公司股票及本次发行的可转债。同时，本人保证本人之配偶、父母、子女将严格遵守短线交易的相关规定。</p> <p>4、本人自愿作出本承诺函，接受本承诺函的约束，并遵守中国证监会和深圳证券交易所的相关规定。</p> <p>若本人及本人之配偶、父母、子女出现违反承诺的情况，由此所得收益归公司所有，并依法承担由此产生的法律责任。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	持有公司 5%以上股东星帅尔投资	关于是否参与本次可转债发行认购的承诺	<p>1、自本承诺出具之日起前六个月内，本企业不存在减持公司股票的计划，亦不存在减持公司已发行的可转债的计划。</p> <p>2、若公司启动本次可转债发行之日（募集说明书公告日）与本企业最后一次减持公司股票的时间间隔不满六个月（含）的，本企业承诺将不参与本次发行的可转债，亦不会委托其他主体参与本次可转债发行认购。</p> <p>3、若本企业在本公司启动本次可转债发行之日（募集说明书公告日）</p>	2022 年 09 月 29 日	参见承诺内容	履行完毕

			<p>前六个月不存在减持股票的，本企业将按照《证券法》、《可转换公司债券管理办法》的相关规定视情况参与认购本次可转换公司债券并严格履行相应信息披露义务。</p> <p>4、若届时本企业决定认购公司本次发行的可转换公司债券并认购成功的，本企业将严格遵守相关法律法规对短线交易的要求，即自本次可转债发行之日（募集说明书公告日）起至本次发行完成后六个月内不减持公司股票及本次发行的可转债。</p> <p>5、本企业自愿作出本承诺函，接受本承诺函的约束，并遵守中国证监会和深圳证券交易所的相关规定。</p> <p>若本企业出现违反承诺的情况，由此所得收益归公司所有，并依法承担由此产生的法律责任。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司董事（独立董事除外）、监事及高级管理人员	关于是否参与本次可转债发行认购的承诺	<p>1、自本承诺出具之日起前六个月内，本人不存在减持公司股票的计划，亦不存在减持公司已发行的可转债的计划。</p> <p>2、若公司启动本次可转债发行之日（募</p>	2022年09月29日	参见承诺内容	履行完毕

			<p>集说明书公告日)与本人及配偶、父母、子女最后一次减持公司股票的时间间隔不满六个月(含)的,本人及其配偶、父母、子女承诺将不参与本次发行的可转债,亦不会委托其他主体参与本次可转债发行认购。</p> <p>3、若本人及配偶、父母、子女在公司启动本次可转债发行之日(募集说明书公告日)前六个月不存在减持股票的,本人将按照《证券法》、《可转换公司债券管理办法》的相关规定视情况参与认购本次可转换公司债券并严格履行相应信息披露义务。若认购成功,承诺将严格遵守相关法律法规对短线交易的要求,即自本次可转债发行之日(募集说明书公告日)起至本次发行完成后六个月内不减持公司股票及本次发行的可转债。同时,本人保证本人之配偶、父母、子女将严格遵守短线交易的相关规定。</p> <p>4、本人自愿作出本承诺函,接受本承诺函的约束,</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			并遵守中国证监会和深圳证券交易所的相关规定。 若本人及本人之配偶、父母、子女出现违反承诺的情况，由此所得收益归公司所有，并依法承担由此产生的法律责任。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司独立董事	不参与本次可转债发行认购的承诺	1、如公司启动本次可转债发行，本人及其配偶、父母、子女承诺将不参与本次发行的可转债，亦不会委托其他主体参与本次可转债发行认购。 2、本人自愿作出本承诺函，接受本承诺函的约束，并遵守中国证监会和深圳证券交易所的相关规定。 3、若本人及本人之配偶、父母、子女出现违反承诺的情况，由此所得收益归公司所有，并依法承担由此产生的法律责任。	2022年09月29日	参见承诺内容	履行完毕
股权激励承诺	星帅尔	不为激励对象提供财务资助的承诺；无虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的承诺	本公司不为任何激励对象依本激励计划获取有关权益提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。 本激励计划相关信息披露文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。	2022年05月20日	本激励计划存续期间	正常履行
股权激励承诺	2022年限制性股票激励计划	无虚假记载、误导性陈述或	若公司因信息披露文件中有	2022年05月20日	本激励计划存续期间	正常履行

	激励对象	者重大遗漏的承诺	虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益或行使权益安排的，激励对象应当自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由本激励计划所获得的全部利益返还公司。			
其他对公司中小股东所作承诺	不适用	不适用	不适用		不适用	不适用
其他承诺	不适用	不适用	不适用		不适用	不适用
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

盈利预测资产或项目名称	预测起始时间	预测终止时间	当期预测业绩（万元）	当期实际业绩（万元）	未达预测的原因（如适用）	原预测披露日期	原预测披露索引
富乐新能源扣非净利润	2021年01月01日	2023年12月31日	1,150	9,208.94	不适用	2021年02月26日	公司登载于《证券时报》、《证券日报》及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《关于拟收购黄山富乐新能源科技有限公司51%股权的公告》（公告编号：2021-007）

公司股东、交易对手方在报告年度经营业绩做出的承诺情况

适用 不适用

交易对手方承诺：富乐新能源 2021 年度、2022 年度、2023 年度经审计的合并报表归属于母公司股东的净利润（扣除非经常性损益后的净利润）分别不低于 800 万元、960 万元、1150 万元，三个年度实现富乐新能源扣非净利润累计不低于 2910 万元。

业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

富乐新能源 2021 年度经审计的合并报表归属于母公司股东的净利润（扣除非经常性损益后的净利润）1,068.22 万元，超过承诺数 268.22 万元，实现当年业绩承诺金额的比例为 133.53%。

富乐新能源 2022 年度经审计的合并报表归属于母公司股东的净利润（扣除非经常性损益后的净利润）1,153.53 万元，扣除 2022 年 6 月增资后至 2022 年 12 月 31 日其存款（包括保证金账户）或购置理财产生的相关收益（税后）87.98 万元，实现 2022 年度承诺业绩 1,065.56 万元，超过承诺数 105.56 万元，实现当年业绩承诺金额的比例为 111.00%。

富乐新能源 2023 年度经审计的合并报表归属于母公司股东的净利润（扣除非经常性损益后的净利润）9,628.68 万元，扣除 2023 年度存款（包括保证金账户）或购置理财产生的相关收益（税后）419.74 万元，实现 2023 年度承诺业绩 9,208.94 万元，超过承诺数 8,058.94 万元，实现当年业绩承诺金额的比例为 800.78%。

富乐新能源 2021-2023 年度经审计的合并报表归属于母公司股东的净利润（扣除非经常性损益后的净利润）合计 11,850.43 万元，扣除 2022 年 6 月增资后至 2023 年 12 月 31 日其存款（包括保证金账户）或购置理财产生的相关收益（税后）507.72 万元，累计实现承诺业绩 11,342.71 万元，超过承诺数 8,432.71 万元，实现业务承诺金额比例 389.78%，富乐新能源原股东无需进行补偿。

以 2023 年 12 月 31 日为基准日，在假设条件成立的前提下，黄山富乐新能源科技有限公司与商誉相关资产组可回收价值采用现金流量折现法后的价值不低于肆亿伍仟柒佰万元整(RMB 45,700 万元)。

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

公司报告期无会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	90
境内会计师事务所审计服务的连续年限	7
境内会计师事务所注册会计师姓名	陈达华，梁升洁
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	陈达华 2 年，梁升洁 3 年
境外会计师事务所名称（如有）	无
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	0
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	0
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	0
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	0

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

1、报告期内，公司聘请中汇会计师事务所（特殊普通合伙）为审计报告、关联方资金往来专项审计、内部控制鉴证报告的会计师事务所，共支付费用 90 万元。

2、公司于 2022 年申请发行可转换公司债券等事项，聘请中汇会计师事务所（特殊普通合伙）为审计机构，聘请国投证券股份有限公司（原“安信证券股份有限公司”）为保荐机构。2022 年度支付部分相关费用共计 35 万元，2023 年度支付相关费用共计 665 万元。

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司于 2023 年 6 月完成公开发行可转换公司债券，本次发行可转债采用股份质押的担保方式。公司股东杭州富阳星帅尔股权投资有限公司（以下简称“星帅尔投资”）以及公司控股股东、实际控制人楼月根先生将其合法拥有的公司股票作为本次可转债质押担保的质押物。本次为公司公开发行可转换公司债券提供担保的担保主体为公司股东星帅尔投资以及控股股东、实际控制人楼月根先生，根据《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》、《深圳证券交易所股票上市规则》等有关法律法规和《公司章程》的规定，上述担保事项构成关联交易。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
关于公开发行可转换公司债券有关担保事项暨关联交易的公告	2022 年 07 月 22 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1）托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

（2）承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

（3）租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

1)2017 年 9 月 28 日，新都安作为承租方（乙方）与常熟市汇丰建筑机械租赁有限公司（甲方）、常熟市正发发展有限公司（丙方）签署《房屋租赁合同》，约定常熟市正发发展有限公司委托常熟市汇丰建筑机械租赁有限公司向新都安出租位于常熟市方桥路 18 号正发工业园厂房的 2 幢（车间 1）、5 幢（车间 4）第 4 层，面积共计 9,092.68 平方米，

租赁期限自 2017 年 10 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，租金起算日自 2018 年 1 月 1 日起，租期 10 年。第一年租金为 115 万元，前三年租金不变，后七年每三年在前三年基础上递增 5%。另新都安每年按照 33,000 元向甲方支付电器租赁费。

2) 2020 年 12 月 31 日，华锦电子与杭州临安诗洁日化有限公司签订《厂房租赁合同》，约定华锦电子将其位于临安市玲珑街道锦溪南路 1238 号 1 号楼 3 楼、4 楼的厂房出租给杭州临安诗洁日化有限公司用于生产，面积 3500 平方米，租赁期 3 年，自 2021 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日，租金 14 元/m²/月。

3) 2020 年 9 月 1 日，华锦电子与杭州临安诗洁日化有限公司签订《厂房租赁合同》，约定华锦电子将其位于临安市玲珑街道锦溪南路 1238 号 1 号楼 5 楼的厂房出租给杭州临安诗洁日化有限公司用于生产，面积 1,000 平方米，租赁期 3 年，自 2020 年 9 月 1 日至 2023 年 8 月 31 日，租金 10 元/m²/月，2022 年后每年递增 5%。上述合同到期后，双方已续签，租赁期自 2023 年 9 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日，租金 11 元/m²/月。

4) 2020 年 4 月 14 日，华锦电子与中国铁塔股份有限公司杭州市分公司签订《通信场地租赁协议》，约定华锦电子将其位于临安市玲珑街道锦溪南路 1238 号（经度：119.674821，纬度 30.197795）场地（土地）租赁给中国铁塔股份有限公司杭州市分公司建设通信基站（发射塔桅、天线及机房），租赁面积 30 平方米，租赁期自 2020 年 4 月 15 日至 2025 年 4 月 14 日，每年租金 10,500 元。

5) 2023 年 2 月 20 日，星帅尔与杭州中著信息科技有限公司签署《租赁协议书》，约定星帅尔将位于杭州市富阳区银湖街道交界岭 99 号 12 幢第四层出租给杭州中著信息科技有限公司使用，具体面积及范围等以现状为准，租赁期限 5 年，自 2023 年 2 月 20 日至 2028 年 2 月 19 日止。前两年租金 17.5 万元/年，第三年开始每年递增租金金额的 5%。

6) 2023 年 6 月 30 日，浙特电机与赵明签署《租赁协议》，约定浙特电机将位于江滨西路 157-158 号营业房两间出租给赵明使用，租赁期自 2023 年 7 月 16 日起至 2024 年 7 月 15 日止，租金 2.6 万元/年。

7) 2023 年 7 月 1 日，富乐新能源与黄山义丰租赁有限公司签署《厂区租赁合同》，约定黄山义丰租赁有限公司将位于黄山市高新技术开发区金鸡路 3 号的厂区租赁给富乐新能源使用，租赁期限自 2023 年 7 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日，租金共计 80,000 元。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保

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
富乐新能源	2022年04月22日	20,000	2023年01月06日	1,826.66	连带责任保证	---	---	自融资事项发生之日起1年	是	否
富乐新能源	2022年12月29日	15,000	2023年06月21日	14,996.98	连带责任保证	---	---	自融资事项发生之日起2年	否	否
富乐新能源	2022年12月29日	45,000	2023年02月07日	38,133.94	连带责任保证	---	---	自融资事项发生之日起2年	否	否
富乐新能源	2022年12月29日	30,000	2023年01月04日	25,466.2	连带责任保证	---	---	自融资事项发生之日起2年	否	否
富乐新能源	2022年07月22日	15,000	2023年05月12日	11,017.83	连带责任保证	---	---	自融资事项发生之日起2年	否	否
富乐新能源	2022年12月29日	20,000			连带责任保证	---	---	自融资事项发生之日起2年	否	否
富乐新能源	2023年04月28日	30,000			连带责任保证	---	---	自融资事项发生之日起2年	否	否
富乐新能源	2023年08月01日	20,000	2023年08月25日	9,979.6	连带责任保证	---	---	自融资事项发生之日起2年	否	否
富乐新能源	2023年08月01日	20,000			连带责任保证	---	---	自融资事项发生之日起2年	否	否
富乐新能源	2023年08月02日	10,000			连带责任保证	---	---	自融资事项发生之日起2年	否	否
富乐新能源	2023年08月03日	15,000			连带责任保证	---	---	自融资事项发生之日起2年	否	否
星帅尔光伏公司	2023年08月01日	25,000			连带责任保证	---	---	自融资事项发生之日起2年	否	否
星帅尔光伏公	2023年08月01	20,000			连带责任保证	---	---	自融资事项发	否	否

司	日							生之日起 2 年		
星帅尔光伏公司	2023 年 08 月 01 日	10,000			连带责任保证	---	---	自融资事项发生之日起 2 年	否	否
星帅尔光伏公司	2023 年 08 月 01 日	10,000			连带责任保证	---	---	自融资事项发生之日起 2 年	否	否
富乐新能源	2023 年 12 月 29 日	10,000			连带责任保证	---	---	自融资事项发生之日起 3 年	否	否
富乐新能源	2023 年 12 月 29 日	20,000			连带责任保证	---	---	自融资事项发生之日起 3 年	否	否
星帅尔光伏公司	2023 年 12 月 29 日	7,000			连带责任保证	---	---	自融资事项发生之日起 3 年	否	否
星帅尔光伏公司	2023 年 12 月 29 日	30,000			连带责任保证	---	---	自融资事项发生之日起 3 年	否	否
星帅尔光伏公司	2023 年 12 月 29 日	10,000			连带责任保证	---	---	自融资事项发生之日起 3 年	否	否
星帅尔光伏公司	2023 年 12 月 29 日	3,000			连带责任保证	---	---	自融资事项发生之日起 3 年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)		240,000			报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)					101,421.22
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)		385,000			报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)					55,192.01
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物 (如有)	反担保情况 (如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
公司担保总额 (即前三大项的合计)										
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)		240,000			报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)					101,421.22
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		385,000			报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)					55,192.01
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产										32.68%

产的比例	
其中：	
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）	0
直接或间接为资产负债率超过 70%的被担保对象提供的债务担保余额（E）	55,192.01
担保总额超过净资产 50%部分的金额（F）	0
对未到期担保合同，报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明（如有）	不适用
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）	不适用

采用复合方式担保的具体情况说明

不适用

3、委托他人进行现金资产管理情况

（1）委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	50,066,107.65	50,066,107.65	0	0
银行理财产品	自有资金	118,141,970.09	0	0	0
银行理财产品	自有资金	2,068,244.8	2,068,244.8	0	0
银行理财产品	自有资金	20,093,221.32	0	0	0
合计		190,369,543.86	52,134,352.45	0	0

（2）委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

经中国证券监督管理委员会“证监许可[2023]10号”核准，公司于2023年6月14日向不特定对象发行了462.90万张可转换公司债券，每张面值100元，发行总额46,290.00万元。本次可转债向公司原股东优先配售，原股东优先配售之外的余额和原股东放弃优先配售后的部分，采用通过深圳证券交易所交易系统网上发行的方式进行。认购不足462,900,000.00元的余额由主承销商包销。

经深圳证券交易所“深证上（2023）593号”文同意，公司46,290.00万元可转换公司债券于2023年7月17日起在深圳证券交易所挂牌交易，债券简称“星帅转2”，债券代码“127087”。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	86,452,443	28.19%				13,786,924	13,786,924	100,239,367	32.70%
1、国家持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	86,452,443	28.19%				13,786,924	13,786,924	100,239,367	32.70%
其中：境内法人持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
境内自然人持股	86,452,443	28.19%				13,786,924	13,786,924	100,239,367	32.70%
4、外资持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	220,274,074	71.81%				-13,998,093	-13,998,093	206,275,981	67.30%
1、人民币普通股	220,274,074	71.81%				-13,998,093	-13,998,093	206,275,981	67.30%
2、境内上市的外资股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
4、其	0	0.00%				0	0	0	0.00%

他									
三、股份总数	306,726,517	100.00%				-211,169	-211,169	306,515,348	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

(1) 报告期内，公司完成董事会、监事会的换届选举工作，部分董事、监事、高级管理人员任期届满离任，届满离任 6 个月后，原高管锁定股全部解锁。

(2) 报告期内，公司向 34 名激励对象授予 2022 年限制性股票激励计划预留部分限制性股票，共计 610,000 股，股份来源为公司从二级市场上回购的本公司 A 股普通股股票。

(3) 报告期内，公司 2022 年限制性股票激励计划首次授予部分第一期解除限售，解除限售的限制性股票数量共 2,117,567 股。

(4) 报告期内，公司完成回购注销 211,480 股限制性股票。

(5) 报告期内，公司发行了 462.90 万张可转换公司债券（债券简称：星帅转 2，债券代码：127087），自 2023 年 12 月 20 日开始转股，截至报告期末，累计转股数量为 311 股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

(1) 经公司董事会、监事会、股东大会审议通过，公司完成董事会、监事会的换届选举工作。

(2) 根据 2022 年第一次临时股东大会授权，公司于 2023 年 4 月 26 日召开第五届董事会第二次会议、第五届监事会第二次会议审议通过了《关于向激励对象授予 2022 年限制性股票激励计划预留部分限制性股票的议案》，同意确定本次预留限制性股票的授予日为 2023 年 4 月 28 日，向 34 名激励对象预留授予 61.00 万股限制性股票。公司独立董事就本激励计划预留部分限制性股票的授予事项发表了独立意见，监事会对本次预留部分授予的激励对象名单进行了核实并发表了同意的意见。

(3) 2023 年 7 月 31 日，公司召开第五届董事会第五次会议和第五届监事会第五次会议，会议审议通过了《关于 2022 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》，公司董事会认为公司本激励计划首次授予部分的限制性股票第一个解除限售期解除限售条件已成就，同意公司对符合解除限售条件的激励对象按规定解除限售并为其办理相应的解除限售手续。监事会关于本激励计划第一个解除限售期可解除限售激励对象名单进行了核实并发表了意见。公司独立董事对上述事项发表了同意的独立意见。

(4) 2023 年 8 月 16 日，公司召开 2023 年第二次临时股东大会，会议审议通过了《关于回购注销 2022 年限制性股票激励计划部分限制性股票及调整回购价格、回购数量的议案》。

(5) 经中国证券监督管理委员会“证监许可[2023]10 号”核准，公司于 2023 年 6 月 14 日向不特定对象发行了 462.90 万张可转换公司债券，每张面值 100 元，发行总额 46,290.00 万元。经深圳证券交易所“深证上（2023）593 号”

文同意，公司 46,290.00 万元可转换公司债券于 2023 年 7 月 17 日起在深圳证券交易所挂牌交易，债券简称“星帅转 2”，债券代码“127087”。公司本次发行的可转换公司债券自 2023 年 12 月 20 日进入转股期。

股份变动的过户情况

适用 不适用

(1) 预留授予的 610,000 股限制性股票已于 2023 年 5 月 18 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成过户登记手续。

(2) 公司在深圳证券交易所和中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司（以下简称“中国结算”）办理完成 2022 年限制性股票激励计划首次授予部分第一期解除限售事宜，上述可解除限售的限制性股票已上市流通。

(3) 公司在中国结算办理完成限制性股票回购注销手续。

(4) 中国结算为可转换公司债券转股的 311 股股份办理了股份登记手续。

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	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
楼月根	64,164,505	21,388,168	0	85,552,673	董事离任后 6 个月内股份全部锁定	——
楼勇伟	5,376,168	0	0	5,376,168	高管锁定股	——
戈岩	656,250	0	37,800	618,450	高管锁定股+限制性股票，部分限制性股票被回购注销	——
张勇	677,565	0	31,500	646,065	高管锁定股+限制性股票，部分限制性股票被回购注销	——
陆群峰	597,906	0	82,539	515,367	高管锁定股+限制性股票	——
高林锋	665,875	0	89,250	576,625	高管锁定股+限制性股票	——
卢文成	1,995,680	0	58,500	1,937,180	高管锁定股+限制性股票	——
孙建	500,622	0	87,500	413,122	高管锁定股+限制性股票	——
孙海	315,875	0	45,500	270,375	高管锁定股+限制性股票	——
陆游	231,980	0	45,500	186,480	高管锁定股+限制性股票	——

徐利群	4,462	0	0	4,462	高管锁定股	---
夏启逵	2,595,865	0	2,595,865	0	监事届满离任 6个月后股份 全部解锁	2023年7月 13日
唐诚	343,875	0	343,875	0	高管届满离任 6个月后股份 全部解锁	2023年7月 13日
孙华民	3,453,815	0	3,453,815	0	董事届满离任 6个月后股份 全部解锁	2023年7月 13日
其他 2022 年 限制性股票激 励计划首次授 予的股东（共 84 名）	4,872,000	0	1,314,600	3,557,400	限制性股票， 其中 32 名激 励对象的部分 限制性股票被 回购注销	2023 年 8 月 8 日
2022 年限制性 股票激励计划 预留授予的股 东（34 名）	0	585,000	0	585,000	限制性股票， 其中 1 名激励 对象的全部限 制性股票被回 购注销	---
合计	86,452,443	21,973,168	8,186,244	100,239,367	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

股票及其 衍生证券 名称	发行日期	发行价格 (或利 率)	发行数量	上市日期	获准上市 交易数量	交易终止 日期	披露索引	披露日期
股票类								
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
星帅转 2	2023 年 06 月 14 日	100 元/张	4,629,000	2023 年 07 月 17 日	4,629,000	2029 年 06 月 13 日	公司在巨 潮资讯网 (http:// www.cninf o.com.cn) 登载的 《向不特 定对象发 行可转换 公司债券 上市公告 书》(公告 编号: 2023- 055)	2023 年 07 月 11 日
其他衍生证券类								

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

经中国证券监督管理委员会“证监许可[2023]10号”核准，公司于2023年6月14日向不特定对象发行了462.90万张可转换公司债券，每张面值100元，发行总额46,290.00万元。

经深交所“深证上〔2023〕593号”文同意，公司46,290.00万元可转换公司债券于2023年7月17日起在深交所挂牌交易，债券简称“星帅转2”，债券代码“127087”。

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

(1) 2023年9月22日，公司完成回购注销211,480股限制性股票，总股本由306,726,517股减少至306,515,037股。

(2) 2023年12月20日，公司发行的可转换公司债券开始进入转股期，截至报告期末，累计转股数量为311股，总股本由306,515,037股增加至306,515,348股。

上述股份总数变动对公司资产和负债结构无较大影响。

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	22,325	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	22,386	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0
持股5%以上的股东或前10名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况
							股份状态 数量
楼月根	境内自然人	27.91%	85,552,673	0	85,552,673	0	质押 29,600,000
杭州富阳星帅尔股权投资有限公司	境内非国有法人	12.69%	38,882,072	0	0	38,882,072	质押 38,000,000
楼勇伟	境内自然人	2.34%	7,168,224	0	5,376,168	1,792,056	不适用 0
孙华民	境内自然人	1.18%	3,604,287	-1000800	0	3,604,287	不适用 0
夏启逵	境内自然人	1.05%	3,207,653	-253500	0	3,207,653	不适用 0
胡毕霞	境内自然人	0.87%	2,677,700	1515040	0	2,677,700	不适用 0
卢文成	境内自然	0.84%	2,582,907	6000	1,937,180	645,727	质押 1,095,000

	人							
陈忠平	境内自然人	0.66%	2,028,600	693800	0	2,028,600	不适用	0
俞杰	境内自然人	0.55%	1,692,340	-153920	0	1,692,340	不适用	0
中信里昂资产管理有限 公司—客户资金— 人民币资金汇 入	境外法人	0.36%	1,095,874	889585	0	1,095,874	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前10名股东的情况（如有）（参见注3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司股东楼月根、楼勇伟为本公司实际控制人，系父子关系。法人股东星帅尔投资是公司实际控制人的一致行动人。公司股东楼月根、楼勇伟、孙华民、卢文成持有公司的法人股东星帅尔投资的股权。除此之外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前10名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注10）	无							
前10名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
杭州富阳星帅尔股权投资有 限公司	38,882,072	人民币普通股	38,882,072					
孙华民	3,604,287	人民币普通股	3,604,287					
夏启逵	3,207,653	人民币普通股	3,207,653					
胡毕霞	2,677,700	人民币普通股	2,677,700					
陈忠平	2,028,600	人民币普通股	2,028,600					
楼勇伟	1,792,056	人民币普通股	1,792,056					
俞杰	1,692,340	人民币普通股	1,692,340					
中信里昂资产管理有限 公司—客户资金— 人民币资金汇 入	1,095,874	人民币普通股	1,095,874					
孔碧荷	1,000,000	人民币普通股	1,000,000					
郑凯	913,800	人民币普通股	913,800					
前10名无限售流通股	公司股东楼月根、楼勇伟为本公司实际控制人，系父子关系。法人股东星帅尔投资是公司实							

东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	际控制人的一致行动人。公司股东楼月根、楼勇伟、孙华民持有公司的法人股东星帅尔投资的股权。除此之外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	1、孙华民通过信用证券账户持有 3604287 股股份；2、胡毕霞通过信用证券账户持有 2667700 股股份；3、陈忠平通过信用证券账户持有 2028600 股股份；4、俞杰通过信用证券账户持有 1670040 股股份。

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
楼月根	中国	否
主要职业及职务	2023 年 12 月因病逝世，曾任星帅尔董事长，子公司华锦电子、欧博电子执行董事，子公司新都安董事长。	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无	

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

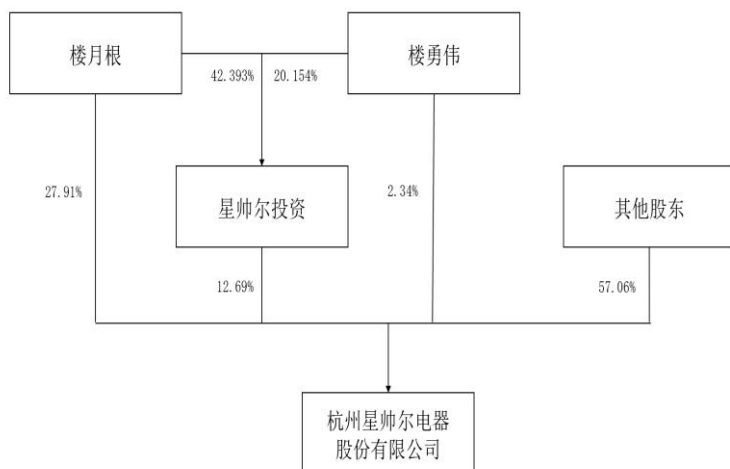
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
楼月根	本人	中国	否
楼勇伟	本人	中国	否
杭州富阳星帅尔股权投资有限公司	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
主要职业及职务	楼月根：2023 年 12 月因病逝世，曾任星帅尔董事长，子公司华锦电子、欧博电子执行董事，新都安董事长。 楼勇伟：星帅尔董事长、总经理，子公司新都安董事，子公司浙特电机、富乐新能源执行董事，子公司星帅尔特种研究院、子公司星帅尔光伏公司、孙公司富恒电力、曾孙公司富星电力、富轩电力执行董事兼总经理。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

法人股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	注册资本	主要经营业务或管理活动
星帅尔投资	楼月根	2010 年 04 月 22 日	500 万元	股权投资

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

一、企业债券

适用 不适用

报告期公司不存在企业债券。

二、公司债券

适用 不适用

报告期公司不存在公司债券。

三、非金融企业债务融资工具

适用 不适用

报告期公司不存在非金融企业债务融资工具。

四、可转换公司债券

适用 不适用

1、转股价格历次调整情况

2023 年 9 月，公司回购注销 211,480 股限制性股票，根据募集说明书相关条款以及中国证监会关于可转换债券发行的有关规定，本次部分限制性股票回购注销后，星帅转 2 的转股价格由原来的 13.35 元/股调整为 13.36 元/股，调整后的转股价格于 2023 年 9 月 26 日起生效。具体内容详见公司于 2023 年 9 月 26 日披露的《关于部分限制性股票回购注销完成暨调整可转债转股价格的公告》（公告编号：2023-078）。

2、累计转股情况

适用 不适用

转债简称	转股起止日期	发行总量 (张)	发行总金额 (元)	累计转股 金额 (元)	累计转股 数 (股)	转股数量 占转股开始 日前公司已 发行股份总 额的比例	尚未转股 金额 (元)	未转股金 额占发行 总金额的 比例
星帅转 2	2023 年 12 月 20 日至 2029 年 6 月 13 日	4,629,000	462,900,000.00	4,200.00	311	0.00%	462,895,800.00	99.99%

3、前十名可转债持有人情况

序号	可转债持有人名称	可转债持有人性质	报告期末持有可转债数量（张）	报告期末持有可转债金额（元）	报告期末持有可转债占比
1	楼月根	境内自然人	1,291,075	129,107,500.00	27.89%
2	杭州富阳星帅尔股权投资有限公司	境内非国有法人	531,213	53,121,300.00	11.48%
3	兴业银行股份有限公司一天弘多元收益债券型证券投资基金	其他	284,389	28,438,900.00	6.14%
4	中国银行股份有限公司一易方达稳健收益债券型证券投资基金	其他	180,517	18,051,700.00	3.90%
5	中国建设银行股份有限公司一易方达双债增强债券型证券投资基金	其他	169,595	16,959,500.00	3.66%
6	中国农业银行股份有限公司一富国可转换债券证券投资基金	其他	157,481	15,748,100.00	3.40%
7	中国建设银行股份有限公司一富国优化增强债券型证券投资基金	其他	121,984	12,198,400.00	2.64%
8	中国工商银行股份有限公司一天弘添利债券型证券投资基金（LOF）	其他	119,160	11,916,000.00	2.57%
9	楼勇伟	境内自然人	108,176	10,817,600.00	2.34%
10	中国民生银行股份有限公司一光大保德信安祺债券型证券投资基金	其他	102,118	10,211,800.00	2.21%

4、担保人盈利能力、资产状况和信用状况发生重大变化的情况

适用 不适用

5、报告期末公司的负债情况、资信变化情况以及在未来年度还债的现金安排

(1) 公司可转债报告期末资产负债率、利息保障倍数、贷款偿还率、利息偿付率等相关指标及同期对比变动情况详见本节“八、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标”。

(2) 公司可转债资信评级状况：上海新世纪资信评估投资服务有限公司于 2023 年 6 月 28 日出具了《杭州星帅尔电器股份有限公司公开发行可转换公司债券跟踪评级报告》，公司主体信用等级为 A+，评级展望为“稳定”，星帅转 2 信用等级为 A+。本次跟踪评级结果与首次评级结果相比未发生变化，上述评级报告详见公司登载于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的公告。

(3) 未来年度还债现金安排 公司资信情况良好，资产负债结构合理。公司具有较大规模的现金类资产和净资产，对按期偿付的融资具有较强的保障作用，且公司在行业地位、生产规模、技术水平、产品结构等方面具有较强的竞争优势，公司债务偿还能力仍很强。

五、报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%

适用 不适用

六、报告期末除债券外的有息债务逾期情况

适用 不适用

七、报告期内是否有违反规章制度的情况

是 否

八、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	本报告期末	上年末	本报告期末比上年末增减
流动比率	2.07	1.80	15.00%
资产负债率	49.15%	43.06%	6.09%
速动比率	1.78	1.41	26.24%
	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
扣除非经常性损益后净利润	18,179.27	10,162.69	78.88%
EBITDA 全部债务比	87.28%	7,900.54%	-7,813.26%
利息保障倍数	15.31	43.07	-64.45%
现金利息保障倍数	12,855.30	48.56	26,373.02%
EBITDA 利息保障倍数	18.48	58.58	-68.45%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	0.00%
利息偿付率	1,421.70%	4,221.79%	-2,800.09%

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2024 年 04 月 08 日
审计机构名称	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	中汇会审[2024]3148 号
注册会计师姓名	陈达华，梁升洁

审计报告正文

杭州星帅尔电器股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了杭州星帅尔电器股份有限公司财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了星帅尔 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

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

收入确认

1. 事项描述

如星帅尔合并财务报表附注五（四十三）所述，2023 年度的营业收入为 287,873.50 万元，主要来源于光伏组件、保护器、起动机、电机及接线柱等产品。由于收入是星帅尔的关键绩效指标之一，而当中涉及因收入计入错误的会计期间或遭到操控而产生固有风险，因此我们把收入的确认作为关键审计事项。

2. 审计应对

我们对星帅尔收入确认执行的程序包括：

(1) 了解和评价星帅尔管理层（以下简称管理层）与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性；

(2) 测试有关收入循环的关键内部控制的设计和运行，以确认内部控制的有效性；

(3) 选取样本检查销售合同，识别客户取得商品控制权的相关合同条款与条件，评价公司的收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；

(4) 对营业收入及毛利率波动实施分析性复核程序，复核合理性，并与同行业毛利率进行比较分析；

(5) 选取样本结合应收账款及合同负债对交易额及余额进行函证，对未回函的样本进行替代测试；

(6) 对已与 ERP 系统衔接的客户，我们通过系统查询订单、发货、进库和开票等状态核实收入确认的真实性、完整性；对尚未建立 ERP 系统衔接的小客户，我们选取样本检查收入确认相关合同、发票、出库单、客户签收单等单据进行核实；

(7) 针对外销收入，选取样本检查报关单，取得海关 2023 年度出口数据，并和账面数据进行核对；

(8) 选取样本进行收入截止测试，关注收入是否在恰当的会计期间确认。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括 2023 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估星帅尔的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项(如适用)，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算星帅尔、终止运营或别无其他现实的选择。

星帅尔治理层(以下简称治理层)负责监督星帅尔的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

(一) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊

可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(二) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

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

中汇会计师事务所(特殊普通合伙)

中国·杭州

中国注册会计师：陈达华

(项目合伙人)

中国注册会计师：梁升洁

报告日期：2024 年 4 月 8 日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：杭州星帅尔电器股份有限公司

2023 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	986,885,310.76	517,068,352.48
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	120,231,019.12	20,030,416.67
衍生金融资产		
应收票据	234,438,497.25	198,256,276.43
应收账款	719,802,477.49	619,964,408.59
应收款项融资	154,120,343.20	63,469,106.51
预付款项	6,027,671.81	12,971,312.98
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	2,313,234.90	3,391,985.59
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	340,570,646.03	383,539,880.11
合同资产	23,750.00	23,750.00
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	20,022,301.37	
其他流动资产	24,119,545.53	22,277,053.23
流动资产合计	2,608,554,797.46	1,840,992,542.59
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资		
其他权益工具投资	390,250.00	390,250.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产	48,319.27	6,196,482.63
固定资产	430,820,875.52	433,476,434.70

在建工程	117,496,485.07	9,104,847.75
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	4,302,118.45	5,377,648.95
无形资产	106,160,920.63	109,016,215.89
开发支出		
商誉	54,994,026.29	54,994,026.29
长期待摊费用	4,023,236.60	4,772,123.72
递延所得税资产	21,541,876.76	18,259,154.96
其他非流动资产	45,600,458.45	5,604,194.18
非流动资产合计	785,378,567.04	647,191,379.07
资产总计	3,393,933,364.50	2,488,183,921.66
流动负债：		
短期借款		2,297,514.89
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	871,311,523.36	574,765,654.95
应付账款	258,969,929.09	341,767,000.10
预收款项	130,000.00	350,404.31
合同负债	1,544,910.89	787,819.42
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	49,096,906.97	30,657,606.57
应交税费	28,057,575.89	10,988,584.30
其他应付款	44,875,328.74	59,769,628.36
其中：应付利息	758,851.39	
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	1,085,246.46	976,146.93
其他流动负债	2,737,549.54	1,379,840.55
流动负债合计	1,257,808,970.94	1,023,740,200.38
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券	357,316,608.01	

其中：优先股		
永续债		
租赁负债	3,617,785.82	4,703,032.29
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	9,824,762.32	
递延收益	28,250,695.29	27,643,290.40
递延所得税负债	11,399,583.72	15,418,152.77
其他非流动负债		
非流动负债合计	410,409,435.16	47,764,475.46
负债合计	1,668,218,406.10	1,071,504,675.84
所有者权益：		
股本	306,515,348.00	306,726,517.00
其他权益工具	113,067,679.99	
其中：优先股		
永续债		
资本公积	378,314,217.59	421,508,415.61
减：库存股	33,329,400.58	104,950,681.30
其他综合收益		
专项储备	483,033.56	1,276,103.21
盈余公积	104,235,897.58	95,002,077.02
一般风险准备		
未分配利润	819,332,082.98	656,756,557.44
归属于母公司所有者权益合计	1,688,618,859.12	1,376,318,988.98
少数股东权益	37,096,099.28	40,360,256.84
所有者权益合计	1,725,714,958.40	1,416,679,245.82
负债和所有者权益总计	3,393,933,364.50	2,488,183,921.66

法定代表人：楼勇伟 主管会计工作负责人：高林锋 会计机构负责人：高林锋

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2023年12月31日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	175,524,478.60	116,389,369.84
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	177,606,956.22	177,402,028.92
应收账款	169,265,607.45	115,873,735.70
应收款项融资		
预付款项	3,793,851.20	4,790,082.16
其他应收款	553,054,644.15	55,849,559.45
其中：应收利息		
应收股利		
存货	133,019,609.04	105,273,217.94
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	3,293,686.59	
流动资产合计	1,215,558,833.25	575,577,994.01
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	799,445,408.61	795,984,451.52
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	132,764,349.89	124,556,910.19
在建工程	39,438.80	8,874,369.87
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	11,542,122.30	11,874,856.13
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		51,303.25
递延所得税资产	5,476,916.87	3,289,241.13
其他非流动资产	761,600.00	4,864,002.10
非流动资产合计	950,029,836.47	949,495,134.19
资产总计	2,165,588,669.72	1,525,073,128.20
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	145,741,004.74	73,501,013.89
应付账款	56,744,474.47	48,799,465.14
预收款项	130,000.00	
合同负债	163,899.34	115,044.25
应付职工薪酬	17,677,245.98	15,519,628.10
应交税费	6,601,863.72	2,558,853.11
其他应付款	35,195,783.31	43,104,188.93
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		14,955.75

流动负债合计	262,254,271.56	183,613,149.17
非流动负债：		
长期借款		
应付债券	357,316,608.01	
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	6,362,288.72	2,410,479.17
递延所得税负债		234,176.48
其他非流动负债		
非流动负债合计	363,678,896.73	2,644,655.65
负债合计	625,933,168.29	186,257,804.82
所有者权益：		
股本	306,515,348.00	306,726,517.00
其他权益工具	113,067,679.99	
其中：优先股		
永续债		
资本公积	367,638,656.34	412,931,922.90
减：库存股	33,329,400.58	104,950,681.30
其他综合收益		
专项储备	352,220.49	362,121.48
盈余公积	102,827,796.32	93,593,975.76
未分配利润	682,583,200.87	630,151,467.54
所有者权益合计	1,539,655,501.43	1,338,815,323.38
负债和所有者权益总计	2,165,588,669.72	1,525,073,128.20

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	2,878,735,029.21	1,949,293,135.72
其中：营业收入	2,878,735,029.21	1,949,293,135.72
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	2,655,119,878.27	1,822,521,970.75
其中：营业成本	2,448,087,764.52	1,658,061,565.13
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净		

额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	11,566,200.91	7,220,479.54
销售费用	28,834,015.83	25,497,836.02
管理费用	95,679,061.89	68,467,551.60
研发费用	70,232,923.72	65,797,397.29
财务费用	719,911.40	-2,522,858.83
其中：利息费用	16,876,743.40	3,098,801.72
利息收入	13,687,355.57	4,487,922.57
加：其他收益	37,196,043.27	18,048,531.64
投资收益（损失以“-”号填列）	-2,950,459.97	3,799,133.86
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	2,110,554.25	3,799,133.86
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	231,019.12	30,416.67
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-8,957,618.81	-15,403,590.05
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-9,331,743.38	-2,416,888.84
资产处置收益（损失以“-”号填列）	133,628.57	-4,015.97
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	239,936,019.74	130,824,752.28
加：营业外收入	2,034,747.13	544,758.03
减：营业外支出	507,141.92	990,259.43
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	241,463,624.95	130,379,250.88
减：所得税费用	28,547,371.47	7,058,156.62
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	212,916,253.48	123,321,094.26
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	212,916,253.48	123,321,094.26
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1. 归属于母公司股东的净利润	202,481,997.80	119,109,759.09
2. 少数股东损益	10,434,255.68	4,211,335.17
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	212,916,253.48	123,321,094.26
归属于母公司所有者的综合收益总额	202,481,997.80	119,109,759.09
归属于少数股东的综合收益总额	10,434,255.68	4,211,335.17
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.66	0.40
（二）稀释每股收益	0.66	0.40

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：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：楼勇伟 主管会计工作负责人：高林锋 会计机构负责人：高林锋

4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	499,452,382.38	413,806,653.25
减：营业成本	326,090,212.81	266,003,825.00
税金及附加	3,773,889.23	3,105,452.38
销售费用	4,602,175.19	3,726,471.62
管理费用	41,704,888.53	29,137,034.34
研发费用	24,728,248.95	22,182,134.57
财务费用	-286,911.04	-2,020,975.84
其中：利息费用	16,655,569.36	2,801,359.44
利息收入	16,859,026.50	3,531,117.28
加：其他收益	7,816,400.60	3,859,869.46
投资收益（损失以“-”号填	-205,790.57	29,443,657.31

列)		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）	-205,790.57	
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-1,166,230.68	-1,511,838.49
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-350,732.65	
资产处置收益（损失以“-”号填列）	170,840.67	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	105,104,366.08	123,464,399.46
加：营业外收入	321,358.10	1.24
减：营业外支出	91,765.50	20,076.82
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	105,333,958.68	123,444,323.88
减：所得税费用	12,995,753.09	9,866,000.15
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	92,338,205.59	113,578,323.73
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	92,338,205.59	113,578,323.73
（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	92,338,205.59	113,578,323.73

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	2023 年度	2022 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	2,116,379,786.97	1,169,442,299.99
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	36,835,980.94	32,391,356.37
收到其他与经营活动有关的现金	143,246,607.85	99,910,903.14
经营活动现金流入小计	2,296,462,375.76	1,301,744,559.50
购买商品、接受劳务支付的现金	1,504,651,006.85	863,151,208.41
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	166,172,747.25	143,351,390.33
支付的各项税费	80,588,157.35	54,787,752.67
支付其他与经营活动有关的现金	143,642,550.69	92,499,320.69
经营活动现金流出小计	1,895,054,462.14	1,153,789,672.10
经营活动产生的现金流量净额	401,407,913.62	147,954,887.40
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	156,780,000.00	786,000,000.00
取得投资收益收到的现金	2,140,970.92	5,464,462.50
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	889,565.51	652,851.32
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	2,500,000.00	
投资活动现金流入小计	162,310,536.43	792,117,313.82
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	160,141,788.38	121,831,752.76
投资支付的现金	307,819,561.64	640,000,000.00
质押贷款净增加额		

取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	467,961,350.02	761,831,752.76
投资活动产生的现金流量净额	-305,650,813.59	30,285,561.06
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	456,010,000.00	65,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	8,551,600.00	54,397,987.33
筹资活动现金流入小计	464,561,600.00	119,397,987.33
偿还债务支付的现金	45.11	66,096,815.77
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	30,705,444.97	41,012,463.39
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		4,810,050.00
支付其他与筹资活动有关的现金	22,278,337.60	113,568,827.11
筹资活动现金流出小计	52,983,827.68	220,678,106.27
筹资活动产生的现金流量净额	411,577,772.32	-101,280,118.94
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-1,009,271.32	2,819,254.43
五、现金及现金等价物净增加额	506,325,601.03	79,779,583.95
加：期初现金及现金等价物余额	327,391,047.74	247,611,463.79
六、期末现金及现金等价物余额	833,716,648.77	327,391,047.74

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 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	462,635,790.58	440,583,290.98
收到的税费返还	768,531.74	
收到其他与经营活动有关的现金	46,197,098.36	87,009,019.67
经营活动现金流入小计	509,601,420.68	527,592,310.65
购买商品、接受劳务支付的现金	248,466,629.61	289,981,587.53
支付给职工以及为职工支付的现金	49,594,387.05	34,530,735.62
支付的各项税费	32,375,769.24	35,081,229.76
支付其他与经营活动有关的现金	44,105,083.78	67,801,276.77
经营活动现金流出小计	374,541,869.68	427,394,829.68
经营活动产生的现金流量净额	135,059,551.00	100,197,480.97
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		620,000,000.00
取得投资收益收到的现金		79,891,835.13
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	759,565.51	4,400.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	269,878,989.42	443,000,000.00
投资活动现金流入小计	270,638,554.93	1,142,896,235.13
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	14,300,924.42	19,605,625.29

投资支付的现金		710,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	751,879,989.42	434,100,000.00
投资活动现金流出小计	766,180,913.84	1,163,705,625.29
投资活动产生的现金流量净额	-495,542,358.91	-20,809,390.16
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	456,010,000.00	65,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	8,551,600.00	42,131,143.68
筹资活动现金流入小计	464,561,600.00	107,131,143.68
偿还债务支付的现金	45.11	66,096,815.77
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	30,705,444.97	36,202,413.39
支付其他与筹资活动有关的现金	1,972,089.60	109,780,681.30
筹资活动现金流出小计	32,677,579.68	212,079,910.46
筹资活动产生的现金流量净额	431,884,020.32	-104,948,766.78
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	192,591.95	1,848,112.83
五、现金及现金等价物净增加额	71,593,804.36	-23,712,563.14
加：期初现金及现金等价物余额	88,869,742.71	112,582,305.85
六、期末现金及现金等价物余额	160,463,547.07	88,869,742.71

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	306,726,517.00				421,508,415.61	104,950,681.30		1,276,103.21	95,002,077.02		656,756,557.44		1,376,318,988.98	40,360,256.84	1,416,679,245.82
加：会计政策变更															
期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	306,726,517.00				421,508,415.61	104,950,681.30		1,276,103.21	95,002,077.02		656,756,557.44		1,376,318,988.98	40,360,256.84	1,416,679,245.82

三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “— ”号 填 列)	- 211, 169. 00			113, 067, 679. 99	- 43,1 94,1 98.0 2	- 71,6 21,2 80.7 2		- 793, 069. 65	9,23 3,82 0.56	162, 575, 525. 54		312, 299, 870. 14	- 3,26 4,15 7.56	309, 035, 712. 58
(一) 综 合 收 益 总 额										202, 481, 997. 80		202, 481, 997. 80	10,4 34,2 55.6 8	212, 916, 253. 48
(二) 所 有 者 投 入 和 减 少 资 本	- 211, 169. 00				14,4 25,3 26.3 7	- 12,8 03,3 43.1 0						27,0 17,5 00.4 7		27,0 17,5 00.4 7
1. 所 有 者 投 入 的 普 通 股	- 211, 169. 00				- 930, 745. 32							- 1,14 1,91 4.32		- 1,14 1,91 4.32
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					15,3 56,0 71.6 9	- 12,8 03,3 43.1 0						28,1 59,4 14.7 9		28,1 59,4 14.7 9
4. 其 他														
(三) 利 润 分 配								9,23 3,82 0.56		- 39,9 06,4 72.2 6		- 30,6 72,6 51.7 0		- 30,6 72,6 51.7 0
1. 提 取 盈 余								9,23 3,82 0.56		- 9,23 3,82				

公积											0.56				
2. 提取一般风险准备											- 30,672,651.70				- 30,672,651.70
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								- 793, 069. 65					- 793, 069. 65		- 793, 069. 65
1. 本期提取															
2. 本期使用								- 793, 069. 65					- 793, 069. 65		- 793, 069. 65
(六) 其他				113, 067, 679. 99	- 57,6 19,5 24.3 9	- 58,8 17,9 37.6 2							114, 266, 093. 22	- 13,6 98,4 13.2 4	100, 567, 679. 98
四、本期末余额	306, 515, 348. 00			113, 067, 679. 99	378, 314, 217. 59	33,3 29,4 00.5 8		483, 033. 56	104, 235, 897. 58		819, 332, 082. 98		1,68 8,61 8,85 9.12	37,0 96,0 99.2 8	1,72 5,71 4,95 8.40

上期金额

单位：元

项目	2022 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他	小计		
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	204, 206, 647. 00			52,0 44,8 42.7 5	299, 301, 794. 78				83,6 44,2 44.6 5		581, 802, 828. 97		1,22 1,00 0,35 8.15	23,8 51,3 87.0 5	1,24 4,85 1,74 5.20
加：会计政策变更															
期差错更正															
其他															
二、本年期初	204, 206, 647.			52,0 44,8 42.7	299, 301, 794.				83,6 44,2 44.6		581, 802, 828.		1,22 1,00 0,35	23,8 51,3 87.0	1,24 4,85 1,74

余额	00			5	78				5		97		8.15	5	5.20
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	102,519,870.00			-52,044,842.75	122,206,620.83	104,950,681.30		1,276,103.21	11,357,832.37		74,953,728.47		155,318,630.83	16,508,869.79	171,827,500.62
（一）综合收益总额											119,109,759.09		119,109,759.09	4,211,335.17	123,321,094.26
（二）所有者投入和减少资本	15,058,008.00				215,581,881.32								230,639,889.32	19,600,000.00	250,239,889.32
1.所有者投入的普通股														19,600,000.00	19,600,000.00
2.其他权益工具持有者投入资本	15,058,008.00				215,581,881.32								230,639,889.32		230,639,889.32
3.股份支付计入所有者权益的金额															
4.其他															
（三）利润分配								11,357,832.37			-44,156,030.62		-32,798,198.25	-4,810,050.00	-37,608,248.25
1.提取								11,357,832.37			-11,357,832.37				

盈余公积									32.37		57,832.37				
2. 提取一般风险准备											-32,798.198.25		-32,798.25	-4,810.050.00	-37,608.248.25
3. 对所有者（或股东）的分配															
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转	87,461,862.00			-52,044,842.75	-87,461,862.00								-52,044,842.75	-52,044,842.75	
1. 资本公积转增资本（或股本）	87,461,862.00				-87,461,862.00										
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5.															

其他综合收益结转留存收益															
6. 其他				- 52,044,842.75									- 52,044,842.75		- 52,044,842.75
(五) 专项储备							1,276,103.21						1,276,103.21		1,276,103.21
1. 本期提取							1,276,103.21						1,276,103.21		1,276,103.21
2. 本期使用															
(六) 其他				- 5,913,398.49	104,950,681.30								- 110,864,079.79	- 2,492,415.38	- 113,356,495.17
四、本期末余额	306,726,517.00			421,508,415.61	104,950,681.30		1,276,103.21	95,002,077.02		656,756,557.44		1,376,318,988.98	40,360,256.84	1,416,679,245.82	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	306,726,517.00				412,931,922.90	104,950,681.30		362,121.48	93,593,975.76	630,151,467.54		1,338,815,323.38
加：会计政策变更												
期差错更正												

他												
二、本年期初余额	306,726,517.00				412,931,922.90	104,950,681.30		362,121.48	93,593,975.76	630,151,467.54		1,338,815,323.38
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-211,169.00			113,067,679.99	-45,293,266.56	-71,621,280.72		-9,900.99	9,233,820.56	52,431,733.33		200,840,178.05
（一）综合收益总额										92,338,205.59		92,338,205.59
（二）所有者投入和减少资本	-211,169.00				13,524,671.06	-12,639,343.10						25,952,845.16
1. 所有者投入的普通股	-211,169.00				-930,745.32							-1,141,914.32
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					14,455,416.38	-12,639,343.10						27,094,759.48
4. 其他												
（三）利润分									9,233,820.56	-39,906,472		-30,672,651

配										.26		.70
1. 提取盈余公积									9,233,820.56	- 9,233,820.56		
2. 对所有者（或股东）的分配										- 30,672,651.70		- 30,672,651.70
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								- 9,900 .99				- 9,900 .99
1. 本期提取												
2. 本期使用								9,900 .99				9,900 .99
(六) 其他				113,067,679.99	- 58,817,937.62	- 58,981,937.62						113,231,679.99
四、本期期末余额	306,515,348.00			113,067,679.99	367,638,656.34	33,329,400.58		352,220.49	102,827,796.32	682,583,200.87		1,539,655,501.43

上期金额

单位：元

项目	2022 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	204,206,647.00			52,044,842.75	273,617,717.44				82,236,143.39	560,729,174.43		1,172,834,525.01
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	204,206,647.00			52,044,842.75	273,617,717.44				82,236,143.39	560,729,174.43		1,172,834,525.01
三、本期增减	102,519,870.00			-52,044,842.75	139,314,205.46	104,950,681.30		362,121.48	11,357,832.37	69,422,293.11		165,980,798.37

变动金额 (减少以 “一”号 填列)				.75								
(一) 综合收 益总 额										113,5 78,32 3.73		113,5 78,32 3.73
(二) 所有 者投 入和 减少 资本	15,05 8,008 .00				226,7 76,06 7.46							241,8 34,07 5.46
1. 所 有者 投入 的普 通股												
2. 其 他权 益工 具持 有者 投入 资本	15,05 8,008 .00				215,5 81,88 1.32							230,6 39,88 9.32
3. 股 份支 付计 入所 有者 权益 的金 额					11,19 4,186 .14							11,19 4,186 .14
4. 其 他												
(三) 利 润分 配									11,35 7,832 .37	- 44,15 6,030 .62		- 32,79 8,198 .25
1. 提 取盈 余公 积									11,35 7,832 .37	- 11,35 7,832 .37		
2. 对 所有 者 (或										- 32,79 8,198 .25		- 32,79 8,198 .25

股东)的分配												
3. 其他												
(四)所有者权益内部结转	87,461,862.00			-52,044,842.75	-87,461,862.00							-52,044,842.75
1. 资本公积转增资本(或股本)	87,461,862.00				-87,461,862.00							
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他				-52,044,842.75								-52,044,842.75
(五)专项储								362,121.48				362,121.48

备												
1. 本期提取								362,121.48				362,121.48
2. 本期使用												
(六) 其他					104,950.68 1.30							- 104,950.68 1.30
四、本期期末余额	306,726.51 7.00				412,931.92 2.90	104,950.68 1.30		362,121.48	93,593,975.76	630,151,467.54		1,338,815,323.38

三、公司基本情况

杭州星帅尔电器股份有限公司(以下简称公司或本公司)原名杭州星帅尔电器有限公司,前身系杭州帅宝电器有限公司。杭州星帅尔电器股份有限公司系在杭州星帅尔电器有限公司的基础上整体变更设立,于2010年12月21日取得了杭州市工商行政管理局核发的注册号为330100400019272的《企业法人营业执照》(于2017年9月25日注册号变更为统一社会信用代码913301007161431629)。公司注册地:杭州市富阳区受降镇祝家村交界岭99号(2、3、4、5幢)。法定代表人:楼勇伟。公司股票于2017年4月12日在深圳证券交易所挂牌交易。

截至2023年12月31日,公司注册资本为人民币30,651.5037万元,总股本306,515,348.00元,每股面值人民币1元。其中:有限售条件的流通股份A股100,239,367.00股;无限售条件的流通股份A股206,275,981.00股。

本公司的基本组织架构:根据国家法律法规和公司章程的规定,建立了由股东大会、董事会、监事会及经营管理层组成的规范的多层次治理结构;董事会下设战略委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会等四个专门委员会和董事会办公室。公司下设证券部、商务部、生产部、审计部、财务部、办公室、研发部等主要职能部门。

本公司属家用电力器具专用配件制造行业。主要经营活动为:电力电子元器件制造;电力电子元器件销售;电子元器件与机电组件设备制造;电子元器件与机电组件设备销售;变压器、整流器和电感器制造;光伏设备及元器件制造;光伏设备及元器件销售;新型膜材料销售;新型膜材料制造;技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;货物进出口(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)。许可项目:发电业务、输电业务、供(配)电业务(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以审批结果为准)。

本财务报表及财务报表附注已于 2024 年 4 月 8 日经公司第五届董事会第十一次会议批准对外报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定（2023 年修订）》的披露规定编制财务报表。

2、持续经营

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对金融工具的确认和计量、应收账款减值、固定资产的确认和计量、无形资产的确认和计量、预计负债和收入确认等交易和事项指定了若干具体会计政策和会计估计，具体会计政策参见本附注五(十一)、本附注五(十四)、本附注五(二十二)、本附注五(二十五)、本附注五(三十)和本附注五(三十三)等相关说明。

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

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

4、记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币。

本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项金额 100 万元以上(含)或占该科目账面余额 5%以上的款项
重要的单项计提坏账准备的其他应收款项	单项金额 10 万元以上(含)或该科目前五名的款项
应收款项本期坏账准备收回或转回金额重要的	单项金额 100 万元以上(含)或占该科目账面余额 5%以上的款项
本期重要的应收款项核销	单项金额 100 万元以上(含)或占该科目账面余额 5%以上的款项
重要的在建工程	单项累计金额超过资产总额 0.5%的在建工程
重要的非全资子公司	资产总额/收入总额/利润总额超过集团总资产/总收入/利润总额的 15%的子公司

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

1. 同一控制下企业合并的会计处理

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。

公司在企业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，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司取得的被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额与支付的合并对价账面价值(或发行股份面值总额)的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并，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(股本溢价)，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，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。

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

如果在购买日或合并当期期末，因各种因素影响无法合理确定作为合并对价付出的各项资产的公允价值，或合并中取得被购买方各项可辨认资产、负债的公允价值，合并当期期末，公司以暂时确定的价值为基础对企业合并进行核算。自购买日算起 12 个月内取得进一步的信息表明需对原暂时确定的价值进行调整的，则视同在购买日发生，进行追溯调整，同时对以暂时性价值为基础提供的比较报表信息进行相关的调整；自购买日算起 12 个月以后对企业合并成本或合并中取得的可辨认资产、负债价值的调整，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》的原则进行处理。

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

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。多次交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：(1)这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；(2)这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；(3)一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；(4)一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益或留存收益；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受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

3. 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。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1. 控制的判断标准及合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。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. 合并报表的编制方法

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确定、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本公司整体财务状况、经营成果和现金流量。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易和往来对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并所有者权益变动表的影响。

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，同时调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报表主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

本期若因非同一控制下企业合并增加子公司的，则不调整合并资产负债表期初数；以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。将子公司自购买日至期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司自购买日至期末的现金流量纳入合并现金流量表。

子公司少数股东应占的权益、损益和当期综合收益中分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目和综合收益总额项下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

3. 购买少数股东股权及不丧失控制权的部分处置子公司股权

本公司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中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

4. 丧失控制权的处置子公司股权

本期本公司处置子公司，则该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。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时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用被购买方直接处置相关资产和负债相同的基础进行会计处理（即除了在该原有子公司重新计量设定受益计划外净负债或者净资产导致的变动以外，其余一并转入当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注五(二十)“长期股权投资”或本附注五(十一)“金融工具”。

5. 分步处置对子公司股权投资至丧失控制权的处理

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。即在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司自购买日开始持续计算的净资产账面价值份额之间的差额，作为权益性交易计入资本公积(股本溢价)。在丧失控制权时不得转入丧失控制权当期的损益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。

合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注五(二十)3(2)“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。本公司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：

1. 确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
2. 确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
3. 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
4. 按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
5. 确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

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

9、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金及可以随时用于支付的存款确认为现金。现金等价物是指企业持有的期限短(一般是指从购买日起 3 个月内到期)、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

1. 外币交易业务

对发生的外币业务，采用交易发生日的即期汇率(通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同)折合记账本位币记账。但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

2. 外币货币性项目和非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：
(1)属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；(2)用于境外经营净投资有效套期的套期工具的汇兑差额(该差额计入其他综合收益，直至净投资被处置才被确认为当期损益)；以及(3)以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益或其他综合收益。

11、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。金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1. 金融工具的分类、确认依据和计量方法

(1) 金融资产和金融负债的确认和初始计量

本公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。对于以常规方式购买金融资产的，本公司在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债。

金融资产和金融负债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和金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益，对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。对于初始确认时不具有重大融资成分的应收账款，按照本附注三(三十三)的收入确认方法确定的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的分类和后续计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征将金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产，是指同时符合下列条件的金融资产：①本公司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；②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。

该类金融资产在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量，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。

对于金融资产的摊余成本，应当以该金融资产的初始确认金额经下列调整后的结果确定：①扣除已偿还的本金；②加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额；③扣除累计计提的损失准备。

实际利率法，是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，本公司在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入，但下列情况除外：①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，并且这一改善在客观上可与应用上述规定之后发生的某一事件相联系，应转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，是指同时符合下列条件的金融资产：①本公司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。②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。

该类金融资产在初始确认后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。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定基于单项非交易性权益工具投资的基础上作出，且相关投资从工具发行者的角度符合权益工具的定义。此类投资在初始指定后，除了获得的股利(属于投资成本收回部分的除外)计入当期损益外，其他相关的利得或损失(包括汇兑损益)均计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

3) 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 1)、2)情形外，本公司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，如果能够消除或显著减少会计错配，可以将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。本公司在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该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。

该类金融资产在初始确认后以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失计入当期损益。

(3) 金融负债的分类和后续计量

本公司将金融负债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、金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同及以摊余成本计量的金融负债。

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和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。在非同一控制下的企业合并中，本公司作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，该金融负债应当按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债在初始确认后以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失计入当期损益。

因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。该金融负债的其他公允价值变动计入当期损益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

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

该类金融负债按照本附注三(十一)2 金融资产转移的会计政策确定的方法进行计量。

3) 财务担保合同

财务担保合同，是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。

不属于上述 1) 或 2) 情形的财务担保合同，在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：①按照本附注五(十一)5 金融工具的减值方法确定的损失准备金额；②初始确认金额扣除按照本附注五(三十三)的收入确认方法所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

除上述 1)、2)、3) 情形外，本公司将其余所有的金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债。

该类金融负债在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量，产生的利得或损失在终止确认或在按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的各种分配（不包括股票股利），减少股东权益。本公司不确认权益工具的公允价值变动额。

2. 金融资产转移的确认依据及计量方法

金融资产转移，是指本公司将金融资产（或其现金流量）让与或交付该金融资产发行方以外的另一方。金融资产终止确认，是指本公司将之前确认的金融资产从其资产负债表中予以转出。

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

若本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且保留了对该金融资产的控制的，则按照继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1)被转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2)因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1)终止确认部分在终止确认日的账面价值；(2)终止确认部分收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。对于本公司指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具，整体或部分转移满足终止确认条件的，按上述方法计算的差额计入留存收益。

3. 金融负债终止确认条件

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

金融负债(或其一部分)终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的负债)之间的差额，计入当期损益。本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的负债)之间的差额，计入当期损益。

4. 金融工具公允价值的确定

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见本附注五(十二)。

5. 金融工具的减值

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、合同资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款以及本附注五(十一)1(3)3所述的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

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

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项或合同资产及《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融工具，本公司按照一般方法计量损失准备，在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，本公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果金融资产自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

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。

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，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。对于在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据的金融工具，本公司以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。若本公司判断金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

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

6. 金融资产和金融负债的抵销

当本公司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，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，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。

12、公允价值

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场(或最有利市场)是本公司在计量日能够进入的交易市场。

本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中有类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利益和收益率曲线等；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据做出的财务预测等。每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

13、应收票据

1. 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注五(十一)5所述的简化计量方法确定应收票据的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收票据的信用损失。本公司将信用风险特征明显不同的应收票据单独进行减值测试，并估计预期信用损失；将其余

应收票据按信用风险特征划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

2. 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

组合名称	确定组合的依据
银行承兑汇票组合	承兑人为信用风险较低的银行
商业承兑汇票组合	承兑人为信用风险较高的企业

3. 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的应收票据单独进行减值测试。

14、应收账款

1. 应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注五(十一)5所述的简化计量方法确定应收账款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收账款的信用损失。本公司将信用风险特征明显不同的应收账款单独进行减值测试，并估计预期信用损失；将其余应收账款按信用风险特征划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

2. 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的应收账款
关联方组合	应收本公司合并范围内关联方的款项

3. 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

公司按照先发生先收回的原则统计并计算应收账款账龄。

4. 按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的应收账款单独进行减值测试。

15、应收款项融资

1. 应收款项融资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注五(十一)5所述的简化计量方法确定应收款项融资的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收票据的信用损失。本公司将信用风险特征明显不同的应收票据单独进行减值测试，并估计预期信用损失；将其余应收票据按信用风险特征划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

2. 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

组合名称	确定组合的依据
银行承兑汇票组合	承兑人为信用风险较低的银行

3. 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的应收票据单独进行减值测试。

16、其他应收款

1. 其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注五(十一)5所述的一般方法确定其他应收款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量其他应收款的信用损失。本公司将信用风险特征明显不同的其他应收款单独进行减值测试，并估计预期信用损失；将其余其他应收款按信用风险特征划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

2. 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的其他应收款
低信用风险组合	(1) 与生产经营项目有关且期满可以全部收回各种保证金、押金； (2) 因经营、开发项目需要以工程款作抵押的施工借款； (3) 员工备用金； (4) 员工自负社保。
关联方组合	应收本公司合并范围内关联方的款项

3. 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

公司按照先发生先收回的原则统计并计算其他应收款账龄。

4. 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的其他应收款单独进行减值测试。

17、存货

1. 存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料、在途物资和委托加工物资等。

(2) 企业取得存货按实际成本计量。1) 外购存货的成本即为该存货的采购成本，通过进一步加工取得的存货成本由采购成本和加工成本构成。2) 债务重组取得债务人用以抵债的存货，以放弃债权的公允价值和使该存货达到当前位置和状态所发生的可直接归属于该存货的相关税费为基础确定其入账价值。3) 在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的存货通常以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入存货的成本。4) 以同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按公允价值确定其入账价值。

(3) 企业发出存货的成本计量采用月末一次加权平均法。

(4) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品按照一次转销法进行摊销。

包装物按照一次转销法进行摊销。

(5) 存货的盘存制度为永续盘存制。

2. 存货跌价准备

存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量。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，除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定，其中：

1) 产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；

2) 需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或者类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

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

18、合同资产

1. 合同资产的确认方法及标准

合同资产是指公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。公司拥有的、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。

公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

2. 合同资产的减值

(1) 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注三(十一)5所述的简化计量方法确定合同资产的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量合同资产的信用损失。本公司将信用风险特征明显不同的合同资产单独进行减值测试，并估计预期信用损失；将其余合同资产按信用风险特征划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

(2) 按照信用风险特征组合计提减值准备的组合类别及确定依据

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征合同资产
关联方组合	应收本公司合并范围内关联方的合同资产

(3) 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

公司按照合同约定判断是否逾期并按照先发生先收回的原则统计并计算合同资产逾期账龄。

(4) 按照单项计提减值准备的认定单项计提判断标准

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的合同资产单独进行减值测试。

19、持有待售资产

1. 划分为持有待售类别的条件

公司主要通过出售(包括具有商业实质的非货币性资产交换,下同)而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的,在满足下列条件时,将其划分为持有待售类别:

(1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例,在当前状况下即可立即出售;

(2) 出售极可能发生,即公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺,预计出售将在一年内完成。有关规定要求相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的,公司已经获得批准。确定的购买承诺,是指公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议,该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款,使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

公司因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的,当拟出售的子公司投资满足持有待售类别划分条件时,在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别,在合并报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

持有待售的非流动资产或处置组不再满足持有待售类别划分条件的,公司停止将其划分为持有待售类别。部分资产或负债从持有待售的处置组中移除的,处置组中剩余资产或负债新组成的处置组仍满足持有待售划分条件的,公司将新组成的处置组划分为持有待售类别,否则将满足持有待售类别划分条件的非流动资产单独划分为持有待售类别。

对于当期首次满足持有待售类别划分条件的非流动资产或处置组,不调整可比会计期间的资产负债表。

2. 持有待售类的非流动资产或处置组的初始计量及后续计量

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组,公司在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额,以两者孰低计量。除公司合并中取得的非流动资产或处置组外,由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额,计入当期损益。

公司将非流动资产或处置组首次划分为持有待售类别前,按照相关会计准则规定计量非流动资产或处置组中各项资产和负债的账面价值。在初始计量或资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时,其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的,将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额,减记的金额确认为资产减值损失,计入当期损益,同时计提持有待售资产减值准备。持有待

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

公司对持有待售的处置组确认资产减值损失金额时，先抵减处置组商誉的账面价值，再根据处置组中适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称第 42 号准则）计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。公司在资产负债表日重新计量持有待售的处置组时，首先按照相关会计准则规定计量处置组中不适用第 42 号准则计量规定的资产和负债的账面价值，再按照上述相关规定进行会计处理。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益；划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用第 42 号准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额依据处置组中除商誉外的适用第 42 号准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值，同时将转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值以及划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

3. 划分为持有待售类别的终止确认和计量

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

公司终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

4. 终止经营的条件

终止经营，是指公司满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：

（1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；

（2）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；

（3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

5. 终止经营的列报

拟结束使用而非出售的处置组满足终止经营定义中有关组成部分的，自停止使用日起作为终止经营列报；因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权，且该子公司符合终止经营定义的，在合并报表中列报相关终止经营损益；在利润表中将终止经营处置损益的调整金额作为终止经营损益列报。

非流动资产或处置组不再划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除的，公司在当期利润表中将非流动资产或处置组的账面价值调整金额作为持续经营损益列报。公司的子公司、共同经营、合营企业、联营企业以及部分对合营企业或联营企业的投资不再继续划分为持有待售类别或从持有待售的处置组中移除的，公司在当期财务报表中相应调整各个划分为持有待售类别后可比会计期间的比较数据。

不符合终止经营定义的持有待售的非流动资产或处置组，其减值损失或转回金额及处置损益作为持续经营损益列报。终止经营的减值损失或转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。

对于当期列报的终止经营，公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，公司在当期财务报表中，将原来作为终止经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的持续经营损益列报。

20、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。

1. 共同控制和重大影响的判断标准

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。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。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，是指对一个企业的财务和经营决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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。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。

2. 长期股权投资的初始投资成本的确定

(1) 同一控制下的合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额

作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产、所承担债务账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为其他权益工具投资而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并成本为购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。购买方为企业合并而发生的审计、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；购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。本公司将合并协议约定的或有对价作为企业合并转移对价的一部分，按照其在购买日的公允价值计入企业合并成本。通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本；原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理；原持有股权投资为其他权益工具投资的，其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直接转入留存收益。

(3) 除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本，与发行权益性证券直接相关的费用，按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的有关规定确定；在非货币性资产交换具有商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本以放弃债权的公允价值为基础确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。

对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其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应当直接转入留存收益。

3. 长期股权投资的后续计量及损益确认方法

(1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

(2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

采用权益法核算的长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额应当计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。取得长期股权投资后，被投资单位采用的会计政策及会计期间与公司不一致的，按照公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资损益和其他综合收益等。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；在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

在公司确认应分担被投资单位发生亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失、冲减长期应收项目的账面价值。经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

对于本公司向合营企业与联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或者联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

4. 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

(1) 权益法核算下的长期股权投资的处置

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或者负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

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

(2) 成本法核算下的长期股权投资的处置

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

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。

公司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，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，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和其他所有者权益按比例结转；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间的差额计入当期损益，其他综合收益和其他所有者权益全部结转为当期损益。

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

21、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

1. 投资性房地产是指为赚取租金或资本增值、或者两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物(含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物)。

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

3. 对成本模式计量的投资性房地产，采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

4. 投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。自用房地产的用途或者存货改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产、无形资产或存货转换为投资性房地产，转换为采用成本模式计量的投资性房地产的，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值；转换为以公允价值模式计量的投资性房地产的，以转换日的公允价值作为转换后的入账价值。

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

22、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指同时具有下列特征的有形资产：(1) 为生产商品、提供劳务、出租或经营管理持有的；(2) 使用寿命超过一个会计年度。

固定资产同时满足下列条件的予以确认：(1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；(2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。与固定资产有关的后续支出，符合上述确认条件的，计入固定资产成本；不符合上述确认条件的，发生时计入当期损益。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	10-35	5.00-10.00	2.71-9.50
机器设备	年限平均法	3-25	3.00-10.00	3.80-31.67
运输工具	年限平均法	4-10	5.00-10.00	9.00-23.75
电子及其他设备	年限平均法	3-10	3.00-10.00	9.00-33.33
发电设备	年限平均法	20-25	5.00	3.80-4.75

其他说明

(1) 因开工不足、自然灾害等导致连续 3 个月停用的固定资产确认为闲置固定资产(季节性停用除外)。闲置固定资产采用和其他同类别固定资产一致的折旧方法。

(2) 若固定资产处于处置状态，或者预期通过使用或处置不能产生经济利益，则终止确认，并停止折旧和计提减值。

(3) 固定资产出售、转让、报废或者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。

(4) 本公司对固定资产进行定期检查发生的大修理费用，有确凿证据表明符合固定资产确认条件的部分，计入固定资产成本，不符合固定资产确认条件的计入当期损益。固定资产在定期大修理间隔期间，照提折旧。

23、在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠地计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工结算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

3. 本公司在建工程转为固定资产的具体标准和时点如下：

类别	转为固定资产的标准和时点
房屋建筑物	(1) 主体建设工程及配套工程已实质上完工；(2) 建设工程在达到预定设计要求，经勘察、设计、施工、监理等单位完成验收；(3) 经消防、国土、规划等外部部门验收；(4) 建设工程达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程实际造价按预估价值转入固定资产。
机器设备	(1) 相关设备及其他配套设施已安装完毕；(2) 设备经过调试可在一段时间内保持正常稳定运行；(3) 生产设备能够在一段时间内稳定的产出合格产品；(4) 设备经过资产管理人和使用人员验收。
发电设备	(1) 发电相关设备及其他配套设施已安装完毕；(2) 发电设备经过调试可在一段时间内保持正常稳定运行；(3) 发电设备能够在一段时间内稳定的输出电力；(4) 发电设备经过资产管理人和使用人员验收。

4. 公司将在在建工程达到预定可使用状态前产出的产品或副产品对外销售（以下简称试运行销售）的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》《企业会计准则第 1 号——存货》等规定，对试运行销售相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益。试运行产出的有关产品或副产品在对外销售前，符合《企业会计准则第 1 号——存货》规定的确认为存货，符合其他相关企业会计准则中有关资产确认条件的确认为相关资产。

24、借款费用

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

1. 借款费用资本化的确认原则

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

2. 借款费用资本化期间

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

(2) 暂停资本化：若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。

(3) 停止资本化：当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。当购建或者生产符合资本化的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。购建或者生产的资产各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或者对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3. 借款费用资本化率及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率（加权平均利率），计算确定一般借款应予资本化的利息金额。在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额不超过当期相关借款实际发生的利息金额。外币专门借款本金及利息的汇兑差额，在资本化期间内予以资本化。专门借款发生的辅助费用，在所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之前发生的，予以资本化；在达到预定可使用或者可销售状态之后发生的，计入当期损益。一般借款发生的辅助费用，在发生时计入当期损益。借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

25、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

1. 无形资产的初始计量

无形资产按成本进行初始计量。外购无形资产的成本，包括购买价、相关税费以及直接归属于该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本为基础确定其入账价值。在非货币性资产交换具备商业实质且换入或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，除

非有确凿证据表明换入资产的公允价值更可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此之外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

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

2. 无形资产使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

根据无形资产的合同性权利或其他法定权利、同行业情况、历史经验、相关专家论证等综合因素判断，能合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，作为使用寿命有限的无形资产；无法合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

对使用寿命有限的无形资产，估计其使用寿命时通常考虑以下因素：(1)运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；(2)技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；(3)以该资产生产的产品或提供劳务的市场需求情况；(4)现在或潜在的竞争者预期采取的行动；(5)为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出，以及公司预计支付有关支出的能力；(6)对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制，如特许使用期、租赁期等；(7)与公司持有其他资产使用寿命的关联性等。使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项 目	预计使用寿命依据	期限(年)
软件	预计受益期限	5-10 年
专利权	预计受益期限	5 年
土地使用权	土地使用权证登记使用年限	50 年

使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统地摊销，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予摊销，但每年均对该无形资产的使用寿命进行复核，并进行减值测试。

本公司于每年年度终了，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；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。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

研发支出的归集范围及相关会计处理方法

(1) 基本原则

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。划分研究阶段和开发阶段的标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

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

公司将研发过程中产出的产品或副产品对外销售(以下简称试运行销售)的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》《企业会计准则第 1 号——存货》等规定，对试运行销售相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益。试运行产出的有关产品或副产品在对外销售前，符合《企业会计准则第 1 号——存货》规定的确认为存货，符合其他相关企业会计准则中有关资产确认条件的确认为相关资产。

26、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产和生产性生物资产、固定资产、在建工程、油气资产、使用权资产、无形资产、商誉等长期资产，存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

1. 资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；
2. 企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；
3. 市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；
4. 有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；
5. 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；
6. 企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润(或者亏损)远远低于(或者高于)预计金额等；

7. 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

上述长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，应当进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。公允价值的确定方法详见本附注五(十二)；处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用；资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。

资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以资产组所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

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

商誉和使用寿命不确定的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试。

上述资产减值损失一经确认，在以后期间不予转回。

27、长期待摊费用

长期待摊费用按实际支出入账，在受益期或规定的期限内平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。其中：

租入的固定资产发生的改良支出，对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平均摊销。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，按剩余租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期限平均摊销。

租入的固定资产发生的装修费用，对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，按两次装修间隔期间与租赁资产剩余使用寿命中较短的期限平均摊销。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，按两次装修间隔期间、剩余租赁期与租赁资产剩余使用寿命三者中较短的期限平均摊销。

28、合同负债

合同负债是指公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

29、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬的会计处理方法

本公司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。职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。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

本公司按当期政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

除基本养老保险外，本公司还依据国家企业年金制度的相关政策建立了企业年金缴纳制度(补充养老保险)。本公司按职工工资总额的一定比例向当地社会保险机构缴费，相应支出计入当期损益或者相关资产成本。

(3) 辞退福利的会计处理方法

辞退福利的会计处理方法

在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或者裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

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

其他长期职工福利的会计处理方法

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

30、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，将其确认为预计负债：1. 该义务是承担的现时义务；2. 该义务的履行很可能导致经济利益流出；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。

最佳估计数分以下情况处理：所需支出存在一个连续范围(或区间)，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值；即上下限金额的平均数确定。所需支出不存在一个连续范围(或区间)，或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

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

每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

产品质量保证金

产品质量保证金指在销售产品或提供劳务后，对客户提供服务的一种承诺。在约定期内，若产品或劳务在正常使用过程中出现质量或与之相关的其他属于正常范围的问题，企业负有更换产品、免费或只收成本价进行修理等责任。在满足前述预计负债的确认条件的条件，确认为预计负债。

31、股份支付

1. 股份支付的种类

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

2. 权益工具公允价值的确定方法

(1) 存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定；(2) 不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

3. 确认可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权数量一致。

4. 股份支付的会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积，在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

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

(2) 以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付换取职工服务的，授予后立即可行权的，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

(3) 修改、终止股份支付计划

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

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

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额（将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积）。职工或者其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予权益工具用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对被授予的替代权益工具进行处理。

5. 涉及本公司合并范围内各企业之间、本公司与本公司实际控制人或其他股东之间或者本公司与本公司所在集团内其他企业之间的股份支付交易，按照《企业会计准则解释第 4 号》第七条集团内股份支付相关规定处理。

32、股份回购

因减少注册资本或奖励职工等原因收购本公司股份的，按实际支付的金额作为库存股处理，同时进行备查登记。如果将回购的股份注销，则将按注销股票面值和注销股数计算的股票面值总额与实际回购所支付的金额之间的差额冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益；如果将回购的股份奖励给本公司职工属于以权益结算的股份支付，于职工行权购买本公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积（其他资本公积）累计金额，同时，按照其差额调整资本公积（股本溢价）。

33、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

1. 收入的总确认原则

公司以控制权转移作为收入确认时点的判断标准。公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。

满足下列条件之一的，公司属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：(1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建的商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。当履约进度不能合理确定时，公司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，公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

合同中包含两项或多项履约义务的，公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品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。交易价格，是公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额。公司代第三方收取的款项以及公司预期将退还给客户的款项，作为负债进行会计处理，不计入交易价格。合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

2. 本公司收入的具体确认原则

(1) 境内销售

验收确认收入：公司根据客户订单安排生产，产成品检验入库后发货，客户收到货物后进行验收，待客户验收合格后，公司确认收入并向客户开具增值税发票，收入确认的时点为客户验收合格时；

(2) 境外销售

公司根据客户订单安排生产，产成品检验入库后发货，公司于发货并取得提运单时确认收入，同时开具发票，收入确认时点为发货出口时。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

34、合同成本

1. 合同成本的确认条件

合同成本包括合同取得成本及合同履约成本。

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出，在发生时计入当期损益，明确由客户承担的除外。

公司为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：(1) 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用(或类似费用)、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；(2) 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；(3) 该成本预期能够收回。

2. 与合同成本有关的资产的摊销

合同取得成本确认的资产与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。摊销期限不超过一年则在发生时计入当期损益。

3. 与合同成本有关的资产的减值

在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，公司首先对按照其他企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后确定与合同成本有关的资产的减值损失。与合同成本有关的资产，其账面价值高于公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

35、政府补助

1. 政府补助的分类

政府补助，是指本公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，包括购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

本公司在进行政府补助分类时采取的具体标准为：

(1) 政府补助文件规定的补助对象用于购建或以其他方式形成长期资产，或者补助对象的支出主要用于购建或以其他方式形成长期资产的，划分为与资产相关的政府补助。

(2) 根据政府补助文件获得的政府补助全部或者主要用于补偿以后期间或已发生的费用或损失的，划分为与收益相关的政府补助。

(3) 若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将该政府补助款划分为与资产相关的政府补助或与收益相关的政府补助：1) 政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；2) 政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

2. 政府补助的确认时点

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：

(1) 所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的(任何符合规定条件的企业均可申请)，而不是专门针对特定企业制定的；

(2) 应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；

(3) 相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；

(4) 根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件(如有)。

3. 政府补助的会计处理

政府补助为货币性资产的，按收到或应收的金额计量；为非货币性资产的，按公允价值计量；非货币性资产公允价值不能可靠取得的，按名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对政府补助采用的是总额法，具体会计处理如下：

与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益；相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向企业提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分以下情况进行会计处理：

(1) 初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；

(2) 存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；

(3) 属于其他情况的，直接计入当期损益。

政府补助计入不同损益项目的区分原则为：与本公司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；与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

36、递延所得税资产/递延所得税负债

1. 递延所得税资产和递延所得税负债的确认和计量

本公司根据资产、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。公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项；(3) 按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》等规定分类为权益工具的金融工具的股利支出，按照税收政策可在企业所得税税前扣除且所分配的利润来源于以前确认在所有者权益中的交易或事项。

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，公司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，交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)，并且初始确认的资产和负债不会产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异；

(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。

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，交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)，并且初始确认的资产和负债不会产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异；

(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。

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

对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易(包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等)，公司对该交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

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

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

37、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

作为承租方租赁的会计处理方法

(1) 使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量，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（扣除已享受的租赁激励相关金额）；发生的初始直接费用；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。

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

(2) 租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。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，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；购买选择权的行权价格，前提是公司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公司将行使终止租赁选择权；根据公司提供的担保余值预计应支付的款项。本公司采用租赁内含利率作为折现率。无法确定租赁内含利率的，采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司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，并计入当期损益或相关资产成本。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或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债：本公司对购买选择权、续租选择权或终止租赁选择权的评估结果发生变化，或续租选择权或终止租赁选择权的实际行使情况与原评估结果不一致；根据担保余值预计的应付金额发生变动；用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动。在对租赁负债进行重新计量时，本公司相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

(3) 短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期

不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

(4) 租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：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；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，公司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。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

作为出租方租赁的会计处理方法

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。

本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。如果原租赁为短期租赁且本公司选择对原租赁不确认使用权资产和租赁负债，本公司将该转租赁分类为经营租赁。

(1) 经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。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。

(2) 融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将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。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注五(十一)金融工具进行会计处理。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。

38、债务重组损益确认时点和会计处理方法

1. 债权人

(1) 以资产清偿债务或者将债务转为权益工具方式进行债务重组的，债权人在相关资产符合其定义和确认条件以及债权符合终止确认条件时确认债务重组损益。债权人受让包括现金在内的单项或多项金融资产的，金融资产初始确认时以公允价值计量，金融资产确认金额与债权终止确认日账面价值之间的差额计入投资收益。债权人受让金融资产以外的资产的，放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额计入投资收益。

(2) 采用以修改其他条款方式进行债务重组的，如果修改其他条款导致全部债权终止确认，债权人在债权符合终止确认条件时确认债务重组损益。债权人按照修改后的条款以公允价值初始计量重组债权，重组债权的确认金额与债权终止确认日账面价值之间的差额计入投资收益。如果修改其他条款未导致债权终止确认，债权人根据其分类，继续以摊余成本、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益，或者以公允价值计量且其变动计入当期损益进行后续计量。对于以摊余成本计量的债权，债权人根据重新议定合同的现金流量变化情况，重新计算该重组债权的账面余额，并将相关利得或损失计入投资收益。

(3) 采用组合方式进行债务重组的，债权人在相关资产符合其定义和确认条件以及债权符合终止确认条件时确认债务重组损益。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额计入投资收益。

2. 债务人

(1) 以资产清偿债务方式进行债务重组的，债务人在相关资产和所清偿债务符合终止确认条件时确认债务重组损益。以单项或多项金融资产清偿债务的，所清偿债务的账面价值与偿债金融资产账面价值的差额计入投资收益；以单项或多项非金融资产清偿债务的或者以包括金融资产和非金融资产在内的多项资产清偿债务的，所清偿债务账面价值与转让资产账面价值之间的差额计入其他收益——债务重组收益。

(2) 将债务转为权益工具方式进行债务重组的，债务人在所清偿债务符合终止确认条件时确认债务重组损益。权益工具在初始确认时按照公允价值计量，权益工具的公允价值不能可靠计量的，按照所清偿债务的公允价值计量。所清偿债务账面价值与权益工具确认金额之间的差额计入投资收益。

(3) 采用修改其他条款方式进行债务重组的，如果修改其他条款导致债务终止确认，债务人在所清偿债务符合终止确认条件时确认债务重组损益。重组债务按照公允价值计量，终止确认的债务账面价值与重组债务确认金额之间的差额计入投资收益。如果修改其他条款未导致债务终止确认，或者仅导致部分债务终止确认，对于未终止确认的部分债务，债务人根据其分类，继续以摊余成本、以公允价值计量且其变动计入当期损益或其他适当方法进行后续计量。对于以摊余成本计量的债务，债务人根据重新议定合同的现金流量变化情况，重新计算该重组债务的账面价值，并将相关利得或损失计入投资收益。

(4) 以组合方式进行债务重组的，债务人在相关资产和所清偿债务符合终止确认条件时确认债务重组损益。所清偿债务的账面价值与转让资产的账面价值以及权益工具和重组债务的确认金额之和的差额计入其他收益——债务重组收益或投资收益(仅涉及金融工具时)。

39、限制性股票

股权激励计划中，本公司授予被激励对象限制性股票，被激励对象先认购股票，如果后续未达到股权激励计划规定的解锁条件，则本公司按照事先约定的价格回购股票。向职工发行的限制性股票按有关规定履行了注册登记等增资手续的，在授予日，本公司根据收到的职工缴纳的认股款确认股本和资本公积(股本溢价)；同时就回购义务确认库存股和其他应付款。

40、其他重要的会计政策和会计估计

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

1. 租赁的分类

本公司作为出租人时，根据《企业会计准则第 21 号——租赁》的规定，将租赁归类为经营租赁和融资租赁，在进行归类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人作出分析和判断。

2. 金融工具的减值

本公司采用预期信用损失模型对以摊余成本计量的应收款项及债权投资、合同资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项融资及其他债权投资等的减值进行评估。运用预期信用损失模型涉及管理层的重大判断和估计。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。实际的金融工具减值结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响金融工具的账面价值及信用减值损失的计提或转回。

3. 存货跌价准备

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

4. 非金融非流动资产减值

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

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

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。在预计未来现金流量现值时，需要对该资产(或资产组)的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年评估商誉是否发生减值，要求对分配了商誉的资产组的使用价值进行估计。估计使用价值时，本公司需要估计未来来自资产组的现金流量，同时选择恰当的折现率计算未来现金流量的现值。

5. 折旧和摊销

本公司对采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

6. 递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

7. 所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

8. 预计负债

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

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

9. 公允价值计量

本公司的某些资产和负债在财务报表中按公允价值计量。在对某项资产或负债的公允价值作出估计时，本公司采用可获得的可观察市场数据；如果无法获得第一层次输入值，则聘用第三方有资质的评估机构进行估值，在此过程中本公司管理层与其紧密合作，以确定适当的估值技术和相关模型的输入值。在确定各类资产和负债的公允价值的过程中所采用的估值技术和输入值的相关信息在本附注五(十二)公允价值披露。

41、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
财政部于 2022 年 11 月 30 日发布《企业会计准则解释第 16 号》(财会[2022]31 号，以下简称“解释 16 号”)，本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定。		

关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理，解释 16 号规定对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)、且初始确

认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易不适用《企业会计准则第 18 号——所得税》关于豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定，企业对该交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行解释 16 号中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定，该解释的施行未对 2023 年年初留存收益、财务报表其他相关项目和可比期间财务报表产生影响。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2023 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务过程中产生的增值额	按 5%、6%、13%等税率计缴。出口货物执行“免、抵、退”税政策，退税率为 5%-13%。
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%、25%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30%后余值的 1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的 12%计缴	1.2%、12%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
杭州华锦电子有限公司（以下简称华锦电子）	15%
常熟新都安电器股份有限公司（以下简称新都安）	15%
浙江特种电机有限公司（以下简称浙特电机）	15%
黄山富乐新能源科技有限公司（以下简称富乐新能源）	15%
杭州星帅尔特种电机科技研究有限公司（以下简称特种电机研究）	20%
浙江欧博电子有限公司（以下简称欧博电子）	20%
杭州富阳富星电力科技有限公司（以下简称富星电力）	20%
嵊州市富轩电力科技有限公司（以下简称富轩电力）	20%
除上述以外的其他纳税主体	25%

2、税收优惠

1. 所得税

(1) 本公司的法定企业所得税税率为 25%，本公司于 2023 年 12 月 8 日获得由浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号 GR202333005481，有效期三年，故 2023 年至 2025 年度企业所得税按照 15%的优惠税率计缴。

(2) 子公司华锦电子根据财政部、国家税务总局关于安置残疾人员就业有关企业所得税优惠政策问题的通知财税(2009)70 号企业安置残疾人员，在按照支付给残疾职工工资据实扣除的基础上，可以在计算应纳税所得额时按照支付给残疾职工工资的 100%加计扣除。

华锦电子于 2021 年 12 月 16 日取得由浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号：GR202133004772，有效期三年，故 2021 年至 2023 年度企业所得税税率按照 15%的优惠税率计缴。

(3) 子公司新都安于 2022 年 10 月通过高新技术企业重新认定，获得高新技术企业证书。证书编号为：GR202232000323，有效期三年，故 2022 年至 2024 年度企业所得税按照 15%的优惠税率计缴。

(4) 子公司浙特电机于 2021 年 12 月通过高新技术企业重新认定，获得高新技术企业证书。证书编号为 GR202133008545，有效期三年，故 2021 年至 2023 年度企业所得税按照 15%的优惠税率计缴。

(5) 子公司富乐新能源于 2023 年 10 月 16 日取得由安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、国家税务总局安徽省税务局颁发的高新技术企业证书，证书编号：GR202334002565，有效期三年，故 2023 年至 2025 年度企业所得税按照 15%的优惠税率计缴。

(6) 根据财政部、税务总局《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号），对小型微利企业减按 25%计算应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。子公司特种电机研究、欧博电子、富星电力、富轩电力 2023 年度享受上述小型微利企业所得税优惠。

2. 增值税

(1) 根据国家税务总局关于《促进残疾人就业增值税优惠政策管理办法》的公告(国税[2016]33 号文), 华锦电子可按本月安置残疾人员人数×本月月最低工资标准的 4 倍的金额在已缴增值税中按规定额度实行即征即退。

(2) 根据财政部 税务总局发布的《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》，财政部 税务总局公告 2023 年第 43 号第一条，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业

按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳税增值税税额。本公司、本公司子公司华锦电子、新都安、浙特电机、富乐新能源 2023 年度享受上述增值税加计抵减政策。

3. 其他税种

根据财政部、税务总局《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 12 号），自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，对增值税小规模纳税人、小型微利企业和个体工商户减半征收资源税（不含水资源税）、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税（不含证券交易印花税）、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加。子公司特种电机研究、欧博电子、富星电力、富轩电力 2023 年度享受上述小型微利企业所得税优惠。

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	54,093.88	95,394.73
银行存款	833,945,229.42	327,299,508.35
其他货币资金	152,885,987.46	189,673,449.40
合计	986,885,310.76	517,068,352.48

其他说明：

1. 抵押、质押、查封、冻结、扣押等所有权或使用权受限的款项详见本附注七(六十)“所有权或使用权受到限制的资产”之说明。
2. 外币货币资金明细情况详见本附注七(六十一)“外币货币性项目”之说明。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	120,231,019.12	20,030,416.67
其中：		
其他	120,231,019.12	20,030,416.67
其中：		
合计	120,231,019.12	20,030,416.67

其他说明：

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	26,972,348.95	51,207,467.96
商业承兑票据	218,385,419.27	154,848,219.44
减：坏账准备	-10,919,270.97	-7,799,410.97
合计	234,438,497.25	198,256,276.43

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	245,357,768.22	100.00%	10,919,270.97	4.45%	234,438,497.25	206,055,687.40	100.00%	7,799,410.97	3.79%	198,256,276.43
其中：										
银行承兑汇票	26,972,348.95	10.99%			26,972,348.95	51,207,467.96	24.85%	57,000.00	0.11%	51,150,467.96
商业承兑汇票	218,385,419.27	89.01%	10,919,270.97	5.00%	207,466,148.30	154,848,219.44	75.15%	7,742,410.97	5.00%	147,105,808.47
合计	245,357,768.22	100.00%	10,919,270.97	4.45%	234,438,497.25	206,055,687.40	100.00%	7,799,410.97	3.79%	198,256,276.43

按组合计提坏账准备：10,919,270.97

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	26,972,348.95		
商业承兑汇票	218,385,419.27	10,919,270.97	5.00%
合计	245,357,768.22	10,919,270.97	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	7,799,410.97	3,119,860.00				10,919,270.97
合计	7,799,410.97	3,119,860.00				10,919,270.97

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用**(4) 期末公司已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	32,778,753.65	
商业承兑票据		2,558,018.03
合计	32,778,753.65	2,558,018.03

4、应收账款**(1) 按账龄披露**

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	750,896,847.11	646,313,866.85
1至2年	6,205,340.47	6,457,542.93
2至3年	2,433,830.78	1,478,283.51
3年以上	17,177,589.15	16,435,927.00
3至4年	1,164,112.40	1,935,962.21
4至5年	1,513,511.96	
5年以上	14,499,964.79	14,499,964.79
合计	776,713,607.51	670,685,620.29

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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

按单项计提坏账准备的应收账款	15,413,239.77	1.98%	15,413,239.77	100.00%		15,435,018.47	2.30%	15,435,018.47	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	761,300,367.74	98.02%	41,497,890.25	5.45%	719,802,477.49	655,250,601.82	97.70%	35,286,193.23	5.39%	619,964,408.59
其中：										
账龄组合	761,300,367.74	98.02%	41,497,890.25	5.45%	719,802,477.49	655,250,601.82	97.70%	35,286,193.23	5.39%	619,964,408.59
合计	776,713,607.51	100.00%	56,911,130.02	7.33%	719,802,477.49	670,685,620.29	100.00%	50,721,211.70	7.56%	619,964,408.59

按单项计提坏账准备：15,413,239.77

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
Bristol Compressors International LLC	13,971,371.01	13,971,371.01	13,971,371.01	13,971,371.01	100.00%	破产无法收回
合计	13,971,371.01	13,971,371.01	13,971,371.01	13,971,371.01		

按组合计提坏账准备：41,497,890.25

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	761,300,367.74	41,497,890.25	5.45%
合计	761,300,367.74	41,497,890.25	

确定该组合依据的说明：

账龄组合

账龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内(含1年)	750,896,847.11	37,544,842.36	5.00
1-2年	6,205,340.47	930,801.07	15.00
2-3年	1,959,888.90	783,955.56	40.00
3-4年	676,573.62	676,573.62	100.00
4-5年	1,513,511.96	1,513,511.96	100.00
5年以上	48,205.68	48,205.68	100.00

小 计	761,300,367.74	41,497,890.25	5.45
-----	----------------	---------------	------

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备:

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	15,435,018.47	7,676.70	43,615.92		-14,160.52	15,413,239.77
按组合计提坏账准备	35,286,193.23	6,211,697.02				41,497,890.25
合计	50,721,211.70	6,219,373.72	43,615.92		-14,160.52	56,911,130.02

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

单位: 元

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

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位: 元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户一	483,572,312.36		483,572,312.36	62.26%	24,178,615.62
客户二	32,724,404.82		32,724,404.82	4.21%	1,636,220.24
客户三	27,403,105.28		27,403,105.28	3.53%	1,370,155.26
客户四	23,435,335.68		23,435,335.68	3.02%	1,171,766.78
客户五	14,397,884.79		14,397,884.79	1.85%	719,894.24
合计	581,533,042.93		581,533,042.93	74.87%	29,076,652.14

5、合同资产

(1) 合同资产情况

单位: 元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
质保金	25,000.00	1,250.00	23,750.00	25,000.00	1,250.00	23,750.00
合计	25,000.00	1,250.00	23,750.00	25,000.00	1,250.00	23,750.00

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

(3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	25,000.00	100.00%	1,250.00	5.00%	23,750.00	25,000.00	100.00%	1,250.00	5.00%	23,750.00
其中：										
账龄组合	25,000.00	100.00%	1,250.00	5.00%	23,750.00	25,000.00	100.00%	1,250.00	5.00%	23,750.00
合计	25,000.00	100.00%	1,250.00	5.00%	23,750.00	25,000.00	100.00%	1,250.00	5.00%	23,750.00

按组合计提坏账准备：1250.00

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	25,000.00	1,250.00	5.00%
合计	25,000.00	1,250.00	

确定该组合依据的说明：

账龄	账面余额	减值准备	计提比例(%)
未逾期	25,000.00	1,250.00	5.00

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

6、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用评级较高的银行承兑汇票	154,120,343.20	63,469,106.51
合计	154,120,343.20	63,469,106.51

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	154,120,343.20	100.00%			154,120,343.20	63,469,106.51	100.00%			63,469,106.51
其中：										
银行承兑汇票	154,120,343.20	100.00%			154,120,343.20	63,469,106.51	100.00%			63,469,106.51
合计	154,120,343.20	100.00%			154,120,343.20	63,469,106.51	100.00%			63,469,106.51

按组合计提坏账准备：0

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	63,469,106.51	0.00	0.00%
合计	63,469,106.51	0.00	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2023年1月1日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

(3) 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	6,510,369.49

合计	6,510,369.49
----	--------------

(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款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	881,530,193.79	
合计	881,530,193.79	

(5) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项目	期初数	本期成本变动	本期公允价值变动	期末数
银行承兑汇票	63,469,106.51	90,651,236.69	-	154,120,343.20

续上表：

项目	期初成本	期末成本	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
银行承兑汇票	63,469,106.51	154,120,343.20	-	-

(6) 其他说明

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	2,313,234.90	3,391,985.59
合计	2,313,234.90	3,391,985.59

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	1,936,196.00	530,396.00
备用金	43,291.45	150,181.45
往来款	50,000.00	2,510,606.62
其他	385,889.00	689,632.06
合计	2,415,376.45	3,880,816.13

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,790,041.00	1,049,628.06
1 至 2 年	203,444.00	2,462,206.61
2 至 3 年	101,600.00	25,291.45
3 年以上	320,291.45	343,690.00
3 至 4 年	5,291.45	170,690.00
4 至 5 年	152,000.00	101,500.00
5 年以上	163,000.00	71,500.00
合计	2,415,376.45	3,880,816.12

3) 按坏账计提方法分类披露

☑适用 ☐不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	100,000.00	4.14%	100,000.00	100.00%		48,690.00	1.25%	48,690.00	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备	2,315,376.45	95.86%	2,141.55	0.09%	2,313,234.90	3,832,126.13	98.75%	440,140.54	11.49%	3,391,985.59
其中：										
合计	2,415,376.45	100.00%	102,141.55	4.23%	2,313,234.90	3,880,816.13	100.00%	488,830.54	12.60%	3,391,985.59

按单项计提坏账准备：100,000.00

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
昱邦智能科技（苏州）有限公司			100,000.00	100,000.00	100.00%	预计无法收回
合计			100,000.00	100,000.00		

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
账龄组合	39,534.95	2,141.55	5.42%
低信用风险组合	2,275,841.50		

合计	2,315,376.45	2,141.55	
----	--------------	----------	--

确定该组合依据的说明：

账龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内(含1年)	37,886.95	1,894.35	5.00
1-2年	1,648.00	247.20	15.00
小计	39,534.95	2,141.55	5.42

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	440,140.54		48,690.00	488,830.54
2023年1月1日余额在本期				
本期计提	-437,998.99		100,000.00	-337,998.99
本期核销			48,690.00	48,690.00
2023年12月31日余额	2,141.55		100,000.00	102,141.55

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	48,690.00	100,000.00		48,690.00		100,000.00
按组合计提坏账准备	440,140.54	-437,998.99				2,141.55
合计	488,830.54	-337,998.99		48,690.00		102,141.55

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提
------	---------	------	------	-----------

				比例的依据及其合理性
--	--	--	--	------------

5) 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
单位一	押金保证金	1,500,000.00	1年以内	62.10%	
单位二	押金保证金	192,696.00	1-2年	7.98%	
单位三	押金保证金	101,500.00	5年以上	4.20%	
单位四	押金保证金	100,000.00	5年以上	4.14%	100,000.00
单位五	借款	50,000.00	5年以上	2.07%	
合计		1,944,196.00		80.49%	100,000.00

8、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	5,861,411.62	97.24%	12,597,390.78	97.12%
1至2年	126,193.89	2.09%	289,081.10	2.23%
2至3年	2,236.30	0.04%	1,146.00	0.01%
3年以上	37,830.00	0.63%	83,695.10	0.64%
合计	6,027,671.81		12,971,312.98	

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：

1. 期末无账龄超过1年且金额重大的预付款项。

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末数	占预付款项期末合计数的比例(%)
杭州飞浪有色金属材料有限公司	1,130,870.88	18.76
上海益申贸易有限公司	849,163.24	14.09
宁波兴业盛泰集团有限公司	611,759.05	10.15
杭州众启商务会展有限公司	532,040.00	8.83
芜湖鑫超贸易有限公司	378,754.00	6.28

小计	3,502,587.17	58.11
----	--------------	-------

其他说明:

1. 期末未发现预付款项存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	84,079,975.33	1,153,957.31	82,926,018.02	89,925,436.02	40,276.54	89,885,159.48
在产品	43,584,805.74	441,897.35	43,142,908.39	38,928,418.35		38,928,418.35
库存商品	156,878,128.40	7,919,107.27	148,959,021.13	205,268,318.39	2,143,908.17	203,124,410.22
发出商品	56,848,145.76	43,881.39	56,804,264.37	44,541,820.73	271,730.67	44,270,090.06
自制半成品	4,457,898.95		4,457,898.95	7,146,803.43		7,146,803.43
委托加工物资	4,280,535.17		4,280,535.17	184,998.57		184,998.57
合计	350,129,489.35	9,558,843.32	340,570,646.03	385,995,795.49	2,455,915.38	383,539,880.11

(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	40,276.54	1,120,027.77		6,347.00		1,153,957.31
在产品		441,897.35				441,897.35
库存商品	2,143,908.17	7,725,936.87		1,950,737.76		7,919,107.27
发出商品	271,730.67	43,881.38		271,730.67		43,881.39
合计	2,455,915.38	9,331,743.37		2,228,815.43		9,558,843.32

1. 本期计提、转回情况说明

类别	确定可变现净值的具体依据	本期转回或转销存货跌价准备和合同履约成本减值准备的原因

原材料	以所生产的产品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值。	存货被领用并销售
库存商品	以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值。	存货已销售
发出商品	以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值。	存货已销售
在产品	以所生产的产品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值。	-

按组合计提存货跌价准备

单位：元

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

按组合计提存货跌价准备的计提标准

10、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的大额存单	20,000,000.00	
一年内到期的大额存单未到期应收利息	22,301.37	
合计	20,022,301.37	

(1) 一年内到期的债权投资

□适用 不适用

(2) 一年内到期的其他债权投资

□适用 □不适用

11、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预缴税费	7,453.91	1,349,101.32
待抵扣进项税	24,112,091.62	20,927,951.91
合计	24,119,545.53	22,277,053.23

其他说明：

12、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
武汉钢电股份有限公司	390,250.00	390,250.00						
合计	390,250.00	390,250.00						

本期存在终止确认

单位：元

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

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

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

其他说明：

注：上述被投资单位武汉钢电股份有限公司为非上市公司，目前不存在活跃的权益交易市场，同时相关财务信息和市场信息的获取不具备持续性和及时性；本公司未向武汉钢电股份有限公司委派高级管理人员，不参与公司日常管理，不构成重大影响；且近期内被投资单位并无引入外部投资者、股东之间股权转让等可作为确定公允价值的参考依据，此外，公司从可获取的相关信息分析，未发现被投资单位内外

部环境自年初以来已发生重大变化，因此年末以成本作为公允价值。本公司持有其股权系非交易性，因此将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资。

13、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	10,913,261.91			10,913,261.91
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额	10,627,911.91			10,627,911.91
(1) 处置				
(2) 其他转出	10,627,911.91			10,627,911.91
4. 期末余额	285,350.00			285,350.00
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	4,716,779.28			4,716,779.28
2. 本期增加金额	13,696.80			13,696.80
(1) 计提或摊销	13,696.80			13,696.80
3. 本期减少金额	4,493,445.35			4,493,445.35
(1) 处置				
(2) 其他转出	4,493,445.35			4,493,445.35
4. 期末余额	237,030.73			237,030.73
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	48,319.27			48,319.27
2. 期初账面价值	6,196,482.63			6,196,482.63

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

14、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	430,820,875.52	433,476,434.70
固定资产清理		
合计	430,820,875.52	433,476,434.70

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子及其他设备	发电设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	259,331,681.12	424,917,811.97	12,497,223.81	8,205,856.94	10,831,065.20	715,783,639.04
2. 本期增加金额	25,257,726.96	20,775,507.56	1,040,503.90	459,433.78	1,482,167.60	49,015,339.80
(1) 购置		20,651,487.30	1,040,503.90	459,433.78	98,984.58	22,250,409.56
(2) 在建工程转入	14,629,815.05	124,020.26			1,383,183.02	16,137,018.33
(3)						

企业合并增加						
(4) 其他增加	10,627,911.91					10,627,911.91
3. 本期减少金额		1,202,419.33	1,211,772.05	51,250.13		2,465,441.51
(1) 处置或报废		1,202,419.33	1,211,772.05	51,250.13		2,465,441.51
4. 期末余额	284,589,408.08	444,490,900.20	12,325,955.66	8,614,040.59	12,313,232.80	762,333,537.33
二、累计折旧						
1. 期初余额	73,900,215.87	195,658,066.78	7,443,288.98	5,091,957.55	106,634.69	282,200,163.87
2. 本期增加金额	17,384,323.61	30,721,090.04	1,592,429.51	688,811.11	539,493.61	50,926,147.88
(1) 计提	12,890,878.26	30,721,090.04	1,592,429.51	688,811.11	539,493.61	46,432,702.53
(2) 其他增加	4,493,445.35					4,493,445.35
3. 本期减少金额		582,714.26	1,094,923.83	43,052.32		1,720,690.41
(1) 处置或报废		582,714.26	1,094,923.83	43,052.32		1,720,690.41
4. 期末余额	91,284,539.48	225,796,442.56	7,940,794.66	5,737,716.34	646,128.30	331,405,621.34
三、减值准备						
1. 期初余额		104,030.12		3,010.35		107,040.47
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4. 期末余额		104,030.12		3,010.35		107,040.47
四、账面价值						
1. 期末账面价值	193,304,868.60	218,590,427.52	4,385,161.00	2,873,313.90	11,667,104.50	430,820,875.52
2. 期初账面价值	185,431,465.25	229,155,715.07	5,053,934.83	3,110,889.04	10,724,430.51	433,476,434.70

(2) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	5,673,393.20

(3) 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
富乐新能源厂房	44,158,548.55	消防验收已通过，办理不动产相关手续未完成。

其他说明：

(4) 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

15、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	117,473,793.92	9,104,847.75
工程物资	22,691.15	
合计	117,496,485.07	9,104,847.75

(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
起动机系列产品用零部件装配中心扩建项目				8,874,369.87		8,874,369.87
待安装设备	39,438.80		39,438.80	230,477.88		230,477.88
年产 2GW 高效太阳能光伏组件建设项目	117,434,355.12		117,434,355.12			
合计	117,473,793.92		117,473,793.92	9,104,847.75		9,104,847.75

(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	本期转入	本期其他	期末余额	工程累计	工程进度	利息资本	其中：	本期利息	资金来源
------	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	-----	------	------

			金额	固定 资产 金额	减少 金额		投入 占预 算比 例		化累 计金 额	本期 利息 资本 化金 额	资本 化率	
起 动 器 系 列 产 品 用 零 部 件 装 配 中 心 扩 建 项 目	52,400,000.00	8,874,369.87	1,951,749.64	10,826,119.51			75.69%	100.00%				其他
年 产 2GW 高 效 太 阳 能 光 伏 组 件 建 设 项 目	447,305,100.00		117,434,355.12			117,434,355.12	26.25%	26.25%	4,419,397.87	4,419,397.87	8.74%	募 集 资 金
合 计	499,705,100.00	8,874,369.87	119,386,104.76	10,826,119.51		117,434,355.12			4,419,397.87	4,419,397.87	8.74%	

(3) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

(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
专用设备	22,691.15		22,691.15			
合计	22,691.15		22,691.15			

其他说明：

16、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	7,528,709.88	7,528,709.88
2. 本期增加金额		

3. 本期减少金额		
4. 期末余额	7,528,709.88	7,528,709.88
二、累计折旧		
1. 期初余额	2,151,060.93	2,151,060.93
2. 本期增加金额	1,075,530.50	1,075,530.50
(1) 计提	1,075,530.50	1,075,530.50
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	3,226,591.43	3,226,591.43
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	4,302,118.45	4,302,118.45
2. 期初账面价值	5,377,648.95	5,377,648.95

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

17、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	118,634,418.17	8,649,000.00		1,999,287.21	129,282,705.38
2. 本期增加金额	1,120,413.86			348,553.24	1,468,967.10
(1) 购置	1,120,413.86			348,553.24	1,468,967.10
(2) 内部研发					

(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	119,754,832.03	8,649,000.00		2,347,840.45	130,751,672.48
二、累计摊销					
1. 期初余额	13,356,745.06	6,550,260.29		359,484.14	20,266,489.49
2. 本期增加金额	2,762,031.41	1,353,862.34		208,368.61	4,324,262.36
(1) 计提	2,762,031.41	1,353,862.34		208,368.61	4,324,262.36
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	16,118,776.47	7,904,122.63		567,852.75	24,590,751.85
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	103,636,055.56	744,877.37		1,779,987.70	106,160,920.63
2. 期初账面价值	105,277,673.11	2,098,739.71		1,639,803.07	109,016,215.89

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

(2) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

18、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		
华锦电子	4,666,500.00					4,666,500.00
新都安	22,980,713.74					22,980,713.74
富乐新能源	27,346,812.55					27,346,812.55
合计	54,994,026.29					54,994,026.29

(2) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
新都安	新都安生产的产品存在活跃市场，可以带来独立的现金流，可将其认定为一个单独的资产组。	-	是
富乐新能源	富乐新能源生产的产品存在活跃市场，可以带来独立的现金流，可将其认定为一个单独的资产组。	-	是
华锦电子	华锦电子生产的产品存在活跃市场，可以带来独立的现金流，可将其认定为一个单独的资产组。	-	是

资产组或资产组组合发生变化

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

其他说明

(3) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
华锦电子	52,201,589.08	70,896,064.77		公允价值采用市场法、收益法和成本法进行估算，处置费用=公允价值	处置费用费率为3%	处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以

				值×处置费率		及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用等。
合计	52,201,589.08	70,896,064.77				

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
富乐新能源	174,031,308.31	457,000,000.00		5年	增长率 2024年度-17.62%、 2025年度5%、2026-2028年度3%；利润率 2024-2025年度4.24%、 2026年度4.23%、 2027年度4.22%、 2028年度4.21%。	增长率为0.00%， 利润率为4.21%， 折现率为13.89%	稳定期内收入增长率为0.00%， 利润率、折现率与预测期最后一年一致
新都安	77,005,353.77	92,481,269.81		5年	增长率2024年度4.29%、 2025年度3.25%、 2026-2028年度2.98%； 利润率2024年度17.16%、 2025年度16.44%、 2026-2027年度16.43%、 2028年度16.44%。	增长率0.00%、 利润率16.44%、 折现率11.25%	稳定期内收入增长率为0.00%， 利润率、折现率与预测期最后一年一致
合计	251,036,662.08	549,481,269.81					

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

不适用

(4) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

单位：元

项目	业绩承诺完成情况						商誉减值金额	
	本期			上期			本期	上期
	承诺业绩	实际业绩	完成率	承诺业绩	实际业绩	完成率		
富乐新能源	1,150.00	9,208.94	800.78%	960.00	1,065.56	111.00%		

其他说明：

无

19、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	4,733,570.53		1,679,042.78		3,054,527.75
设备维护费	38,553.19		8,729.03		29,824.16
土方平整		938,884.69			938,884.69
合计	4,772,123.72	938,884.69	1,687,771.81		4,023,236.60

其他说明：

20、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
内部交易未实现利润	3,618,165.47	486,560.76	4,064,727.66	535,857.50
可抵扣亏损	41,803,645.06	5,397,276.75	52,370,006.19	7,822,557.40
坏账准备	53,604,229.65	7,948,767.98	44,681,140.32	6,614,448.39
合同资产减值准备	1,250.00	187.50	1,250.00	187.50
存货跌价准备或合同履约成本减值准备	9,558,843.32	1,433,826.51	2,455,915.38	368,387.31
固定资产减值准备	107,040.47	16,056.07	107,040.47	16,056.07
租赁负债	4,703,032.28	705,454.84	333,428.20	50,014.23
尚未解锁股权激励摊销	25,268,479.96	3,790,271.99	9,930,868.93	1,489,630.33
政府补助	13,582,771.08	1,943,527.19	9,080,108.20	1,362,016.23
预计负债	9,824,762.32	1,473,714.35		
合计	162,072,219.61	23,195,643.94	123,024,485.35	18,259,154.96

(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	75,789,333.73	11,368,400.06	81,143,039.16	12,171,455.88
使用权资产	4,302,118.45	645,317.77		
固定资产一次性扣除	6,722,996.06	1,008,449.41	21,644,645.92	3,246,696.89
内部交易未实现利润	124,734.62	31,183.66		
合计	86,939,182.86	13,053,350.90	102,787,685.08	15,418,152.77

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	1,653,767.18	21,541,876.76		18,259,154.96
递延所得税负债	1,653,767.18	11,399,583.72		15,418,152.77

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	14,328,312.89	14,517,810.47
可抵扣亏损	8.88	
合计	14,328,321.77	14,517,810.47

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2028	8.88		-
合计	8.88		

其他说明：

21、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款	3,862,540.81		3,862,540.81	5,604,194.18		5,604,194.18
持有到期的1年以上大额存单	41,737,917.64		41,737,917.64			

合计	45,600,458.4 5		45,600,458.4 5	5,604,194.18		5,604,194.18
----	-------------------	--	-------------------	--------------	--	--------------

其他说明：

22、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
商业承兑汇票贴现		2,297,514.89
合计		2,297,514.89

短期借款分类的说明：

23、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	871,311,523.36	574,765,654.95
合计	871,311,523.36	574,765,654.95

本期末已到期未支付的应付票据总额为 82,219,737.75 元，到期未付的原因为到期未兑付的原因为票据到期日为 2023 年 12 月 31 日，银行节假日顺延兑付，上述票据已于 2024 年 1 月 2 日兑付。

24、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	249,647,383.89	331,282,449.16
1-2 年	4,840,950.60	8,088,663.93
2-3 年	3,875,895.30	2,040,431.43
3 年以上	605,699.30	355,455.58
合计	258,969,929.09	341,767,000.10

25、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	758,851.39	
其他应付款	44,116,477.35	59,769,628.36
合计	44,875,328.74	59,769,628.36

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可转债利息	758,851.39	
合计	758,851.39	

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) 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
限制性股票回购款	33,329,400.58	42,131,143.68
无息借款	6,500,000.00	13,000,000.00
领雁计划政府补助	1,830,000.00	1,830,000.00
预提费用	994,094.02	1,482,814.17
其他	1,462,982.75	1,325,670.51
合计	44,116,477.35	59,769,628.36

2) 账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
黄山亘乐源企业管理合伙企业（有限合伙）	3,500,000.00	富乐新能源股东同比例无息借款
王春霞	3,000,000.00	富乐新能源股东同比例无息借款
合计	6,500,000.00	

3) 按交易对手方归集的期末余额前五名的其他应付款情况

其他说明：

1. 金额较大的其他应付款项性质或内容的说明

单位名称	期末数	款项性质或内容
限制性股票回购款	33,329,400.58	限制性股票回购款
黄山亘乐源企业管理合伙企业（有限合伙）	3,500,000.00	无息借款

王春霞	3,000,000.00	无息借款
小 计	39,829,400.58	

26、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	130,000.00	350,404.31
合计	130,000.00	350,404.31

27、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	1,544,910.89	787,819.42
合计	1,544,910.89	787,819.42

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因		

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

28、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	30,128,146.83	179,230,389.23	161,398,700.10	47,959,835.96
二、离职后福利-设定提存计划	529,459.74	9,188,029.75	8,580,418.48	1,137,071.01
合计	30,657,606.57	188,418,418.98	169,979,118.58	49,096,906.97

(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	28,212,012.39	161,615,995.95	143,742,571.54	46,085,436.80
2、职工福利费	115,402.50	7,109,223.39	7,224,625.89	
3、社会保险费	378,848.44	5,641,474.99	5,530,623.00	489,700.43

其中：医疗保险费	346,847.94	5,188,771.11	5,096,389.95	439,229.10
工伤保险费	32,000.50	411,060.33	392,589.50	50,471.33
生育保险费		41,643.55	41,643.55	
4、住房公积金	442,236.00	2,835,023.40	3,277,259.40	
5、工会经费和职工教育经费	979,647.50	2,028,671.50	1,623,620.27	1,384,698.73
合计	30,128,146.83	179,230,389.23	161,398,700.10	47,959,835.96

(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	511,346.74	8,875,743.02	8,289,426.86	1,097,662.90
2、失业保险费	18,113.00	312,286.73	290,991.62	39,408.11
合计	529,459.74	9,188,029.75	8,580,418.48	1,137,071.01

其他说明：

1. 期末数中无属于拖欠性质的金额。

29、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,036,686.52	4,410,410.30
企业所得税	19,851,929.10	3,827,810.51
城市维护建设税	84,497.20	455,312.73
房产税	1,640,890.01	1,340,787.09
印花税	322,208.32	206,901.91
土地使用税	1,037,952.66	135,677.58
教育费附加	32,603.64	191,524.61
地方教育附加	21,735.78	127,683.09
水利建设专项资金	42,962.94	88,077.33
代扣代缴个人所得税	3,986,095.32	179,723.99
其他	14.40	24,675.16
合计	28,057,575.89	10,988,584.30

其他说明：

30、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	1,085,246.46	976,146.93

合计	1,085,246.46	976,146.93
----	--------------	------------

其他说明：

31、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收款待转销项税额	179,531.51	1,379,840.55
应收票据背书贴现未到期未终止确认转回	2,558,018.03	
合计	2,737,549.54	1,379,840.55

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

其他说明：

32、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
债券面值	462,895,800.00	
利息调整	-105,579,191.99	
合计	357,316,608.01	

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

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约
星帅转2	462,900,000.00		2023年6月14日	6年	341,455,902.60		462,900,000.00	758,851.39	15,863,924.70	3,219.29		357,316,608.01	否
合计					341,455,902.60		462,900,000.00	758,851.39	15,863,924.70	3,219.29		357,316,608.01	

(3) 可转换公司债券的说明

项 目	转股条件	转股时间
星帅转 2	无	自 2023 年 12 月 20 日至 2029 年 6 月 13 日止

33、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1-2 年	1,138,423.54	1,085,246.47
2-3 年	1,194,206.29	1,138,423.54
3-4 年	1,285,155.99	1,194,206.29
4-5 年		1,285,155.99
合计	3,617,785.82	4,703,032.29

其他说明：

34、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证金	9,824,762.32		光伏组件销售质保金
合计	9,824,762.32		

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

35、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	27,643,290.40	6,329,084.69	5,721,679.80	28,250,695.29	-
合计	27,643,290.40	6,329,084.69	5,721,679.80	28,250,695.29	--

其他说明：

36、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	

股份总数	306,726,517.00				-211,169.00	-211,169.00	306,515,348.00
------	----------------	--	--	--	-------------	-------------	----------------

其他说明：

2023年7月31日，公司召开第五届董事会第五次会议和第五届监事会第五次会议，会议审议通过了《关于回购注销2022年限制性股票激励计划部分限制性股票及调整回购价格、回购数量的议案》，根据公司《2022年限制性股票激励计划》的规定，鉴于本激励计划中首次授予部分34名激励对象第一个解除限售期子公司层面业绩考核系数为70%，未达到100%，应对前述激励对象涉及的已获授但尚未解除限售的186,480股限制性股票予以回购注销，预留授予部分1名激励对象离职，应对前述激励对象涉及的已获授但尚未解除限售的25,000股限制性股票予以回购注销。2023年8月16日，公司召开2023年第二次临时股东大会，会议审议通过了《关于回购注销2022年限制性股票激励计划部分限制性股票及调整回购价格、回购数量的议案》。公司于2023年9月22日完成股份回购注销登记工作，并于2023年9月26日完成本次减资工商变动登记。上述回购事项业经中汇会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于2023年9月18日出具编号为中汇会验[2023]9215号的验资报告。

37、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

经中国证券监督管理委员会《关于核准杭州星帅尔电器股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》（证监许可[2023]10号）核准，本公司于2023年6月14日公开发行可转换公司债券46,290.00万元，按面值平价发行，每张面值为人民币100元，共计募集资金46,290.00万元，债券期限为自发行之日起6年。按年付息，到期归还所有未转股的可转换公司债券本年和最后一年利息。债券票面利率为第一年0.3%、第二年0.5%、第三年1.0%、第四年1.5%、第五年2.5%、第六年3.0%，到期赎回价为115元（含最后一期利息）。

转股期间自2023年12月20日至2029年6月13日止。

截至2023年12月31日，本期可转换公司债券因转股减少42份，转股数量为311股，剩余可转换公司债券4,628,958份。

（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
星帅转2			4,629,000.00	113,068,705.89	42.00	1,025.90	4,628,958.00	113,067,679.99
合计			4,629,000	113,068,705.89	42.00	1,025.90	4,628,958	113,067,679.99

			.00	05.89			.00	79.99
--	--	--	-----	-------	--	--	-----	-------

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：

38、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）	404,367,636.47	11,653,761.84	59,925,118.30	356,096,280.01
其他资本公积	17,140,779.14	15,356,071.69	10,278,913.25	22,217,937.58
合计	421,508,415.61	27,009,833.53	70,204,031.55	378,314,217.59

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1. 资本公积增减变动原因及依据说明

(1) 资本公积股本溢价变动原因说明

1) 可转换公司债券转股

因可转换公司债券转股增加资本公积-股本溢价 3,889.08 元；

2) 股权激励股份回购

根据公司 2023 年 8 月 16 日召开的 2023 年第二次临时股东大会，公司对 2022 年股权激励计划中考核未达到 100% 的 34 名激励对象的 186,480 股限制性股票予以回购注销，对 1 名离职激励对象的 25,000 股限制性股票予以回购注销，回购股份减少资本公积-股本溢价 934,634.40 元；

3) 收购子公司新都安 15.00% 的少数股东权益

公司本期以现金方式收购控股子公司新都安 15.00% 的股权。公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有新都安自合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，增加资本公积-股本溢价 1,370,959.51 元；

4) 以星帅尔权益结算，对非全资子公司高管实施股权激励减少资本公积-股本溢价 172,546.28 元；

5) 公司通过回购股票实施股权激励，减少资本公积-股本溢价 58,817,937.62 元；

6) 公司 2022 年股权激励首次授予部分第一期解锁条件达成，增加资本公积-股本溢价 10,278,913.25 元。

(2) 资本公积其他资本公积变动原因说明

1) 本期其他资本公积增加 15,356,071.69 元系以权益结算的股份支付计入资本公积所致；

2) 公司 2022 年股权激励首次授予部分第一期解锁条件达成, 减少其他资本公积 10,278,913.25 元。

39、库存股

单位: 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股权激励计划	104,950,681.30		71,621,280.72	33,329,400.58
合计	104,950,681.30		71,621,280.72	33,329,400.58

其他说明, 包括本期增减变动情况、变动原因说明:

1) 公司通过回购股票实施股权激励, 减少库存股 58,817,937.62 元;

2) 公司本期回购股权并注销, 减少库存股 1,186,976.00 元;

3) 公司本期 2022 年度股权激励计划首次授予部分第一期解锁条件达成, 解锁股票, 减少库存股 11,616,367.10 元。

40、专项储备

单位: 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	1,276,103.21		793,069.65	483,033.56
合计	1,276,103.21		793,069.65	483,033.56

其他说明, 包括本期增减变动情况、变动原因说明:

本期专项储备减少 793,069.65 元, 系公司实际使用安全生产费。

41、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	95,002,077.02	9,233,820.56		104,235,897.58
合计	95,002,077.02	9,233,820.56		104,235,897.58

盈余公积说明, 包括本期增减变动情况、变动原因说明:

本期盈余公积增加 9,233,820.56 元, 系根据公司章程, 按照母公司 2023 年度净利润的 10%提取法定盈余公积。

42、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	656,756,557.44	581,802,828.97
调整后期初未分配利润	656,756,557.44	581,802,828.97
加: 本期归属于母公司所有者的净利	202,481,997.80	119,109,759.09

润		
减：提取法定盈余公积	9,233,820.56	11,357,832.37
应付普通股股利	30,672,651.70	32,798,198.25
期末未分配利润	819,332,082.98	656,756,557.44

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

43、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,850,502,143.08	2,422,368,465.97	1,914,978,852.51	1,630,021,454.94
其他业务	28,232,886.13	25,719,298.55	34,314,283.21	28,040,110.19
合计	2,878,735,029.21	2,448,087,764.52	1,949,293,135.72	1,658,061,565.13

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
太阳能电池组件及加工件	1,970,654,335.24	1,787,384,097.39					1,970,654,335.24	1,787,384,097.39
电机	242,659,528.00	219,949,263.46					242,659,528.00	219,949,263.46
起动器	173,568,964.18	113,293,124.42					173,568,964.18	113,293,124.42
组合式两器	145,699,934.61	89,727,015.88					145,699,934.61	89,727,015.88
保护器	139,671,603.72	76,648,066.27					139,671,603.72	76,648,066.27
接线柱	97,773,979.43	82,897,593.88					97,773,979.43	82,897,593.88
温控器	74,341,637.69	50,338,141.41					74,341,637.69	50,338,141.41
材料销售	5,443,959.14	6,608,337.99					5,443,959.14	6,608,337.99
售电	227,348.11	171,091.30					227,348.11	171,091.30
其他	28,693,73	21,071,03					28,693,73	21,071,03

	9.09	2.52					9.09	2.52
按经营地区分类								
其中:								
境内	2,697,053,056.26	2,315,534,547.64					2,697,053,056.26	2,315,534,547.64
境外	181,681,972.95	132,553,216.88					181,681,972.95	132,553,216.88
市场或客户类型								
其中:								
合同类型								
其中:								
按商品转让的时间分类								
其中:								
按合同期限分类								
其中:								
按销售渠道分类								
其中:								
合计	2,878,735,029.21	2,448,087,764.52					2,878,735,029.21	2,448,087,764.52

与履约义务相关的信息:

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

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

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

合同中可变对价相关信息:

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

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

其他说明：

44、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	3,129,660.50	2,457,602.28
教育费附加	1,341,276.11	1,053,258.12
房产税	2,136,004.75	1,323,940.66
土地使用税	1,162,879.20	123,623.82
印花税	1,711,053.56	915,271.53
水利建设专项资金	1,190,423.44	642,916.67
地方教育附加	894,184.07	702,172.09
车船税	704.88	727.32
其他	14.40	967.05
合计	11,566,200.91	7,220,479.54

其他说明：

45、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	62,055,441.33	36,464,400.23
折旧摊销	11,457,106.73	11,671,743.58
咨询服务费	3,753,522.53	3,728,767.66
限制性股票成本	4,020,836.25	4,541,943.27
办公费	2,192,494.70	2,067,946.15
业务招待费	4,570,086.07	2,030,462.54
认证费	1,440,655.92	1,156,202.28
差旅费	985,471.98	744,775.75
租赁费	239,496.69	130,113.84
其他	4,963,949.69	5,931,196.30
合计	95,679,061.89	68,467,551.60

其他说明：

46、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	5,116,414.31	4,240,194.25
仓储费	1,264,202.83	1,142,194.01
差旅费	844,477.99	490,305.63

业务招待费	2,095,320.28	2,140,120.61
服务费	6,302,924.45	14,802,629.05
限制性股票成本	1,053,272.55	755,009.16
质保金	9,824,762.32	
其他	2,332,641.10	1,927,383.31
合计	28,834,015.83	25,497,836.02

其他说明：

47、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	22,113,165.56	21,270,342.41
直接材料	33,999,799.01	31,668,540.44
折旧与摊销	4,546,840.30	4,250,624.94
限制性股票成本	5,287,615.35	4,285,187.12
检测认证费	1,123,316.46	1,529,482.91
动力费	1,037,682.00	1,480,509.58
其他	2,124,505.04	1,312,709.89
合计	70,232,923.72	65,797,397.29

其他说明：

48、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	16,876,743.40	3,098,801.72
减：利息资本化	-4,419,397.87	
减：利息收入	-13,687,355.57	-4,487,922.57
减：汇兑收益	726,355.50	-1,814,000.80
手续费支出	1,223,565.94	680,262.82
合计	719,911.40	-2,522,858.83

其他说明：

49、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	13,940,735.13	4,752,789.16
递延收益摊销	5,721,679.80	9,595,490.67
增值税退回	2,431,166.72	3,693,848.41
个税手续费返还	12,191.30	6,403.40
增值税进项税加计抵减	15,090,270.32	
合计	37,196,043.27	18,048,531.64

50、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	231,019.12	30,416.67
合计	231,019.12	30,416.67

其他说明：

51、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品投资收益	1,851,047.40	3,799,133.86
票据贴现	-5,508,315.59	
大额存单计提利息	447,301.37	
大额存单实收利息	259,506.85	
合计	-2,950,459.97	3,799,133.86

其他说明：

本公司不存在投资收益汇回的重大限制。

52、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-3,119,860.00	1,599,468.40
应收账款坏账损失	-6,175,757.80	-16,738,162.72
其他应收款坏账损失	337,998.99	-264,895.73
合计	-8,957,618.81	-15,403,590.05

其他说明：

53、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-9,331,743.38	-2,415,638.84
十二、其他		-1,250.00
合计	-9,331,743.38	-2,416,888.84

其他说明：

54、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
处置未划分为持有待售的非流动资产时确认的收益	133,628.57	-4,015.97
其中：固定资产	133,628.57	-4,015.97

55、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
罚没及违约金收入		300,000.00	
无法支付的应付款	2,025,881.65	208,424.62	2,025,881.65
其他	8,865.48	36,333.41	8,865.48
合计	2,034,747.13	544,758.03	2,034,747.13

其他说明：

56、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	5,000.00	128,158.57	5,000.00
非常损失	298,056.75	375,807.99	298,056.75
资产报废、毁损损失	68,008.84	164,442.81	68,008.84
罚款支出	70,559.34	1,056.65	70,559.34
其他	65,516.99	320,793.41	65,516.99
合计	507,141.92	990,259.43	507,141.92

其他说明：

57、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	36,240,979.95	13,494,228.99
递延所得税费用	-7,693,608.48	-6,436,072.37
合计	28,547,371.47	7,058,156.62

(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	241,463,624.95
按法定/适用税率计算的所得税费用	36,219,543.74
子公司适用不同税率的影响	559,472.70
调整以前期间所得税的影响	2,953,730.72
非应税收入的影响	-948,963.71
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	565,566.66
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-34,150.74
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	8.88
残疾人工资加计扣除的影响	-492,690.92
研发费用加计扣除的影响	-10,275,145.86
所得税费用	28,547,371.47

其他说明：

58、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到利息	13,428,340.67	4,252,828.67
政府补助及手续费返还	20,277,743.41	12,211,194.07
出租房屋收入	931,572.36	750,623.81
保证金	107,893,299.45	78,673,430.64
其他	715,651.96	4,022,825.95
合计	143,246,607.85	99,910,903.14

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	39,629,572.35	33,364,959.63
保证金	103,669,495.56	58,308,544.45
其他	343,482.78	825,816.61
合计	143,642,550.69	92,499,320.69

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回借款	2,500,000.00	
合计	2,500,000.00	

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回理财产品、大额存单等	156,780,000.00	786,000,000.00
合计	156,780,000.00	786,000,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到股权激励认购款	4,001,600.00	42,131,143.68
商业承兑票据贴现		2,266,843.65
定存到期	4,550,000.00	10,000,000.00
合计	8,551,600.00	54,397,987.33

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买少数股权	12,500,000.00	
归还借款	6,500,000.00	2,450,000.00
支付房租	1,306,248.00	1,338,145.81
股份回购	1,146,114.40	
可转债费用	776,551.89	
发行费用进项税	49,423.31	
购买库存股		104,950,681.30
支付手续费		280,000.00
质押定存		4,550,000.00
合计	22,278,337.60	113,568,827.11

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	2,297,514.89				2,297,514.89	
租赁负债/一年内到期的非流动负债	5,679,179.22		221,174.03	1,197,320.97		4,703,032.28
应交税费			158,350.34	158,350.34		
应付利息			758,851.39	0.00		758,851.39
其他应付款	55,131,143.68	4,001,600.00	776,551.89	8,455,459.56	11,624,435.43	39,829,400.58
应付债券		456,010,000.00	-98,693,346.88	45.11		357,316,608.01
应付股利			30,672,651.70	30,672,651.70		
合计	63,107,837.79	460,011,600.00	-66,105,767.53	40,483,827.68	13,921,950.32	402,607,892.26

59、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	212,916,253.48	123,321,094.26
加：资产减值准备	9,331,743.38	2,416,888.84
信用减值准备	8,957,618.81	15,403,590.05
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	46,446,399.33	41,360,804.84
使用权资产折旧	1,075,530.50	1,075,530.48
无形资产摊销	4,324,262.36	3,632,717.78
长期待摊费用摊销	1,687,771.81	1,969,049.51
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）	-133,628.57	4,015.97
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	68,008.84	164,442.81
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-231,019.12	-30,416.67
财务费用（收益以“-”号填	13,183,701.03	1,321,150.25

列)		
投资损失（收益以“-”号填列）	2,950,459.97	-3,799,133.86
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-3,282,721.80	-8,809,351.65
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-4,018,569.05	2,373,279.28
存货的减少（增加以“-”号填列）	33,556,304.86	-130,007,492.61
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-214,847,076.35	-460,428,448.21
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	274,678,128.59	545,516,876.99
其他	14,744,745.55	12,470,289.34
经营活动产生的现金流量净额	401,407,913.62	147,954,887.40
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	833,716,648.77	327,391,047.74
减：现金的期初余额	327,391,047.74	247,611,463.79
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	506,325,601.03	79,779,583.95

（2） 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	833,716,648.77	327,391,047.74
其中：库存现金	54,093.88	95,394.73
可随时用于支付的银行存款	833,613,236.19	327,245,530.02
可随时用于支付的其他货币资金	49,318.70	50,122.99
三、期末现金及现金等价物余额	833,716,648.77	327,391,047.74

（3） 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
银行承兑汇票保证金	152,836,668.76	185,056,878.70	使用受限
未到期应收利息	312,993.23	53,978.33	尚未收到
ETC 冻结款	19,000.00		使用受限

质押的定期存单		4,550,000.00	使用受限
合计	153,168,661.99	189,660,857.03	

其他说明：

60、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

无。

61、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	8,392,311.77	7.0827	59,440,226.58
欧元	261,671.62	7.8592	2,056,529.60
港币			
日元	475,884.00	0.0502	23,889.38
应收账款			
其中：美元	2,744,149.16	7.0827	19,435,985.26
欧元	14,394.70	7.8592	113,130.83
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			
其中：美元	263,111.44	7.0827	1,863,539.40

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

62、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

项 目	本期数
短期租赁费用	407,656.17

涉及售后租回交易的情况

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
房屋建筑物	721,707.59	
合计	721,707.59	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	22,113,165.56	21,270,342.41
直接材料	33,999,799.01	31,668,540.44
折旧与摊销	4,546,840.30	4,250,624.94
限制性股票成本	5,287,615.35	4,285,187.12

检测认证费	1,123,316.46	1,529,482.91
动力费	1,037,682.00	1,480,509.58
其他	2,124,505.04	1,312,709.89
合计	70,232,923.72	65,797,397.29
其中：费用化研发支出	70,232,923.72	65,797,397.29

九、合并范围的变更

1、其他原因的合并范围变动

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

江西浙特电机有限公司由于市场原因，2022年7月8日该公司股东会决议公司解散。该公司已于2023年1月5日清算完毕，并于2023年2月16日办妥注销手续。故自该公司注销时起，不再将其纳入合并财务报表范围。

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
欧博电子	10,000,000.00	浙江杭州	浙江杭州	制造业	100.00%		投资设立
新都安	30,000,000.00	江苏苏州	江苏苏州	制造业	85.00%	15.00%	企业合并
华锦电子	41,100,000.00	浙江杭州	浙江杭州	制造业	100.00%		企业合并
浙特电机	39,000,000.00	浙江绍兴	浙江绍兴	制造业	100.00%		企业合并
富乐新能源	45,100,000.00	安徽黄山	安徽黄山	制造业	90.20%		企业合并
富恒电力	10,000,000.00	安徽黄山	安徽黄山	电力生产		90.20%	投资设立
富星电力	5,000,000.00	浙江杭州	浙江杭州	电力生产		90.20%	投资设立
富轩电力	5,000,000.00	浙江绍兴	浙江绍兴	电力生产		90.20%	投资设立
星帅尔光伏公司	100,000,000.00	浙江杭州	浙江杭州	制造业	100.00%		投资设立
星帅尔特种研究院	50,000,000.00	浙江杭州	浙江杭州	研究和试验发展	100.00%		投资设立

单位：元

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
富乐新能源	9.80%	1,013.13		3,709.61

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
富乐新能源	1,189,545,198.68	138,768,944.67	1,328,314,143.35	926,589,433.53	24,492,686.53	951,082,120.06	875,981,408.49	143,088,661.36	1,019,070,069.85	725,825,378.29	20,712,296.27	746,537,674.56

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
富乐新能源	1,975,065,024.60	103,380,787.73	103,380,787.73	237,972,701.12	1,132,364,945.67	16,245,175.89	16,245,175.89	9,274,847.66

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

1. 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

本公司根据股权转让协议对子公司新都安增加投资 12,500,000.00 元，持股比例由 85.00%变更为 100.00%，发生购买少数股东权益的权益性交易，扣除少数股权影响，相应增加股本溢价 1,370,959.51 元。

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	
--现金	12,500,000.00
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	12,500,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	13,870,959.51
差额	-1,370,959.51
其中：调整资本公积	-1,370,959.51
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明：

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

应收款项的期末余额：0.00 元。

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	27,643,290.40	6,329,084.69		5,721,679.80		28,250,695.29	与资产相关

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	19,662,414.93	14,348,279.83

其他说明：

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、市场风险和流动性风险。本公司的主要金融工具包括货币资金、股权投资、借款、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

1. 市场风险

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

1. 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。本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大，但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元、欧元、日元）依然存在外汇风险。相关外币资产及外币负债包括：以外币计价的货币资金、应收账款、应付账款。外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额见本附注七（六十一）“外币货币性项目”。

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避汇率风险，但管理层负责监控汇率风险，并将于需要时考虑对冲重大汇率风险。本期末，本公司面临的外汇风险主要来源于以美元、欧元、日元（外币）计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额见本附注七（六十一）“外币货币性项目”。

在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对美元、欧元、日元（外币）升值或者贬值 5%，对本公司净利润的影响如下：

汇率变化	对净利润的影响(万元)	
	本期数	上年数
上升 5%	-396.03	-277.97
下降 5%	396.03	277.97

管理层认为 5%合理反映了人民币对美元、欧元、日元可能发生变动的合理范围。

2. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。本公司的利率风险主要产生于长期银行借款及应付债券等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司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。

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司不存在向银行借款。因此，本公司不会受到利率变动所导致的现金流量变动风险的影响。

3. 其他价格风险

本公司管理层认为与金融资产、金融负债相关的价格风险对本公司无重大影响。

2. 信用风险

信用风险，是指交易对手方未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。本公司信用风险主要产生于银行存款和应收款项等。

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

对于应收款项，本公司按照客户管理信用风险集中度，设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对债务人的财务状况、外部评级、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估债务人的信用资质并设置相应欠款额度与信用期限。本公司会定期对债务人信用记录进行监控，对于信用记录不良的债务人，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。由于本公司的应收款项客户广泛分散于不同的地区和行业中，因此在本公司不存在重大信用风险集中。

本公司没有提供任何可能令本公司承受信用风险的担保。本公司所承担的最大信用风险敞口为资产负债表中各项金融资产的账面价值。

1. 信用风险显著增加的判断依据

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。当满足以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为信用风险已显著增加：

- 1) 合同付款已逾期超过 30 天。
- 2) 根据外部公开信用评级结果，债务人信用评级等级大幅下降。
- 3) 债务人生产或经营环节出现严重问题，经营成果实际或预期发生显著下降。
- 4) 债务人所处的监管、经济或技术环境发生显著不利变化。
- 5) 预期将导致债务人履行其偿债义务能力的业务、财务或经济状况发生显著不利变化。
- 6) 其他表明金融资产发生信用风险显著增加的客观证据。

2. 已发生信用减值的依据

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：

1) 发行方或债务人发生重大财务困难。

2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等。

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

4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组。

5) 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。

6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

3. 预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量损失准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。相关定义如下：

1) 违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。

2) 违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。

3) 违约损失率是指本公司对违约敞口发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保物或其他信用支持的可获得性不同，违约损失率也有所不同。

本公司通过预计未来各月份中单个敞口或资产组合的违约概率、违约损失率和违约风险敞口，来确定预期信用损失。本报告期内，预期信用损失估计技术或关键假设未发生重大变化。

4. 预期信用损失模型中包括的前瞻性信息

信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过历史数据分析，识别出影响各资产组合的信用风险及预期信用损失的相关信息，如 GDP 增速等宏观经济状况，所处行业周期阶段等行业发展状况等。本公司在考虑公司未来销售策略或信用政策的变化的基础上来预测这些信息对违约概率和违约损失率的影响。

3. 流动风险

流动风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对

未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务，满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。

本公司持有的金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下(单位：人民币万元)：

项 目	期末数				
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	合 计
应付票据	87,131.15	-	-	-	87,131.15
应付账款	25,896.99	-	-	-	25,896.99
其他应付款	4,487.53	-	-	-	4,487.53
一年内到期的非流动 负债	125.57	-	-	-	125.57
租赁负债	-	125.57	125.57	131.71	382.85
应付债券	138.87	231.45	462.90	55,085.10	55,918.32
金融负债和或有负债 合计	117,780.11	357.02	588.47	55,216.81	173,942.41

续上表：

项 目	期初数				
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	合 计
短期借款	229.75	-	-	-	229.75
应付票据	57,476.52	-	-	-	57,476.52
应付账款	34,176.69	-	-	-	34,176.69
其他应付款	5,976.96	-	-	-	5,976.96
一年内到期的非流动 负债	125.57	-	-	-	125.57
租赁负债	-	125.57	125.57	257.28	508.42
金融负债和或有负债 合计	97,985.49	125.57	125.57	257.28	98,493.91

上表中披露的金融负债金额为未经折现的合同现金流量，因而可能与资产负债表中的账面金额有所不同。

4. 资本管理

本公司资本管理政策的目的是为了保障本公司能够持续经营，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，本公司可能会调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股或出售资产以减低债务。本公司以资产负债率(即总负债除以总资产)为基础对资本结构进行监控。于 2023 年 12 月 31 日，本公司的资产负债率为 49.15%(2022 年 12 月 31 日：43.06%)。

2、金融资产

(1) 转移方式分类

适用 不适用

单位：元

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
保理	应收账款	41,364,623.14	已终止确认	转移了其几乎所有的风险和报酬
票据背书	应收票据	1,421,463.01	已终止确认	转移了其几乎所有的风险和报酬
票据背书	应收票据	3,883,562.27	未终止确认	保留了其几乎所有的风险和报酬，包括与其相关的违约风险
票据背书	应收款项融资	684,210,377.21	已终止确认	转移了其几乎所有的风险和报酬
票据贴现	应收票据	55,694,364.39	已终止确认	转移了其几乎所有的风险和报酬
票据贴现	应收款项融资	925,125,134.36	已终止确认	转移了其几乎所有的风险和报酬
合计		1,711,699,524.38		

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

单位：元

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收账款	应收账款保理	41,364,623.14	
应收票据	票据背书	1,421,463.01	
应收款项融资	票据背书	684,210,377.21	
应收票据	票据贴现	55,694,364.39	-205,690.96
应收款项融资	票据贴现	925,125,134.36	-5,139,413.85
合计		1,707,815,962.11	-5,345,104.81

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

□适用 ☑不适用

其他说明

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产		120,231,019.12		120,231,019.12
（4）其他		120,231,019.12		120,231,019.12
（八）应收账款融资		154,120,343.20		154,120,343.20
（九）其他权益工具投资			390,250.00	390,250.00
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、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

对于公司持有的银行理财产品、其他权益工具等，采用估值技术确定其公允价值。

应收款项融资为存在贴现或转让预期的应收票据，由于票据到期时间短，公允价值与票面价值差异微小，以票面金额作为公允价值计量。

3、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

对于不在活跃市场上交易的其他权益工具投资中的武汉钢电股份有限公司项目，由于公司持有被投资单位股权较低，无重大影响，对被投资公司股权采用收益法或者市场法进行估值不切实可行，且近期内被投资单位并无引入外部投资者、股东之间转让股权等可作为确定公允价值的参考依据，此外，公司从可获取的相关信息分析，未发现被投资单位内外部环境自年初以来已发生重大变化，因此属于可用账面成本作为公允价值最佳估计的“有限情况”，因此年末以成本作为公允价值。

4、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

本公司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、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款等。本公司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。

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是楼勇伟先生。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十(一)“在子公司中的权益”。

3、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
---------	-------------

其他说明：

报告期内，本公司的最终控制方为楼月根、楼勇伟父子。楼月根先生直接持有本公司 27.91%的股份，并通过杭州富阳星帅尔股权投资有限公司持有本公司 5.38%股份，楼勇伟先生直接持有本公司 2.34%的股份，并通过杭州富阳星帅尔股权投资有限公司持有本公司 2.56%股份，合计持有公司 38.19%股份。2023 年 12 月 5 日，楼月根先生因病逝世，楼月根先生所持的公司股份及可转换公司债券尚未办理完成相关过户手续，公司目前实际控制人之一为楼勇伟先生。待上述相关手续办理完成后，公司将根据法律法规重新认定实际控制人。

4、关联交易情况

(1) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员人数	20.00	19.00

在本公司领取报酬人数	19.00	18.00
报酬总额	24,173,979.18	14,610,267.89

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
管理人员	205,000	1,344,800.00			630,347	3,492,463.10	56,500	302,240.00
销售人员	50,000	328,000.00			164,640	903,168.00	7,560	41,472.00
研发人员	255,000	1,672,800.00			982,380	5,389,056.00	147,420	808,704.00
生产人员	100,000	656,000.00			340,200	1,866,240.00		
合计	610,000	4,001,600.00			2,117,567	11,650,927.10	211,480	1,152,416.00

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

其他说明：

公司于 2022 年 6 月 21 日实施完成 2021 年度权益分派：以公司总股本 219,264,655 股为基数，向全体股东每 10 股派 1.50 元（含税），同时以资本公积金向全体股东每 10 股转增 4 股。公司根据《2022 年限制性股票激励计划》的相关规定对授予后的限制性股票数量进行了调整，上述表格解锁及回购的限制性股票数量为调整后数量。

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	股票期权为 BS 模型、根据授予日股票价格及限制性股票的锁定期成本确定
授予日权益工具公允价值的重要参数	历史波动率、无风险收益率、股息率
可行权权益工具数量的确定依据	按各解锁期的业绩条件估计确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	本期华锦电子未完成 2023 年度子公司层面业绩考核
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	23,754,005.97
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	12,559,819.83

其他说明：

3、本期股份支付费用

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
管理人员	4,020,836.24	
销售人员	1,053,272.55	
研发人员	5,287,615.35	
生产人员	2,198,095.69	
合计	12,559,819.83	

其他说明：

4、其他

• 以股份支付服务情况

以股份支付换取的职工服务总额	12,559,819.83
以股份支付换取的其他服务总额	-

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

1. 募集资金使用承诺情况

经中国证券监督管理委员会《关于核准杭州星帅尔电器股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》（证监许可[2023]10号）核准，由主承销国投证券股份有限公司通过深圳证券交易所系统采用优先配售和公开发行人方式，向社会公开发行了面值总额 46,290.00 万元可转换公司债券，扣除发行费用 837.54 万元，募集资金净额为 45,452.46 万元。募集资金投向使用情况如下：

单位：元

承诺投资项目	承诺投资金额	实际投资金额
年产 2GW 高效太阳能光伏组件建设项目	385,000,000.00	137,038,677.72
补充流动资金	69,524,608.49	69,524,608.49

2. 合并范围内各公司为自身对外借款进行的财产抵押担保情况(单位：万元)

担保单位	抵押权人	抵押标的物	抵押物 账面原值	抵押物 账面价值	担保借款余额	借款到期日
富乐新能源	招商银行股份有限公司杭州分行	土地使用权	669.50	641.63	-	-

3. 截至 2023 年 12 月 31 日，公司开立的未履行完毕的不可撤销保函情况

开立银行	保函受益人	保函类别	保函金额	到期日	备注
宁波银行股份有限公司 杭州富阳支行	富乐新能源	质量保函	3,036,303.99	2024/1/11	07100BH23C213M6
			10,125,418.22	2024/1/11	07100BH23C216JG
			6,091,711.29	2024/3/3	07100BH23C3IME3
			4,703,234.38	2024/4/21	07100BH23C57EB6
			6,229,361.47	2024/6/25	07100BH23C6NDBC
			3,615,156.90	2024/7/7	07100BH23C7C614
			4,540,543.34	2024/7/19	07100BH23C7L7F1
			8,120,055.17	2024/8/8	07100BH23C88408
			6,923.70	2024/8/8	07100BH23C88346
			20,350,216.32	2024/9/13	07100BH23C94A38
			6,747,963.66	2024/11/7	07100BH23CAAF34
			2,680,250.43	2024/12/13	07100BH23CB4EKG
			5,695,282.86	2024/12/27	07100BH23CBBJ97
杭州银行股份有限公司 江城支行	富乐新能源	质量保函	1,003,874.04	2024/11/30	010C615202300083
			6,119,750.23	2024/11/30	010C615202300082
合计			89,066,046.00		

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司合并范围内公司之间的保证担保情况(单位：元)

担保单位	被担保单位	贷款金融机构	担保借款余额	借款到期日	备注
本公司	富乐新能源	中国民生银行股份有限公司杭州富阳支行	76,493,967.44	2024/1/28	-
本公司	富乐新能源	兴业银行股份有限公司杭州富阳支行	13,479,663.71	2024/4/30	-
本公司	富乐新能源	杭州银行股份有限公司江城支行	282,077,414.50	2024/3/25	
本公司	富乐新能源	宁波银行股份有限公司杭州富阳支行	80,073,077.76	2024/5/29	
本公司	富乐新能源	中信银行股份有限公司杭州富阳支行	99,796,024.08	2024/3/8	
小 计			551,920,147.49		

1. 其他或有负债及其财务影响

- 截至 2023 年 12 月 31 日，公司已贴现或背书且在资产负债表日尚未到期的银行承兑汇票 914,308,947.44 元；

截至 2023 年 12 月 31 日，公司已贴现或背书且在资产负债表日尚未到期的商业承兑汇票

2,558,018.03 元。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

2、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）		1
拟分配每 10 股分红股（股）		0
拟分配每 10 股转增数（股）		0
经审议批准宣告发放的每 10 股派息数（元）		1
经审议批准宣告发放的每 10 股分红股（股）		0
经审议批准宣告发放的每 10 股转增数（股）		0
利润分配方案	<p>以 306,515,037 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.0 元（含税），共派发现金 30,651,503.70 元；送红股 0 股（含税）；不以资本公积金转增股本。</p> <p>鉴于目前公司处于可转换公司债券（以下简称“星帅转 2”）转股期，截至未来实施分配方案时的股权登记日，如因“星帅转 2”转股导致公司总股本发生变动，公司将以后未来实施分配方案时股权登记日的总股本为基数，保持每 10 股派发现金红利 1.00 元（含税）不变，按照分配比例不变的原则对分配总额进行调整。</p>	

3、其他资产负债表日后事项说明

无

十八、其他重要事项

1、年金计划

2、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：

3、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

1. 实际控制人逝世

2023 年 12 月 5 日，楼月根先生因病逝世，楼月根先生所持的公司股份及可转换公司债券尚未办理完成相关过户手续，公司目前实际控制人之一为楼勇伟先生。待上述相关手续办理完成后，公司将根据法律法规重新认定实际控制人。

2. 业绩承诺与补偿

本公司与富乐新能源原股东于 2021 年 2 月 25 日签订《股权转让协议》，本公司以每股 6 元受让王春霞持有的富乐新能源 451.35 万元出资额，即 45.135% 股权，以每股 6 元受让黄山亘乐源企业管理合伙企业（有限合伙）持有的富乐新能源 58.65 万元出资额，即 5.865% 股权。转让协议中约定富乐新能源在业绩承诺期间应实现经本公司指定的具有证券从业资格的会计师事务所审计的合并报表归属于母公司股东的净利润（扣除非经常性损益后的净利润）2021 年度、2022 年度、2023 年度分别不低于 800.00 万元、960.00 万元及 1,150.00 万元，三个年度实现扣非净利润累计不低于 2,910.00 万元。如三年后业绩不达标，则富乐新能源原股东需按不足部分的比例金额人民币赔偿给本公司。

富乐新能源 2021 年度经审计的合并报表归属于母公司股东的净利润（扣除非经常性损益后的净利润）1,068.22 万元，超过承诺数 268.22 万元，实现当年业绩承诺金额的比例为 133.53%。

富乐新能源 2022 年度经审计的合并报表归属于母公司股东的净利润（扣除非经常性损益后的净利润）1,153.53 万元，扣除 2022 年 6 月增资后至 2022 年 12 月 31 日其存款（包括保证金账户）或购置理财产生的相关收益（税后）87.98 万元，实现 2022 年度承诺业绩 1,065.56 万元，超过承诺数 105.56 万元，实现当年业绩承诺金额的比例为 111.00%。

富乐新能源 2023 年度经审计的合并报表归属于母公司股东的净利润（扣除非经常性损益后的净利润）9,628.68 万元，扣除 2023 年度存款（包括保证金账户）或购置理财产生的相关收益（税后）419.74 万元，实现 2023 年度承诺业绩 9,208.94 万元，超过承诺数 8,058.94 万元，实现当年业绩承诺金额的比例为 800.78%。

富乐新能源 2021-2023 年度经审计的合并报表归属于母公司股东的净利润（扣除非经常性损益后的净利润）合计 11,850.43 万元，扣除 2022 年 6 月增资后至 2023 年 12 月 31 日其存款（包括保证金账户）或购置理财产生的相关收益（税后）507.72 万元，累计实现承诺业绩 11,342.71 万元，超过承诺数 8,432.71 万元，实现业绩承诺金额比例 389.78%，富乐新能源原股东无需进行补偿。

3. 实际控制人楼月根先生质押本公司的股份情况

出质人	质权人	质押期间	质押股份数
楼月根先生	国投证券股份有限公司	2023.6.2-办理解除质押登记手续之日	16,000,000
楼月根先生	国投证券股份有限公司	2023.6.8-办理解除质押	13,600,000

		登记手续之日	
杭州富阳星帅尔股权投资有限公司	国投证券股份有限公司	2023.6.8-办理解除质押 登记手续之日	38,000,000

4、可转换金融工具

经中国证券监督管理委员会《关于核准杭州星帅尔电器股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》（证监许可[2023]10号）核准，本公司于2023年6月14日公开发行可转换公司债券46,290.00万元，按面值平价发行，每张面值为人民币100元，共计募集资金46,290.00万元，债券期限为自发行之日起6年。按年付息，到期归还所有未转股的可转换公司债券本年和最后一年利息。债券票面利率为第一年0.3%、第二年0.5%、第三年1.0%、第四年1.5%、第五年2.5%、第六年3.0%，到期赎回价为115元（含最后一期利息）。

转股期间自2023年12月20日至2029年6月13日止。

截至2023年12月31日，本期可转换公司债券因转股减少42份，转股数量为311股，剩余可转换公司债券4,628,958份。

5、其他

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	175,103,262.00	121,469,131.76
1至2年	3,035.95	
2至3年		49,599.32
3年以上	13,749.81	11,651.90
3至4年	2,097.91	
4至5年	11,651.90	11,651.90
合计	175,120,047.76	121,530,382.98

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	175,120,047.76	100.00%	5,854,440.31	3.34%	169,265,607.45	121,530,382.98	100.00%	5,656,647.28	4.65%	115,873,735.70
其中：										
账龄组合	116,821,487.94	66.71%	5,854,440.31	5.01%	110,967,047.63	112,564,364.21	92.62%	5,656,647.28	5.03%	106,907,716.93
关联方组合	58,298,559.82	33.29%			58,298,559.82	8,966,018.77	7.38%			8,966,018.77
合计	175,120,047.76	100.00%	5,854,440.31	3.34%	169,265,607.45	121,530,382.98	100.00%	5,656,647.28	4.65%	115,873,735.70

按组合计提坏账准备：5,854,440.31

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	116,821,487.94	5,854,440.31	5.01%
合计	116,821,487.94	5,854,440.31	

确定该组合依据的说明：

账龄组合

账龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内(含1年)	116,804,702.18	5,840,235.11	5.00
1-2年	3,035.95	455.39	15.00
3-4年	2,097.91	2,097.91	100.00
5年以上	11,651.90	11,651.90	100.00
小计	116,821,487.94	5,854,440.31	5.01

按组合计提坏账准备：0

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
关联方组合	58,298,559.82		

合计	58,298,559.82		
----	---------------	--	--

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	5,656,647.28	197,793.03				5,854,440.31
合计	5,656,647.28	197,793.03				5,854,440.31

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
单位一	37,160,843.21		37,160,843.21	21.22%	
单位二	29,332,230.88		29,332,230.88	16.75%	1,466,611.54
单位三	23,837,103.28		23,837,103.28	13.61%	1,191,855.16
单位四	21,112,075.61		21,112,075.61	12.06%	
单位五	17,745,885.24		17,745,885.24	10.13%	887,294.26
合计	129,188,138.22		129,188,138.22	73.77%	3,545,760.96

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	553,054,644.15	55,849,559.45
合计	553,054,644.15	55,849,559.45

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
关联方往来款	553,024,644.15	53,728,043.82
借款		2,460,606.62
保证金及备用金	30,000.00	30,000.00
合计	553,054,644.15	56,218,650.44

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	553,024,644.15	53,425,212.32
1 至 2 年		2,763,438.12
3 年以上	30,000.00	30,000.00
5 年以上	30,000.00	30,000.00
合计	553,054,644.15	56,218,650.44

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	553,054,644.15	100.00%			553,054,644.15	56,218,650.44	100.00%	369,090.99	0.66%	55,849,559.45
其中：										
合计	553,054,644.15	100.00%			553,054,644.15	56,218,650.44	100.00%	369,090.99	0.66%	55,849,559.45

按组合计提坏账准备：0

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
低信用风险组合	30,000.00		
合计	30,000.00		

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：0

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
关联方组合	553,024,644.15		
合计	553,024,644.15		

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2023年1月1日余额	369,090.99			369,090.99
2023年1月1日余额在本期				
本期计提	-369,090.99			-369,090.99

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 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
单位一	往来款	449,895,600.32	1年以内	81.35%	
单位二	往来款	57,128,043.83	1年以内	10.33%	
单位三	往来款	30,000,000.00	1年以内	5.42%	
单位四	往来款	16,000,000.00	1年以内	2.89%	
单位五	备用金	30,000.00	5年以上	0.01%	
合计		553,053,644.15		100.00%	

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	799,445,408.61		799,445,408.61	795,984,451.52		795,984,451.52
合计	799,445,408.61		799,445,408.61	795,984,451.52		795,984,451.52

	61		61	52		52
--	----	--	----	----	--	----

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值 准备	其他		
欧博电子	10,000,000.00						10,000,000.00	
华锦电子	52,584,895.71		339,316.86				52,924,212.57	
新都安	86,591,640.92		1,155,726.20				87,747,367.12	
浙特电机	375,616,150.96		826,464.90				376,442,615.86	
富乐新能源	271,191,763.93		1,139,449.13				272,331,213.06	
合计	795,984,451.52		3,460,957.09				799,445,408.61	

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	454,083,148.35	282,331,970.64	411,568,064.34	265,944,155.03
其他业务	45,369,234.03	43,758,242.17	2,238,588.91	59,669.97
合计	499,452,382.38	326,090,212.81	413,806,653.25	266,003,825.00

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
起动机	172,291,137.93	114,288,445.56					172,291,137.93	114,288,445.56
组合式两器	145,701,173.01	90,998,421.22					145,701,173.01	90,998,421.22
保护器	131,675,039.42	72,521,822.05					131,675,039.42	72,521,822.05
材料销售	43,385,583.90	43,439,590.97					43,385,583.90	43,439,590.97
接线柱	4,407,514.35	4,518,173.94					4,407,514.35	4,518,173.94
其他	1,991,933.77	323,759.07					1,991,933.77	323,759.07
按经营地区分类								

其中:								
境内	452,688,582.22	299,789,720.03					452,688,582.22	299,789,720.03
境外	46,763,800.16	26,300,492.78					46,763,800.16	26,300,492.78
市场或客户类型								
其中:								
合同类型								
其中:								
按商品转让的时间分类								
其中:								
按合同期限分类								
其中:								
按销售渠道分类								
其中:								
合计	499,452,382.38	326,090,212.81					499,452,382.38	326,090,212.81

与履约义务相关的信息:

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

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

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

重大合同变更或重大交易价格调整

单位:元

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

其他说明:

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		27,256,950.00
理财产品投资收益	-205,790.57	2,186,707.31
合计	-205,790.57	29,443,657.31

6、其他

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	65,619.73	-
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	19,662,414.93	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	2,788,874.74	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	43,615.92	-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,595,614.05	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	12,191.30	
减：所得税影响额	2,783,175.27	
少数股东权益影响额（税后）	695,810.92	
合计	20,689,344.48	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	13.34%	0.66	0.66
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	11.98%	0.59	0.59

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

杭州星帅尔电器股份有限公司

法定代表人：楼勇伟

2024 年 4 月 8 日