

浙江博菲电气股份有限公司

2022 年年度报告

2023 年 4 月

2022 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人陆云峰、主管会计工作负责人张群华及会计机构负责人(会计主管人员)沈红仙声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成本公司对投资者的承诺，敬请投资者注意投资风险。

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

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以实施权益分派股权登记日为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.6 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	7
第三节	管理层讨论与分析	11
第四节	公司治理	41
第五节	环境和社会责任	55
第六节	重要事项	61
第七节	股份变动及股东情况	88
第八节	优先股相关情况	95
第九节	债券相关情况	96
第十节	财务报告	97

备查文件目录

1. 载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表
2. 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
3. 报告期内在中国证监会指定网站上公开披露的所有公司文件的正文及公告的原稿

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、发行人、博菲电气	指	浙江博菲电气股份有限公司
有限公司、新大陆机电	指	嘉兴市新大陆机电有限公司，系公司前身
博菲控股	指	嘉兴博菲控股有限公司，系公司控股股东
云格投资	指	海宁云格投资合伙企业（有限合伙），系公司股东
聚成投资	指	海宁聚成投资合伙企业（有限合伙），系公司股东
宁波中车	指	宁波中车股权投资基金管理有限公司，系公司股东
永贞投资	指	嘉兴永贞股权投资合伙企业（有限合伙），系公司股东
上研科领	指	杭州上研科领私募基金管理有限公司，系公司股东
时代绝缘	指	株洲时代电气绝缘有限责任公司，系公司子公司
云润贸易	指	浙江云润贸易有限公司，系公司子公司
重能电气	指	浙江博菲重能电气有限公司，系公司子公司
浙江博发	指	浙江博发新材料股份有限公司
正云投资	指	海宁正云投资管理合伙企业（有限合伙）
大成电气	指	嘉兴市大成电气新材料有限公司，已注销
永大电气	指	海宁永大电气新材料有限公司，已注销
博发塑料	指	嘉兴博发新型塑料有限公司，已注销
时代新材	指	株洲时代新材料科技股份有限公司
兆源机电	指	株洲兆源机电科技有限公司
浙江制造认证	指	由浙江省人民政府推动实施、国内外知名认证机构共同参与的一种品牌认证方式。该认证从企业和产品两个维度，对质量、技术、服务、信誉等进行综合评价，通过对浙江省制造业先进性企业进行认证，旨在推动浙江制造业高品质、高端化发展
募集资金投资项目、募投项目	指	年产 35,000 吨轨道交通和新能源电气用绝缘材料建设项目、补充流动资金项目
报告期、报告期内	指	2022 年度
最近一期末、报告期末	指	2022 年 12 月 31 日
元、万元、亿元	指	人民币元、万元、亿元
绝缘材料	指	用于隔离不同电位的导电部件或使导电部件与外界隔离的低导电率材料，可以是固体、液体或气体，或者是它们的组合
绝缘系统	指	用于电气设备的与导电部分结合在一起的含有一种或多种电气绝缘材料的绝缘组合
B 级	指	耐热温度等级为 130℃
F 级	指	耐热温度等级为 155℃
H 级	指	耐热温度等级为 180℃
C 级	指	耐热温度等级为 200℃
树脂	指	通常指受热后有软化或熔融范围，软化时在外力作用下有流动倾向，常温下是固态、半固态，也可以是液态的有机聚合物，广义上指用作塑料基材的高分子化合物
环氧树脂	指	泛指分子结构中含有环氧基团的高分子化合物，固化后的环氧树脂具有良好的物理、化学性能，它对金属和非金属材料的表面具有优异的粘接强度
不饱和聚酯树脂	指	热固性树脂中最常用的一种，由饱和二元酸、不饱和二元酸和二元醇缩聚而成的线形聚合物，经过交联单体或

		活性溶剂稀释形成的具有一定黏度的树脂溶液
复合材料	指	由两种或两种以上不同性质的材料通过物理或化学的方法，在宏观上组成具有新性能的材料，各种材料在性能上互相取长补短，产生协同效应，使复合材料的综合性能优于原组成材料而满足各种不同的要求，主要以不饱和聚脂树脂、环氧树脂、聚丙烯树脂等树脂为基体，以玻璃纤维、碳纤维、芳纶纤维等纤维为增强材料
无卤阻燃	指	燃烧时不挥发、不产生腐蚀性气体，被称为无公害阻燃剂
胶粘剂	指	所有可通过表面粘结和内部强度（粘附力和内聚力）将固体粘合在一起的非金属材料
VPI	指	真空压力浸渍（Vacuum Pressure Impregnation）简称，该工艺是将工件（如电机、变压器线圈以及铁芯等）预烘干去潮后再冷却，然后置于真空环境中，排除线圈内部的空气和挥发物，依靠真空环境中漆液重力和线圈毛细管作用，以及利用干燥的压缩空气或惰性气体，对解除真空后的浸渍漆液再施加一定压力，使漆液迅速渗透并充满绝缘结构内部，目前已被广泛应用于电机、电缆等产品的绝缘处理过程中
UL	指	美国保险商实验所（Underwriter Laboratories Inc.）简称，该机构为美国产品安全认证的权威机构，经其所做的产品认证简称为 UL 产品安全认证，该认证为美国和加拿大市场公认的产品安全认证标准
IEC	指	国际电工委员会（International Electrotechnical Commission）简称，该机构是世界上成立最早的国际性电工标准化机构，负责有关电气工程和电子工程领域中的国际标准化工作

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	博菲电气	股票代码	001255
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	浙江博菲电气股份有限公司		
公司的中文简称	博菲电气		
公司的法定代表人	陆云峰		
注册地址	浙江省嘉兴市海宁市海宁经济开发区杭平路 16 号		
注册地址的邮政编码	314400		
公司注册地址历史变更情况	2013 年 11 月 20 日，公司注册地址由嘉兴市秀洲区王店镇三建村变更至浙江省海宁经济开发区杭平路 16 号 B 幢。 2018 年 6 月 29 日，公司注册地址由浙江省海宁经济开发区杭平路 16 号 B 幢变更至浙江省嘉兴市海宁市海宁经济开发区杭平路 16 号。		
办公地址	浙江省嘉兴市海宁市海宁经济开发区杭平路 16 号		
办公地址的邮政编码	314400		
公司网址	http://www.bofay.com.cn/		
电子信箱	secretary@bofay.com.cn		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	张群华	邵锦龙
联系地址	浙江省嘉兴市海宁市海宁经济开发区杭平路 16 号	浙江省嘉兴市海宁市海宁经济开发区杭平路 16 号
电话	0573-87639088	0573-87639088
传真	0573-87500906	0573-87500906
电子信箱	secretary@bofay.com.cn	secretary@bofay.com.cn

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	http://www.szse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》、巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

四、注册变更情况

统一社会信用代码	91330481799606731M
----------	--------------------

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	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	上海市黄浦区南京东路 61 号 4 楼
签字会计师姓名	李惠丰、朱作武

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
财通证券股份有限公司	浙江省杭州市西湖区天目山路 198 号财通双冠大厦西楼	戚淑亮、余东旭	2022.9.30-2024.12.31

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入（元）	353,531,847.22	381,549,770.39	-7.34%	325,849,134.40
归属于上市公司股东的净利润（元）	69,302,747.72	76,010,100.50	-8.82%	87,247,336.40
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	62,683,769.47	68,784,844.11	-8.87%	85,366,231.23
经营活动产生的现金流量净额（元）	-26,657,183.77	47,346,406.59	-156.30%	169,340,607.12
基本每股收益（元/股）	1.07	1.27	-15.75%	1.58
稀释每股收益（元/股）	1.07	1.27	-15.75%	1.58
加权平均净资产收益率	15.40%	25.89%	-10.49%	45.58%
	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
总资产（元）	999,965,164.61	673,717,310.71	48.43%	507,968,372.05
归属于上市公司股东的净资产（元）	734,011,061.92	331,916,512.47	121.14%	255,242,703.39

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

是 否

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	86,116,006.38	92,368,900.77	100,760,855.37	74,286,084.70
归属于上市公司股东的净利润	18,136,999.31	19,290,067.92	18,483,083.05	13,392,597.44
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	16,030,804.08	13,334,110.50	17,680,457.62	15,638,397.27
经营活动产生的现金流量净额	-9,418,497.27	25,569,172.83	-12,443,432.54	-30,364,426.79

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

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	说明
非流动资产处置损益 (包括已计提资产减值准备的冲销部分)	41,555.26	1,118,751.84	11,566.87	
计入当期损益的政府补助 (与公司正常经营业务密切相关,符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外)	11,962,846.86	7,832,835.69	2,325,964.79	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费			410,203.42	
委托他人投资或管理资产的损益	559,049.33	282,800.66	394,526.95	
债务重组损益	-4,171,968.38	0.00	-341,194.26	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	70,000.00	500,712.27	0.00	
根据税收、会计等法律、法规的要求对当	840.00			

期损益进行一次调整对当期损益的影响				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-51,711.63	-152,634.34	-123,071.14	
减：所得税影响额	1,259,650.67	1,437,365.32	400,654.08	
少数股东权益影响额（税后）	531,982.52	919,844.41	396,237.38	
合计	6,618,978.25	7,225,256.39	1,881,105.17	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

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

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

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

公司所处行业为“C26 化学原料和化学制品制造业”。公司主要从事电气绝缘材料等高分子复合材料的研发、生产与销售，属于国家重点鼓励、扶持的战略性新兴产业。

(一) 绝缘材料行业发展概况

根据《电工术语 绝缘固体、液体和气体》（GB/T 2900.5-2013/IEC 60050-212:2010），绝缘材料为低导电率的材料，用于隔离不同电位的导电部件或使导电部件与外界隔离，绝缘材料可以是固体、液体或气体，或者是它们的组合。根据《电气绝缘系统的评定与鉴别》（GB/T 20112-2015/IEC 60505:2011），电气绝缘材料为具有可忽略不计的低电导率的材料，用于隔离电工设备中不同电位的导电部件；电气绝缘系统为用于电气设备的与导电部分结合在一起的含有一种或多种电气绝缘材料的绝缘组合。

由于绝缘材料产品种类丰富、下游应用领域广泛，行业内企业可以在不同产品种类或不同客户领域深耕，总体来看我国绝缘材料行业市场竞争较为激烈，市场化程度较高。国外发达国家的绝缘材料行业起步较早，美国杜邦（DuPont）、瑞士丰罗（Von Roll）等大型跨国企业占据了国际绝缘材料市场的较大份额，我国绝缘材料行业经过多年发展，市场规模逐步扩大、行业整体技术水平不断提升，但在高端产品领域仍与国外领先企业存在一定差距。从目前我国绝缘材料行业整体竞争格局来看，行业内企业除了与国内同行存在直接竞争，在有机硅浸渍漆、聚酰亚胺薄膜补强云母带和磁性槽楔等高端产品国产替代领域与国外大型企业也存在着直接竞争关系。

绝缘材料作为电气设备的基础材料，随着我国国民经济的持续增长，国内生产总值及固定资产投资均逐年提高，绝缘材料下游多个领域市场规模均呈现出增长态势，带动绝缘材料行业市场规模扩大。同时，随着行业内企业技术的日益成熟，国内绝缘材料产品的性能不断提升，在耐高压、耐高温、耐腐蚀、耐辐照、耐冲击、阻燃等方面取得了突出的成果，其应用领域已从基础电气领域更多拓展到轨道交通、风力发电、新能源汽车、家用电器、航天军工、核电水电等领域，未来发展前景广阔，行业内企业面临良好的发展机遇。

随着全社会环保意识不断增强，环保部门持续加大对化工类企业环保治理的监管力度，行业内企业环保投入随之加大。近年来，绝缘材料产品不断在向耐高压、耐高温、耐电晕、高导热、无卤阻燃型和环保型等方向发展，行业内企业也在不断提升技术水平、提高产品性能，从而顺应下游电气设备节能、环保的发展趋势。从长期来看，环保政策趋严有利于绝缘材料行业进一步规范，为生产经营符合环保规范的企业提供更大市场空间，推动行业内企业积极发展与应用环保生产技术，提升产品环保属性，满足下游客户对绝缘材料产品更高的环保及性能要求。

随着我国绝缘材料行业转型升级发展，行业内主流产品的产品性能不断提升，在替代国外领先产品的过程中实现了较大的进步，其中行业内企业已从单一产品供应为主流的服务方式逐渐向提供绝缘系统整体解决方案方向发展。目前，行业内领先企业已经能够据下游客户的具体需求，为其提供相关产品配套研发等一体化服务，整个服务过程涵盖产品规划设计、工艺设备配置方案、产品定制化生产及后期维护的全流程，该服务模式现已获得了市场及下游客户的广泛认可。未来随着绝缘材料行业转型升级发展持续深化，能否提供绝缘系统整体解决方案将成为衡量行业内企业技术及整体实力的重要维度。

由于绝缘材料产品下游应用领域广泛，涉及风力发电、轨道交通、工业电机、家用电器、新能源汽车、水力发电等领域，该等行业发展状况与宏观经济形势呈较为明显的正相关性。近年来，受益于国家陆续出台的相关产业政策支持，我国绝缘材料行业处于持续稳步增长阶段，行业周期性与我国宏观经济环境形势密切相关，行业不存在明显的区域性，由于春节假期等因素的影响，行业内企业下半年销售总体好于上半年。

(二) 我国绝缘材料行业发展前景

绝缘材料行业的发展与下游应用领域的发展具有较强的相关性。随着行业技术水平的提高，具备高绝缘强度、耐电晕特性的产品不断出现，绝缘材料产品的应用领域已从传统电气绝缘逐步延伸到风力发电、轨道交通、工业电机、家用电器、新能源汽车、水力发电等领域，下游行业的蓬勃发展为我国绝缘材料行业提供了广阔的发展前景。

1. 风力发电领域

2022 年 1 月，国家发改委及国家能源局发布的《关于完善能源绿色低碳转型体制机制和政策措施的意见》提出，推动构建以清洁低碳能源为主体的能源供应体系。以沙漠、戈壁、荒漠地区为重点，加快推进大型风电、光伏发电基地建设。2022 年 3 月，国家发改委及国家能源局发布的《“十四五”现代能源体系规划》指出，大力发展非化石能源加快发展风电、太阳能发电。全面推进风电和太阳能发电大规模开发和高质量发展，优先就地就近开发利用，加快负荷中心及周边地区分散式风电和分布式光伏建设，推广应用低风速风电技术。2022 年 5 月，国家发改委及国家能源局发布《关于促进新时代新能源高质量发展的实施方案》，旨在锚定 2030 年我国风电、太阳能发电总装机容量达到 12 亿千瓦以上的目标，构建清洁低碳、安全高效的能源体系。2022 年 8 月，工业和信息化部等五部门联合印发的《加快电力装备绿色低碳创新发展行动计划》提出，将重点发展 8MW 以上陆上风电机组及 13MW 以上海上风电机组，研发深远海漂浮式海上风电装备。突破超大型海上风电机组新型固定支撑结构、主轴承及变频器关键功率模块等。2022 年 8 月，科技部等九部门联合印发的《科技支撑碳达峰碳中和实施方案（2022—2030 年）》提出，研发碳纤维风机叶片、超大型海上风电机组整机设计制造与安装试验技术、抗台风型海上漂浮式风电机组、漂浮式光伏系统。

受益于我国风电相关政策的支持，风力发电相关产业市场空间进一步扩大，作为风力发电机主要组成材料的 VPI 浸渍绝缘漆、高强槽楔等绝缘材料，在风力发电机的绝缘、防腐等方面起到了非常重要的作用。未来随着我国风电新增装机容量的持续增长，整个行业对风电用绝缘材料的需求将持续增加，适用于不同风资源环境的产品定制化生产已成为行业发展趋势，具备更高绝缘、防腐等性能的绝缘材料产品将更加受到市场的青睐。此外，随着我国风电行业风机单机容量逐渐向大型化发展，兆瓦级风力发电机的推广与应用也为风电用绝缘材料提供了更加广阔的应用空间，适配于大型风力发电机的绝缘材料也成为了行业企业的主要研发方向。

2. 轨道交通领域

近年来，我国轨道交通行业发展基本保持平稳发展。2019 年国务院发布的《交通强国建设纲要》提出，到 2035 年基本建成交通强国；现代化综合交通体系基本形成。2021 年国务院印发的《国家综合立体交通网规划纲要》提出，到 2035 年基本建成便捷顺畅、经济高效、绿色集约、智能先进、安全可靠的现代化高质量国家综合立体交通网，实现国际国内互联互通、全国主要城市立体畅达、县级节点有效覆盖。2022 年 1 月，国务院发布的《“十四五”现代综合交通运输体系发展规划》指出，预计到 2025 年，我国综合交通运输基本实现一体化融合发展，智能化、绿色化取得实质性突破，综合能力、服务品质、运行效率和整体效益显著提升，交通运输发展向世界一流水平迈进。其中，城市轨道交通运营里程将达到 10,000 公里。2022 年 12 月，国务院印发的《扩大内需战略规划纲要（2022—2035 年）》提出，加快国家铁路网建设，贯通“八纵八横”高速铁路主通道，有序推进区域连接线建设，加快普速铁路建设和既有铁路改造升级。支持重点城市群率先建成城际铁路网，推进重点都市圈市域（郊）铁路和城市轨道交通发展，并与干线铁路融合发展。

近年来，我国轨道交通领域在建规模持续增长，建设规划规模持续处于高位。无溶剂有机硅浸渍漆等电气绝缘材料作为铁路机车牵引电机、磁悬浮旋转/直线电机等大功率电力机车高等级绝缘系统的关键材料，受到国家大力发展高速铁路、城市轨道交通等产业的积极影响，轨道交通配套绝缘材料产品的未来市场需求将被有效带动，绝缘材料市场规模有望进一步扩大。

3. 工业电机领域

随着现代工业对于机械设备的生产效率要求的提升，以通用设备制造业、专用设备制造业等行业为代表的装备制造业已成为我国当前经济增长的新动能，用于驱动工业机械设备运行的电动机产品也亟需转型升级，向高效、环保等方向发展，这为电机行业的发展提供了巨大的市场空间，有助于其进入新一轮快速增长期。2021 年 10 月，工信部、市场监管总局联合印发的《电机能效提升计划（2021—2023 年）》提出，引导企业实施电机等重点用能设备更新升级，优先选用高效节能电机，加快淘汰不符合现行国家能效标准要求的落后低效电机。加大高效节能电机应用力度。2022 年 6 月，工业和信息化部等六部门联合印发的《工业能效提升行动计划》提出，到 2025 年，新增高效节能电机占比达到 70%以上，新

增高效率节能变压器占比达到 80%以上，新建大型、超大型数据中心电能利用效率（PUE）优于 1.3，工业领域电能占终端能源消费比重达到 30%。2022 年 8 月，工业和信息化部联合商务部、国资委等五个部门联合印发的《加快电力装备绿色低碳创新发展行动计划》指出，发展高功率密度永磁电机、同步磁阻电机、智能电机、超高效异步电机等产品。加强高效节能变压器研制及推广应用。加快推广应用高效电锅炉、电窑炉等装备，拓展工业、交通、建筑等领域电能替代。加快用能系统能效提升，开展重点用电设备系统匹配性节能改造和运行控制优化。推动完善废旧电机回收利用体系，鼓励企业开展电机再制造，促进再制造电机产品应用。

随着我国装备制造行业已向着技术升级、节能环保、提效降耗的方向迈进，将有效推动电机行业市场需求稳步增长，而绝缘材料作为电动机、发电机等关键核心设备的配套基础材料，受到下游行业及终端市场发展的积极影响，未来市场规模亦将保持稳定增长趋势。

4. 家用电器领域

家用电器产品作为消费品，与居民的日常生活息息相关，消费市场潜力巨大。2022 年 4 月，国务院办公厅发布的《关于进一步释放消费潜力促进消费持续恢复的意见》提出，以汽车、家电为重点，引导企业面向农村开展促销，鼓励有条件的地区开展新能源汽车和绿色智能家电下乡。2022 年 6 月，工信部等五部门发布的《关于推动轻工业高质量发展的指导意见》提出，引导绿色产品消费，鼓励有条件的地方开展绿色智能家电下乡和以旧换新行动。2022 年 7 月，商务部等 13 部门联合发布的《关于促进绿色智能家电消费的若干措施》提出，开展全国家电以旧换新活动，推进绿色智能家电下乡，满足人民群众对低碳、绿色、智能、时尚家电消费升级需求，拉动家电及上下游关联产业发展。2022 年 12 月，中共中央、国务院发布的《扩大内需战略规划纲要（2022-2035 年）》提出，健全住房公积金制度，推进无障碍设施建设，促进家庭装修消费，增加智能家电消费，推动数字家庭发展。

家用电器领域国家出台的一系列利好政策，将拉动家用电器消费市场，家用电器用绝缘材料的市场需求将随之上升，未来家电领域仍然存在较大的市场空间。

5. 新能源汽车领域

当前，全球新一轮科技革命和产业变革蓬勃发展，汽车与能源、交通、信息通信等领域有关技术加速融合，电动化、网联化、智能化成为汽车产业的发展潮流和趋势，为新能源汽车产业提供了前所未有的发展机遇。2020 年 10 月，国务院办公厅印发的《新能源汽车产业发展规划（2021—2035 年）》提出，到 2025 年，新能源汽车新车销售量达到汽车新车销售总量的 20%左右，纯电动汽车成为新销售车辆的主流；坚持整车和零部件并重，强化整车集成技术创新，提升动力电池、新一代车用电机等关键零部件的产业基础能力，推动电动化与网联化、智能化技术互融协同发展。2023 年 2 月，工信部、交通运输部等八部门印发的《关于组织开展公共领域车辆全面电动化先行区试点工作的通知》提出，试点期为 2023 年-2025 年，进一步推进并带动全国加快公共领域全面电动化的步伐。根据中国汽车工业协会数据，2022 年我国新能源车销量为 688.7 万辆，同比增长 93.4%，新能源车渗透率已达 25.6%。

新能源汽车驱动电机在使用中受到汽车实际运行情况的影响，可能存在较高的运行温度以及较大的机械振动，这对其驱动电机的性能提出了更高的要求，同时也对配套绝缘材料的耐 ATF 油或水、无卤阻燃、耐电晕、耐热、耐高低温冲击等性能提出了更高的工艺要求。未来，伴随着新能源汽车的广泛推广与应用，新能源汽车用绝缘材料的市场需求也将更加旺盛，能够适用于更高比功率汽车性能的高性能绝缘材料也是行业内企业拟实现国产化的核心关键材料。

6. 水力发电

随着我国对于绿色能源及环保的重视，近些年，持续推进着水力发电行业的建设以及发展，加快水电站布局，推动能源清洁化。2021 年 6 月，国际能源署发布《水力发电市场报告》指出，水电是低碳发电的支柱，为全球提供了六分之一的发电量、近一半的清洁电量。报告预测全球水力发电量将在 2021 年到 2030 年之间增长 17%，并将主要由中国、印度、土耳其与埃塞俄比亚来带动。报告指出，从目前的政策环境来看，到 2030 年中国仍将保持全球最大的水电市场地位，占到全球水力发电增长的 40%。此外，预计未来十年内，在非洲、东南亚及拉丁美洲有超过半数的水电增长将来源于中国的投资。2021 年 10 月 24 日，国务院印发的《2030 年前碳达峰行动方案》提出，因地制宜开发水电，积极推进水电基地建设。2022 年底，白鹤滩水电站 16 台机组全部建成投产，长江干流形成世界最大“清洁能源走廊”。

绝缘结构及其组成材料作为水轮发电机制造的关键技术，随着水轮机组单机容量的提升、发电机组额定电压等级的提高，绝缘材料性能及工艺提升也面临着较大的挑战，目前行业内对高性能的硅钢片漆和真空压力浸渍（VPI）工艺用少胶云母带等材料的需求较为迫切，未来随着该等高端绝缘材料产品的推广及应用，有助于提升绝缘材料行业整体市场空间。

（三）公司在行业中的地位

公司为第二批国家“专精特新”重点“小巨人”企业、第三批专精特新“小巨人”企业和中国电器工业协会绝缘分会副理事长单位，在绝缘材料的研发、制造方面具备突出的竞争优势和自主创新能力，目前已与中国中车、南京汽轮、金风科技、中船重工等国内知名企业建立合作关系。经过多年发展，公司相继建立省级企业研究院、省级院士专家工作站、省级博士后工作站等研发创新平台，并与浙江大学、浙江理工大学、哈尔滨理工大学、杭州师范大学等国内知名院校建立了良好的产学研合作关系。公司产品受到国内知名企业广泛认可，公司在行业内具有较高的市场地位。

二、报告期内公司从事的主要业务

（一）报告期内公司从事的主要业务

报告期内，公司的主营业务为电气绝缘材料等高分子复合材料的研发、生产与销售。公司产品涵盖《电气绝缘材料产品分类、命名及型号编制方法》（JB/T2197-1996）中所列举的八大类中的前七类，具有较为完整的绝缘材料产品体系，同时公司具备研发和生产 B 级、F 级、H 级、C 级及以上等各耐热等级绝缘材料的能力，能够根据客户差异化需求提供定制化产品，为风力发电、轨道交通、工业电机、家用电器、新能源汽车、水力发电等领域提供绝缘系统解决方案。

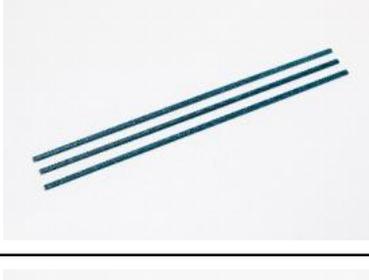
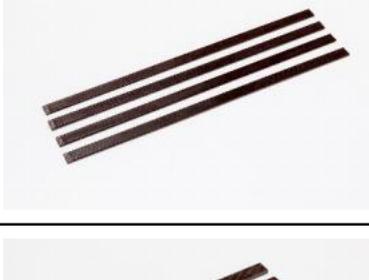
报告期内，公司自成立以来一直专注于电气绝缘材料等高分子复合材料的研发、生产与销售，主营业务及主要产品均未发生重大变化。

（二）公司主要产品及用途

报告期内，公司主要产品为绝缘树脂、槽楔与层压制品、纤维制品、云母制品和绑扎制品等绝缘材料，主要应用于风力发电、轨道交通、工业电机、家用电器、新能源汽车、水力发电等领域，主要产品如下。

产品类别	产品名称	产品示意图	产品简介
绝缘树脂	环保型风电 VPI 浸渍漆		主要适用于风力发电机的定子或转子绝缘
	风电 VPI 浸渍漆		主要适用于风力发电机的定子或转子绝缘

有机硅无溶剂浸渍漆		主要适用于轨道牵引电机的定子绝缘
水溶性聚酯浸渍漆		主要适用于中低压电机的线圈、变压器线圈的绝缘
水性环氧浸渍漆		主要适用于中低压电机线圈、变压器线圈的绝缘
水性半无机硅钢片漆		主要适用于水轮发电机、高压电机硅钢片表面绝缘
玻璃丝包电磁线漆		主要适用于 F 级电机的电磁线绝缘
表面漆		主要适用于风力发电机和变压器铁芯表面涂装

	灌注胶		主要适用于电机线圈、电容器、变压器的绝缘灌封和包封
	包封树脂		主要适用于小型高速电机转子绝缘
槽楔与层压制品	引拔槽楔		主要适用于风力发电机等电机定子线圈的固定
	无卤阻燃引拔槽楔		主要适用于 F 级、H 级和有高阻燃要求的电机定子线圈的固定
	聚酰亚胺模压槽楔		主要适用于高温升电机定子线圈的固定
	层压板磁性槽楔		主要适用于 C 级及以上轨道交通牵引电机定子线圈的固定

	模压磁性槽楔		主要适用于牵引电机、风力发电机、高压电机等电机定子线圈的固定
	变压器双向撑条		主要适用于变压器，起到支撑线圈及其绝缘层的作用
	压条		主要适用于永磁直驱风力发电机转子磁极的磁钢固定
纤维制品	热膨胀毡		主要配合槽楔使用，使线圈牢固固定在铁芯槽内，或作为线圈间的隔离层
	绝缘软管		主要适用于电机线圈的引出线绝缘
云母制品	聚酯亚胺玻璃粉云母带		主要适用于 F 级及以下的各种类型电机的真空压力浸渍绝缘

	有机硅玻璃粉少胶云母带		主要适用于 C 级及以上大中型高压电机主绝缘及轨道交通牵引电机线圈的绝缘
	单面聚酯薄膜粉云母带		主要适用于 F 级电机导线、线圈绝缘
	环氧玻璃粉云母带		主要适用于 F 级大中型高压电机真空压力浸渍绝缘
绑扎制品	玻璃纤维绑扎带		主要适用于 F 级、H 级、C 级电机线圈绝缘层保护
	聚酯纤维绑扎带		主要适用于 F 级电机线圈绝缘层保护
	芳纶纤维绑扎带		主要适用于 C 级电机线圈绝缘层保护

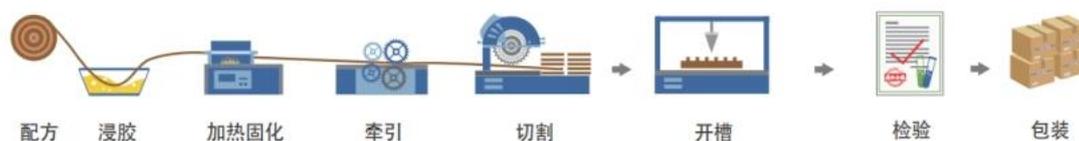
	膨体绳		主要适用于电机定转子线圈端部整形支撑
复合材料绝缘件	成型绝缘件		主要适用于线圈、电缆的固定与支撑

(二) 主要产品工艺流程

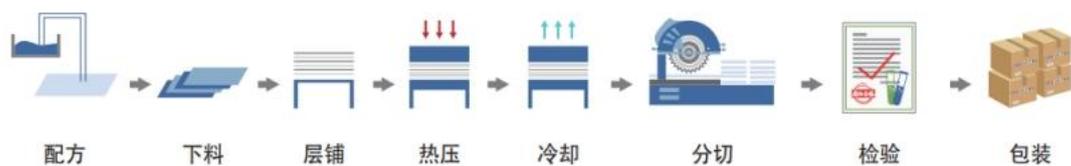
1. 绝缘树脂



2. 槽楔



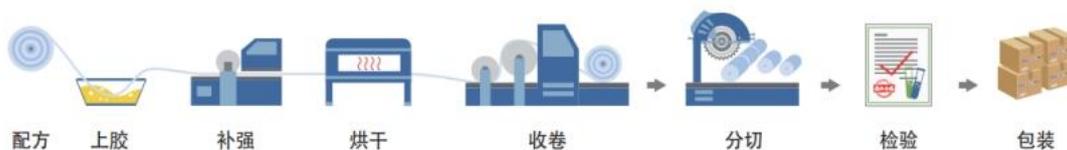
3. 热膨胀毡



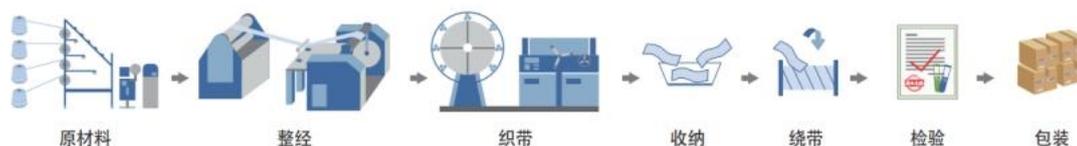
4. 绝缘软管



5. 云母带



6. 绑扎制品



(三) 主要经营模式

1. 采购模式

公司制定了严格的《采购控制程序》等规章制度，由采购部负责采购事宜。客服部根据客户订单或销售计划下达订单到生产部，生产部根据订单以及库存情况填写物料申请单并提交采购部，由采购部负责具体采购，检验合格后办理相关原材料的入库流程。

公司已建立了较为完善的供应商管理体系，对供应商开发与考核做出严格规定，以保障采购质量。在供应商开发方面，经研发中心同意，采购部提供意向样品给研发中心及品管部，意向样品检测或评估合格后，采购部向供应商索取第二次样品交由生产部批量扩试。扩试合格后，由采购部、研发中心相关人员组成评审小组，从供货能力、销售规模、质量体系、环境管理体系等方面对供应商进行综合评审。通过评审后，公司将通知供应商进行产品试样，样品检验合格后，方可将供应商加入合格供应商库。

2. 生产模式

公司采取以自主生产为主、外协生产为辅的生产模式。在自主生产模式上，公司主要采取以销定产并适当备货的模式；在外协生产模式上，对于部分非核心工序及非核心产品，公司通过外协加工或外购产成品的方式解决。

公司营销中心根据市场情况下达客户订单，生产部根据订单及库存情况组织生产，生产过程严格执行《生产控制程序》，对生产工序的工艺参数、材料、设备、人员进行有效控制，制成的产品交检验人员按《检验与不合格品控制程序》进行检验，确保产品出厂合格率。公司采购部根据生产部实际生产需求积极组织货源，确保生产顺利进行。在整个生产过程中，营销中心、采购部、生产部等各部门密切配合，通过 ERP 系统管理订单、采购、生产、库存等信息，实时对产品制造过程进行监督和反馈，为产品质量提供了可靠保障。

3. 销售模式

公司主要客户群体为国内大中型电机设备制造企业，该等厂商对供应商有着严格的质量认证体系，因此公司主要通过直销模式开展销售业务，将产品直接销售给下游的电机厂商。此外，由于公司产品下游应用领域较为广泛，为拓宽业务渠道，公司还存在向少量经销商销售的情形。公司主要通过商务谈判、招投标或竞争性谈判等方式取得订单，并且能够根据客户实际需求提供专业的定制化产品服务，同步参与客户项目开发流程，为客户提供绝缘系统整体解决方案和服务。

公司营销中心下设销售部和客服部，其中销售部主要负责公司产品与市场推广、公司销售战略的研究制定与实施和客户的开发与维护，客服部主要负责销售订单接收、订单管理与发货和退换货处理等。公司营销中心严格执行《销售管理程序》，以技术服务为支撑，通过对产业政策、行业竞争环境信息的收集和分析，制定公司长、短期的营销发展规划，同时实施产品销售全流程管理以及客户关系管理，巩固和加深与客户之间的合作关系。

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

主要原材料的采购模式

单位：元

主要原材料	采购模式	采购额占采购总	结算方式是否发	上半年平均价格	下半年平均价格
-------	------	---------	---------	---------	---------

		额的比例	生重大变化		
溶剂	直接采购	17.46%	否	8.32	7.88
树脂	直接采购	14.21%	否	17.99	14.55
单体	直接采购	13.41%	否	17.28	11.75
纤维	直接采购	6.70%	否	11.62	10.22
助剂	直接采购	6.30%	否	20.43	15.28
复合	直接采购	6.13%	否	30.93	43.33
模塑	直接采购	1.38%	否	43.78	42.71
金属	直接采购	0.86%	否	5.34	11.61

原材料价格较上一报告期发生重大变化的原因

报告期内，石油价格波动、原材料及其上下游产业产能供需环保政策等因素对原材料成本均有一定影响。

能源采购价格占生产总成本 30%以上

适用 不适用

主要能源类型发生重大变化的原因

无

主要产品生产技术情况

主要产品	生产技术所处的阶段	核心技术人员情况	专利技术	产品研发优势
绝缘树脂	成熟应用阶段	均为公司在职职工	发明专利 59 项, 实用新型专利 3 项	公司在树脂合成与改性等方面具有丰富的行业经验和科技成果。产品体系涵盖 VPI 浸渍漆、水性漆、丝包线漆、表面漆、灌封胶等，具有耐高压、耐高温、耐电晕、高导热、无卤阻燃型和安全环保等特点，广泛应用于风力发电、轨道交通等领域。其中，轨道交通用有机硅树脂采用先进的树脂合成工艺和环保的生产工艺，成功在轨道交通领域实现批量国产化替代。采用分子量调节工艺技术和活性树脂复合物复配技术研发的环保型 VPI 浸渍树脂成功应用于海上风电国内首台 8.0MW 直驱永磁风力发电机和全球首台 12MW 海上半直驱永磁同步风力发电机，填补行业空白。采用协效阻燃技术和微纳米粒子改性技术开发灌封胶具有高韧性、高导热、阻燃 V0 级特点，成功应用于驱动电机和伺服电机灌封。
槽楔与层压制品	成熟应用阶段	均为公司在职职工	发明专利 8 项, 实用新型专利 7 项	公司在槽楔与层压制品方面拥有成熟的层压、引拔、模压成型等工艺技术和应用经验。自主研发的双向引拔卷包槽楔等产品，具有强度高、整体性好、质量稳定等性能优势，引领行业技术发展。自主研发模压磁性槽楔，在原材料加入导磁材料，经过热压、固化成型，提高了槽楔的导电导磁性能，减小了电机的表面损耗和脉振损耗，极大地降低振动和噪声水平，延长了电机的使用寿命，提高了电机效率，促进高效节能电机的发展。
纤维制品	成熟应用阶段	均为公司在职职工	发明专利 4 项, 实用新型专利 3 项	公司对玻璃纤维、碳纤维等高性能纤维应用具有深入研究，拥有纤维编织技术、纤维预浸技术、纤维改性技术等先进的技术经验。采用纤维缠绕上胶技术制备的端部固定环替代传统无纬带，具有更高的环向保护强度和更好的结构可靠性，用于电机转子铜排固定。采用内纤外胶复合的绝缘

				软管具有高耐受电压、高弹性、阻燃性等特点，产品技术行业领先。
云母制品	成熟应用阶段	均为公司在职职工	发明专利 16 项, 实用新型专利 3 项	公司具备少胶、中胶、多胶云母带系列化产品的研发生产能力, 适用于 F、H、C 等不同耐热等级的大中型电机电器线圈主绝缘。其中中胶云母带因其稳定的品质成为风力发电领域的标杆绝缘产品。有机硅云母带为国内首创采用芳纶纤维云母纸复合工艺的云母制品, 成功在轨道交通领域实现国产化替代。采用粉末上胶技术制备的少胶云母带电气强度高、透气性好, 技术达到国际先进水平。
绑扎制品	成熟应用阶段	均为公司在职职工	发明专利 2 项, 实用新型专利 5 项	公司坚持开发新材料、优化新工艺, 自主研发具有高收缩、高耐热、高强度、高耐磨、阻燃等特性的一系列绑扎产品。通过技术研发和工艺设备改进, 极大地提高了生产效率, 提升了产品品质。
其他绝缘件	成熟应用阶段	均为公司在职职工	发明专利 10 项, 实用新型专利 7 项	公司具备一站式柔性化定制服务能力, 采用模压和灌注等工艺制作的绝缘件凭借先进的技术和可靠的质量, 广泛应用于电动机、发电机和变压器等电气设备。

主要产品的产能情况

主要产品	设计产能	产能利用率	在建产能	投资建设情况
绝缘产品	15,150 吨	73.95%	43,000 吨	在建
磁悬浮动力电机部件	10,500 套	0.00%	0	已完工

主要化工园区的产品种类情况

主要化工园区	产品种类
浙江海宁市尖山新区化工新材料园区	轨道交通装备与工程防护涂料, 风电及高压电气用 VPI 树脂, 电器、变压器、磁极用浸渍、浇注材料, IGBT 灌封胶、半导体用胶粘剂, 牵引电机绝缘浸渍树脂, 磁性与绝缘槽楔, 中低压电气绝缘浸渍树脂, 水性树脂及绝缘漆, 云母及纤维树脂复合材料, 电机绝缘线圈

报告期内正在申请或者新增取得的环评批复情况

适用 不适用

报告期内上市公司出现非正常停产情形

适用 不适用

相关批复、许可、资质及有效期的情况

适用 不适用

序号	持证单位	证书名称	证书有效期	证书编号	出具单位
1	博菲电气	安全生产许可证	2021.11.17 -2024.11.16	(ZJ)WH 安许证字[2021]-F-2096	浙江省应急管理厅
2	博菲电气	危险化学品登记证	2020.06.15 -2023.06.14	330412216	应急管理部化学品登记中心
3	博菲电气	排污许可证	2022.09.03- 2027.09.02	91330481799606731M001R	嘉兴市生态环境局
4	博菲电气	城镇污水排入排水管网许可证	2022.08.19- 2027.08.18	浙海经排 2022 字第 18 号	海宁市住房和城乡建设局

5	时代绝缘	危险化学品经营许可证	2022.01.11 -2025.01.10	湘株应经字[2022]00002	株洲市应急管理局
6	时代绝缘	危险化学品登记证	2020.12.03 -2023.12.02	430212034	应急管理部化学品登记中心
7	时代绝缘	排污许可证	2022.06.17 -2027.06.16	91430221184293740K001V	株洲市生态环境局
8	云润贸易	危险化学品经营许可证	2022.07.11 -2025.07.10	海应急经[2022]B039号	海宁市应急管理局

从事石油加工、石油贸易行业

是 否

从事化肥行业

是 否

从事农药行业

是 否

从事氯碱、纯碱行业

是 否

三、核心竞争力分析

1. 技术研发优势

公司深耕绝缘材料行业十余年，经过多年的生产实践和技术创新，公司在绝缘材料生产领域掌握了多项核心技术和关键生产工艺，并且持续对新技术、新工艺进行研发和应用，不断提升产品质量、丰富产品品类，持续为下游客户提供产品性能稳定的绝缘材料及绝缘系统。公司始终坚持以市场需求为导向，以技术创新为驱动的经营理念，持续投入大量的资金从事研发工作，并通过健全的人才引进和培养制度，汇集了一批电力电子、复合材料和项目管理等多专业的优秀人才，在绝缘材料领域积累了丰富的研发生产及管理经验。凭借深厚的技术积累和丰富的应用经验，公司形成了一系列自主知识产权，截至报告期末，公司共拥有 99 项发明专利、28 项实用新型专利。参与了电气绝缘材料耐热性国家标准等多项国家、行业及团体标准的起草工作，先后承担了国家火炬计划产业化示范项目、省级新产品试制计划项目、浙江省重点研发计划项目等重点科研项目，并荣获海宁市市长质量奖、浙江省科学技术奖、浙江省优秀工业新产品奖、浙江制造认证、嘉兴市科学技术进步奖等荣誉。

2. 客户资源优势

绝缘材料生产企业进入下游客户的供应链体系通常具有较高的门槛。绝缘材料作为电气设备的关键材料，其内在品质和质量稳定性将直接影响电气设备的使用寿命及运行安全。因此，绝缘材料产品在批量供货之前均需要通过下游客户严格的试验及认证，供求双方从初步接触到建立稳定的供货关系需要较长的时间积累。公司以客户需求为中心，凭借优异的产品品质、强大的设计研发能力、完善的售后服务体系，与中国中车、南京汽轮、金风科技、中船重工等多家国内知名企业建立了合作关系。在长期稳定的合作过程中，得益于该等优质客户的高标准、严要求，公司产品技术水平、产品质量和服务水平也不断提升，推动了公司销售收入的快速增长，并由此形成了良好的品牌影响力，为公司市场拓展奠定了坚实的客户资源基础，积累了强大的客户资源。

3. 产品线优势

公司主要从事电气绝缘材料等高分子复合材料研发制造，产品种类众多，包括槽楔与层压制品、绝缘树脂、云母制品、纤维制品、绑扎制品等，产品已涵盖《电气绝缘材料产品分类、命名及型号编制方法》（JB/T2197-1996）中所列举的八

大类中的前七类。经过长期的行业积累和持续的研发创新，公司现已形成丰富的绝缘材料产品线，逐步打通产业链上下游，能够为客户提供多样化的产品选择和一站式服务，实现对客户需求的快速响应，从而有效提升客户服务品质，加强客户粘性，实现生产资源的优化配置。同时，由于高分子复合材料技术延展性好，应用领域广泛，公司相关产品具有跨行业应用的发展潜力。

4. 质量管理优势

自成立以来，公司始终坚持质量为本的经营理念，严格执行国家和行业相关标准，建立了完善的质量管理制度，并形成了以运营管理部 and 品质标准管理部为核心、其他部门参与的质量控制体系，对包括原材料采购验收、产品生产过程控制、产品试验、成品入库/出库、仓储管理等主要质量控制环节，均执行严格的质量控制措施，确保产品具有稳定可靠的质量。公司已通过质量管理体系认证（ISO9001:2015/IATF16949:2016）、环境管理体系认证（ISO14001:2015）和职业健康安全管理体系认证（ISO45001:2018）。

5. 经营管理团队优势

专业、高效、稳定的经营管理团队，是公司实现快速发展的重要基础。公司拥有一支专业务实、经验丰富的管理团队，公司创始人陆云峰及其他主要管理人员长期从事绝缘材料领域的经营管理工作，具有丰富的行业经验，对行业发展和变革具有深刻的认识，同时对公司的业务模式、品牌建设、质量管理、渠道拓展、人才管理等也有深入的理解，能够根据政策和市场环境的变化，及时完善或调整公司的业务规划和发展战略，为公司业务的可持续发展提供了坚实的管理团队保障。

四、主营业务分析

1、概述

公司的主营业务为电气绝缘材料等高分子复合材料的研发、生产与销售。公司产品涵盖《电气绝缘材料产品分类、命名及型号编制方法》（JB/T2197-1996）中所列举的八大类中的前七类，具有较为完整的绝缘材料产品体系，同时公司具备研发和生产 B 级、F 级、H 级、C 级及以上等各耐热等级绝缘材料的能力，能够根据客户差异化需求提供定制化产品，为风力发电、轨道交通、工业电机、家用电器、新能源汽车、水力发电等领域的绝缘材料应用提供系统化的解决方案。

公司为第二批国家“专精特新”重点“小巨人”企业、第三批专精特新“小巨人”企业和中国电器工业协会绝缘分会副理事长单位，在绝缘材料的研发、制造方面具备突出的竞争优势和自主创新能力，目前已与中国中车、南京汽轮、金风科技、中船重工等国内知名企业建立合作关系。经过多年发展，公司相继建立省级企业研究院、省级院士专家工作站、省级博士后工作站等研发创新平台，并与浙江大学、浙江理工大学、哈尔滨理工大学、杭州师范大学等国内知名院校建立了良好的产学研合作关系。截至报告期末，公司共拥有 99 项发明专利、28 项实用新型专利。同时，公司已通过 ISO9001、IATF16949、ISO14001 和 ISO45001 等管理体系认证，参与了电气绝缘材料耐热性国家标准、固体绝缘材料介电和电阻特性国家标准、水溶性半无机硅钢片漆行业标准等多项国家、行业及团体标准的起草工作，先后承担了国家火炬计划产业化示范项目、省级新产品试制计划项目、浙江省重点研发计划项目等重点科研项目，并荣获海宁市市长质量奖、浙江省科学技术奖、浙江省优秀工业新产品奖、浙江制造认证、嘉兴市科学技术进步奖等荣誉。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

单位：元

	2022 年		2021 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	353,531,847.22	100%	381,549,770.39	100%	-7.34%

分行业					
风力发电	170,546,645.67	48.24%	207,321,722.23	54.34%	-17.74%
轨道交通	59,820,617.18	16.92%	58,372,015.69	15.30%	2.48%
其他	123,164,584.37	34.84%	115,856,032.47	30.36%	6.31%
分产品					
绝缘树脂	185,023,206.20	52.34%	214,630,244.83	56.25%	-13.79%
槽楔与层压制品	63,995,195.63	18.10%	69,315,810.18	18.17%	-7.68%
云母制品	33,975,754.40	9.61%	38,055,822.56	9.97%	-10.72%
纤维制品	31,242,221.12	8.84%	27,959,046.25	7.33%	11.74%
绑扎制品	20,082,934.77	5.68%	20,811,589.39	5.45%	-3.50%
其他	19,212,535.10	5.43%	10,777,257.18	2.82%	78.27%
分地区					
华东地区	200,408,393.06	56.69%	194,809,030.28	51.06%	2.87%
华中地区	76,525,455.37	21.65%	77,335,153.91	20.27%	-1.05%
华北地区	27,841,959.96	7.88%	28,356,445.36	7.43%	-1.81%
西北地区	21,750,086.84	6.15%	24,673,111.57	6.47%	-11.85%
西南地区	15,130,392.75	4.28%	16,745,780.41	4.39%	-9.65%
华南地区	9,804,552.95	2.77%	31,750,617.74	8.32%	-69.12%
东北地区	2,071,006.29	0.59%	7,879,631.12	2.07%	-73.72%
分销售模式					
直销	335,695,793.35	94.95%	377,450,453.94	98.93%	-11.06%
经销	17,836,053.87	5.05%	4,099,316.45	1.07%	335.10%

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

适用 不适用

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

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
风力发电	170,546,645.67	94,347,094.29	44.68%	-17.74%	-23.03%	3.80%
轨道交通	59,820,617.18	39,221,575.06	34.43%	2.48%	19.33%	-9.26%
其他	123,164,584.37	91,190,879.37	25.96%	6.31%	7.54%	-0.85%
分产品						
绝缘树脂	185,023,206.20	129,677,511.72	29.91%	-13.79%	-12.55%	-1.00%
槽楔与层压制品	63,995,195.63	29,922,261.67	53.24%	-7.68%	-16.36%	4.86%
分地区						
华东地区	200,408,393.06	127,441,482.20	36.41%	2.87%	0.35%	1.60%
华中地区	76,525,455.37	46,707,427.99	38.96%	-1.05%	3.56%	-2.71%

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

适用 不适用

单位：元

产品名称	产量	销量	收入实现情况	报告期内的售价走势	变动原因
------	----	----	--------	-----------	------

境外业务产生的营业收入或净利润占公司最近一个会计年度经审计营业收入或净利润 10%以上

是 否

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2022 年	2021 年	同比增减
风力发电	销售量	千克	2,523,832.05	4,031,965.76	-37.40%
	生产量	千克	1,863,928.80	3,234,623.00	-42.38%
	库存量	千克	557,894.86	251,362.35	121.95%
	购买量	千克	1,217,798.11	1,048,705.11	16.12%
轨道交通	销售量	千克	1,732,769.48	1,861,080.01	-6.89%
	生产量	千克	1,792,730.46	1,929,479.76	-7.09%
	库存量	千克	77,166.97	81,446.74	-5.25%
	购买量	千克	17,205.99	13,046.99	31.88%
其他	销售量	千克	8,269,071.50	5,846,257.26	41.44%
	生产量	千克	7,678,179.69	5,870,875.87	30.78%
	库存量	千克	986,294.07	231,909.76	325.29%
	购买量	千克	1,577,185.89	207,291.14	660.86%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

风力发电销售量、生产量减少，库存量增加主要系报告期内订单减少；其他销售量、生产量、库存量、购买量增加主要系报告期内订单增加。

(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

单位：元

行业分类	项目	2022 年		2021 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
风力发电	直接材料	69,686,835.84	31.01%	102,242,283.53	42.56%	-31.84%
风力发电	直接人工	12,518,146.83	5.57%	6,703,755.61	2.79%	86.73%
风力发电	制造费用	12,142,111.62	5.40%	13,624,747.30	5.67%	-10.88%
轨道交通	直接材料	29,899,283.14	13.30%	24,448,742.58	10.18%	22.29%
轨道交通	直接人工	2,569,851.38	1.14%	2,458,617.84	1.02%	4.52%
轨道交通	制造费用	6,752,440.54	3.00%	5,960,568.22	2.48%	13.29%
其他	直接材料	79,305,941.07	35.28%	71,972,032.97	29.96%	10.19%
其他	直接人工	2,920,272.61	1.30%	3,955,805.08	1.65%	-26.18%
其他	制造费用	8,964,665.69	3.99%	8,866,594.65	3.69%	1.11%

说明

公司营业成本主要为直接材料成本，集中于绝缘树脂、槽楔与层压制品及云母制品三大类。直接材料成本占比的波动主要受原材料价格影响。

(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）	176,750,768.16
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	50.00%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	3.35%

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	112,260,545.46	31.75%
2	客户二	23,291,626.12	6.59%
3	客户三	21,214,946.53	6.00%
4	客户四	11,098,034.01	3.14%
5	客户五	8,885,616.04	2.51%
合计	--	176,750,768.16	50.00%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

客户一含公司关联方时代新材；客户四为公司关联方兆源机电。

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	56,044,269.68
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	23.34%
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	16,561,665.84	6.90%
2	供应商二	11,809,973.30	4.92%
3	供应商三	10,120,956.39	4.22%
4	供应商四	9,743,498.58	4.06%
5	供应商五	7,808,175.57	3.25%
合计	--	56,044,269.68	23.34%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	5,393,398.57	5,852,835.16	-7.85%	
管理费用	21,210,995.80	17,913,653.40	18.41%	
财务费用	2,743,853.74	3,449,245.15	-20.45%	偿还借款，利息费用降低；收到募集资金并使用暂时闲置资金理财，利息收入增加
研发费用	23,751,502.28	21,578,059.73	10.07%	

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
耐腐蚀耐高温环保型 VPI 树脂基活性复合物研发及应用	针对风力发电尤其是海上风电市场需求，同时满足国家对环境保护的要求，研发一种新型耐腐蚀耐高温环保型 VPI 绝缘树脂。	已通过验收	针对风力发电尤其是海上风电的应用环境，提升产品耐腐蚀、耐高温、环保化性能，填补行业空白，提高风力发电机可靠性和使用寿命。	完善风力发电配套产品结构，提升市场竞争力。产品为环境友好型新材料，具有良好的经济效益和社会效益。
磁悬浮直线电机灌注胶及工艺开发	为磁悬浮配套研究磁悬浮直线电机灌注胶及工艺。	已通过验收	提升产品耐开裂性能、粘接性能、导热性、耐紫外性能、耐霉菌性能、耐火性能，降低磁悬浮长定子直线电机的封装成本，加快磁悬浮配套相关材料和技术的国产化进程，实现自主知识产权。	完善磁悬浮配套产品结构，提升市场竞争力。
高孔隙率少胶云母带研发	研发一款应用于大型高压发电机组和大兆瓦风力发电机组的高孔隙率少胶云母带。	已通过验收	提升产品透气、储存、柔软性、电气强度性能，加快少胶云母带国产化进程，完善公司高压绝缘系统解决方案。	完善风力发电配套产品结构，提升市场竞争力。
超导磁浮地面线圈内框	为磁悬浮配套研发超导磁浮地面牵引内框。	已通过验收	提升产品机械性能、耐高温性和耐冷热冲击性能，加快磁悬浮配套相关材料和技术的国产化进程，实现自主知识产权。	完善磁悬浮配套产品结构，提升市场竞争力。
定子绕组端部固定用端箍注射胶	为大型水轮发电机配套研发定子绕组端部固定用端箍注射胶。	已通过验收	实现产品粘度适中、机械性能优异的性能要求，满足客户固化工艺，提高可靠性。	完善水力发电配套产品结构，提升市场竞争力。
玻璃纤维增强型转子端部固定环和 N/D 端绝缘环	为风力发电配套研发玻璃纤维增强型转子端部固定环和 N/D 端绝缘环	已通过验收	研发纤维增强复合材料替代传统材料，优化风力发电机端部固定结构，提高风力发电机可靠性。	完善风力发电配套产品结构，提升市场竞争力。
风力发电机转子灌封胶	为风力发电配套研发转子灌封胶	已通过验收	提升产品性能，加快风力发电配套灌封材料的国产化进程。	完善风力发电配套产品结构，提升市场竞争力。
直线电机罩	为磁悬浮配套研发直线电机罩。	已通过验收	提升产品机械强度、耐热性、耐候性、绝缘性能及密	完善磁悬浮配套产品结构，提升市场竞争

			封性能, 加快磁悬浮配套相关材料和技术的国产化进程, 实现自主知识产权。	力。
磁浮列车牵引导向 8 字线圈	为磁悬浮配套研发磁浮列车牵引导向 8 字线圈。	已通过验收	提升产品性能, 加快磁悬浮配套相关材料和技术的国产化进程, 实现自主知识产权。	完善磁悬浮配套产品结构, 提升市场竞争力。
新能源汽车电机用环保型滴浸树脂	针对新能源汽车驱动电机需求, 同时满足国家对环境保护的要求, 研发新能源汽车驱动电机用环保型滴浸树脂。	研究开发阶段	提升产品绝缘性能和环保性能, 满足客户工艺条件要求, 加快国产化进程, 实现自主知识产权。	完善新能源汽车配套产品结构, 提升市场竞争力。产品为环境友好型新材料, 具有良好的经济效益和社会效益。
中低速悬浮电磁铁磁极线圈浇注技术开发	为磁悬浮配套研究中低速悬浮电磁铁磁极线圈浇注技术	研究开发阶段	提升产品性能, 降低封装成本, 加快磁悬浮配套相关材料和技术的国产化进程, 实现自主知识产权。	完善磁悬浮配套产品结构, 提升市场竞争力。
中高速磁悬浮电机长定子部件	为磁悬浮配套研发中高速磁悬浮电机长定子部件	已通过验收	提升产品耐热、耐盐雾和机械性能, 解决裂纹、塌陷和气泡等问题, 加快磁悬浮配套相关材料和技术的国产化进程, 实现自主知识产权。	完善磁悬浮配套产品结构, 提升市场竞争力。
光伏组件用高强高耐腐复合材料边框	为光伏行业配套研发光伏组件用高强高耐腐复合材料边框	研究开发阶段	提升产品力学性能, 增强环境适应性, 降低成本, 实现规模化生产。	进军光伏行业, 拓展产品应用领域, 提升市场竞争力。
风力发电机轴承套组件	为风力发电配套研发风力发电机轴承套组件。	研究开发阶段	消除轴电流风险, 提升风力发电机轴承运行可靠性。	完善风力发电配套产品结构, 提升市场竞争力。
城轨电机定子研发	为轨道交通配套研发城轨电机定子	已通过验收	提升产品性能, 提升全流程工艺技术水平 and 设计能力。	完善产品结构, 延伸产业链, 提升市场竞争力。
TJ1175 有机硅无溶剂浸渍漆的研究	为轨道交通配套研发 TJ1175 有机硅无溶剂浸渍漆, 通过树脂合成与改性实现性能提升	已通过验收	在耐热性高、电气性能优异等基础上, 进一步提升产品机械强度和抗开裂性能。	提升产品性能, 提升市场竞争力。
环氧改性聚酯亚胺环保浸渍漆的研究	针对各大电机需求, 同时满足国家对环境保护的要求, 研发环氧改性聚酯亚胺环保浸渍漆	已通过验收	提升产品绝缘性能、可靠性和环保性能。	提升产品性能, 提升市场竞争力。产品为环境友好型新材料, 具有良好的经济效益和社会效益。
变压器用表面漆的开发	为轨道交通配套研发变压器用表面漆, 满足阻燃和环保要求。	已通过验收	提升产品无卤阻燃、环保性能。	提升产品性能, 提升市场竞争力。产品为环境友好型新材料, 具有良好的经济效益和社会效益。
TMT72.5 楔形条产品的开发	为风力发电配套研发 TMT72.5 楔形条产品	已通过验收	开发新增拉挤产品, 主要应用于风电叶片。	完善风力发电配套产品结构, 提升市场竞争力。
单组分水性自干表面漆的开发	为电机、变压器配套研发水性自干表面漆	已通过验收	提升产品耐水性能、耐冻融性能和环保性能, 加快国产化进程, 实现自主知识产权。	完善产品结构, 延伸产业链, 提升市场竞争力。产品为环境友好型新材料, 具有良好的经济效益和社会效益。
无卤阻燃浸渍漆研究	为电机配套研发无卤阻燃浸渍漆, 满足阻	已通过验收	提升产品无卤阻燃、绝缘性能和环保性能。	提升产品性能, 提升市场竞争力。产品为

	燃和环保要求。			环境友好型新材料，具有良好的经济效益和社会效益。
热收缩保护带研究	为电机配套研发热收缩保护带	已通过验收	提升产品机械防护性能、绝缘性能、耐潮湿和耐盐雾性能。	完善产品结构，提升市场竞争力。
P218 云母带的开发	为牵引电机配套研发 P218 云母带	研究开发阶段	改善产品柔软度、贮存等性能，加快国产化进程，实现自主知识产权。	提升产品性能，提升市场竞争力。
风电叶片涂料的开发	为风力发电配套研发风电叶片涂料	研究开发阶段	提升产品柔韧性、耐磨性、耐紫外、耐酸碱、耐紫外老化性、防结冰性能。	完善风力发电配套产品结构，提升市场竞争力。

公司研发人员情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量（人）	55	52	5.77%
研发人员数量占比	15.03%	13.87%	1.16%
研发人员学历结构			
本科	19	21	-9.52%
硕士	6	6	0.00%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	3	7	-57.14%
30~40 岁	21	26	-19.23%

公司研发投入情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发投入金额（元）	23,751,502.28	21,578,059.73	10.07%
研发投入占营业收入比例	6.72%	5.66%	1.06%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2022 年	2021 年	同比增减
经营活动现金流入小计	229,379,628.89	244,740,179.14	-6.28%
经营活动现金流出小计	256,036,812.66	197,393,772.55	29.71%
经营活动产生的现金流量净额	-26,657,183.77	47,346,406.59	-156.30%
投资活动现金流入小计	299,437,927.31	172,264,819.58	73.82%

投资活动现金流出小计	343,458,115.24	224,586,796.93	52.93%
投资活动产生的现金流量净额	-44,020,187.93	-52,321,977.35	-15.87%
筹资活动现金流入小计	476,889,000.00	96,000,000.00	396.76%
筹资活动现金流出小计	227,493,480.93	91,248,599.95	149.31%
筹资活动产生的现金流量净额	249,395,519.07	4,751,400.05	5,148.88%
现金及现金等价物净增加额	178,718,147.37	-224,308.29	79,775.23%

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. 报告期内经营活动产生的现金流量净额较上年同期减少-156.3%，主要系公司收到的现金及现金等价物形式的销售回款减少，公司经营过程中部分费用有所增加；
2. 报告期内投资活动现金流入小计较上年同期增长 73.82%，主要系赎回的理财产品金额增加；
3. 报告期内投资活动现金流出小计较上年同期增长 52.93%，主要系购买的理财产品金额增加；
4. 报告期内筹资活动现金流入小计较上年同期增长 396.76%，主要系 2022 年度收到首次公开发行股票的募集资金；
5. 报告期内筹资活动现金流出小计较上年同期增长 149.31%，主要系 2022 年度向第三方机构支付首次公开发行股票相关发行费用；
6. 报告期内筹资活动产生的现金流量净额较上年同期增长 5148.88%，主要系 2022 年度收到首次公开发行股票的募集资金；
7. 报告期内现金及现金等价物净增加额较上年同期增长 79775.23%，主要系 2022 年度收到首次公开发行股票的募集资金；

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

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	-3,612,919.05	-4.55%	债务重组、理财收益等	否
公允价值变动损益	0.00	0.00%		否
资产减值	-2,989,609.77	-3.77%	应收款项计提坏账准备等	否
营业外收入	2,995,186.38	3.77%	政府补助等	否
营业外支出	73,736.89	0.09%	日常经营中发生营业外支出	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2022 年末		2022 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		

货币资金	272,954,230.10	27.30%	112,581,076.90	16.71%	10.59%	系首次公开发行股票募集资金到账所致
应收账款	177,006,229.90	17.70%	177,793,515.31	26.39%	-8.69%	
合同资产	19,595,543.71	1.96%	35,297,083.74	5.24%	-3.28%	
存货	46,543,666.80	4.65%	41,813,176.35	6.21%	-1.56%	
固定资产	83,691,016.02	8.37%	72,338,308.31	10.74%	-2.37%	
在建工程	129,003,187.93	12.90%	73,443,060.94	10.90%	2.00%	
使用权资产	3,360,644.81	0.34%	2,309,278.77	0.34%	0.00%	
短期借款	4,790,130.56	0.48%			0.48%	
合同负债	1,931,396.91	0.19%	1,917,615.22	0.28%	-0.09%	
长期借款			96,000,000.00	14.25%	-14.25%	系本报告偿还借款所致
租赁负债	576,811.89	0.06%			0.06%	

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
应收款项融资	52,312,960.93			2,678,624.49	144,425,939.62	103,048,711.00		91,011,565.06
上述合计	52,312,960.90			2,678,624.49	144,425,939.62	103,048,711.00		91,011,565.06
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	5,368,952.41	其中 5,204,568.85 元为银行承兑汇票保证金，164,383.56 元为定期存款应计利息
应收款项融资	27,538,879.48	已背书或贴现未到期
应收票据	41,572,709.56	已背书或贴现未到期
固定资产	37,185,215.07	银行借款抵押
无形资产	56,022,053.01	银行借款抵押
合计	167,687,809.53	

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
69,966,975.86	65,633,924.61	6.60%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
年产35,000吨轨道交通和新能源电气绝缘材料	自建	是	c26 化学原料和化学制品制造业	63,360,890.54	121,448,742.13	自筹及募股资金	32.00%	0.00	0.00	不适用	2022年08月26日	详见2022年8月26日披露于巨潮资讯网的《首次公开发行股票招股说明书》
年产8,000吨电气绝缘新材料生产项目	自建	是	c26 化学原料和化学制品制造业	6,606,085.32	18,562,390.72	自筹	20.00%	0.00	0.00	不适用	2022年08月26日	详见2022年8月26日披露于巨潮资讯网的《首次公开发

													行股票招股说明书》
合计	--	--	--	69,966,975.86	140,011,132.85	--	--	0.00	0.00	--	--	--	--

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	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
2022年	首次公开发行股票	33,134.83	13,809.90	13,809.90	0	0	0.00%	19,324.93	除经批准的将暂时闲置的募集资金进行现金管理外，其他尚未使用的募集资金按照《募集资金专户三方监管协议》的要求全	0

									部存放于募集资金专户。	
合计	--	33,134.83	13,809.90	13,809.90	0	0	0.00%	19,324.93	--	0
募集资金总体使用情况说明										
<p>经中国证券监督管理委员会《关于核准浙江博菲电气股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可〔2022〕1715号）核准，并经深圳证券交易所同意，公司首次公开发行股票 2,000 万股，每股面值人民币 1.00 元，每股发行价格为 19.77 元，本次发行募集资金总额为 39,540.00 万元，扣除发行费用 6,405.17 万元，募集资金净额为 33,134.83 万元。立信会计师事务所(特殊普通合伙)已于 2022 年 9 月 26 日对公司首次公开发行股票的到位情况进行了审验，并出具了《验资报告》（信会师报字[2022]第 ZF11162 号）。</p> <p>报告期内，公司已投入募集资金 13,809.90 万元，累计投入 13,809.90 万元（含以募集资金置换预先投入募投项目的自筹资金 10,168.22 万元及已支付发行费用的自筹资金 586.87 万元）。截至 2022 年 12 月 31 日，募集资金专户余额为 19,394.49 万元(含扣除手续费后的相关利息收入)。</p>										

(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 35,000 吨轨道交通和新能源电气用绝缘材料建设项目	否	27,134.83	27,134.83	12,596.23	12,596.23	46.42%	2024 年 1 月	0	不适用	否
补充流动资金	否	6,000	6,000	1,213.67	1,213.67	20.23%		0	不适用	否
承诺投资项目小计	--	33,134.83	33,134.83	13,809.90	13,809.90	--	--	0	--	--
超募资金投向										
不适用	否	0	0	0	0	0.00%		0	不适用	否
超募资金投向小计	--					--	--	0	--	--
合计	--	33,134.83	33,134.83	13,809.90	13,809.90	--	--	0	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况	不适用									

和原因 (含 “是否 达到预 计效 益”选 择“不 适用” 的原 因)	
项目可 行性发 生重大 变化的 情况说 明	本公司不存在项目可行性发生重大变化的情况
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 经公司 2022 年 10 月 25 日第二届董事会第十二次会议、第二届监事会第十二次会议，审议通过《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》，同意公司使用募集资金 101,682,200.00 元置换预先已投入年产 35,000 吨轨道交通和新能源电气用绝缘材料建设项目的自筹资金，使用募集资金 5,868,681.15 元置换预先支付部分发行费用。立信会计师事务所（特殊普通合伙）对公司募集资金投资项目实际使用自筹资金情况出具了信会师报字[2022]第 ZF11275 号专项鉴证报告，公司保荐机构、独立董事和监事会对该事项均发表了同意意见。公司已于 2022 年 10 月 31 日将 107,550,881.15 元募集资金转至公司自有资金银行账户，完成了募集资金投资项目先期投入的置换工作。
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	截至 2022 年 12 月 31 日，尚未使用的募集资金余额为 193,944,876.09 元，除经批准的将暂时闲置的募集

用的募集资金用途及去向	资金进行现金管理外，其他尚未使用的募集资金按照《募集资金专户三方监管协议》的要求全部存放于募集资金专户。
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

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
株洲时代电气绝缘有限责任公司	子公司	绝缘材料及制品、绝缘漆和树脂、云母制品和柔软复合材料、层压预浸料及其制品、聚酰亚胺薄膜产品、芳纶纸及其制品、高分子成型材料及加工、原辅	113,700,000.00	211,271,140.65	151,244,913.39	81,132,439.13	8,638,585.54	7,863,455.44

		材料的开发、生产、销售、售后服务及信息技术咨询服务;水性涂料、水性树脂、变压器、整流器和电感器、电气机械及器材的制造。						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

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

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）公司发展战略

公司未来将面向世界科技前沿和国家重大需求，专注于中高端电气绝缘材料等高分子复合材料的研发、生产与销售，秉承“大气、包容、务实、创新”的发展理念，坚持“为客户创造价值，为社会创造美好未来”的发展使命，致力于提升国内高端绝缘材料技术水平，加快推进我国关键绝缘材料技术国产化进程，为风力发电、轨道交通、工业电机、家用电器、新能源汽车、水力发电、光伏发电等领域提供安全、环保、可持续的绝缘系统解决方案和一站式柔性定制化定制服务，努力打造世界一流的绝缘材料生产服务商。

（二）公司经营计划

1. 科学优化市场布局，构建高质量发展新格局

围绕绝缘材料主业，积极拓展复合材料市场应用领域，形成以电气绝缘材料为核心的新材料业务体系。依托现有的客户市场，进一步优化产业布局，通过延链补链强链，推动产业链向深度和广度延伸。继续巩固轨道交通市场地位和技术优势，深化与中国中车等重点客户的战略合作。重点布局风力发电市场，凭借环保型风电 VPI 浸渍漆等重点产品良好的市场口碑以及安全环保的性能优势，提升海上风电和陆地风电的产品覆盖和市场占有率。着力开拓新能源汽车市场，加强比亚迪等重点大客户开发。全面进军光伏新领域，加快复合材料边框项目进度。拓展国内外市场，提升国际竞争力，打造具有自主知识产权的“中国绝缘”品牌。积极稳妥推进募投项目建设，有序实现产能释放，增强公司生产供应能力，提升核心竞争力。

2. 加快自主研发创新，打造高质量发展新引擎

健全以市场为导向的研发创新机制，形成高质量发展的研发支撑。持续加大研发投入，深化产学研合作，加快技术成果转化和产业化。完善对创新人才的激励机制，加大对知识产权、研发项目成果的奖励力度，激发科技创新活力。积极开展磁悬浮配套绝缘系统技术研究论证，加快轨道交通领域关键绝缘技术研发和国产替代步伐。重点推进风力发电、新能源汽车等领域技术研发，打造环保型风力发电机绝缘系统和新能源汽车驱动电机无卤阻燃绝缘系统。以复合材料边框为

突破口，加快光伏领域树脂产品和复合材料新产品开发，深度切入光伏市场。聚焦前瞻科技，积极做好特高压、半导体等重点领域技术储备，抢占技术前沿高地。抢抓市场发展机会，提高市场需求技术响应速度，提升一站式技术服务水平，增强绝缘系统整体解决方案的系统性能力，通过技术创新、工艺革新实现产品性能优化和降本增效，为公司高质量发展赋能。

3. 加强人才培养和管理提升，夯实高质量发展根基

以人为本，加强人才工作，夯实人才管理基础，加大人才引进力度，完善人才培育和发展机制，实施精准考核和激励，优化人员结构，激发人才资源活力，打造一支适应新形势下绝缘材料行业竞争和公司发展需求的人才队伍，为公司高质量发展提供智力支持。

强化研发、生产、销售一体协同，加强精益生产管理，提升产品质量，提高产品交付速度。健全内控管理体系，强化经营风险防范，促进管理规范化、科学化。打造与公司发展战略和产业规划相适应的立体化事业部管理平台，实现产业链横向拓展纵向延伸，提高资源整合能力，提升专业化管理水平。

4. 做好信息披露和投关管理，与投资者共享高质量发展成果

根据资本市场的规范要求，加强规范运作，提高治理水平；严格遵守相关法律法规的规定，自觉履行信息披露义务，确保信息披露的及时、真实、准确和完整，保障投资者的知情权，有效传递公司的发展成果和投资价值。

认真做好投资者关系管理工作，维护好公司与投资者之间良好互动关系，进一步加强与投资者之间的沟通与交流，增进投资者对公司发展的了解与认同，切实保障广大投资者尤其是中小投资者的合法权益。

（三）可能面对的风险及应对措施

1. 客户集中度较高的风险

报告期内，按同一控制合并口径统计，公司对第一大客户的销售收入占营业收入的比例为 31.75%，客户集中度较高。客户在风力发电装备领域具有较高的市场地位，并在国内轨道交通车辆制造领域占据垄断地位，下游行业的市场格局导致公司客户集中度较高。经过多年的发展，公司已与第一大客户建立了长期、稳定的业务关系，但如果第一大客户未来生产经营发生重大不利变化，或将导致公司订单大量减少，可能对公司经营业绩产生较大的不利影响。

针对上述公司可能面临的风险，公司将科学研判绝缘材料行业及下游应用领域的市场发展趋势，完善市场布局，丰富产品线，促进业务结构多元化，积极拓展风力发电、新能源汽车等其他领域市场，在保证大客户的提前下积极开拓新客户，建立长期稳定的战略合作伙伴关系。

2. 安全生产风险

公司部分产品及原材料属于危险化学品，危险化学品的运输、储存、使用过程中可能因操作不当造成人员伤亡、财产损失等。虽然为避免安全生产事故的发生，公司制定了与安全生产、消防、职业健康、环境保护责任相关的内部管理制度，定期进行安全生产教育培训并对车间、仓库、设备进行安全检查，做到责任全面落实，但由于可能受到突发环境变化的影响，公司仍存在发生安全生产事故的潜在风险。

针对上述公司可能面临的风险，公司将切实加强安全生产管理工作，建立健全安全生产管理制度，压实安全生产责任制，加大安全环保设施投入，加强隐患排查，确保安全生产无事故。

3. 应收账款无法收回的风险

2022 年末，公司应收账款账面价值为 17,700.62 万元，占流动资产的比例为 25.24%，是公司资产的重要组成部分。如果后续公司不能对应收账款进行有效控制，及时收到到期应收账款，则可能存在应收账款无法收回及因余额较大导致坏账计提增加的风险，从而对公司未来经营业绩造成重大不利影响。

针对上述公司可能面临的风险，公司将进一步加强客户信用管理和应收账款管理，优化合同履行的管理流程，完善应收账款催收管理和考核机制，加大对应收账款的清收力度，缩短回款周期，控制坏账风险。

4. 原材料价格波动风险

公司主要原材料包括树脂类、纤维类、单体类、溶剂类、复合类、助剂类和模塑类等。剔除运费和外购产成品对主营业务成本的影响后，报告期内，公司直接材料占公司主营业务成本比率较高。虽然公司采购的原材料种类和规格型号较多，同一类别及规格型号的原材料采购金额占比较小，使得公司主要产品价格与单一原材料价格变动的联动性不大，但如果未来原材料价格持续上升，将增加公司的经营成本，对公司经营业绩产生一定不利影响。

针对上述公司可能面临的风险，公司将根据市场订单和生产计划优化采购方式，完善供应商渠道。密切关注原材料的价格动向，在保证正常生产的前提下，合理规划原材料库存，有效降低原材料价格波动对公司生产经营带来的影响。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2022年11月18日	公司会议室	实地调研	机构	兴业证券张勋；安信证券张正阳；中泰证券谢楠等	公司经营情况	详见互动易平台 (http://irm.cninfo.com.cn/)《2022-001 投资者关系活动记录表》
2022年11月23日	公司会议室	实地调研	机构	信达证券武子皓；惠升基金彭柏文；赋格投资朱明瑞；中融基金王可汗	公司经营情况	详见互动易平台 (http://irm.cninfo.com.cn/)《2022-002 投资者关系活动记录表》

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司一直严格按照《公司法》《证券法》《深圳证券交易所股票上市规则》等法律法规和中国证监会、深圳证券交易所等监管部门的要求，结合公司实际情况，建立现代企业制度，诚信经营，不断完善法人治理，规范公司运作，持续提升公司治理水平，切实保障全体股东和公司利益。

（一）股东大会

报告期内，公司股东大会召集召开程序、审议程序、决策程序均符合《公司法》《公司章程》等相关规定，保证全体股东尤其是中小股东充分行使股东权利，保障了全体股东的知情权、表决权等合法权益。

（二）实控人与控股股东

报告期内，公司与实际控制人及其关联人员在业务、人员、资产、机构、财务等方面相互独立。公司重大决策由股东大会依法作出，实际控制人与控股股东依法行使股东权利，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。

（三）董事会

报告期内，公司严格按照《公司章程》规定的董事选聘程序选举董事，董事会由 9 名董事构成，其中独立董事 3 名，不低于董事会成员的三分之一，公司董事会人数和人员构成符合法律法规和《公司章程》的规定。各位董事能严格按照相关规定出席董事会会议和股东大会会议，勤勉尽责，认真审议各项议案。独立董事认真履行独立董事职责，维护公司全体股东的合法利益。

（四）监事会

报告期内，公司监事会由 3 名监事构成，监事会人员构成和来源均符合法律法规和《公司章程》的规定。各位监事严格按照相关规定出席会议，勤勉尽责，履行监督职责，对公司相关事项进行监督。

（五）经理层

报告期内，公司总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书为公司高级管理人员，由董事会聘任或解聘。公司经理层勤勉尽责，能够对公司日常经营管理实施有效的管理和控制，公司董事会和监事会能够对公司经理层实施有效的监督和制约。

（六）信息披露

报告期内，公司严格按照有关法律法规的规定，真实、准确、完整、及时地披露有关信息，确保全体股东平等享有知情权，提高信息披露质量。公司通过互动易等平台积极与投资者做好沟通交流，维护良好的投资者关系。

（七）利益相关者和社会责任

报告期内，公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，积极履行社会责任，加强各方沟通、交流与合作，实现股东、公司、社会等各方利益的协调平衡，推进公司高质量发展。

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

报告期内，公司在业务、人员、资产、机构、财务等方面与控股股东相互独立，公司具有独立完整的业务及自主经营能力。

1. 业务独立

公司拥有完整独立的研发、采购、生产、销售体系，各类业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在同业竞争或者显失公平的关联交易。

2. 人员独立

公司董事、监事及高级管理人员按照《公司法》和《公司章程》等规定选举产生或聘任，程序合法有效，不存在控股股东超越公司和股东大会做出人事任免决定的情况。公司所有高级管理人员及核心技术人员没有在控股股东单位任职或领薪。

3. 资产独立

公司拥有独立于控股股东的经营场所，拥有独立完整的资产结构，与控股股东资产产权界定清晰。

4. 机构独立

公司已根据《公司法》、《上市公司章程指引》建立健全了股东大会、董事会、监事会及独立董事制度，同时建立了与公司业务相配套的部门机构。以上机构均独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，不存在与控股股东、实际控制人及其实际控制的其他企业机构混同情形。与控股股东及其关联企业的内设机构之间也不存在上下级隶属关系，控股股东没有干预公司生产经营活动，不存在与控股股东合署办公的情况。

5. 财务独立

公司设有独立的财务部门，并根据统一的人才选聘制度聘用专业的财务人员，全体财务人员均与公司控股股东、实际控制人不存在任何关联关系。公司根据《公司法》《企业会计准则》等规定制定了财务管理制度，建立了独立的财务核算体系，能够独立进行财务决策；公司拥有独立的银行账户，未与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户和账务处理系统。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2022 年第一次临时股东大会	临时股东大会	100.00%	2022 年 02 月 16 日	不适用	审议通过《关于确认公司 2019 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日关联交易的议案》
2021 年度股东大会	年度股东大会	100.00%	2022 年 05 月 30 日	不适用	审议通过《2021 年度董事会工作报告》等议案
2022 年第二次临时股东大会	临时股东大会	75.00%	2022 年 11 月 28 日	2022 年 11 月 29 日	审议通过《关于变更注册资本、

												公司类型、修订《公司章程》并办理工商登记的议案》
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------------------

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股数（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
陆云峰	董事长、总经理	现任	男	48	2022年12月18日	2023年12月17日	5,000,000	0	0	0	5,000,000	--
凌莉	副董事长	现任	女	48	2022年12月18日	2023年12月17日	5,000,000	0	0	0	5,000,000	--
狄宁宇	董事、副总经理	现任	男	49	2022年12月18日	2023年12月17日	0	0	0	0	0	--
胡道雄	董事、副总经理	现任	男	46	2022年12月18日	2023年12月17日	0	0	0	0	0	--
张群华	董事、总经理、财务负责人、董事会秘书	现任	男	51	2022年12月18日	2023年12月17日	0	0	0	0	0	--
缪丽峰	董事	现任	男	41	2022年12月18日	2023年12月17日	0	0	0	0	0	--
方攸同	独立董事	现任	男	60	2022年12月18日	2023年12月17日	0	0	0	0	0	--
张连	独立	现任	男	60	2022	2023	0	0	0	0	0	--

起	董事				年 12 月 18 日	年 12 月 17 日						
张小燕	独立董事	现任	女	50	2022 年 12 月 18 日	2023 年 12 月 17 日	0	0	0	0	0	--
凌斌	监事会主席	现任	男	42	2022 年 12 月 18 日	2023 年 12 月 17 日	0	0	0	0	0	--
张燕华	监事	现任	男	37	2022 年 12 月 18 日	2023 年 12 月 17 日	0	0	0	0	0	--
章志华	监事	现任	男	51	2022 年 12 月 18 日	2023 年 12 月 17 日	0	0	0	0	0	--
合计	--	--	--	--	--	--	10,00 0,000	0	0	0	10,00 0,000	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

2、任职情况

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

陆云峰先生，1975 年 10 月生，中国国籍，无永久境外居留权，大专学历，高级经济师，工程师。1992 年 5 月至 1997 年 2 月，任嘉兴市第二绝缘材料厂采购经理；1997 年 3 月至 2016 年 8 月，任海宁市永成绝缘材料有限公司执行董事、总经理；2011 年 5 月至 2018 年 11 月，任大成电气监事；2012 年 6 月至 2020 年 10 月任博发塑料执行董事、经理；2014 年 11 月至 2017 年 3 月，任永大电气执行董事、经理；2014 年 12 月至 2020 年 8 月，任浙江博发董事长、总经理；2015 年 12 月至 2020 年 7 月任博菲控股经理，2015 年 12 月至今任博菲控股执行董事；2007 年 3 月至 2018 年 5 月，任新大陆机电执行董事、总经理；2018 年 6 月至今，任公司董事长、总经理。陆云峰参与完成多项发明专利及国家、行业标准、团体标准的制修订，以“高强度双向玻璃纤维引拔槽楔项目”获“浙江省科学技术三等奖”，多次荣获“嘉兴市科学技术奖”，并获得“嘉兴市十大青年创业风云人物”、“中国电器工业协会绝缘材料分会先进工作个人”等荣誉。

凌莉女士，1975 年 11 月生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历，中级会计师。1996 年 7 月至 2000 年 4 月，任海宁市邮电局统计员；2000 年 5 月至 2006 年 8 月，历任海宁市邮政局会计、财务部经理；2006 年 9 月至 2008 年 10 月任嘉兴市永大猛牛机电有限公司执行董事、经理；2008 年 11 月至 2017 年 3 月任永大电气监事；2014 年 12 月至今任浙江博发监事会主席；2017 年 5 月至 2020 年 10 月任博发塑料监事；2020 年 7 月至今任博菲控股经理；2007 年 7 月至 2018 年 5 月，任新大陆机电系统管理员、监事，2018 年 6 月至今，任公司副董事长。

狄宁宇先生，1974 年 12 月生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历，正高级工程师。1999 年 6 月至 2017 年 12 月，历任浙江荣泰科技企业有限公司技术主管、副总经理；2018 年 3 月至 2018 年 5 月，任新大陆机电副总经理；2018 年 6 月至今，任公司董事、副总经理。狄宁宇参与完成多项发明专利及国家、行业标准、团体标准的制修订，以低分解、耐高温有机硅胶黏剂项目获“浙江省化学工业科学技术二等奖”，以水性超支化环氧绝缘浸渍漆研究开发及产业化获“浙江省科学进步二等奖”，入选“浙江省 151 人才工程”并获得“嘉兴市新世纪专业技术带头人”、“嘉兴市优秀科技工作者”等荣誉。

胡道雄先生，1977 年 10 月生，中国国籍，无永久境外居留权，硕士研究生学历，工程师。2001 年 4 月至 2003 年 7 月，任中兴通讯股份有限公司软件工程师；2003 年 8 月至 2005 年 11 月，任香港三成宏基（香港）有限公司上海代表处战略副经理；2005 年 12 月至 2010 年 4 月，任瑞纳智绝缘材料（苏州）有限公司商务经理、技术经理；2010 年 5 月至 2011 年 10 月，任华博汽车镜（上海）有限公司亚洲销售经理；2011 年 5 月至 2018 年 11 月，任大成电气执行董事、总经理；2012 年 6 月至 2017 年 5 月任博发塑料董事、经理；2014 年 12 月至今任，任浙江博发董事，2017 年 12 月至 2019 年 10 月任浙江博发副总经理；2019 年 11 月至今，任公司董事、副总经理。胡道雄参与完成多项发明专利，并多次在核心、专业期刊发表论文，获得“嘉兴市创业创新领军人才”等荣誉。

张群华先生，1972 年 12 月生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历，高级会计师，注册会计师、注册资产评估师、注册税务师。1995 年 7 月至 1999 年 12 月，任中国农业银行股份有限公司嘉兴市分行营业部职员；2000 年 1 月至 2004 年 11 月任浙江中铭会计师事务所审计部经理；2004 年 12 月至 2007 年 11 月任世源科技（嘉兴）医疗电子有限公司财务总监；2008 年 3 月至 2013 年 9 月，任浙江古纤道新材料股份有限公司董事、财务总监；2014 年 1 月至 2020 年 4 月，任杭州天地数码科技股份有限公司副总经理、董事会秘书；2020 年 5 月至今，任公司副总经理、董事会秘书、财务负责人，2020 年 12 月至今任公司董事；目前兼任杭州华旺新材料科技股份有限公司（605377）独立董事，久祺股份有限公司（300994）独立董事，明峰医疗系统股份有限公司独立董事。

缪丽峰先生，1982 年 3 月生，中国国籍，无永久境外居留权，大专学历，工程师。2001 年 6 月至 2003 年 12 月，任嘉兴市建设凯腾绝缘材料厂生产主管；2004 年 1 月至 2008 年 2 月，任桐乡市南天针织品整理有限公司行政主管；2008 年 3 月至 2011 年 1 月，个体经商；2011 年 2 月至 2018 年 5 月，历任新大陆机电车间主任助理、车间主任；2018 年 6 月至今，任公司董事、生产部副部长、车间主任。

方攸同先生，1963 年 8 月生，中国国籍，无境外永久居留权，博士学历，教授、博士生导师。1984 年 7 月至 1997 年 3 月历任河北电机股份有限公司技术员、高级工程师，1997 年 9 月至 2001 年 3 月，于河北工业大学攻读博士学位，2001 年 4 月至 2003 年 4 月于浙江大学博士后工作站从事博士后研究工作，2003 年 5 月至今就职于浙江大学，先后任浙江大学电气工程学院副研究员、教授、求是特聘教授、浙江大学中国西部发展研究院副院长，目前兼任中国铁道学会高速铁路委员会和牵引动力委员会委员，中国电工技术学会电工产品可靠性专委会和中小型电机专委会副主任委员，江苏恒立液压股份有限公司（601100）独立董事。2020 年 12 月至今，任博菲电气独立董事。

张连起先生，1963 年 11 月生，中国国籍，无境外永久居留权，博士学历，注册会计师、注册资产评估师、注册税务师，财政部全国会计领军人才。1979 年 12 月至 2020 年 10 月，历任北京商业网点建筑公司主管会计、经济日报财务处长、岳华会计师事务所副总经理、萨理德中瑞（中外合资）会计师事务所总经理、中瑞岳华会计师事务所高级合伙人、瑞华会计师事务所管理合伙人，曾任华融证券股份有限公司独立董事，国药集团药业股份有限公司独立董事；2020 年 10 月至今任北京国富会计师事务所（特殊普通合伙）注册会计师，目前兼任中国人民政治协商会议第十三届全国委员会常务委员，中国税务学会副会长，神州数码集团股份有限公司（000034）独立董事，北京浩瀚深度信息技术股份有限公司（833175）独立董事，深圳市赢时胜信息技术股份有限公司（300377）独立董事，北京利仁科技股份有限公司独立董事。2020 年 12 月至今，任公司独立董事。

张小燕女士，1973 年 3 月生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历。1994 年 7 月至 2012 年 4 月历任浙江证券有限责任公司投资银行部项目经理、浙江森禾种业股份有限公司证券部经理、上海锦天城（杭州）律师事务所执业律师、北京高朋（杭州）律师事务所合伙人律师；曾任上海海欣集团股份有限公司（600851）独立董事，杭州汽轮动力集团股份有限公司独立董事，杭州芎园信息技术有限公司监事；2012 年 5 月至今任北京康达（杭州）律师事务所高级合伙人律师，目前兼任浙江五芳斋实业股份有限公司（603237）独立董事，山东鲁北化工股份有限公司（600727）独立董事。2020 年 12 月至今，任博菲电气独立董事。

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
陆云峰	博菲控股	执行董事	2015 年 12 月 01		否

			日		
陆云峰	聚成投资	执行事务合伙人	2018年04月01日		否
陆云峰	云格投资	执行事务合伙人	2018年04月01日		否
凌莉	博菲控股	经理	2020年07月01日		是

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
陆云峰	正云投资	执行事务合伙人	2016年03月01日		否
凌莉	浙江博发	监事会主席	2014年12月01日		否
胡道雄	浙江博发	董事	2014年12月01日		否
张群华	杭州华旺新材料科技股份有限公司	独立董事	2017年07月01日	2024年02月01日	是
张群华	久祺股份有限公司	独立董事	2019年12月01日	2025年05月01日	是
张群华	明峰医疗系统股份有限公司	独立董事	2021年09月01日	2024年01月01日	是
方攸同	浙江大学	教授、博士生导师	2003年05月01日		是
方攸同	江苏恒立液压股份有限公司	独立董事	2021年05月01日	2025年09月01日	是
张连起	中国人民政治协商会议第十三届全国委员会	常务委员	2018年03月01日	2023年03月01日	否
张连起	中国人民政治协商会议第十四届全国委员会	常务委员	2023年03月01日	2028年03月01日	否
张连起	北京国富会计师事务所（特殊普通合伙）	注册会计师	2020年10月01日		是
张连起	神州数码集团股份有限公司	独立董事	2018年04月01日	2024年04月01日	是
张连起	北京浩瀚深度信息技术股份有限公司	独立董事	2020年07月01日	2025年09月01日	是
张连起	深圳市赢时胜信息技术股份有限公司	独立董事	2022年05月01日	2025年05月01日	是
张连起	北京利仁科技股份有限公司	独立董事	2021年02月01日	2024年11月01日	是
张小燕	北京康达（杭州）律师事务所	高级合伙人	2012年05月01日		是
张小燕	浙江五芳斋实业股份有限公司	独立董事	2017年06月01日	2025年10月01日	是
张小燕	山东鲁北化工股份有限公司	独立董事	2022年02月01日	2025年02月01日	是

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

1. 决策程序：董事和高级管理人员报酬经董事会薪酬与考核委员会、董事会审议，监事报酬经监事会审议，其中董事、监事报酬还需经股东大会审议确定。

2. 确定依据：独立董事津贴为 7.2 万元/年。其中方攸同为浙江大学西部发展研究院副院长（副处级），依据浙江大学党委组织部出具的《关于同意方攸同同志兼职的说明》，同意方攸同兼任公司独立董事，兼职不取酬。

公司其他董事、监事及高级管理人员的年度报酬依据公司岗位职责、绩效考核以及行业相关岗位的薪酬水平制定的有关薪酬管理和等级标准相关规定进行发放。

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	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
陆云峰	董事长、总经理	男	48	现任	64.63	否
凌莉	副董事长	女	48	现任	52.71	是
狄宁宇	董事、副总经理	男	49	现任	52.82	否
胡道雄	董事、副总经理	男	46	现任	52.77	否
张群华	董事、副总经理、财务负责人、董事会秘书	男	51	现任	50.54	是
缪丽峰	董事	男	41	现任	18.34	否
方攸同	独立董事	男	60	现任	0	是
张连起	独立董事	男	60	现任	7.20	是
张小燕	独立董事	女	50	现任	7.20	是
凌斌	监事会主席	男	42	现任	18.70	否
章志华	监事	男	37	现任	12.50	否
张燕华	监事	男	51	现任	13.59	否
合计	--	--	--	--	351.00	--

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
第二届董事会第五次会议	2022 年 02 月 10 日	不适用	审议通过《关于确认公司 2019 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日关联交易的议案》等议案
第二届董事会第六次会议	2022 年 02 月 26 日	不适用	审议通过《关于批准报出公司 2019 年度、2020 年度及 2021 年度财务报告的议案》
第二届董事会第七次会议	2022 年 04 月 27 日	不适用	审议通过《关于批准报出公司 2022 年第一季度财务报告的议案》

第二届董事会第八次会议	2022 年 05 月 09 日	不适用	审议通过《2021 年度总经理工作报告》等议案
第二届董事会第九次会议	2022 年 06 月 27 日	不适用	审议通过《关于调整募集资金投资项目拟使用募集资金数额的议案》
第二届董事会第十次会议	2022 年 07 月 22 日	不适用	审议通过《关于批准报出公司 2022 年 1-6 月财务报告的议案》
第二届董事会第十一次会议	2022 年 08 月 31 日	不适用	审议通过《关于设立募集资金专项账户并签订募集资金专户三方监管协议的议案》
第二届董事会第十二次会议	2022 年 10 月 25 日	2022 年 10 月 26 日	审议通过《关于公司<2022 年第三季度报告>的议案》等议案
第二届董事会第十三次会议	2022 年 11 月 10 日	2022 年 11 月 11 日	审议通过《关于使用银行承兑汇票、云信票据等方式支付募集资金投资项目所需资金并以募集资金等额置换的议案》等议案

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
陆云峰	9	9	0	0	0	否	3
凌莉	9	9	0	0	0	否	3
狄宁宇	9	9	0	0	0	否	3
胡道雄	9	9	0	0	0	否	3
张群华	9	9	0	0	0	否	3
缪丽峰	9	9	0	0	0	否	3
方攸同	9	0	9	0	0	否	3
张连起	9	0	9	0	0	否	3
张小燕	9	0	9	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司全体董事严格按照有关法律、法规和《公司章程》的规定和要求，勤勉尽责，积极出席董事会、股东大会。根据公司的实际情况，对公司治理和经营发展建言献策，提出了很多宝贵的专业性建议和意见，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，为维护公司和全体股东的合法权益发挥了应有的作用。

七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
审计委员会	张连起、凌莉、张小燕	6	2022年02月10日	审议《关于确认公司2019年1月1日至2021年12月31日关联交易的议案》	同意提交董事会审议	无	无
			2022年02月26日	审议《关于批准报出公司2019年度、2020年度及2021年度财务报告的议案》	同意提交董事会审议	无	无
			2022年04月27日	审议《关于批准报出公司2022年第一季度财务报告的议案》	同意提交董事会审议	无	无
			2022年05月09日	审议《2021年度总经理工作报告》等议案	同意提交董事会审议	无	无
			2022年07月22日	《关于批准报出公司2022年1-6月财务报告的议案》	同意提交董事会审议	无	无
			2022年10月25日	《关于公司<2022年第三季度报告>的议案》	同意提交董事会审议	无	无

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）	250
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	116
报告期末在职员工的数量合计（人）	366
当期领取薪酬员工总人数（人）	366
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	52
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	237
销售人员	27
技术人员	55
财务人员	12
行政人员	35
合计	366
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	7
大学本科	48
大专	61
高中及以下	250
合计	366

2、薪酬政策

公司基于发展战略需要，实行以岗定薪的薪酬体系。坚持以岗位价值为基础，实施绩效考核，完善福利待遇，科学建立和完善公司内部薪酬管理体系和薪酬政策。积极引导员工爱岗敬业，提升工作能力，提高工作成效，充分调动员工积极性、主动性和创造性，提升员工归属感和幸福感，增强公司凝聚力，为公司发展提供人力资源保障。

3、培训计划

公司高度重视员工的培养和发展，建立了较为完善的内部培训机制，不断丰富培训资源，拓宽培训渠道，为员工提供多样化的培训机会。根据公司发展需要，结合员工实际情况，实施具有针对性和有效性的培训计划，全方位提升员工职业素养和专业能力，提高人才核心竞争力，促进员工和公司共同发展。

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

根据公司 2021 年第一次临时股东大会审议通过的《公司章程（草案）》和《公司上市后三年分红回报规划》，本次发行后，公司的利润分配政策和未来分红规划如下：

“1、利润分配原则

公司应重视股东特别是中小股东的合理要求和意愿，结合公司具体经营数据，在充分考虑公司盈利规模、现金流量状况、发展阶段及当期资金需求等因素的前提下，制定持续、稳定、积极的分红政策。

2、利润分配形式

公司可以采取现金或股票等方式分配利润，但在具备现金分红条件下，应当优先采用现金分红进行利润分配。

3、现金分红的具体条件和比例

（1）现金分红的具体条件如下：①公司该年度实现的可分配利润（即弥补亏损、提取公积金后所余的税后利润）为正值。②审计机构对公司的该年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告。③董事会提出包含以现金方式进行利润分配的预案。

（2）现金分红的比例：未来三年公司每年以现金方式分配的利润不少于当年度实现的可供分配利润的 20%。

公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，并按照《公司章程（草案）》规定的程序，提出差异化的现金分红政策：①公司发展阶段属成熟期且无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 80%；②公司发展阶段属成熟期且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 40%；③公司发展阶段属成长期且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%；④公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。

4、公司利润分配政策决策程序

（1）定期报告公布前，公司董事会应在充分考虑公司持续经营能力、保证正常生产经营及发展所需资金和重视对投资者的合理投资回报的前提下，研究论证现金分红的时机、条件和比例等因素，制定利润分配的预案，利润分配预案中应当对留存的当年未分配利润的使用计划安排或原则进行说明，独立董事应当就利润分配预案的合理性发表独立意见。

（2）独立董事可以征集中小股东的意见，提出分红提案，并直接提交董事会审议。

（3）公司董事会审议通过利润分配预案后，提交股东大会审议。股东大会审议利润分配方案时，公司须为股东提供网络投票或通过征集投票权的方式，为中小股东参与决策提供条件，充分听取中小股东的意见和诉求。

（4）公司因在特殊情况下不进行现金分红时，董事会应对不进行现金分红的具体原因、公司留存利润的确切用途及预计投资收益等事项进行专项说明，经独立董事发表意见后提交股东大会审议，并在中国证监会指定媒体上予以披露。

5、公司利润分配政策的变更

如遇到战争、自然灾害等不可抗力、或者公司外部经营环境变化并对公司生产经营造成重大影响，或公司自身经营状况发生较大变化时，公司可对利润分配政策进行调整。

公司调整利润分配政策应由董事会做出专题论述，详细论证调整理由，形成书面论证报告并经独立董事审议后提交股东大会特别决议通过。审议利润分配政策变更事项时，公司为股东提供网络投票方式。”

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
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）	2.6
分配预案的股本基数（股）	80,000,000
现金分红金额（元）（含税）	20,800,000.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	20,800,000.00
可分配利润（元）	215,063,655.50
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

公司发展阶段属成长期且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

根据立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具的标准无保留意见的《2022 年度审计报告》，公司 2022 年度实现归属母公司股东的净利润 69,302,747.72 元，根据《公司法》和《公司章程》有关规定，提取法定盈余公积 6,503,442.79 元，加上年初未分配利润 184,747,510.23 元，截至 2022 年 12 月 31 日，公司合并报表可供股东分配的利润为 247,546,815.16 元，母公司可供股东分配的利润为 215,063,655.50 元。

结合公司的盈利状况、当前所处行业的特点以及未来的现金流状况、资金需求等因素，在符合利润分配原则、保证公司正常经营和长远发展的前提下，根据《公司法》《公司章程》，为了回报股东，公司拟以实施权益分派股权登记日的总股本为基数，向全体股东以现金方式进行利润分配，每 10 股派发现金红利 2.60 元（含税），不送股，不以公积金转增股本，剩余未分配利润结转以后年度分配。

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

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十二、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

根据《企业内部控制基本规范》等相关规定，结合公司实际，进一步梳理完善了内部控制体系，建立起一套较为完整且持续有效运行的内部控制体系，保证了经营管理合法合规、资产安全、财务报告及相关信息真实完整，提高经营效率和效果，促进实现发展战略。公司内部控制体系能够满足公司经营管理的需要，内部控制设计健全、合理，内部控制执行基本有效，不存在重大遗漏，有效防范了经营管理中的风险，促进了内部控制目标的实现。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

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

十四、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2023 年 04 月 25 日	
内部控制评价报告全文披露索引	详见公司于 2023 年 4 月 25 日在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 上披露的《浙江博菲电气股份有限公司 2022 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>重大缺陷：公司董事、监事和高级管理人员存在舞弊情况，并给企业造成重要损失和不利影响；注册会计师发现当期财务报告存在重大错报，而公司内部控制在运行过程中未能发现该错报；公司重要业务完全缺乏控制或制度体系失效；审计委员会及内控审计部门对公司的内部控制监督无效。</p> <p>重要缺陷：注册会计师发现当期财务报告存在重要错报，而公司内部控制在运行过程中未能发现该错报；未遵循公认会计准则选择应用会计政策；公司主要业务完全缺乏控制或制度体系失效。</p> <p>一般缺陷：重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>重大缺陷：公司违反国家法律法规并受到处罚；公司高管人员流失严重；公司重大决策事项未按照相关规定执行并造成重大损失；使公司声誉及公司形象完全丧失，很难、甚至无法恢复的重大事项。</p> <p>重要缺陷：公司违反行业规则或企业制度，形成较大负面影响和较大损失；公司关键岗位人员流失严重；导致公司声誉及公司形象受到局部的负面影响，但这种影响可能持续时间较长，能消除但是比较难。</p> <p>一般缺陷：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，是指一个或多个一般缺陷的组合，可能严重影响内部整体控制的有效性，进而导致公司无法及时防范或发现严重偏离整体控制目标情形的。</p> <p>重大缺陷：错报\geq税前利润总额的 5%；错报\geq资产总额的 3%；错报\geq营业收入总额的 1%；错报\geq所有者权益的 1%。</p> <p>(2) 重要缺陷，是指一个或多个一般缺陷的组合，其严重程度低于重大缺陷，但导致公司无法及时防范或发现偏离整体控制目标的严重程度依然重大，需引起公司管理层关注。</p> <p>重要缺陷：税前利润总额的 3%\leq错报$<$5%；资产总额的 0.5%\leq错报$<$3%；营业收入总额的 0.5%\leq错报$<$1%；所有者权益总额的 0.5%\leq错报$<$1%。</p> <p>(3) 一般缺陷，是指重大缺陷、重要</p>	<p>(1) 重大缺陷：对公司造成的直接经济损失\geq资产总额的 0.25%。</p> <p>(2) 重要缺陷：资产总额的 0.05%\leq对公司造成的直接经济损失$<$资产总额的 0.25%。</p> <p>(3) 一般缺陷：对公司造成的直接经济损失$<$资产总额的 0.05%。</p>

	缺陷之外的其他控制缺陷。 一般缺陷：错报<税前利润总额的 3%；错报<资产总额的 0.5%；错报<营业收入总额的 0.5%；错报<所有者权益总额的 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，博菲电气于 2022 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	2023 年 04 月 25 日
内部控制审计报告全文披露索引	详见公司于 2023 年 4 月 25 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的《浙江博菲电气股份有限公司内部控制审计报告》
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

环境保护相关政策和行业标准

公司严格遵守《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》《中华人民共和国大气污染防治法》《排污许可管理条例》等相关法律法规，确保公司生产经营合法合规。

环境保护行政许可情况

公司已取得《排污许可证》（证书编号：91330481799606731M001R），有效期自 2022 年 09 月 03 日至 2027 年 09 月 02 日。

公司已取得《城镇污水排入排水管网许可证》（证书编号：浙海经排 2022 字第 18 号），有效期自 2022 年 8 月 19 日至 2027 年 8 月 18 日。

公司子公司时代绝缘已取得《排污许可证》（证书编号：91430221184293740K001V），有效期限：自 2022 年 06 月 17 日至 2027 年 06 月 16 日止。

行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
博菲电气	酚类	酚类	间隙排放	1	绝缘树脂车间反应釜废气排放口	0.3	合成树脂工业污染物排放标准(GB 31572-2015)	0.000636t/a	/	无
博菲电气	挥发性有机物	非甲烷总烃	间隙排放	1	绝缘树脂车间反应釜废气排放口	11.31	合成树脂工业污染物排放标准(GB 31572-2015)	0.039t/a	0.576t/a	无
博菲电气	甲苯	甲苯	间隙排放	1	绝缘树脂车间反应釜废气排放口	1.71	合成树脂工业污染物排放标准(GB 31572-2015)	0.006t/a	/	无
博菲电气	总悬浮颗粒物（空气动力学当量直	总悬浮颗粒物（空气动力学当量直	间隙排放	1	绝缘树脂车间反应釜废气排放口	<20	合成树脂工业污染物排放标准(GB	0.0012t/a	0.128t/a	无

	径 100 μ m 以下)	径 100 μ m 以下)					31572- 2015)			
博菲电 气	二甲苯	二甲苯	间隙排 放	1	绝缘树 脂车间 反应釜 废气排 放口	< 0.0015	合成树 脂工业 污染物 排放标 准(GB 31572- 2015)	0.00000 318t/a	/	无
博菲电 气	苯乙烯	苯乙烯	间隙排 放	1	绝缘树 脂车间 反应釜 废气排 放口	0.204	合成树 脂工业 污染物 排放标 准(GB 31572- 2015)	0.00086 4t/a	/	无
博菲电 气	总悬浮 颗粒物 (空气 动力学 当量直 径 100 μ m 以下)	总悬浮 颗粒物 (空气 动力学 当量直 径 100 μ m 以下)	间隙排 放	1	绝缘树 脂车间 投料粉 尘排放 口	<20	合成树 脂工业 污染物 排放标 准(GB 31572- 2015)	0.00225 t/a	/	无
博菲电 气	苯乙烯	苯乙烯	间隙排 放	1	绝缘槽 楔拉挤 废气排 放口	0.382	合成树 脂工业 污染物 排放标 准(GB 31572- 2015)	0.027t/ a	/	无
博菲电 气	挥发性 有机物	非甲烷 总烃	间隙排 放	1	绝缘槽 楔拉挤 废气排 放口	3.87	合成树 脂工业 污染物 排放标 准(GB 31572- 2015)	0.294t/ a	/	无
博菲电 气	总悬浮 颗粒物 (空气 动力学 当量直 径 100 μ m 以下)	总悬浮 颗粒物 (空气 动力学 当量直 径 100 μ m 以下)	间隙排 放	1	绝缘槽 楔磨头 粉尘排 放口	<20	合成树 脂工业 污染物 排放标 准(GB 31572- 2015)	0.00225 t/a	/	无
博菲电 气	总悬浮 颗粒物 (空气 动力学 当量直 径 100 μ m 以下)	总悬浮 颗粒物 (空气 动力学 当量直 径 100 μ m 以下)	持续排 放	1	锅炉废 气排放 口	<20	锅炉大 气污染 物排放 标准 (GB132 71- 2014)	0.006t/ a	/	无
博菲电 气	氮氧化 物	氮氧化 物	持续排 放	1	锅炉废 气排放	35.3	锅炉大 气污染	0.084t/ a	/	无

					口		物排放标准 (GB13271-2014)			
博菲电气	烟气黑度	烟气黑度(林格曼黑度)	持续排放	1	锅炉废气排放口	<1	锅炉大气污染物排放标准 (GB13271-2014)	/	/	无
时代绝缘	非甲烷总烃	非甲烷总烃	间隙排放	2	厂内生产区域	45.7	涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准 (GB37824-2019)	2.016t/a	5.93t/a	无
时代绝缘	苯系物	苯系物	间隙排放	2	厂内生产区域	33.8	涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准 (GB37824-2019)	2.067t/a	/	无
时代绝缘	颗粒物	颗粒物	间隙排放	2	厂内生产区域	5.4	涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准 (GB37824-2019)	0.414t/a	/	无
时代绝缘	臭气浓度	臭气浓度	间隙排放	2	厂内生产区域	392	恶臭污染物排放标准 (GB14554-93)	/	/	无
时代绝缘	苯	苯	间隙排放	2	厂内生产区域	0.009	涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准 (GB37824-2019)	0.00116t/a	/	无

对污染物的处理

公司严格遵守《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等相关法律法规，建立了《危险废物管理制度》《危险废物污染防治责任制度》《危险废物转移制度》《危险废物贮存设施管理制度》《固体废物管理规定》等相关管理制度，建有完善的环保处理设施。

生产过程产生的废气，通过两级冷凝器冷凝、水喷淋吸收、颗粒物过滤、UV 光催化、活性炭吸附、脉冲式布袋除尘器过滤等方式，严格控制污染物排放。同时，在生产设备上安装了工况监测装置，并与上级环保部门监管系统联网，用于实时监督环保治理设备与生产设备同步运行情况，确保环境治理设备实时有效运行。

生产过程中不产生生产性废水。食堂及各卫生间等产生的生活污水，经过三格池沉淀过滤后，废水集中纳入市政管网处理。生产中使用的冷却水、喷淋水经过沉淀净化后循环使用，不外排。

废弃物按照相关要求进行分类收集，分别在独立区域贮存并分类处理。危险废弃物委托有资质的危废处理单位按规定流程合法合规处置。其它生产车间产生的工业边角料，集中收集储存，委托有相应资质的环保储运单位合法处置。公司各部门（车间）产生的生活垃圾，经仔细分类后，委托市政环卫部门进行合规处置。

突发环境事件应急预案

公司按照《中华人民共和国环境法》《突发环境事件应急预案管理办法》和《国家突发环境事件应急预案》等法律、法规的相关要求，分别于 2020 年 11 月和 2021 年 1 月修订了《浙江博菲电气股份有限公司突发环境事件应急预案》和《株洲时代电气绝缘有限责任公司突发环境事件应急预案》并向主管部门进行备案。公司按照相关环境法规的要求，每年组织开展综合应急预案演练和专项预案演练，通过演练，进一步检验和完善了环境突发预案，增强了公司应对环境突发事故的应急处置能力，取得了较好的演练效果。

环境自行监测方案

公司根据环评备案、政府部门及内部控制等要求制定环境自行监测方案，并请有资质的第三方检测机构对公司的水（雨水、污水）、气、声等进行定期检测，确保水、气和厂界噪音达标排放。

环境治理和保护投入及缴纳环境保护税的相关情况

报告期内，公司按照相关法律法规的要求，结合公司实际，设置专门的环保管理机构，配备专职环保负责人，有效环保设备投入运行及维护，做好危废检测，妥善处理各类危险废弃物，切实做好环境治理和保护的各项投入。报告期内，公司依法足额缴纳环境保护税 5.92 万元。

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

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

其他应当公开的环境信息

无

其他环保相关信息

无

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中化工行业的披露要求
上市公司发生环境事故的相关情况

无

二、社会责任情况

公司秉承“为客户创造价值，为社会创造美好未来”的发展使命，提供优质的产品技术服务，积极履行社会责任，努力实现企业价值与社会价值共振双赢。

（一）投资者权益保护

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》等法律法规，健全内部控制体系，提升公司治理水平，确保信息披露及时、准确、完整、公平，保障投资者的合法权益。

（二）职工权益保护

公司坚持以人为本，依法维护员工权益，构建和谐劳动关系。注重人才培养，提升员工素养和技能，为员工发展创造良好条件。关爱员工身心健康，丰富员工生活，提高员工认同感和幸福感，增强公司凝聚力。

（三）供应商、客户权益保护

公司坚持诚信经营、合作共赢的经营理念，与广大供应商和客户建立良好的合作关系。重视供应商管理，完善供应商评价体系，加强监督考核，为供应商提供质量控制帮助，协助其提升完善。以客户需求为导向，深化客户合作，提高产品品质，提升客户服务水平。

（四）安全生产与环境保护

公司严格遵守国家安全生产环保相关的法律法规，持续运行安全生产标准化体系，建立健全安全环保各项管理制度。落实安全生产责任制，加大安全环保设施的投入，加强隐患排查，严格控制污染物排放。组织开展各类安全环保专题培训和应急演练等活动，提高安全环保意识。报告期内，公司无重大安全事故，未受到安全环保相关的行政处罚。

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

1. 健全安全生产机制，夯实安全责任

根据国家安全生产相关法律法规的要求，建立了《安全生产责任制度》《安全生产会议管理制度》《特种作业人员安全管理制度》《安全活动管理制度》《风险评价管理制度》《隐患排查治理管理制度》等制度，建立健全安全生产机制。发挥安全生产领导小组作用，定期组织召开安全生产会议，推行安全标准化，建立安全管理长效机制。落实岗位安全生产责任制，细化安全生产责任清单，明确安全生产目标和考核标准，强化安全生产问责追责，做到安全责任层层分解、人人有责、各司其责。

2. 加大安全生产投入，消除安全隐患

设立安全生产管理经费，用于公司的安全设施维护、监测、改造，员工教育培训，各类风险评价，劳保用品发放，职业危害因素监测、职业病预防，安全责任险和员工工伤险等工作。组织开展老旧设备安全风险评估以及安全环保设备设施的专项检查，更新了灭火器、应急灯、疏散指示灯、水带等消防器材，委托有资质的相关单位进行防雷防静电检测、建筑设施消防年检、防爆电气年检、可燃气体浓度报警器年检、电工绝缘工具年检、职业危害因素现场检测，以及叉车、电梯、锅炉等特种设备定期检验，确保设施安全无隐患。

3. 开展安全风险管控与安全隐患排查治理双重预防机制建设工作

常态化开展风险分级管控和隐患排查治理工作，着重从源头上防范事故发生。根据风险清单要求的频次落实各级排查，并逐条认真落实整改，实行闭环管理，并予以每月公布，确保各项隐患均已整改到位。组织安全专家安全服务指导，为安全生产“把脉会诊”，提升安全管理水平。

4. 开展安全生产培训和事故应急救援预案演练

加强安全生产教育培训，开展先进事迹和典型案例教育。强化企业安全文化建设，营造浓厚安全文化氛围，实现从“要我安全”到“我要安全，我会安全”的认识提升。加强安全生产现场管理，筑牢生产一线安全防线。广泛开展事故应急预案演练，提高员工应急处理能力。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司积极践行社会责任，扶贫济困、助残扶弱，回馈社会，投身社会公益事业与慈善事业。报告期内，公司组织慰问海昌街道防疫高龄老人并送上慰问品，资助海昌街道隆兴社区困难家庭学生，开展社区老人助餐项目，捐助当地低保户家庭，为海宁海豹救援队捐助应急装备，捐赠海宁慈善总会爱心物资等公益活动，合计捐助金额 40 余万元。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	控股股东	股份限售承诺	<p>自发行人股票上市之日起 36 个月内，本公司不转让或者委托他人管理本公司直接或者间接持有的发行人本次公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购该部分股份。若发行人股票上市后 6 个月内连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价（如发行人发生分红、派息、送股、资本公积金转增股本等除权除息事项，则发行价作相应调整，下同），或者发行人股票上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则该日后第 1 个交易日）的收盘价低于发行价，本公司持有发行人股票的锁定期限将自动延长 6 个月。本公司直接或者间接持有的发行人本次公开发行股票前已发行的股份在上述锁定期满</p>	2022 年 08 月 26 日	自公司股票上市之日起 36 个月内	正常履行中

			<p>后 2 年内减持的，其减持价格不低于发行价（因送股、转增等事项增加的股份，亦将同等按照上述安排执行）。</p> <p>本承诺函出具后，若中国证监会或其派出机构、深圳证券交易所作出其他监管规定，且上述承诺不能满足该等规定时，本公司承诺届时将按照该等最新规定出具补充承诺。</p> <p>如本公司未履行上述承诺，减持相关股份所取得的收益归发行人所有。</p>			
	实际控制人	股份限售承诺	<p>自发行人股票上市之日起 36 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接或者间接持有的发行人本次公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购该部分股份。若发行人股票上市后 6 个月内连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价（如发行人发生分红、派息、送股、资本公积金转增股本等除权除息事项，则发行价作相应调整，下同），或者发行人股票上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则该</p>	2022 年 08 月 26 日	自公司股票上市之日起 36 个月内	正常履行中

			<p>日后第 1 个交易日) 的收盘价低于发行价, 本人持有发行人股票的锁定期限将自动延长 6 个月。</p> <p>本人直接或间接持有的发行人本次公开发行股票前已发行的股份在上述锁定期满后 2 年内减持的, 其减持价格不低于发行价 (因送股、转增等事项增加的股份, 亦将同等按照上述安排执行)。</p> <p>前述锁定期届满后, 在本人担任发行人董事、监事或高级管理人员期间, 每年转让的股份不超过本人所持有发行人股份总数的 25%; 离职后半年内, 不得转让本人所持有的发行人股份。若本人在任职届满前离职的, 本人承诺在原任职期内和原任职期满后六个月内, 仍遵守上述规定。</p> <p>本承诺函出具后, 若中国证监会或其派出机构、深圳证券交易所作出其他监管规定, 且上述承诺不能满足中国证监会或其派出机构、深圳证券交易所的该等规定时, 本人承诺届时将按照该</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>等最新规定出具补充承诺。 如本人未履行上述承诺，减持相关股份所取得的收益归发行人所有。</p>			
	<p>持有公司 5%以上股份的股东云格投资、聚成投资</p>	<p>股份限售承诺</p>	<p>自发行人股票上市之日起 36 个月内，本企业不转让或者委托他人管理本企业直接或者间接持有的发行人本次公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购该部分股份。若发行人股票上市后 6 个月内连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价（如发行人发生分红、派息、送股、资本公积金转增股本等除权除息事项，则发行价作相应调整，下同），或者发行人股票上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则该日后第 1 个交易日）的收盘价低于发行价，本企业持有发行人股票的锁定期限将自动延长 6 个月。本企业直接或间接持有的发行人本次公开发行股票前已发行的股份在上述锁定期满后 2 年内减持的，其减持价格不低于发行价（因送股、转增等事项增加的股份，亦将同等按照上</p>	<p>2022 年 08 月 26 日</p>	<p>自公司股票上市之日起 36 个月内</p>	<p>正常履行中</p>

			<p>述安排执行)。</p> <p>本承诺函出具后,若中国证监会或其派出机构、深圳证券交易所作出其他监管规定,且上述承诺不能满足该等规定时,本企业承诺届时将按照该等最新规定出具补充承诺。</p> <p>如本企业未履行上述承诺,减持相关股份所取得的收益归发行人所有。</p>			
	董事、高级管理人员狄宁宇、胡道雄、张群华	股份限售承诺	<p>自发行人股票上市之日起 12 个月内,本人不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的发行人本次公开发行股票前已发行的股份,也不由发行人回购该部分股份。</p> <p>若发行人股票上市后 6 个月内股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价(如发行人发生分红、派息、送股、资本公积金转增股本等除权除息事项,则发行价作相应调整,下同),或者发行人股票上市后 6 个月期末(如该日不是交易日,则该日后第 1 个交易日)的收盘价低于发行价,本人直接或间接持有发行人股票的锁定期限将自动</p>	2022 年 08 月 26 日	自公司股票上市之日起 36 个月内	正常履行中

			<p>延长 6 个月。</p> <p>本人直接或间接持有的本次公开发行股票前已发行的股份在上述锁定期满后 2 年内减持的，其减持价格不低于发行价（因送股、转增等事项增加的股份，亦将同等按照上述安排执行）。</p> <p>前述锁定期届满后，在本人担任发行人董事、监事或高级管理人员的期间，每年转让的股份不超过本人所持有发行人股份总数的 25%；离职后半年内，不得转让本人所持有发行人股份。若本人在任职届满前离职的，本人承诺在原任职期内和原任职期满后六个月内，仍遵守上述规定。</p> <p>本承诺函出具后，若中国证监会或其派出机构、深圳证券交易所作出其他监管规定，且上述承诺不能满足中国证监会或其派出机构、深圳证券交易所的该等规定时，本人承诺届时将按照该等最新规定出具补充承诺。</p> <p>如本人未履行上述承诺，减持相关股份所取得的收益归发行人所有。</p>			
	其他股东宁波	股份限售承诺	自发行人股票	2022 年 08 月	自公司股票上	正常履行中

	中车、永贞投资、上研科领		上市之日起 36 个月内，本公司/本企业不转让或者委托他人管理本公司/本企业直接或间接持有的发行人本次公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购该部分股份。 若本公司/本企业因未履行上述承诺而获得收益的，所得收益归博菲电气所有；若因本公司/本企业未履行上述承诺给博菲电气造成损失的，本公司/本企业将向博菲电气依法承担赔偿责任。	26 日	上市之日起 36 个月内	
	控股股东、实际控制人	股份减持承诺	<p>(1) 作为发行人的控股股东/实际控制人，本公司/本人未来持续看好发行人以及所处行业的发展前景，将长期持有发行人股票并保持控股/实际控制人地位。</p> <p>(2) 本公司/本人所持发行人的股票在锁定期满后 2 年内减持的，减持价格不低于发行价（如发行人发生分红、派息、送股、资本公积金转增股本等除权除息事项，则发行价作相应调整）。本公司/本人减持发行人股票时，将至少提前三个交易日向发</p>	2022 年 08 月 26 日	锁定期满后 2 年内	正常履行中

			<p>行人披露并提示发行人予以公告。</p> <p>(3) 在任何情况下, 本公司/本人减持股份应遵守届时有效的法律、法规、规范性文件的规定和中国证监会、证券交易所的要求。</p> <p>(4) 若本公司/本人违反该项承诺, 则违规减持所得收益归发行人所有, 若未将违规减持所得收益上交发行人, 则发行人有权从应付本公司/本人现金分红中扣除与本公司/本人应上缴发行人的违规减持所得金额等额的现金分红, 并收归发行人所有。</p>			
	持有公司 5%以上股份的股东云格投资、聚成投资	股份减持承诺	<p>(1) 本企业所持发行人的股票在锁定期满后 2 年内减持的, 减持价格不低于发行价 (如发行人发生分红、派息、送股、资本公积金转增股本等除权除息事项, 则发行价作相应调整)。本企业减持发行人股票时, 将至少提前三个交易日向发行人披露并提示发行人予以公告。</p> <p>(2) 在任何情况下, 本企业减持股份应遵守届时有效的法律、法规、规范性文</p>	2022 年 08 月 26 日	锁定期满后 2 年内	正常履行中

			<p>件的规定和中国证监会、证券交易所的要求。</p> <p>(3) 若本企业违反该项承诺, 则违规减持所得收益归发行人所有, 若未将违规减持所得收益上交发行人, 则发行人有权从应付本企业现金分红中扣除与本企业应上缴发行人的违规减持所得金额等额的现金分红, 并收归发行人所有。</p>			
	公司	稳定股价承诺	<p>在启动股价稳定措施的条件满足时, 如果本公司未采取《公司首次公开发行股票并上市后三年内稳定股价预案》中稳定股价的具体措施, 本公司将在公司股东大会及指定披露媒体上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。如非因不可抗力导致, 给投资者造成损失的, 公司将向投资者依法承担赔偿责任, 并按照法律、法规及相关监管机构的要求承担相应的责任。</p>	2022年08月26日	首次公开发行股票并上市后三年内	正常履行中
	控股股东、实际控制人	稳定股价承诺	<p>在启动股价稳定措施的条件满足时, 如果本公司/本人未采取《公司首次公开发行股票并上市后</p>	2022年08月26日	首次公开发行股票并上市后三年内	正常履行中

			<p>三年内稳定股价预案》中稳定股价的具体措施，本公司/本人将在发行人股东大会及指定披露媒体上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因并向发行人股东和社会公众投资者道歉；发行人有权将本公司/本人应该用于实施增持股票计划相等金额的应付现金分红予以扣留或扣减；本公司/本人持有的发行人股份将不得转让直至本公司/本人按照承诺采取稳定股价措施并实施完毕时为止，因继承、被强制执行、为履行保护投资者利益承诺等必须转让股份的情形除外。</p>			
	董事（不含独立董事）、高级管理人员	稳定股价承诺	<p>在启动股价稳定措施的条件满足时，如本人未采取《公司首次公开发行股票并上市后三年内稳定股价预案》中稳定股价的具体措施，本人将在公司股东大会及指定披露媒体上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉；公司有权将应付本人的薪酬及现金分红予以扣留或扣减；</p>	2022 年 08 月 26 日	首次公开发行股票并上市后三年内	正常履行中

			本人持有的公司股份将不得转让直至本人按照承诺采取稳定股价措施并实施完毕时为止，因继承、被强制执行、为履行保护投资者利益承诺等必须转让股份的情形除外。			
	公司	其他承诺	<p>本次公开发行完成后，公司每股收益和净资产收益率等指标在短期内可能出现一定幅度的下降。依据中国证监会《关于首发及再融资、重大资产重组摊薄即期回报有关事项的指导意见》相关规定，公司董事会就公司本次公开发行股票是否摊薄即期回报进行了分析，为降低本次发行对公司即期回报摊薄的风险，增强公司持续回报能力，公司拟采取以下措施以填补被摊薄的即期回报：</p> <p>（1）不断完善公司治理，为公司发展提供制度保障 公司将严格遵循《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，不断完善公司治理结构，确保股东能够充分行使权利，确保董事会能够按照</p>	2022 年 08 月 26 日	长期履行	正常履行中

			<p>法律法规和公司章程的规定行使职权，做出科学、严谨的决策，确保独立董事能够认真履行职责，维护公司整体利益，尤其是中小股东的合法权益，为公司发展提供制度保障。</p> <p>(2) 进一步提升公司管理水平，提高资产运营效率 公司将继续重视内部控制，持续加强各项费用支出的管理，全面有效地控制经营风险。公司将根据原材料价格走势和产品订单需求变化情况制定更为精确合理的采购和生产计划，提高资产运营效率，降低运营成本，提升公司盈利水平。</p> <p>(3) 继续巩固并拓展公司主营业务，提高公司持续盈利能力 公司将继续巩固和积累核心产品生产经验，优化营销服务体系，拓展市场空间，增强公司的持续盈利能力，实现持续稳定发展。</p> <p>(4) 加强研发投入，满足未来市场需求 公司将会紧密跟踪行业先进技术的发展趋势，加大基础工艺研发投入</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>入，营造良好的技术研发氛围，提升公司对市场反应的灵敏度，使公司在日益激烈的市场竞争中以技术优势觅得先机。</p> <p>（5）强化募集资金管理，提高募集资金使用效率 公司已制定《募集资金管理制度》，募集资金到位后将存放于董事会指定的专项账户中。公司将定期检查募集资金使用情况，确保募集资金得到合法合规使用。公司将通过有效运用本次募集资金，改善融资结构，提升盈利水平，进一步加快项目效益的释放，增厚未来收益，增强可持续发展能力，以填补股东即期回报下降的影响。</p> <p>（6）严格执行股利分配政策，注重投资者回报及权益保护 公司在对未来经营业绩合理预测的基础上，制定了《公司上市后三年分红回报规划》。公司将严格执行《公司章程（草案）》及股东分红回报规划中的利润分配政策，尊重并维护股东利益，保持利</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			润分配政策的连续性与稳定性。			
	控股股东、实际控制人	其他承诺	<p>本公司/本人将不会越权干预发行人经营管理活动，不侵占公司利益。</p> <p>前述承诺是无条件且不可撤销的。若前述承诺存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，对发行人和股东造成损失的，本公司/本人将对发行人和股东给予充分、及时而有效的补偿。</p> <p>本公司/本人若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开作出解释并道歉，并同意按照中国证监会和证券交易所等证券监管机构发布的有关规定、规则，接受相关处罚或管理措施。</p>	2022年08月26日	长期履行	正常履行中
	董事、高级管理人员	其他承诺	<p>(1) 承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。</p> <p>(2) 承诺对个人的职务消费行为进行约束。</p> <p>(3) 承诺不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动。</p> <p>(4) 承诺由</p>	2022年08月26日	长期履行	正常履行中

			<p>董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。</p> <p>(5) 承诺如公司未来制定、修改股权激励方案，本人将积极促使未来股权激励方案的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。</p> <p>(6) 承诺本人将根据未来中国证监会和证券交易所等监管机构出台的相关规定，积极采取一切必要、合理措施，使上述公司填补回报措施能够得到有效的实施。前述承诺是无条件且不可撤销的。若本人前述承诺存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，对发行人和股东造成损失的，本人将对公司和股东给予充分、及时而有效的补偿。本人若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开作出解释并道歉，并同意按照中国证监会和证券交易所等证券监管机构发布的有关规定、规则，接受相关处罚或管理</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			措施。			
			<p>(1) 公司招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。</p> <p>(2) 若有权部门认定公司招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质性影响的，公司将依法回购本公司首次公开发行的全部新股。本公司将在上述事项认定后 30 日内启动回购事项，回购价格按照公司发行价加算银行同期存款利息确定（如有派息、送股、资本公积转增股本、配股等除权、除息事项，发行价应作相应调整）。</p> <p>(3) 若因公司招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，公司将依法赔偿投资者损失。在该等违法事实被有权部门认定后，公司将本着积极协商、切实保障投资者特别是中小投资者利益的原则，对投资者直接遭受的、可测算的经济损失，选</p>			
	公司	其他承诺		2022 年 08 月 26 日	长期履行	正常履行中

			择与投资者和解、通过第三方与投资者调解及设立投资者赔偿基金等方式进行赔偿。			
	控股股东、实际控制人	其他承诺	<p>(1) 发行人招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。</p> <p>(2) 若有权部门认定发行人招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质性影响的，本公司/本人将依法回购已转让的原限售股份。本公司/本人将在上述事项认定后 30 日内启动回购事项，回购价格按照公司发行价加算银行同期存款利息确定（如有派息、送股、资本公积转增股本、配股等除权、除息事项，发行价应作相应调整）。</p> <p>(3) 若因发行人招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司/本人将依法赔偿投资者损失。在该等违法事实被有权部门认定后，</p>	2022 年 08 月 26 日	长期履行	正常履行中

			本公司/本人将本着积极协商、切实保障投资者特别是中小投资者利益的原则，对投资者直接遭受的、可测算的经济损失，选择与投资者和解、通过第三方与投资者调解及设立投资者赔偿基金等方式进行赔偿。			
	董事、监事、高级管理人员	其他承诺	<p>(1) 发行人招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。</p> <p>(2) 若因发行人招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。在该等违法事实被有权部门认定后，本人将本着积极协商、切实保障投资者特别是中小投资者利益的原则，对投资者直接遭受的、可测算的经济损失，选择与投资者和解、通过第三方与投资者调解及设立投资者赔偿基金等方式进行赔偿。</p>	2022 年 08 月 26 日	长期履行	正常履行中
	中介机构财通证券	其他承诺	本公司为博菲电气首次公开发行股票制作、出具的文件不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏	2022 年 08 月 26 日	长期履行	正常履行中

			漏。因保荐人为发行人首次公开发行股票制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，在该等事项依法认定后，将依法赔偿投资者损失。			
	中介机构锦天城律师事务所	其他承诺	本所为公司首次公开发行制作、出具的文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的情形；若因本所为公司首次公开发行制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，本所将依法赔偿投资者损失。	2022 年 08 月 26 日	长期履行	正常履行中
	中介机构立信会计师事务所	其他承诺	如承诺人为发行人首次公开发行股票并上市制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，承诺人将根据中国证监会或人民法院等有权部门的最终处理决定或生效判决，依法赔偿投资者损失。	2022 年 08 月 26 日	长期履行	正常履行中
	中介机构银信评估	其他承诺	如因本公司为博菲电气首次公开发行股票并上市制作、出具的评估报告有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，	2022 年 08 月 26 日	长期履行	正常履行中

			在该等事项依法认定后，将依法赔偿投资者损失。			
	公司	其他承诺	如果本公司未履行招股说明书披露的承诺事项，本公司将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因，并向股东和社会公众投资者道歉。 如果因本公司未履行相关承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法向投资者赔偿相关损失。	2022 年 08 月 26 日	长期履行	正常履行中
	控股股东、实际控制人	其他承诺	如果本公司/本人未履行招股说明书披露的承诺事项，本公司/本人将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因，并向股东和社会公众投资者道歉。 如果因本公司/本人未履行相关承诺事项，导致发行人或者其他投资者造成损失的，本公司/本人将依法承担赔偿责任。 如果本公司/本人未承担前述赔偿责任，则本公司/本人直接或间接持有的公司股份在本公司/本人履行完毕前述赔偿责任之前不得转让，同时发行	2022 年 08 月 26 日	长期履行	正常履行中

			人有权扣减本公司/本人所获分配的现金红利用于承担前述赔偿责任。			
	其他持有公司5%以上股份的股东	其他承诺	<p>如果本企业未履行招股说明书披露的承诺事项，本企业将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因，并向股东和社会公众投资者道歉。</p> <p>如果因本企业未履行相关承诺事项，导致发行人或者其他投资者造成损失的，本企业将依法承担赔偿责任。如果本企业未承担前述赔偿责任，则本企业直接或间接持有的公司股份在本企业履行完毕前述赔偿责任之前不得转让，同时发行人有权扣减本企业所获分配的现金红利用于承担前述赔偿责任。</p>	2022年08月26日	长期履行	正常履行中
	董事、监事、高级管理人员	其他承诺	<p>如果本人未履行招股说明书披露的承诺事项，本人将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因，并向公司股东和社会公众投资者道歉。</p> <p>如果本人未履行招股说明书披露的承诺事项，本人将在前述事项发生</p>	2022年08月26日	长期履行	正常履行中

			之日起停止领取薪酬，直至本人履行相关承诺事项。如果因本人未履行相关承诺事项，致使公司、投资者遭受损失的，本人将依法承担赔偿责任。			
承诺是否按时履行	是					

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

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

2021年12月30日，财政部发布了《企业会计准则解释第15号》（财会[2021]35号），其中“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”和“关于亏损合同的判断”内容自2022年1月1日起施行。

2022年11月30日，财政部发布了《企业会计准则解释第16号》（财会[2022]31号），规定了“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行，“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”内容自2023年1月1日起施行。

公司根据上述修订后的会计准则要求对会计政策进行相应变更，本次会计政策变更属于“根据法律、行政法规或者国家统一的会计制度的要求变更会计政策”的情形。

本次会计政策变更是公司根据财政部发布的相关文件要求进行的变更，变更后的会计政策能够客观、公允地反映公司的财务状况和经营成果，符合相关法律法规规定和公司实际情况。本次会计政策变更不涉及对公司以前年度的追溯调整，不会对公司当期的财务状况、经营成果和现金流量产生重大影响，不存在损害公司及全体股东利益的情形。

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	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	110
境内会计师事务所审计服务的连续年限	7
境内会计师事务所注册会计师姓名	李惠丰、朱作武
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	5

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

2022 年，公司聘请立信会计师事务所（特殊普通合伙）为内部控制审计会计师事务所，内部控制审计费为 20 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

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
兆源机电	重要子公司持股10%以上股东	向关联人采购原材料	采购绝缘材料等	市场价格	市场价格	194.58	0.85%	220.00	否	根据合同约定	市场价格	-	未上市，不适用
时代新材	重要子公司持股10%以上股东	向关联人采购原材料	采购绝缘材料等	市场价格	市场价格	29.53	0.12%	30.00	否	根据合同约定	市场价格	-	未上市，不适用
兆源机电	重要子公司持股10%以上股东	向关联人销售产品、商品	销售绝缘产品等	市场价格	市场价格	829.71	2.35%	900.00	否	根据合同约定	市场价格	-	未上市，不适用
时代新材	重要子公司持股10%以上股东	向关联人销售产品、商品	销售绝缘产品等	市场价格	市场价格	353.70	1.00%	400.00	否	根据合同约定	市场价格	-	未上市，不适用
合计				--	--	1,407.52	--	1,550.00	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				不适用									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				公司本年初对报告期将发生的日常关联交易进行了合理地预计额度，在报告期内与各关联方之间的日常关联交易都正常履行，不存在违反相关规定的情形。									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况适用 不适用

租赁情况说明

报告期内子公司租赁了生产经营所需的厂房，并签署了租赁合同。

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

公司报告期不存在重大担保情况。

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	募集资金	5,000	5,000	0	0
合计		5,000	5,000	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用**(2) 委托贷款情况**适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明适用 不适用

经中国证券监督管理委员会《关于核准浙江博菲电气股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可〔2022〕1715号）核准，并经深圳证券交易所同意，公司首次公开发行股票 2,000 万股，并与 2022 年 9 月 30 日在深圳证券交易所主板上市。

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	60,000,000.00	100.00%	0	0	0	0	0	60,000,000.00	75.00%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	57,690,000.00	96.15%	0	0	0	0	0	57,690,000.00	72.11%
其中：境内法人持股	47,690,000.00	79.48%	0	0	0	0	0	47,690,000.00	59.61%
境内自然人持股	10,000,000.00	16.67%	0	0	0	0	0	10,000,000.00	12.50%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
5、基金理财产品等	2,310,000.00	3.85%	0	0	0	0	0	2,310,000.00	2.89%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	0	0.00%	20,000,000.00	0	0	0	20,000,000.00	20,000,000.00	25.00%
1、人民币普通股	0	0.00%	20,000,000.00	0	0	0	20,000,000.00	20,000,000.00	25.00%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%

外资股									
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	60,000,000.00	100.00%	20,000,000.00	0	0	0	20,000,000.00	80,000,000.00	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

经中国证券监督管理委员会《关于核准浙江博菲电气股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可[2022]1715号）核准，公司首次公开发行人民币普通股（A股）2,000万股。公司总股本由6,000万股增加至8,000万股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

经中国证券监督管理委员会《关于核准浙江博菲电气股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可[2022]1715号）核准，公司首次公开发行人民币普通股（A股）2,000万股。经深圳证券交易所《关于浙江博菲电气股份有限公司人民币普通股股票上市的通知》（深证上[2022]970号）同意，公司首次公开发行的人民币普通股股票在深圳证券交易所上市，证券简称为“博菲电气”，证券代码为“001255”，自2022年9月30日起在深圳证券交易所上市交易。

股份变动的过户情况

适用 不适用

公司首次公开发行的人民币普通股2,000万股，已全部在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理了证券登记手续。

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

报告期内，公司首次公开发行人民币普通股2,000万股后，总股本由6,000万股增加至8,000万股，公司最近一年的基本每股收益、稀释每股收益相应摊薄。另外，由于归属于公司普通股股东的净资产大幅度增加，使得归属于公司普通股股东的每股净资产相应增加。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

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								
人民币普通股	2022年09月20日	19.77元/股	20,000,000	2022年09月30日	20,000,000		详见披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）	2022年09月29日

							n) 的公司 《首次公 开发行股 票上市公 告书》	
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
其他衍生证券类								

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

经中国证券监督管理委员会《关于核准浙江博菲电气股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可[2022]1715号）核准，公司首次公开发行人民币普通股（A股）2,000万股。经深圳证券交易所《关于浙江博菲电气股份有限公司人民币普通股股票上市的通知》（深证上[2022]970号）同意，公司首次公开发行的人民币普通股股票在深圳证券交易所上市，证券简称为“博菲电气”，证券代码为“001255”，自2022年9月30日起在深圳证券交易所上市交易。

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

报告期内，公司首次公开发行人民币普通股（A股）2,000万股。公司总股本由6,000万股增加至8,000万股。股东结构的变动情况详见第七节“一、股份变动情况”。资产和负债结构的变动情况详见第三节“六、资产及负债状况分析”。

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	8,581	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	9,155	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0	
持股5%以上的股东或前10名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
嘉兴博菲控股有限公司	境内非国有法人	34.75%	27,800,000.00	0	27,800,000	0.00		
海宁云格投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	11.63%	9,300,000.00	0	9,300,000.00	0.00		
海宁聚成投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	8.25%	6,600,000.00	0	6,600,000.00	0.00		

凌莉	境内自然人	6.25%	5,000,000.00	0	5,000,000.00	0.00		
陆云峰	境内自然人	6.25%	5,000,000.00	0	5,000,000.00	0.00		
宁波中车股权投资基金管理有限公司	境内非国有法人	3.74%	2,990,000.00	0	2,990,000.00	0.00		
上海涌平私募基金管理合伙企业（有限合伙）—嘉兴永贞股权投资合伙企业（有限合伙）	其他	2.89%	2,310,000.00	0	2,310,000.00	0.00		
江润林	境内自然人	1.32%	1,053,546.00	1053546.00	0.00	1,053,546.00		
杭州上研科领私募基金管理有限公司	境内非国有法人	1.25%	1,000,000.00		1,000,000.00	0.00		
UBS AG	境外法人	0.64%	513,284.00	513284.00	0.00	513,284.00		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	陆云峰担任云格投资、聚成投资的执行事务合伙人，陆云峰和凌莉共同控制博菲控股，陆云峰和凌莉是夫妻关系。除上述关系外，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	不适用							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	不适用							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
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					
江润林	1,053,546.00	人民币普通股	1,053,546.00					
UBS AG	513,284.00	人民币普通股	513,284.00					
上海浦东发展银行股份有限公司—长信金利趋势混合型证券投资基金	500,000.00	人民币普通股	500,000.00					
中国工商银行股份有限公司—宝盈优势产业灵活配置混合型证券投资基金	401,200.00	人民币普通股	401,200.00					
魏巍	392,413.00	人民币普通股	392,413.00					

MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC.	368,000.00	人民币普 通股	368,000.0 0
李东璘	340,357.00	人民币普 通股	340,357.0 0
魏娟意	337,740.00	人民币普 通股	337,740.0 0
招商银行股份有限公司 —宝盈成长精选混合型 证券投资基金	337,700.00	人民币普 通股	337,700.0 0
王泉	280,000.00	人民币普 通股	280,000.0 0
前 10 名无限售流通股股 东之间，以及前 10 名无 限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或 一致行动的说明	陆云峰担任云格投资、聚成投资的执行事务合伙人，陆云峰和凌莉共同控制博菲控股，陆云 峰和凌莉是夫妻关系。除上述关系外，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)	不适用		

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责 人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
嘉兴博菲控股有限公 司	凌莉	2015 年 12 月 21 日	91330481MA28A4CC8T	实业投资;商务信息咨 询、项目投资咨询;知 识产权代理、咨询服 务;企业管理咨询;企 业形象设计;市场信息 咨询;市场营销策划。
控股股东报告期内控 股和参股的其他境内 外上市公司的股权情 况	无			

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居 留权
凌莉	一致行动(含协议、亲属、	中国国籍	否

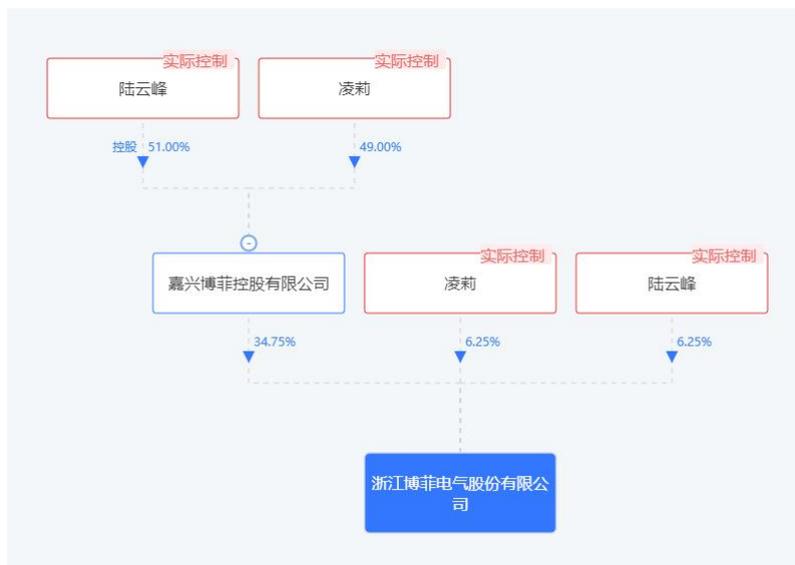
	同一控制)		
陆云峰	一致行动 (含协议、亲属、同一控制)	中国国籍	否
主要职业及职务	凌莉担任公司副董事长, 董事; 陆云峰担任董事长, 总经理, 董事。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

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
海宁云格投资合伙企业 (有限合伙)	陆云峰	2018 年 04 月 11 日	1,488.00 万元	实业投资 (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)

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2023 年 04 月 21 日
审计机构名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	信会师报字[2023]第 ZF10467 号
注册会计师姓名	李惠丰、朱作武

审计报告正文

浙江博菲电气股份有限公司全体股东：

审计意见

我们审计了浙江博菲电气股份有限公司（以下简称博菲电气）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了博菲电气 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

• 形成审计意见的基础

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

• 关键审计事项

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

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
<p>收入确认</p> <p>公司收入主要来源于绝缘产品的销售，营业收入确认的会计政策和营业收入的披露情况请参阅财务报表附注“五、39”及“七、61”。</p> <p>由于营业收入是博菲电气的关键业绩指标之一，直接影响博菲电气的经营状况和盈利能力水平，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险。因此，我们将收入确认作为关键审计事项。</p>	<p>我们针对收入确认执行的主要审计程序包括：</p> <p>(1) 了解、评价博菲电气管理层与收入确认相关的关键内部控制设计和运行的有效性；</p> <p>(2) 选取博菲电气销售合同样本，识别销售合同中与控制权转移相关的合同条款与条件，评价博菲电气的收入确认时点是否符合企业会计准则规定，并复核相关会计政策是否得到一贯执行；</p> <p>(3) 结合博菲电气产品类型及客户情况对收入以及毛利情况执行分析性复核程序，分析本期销售收入和毛利率变动的合理性；</p> <p>(4) 对本期记录的收入交易选取样本，核对客户订单、发票、销售合同、发货单、客户签收单等，评价相关收入确认是否符合公司收入确认的会计政策；</p> <p>(5) 选取样本，并对客户进行函证，函证本年度销售金额及期末应收账款余额；</p> <p>(6) 就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，核对发货单及其他支持性文档，以评价收入是否计入恰当的会计期间。</p>

• 其他信息

博菲电气管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括博菲电气 2022 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

• 管理层和治理层对财务报表的责任

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，管理层负责评估博菲电气的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督博菲电气的财务报告过程。

• 注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对博菲电气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博菲电气不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报（包括披露）、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）就博菲电气中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并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。

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：浙江博菲电气股份有限公司

2022 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	272,954,230.10	112,581,076.90
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	65,624,259.33	15,308,722.71
应收账款	177,006,229.90	177,793,515.31
应收款项融资	91,011,565.06	52,312,960.93
预付款项	1,870,150.73	4,774,139.69
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	22,175,001.96	2,161,084.50

其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	46,543,666.80	41,813,176.35
合同资产	19,595,543.71	35,297,083.74
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	4,446,337.67	4,193,421.80
流动资产合计	701,226,985.26	446,235,181.93
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		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	83,691,016.02	72,338,308.31
在建工程	129,003,187.93	73,443,060.94
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	3,360,644.81	2,309,278.77
无形资产	57,039,469.80	58,544,153.11
开发支出		
商誉	9,759,608.33	9,759,608.33
长期待摊费用	81,171.84	121,961.16
递延所得税资产	3,594,100.50	5,116,445.51
其他非流动资产	12,208,980.12	5,849,312.65
非流动资产合计	298,738,179.35	227,482,128.78
资产总计	999,965,164.61	673,717,310.71
流动负债：		
短期借款	4,790,130.56	
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	29,500,000.00	53,519,182.73
应付账款	56,259,085.64	78,104,603.32
预收款项		
合同负债	1,931,396.91	1,917,615.22
卖出回购金融资产款		

吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	6,778,751.64	8,774,247.72
应交税费	28,540,678.80	24,393,658.36
其他应付款	12,220,145.75	3,402,489.78
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	16,370,636.16	3,709,339.03
其他流动负债	38,987,629.11	1,697,028.38
流动负债合计	195,378,454.57	175,518,164.54
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		96,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	576,811.89	
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	24,900,704.07	26,080,721.27
递延所得税负债		384,018.09
其他非流动负债		
非流动负债合计	25,477,515.96	122,464,739.36
负债合计	220,855,970.53	297,982,903.90
所有者权益：		
股本	80,000,000.00	60,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	376,913,151.21	65,325,851.21
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	4,192,315.55	2,987,813.82
盈余公积	25,358,780.00	18,855,337.21
一般风险准备		
未分配利润	247,546,815.16	184,747,510.23
归属于母公司所有者权益合计	734,011,061.92	331,916,512.47
少数股东权益	45,098,132.16	43,817,894.34
所有者权益合计	779,109,194.08	375,734,406.81
负债和所有者权益总计	999,965,164.61	673,717,310.71

法定代表人：陆云峰 主管会计工作负责人：张群华 会计机构负责人：沈红仙

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022年12月31日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	230,444,022.61	72,836,393.06
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	46,201,175.43	9,586,045.10
应收账款	135,711,333.17	136,828,962.57
应收款项融资	49,537,419.93	18,120,410.30
预付款项	894,677.29	1,136,317.81
其他应收款	1,337,703.82	1,315,372.22
其中：应收利息		
应收股利		
存货	36,006,630.06	31,698,007.87
合同资产	14,485,129.27	25,074,553.47
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	2,114,407.36	2,728,656.01
流动资产合计	516,732,498.94	299,324,718.41
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	111,362,600.00	100,762,600.00
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	71,859,586.41	58,023,806.64
在建工程	110,440,797.21	61,486,755.54
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	27,933,886.37	28,429,409.76
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	1,703,523.16	2,729,613.15
其他非流动资产	10,678,882.86	5,547,453.91
非流动资产合计	333,979,276.01	256,979,639.00
资产总计	850,711,774.95	556,304,357.41
流动负债：		

短期借款	4,790,130.56	
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	29,500,000.00	53,519,182.73
应付账款	52,598,460.87	70,561,479.29
预收款项		
合同负债	2,640,988.79	3,241,545.81
应付职工薪酬	4,926,807.19	6,763,066.19
应交税费	15,361,740.84	15,619,022.58
其他应付款	1,580,734.29	3,665,230.83
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	10,013,291.66	141,777.78
其他流动负债	26,960,021.31	1,540,466.06
流动负债合计	148,372,175.51	155,051,771.27
非流动负债：		
长期借款		96,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	1,860,756.55	2,175,610.71
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,860,756.55	98,175,610.71
负债合计	150,232,932.06	253,227,381.98
所有者权益：		
股本	80,000,000.00	60,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	376,913,151.21	65,325,851.21
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	3,143,256.18	2,363,116.65
盈余公积	25,358,780.00	18,855,337.21
未分配利润	215,063,655.50	156,532,670.36
所有者权益合计	700,478,842.89	303,076,975.43
负债和所有者权益总计	850,711,774.95	556,304,357.41

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	353,531,847.22	381,549,770.39
其中：营业收入	353,531,847.22	381,549,770.39
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	279,538,943.79	292,456,968.25
其中：营业成本	224,759,548.72	240,233,147.78
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	1,679,644.68	3,430,027.03
销售费用	5,393,398.57	5,852,835.16
管理费用	21,210,995.80	17,913,653.40
研发费用	23,751,502.28	21,578,059.73
财务费用	2,743,853.74	3,449,245.15
其中：利息费用	3,736,306.50	4,042,078.66
利息收入	1,108,999.24	675,798.01
加：其他收益	8,990,525.74	4,289,561.94
投资收益（损失以“-”号填列）	-3,612,919.05	282,800.66
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		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-4,594,882.32	-3,629,181.20
资产减值损失（损失以“-”号填列）	1,605,272.55	-2,109,670.89
资产处置收益（损失以“-”号填列）	41,555.26	1,118,751.84
三、营业利润（亏损以“-”号填	76,422,455.61	89,045,064.49

列)		
加：营业外收入	2,995,186.38	3,627,018.30
减：营业外支出	73,736.89	290,507.87
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	79,343,905.10	92,381,574.92
减：所得税费用	7,682,120.75	10,936,407.53
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	71,661,784.35	81,445,167.39
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	71,661,784.35	81,445,167.39
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	69,302,747.72	76,010,100.50
2.少数股东损益	2,359,036.63	5,435,066.89
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	71,661,784.35	81,445,167.39
归属于母公司所有者的综合收益总额	69,302,747.72	76,010,100.50
归属于少数股东的综合收益总额	2,359,036.63	5,435,066.89
八、每股收益		
（一）基本每股收益	1.07	1.27
（二）稀释每股收益	1.07	1.27

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

法定代表人：陆云峰 主管会计工作负责人：张群华 会计机构负责人：沈红仙

4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	282,895,871.84	284,721,906.04
减：营业成本	180,574,822.27	179,585,326.76
税金及附加	609,991.23	2,516,792.18
销售费用	3,839,057.68	4,551,760.48
管理费用	13,373,873.06	12,460,391.70
研发费用	17,244,106.75	14,013,625.78
财务费用	2,688,032.95	3,336,231.14
其中：利息费用	3,458,083.55	3,889,760.52
利息收入	1,059,340.80	608,928.44
加：其他收益	6,316,656.25	1,223,452.50
投资收益（损失以“-”号填列）	-533,649.14	119,120.94
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-2,882,660.39	-2,809,961.84
资产减值损失（损失以“-”号填列）	1,496,793.88	-1,317,241.71
资产处置收益（损失以“-”号填列）		1,070,023.77
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	68,963,128.50	66,543,171.66
加：营业外收入	2,992,983.92	3,282,188.07
减：营业外支出	22,165.53	220,356.15
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	71,933,946.89	69,605,003.58
减：所得税费用	6,899,518.96	8,643,989.68
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	65,034,427.93	60,961,013.90
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	65,034,427.93	60,961,013.90
（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	65,034,427.93	60,961,013.90
七、每股收益		
(一) 基本每股收益	1.00	1.02
(二) 稀释每股收益	1.00	1.02

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	205,241,544.02	227,320,684.12
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		73,895.62
收到其他与经营活动有关的现金	24,138,084.87	17,345,599.40
经营活动现金流入小计	229,379,628.89	244,740,179.14
购买商品、接受劳务支付的现金	155,888,593.27	107,057,694.61
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	43,235,613.63	40,898,586.02
支付的各项税费	16,144,234.45	26,136,747.34

支付其他与经营活动有关的现金	40,768,371.31	23,300,744.58
经营活动现金流出小计	256,036,812.66	197,393,772.55
经营活动产生的现金流量净额	-26,657,183.77	47,346,406.59
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	299,437,927.31	170,902,800.66
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,362,018.92
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	299,437,927.31	172,264,819.58
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	33,582,830.08	53,966,796.93
投资支付的现金	300,000,000.00	170,620,000.00
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	9,875,285.16	
投资活动现金流出小计	343,458,115.24	224,586,796.93
投资活动产生的现金流量净额	-44,020,187.93	-52,321,977.35
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	362,600,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	114,289,000.00	96,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	476,889,000.00	96,000,000.00
偿还债务支付的现金	195,500,000.00	82,374,641.86
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	5,433,290.35	4,182,448.67
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	26,560,190.58	4,691,509.42
筹资活动现金流出小计	227,493,480.93	91,248,599.95
筹资活动产生的现金流量净额	249,395,519.07	4,751,400.05
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-137.58
五、现金及现金等价物净增加额	178,718,147.37	-224,308.29
加：期初现金及现金等价物余额	88,867,130.32	89,091,438.61
六、期末现金及现金等价物余额	267,585,277.69	88,867,130.32

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	146,867,682.03	178,504,399.41
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	10,807,691.99	9,466,628.63
经营活动现金流入小计	157,675,374.02	187,971,028.04
购买商品、接受劳务支付的现金	131,586,317.68	76,843,320.43
支付给职工以及为职工支付的现金	28,387,558.98	28,494,559.75
支付的各项税费	11,104,169.29	19,940,895.05
支付其他与经营活动有关的现金	19,228,972.32	15,262,000.09

经营活动现金流出小计	190,307,018.27	140,540,775.32
经营活动产生的现金流量净额	-32,631,644.25	47,430,252.72
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		18,239,120.94
取得投资收益收到的现金	2,517,197.22	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,299,226.90
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	2,517,197.22	19,538,347.84
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	31,589,127.42	49,037,552.05
投资支付的现金		18,120,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	10,600,000.00	11,500,000.00
支付其他与投资活动有关的现金	1,200,000.00	
投资活动现金流出小计	43,389,127.42	78,657,552.05
投资活动产生的现金流量净额	-40,871,930.20	-59,119,204.21
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	362,600,000.00	
取得借款收到的现金	114,289,000.00	96,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		4,047,920.00
筹资活动现金流入小计	476,889,000.00	100,047,920.00
偿还债务支付的现金	195,500,000.00	80,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	4,263,882.17	4,030,130.53
支付其他与筹资活动有关的现金	27,668,919.66	4,691,509.42
筹资活动现金流出小计	227,432,801.83	88,721,639.95
筹资活动产生的现金流量净额	249,456,198.17	11,326,280.05
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-137.58
五、现金及现金等价物净增加额	175,952,623.72	-362,809.02
加：期初现金及现金等价物余额	49,122,446.48	49,485,255.50
六、期末现金及现金等价物余额	225,075,070.20	49,122,446.48

7、合并所有者权益变动表

本期金额

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	60,000,000.00				65,325,851.21			2,987,813.82	18,855,337.21		184,747,510.23		331,916,512.47	43,817,894.34	375,734,406.81
加：会计政策变															

更															
期差错更正															
一控制下企业合并															
他															
二、本年期初余额	60,000.00				65,325.81			2,987.81	18,855.37		184,747.51		331,916.51	43,817.89	375,734.40
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	20,000.00				311,587.30			1,204.50	6,503.44		62,799.30		402,094.54	1,280.23	403,374.77
（一）综合收益总额											69,302.74		69,302.74	2,359.63	71,661.75
（二）所有者投入和减少资本	20,000.00				311,587.30								331,587.30		331,587.30
1. 所有者投入的普通股	20,000.00				311,348.00								331,348.00		331,348.00
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3.					239,								239,		239,

股份支付计入所有者权益的金额					000.00								000.00		000.00
4. 其他															
(三) 利润分配								6,503,442.79		-6,503,442.79				-1,078,798.81	-1,078,798.81
1. 提取盈余公积							6,503,442.79			-6,503,442.79					
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配														-1,078,798.81	-1,078,798.81
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															

3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备								1,204,501.73				1,204,501.73		1,204,501.73	
1. 本期提取								2,565,685.29				2,565,685.29		2,565,685.29	
2. 本期使用								-1,361,183.56				-1,361,183.56		-1,361,183.56	
(六) 其他															
四、本期期末余额	80,000.00				376,913.15			4,192,315.55	25,358,780.00		247,546,815.16		734,011,061.92	45,098,132.16	779,109,194.08

上期金额

单位：元

项目	2021 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	60,000.00				65,086.81			2,563,105.24	12,759,235.82		114,833,511.12		255,242,703.39	38,382,827.45	293,625,530.84

加														
：会 计政 策变 更														
期差 错更 正														
一控 制下 企业 合并														
他														
二、 本年 期初 余额	60,0 00,0 00.0 0			65,0 86,8 51.2 1			2,56 3,10 5.24	12,7 59,2 35.8 2		114, 833, 511. 12		255, 242, 703. 39	38,3 82,8 27.4 5	293, 625, 530. 84
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填 列)				239, 000. 00			424, 708. 58	6,09 6,10 1.39		69,9 13,9 99.1 1		76,6 73,8 09.0 8	5,43 5,06 6.89	82,1 08,8 75.9 7
(一) 综 合收 益总 额										76,0 10,1 00.5 0		76,0 10,1 00.5 0	5,43 5,06 6.89	81,4 45,1 67.3 9
(二) 所 有者 投入 和减 少资 本				239, 000. 00								239, 000. 00		239, 000. 00
1. 所 有者 投入 的普 通股														
2. 其 他 权益 工具 持有														

者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额					239,000.00								239,000.00		239,000.00
4. 其他															
(三) 利润分配								6,096,101.39		-6,096,101.39					
1. 提取盈余公积								6,096,101.39		-6,096,101.39					
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配															
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增															

		优先股	永续债	其他	公积	库存股	综合收益	储备	公积	配利润		者权益合计
一、上年期末余额	60,000,000.00				65,325,851.21			2,363,116.65	18,855,337.21	156,532,670.36		303,076,975.43
加：												
：会计政策变更												
期差错更正												
他												
二、本年期初余额	60,000,000.00				65,325,851.21			2,363,116.65	18,855,337.21	156,532,670.36		303,076,975.43
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	20,000,000.00				311,587,300.00			780,139.53	6,503,442.79	58,530,985.14		397,401,867.46
（一）综合收益总额										65,034,427.93		65,034,427.93
（二）所有者投入和减少资本	20,000,000.00				311,587,300.00							331,587,300.00
1. 所有者投入的普通股	20,000,000.00				311,348,300.00							331,348,300.00
2. 其他权益工具持					239,000.00							239,000.00

有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配								6,503,442.79	-	6,503,442.79		
1. 提取盈余公积								6,503,442.79	-	6,503,442.79		
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈												

余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备								780,139.53				780,139.53
1. 本期提取								1,256,936.81				1,256,936.81
2. 本期使用								-476,797.28				-476,797.28
(六) 其他												
四、本期期末余额	80,000,000.00				376,913,151.21			3,143,256.18	25,358,780.00	215,063,655.50		700,478,842.89

上期金额

单位：元

项目	2021 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	60,000,000.00				65,086,851.21			2,364,980.96	12,759,235.82	101,667,757.85		241,878,825.84
加：会计政												

策变更												
期差错更正												
他												
二、本年期初余额	60,000,000.00				65,086,851.21			2,364,980.96	12,759,235.82	101,667,757.85		241,878,825.84
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					239,000.00			-1,864.31	6,096,101.39	54,864,912.51		61,198,149.59
（一）综合收益总额										60,961,013.90		60,961,013.90
（二）所有者投入和减少资本					239,000.00							239,000.00
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					239,000.00							239,000.00

额												
4. 其他												
(三) 利润分配									6,096,101.39	-6,096,101.39		
1. 提取盈余公积									6,096,101.39	-6,096,101.39		
2. 对所有者的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转												

留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期末余额	60,000,000.00				65,325,851.21			2,363,116.65	18,855,337.21	156,532,670.36		303,076,975.43

三、公司基本情况

- 浙江博菲电气股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系在嘉兴市新大陆机电有限公司基础上以整体变更方式设立的股份有限公司，2017年7月27日取得嘉兴市市场监督管理局核发的（浙工商）名称变核内【2017】第002962号《企业名称变更核准通知书》，于2018年6月29日完成公司变更登记。公司于2007年3月7日取得海宁市工商行政管理局核发的第3304112601584号企业法人营业执照。2016年1月12日，公司在浙江省工商行政管理局登记注册，取得统一社会信用代码为91330481799606731M的企业法人营业执照。2022年8月2日，经中国证券监督管理委员会证监许可[2022]1715号文核准首次向社会公众发行人民币普通股2,000.00万股，于2022年9月在深圳证券交易所上市。所属行业为化学原料和化学制品制造业。

截至2022年12月31日止，本公司累计发行股本总数20,000,000股，注册资本为80,000,000.00元，注册地：浙江省嘉兴市海宁市海宁经济开发区杭平路16号，总部地址：浙江省嘉兴市海宁市海宁经济开发区杭平路16号。

公司经营范围：电机配件、涤纶带、棉纶带、腈纶带、塑料制品、绑扎带、热膨胀材料(不含危险化学品)、高压风力线圈、云母板、绝缘树脂(环氧树脂、不饱和聚酯树脂、醇酸树脂)、胶粘剂、稀释剂(凭有效安全生产许可证经营)、其他绝缘材料(不含危险化学品)制造、加工;机电设备(不含汽车)、电机、漆

包线、电线电缆、标准件、轴承、涤纶带、棉纶带、腈纶带、塑料制品的批发;从事各类商品及技术进出口业务(国家限制或禁止的除外;涉及前置审批的除外)。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)。

- - **合并财务报表范围**

截至 2022 年 12 月 31 日止, 本公司合并财务报表范围内子公司如下:

子公司名称
浙江云润贸易有限公司
株洲时代电气绝缘有限责任公司
浙江博菲重能电气有限公司

本期合并财务报表范围及其变化情况详见本附注“八、合并范围的变更”和“九、在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

- - 本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——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》的相关规定编制。

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

公司自 2022 年 12 月 31 日起至少 12 个月具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

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：

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

2、会计期间

自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得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。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；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

6、合并财务报表的编制方法

1.

1. 、 合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指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其回报金额。

1.

1. 、 合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额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下和综合收益总额项目下单独列示。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。

(1) 增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

(2) 处置子公司

①一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，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以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

②分步处置子公司

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，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 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。

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；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。

各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

（3）购买子公司少数股权

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子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整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）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整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。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方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：

- （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。

8、现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

1.

1. 、 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

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

1.

1. 、 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

10、金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

1.

1. 、 金融工具的分类

根据本公司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，金融资产于初始确认时分类为：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。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）：

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同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。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以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（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本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，本公司可以将本应分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

- 1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。
- 3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

按照上述条件，本公司指定的这类金融负债主要包括：（具体描述指定的情况）

1.

1. 、 金融工具的确认依据和计量方法

（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包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

（3）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

（4）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

（5）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、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

（6）以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

1.

1. 、 金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- 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，但是未保留对金融资产的控制。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

- （1）所转移金融资产的账面价值；
- （2）因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）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) 终止确认部分的账面价值；

(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

1.

1. 、 金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将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新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

1.

1. 、 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，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，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

1.

1. 、 金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和财务担保合同等的预期信用损失进行估计。

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

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。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。

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》(2017)规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

11、应收票据

参照第十节 财务报告-（五）重要会计政策及会计估计-第 10 点金融工具

12、应收账款

参照第十节 财务报告-（五）重要会计政策及会计估计-第 10 点金融工具

13、应收款项融资

当应收票据和应收账款同时满足以下条件时，本公司将其划分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，相关具体会计处理方式见金融工具，在报表中列示为应收款项融资：

- （1）合同现金流量为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付；
- （2）本公司管理应收票据和应收账款的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

参照第十节 财务报告-（五）重要会计政策及会计估计-第 10 点金融工具

15、存货

1.

1. 、 存货的分类和成本

存货分类为：原材料、周转材料、库存商品、在产品、半成品、发出商品、委托加工物资等。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

1.

1. 、 发出存货的计价方法

存货发出时按月末一次加权平均法计价。

1.

1. 、 不同类别存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

产成品、库存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；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；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净

值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

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。

1.

1. 、 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

1.

1. 、 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品采用一次转销法；

(2) 包装物采用一次转销法。

16、合同资产

1.

1. 、 合同资产的确认方法及标准

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、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单独列示。

1.

1. 、 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、10 金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

17、合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。

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。

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；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

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

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

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，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。

18、持有待售资产

不适用

19、债权投资

不适用

20、其他债权投资

不适用

21、长期应收款

不适用

22、长期股权投资

1.

1. 、 共同控制、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。

重大影响，是指对被投资单位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。

1.

1. 、 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，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。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

(2) 通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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

1.

1. 、 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，除非投资符合持有待售的条件。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。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差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

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应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，但投出或出售的资产构成业务的除外。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。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

（3）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。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，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，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；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，确认为金融资产，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，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

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，属于一揽子交易的，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得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，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。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

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

与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产一出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

24、固定资产

（1）确认条件

1、固定资产的确认和初始计量

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

（1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；

（2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于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	20-35	5.00	2.71-4.75
机器设备	年限平均法	10	5.00	9.50
运输设备	年限平均法	5	5.00	19.00
电子设备及其他	年限平均法	5	5.00	19.00
固定资产装修	年限平均法	5		20.00

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

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

不适用

25、在建工程

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

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

26、借款费用

1.

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。

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

1.

1. 、 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

（1）资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

（2）借款费用已经发生；

（3）为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

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

1.

1. 、 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；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。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

1.

1. 、 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

27、生物资产

不适用

28、油气资产

不适用

29、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。该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 本公司发生的初始直接费用；
- 本公司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，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采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；否则，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。

本公司按照本附注“第十节、五、31 长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1.

1. 、 无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

1.

1. 、 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
土地使用权	土地证登记使用年限	按产权证上载明使用年限
专利技术	5 年	预计使用年限
软件	1 年	预计使用年限

每年度终了，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。

经复核，本年期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

1.

1. 、 本报告期无使用寿命不确定的无形资产。

(2) 内部研究开发支出会计政策

1.

1. 、 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

1.

1. 、 开发阶段支出资本化的具体条件

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

(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

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

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

(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

31、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

32、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

各项费用的摊销期限及摊销方法为：

项目	摊销方法	摊销年限
基础工程	年限平均法	1-5年

33、合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

34、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

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

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

(1) 设定提存计划

本公司按当地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，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。此外，本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划/补充养老保险基金。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划/当地社会保险机构缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

(2) 设定受益计划

无。

(3) 辞退福利的会计处理方法

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

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

35、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（包括实质固定付款额），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；
- 根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；

- 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。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则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，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

- 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动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；
- 当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

36、预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

- (1) 该义务是本公司承担的现时义务；
- (2) 履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

在确定最佳估计数时，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。对于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。

所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

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，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

本公司在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。

37、股份支付

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。本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

1.

1. 、 以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。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的新权益工具是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，对所授予的替代权益工具进行处理。

1.

1. 、 以现金结算的股份支付及权益工具

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的股份支付交易，本公司在授予日按照承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内的每个资产负债表日，本公司以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本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，并相应计入负债。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。

本公司修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日（无论发生在等待期内还是等待期结束后），本公司按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结

算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。如果由于修改延长或缩短了等待期，本公司按照修改后的等待期进行会计处理。

38、优先股、永续债等其他金融工具

本公司根据所发行优先股/永续债的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融资产、金融负债或权益工具。

本公司发行的永续债/优先股等金融工具满足以下条件之一，在初始确认时将该金融工具整体或其组成部分分类为金融负债：

- (1) 存在本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产履行的合同义务；
- (2) 包含交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；
- (3) 包含以自身权益进行结算的衍生工具（例如转股权等），且该衍生工具不以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产进行结算；
- (4) 存在间接地形成合同义务的合同条款；
- (5) 发行方清算时永续债与发行方发行的普通债券和其他债务处于相同清偿顺序的。

不满足上述任何一项条件的永续债/优先股等金融工具，在初始确认时将该金融工具整体或其组成部分分类为权益工具。

39、收入

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

1.

1. 、 收入确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

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

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以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确定包含可变对

价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

满足下列条件之一的，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：

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本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。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本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。
- 本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。
- 本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。
- 客户已接受该商品或服务。

1.

1. 、 具体原则

(1) 内销

公司与客户签订销售合同，根据销售合同约定的交货方式将货物发给客户，客户收到货物后签收，公司取得客户的收货凭据时确认收入。

(2) 外销

按照已签订合同中约定的 EXW 贸易条款，以客户指定承运人上门提货并取得交接单据时确认收入。

1.

1. 、 报告期不存在同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况。

40、政府补助

1.

1. 、 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的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。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。

1.

1. 、 确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

1.

1. 、 会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

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（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

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本公司提供贷款的，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。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该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时，确认递延所得税资产。

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

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

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，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- 纳税主体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；

- 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。

42、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

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

(2) 融资租赁的会计处理方法

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、10 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。

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

- 该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；
- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“五、10 金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

43、其他重要的会计政策和会计估计

1.

1. 、 售后租回交易

公司按照本附注“五、39 收入”所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

(1) 作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。金融负债的会计处理详见本附注“五、10 金融工具”。

(2) 作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述“2、本公司作为出租人”的政策对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。金融资产的会计处理详见本附注“五、10 金融工具”。

44、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
<p>(1) 执行《企业会计准则解释第 15 号》</p> <p>财政部于 2021 年 12 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号，以下简称“解释第 15 号”）。</p> <p>① 关于试运行销售的会计处理</p> <p>解释第 15 号规定了企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理及其列报，规定不应将试运行销售相关收入抵销成本后的净额冲减固定资产成本或者研发支出。该规定自 2022 年 1 月 1 日起施行，对于财务报表列报最早期间的期初至 2022 年 1 月 1 日之间发生的试运行销售，应当进行追溯调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。</p> <p>②关于亏损合同的判断</p> <p>解释第 15 号明确企业在判断合同是否构成亏损合同时所考虑的“履行该合同的成本”应当同时包括履行合同的增量成本和与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额。该规定自 2022 年 1 月 1 日起施行，企业应当对在 2022 年 1 月 1 日尚未履行完所有义务的合同执行该规定，累积影响数调整施行日当年年初留存收益及其他相关的财务报表项目，不调整前期比较财务报表数据。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。</p>	不适用	
(2) 执行《企业会计准则解释第 16	不适用	

<p>号》</p> <p>财政部于 2022 年 11 月 30 日公布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释第 16 号”）。</p> <p>① 关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理</p> <p>解释第 16 号规定对于企业分类为权益工具的金融工具，相关股利支出按照税收政策相关规定在企业所得税税前扣除的，应当在确认应付股利时，确认与股利相关的所得税影响，并按照与过去产生可供分配利润的交易或事项时所采用的会计处理相一致的方式，将股利的所得税影响计入当期损益或所有者权益项目（含其他综合收益项目）。</p> <p>该规定自公布之日起施行，相关应付股利发生在 2022 年 1 月 1 日至施行日之间的，按照该规定进行调整；发生在 2022 年 1 月 1 日之前且相关金融工具在 2022 年 1 月 1 日尚未终止确认的，应当进行追溯调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。</p> <p>②关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理</p> <p>解释第 16 号明确企业修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日（无论发生在等待期内还是结束后），应当按照所授予权益工具修改日当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。</p> <p>该规定自公布之日起施行，2022 年 1 月 1 日至施行日新增的有关交易，按照该规定进行调整；2022 年 1 月 1 日之前发生的有关交易未按照该规定进行处理的，应当进行追溯调整，将累计影响数调整 2022 年 1 月 1 日留存收益及其他相关项目，不调整前期比较财务报表数据。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。</p>		
---	--	--

（2）重要会计估计变更

适用 不适用

45、其他

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	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%、6%、3%
城市维护建设税	按应缴流转税税额计征	7%
企业所得税	按应纳税所得额计征	20%、15%
教育费附加	按应缴流转税税额计征	3%
地方教育费附加	按应缴流转税税额计征	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
浙江博菲电气股份有限公司	15%
株洲时代电气绝缘有限责任公司	15%
浙江云润贸易有限公司	20%
浙江博菲重能电气有限公司	20%

2、税收优惠

(1) 本公司：根据高新技术企业认定管理工作网 2021 年 12 月 6 日发布的《关于对浙江省 2021 年认定的第一批高新技术企业进行备案公示的通知》，公司于 2021 年 12 月被认定为高新技术企业，故公司 2022 年企业所得税按应纳税所得额的 15% 计缴。

根据《财政部 税务总局 科技部关于加大支持科技创新税前扣除力度的公告》（财政部 税务总局 科技部公告 2022 年第 28 号）规定，高新技术企业在 2022 年 10 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日期间新购置的设备、器具，允许当年一次性全额在计算应纳税所得额时扣除，并允许在税前实行 100% 加计扣除。

(2) 浙江云润贸易有限公司、浙江博菲重能电气有限公司：根据《国家税务总局关于落实支持小型微利企业和个体工商户发展所得税优惠政策有关事项的公告》（国家税务总局公告 2021 年第 8 号）规定，自 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 12.5% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；根据《财政部 税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2022 年第 13 号）规定，自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

(3) 株洲时代电气绝缘有限责任公司：根据《关于湖南省 2020 年第二批高新技术企业备案的复函》，公司于 2020 年 12 月通过高新技术企业复审，企业所得税优惠期为 2020 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日。公司 2022 年企业所得税按应纳税所得额的 15% 计缴。

3、其他

不适用

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	139,665.42	63,414.19
银行存款	267,575,555.24	88,650,981.32
其他货币资金	5,239,009.44	23,866,681.39
合计	272,954,230.10	112,581,076.90
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	5,368,952.41	23,713,946.58

其他说明：

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制，以及放在境外且资金汇回受到限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票保证金	5,204,568.85	23,713,946.58
定期存款应收利息	164,383.56	
合计	5,368,952.41	23,713,946.58

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	53,052,577.00	
商业承兑票据	12,571,682.33	15,308,722.71
合计	65,624,259.33	15,308,722.71

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	66,286,762.55	100.00%	662,503.22	1.00%	65,624,259.33	16,114,444.96	100.00%	805,722.25	5.00%	15,308,722.71
其中：										
合计	66,286,762.55	100.00%	662,503.22	1.00%	65,624,259.33	16,114,444.96	100.00%	805,722.25	5.00%	15,308,722.71

按组合计提坏账准备：662,503.22

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	13,218,306.85	660,915.35	5.00%
1至2年	15,878.70	1,587.87	10.00%
合计	13,234,185.55	662,503.22	

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收票据坏账准备	805,722.25		143,219.03			662,503.22
合计	805,722.25		143,219.03			662,503.22

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 □不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(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		38,837,894.19
商业承兑票据		2,734,815.37
合计		41,572,709.56

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
----	-----------

其他说明：

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

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

应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收	189,077,264.21	100.00%	12,071,034.31	6.38%	177,006,229.90	188,430,119.99	100.00%	10,636,604.68	5.64%	177,793,515.31

账款										
其中：										
合计	189,077,264.21	100.00%	12,071,034.31	6.38%	177,006,229.90	188,430,119.99	100.00%	10,636,604.68	5.64%	177,793,515.31

按组合计提坏账准备：12,071,034.31

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	166,299,210.04	8,314,960.50	5.00%
1至2年	18,404,620.78	1,840,462.07	10.00%
2至3年	2,513,174.28	502,634.86	20.00%
3至4年	392,952.14	196,476.07	50.00%
4至5年	1,254,030.80	1,003,224.64	80.00%
5年以上	213,276.17	213,276.17	100.00%
合计	189,077,264.21	12,071,034.31	

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内（含1年）	166,299,210.04
1至2年	18,404,620.78
2至3年	2,513,174.28
3年以上	1,860,259.11
3至4年	392,952.14
4至5年	1,254,030.80
5年以上	213,276.17
合计	189,077,264.21

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	10,636,604.68	1,391,880.77	70,000.00	27,451.14	0.00	12,071,034.31
合计	10,636,604.68	1,391,880.77	70,000.00	27,451.14	0.00	12,071,034.31

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	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	27,451.14

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	33,864,263.09	17.91%	2,130,591.21
第二名	25,961,498.68	13.73%	1,357,543.25
第三名	9,212,822.51	4.87%	460,641.13
第四名	8,277,736.26	4.38%	439,172.21
第五名	6,378,805.08	3.37%	318,940.25
合计	83,695,125.62	44.26%	

(5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	7,102,505.71	19,297,766.79
云信、金风云信及三一金票	83,909,059.35	33,015,194.14
合计	91,011,565.06	52,312,960.93

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

项目	上年年末余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
应收票据	19,297,766.79	19,818,827.05	32,014,088.13		7,102,505.71	
云信、金风	33,015,194.14	121,928,488.08	71,034,622.87		83,909,059.35	

云信及三一 金票						
合计	52,312,960.93	141,747,315.13	103,048,711.00		91,011,565.06	

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

适用 不适用

其他说明：

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	1,668,551.92	89.22%	4,605,755.83	96.47%
1 至 2 年	95,670.77	5.12%	97,384.52	2.04%
2 至 3 年	35,149.58	1.88%	497.46	0.01%
3 年以上	70,778.46	3.78%	70,501.88	1.48%
合计	1,870,150.73		4,774,139.69	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

合并后前五名 名次	单位名称	金额	占预付款项比例
1	第一名	203,001.60	6.21%
2	第二名	195,276.15	5.98%
3	第三名	135,849.06	4.16%
4	第四名	128,484.08	3.93%
5	第五名	117,300.00	3.59%
	合计	779,910.89	23.87%

其他说明：

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	22,175,001.96	2,161,084.50
合计	22,175,001.96	2,161,084.50

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

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

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

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

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
代收款项	12,783,562.69	
保证金及押金	10,215,785.16	1,792,500.00
备用金及其他	492,569.48	1,017,903.78
合计	23,491,917.33	2,810,403.78

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	649,319.28			649,319.28
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	681,927.17			681,927.17
本期转回	14,331.08			14,331.08
2022 年 12 月 31 日余额	1,316,915.37			1,316,915.37

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 □不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内(含 1 年)	22,852,544.71
1 至 2 年	367,187.48
2 至 3 年	77,100.00
3 年以上	195,085.14
3 至 4 年	118,152.44
4 至 5 年	69,297.70
5 年以上	7,635.00
合计	23,491,917.33

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	
其他应收款坏账准备	649,319.28	681,927.17	14,331.08			1,316,915.37
合计	649,319.28	681,927.17	14,331.08			1,316,915.37

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
------	---------	------

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	代收款项	11,010,153.39	一年以内	46.87%	550,507.67
第二名	押金	8,675,285.16	一年以内	36.93%	433,764.26
第三名	代收款项	1,556,337.31	一年以内	6.62%	77,816.87
第四名	保证金	1,000,000.00	一年以内	4.26%	50,000.00
第五名	代收款项	306,892.68	一年以内	1.31%	15,344.63
合计		22,548,668.54		95.99%	1,127,433.43

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

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

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	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	23,031,976.61	1,904,326.56	21,127,650.05	25,068,225.71	1,379,401.12	23,688,824.59
在产品	74,817.58		74,817.58	173,179.06		173,179.06

库存商品	12,903,198.79	536,368.98	12,366,829.81	9,860,611.52	963,814.14	8,896,797.38
周转材料	460,993.67	22,072.34	438,921.33	498,423.79	48,408.17	450,015.62
合同履约成本				59,469.03		59,469.03
发出商品	9,246,696.76	121,680.03	9,125,016.73	5,260,277.35	247,089.53	5,013,187.82
半成品	2,785,138.85	39,962.35	2,745,176.50	3,555,191.85	23,489.00	3,531,702.85
委托加工商品	665,254.80		665,254.80			
合计	49,168,077.06	2,624,410.26	46,543,666.80	44,475,378.31	2,662,201.96	41,813,176.35

(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	1,379,401.12	939,950.26		415,024.82		1,904,326.56
库存商品	963,814.14			427,445.16		536,368.98
周转材料	48,408.17			26,335.83		22,072.34
半成品	23,489.00	16,475.27		1.92		39,962.35
发出商品	247,089.53			125,409.50		121,680.03
合计	2,662,201.96	956,425.53		994,217.23		2,624,410.26

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

10、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
质保金	24,290,741.52	4,695,197.81	19,595,543.71	42,360,794.38	7,063,710.64	35,297,083.74
合计	24,290,741.52	4,695,197.81	19,595,543.71	42,360,794.38	7,063,710.64	35,297,083.74

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

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

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
质保金		2,368,512.83		
合计		2,368,512.83		---

其他说明：

11、持有待售资产

单位：元

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

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

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

其他说明：

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收退货成本	723,736.91	789,989.08
待取得凭证进项税	3,722,600.76	3,403,432.72
合计	4,446,337.67	4,193,421.80

其他说明：

14、债权投资

单位：元

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

重要的债权投资

单位：元

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

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

单位：元

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备	备注

重要的其他债权投资

单位：元

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

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

16、长期应收款**(1) 长期应收款情况**

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

坏账准备减值情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动							期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业										
二、联营企业										

其他说明：

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

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

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

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

其他说明：

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	83,691,016.02	72,338,308.31
合计	83,691,016.02	72,338,308.31

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	运输设备	机器设备	电子设备及其他	固定资产装修	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	54,280,543.24	8,299,807.93	73,712,511.87	5,644,417.64	2,372,431.16	144,309,711.84
2. 本期增加金额	81,504.42	182,300.88	17,516,532.06	1,046,132.34		18,826,469.70
(1) 购置	81,504.42	182,300.88	3,109,683.19	1,046,132.34		4,419,620.83
(2) 在建工程转入			14,406,848.87			14,406,848.87
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额			23,450.00			23,450.00
(1) 处置或报废			23,450.00			23,450.00
4. 期末余额	54,362,047.66	8,482,108.81	91,205,593.93	6,690,549.98	2,372,431.16	163,112,731.54
二、累计折旧						
1. 期初余额	13,747,896.00	6,310,164.01	42,952,057.00	4,192,991.41	1,462,595.27	68,665,703.69
2. 本期增加金额	1,547,279.88	604,924.07	4,696,457.89	356,305.78	268,794.37	7,473,761.99
(1) 计提	1,547,279.88	604,924.07	4,696,457.89	356,305.78	268,794.37	7,473,761.99
3. 本期减			18,082.40			18,082.40

少金额						
(1) 处置或报废			18,082.40			18,082.40
4. 期末余额	15,295,175.88	6,915,088.08	47,630,432.49	4,549,297.19	1,731,389.64	76,121,383.28
三、减值准备						
1. 期初余额		11,870.22	3,125,028.05	168,801.57		3,305,699.84
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额			5,367.60			5,367.60
(1) 处置或报废			5,367.60			5,367.60
4. 期末余额		11,870.22	3,119,660.45	168,801.57		3,300,332.24
四、账面价值						
1. 期末账面价值	39,066,871.78	1,555,150.51	40,455,500.99	1,972,451.22	641,041.52	83,691,016.02
2. 期初账面价值	40,532,647.24	1,977,773.70	27,635,426.82	1,282,624.66	909,835.89	72,338,308.31

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	6,614,810.97	3,315,327.32	3,299,483.65		

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因

其他说明：

(5) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	129,003,187.93	73,443,060.94
合计	129,003,187.93	73,443,060.94

(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
年产 8,000 吨电气绝缘新材料生产项目	18,562,390.72		18,562,390.72	11,956,305.40		11,956,305.40
在安装设备				3,398,903.95		3,398,903.95
年产 35,000 吨轨道交通和新能源电气用绝缘材料建设项目	110,440,797.21		110,440,797.21	58,087,851.59		58,087,851.59
合计	129,003,187.93		129,003,187.93	73,443,060.94		73,443,060.94

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
年产 8,000 吨电气绝缘新材料生产项目	100,000,000.00	11,956,305.40	6,606,085.32			18,562,390.72	18.56%	20%				其他
在安装设备	3,398,903.95	3,398,903.95		3,398,903.95			100.00%	100%				其他
年产 35,000 吨轨道交通和新	386,237,200.00	58,087,851.59	63,360,890.54	11,007,944.92		110,440,797.21	31.44%	32%	843,501.96	678,443.06	5.05%	募股资金

能源 电气 用绝 缘材 料建 设项 目												
合计	489,636,103.95	73,443,060.94	69,966,975.86	14,406,848.87	0.00	129,003,187.93			843,501.96	678,443.06		

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明：

(4) 工程物资

单位：元

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

其他说明：

23、生产性生物资产**(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产**适用 不适用**(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产**适用 不适用**24、油气资产**适用 不适用**25、使用权资产**

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	4,618,557.45	4,618,557.45
2. 本期增加金额	3,418,591.47	3,418,591.47
—重估调整	3,418,591.47	3,418,591.47
3. 本期减少金额	369,484.60	369,484.60
—处置	369,484.60	369,484.60
4. 期末余额	7,667,664.32	7,667,664.32

二、累计折旧		
1. 期初余额	2,309,278.68	2,309,278.68
2. 本期增加金额	2,274,854.27	2,274,854.27
(1) 计提	2,274,854.27	2,274,854.27
3. 本期减少金额	277,113.44	277,113.44
(1) 处置	277,113.44	277,113.44
4. 期末余额	4,307,019.51	4,307,019.51
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	3,360,644.81	3,360,644.81
2. 期初账面价值	2,309,278.77	2,309,278.77

其他说明：

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	60,546,974.00	2,100,000.00		598,963.58	63,245,937.58
2. 本期增加金额				491,387.56	491,387.56
(1) 购置				491,387.56	491,387.56
(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	60,546,974.00	2,100,000.00		1,090,351.14	63,737,325.14

二、累计摊销					
1. 期初余额	3,313,981.54	805,000.00		582,802.93	4,701,784.47
2. 本期增加金额	1,210,939.45	420,000.00		365,131.42	1,996,070.87
(1) 计提	1,210,939.45	420,000.00		365,131.42	1,996,070.87
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	4,524,920.99	1,225,000.00		947,934.35	6,697,855.34
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	56,022,053.01	875,000.00		142,416.79	57,039,469.80
2. 期初账面价值	57,232,992.46	1,295,000.00		16,160.65	58,544,153.11

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

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

其他说明：

27、开发支出

单位：元

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

其他说明：

28、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
株洲时代电气绝缘有限责任公司	9,759,608.33					9,759,608.33
合计	9,759,608.33					9,759,608.33

(2) 商誉减值准备

单位：元

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

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

该商誉由本公司收购株洲时代电气绝缘有限责任公司部分股权所形成，商誉所在资产组为株洲时代电气绝缘有限责任公司中与商誉相关资产组涉及的经营性固定资产、长期待摊费用、其他非流动资产、商誉等非流动资产。该资产组具备独立产生现金流的能力，与购买日所确定的资产组一致。

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

商誉减值测试的影响

其他说明：

29、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
实验室及车间改造	121,961.16		40,789.32		81,171.84
合计	121,961.16		40,789.32		81,171.84

其他说明：

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
递延收益	6,142,590.63	921,388.59	7,655,247.03	1,148,287.06
坏账准备	20,132,153.58	2,629,490.59	14,624,688.25	2,064,681.71
存货跌价准备	2,624,410.26	393,661.54	2,662,201.96	399,330.30
固定资产减值准备	2,957,716.05	443,657.41	2,963,932.24	444,589.84
合同资产减值准备	4,695,197.81	704,279.67	7,063,710.64	1,059,556.60
合计	36,552,068.33	5,092,477.80	34,969,780.12	5,116,445.51

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	2,560,794.07	384,119.11	2,560,120.60	384,018.09
新增固定资产一次性折旧	7,428,387.90	1,114,258.19		
合计	9,989,181.97	1,498,377.30	2,560,120.60	384,018.09

(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	1,498,377.30	3,594,100.50		5,116,445.51
递延所得税负债	1,498,377.30			384,018.09

(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

(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

其他说明：

31、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程设备款	12,208,980.12		12,208,980.12	1,157,803.23		1,157,803.23
中介机构上市费				4,691,509.42		4,691,509.42
合计	12,208,980.12		12,208,980.12	5,849,312.65		5,849,312.65

	2		2		
--	---	--	---	--	--

其他说明：

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	1,000,000.00	
票据贴现借款	3,789,000.00	
短期借款应计利息	1,130.56	
合计	4,790,130.56	

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

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

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率

其他说明：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	29,500,000.00	53,519,182.73
合计	29,500,000.00	53,519,182.73

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	35,447,300.58	51,247,583.00
应付工程设备款	16,292,869.56	22,524,060.85
应付运费款及其他	4,518,915.50	4,332,959.47
合计	56,259,085.64	78,104,603.32

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
湖南森宝建设有限公司	3,483,705.00	未达支付条件
合计	3,483,705.00	

其他说明：

37、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

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

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收合同款项	1,931,396.91	1,917,615.22
合计	1,931,396.91	1,917,615.22

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	8,615,911.46	39,634,044.65	41,625,603.98	6,624,352.13
二、离职后福利-设定提存计划	158,336.26	2,376,085.91	2,380,022.66	154,399.51
三、辞退福利		48,860.00	48,860.00	
合计	8,774,247.72	42,058,990.56	44,054,486.64	6,778,751.64

(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	8,054,634.50	34,140,217.36	35,679,695.49	6,515,156.37
2、职工福利费		1,722,161.54	1,722,161.54	
3、社会保险费	102,804.67	2,431,295.52	2,434,809.47	99,290.72
其中：医疗保险费	98,274.56	2,245,029.29	2,251,810.40	91,493.45
工伤保险费	4,530.11	186,266.23	182,999.07	7,797.27
4、住房公积金	4,118.00	767,696.00	766,798.00	5,016.00
5、工会经费和职工教育经费	454,354.29	572,674.23	1,022,139.48	4,889.04
合计	8,615,911.46	39,634,044.65	41,625,603.98	6,624,352.13

(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	152,875.24	2,267,787.60	2,271,495.10	149,167.74
2、失业保险费	5,461.02	108,298.31	108,527.56	5,231.77
合计	158,336.26	2,376,085.91	2,380,022.66	154,399.51

其他说明：

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	18,484,684.79	14,180,767.05
企业所得税	7,174,710.75	7,379,849.65
城市维护建设税	1,238,234.16	1,255,092.08
教育费附加	530,671.81	537,896.60
地方教育费附加	353,781.20	358,597.75
房产税	555,855.14	555,366.35
其他税金	202,740.95	126,088.88
合计	28,540,678.80	24,393,658.36

其他说明：

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	12,220,145.75	3,402,489.78
合计	12,220,145.75	3,402,489.78

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
代付款项	10,363,495.77	
保证金	1,204,495.44	2,179,065.25
其他	652,154.54	1,223,424.53
合计	12,220,145.75	3,402,489.78

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

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

其他说明：

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	10,000,000.00	
一年内到期的租赁负债	6,357,344.50	3,567,561.25
长期借款应计利息	13,291.66	141,777.78
合计	16,370,636.16	3,709,339.03

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付退货款	808,064.59	1,019,469.56
尚存追索权的已背书票据	37,928,482.93	428,268.84
增值税待转销项税额	251,081.59	249,289.98
合计	38,987,629.11	1,697,028.38

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

其他说明：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款		80,000,000.00
抵押加保证借款		16,000,000.00
合计		96,000,000.00

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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

单位：元

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

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明：

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁负债-租赁付款额	583,719.21	
租赁负债-未确认融资费用	-6,907.32	
合计	576,811.89	

其他说明：

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

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

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
----	------	------	------

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	26,080,721.27	3,530,000.00	4,710,017.20	24,900,704.07	收到政府补助
合计	26,080,721.27	3,530,000.00	4,710,017.20	24,900,704.07	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入 营业外收 入金额	本期计入 其他收益 金额	本期冲减 成本费用 金额	其他变动	期末余额	与资产相 关/与收益 相关
2021 年科 技发展专 项资金	482,136.6 0		61,549.38				420,587.2 2	与资产相 关
城市基础 设施配套 费、城市 道路占用	3,985,131 .00						3,985,131 .00	与资产相 关

费、水土保持设施补偿补偿费用先征后返补助								
2017 年第二批科技专项经费补助	160,894.15		20,355.96				140,538.19	与资产相关
海宁市经济开发区管委会燃气锅炉低氮改造专项补助资金	27,715.66		4,106.02				23,609.64	与资产相关
战略与工业化专项资金补助	494,505.32		197,802.24				296,703.08	与资产相关
株洲市渌口区产业扶持资金补助	18,288,280.00						18,288,280.00	与资产相关
株洲市渌口区科技和工业信息化局信息产业发展专项资金补助	137,194.24		17,104.20				120,090.04	与资产相关
2022 年科技发展专项资金		334,400.00	35,199.96				299,200.04	与资产相关
2021 年科技发展专项资金	1,504,864.30		1,003,242.84				501,621.46	与收益相关
产业基础再造和制造业高质量发展专项资金	1,000,000.00	1,370,000.00	2,370,000.00					与收益相关
湖南省第四批制造强省专项资金（转型升级类项目）		400,000.00	50,256.60				349,743.40	与资产相关
2022 年科技发展专项资金		1,425,600.00	950,400.00				475,200.00	与收益相关

其他说明：

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	60,000,000.00	20,000,000.00				20,000,000.00	80,000,000.00

其他说明：

2022年9月，公司首次公开募股，向社会公开发行人民币普通股（A股）20,000,000股，每股面值1元，增加股本20,000,000元。

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	64,967,351.21	311,348,300.00		376,315,651.21
其他资本公积	358,500.00	239,000.00		597,500.00
合计	65,325,851.21	311,587,300.00		376,913,151.21

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

2020年6月，公司员工通过增资海宁云格投资合伙企业（有限合伙）以取得本公司股权，根据增资价与公司同期PE入股价格之差及约定的服务期限，于2022年确认以权益结算的股份支付费用239,000.00元，同时分别增加其他资本公积、管理费用。

2022年9月，公司首次公开募股，向社会公开发行人民币普通股（A股）20,000,000股，发行价格19.77元/股，募集资金总额为395,400,000.00元，募集资金净额为人民币331,348,300.00元，其中注册资本人民币20,000,000.00元，资本溢价（股本溢价）人民币311,348,300.00元。

56、库存股

单位：元

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

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	2,987,813.82	2,565,685.29	1,361,183.56	4,192,315.55
合计	2,987,813.82	2,565,685.29	1,361,183.56	4,192,315.55

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

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

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	18,855,337.21	6,503,442.79		25,358,780.00
合计	18,855,337.21	6,503,442.79		25,358,780.00

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据公司章程，本期按照母公司本年实现净利润提取10%的法定盈余公积。

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	184,747,510.23	114,833,511.12

调整后期初未分配利润	184,747,510.23	114,833,511.12
加：本期归属于母公司所有者的净利润	69,302,747.72	76,010,100.50
减：提取法定盈余公积	6,503,442.79	6,096,101.39
期末未分配利润	247,546,815.16	184,747,510.23

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。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	351,727,663.89	223,974,547.71	378,723,477.50	238,503,006.14
其他业务	1,804,183.33	785,001.01	2,826,292.89	1,730,141.64
合计	353,531,847.22	224,759,548.72	381,549,770.39	240,233,147.78

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
绝缘树脂	185,023,206.20			185,023,206.20
槽楔与层压制品	63,995,195.63			63,995,195.63
纤维制品	31,242,221.12			31,242,221.12
云母制品	33,975,754.40			33,975,754.40
绑扎制品	20,082,934.77			20,082,934.77
其他	19,212,535.10			19,212,535.10
按经营地区分类				
其中：				
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				

在某一时点确认	353,531,847.22			
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计				

与履约义务相关的信息：

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

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

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

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

其他说明：

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	465,092.42	1,435,659.65
教育费附加	199,325.32	615,570.17
房产税	366,413.74	555,366.36
土地使用税	102,591.44	95,256.59
车船使用税	14,778.12	3,365.10
印花税	339,310.32	146,003.53
环境保护税	59,249.82	20,644.80
土地增值税		147,781.55
地方教育费附加	132,883.50	410,379.28
合计	1,679,644.68	3,430,027.03

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	3,166,421.92	3,757,896.10
业务招待费	1,096,411.92	781,265.82
差旅费	511,843.54	774,511.97
广告与业务宣传费	287,997.43	82,832.46
车辆费用	128,115.18	235,906.61
其他销售费用	202,608.58	220,422.20
合计	5,393,398.57	5,852,835.16

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	6,397,191.94	6,638,124.45
中介机构服务费	3,181,705.93	1,235,184.38
业务招待费	4,107,944.69	3,450,710.88
折旧及摊销	2,650,832.72	2,543,410.00
办公费	885,281.63	883,929.04
车辆费用	767,993.38	838,748.83
残疾人保障金	435,546.78	401,605.80
差旅费	265,413.52	523,736.71
股份支付	239,000.00	239,000.00
其他管理费用	2,280,085.21	1,159,203.31
合计	21,210,995.80	17,913,653.40

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
直接材料	12,514,288.79	8,124,073.03
职工薪酬	8,950,674.23	9,502,852.99
折旧摊销及其他	2,286,539.26	3,951,133.71
合计	23,751,502.28	21,578,059.73

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	3,736,306.50	4,042,078.66
其中：租赁负债的利息费用	81,930.20	152,318.14
减：利息收入	1,108,999.24	675,798.01
金融机构手续费及其他	116,546.48	82,964.50
合计	2,743,853.74	3,449,245.15

其他说明：

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	8,971,236.86	4,268,229.69
个税手续费返还	18,448.88	21,332.25
税金减免	840.00	
合计	8,990,525.74	4,289,561.94

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
债务重组收益	-4,171,968.38	
理财产品投资收益	559,049.33	282,800.66
合计	-3,612,919.05	282,800.66

其他说明：

69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明：

70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
---------------	-------	-------

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-667,596.09	111,938.30
应收款项融资减值损失	-2,678,624.49	-228,978.26
应收票据坏账损失	143,219.03	-579,055.65
应收账款坏账损失	-1,391,880.77	-2,933,085.59
合计	-4,594,882.32	-3,629,181.20

其他说明：

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-763,240.28	-501,789.75
十二、合同资产减值损失	2,368,512.83	-1,607,881.14
合计	1,605,272.55	-2,109,670.89

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置使用权资产利得	41,555.26	
处置固定资产利得		1,178,837.27
减：处置固定资产损失		60,085.43
合计	41,555.26	1,118,751.84

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
政府补助	2,991,610.00	3,564,606.00	2,991,610.00
其他	3,576.38	62,412.30	3,576.38
合计	2,995,186.38	3,627,018.30	2,995,186.38

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否 影响当年 盈亏	是否特殊 补贴	本期发生 金额	上期发生 金额	与资产相 关/与收益 相关
2021 年年度品牌及质量标准建设专项财政奖励资金	浙江博菲电气股份有限公司	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	200,000.00		与收益相关
万人计划科技创业领军人才补助	浙江博菲电气股份有限公司	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	700,000.00		与收益相关
海宁经济开发区管委会关于表彰 21 年度各类工作考核先进单位（集体）奖励	浙江博菲电气股份有限公司	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	80,000.00	80,000.00	与收益相关
对接资本市场股改挂牌上市一次性专项奖励	浙江博菲电气股份有限公司	奖励	奖励上市而给予的政府补助	否	否	2,000,000.00	2,000,000.00	与收益相关
海宁市财政局重点人才补助	浙江博菲电气股份有限公司	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	11,610.00		与收益相关

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠	22,000.00	173,925.84	22,000.00
其他营业外支出	51,736.89	116,582.03	51,736.89
合计	73,736.89	290,507.87	73,736.89

其他说明：

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	6,543,793.83	12,266,642.66
递延所得税费用	1,138,326.92	-1,330,235.13
合计	7,682,120.75	10,936,407.53

(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	79,343,905.10
按法定/适用税率计算的所得税费用	11,901,585.77
子公司适用不同税率的影响	207,392.24
非应税收入的影响	-425,824.05
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	667,598.62
研发费用加计扣除的影响	-3,555,269.57
固定资产采购加计扣除的影响	-1,113,362.26
所得税费用	7,682,120.75

其他说明：

77、其他综合收益

详见附注。

78、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	10,782,829.66	13,683,920.77
利息收入	944,615.68	675,798.01
收回的往来款及其他	12,410,639.53	2,985,880.62
合计	24,138,084.87	17,345,599.40

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
研发支出	13,360,047.14	10,931,780.59
业务招待费	5,204,356.61	4,231,976.70
中介机构服务费用	3,181,705.93	1,235,184.38
差旅费	777,257.06	1,298,248.68
车辆费用	896,108.56	1,074,655.44
支付的往来款及其他	17,348,896.01	4,528,898.79
合计	40,768,371.31	23,300,744.58

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付的工程款保证金	9,875,285.16	
合计	9,875,285.16	

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付的首次公开募股中介机构服务费	26,560,190.58	4,691,509.42
合计	26,560,190.58	4,691,509.42

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额

1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	71,661,784.35	81,445,167.39
加：资产减值准备	2,989,609.77	5,738,852.09
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	7,473,761.99	8,214,555.60
使用权资产折旧	2,274,854.27	2,309,278.68
无形资产摊销	1,542,870.83	734,321.39
长期待摊费用摊销	40,789.32	40,789.32
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）	-41,555.26	-1,118,751.84
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	3,375,630.19	4,042,216.24
投资损失（收益以“－”号填列）	-481,789.33	-282,800.66
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	23,967.71	-1,392,592.14
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	1,114,359.21	62,357.01
存货的减少（增加以“－”号填列）	-5,493,730.73	-11,675,534.20
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-112,239,778.41	-61,409,851.65
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	863,042.32	20,399,399.36
其他	239,000.00	239,000.00
经营活动产生的现金流量净额	-26,657,183.77	47,346,406.59
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	267,585,277.69	88,867,130.32
减：现金的期初余额	88,867,130.32	89,091,438.61
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	178,718,147.37	-224,308.29

（2） 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中:	
其中:	
其中:	

其他说明:

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位: 元

	金额
其中:	
其中:	
其中:	

其他说明:

(4) 现金和现金等价物的构成

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	267,585,277.69	88,867,130.32
其中: 库存现金	139,665.42	63,414.19
可随时用于支付的银行存款	267,411,171.68	88,650,981.32
可随时用于支付的其他货币资金	34,440.59	152,734.81
三、期末现金及现金等价物余额	267,585,277.69	88,867,130.32

其他说明:

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项:

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位: 元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	5,368,952.41	其中 5,204,568.85 元为银行承兑汇票保证金, 164,383.56 元为定期存款应收利息
应收票据	41,572,709.56	已背书或贴现未到期
固定资产	37,185,215.07	银行借款抵押
无形资产	56,022,053.01	银行借款抵押
应收款项融资	27,538,879.48	已背书或贴现未到期
合计	167,687,809.53	

其他说明:

82、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			10,923.37
其中：美元	1,630.35	6.70	10,923.37
欧元			
港币			
应收账款			
其中：美元			
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

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

适用 不适用

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
战略与工业化专项资金补助	1,500,000.00	递延收益	197,802.24
株洲市渌口区科技和工业信息化局信息产业发展专项资金补助	160,000.00	递延收益	17,104.20
株洲市渌口区产业扶持资金补助	18,288,280.00	递延收益	
城市基础设施配套费、城市道路占用费、水土保持设施补偿补偿费用先征后返补助	3,985,131.00	递延收益	

湖南省第四批制造强省专项资金（转型升级类项目）	400,000.00	递延收益	50,256.60
2021 年科技发展专项资金	549,100.00	递延收益	61,549.38
2017 年第二批科技专项经费补助	250,000.00	递延收益	20,355.96
海宁经开区管委会燃气锅炉低氮改造专项补助资金	28,400.00	递延收益	4,106.02
2022 年浙江省第一批科技发展专项资金	334,400.00	递延收益	35,199.96
2021 年中央产业基础再造和制造业高质量发展专项资金	2,370,000.00	其他收益	2,370,000.00
国家专精特新重点“小巨人”央补资金	1,840,000.00	其他收益	1,840,000.00
嘉兴优才计划补助	1,100,000.00	其他收益	1,100,000.00
2021 年科技发展专项资金	1,003,242.84	其他收益	1,003,242.84
2019 年度科技专项经费补助	380,000.00	其他收益	380,000.00
海宁经开区管委会 2021 年度海宁网上技术交易平台（陶科技）成交项目补助	265,000.00	其他收益	265,000.00
专利补助	219,500.00	其他收益	219,500.00
稳岗、扩岗及留工补助	139,219.66	其他收益	139,219.66
2022 年海宁市第二批科技专项经费补助	123,600.00	其他收益	123,600.00
研发设计奖励资金	90,000.00	其他收益	90,000.00
人才载体建设补助	50,000.00	其他收益	50,000.00
2022 年浙江省第一批科技发展专项资金补助	950,400.00	其他收益	950,400.00
2019 年博士后科研项目经费补助	21,900.00	其他收益	21,900.00
长株潭国家自主创新示范区建设第三批资金	20,000.00	其他收益	20,000.00
省专利示范企业奖励补助	12,000.00	其他收益	12,000.00
对接资本市场股改挂牌上市一次性专项奖励	2,000,000.00	营业外收入	2,000,000.00
万人计划科技创业领军人才补助	700,000.00	营业外收入	700,000.00
2021 年年度品牌及质量标准建设专项财政奖励资金	200,000.00	营业外收入	200,000.00
海宁经济开发区管委会关于表彰 21 年度各类工作考核先进单位（集体）奖励	80,000.00	营业外收入	80,000.00
海宁市财政局重点人才补助	11,610.00	营业外收入	11,610.00

（2）政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

85、其他

1.

1. 作为承租人

项目	本期金额	上期金额
租赁负债的利息费用	81,930.20	152,318.14
与租赁相关的总现金流出		2,526,960.00

1.

1. 作为出租人

(1) 经营租赁

	本期金额	上期金额
经营租赁收入		34,571.43
其中：与未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入		34,571.43

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

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

额	
---	--

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

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

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

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

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

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

		依据			并方的收入	并方的净利润		
--	--	----	--	--	-------	--------	--	--

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

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

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

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

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

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

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

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

6、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
浙江云润贸易有限公司	浙江嘉兴	浙江嘉兴	绝缘材料销售等	100.00%		设立
株洲时代电气绝缘有限责任公司	湖南株洲	湖南株洲	绝缘材料销售等	70.00%		购买
浙江博菲重能电气有限公司	浙江嘉兴	浙江嘉兴	绝缘材料销售等	100.00%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 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
株洲时代电气绝缘有限责任公司	30.00%	2,359,036.63	1,078,798.81	45,098,132.16

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

株洲时代电气绝缘有限责任公司	145,694.30	65,576,834.91	211,271.14	36,409,467.85	23,616,759.41	60,026,227.26	141,255.93	61,635,578.78	202,891.51	32,049,297.98	24,289,128.65	56,338,426.63
----------------	------------	---------------	------------	---------------	---------------	---------------	------------	---------------	------------	---------------	---------------	---------------

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
株洲时代电气绝缘有限责任公司	81,132,439.13	7,863,455.44	7,863,455.44	12,192,477.69	95,880,805.58	18,116,889.63	18,116,889.63	-4,591,201.78

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

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

其他说明：

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例	对合营企业或
--------	-------	-----	------	------	--------

营企业名称				直接	间接	联营企业投资的会计处理方法
-------	--	--	--	----	----	---------------

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

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

其他说明：

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
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		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明：

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

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

其他说明：

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

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

其他说明：

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

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

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明：

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

•

- 信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。

•

- 流动性风险

流动性风险是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。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。

本公司主要金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	期末余额				
	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上	合计
短期借款	4,790,130.56				4,790,130.56
租赁负债		583,719.21			583,719.21
应付票据	29,500,000.00				29,500,000.00
应付账款	56,259,085.64				56,259,085.64
其他应付款	12,220,145.75				12,220,145.75
一年内到期的非流动负债	16,370,636.16				16,370,636.16
合计	119,139,998.11	583,719.21			119,723,717.32

项目	上年年末余额				
	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上	合计
应付票据	53,519,182.73				53,519,182.73
应付账款	78,104,603.32				78,104,603.32
其他应付款	3,402,489.78				3,402,489.78
长期借款		80,000,000.00	8,000,000.00	8,000,000.00	96,000,000.00
合计	135,026,275.83	80,000,000.00	8,000,000.00	8,000,000.00	231,026,275.83

- **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，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

- 1.

1. 、 **利率风险**

利率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司无浮动利率借款。利率浮动将不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

1.

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。本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低汇率风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。于本期及上期，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

本公司面临的汇率风险主要来源于以美元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详见本附注“第十节、七、82 外币货币性项目”。

1.

1. 、 其他价格风险

其他价格风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险。

本公司未持有其他上市公司的权益投资。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
应收款项融资			91,011,565.06	91,011,565.06
持续以公允价值计量的资产总额			91,011,565.06	91,011,565.06
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

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

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

本公司期末应收款项融资系应收票据、云信、金风云信、三一金票，考虑到应收票据净额（票面金额扣除应收票据坏账准备后的净额）与公允价值相差较小，以应收票据净额确定其公允价值；考虑到云信净额（账面余额扣除云信坏账准备后的净额）、金风云信净额（账面余额扣除金风云信坏账准备后的净额）、三一金票净额（账面余额扣除三一金票坏账准备后的净额）与公允价值相差较小，以云信净额、金风云信净额、三一金票净额确定其公允价值。

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

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

本公司不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小，不再详细披露。

9、其他

-

- 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、应收账款、其他应收款、短期借款、应付账款、应付票据、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，不再详细披露。

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
陆云峰、凌莉				62.63%	67.13%

本企业的母公司情况的说明

实际控制人陆云峰为公司股东海宁聚成投资合伙企业（有限合伙）及海宁云格投资合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人，公司实际控制人对上述两名股东均具有控制权，故实际控制人对公司持股比例与对公司表决权比例不一致。

本企业最终控制方是。

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“第十节、九、在其他主体中的权益”。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注本期无重要的合营或联营企业。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明：

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
嘉兴博菲控股有限公司	实际控制人控制的企业、公司股东
株洲时代新材料科技股份有限公司	持有博菲电气控股子公司 10%以上股份的法人
株洲兆源机电科技有限公司	持有博菲电气控股子公司 10%以上股份的法人
东营欣邦电子科技有限公司	持有博菲电气控股子公司 10%以上股份的法人控制的企业
株洲时代华先材料科技有限公司	持有博菲电气控股子公司 10%以上股份的法人控制的企业
株洲时代橡塑元件开发有限责任公司	持有博菲电气控股子公司 10%以上股份的法人控制的企业
嘉兴市韶华塑胶新材料有限公司	实际控制人近亲属控制的企业

其他说明：

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
东营欣邦电子科技有限公司	采购绝缘材料等	1,945,110.86		否	
株洲时代华先材料科技有限公司	采购绝缘材料等	295,270.35		否	25,322.99
株洲兆源机电科技有限公司	采购绝缘材料等	690.26		否	-115,145.79
株洲时代橡塑元件开发有限责任公司	采购检测服务等			否	135,250.22
合计		2,241,071.47		否	45,427.42

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
株洲兆源机电科技有限公司	销售绝缘产品等	8,297,090.44	8,937,846.62

株洲时代新材料科技股份有限公司	销售绝缘产品等	3,536,996.61	9,757,684.51
株洲时代华先材料科技有限公司	销售绝缘产品等		68,752.77
合计		11,834,087.05	18,764,283.90

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

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

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

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

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

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

本公司作为承租方：

单位：元

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

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
陆云峰、凌莉	280,000,000.00	2021年04月19日	2029年04月19日	否
嘉兴博菲控股有限公司	280,000,000.00	2021年04月20日	2029年04月19日	否

关联担保情况说明

2021年4月19日，陆云峰、凌莉与中国民生银行股份有限公司嘉兴分行签署《保证合同》（编号为：公保字第99572021B01029号），2021年4月20日，嘉兴博菲控股有限公司与中国民生银行股份有限公司嘉兴分行签署《保证合同》（编号为：公保字第99572021B01028号），两份合同共同为本公司与该行所签订的编号为公固贷字第ZH2100000027417号、金额为280,000,000.00元的《固定资产贷款借款合同》提供担保，截至2022年12月31日，该两份保证合同下无贷款。

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	3,605,071.17	4,282,025.94

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	株洲时代新材料科技股份有限公司	897,733.43	44,886.67	3,293,497.92	124,674.90

	株洲兆源机电科技有限公司	1,610,705.33	80,535.27	2,427,212.50	121,360.63
	株洲时代华先材料科技有限公司			40,470.91	2,023.55
合同资产					
	株洲时代新材料科技股份有限公司	1,114,883.50	275,034.82	995,079.43	117,347.38
	株洲兆源机电科技有限公司			1,052,422.64	102,913.20

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款			
	东营欣邦电子科技有限公司	15,979.31	15,979.31
合同负债			
	嘉兴市韶华塑胶新材料有限公司	2,509.73	

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	最近一期的 PE 价格
可行权权益工具数量的确定依据	根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	8,997,500.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	239,000.00

其他说明：

2020年6月，实际控制人陆云峰、凌莉夫妇与张群华签订《入伙协议》，决定新增张群华为海宁云格投资合伙企业（有限合伙）的有限合伙人，同月张群华新增认缴出资960,000.00元，凌莉减少认缴出资960,000.00元。张群华认缴出资后持有海宁云格投资合伙企业（有限合伙）6.4516%份额，间接持有浙江博菲电气股份有限公司1.1173%股份。海宁云格投资合伙企业（有限合伙）合伙协议约定合伙人的服务期限应不少于自合伙人完成入伙工商变更登记之日起6年，本次增资按同期PE增资价格5元/股作为公允价格，按照6年分期确认股份支付费用，2022年确认股份支付费用239,000.00元。

3、以现金结算的股份支付情况

□适用 □不适用

4、股份支付的修改、终止情况

无。

5、其他

无。

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

1、重要承诺

2022 年 12 月 31 日抵押资产情况

被担保单位	抵押权人	抵押物	抵押物金额		担保金额 (单位：万元)	备注
			账面原值	账面净值		
浙江博菲电气股份有限公司	浙江海宁农村商业银行股份有限公司城北支行	土地使用权	4,095,606.00	3,023,922.43	10,300.00	注 1
		房屋建筑物	24,352,735.00	18,555,189.02		
		土地使用权	4,333,368.00	3,127,247.24	8,300.00	注 2
		房屋建筑物	26,295,136.43	18,630,026.05		
浙江博菲电气股份有限公司	中国民生银行股份有限公司嘉兴分行	土地使用权	22,660,000.00	21,640,299.91	28,000.00	注 3
株洲时代电气绝缘有限责任公司	交通银行股份有限公司株洲分行	土地使用权	29,458,000.00	28,230,583.43	2,100.00	注 4

注 1：2020 年 3 月 24 日，公司以原值为 4,095,606.00 元、净值为 3,023,922.43 元的土地使用权及原值为 24,352,735.00 元、净值为 18,555,189.02 元的房屋建筑物作为抵押物，与浙江海宁农村商业银行股份有限公司城北支行签订期间为 2020 年 3 月 24 日至 2025 年 3 月 23 日、最高额为 10,300.00 万元，编号为 8751320200000939 的《最高额抵押合同》，截至 2022 年 12 月 31 日，该合同下无贷款。

注 2：2020 年 4 月 2 日，公司以原值为 4,333,368.00 元、净值为 3,127,247.24 元的土地使用权及原值为 26,295,136.43 元、净值为 18,630,026.05 元的房屋与浙江海宁农村商业银行股份有限公司城北支行签订期间为 2020 年 4 月 2 日至 2025 年 4 月 1 日、最高额为 8,300.00 万元，编号为 8751320200001195 的《最高额抵押合同》，截止 2022 年 12 月 31 日，为公司在该行 1,000.00 万元（期限为 2022/8/10-2023/9/9），合同号为 8751120220011897 的借款提供担保。

注 3：2021 年 4 月 19 日，公司以原值为 22,660,000.00 元、净值为 21,640,299.91 元的土地使用权作为抵押物与中国民生银行股份有限公司嘉兴分行签订期间为 2021 年 4 月 19 日至 2029 年 4 月 19 日、最高额为 28,000.00 万元，编号为公抵字第 99572021Y01009 的《抵押合同》，截至 2022 年 12 月 31 日，该合同下无贷款。

注 4：2021 年 8 月 25 日，子公司株洲时代电气绝缘有限责任公司以原值为 29,458,000.00 元、净值为 28,230,583.43 元的土地使用权与交通银行股份有限公司株洲分行签订期间为 2021 年 8 月 25 日至 2029 年 12 月 31 日、最高借款额为 2,100.00 万元的《抵押合同》，截至 2022 年 12 月 31 日，该合同下无贷款。

2、其他重大财务承诺事项

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司为开立银行承兑汇票而发生的财产质押情况如下：

被担保方	质押物	质押物所有权人	质押物原值	票据金额	期限	备注
浙江博菲电气股份有限公司	银行存款保证金	浙江博菲电气股份有限公司	700,000.00	7,000,000.00	2022/12/1-2023/6/1	注 1
	银行存款保证金		3,100,000.00	2,000,000.00	2022/11/3-2023/5/3	注 2
				6,500,000.00	2022/7/29-2023/1/29	
				2,000,000.00	2022/7/8-2023/1/8	
				5,000,000.00	2022/9/2-2023/3/2	
银行存款保证金	1,400,000.00	7,000,000.00	2022/5/16-2023/5/15	注 3		

注 1：截至 2022 年 12 月 31 日，公司将 700,000.00 元人民币作为保证金质押给杭州银行股份有限公司嘉兴海宁科技支行，为公司向该银行申请签发账面价值 7,000,000.00 元的应付票据提供担保。

注 2：截至 2022 年 12 月 31 日，公司将 3,100,000.00 元人民币作为保证金质押给中国农业银行股份有限公司海宁市支行，为公司向该银行申请签发账面价值 15,500,000.00 元的应付票据提供担保。

注 3：截至 2022 年 12 月 31 日，公司将 1,400,000.00 元人民币作为保证金质押给招商银行股份有限公司嘉兴海宁支行，为公司向该银行申请签发账面价值 7,000,000.00 元的应付票据提供担保。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	20,800,000.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	20,800,000.00
利润分配方案	根据 2023 年 4 月 21 日公司第二届董事会第十五次会议决议通过的《关于公司 2022 年度利润分配方案的议案》，公司拟以实施权益分派股权登记日的总股本为基数，向股权登记日登记在册的全体股东每 10 股派发现金红利人民币 2.60 元（含税），剩余未分配利润结转以后年度分配。本次利润分配方案尚需提交公司股东大会审议。

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
-----------	------	------------------	-------

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

2、债务重组

2022 年，公司为加速应收款项的回收，公司与江苏中车电机有限公司等多家客户协商更改了债权债务的金额，公司减免其部分货款。此类债务重组影响公司 2022 年度损益为减少投资收益 4,171,968.38 元。

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
----	----	----	------	-------	-----	------------------

其他说明：

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	分部间抵销	合计
----	-------	----

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	144,118,665.51	100.00%	8,407,332.34	5.83%	135,711,333.17	144,453,422.32	100.00%	7,624,459.75	5.28%	136,828,962.57
其中：										
账龄组合	144,118,665.51	100.00%	8,407,332.34	5.83%	135,711,333.17	144,453,422.32	100.00%	7,624,459.75	5.28%	136,828,962.57
合计	144,118,665.51	100.00%	8,407,332.34		135,711,333.17	144,453,422.32	100.00%	7,624,459.75		136,828,962.57

按组合计提坏账准备：8,407,332.34

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	128,485,127.52	6,424,256.38	5.00%
1至2年	14,471,457.64	1,447,145.76	10.00%
2至3年	601,662.44	120,332.49	20.00%
3至4年	211,022.12	105,511.06	50.00%
4至5年	196,545.68	157,236.54	80.00%
5年以上	152,850.11	152,850.11	100.00%
合计	144,118,665.51	8,407,332.34	

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	128,485,127.52
1 至 2 年	14,471,457.64
2 至 3 年	601,662.44
3 年以上	560,417.91
3 至 4 年	211,022.12
4 至 5 年	196,545.68
5 年以上	152,850.11
合计	144,118,665.51

（2） 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	7,624,459.75	735,323.64	70,000.00	22,451.05		8,407,332.34
合计	7,624,459.75	735,323.64	70,000.00	22,451.05		8,407,332.34

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
应收账款坏账准备	70,000.00	银行收取
合计	70,000.00	

（3） 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	22,451.05

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

（4） 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	33,608,627.62	23.32%	211,780,943.04
第二名	15,167,091.27	10.52%	80,167,912.67
第三名	9,128,639.88	6.33%	456,431.99
第四名	4,871,737.85	3.38%	243,586.89
第五名	4,718,465.00	3.27%	235,923.25
合计	67,494,561.62	46.82%	

(5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	1,337,703.82	1,315,372.22
合计	1,337,703.82	1,315,372.22

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

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

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

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

2) 重要的账龄超过1年的应收股利

单位：元

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

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	1,390,500.00	1,277,500.00
备用金及其他	101,037.71	149,307.07
合计	1,491,537.71	1,426,807.07

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	111,434.85			111,434.85
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	42,399.04			42,399.04
2022 年 12 月 31 日余额	153,833.89			153,833.89

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,125,497.71
1 至 2 年	171,000.00
2 至 3 年	70,500.00
3 年以上	124,540.00
3 至 4 年	116,000.00
4 至 5 年	905.00
5 年以上	7,635.00
合计	1,491,537.71

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	
其他应收款坏	111,434.85	42,399.04				153,833.89

账准备						
合计	111,434.85	42,399.04				153,833.89

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
------	---------	------

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	保证金	1,000,000.00	1年以内	67.04%	50,000.00
第二名	保证金	141,500.00	3-4年 116,000; 2-3年 25,500	9.49%	63,100.00
第三名	质保金	100,000.00	1-2年	6.70%	10,000.00
合计		1,241,500.00		83.23%	123,100.00

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

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

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	111,362,600.00		111,362,600.00	100,762,600.00		100,762,600.00

合计	111,362,600.00		111,362,600.00	100,762,600.00		100,762,600.00
----	----------------	--	----------------	----------------	--	----------------

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
浙江云润贸易有限公司	10,000,000.00					10,000,000.00	
株洲时代电气绝缘有限责任公司	88,212,600.00					88,212,600.00	
浙江博菲重能电气有限公司	2,550,000.00	10,600,000.00				13,150,000.00	
合计	100,762,600.00	10,600,000.00				111,362,600.00	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	282,729,408.02	180,501,314.77	284,116,064.67	179,109,286.93
其他业务	166,463.82	73,507.50	605,841.37	476,039.83
合计	282,895,871.84	180,574,822.27	284,721,906.04	179,585,326.76

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	合计
商品类型			
其中：			
绝缘树脂	159,430,692.27		159,430,692.27
槽楔与层压制品	63,534,996.47		63,534,996.47
纤维制品	31,248,583.91		31,248,583.91

云母制品	136,262.77			136,262.77
绑扎制品	20,083,240.97			20,083,240.97
其他	8,462,095.45			8,462,095.45
按经营地区分类				
其中:				
市场或客户类型				
其中:				
合同类型				
其中:				
按商品转让的时间分类				
其中:				
在某一时刻确认	282,895,871.84			282,895,871.84
按合同期限分类				
其中:				
按销售渠道分类				
其中:				
合计				

与履约义务相关的信息:

本公司在履行了合同中的履约义务,即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权,是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

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

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

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

其他说明:

5、投资收益

单位:元

项目	本期发生额	上期发生额
收到子公司分红	2,517,197.22	
债务重组取得的投资收益	-3,050,846.36	
理财产品投资收益		119,120.94
合计	-533,649.14	119,120.94

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	41,555.26	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	11,962,846.86	
委托他人投资或管理资产的损益	559,049.33	
债务重组损益	-4,171,968.38	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	70,000.00	
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	840.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-51,711.63	
减：所得税影响额	1,259,650.67	
少数股东权益影响额	531,982.52	
合计	6,618,978.25	--

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	15.40%	1.07	1.07
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	13.93%	0.96	0.96

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