

湖南崇德科技股份有限公司

2023 年年度报告

2024 年 4 月

2023 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人周少华、主管会计工作负责人龙畅及会计机构负责人(会计主管人员)龙畅声明：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。

本年度报告中涉及的未来发展的展望等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，敬请广大投资者理性投资，注意风险。

本报告中如有涉及未来的计划、业绩预测等方面的内容，均不构成本公司对任何投资者及相关人士的承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

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”部分描述了公司经营中可能面临的风险及应对措施，敬请投资者注意并仔细阅读。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 60,000,000 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 10 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 4.5 股。

目录

第一节	重要提示、目录和释义	2
第二节	公司简介和主要财务指标	6
第三节	管理层讨论与分析	10
第四节	公司治理	35
第五节	环境和社会责任	54
第六节	重要事项	56
第七节	股份变动及股东情况	122
第八节	优先股相关情况	130
第九节	债券相关情况	131
第十节	财务报告	132

备查文件目录

- (一) 载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- (二) 报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- (三) 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。
- (四) 载有董事长签名的 2023 年年度报告文本原件。
- (五) 以上备查文件的备置地点：公司证券部。

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、崇德科技	指	湖南崇德科技股份有限公司
公司控股股东、实际控制人	指	周少华先生
崇德传动	指	湖南崇德工业传动服务有限公司，公司全资子公司
崇德工业	指	崇德工业有限公司，公司全资孙公司
特瑞博	指	湖南崇德特瑞博液压传动技术有限公司，公司控股公司
湘潭德晟	指	湘潭德晟投资合伙企业（有限合伙），公司股东
湘潭贝林	指	湘潭贝林投资合伙企业（有限合伙），公司股东
斯凯孚（中国）	指	斯凯孚（中国）有限公司，公司股东
RENK	指	RENK AG，德国机械传动公司
Waukesha	指	Waukesha Bearings Corporation，美国轴承制造商
Miba	指	Miba AG，奥地利粉末冶金零件制造商
Kingsbury	指	Kingsbury, Inc. 美国轴承公司
Michell	指	Michell Bearings，英国轴承公司
保荐机构	指	海通证券股份有限公司
会计师事务所、审计机构	指	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《湖南崇德科技股份有限公司章程》
证监会、中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
交易所、深交所	指	深圳证券交易所
报告期、本报告期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日
上年同期、去年同期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	崇德科技	股票代码	301548
公司的中文名称	湖南崇德科技股份有限公司		
公司的中文简称	崇德科技		
公司的外文名称（如有）	Hunan SUND Technological Corporation		
公司的外文名称缩写（如有）	SUND		
公司的法定代表人	周少华		
注册地址	湖南省湘潭市高新区茶园路 9 号		
注册地址的邮政编码	411101		
公司注册地址历史变更情况	无		
办公地址	湖南省湘潭市高新区茶园路 9 号		
办公地址的邮政编码	411101		
公司网址	www.hnsund.com		
电子信箱	zqb@hnsund.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	龙畅	苏辉杰、何治兴
联系地址	湖南省湘潭市高新区茶园路 9 号	湖南省湘潭市高新区茶园路 9 号
电话	0731-58550880	0731-58550880
传真	0731-58550809	0731-58550809
电子信箱	zqb@hnsund.com	zqb@hnsund.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所官网（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》及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
公司年度报告备置地点	公司证券部

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	浙江省杭州市西湖区西溪路 128 号
签字会计师姓名	刘利亚、易幕丽

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
海通证券股份有限公司	深圳市滨河大道京基滨河时代广场 A 座 61 楼	胡谦、吴武辉	2023 年 9 月 20 日-2026 年 12 月 31 日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2023 年	2022 年	本年比上年增减	2021 年
营业收入（元）	523,194,340.40	450,042,120.98	16.25%	410,516,236.50
归属于上市公司股东的净利润（元）	101,200,200.64	90,894,932.56	11.34%	63,238,941.35
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	95,793,980.77	78,495,802.66	22.04%	60,503,971.04
经营活动产生的现金流量净额（元）	52,231,760.11	65,031,635.89	-19.68%	62,390,002.77
基本每股收益（元/股）	2.08	2.02	2.97%	1.41
稀释每股收益（元/股）	2.08	2.02	2.97%	1.41
加权平均净资产收益率	14.22%	23.22%	-9.00%	20.16%
	2023 年末	2022 年末	本年末比上年末增减	2021 年末
资产总额（元）	1,646,832,572.11	726,314,411.99	126.74%	536,987,765.32
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,433,132,324.01	437,440,944.24	227.62%	345,463,996.28

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

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	114,617,376.86	146,779,523.84	126,821,567.53	134,975,872.17
归属于上市公司股东的净利润	22,816,373.55	27,498,111.25	30,754,870.92	20,130,844.92
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	22,048,807.87	26,980,669.94	24,868,424.67	21,896,078.29

经营活动产生的现金流量净额	-6,020,523.75	35,112,510.31	6,494,760.87	16,645,012.68
---------------	---------------	---------------	--------------	---------------

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

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2023 年金额	2022 年金额	2021 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	31,654.04	196,368.26	157,706.75	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	4,365,807.29	14,647,495.22	2,720,313.19	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	1,915,384.55			
委托他人投资或管理资产的损益		205,883.22	109,083.33	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回			106.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	68,888.00	-427,260.16	12,820.00	

其他符合非经常性损益定义的损益项目		26,268.90	218,985.55	
减：所得税影响额	962,149.69	2,210,248.34	483,968.25	
少数股东权益影响额（税后）	13,364.32	39,377.20	76.26	
合计	5,406,219.87	12,399,129.90	2,734,970.31	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

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

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

（一）行业所属分类

根据中国证监会发布的《上市公司行业分类指引》，公司所属行业为“通用设备制造业”（分类代码：C34）。根据国家统计局发布的《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），公司所属行业为“C345 轴承、齿轮和传动部件制造”的子行业“3452 滑动轴承制造”。

（二）行业基本情况

轴承是现代工业中不可或缺的关键基础零部件，是衡量一个国家科技、工业实力的重要标准，在国民经济和国防建设中起着举足轻重的作用。目前，我国轴承行业的发展规模逐步扩大，但在中高端滑动轴承的研发和制造领域，尤其在核电、风电、船舶等具有极端工况及特殊环境要求的重点领域，与发达国家仍存在一定差距。滑动轴承制造业作为高端装备制造业的基础产业，是战略性新兴产业的重要环节。长期以来，国家陆续推出一系列支持性政策和指导性文件，为滑动轴承行业的健康、快速发展以及滑动轴承产品的进口替代和国产化进程创造了良好的政策环境。《中国制造 2025》提出，要统筹推进“四基”发展，激发中小企业创新创业活力，发展一批主营业务突出、竞争力强、成长性好、专注于细分市场的专业化“小巨人”企业；《“十三五”先进制造技术领域科技创新专项规划》《战略性新兴产业分类（2018）》《产业结构调整指导目录（2019 年本）》等重要支持性政策也为国内滑动轴承生产企业，尤其是技术实力强的龙头企业提供了更有力的政策支持。

公司主要产品动压油膜滑动轴承由于具备承载能力大、使用寿命长、速度范围宽、摩擦系数低、抗冲击能力强等优点，被广泛应用于能源发电、工业驱动、石油化工及船舶等关键领域的高端设备中。持续扩容的存量下游市场空间、工业领域大规模设备更新、核电等能源领域和石化行业高端轴承的进口替代均使公司产品的市场需求不断增加。

一方面，在创新驱动及先进产能比重持续提高的社会背景下，下游各类旋转机械向高速化、大型化、精密化发展的趋势，使得动压油膜滑动轴承的市场需求不断增加。下游市场的景气程度直接影响到动压油膜滑动轴承产品的市场需求，各类发电机装机容量、工业电机产量、空气压缩机产量、石化用泵产量和风机产量是判断下游市场景气程度的重要指标。近年来，能源发电、工业驱动、石油化工及船舶制造等领域呈现出基数大、存量高、发展快的持续扩容态势，由于公司产品系上述领域主机设备的配套关键基础零部件产品，相对主机而言其单位价值占比较低、但应用数量较多，因此，下游市场在现有规模基础上的小幅增长往往即可带动动压油膜滑动轴承市场的快速增长。此外，主机设备大型化、高速化发展趋势也为公司带来稳定的增长空间；天然气发电等清洁能源工业自动化、新能源材料、新能源汽车及半导体等新兴行业的发展以及永磁高速电机的发展也将进一步促进公司市场空间的提升。同时，公司目前在国际市场已占据一定份额，国际市场相应主机设备需求的增长也将推动公司市场空间的持续增长。

另一方面，随着我国经济的稳步发展以及经济结构转型升级下新兴产业的快速发展，我国用电需求大幅增加，能源发电领域迎来新的发展机遇，也为公司动压油膜滑动轴承市场带来更大的市场发展空间。特别是在国家能源局的推动下，国内出现了 3 个 8000 万千瓦（80GW）的煤电项目计划，2022-2023 两年每年核准 8000 万千瓦的煤电项目，2024 年保证投产 8000 万千瓦，预计三年总量将达到 2 亿千瓦（200GW）。在设备投资方面，煤电机组的设备投资占总投资的 40%左右。火电项目的高速推进为公司工业滑动轴承的发展带来了巨大的机遇；核电方面，“华龙一号”生产运营绩效在全球范围的卓越表现充分验证了我国自主三代核电技术的安全性和先进性，也进一步掀起了核电产业的景气度，根据中国核能行业协会统计数据，截至 2023 年底，我国核电机组累计发电量占全年发电量的 4.86%，居全球第三，仅次于美国和法国，而在建的核电机组数量排名世界第一，核电领域安全性要求极高，滑动轴承等国产替代趋势明确。中国拥有丰富的水资源，在水电方面具有巨大的潜力和发展空间。水电装机规模的日益壮大，带动水电施工、设备制造等全产业链体系强劲发展，同时也为公司工业滑动轴承的发展带来了机遇。风电行业正朝着更

大功率、更低成本的方向发展，使用滑动轴承代替滚动轴承是风电行业未来重要的技术发展方向。除此之外，随着近年环保要求及碳减排约束的提高，天然气发电、垃圾焚烧等生物质发电的清洁化优势及其在能源转型中的作用日益显现。作为国家鼓励的资源综合利用行业，其市场空间的增长必然带动汽轮机、燃气轮机、发电机等动力设备的发展，从而推动动压油膜滑动轴承市场的持续扩大。

与此同时，在《中国制造 2025》及新基建等国家战略规划的指导下，我国工业、制造业仍将保持平稳的增长态势，在此背景下，对应的滑动轴承市场规模将继续增长。近年来，国家推出多项政策来鼓励高端装备制造业的发展，滑动轴承及滚动轴承市场需求也随之持续增长，“进口替代”趋势明显。公司作为国内知名的动压油膜滑动轴承企业，始终以推动中国高端滑动轴承的发展为使命，通过多年的技术积累，解决了轴承高温重载下的可靠性运行等难题，实现了进口替代。随着公司产品不断走向国际以及“进口替代”，公司产品将获得更大的市场空间。

（三）行业竞争格局

动压油膜滑动轴承行业整体市场集中度较低，行业市场竞争格局较为分散，全球前十大企业动压油膜滑动轴承销售额合计占全球动压油膜滑动轴承市场规模约为 1/4，且主要以行业内国际头部企业为主。具体而言，对于轴承产品性能要求较低的小型、低速主机市场，其需求由数量众多、规模较小且技术水平较低，不具备自主研发设计能力的滑动轴承制造企业予以供给；对于轴承产品性能要求较高的大型、重载、高速主机设备市场，其需求主要通过如 RENK、Waukesha、Miba、Kingsbury、Michell 等国际头部企业，以及以崇德科技为代表的国内领先企业予以供给配套。

同时，轴承产品作为工业装备的关键核心零部件，客户十分注重轴承性能的可靠性、稳定性和服务保障的及时性，对轴承生产企业的业绩和品牌要求较高。凭借卓越的技术创新实力、良好的产品品质、丰富的行业经验和快速响应的服务能力，以及产品覆盖面更广、价格更优、产品交付周期更短等优势，公司已在下游各行业树立起良好的口碑和品牌形象，建立了优质的客户资源优势，成为多家主流能源配套厂商、石油化工、工业驱动设备及船舶配套厂商的供应商，为客户提供各类满足其实际应用需求的产品。公司主要客户不仅包括了国内行业标杆企业及大型国有企业集团，还包括多家国际知名跨国行业标杆企业。

（四）公司所处的行业地位

近年来，随着我国下游能源发电、工业驱动、石油化工、船舶行业的迅速发展，在全球占据越来越重要的地位及市场份额，动压油膜滑动轴承作为与前述领域主机配套的关键基础零部件，也随之迎来快速增长时期。我国动压油膜滑动轴承行业企业逐渐在全球市场中占据了一席之地，公司为国内动压油膜滑动轴承的龙头企业。经过多年发展，公司已在滑动轴承细分领域形成了较为完善的自主知识产权体系和行业覆盖全面的产品，并广泛应用在能源发电、工业驱动、石油化工及船舶等关键领域的高端设备中，是国内同行业中技术能力较为领先、产品品种较为齐全、产品应用领域较为高端的企业，也是具有国际竞争力的核心关键基础零部件制造企业。

二、报告期内公司从事的主要业务

（一）公司主营业务

公司主营业务是动压油膜滑动轴承的研发、设计、生产及销售，滚动轴承及相关产品等的销售。公司自主研发的动压油膜滑动轴承产品主要聚焦于能源发电、工业驱动、石油化工及船舶等领域，是重大装备、高精设备如重型燃气轮机、大型汽轮机、风力发电设备、高效压缩机、高速电机、泵及齿轮箱等装备的关键基础零部件。公司是具有国际竞争力的核心关键基础零部件制造企业，其产品具备承载能力强、旋转精度高、使用寿命长等特点，在主要技术参数上均不低于 RENK、Waukesha、Miba、Kingsbury、Michell 等国际知名企业同类产品，主要性能指标已达到国际先进水平。

（二）公司主要产品

公司主要产品包括动压油膜滑动轴承、滚动轴承相关产品和其他产品，具体如下：

1、动压油膜滑动轴承

动压油膜滑动轴承作为中高端轴承产品，具备承载能力较高、旋转精度较高、使用寿命较长等优点，已广泛应用于高速、重载、高运行精度、高可靠性要求的重大装备。装备运行时，动压油膜滑动轴承与转动部件之间自动形成一层约 10-50 微米的动压油膜，实现对旋转机械的转子系统可靠精准支撑。动压油膜滑动轴承产品由于油膜较薄，尺寸精度要求较高，其研发及制造门槛较高。

动压油膜滑动轴承产品专业化程度较高，其不同类别的产品通常适用于不同的主机或领域，如卧式滑动轴承总成多用于工业驱动电机及各类发电机设备电机；立式滑动轴承总成多用于火电机组、水电机组的辅机泵和主机；可倾瓦滑动轴承组件、固定形线滑动轴承组件则多用于较高转速离心压缩机、齿轮箱、汽轮机、泵机。同时生产多类产品不仅对企业生产制造技术能力具有更高的要求，更重要的是，企业需要具备较强的研发设计技术实力，以针对不同类别产品所适用的各种复杂工况环境分别进行专门开发，并根据产品实际应用反馈进行长期的数据积累和修正迭代，才能在各种工况环境下均取得良好的应用效果。

产品分类	产品介绍	产品类型	产品功能与应用	结构特点及标准化程度	关键性能参数	图示
动压油膜滑动轴承总成	动压油膜滑动轴承总成集成了轴承箱体、滑动轴承组件、密封组件、测温装置及润滑冷却装置等。	卧式滑动轴承总成	用于承受水平安装的转轴的径向载荷，同时抑制转轴在旋转时的径向和轴向振动，主要应用于各类大中型卧式电机、发电机、风机、水轮机及泵等旋转机械设备。	卧式滑动轴承总成产品由滑动轴承组件、轴承座、密封件等构成，结构及其计算分析较为简单，产品特点主要体现在加工工艺和内部关键结构优化处理。行业通用化程度相对较高，部分常规系列结构尺寸已有国家及行业标准。公司对应用较广的部分产品已形成相应企业标准。	轴径尺寸： 80~560mm 转速： 100~3000rpm 线速度：一般<60m/s 载荷比压：一般<2.5Mpa，特殊≤4MPa	
		立式滑动轴承总成	用于承受垂直安装的轴系的重量以及设备（如泵的叶片）运行时产生的轴向载荷，并对轴系进行轴向和径向定位，主要应用于立式安装各类大中型泵、齿轮箱、电动机、发电机、水轮机、磨煤机等旋转机械设备上。	立式滑动轴承总成由滑动轴承组件、密封、冷却系统、加热系统、测温装置、推力头、轴承座等众多零部件构成，其中冷却换热计算分析相对较为复杂。产品标准化程度较低，行业尚未形成统一的标准。公司对应用较广的部分产品已形成相应企业标准。	轴径尺寸： 50~750mm 转速： 100~3000rpm 线速度：<60m/s 载荷比压：一般<4Mpa	


动压油膜滑动轴承组件	动压油膜滑动轴承组件包括轴瓦、轴瓦支撑体、密封、内部润滑油管路等滑动轴承的核心零件，不包括轴承箱体、冷却装置和测量装置等辅助系统。滑动轴承组件系滑动轴承总成产品中研发、设计及制造难度较高、技术含量较高的核心部件，是决定滑动轴承总成产品性能的关键因素之一。该产品可单独销售亦可与其他部件组合成滑动轴承总成销售。	可倾瓦轴承组件	由于瓦块可以倾摆，可倾瓦轴承可适用于高转速、变转速的工况和设备，同时还可以适应一定程度的由于安装偏差导致的转子偏斜，其主要应用于中、高速旋转机械以及中载和重载机械上，如汽轮机、膨胀机、压缩机、泵、高速齿轮箱等。	可倾瓦轴承组件产品主要由可倾瓦块、轴瓦支撑体、密封组件、喷油嘴组件、自平衡组件等零件组成，结构较为复杂，部分轴承需自平衡结构设计以使轴瓦具备自平衡均载能力。主要零件的设计精度、加工精度均较高，采用特种工艺及工装需要保证核心件关键尺寸精度等级在 IT4 级到 IT5 级，核心瓦块等关键性尺寸如厚度公差控制在 0.005-0.01mm 以内。产品标准化程度较低，行业尚未形成统一的标准。	轴径尺寸： 30~900mm 转速： 3000~70000rpm 线速度：30~130m/s 载荷比压：径向：一般<2.5Mpa，特殊≤4MPa；止推：一般<4Mpa，特殊<12Mpa（PEEK 瓦）	
	固定形线轴承组件	较可倾瓦轴承组件，固定形线轴承组件一般不适用于变转速的工况，其主要应用于中低速工况旋转机械如发电机、电动机、压缩机、齿轮箱、泵等。	固定形线轴承组件主要由固定轴瓦、轴瓦支撑体组成，结构较为简单。其需综合考虑工况及应用场合，自主设计出不同尺寸和形式的可收敛的楔形空间，保障轴承能有效形成动压油膜；影响产品性能的主要精度等级为 IT5 级到 IT7 级，油楔等需要采用高精度特种加工的方式，且加工精度需控制在 5 级以内。产品标准化程度较低，行业尚未形成统一的标准。	轴径尺寸： 25~710mm 转速： 500~10000rpm 线速度：5~90m/s 载荷比压：径向：≤4MPa；止推：一般<2.5Mpa，特殊<12Mpa（PEEK 瓦）		

由于不同主机中动压油膜滑动轴承产品的使用工况和参数要求各不相同，为实现产品与主机设备的最佳匹配，公司需根据客户的实际配套需求、设备类型、工艺条件等因素进行个性化的产品设计和生产，因此上述动压油膜滑动轴承主要为定制化非标准产品。

2、滚动轴承及相关产品

滚动轴承是将运动间的滑动摩擦转变为滚动摩擦，从而减少摩擦能耗损失的一种精密零部件，一般由外圈、内圈、滚动体、保持架和密封件组成，通常为标准化产品。公司经销的滚动轴承及相关产品主要为 SKF、BENTLY 等国际知名厂商的滚动轴承、密封及状态监测产品等，其中，SKF 是全球知名的具有滚动轴承制造百年历史的轴承行业领导者。公司滚动轴承相关产品具体情况如下：

产品类别	产品品牌	产品介绍及应用领域	图示
------	------	-----------	----

滚动轴承相关产品	SKF、BENTLY 等	滚动轴承相关产品主要是指滚动轴承，它在旋转机械中起降低摩擦、传递载荷、引导运动的作用，应用范围极为广泛，主要包括电机、泵、风机等通用机械及各类转子系统；其中高精度滚动轴承多用于机床主轴、高速电机、离心机等高端机械。	
----------	--------------	---	---

3、其他产品

公司其他产品主要为各类备品备件、润滑系统、高速电机，及风电齿轮箱用滑动轴承等。公司客户通常在采购轴承产品的同时采购部分备品备件，以防止因为轴系损坏或失效等原因导致主机设备停止运转而产生巨大经济损失。润滑系统是指向润滑部位供给润滑剂的装置，主要作用是向零件表面输送定量的清洁润滑剂，以实现液体摩擦，减轻机件的磨损，并对零件表面进行清洗和冷却。永磁同步高速电机产品一般是指转速在 10,000rpm 以上的电机，包括永磁转子、定子、高速轴承、密封、轴承座、水冷套等零部件，并包括变频驱动系统以及润滑系统。风电齿轮箱滑动轴承具有径向尺寸小、承载能力强、成本低等优点，能显著提高风电齿轮箱扭矩密度，降低单位扭矩成本。

（二）公司主要经营模式

1、采购模式

公司原材料及配件采购主要为生产动压油膜滑动轴承所需的巴氏合金、钢材、铸件及锻件、各类零部件等，上游供应商主要为各类合金厂、钢材厂及各类铸件、锻件厂商等。公司所需的原材料及配件多为市场上通用原材料或通用配件，采购渠道通畅且供应充足，公司原材料采取“以销定产，以产定采”的模式，分为订单采购和备库采购。

2、生产模式

公司采取自行生产为主、外协生产为辅的生产模式。公司生产的动压油膜滑动轴承产品多为定制化产品，其核心在于产品的设计、技术的研发、关键核心部件的高精加工工艺等环节。因此，将部分技术含量较低、附加值较低的生产环节如粗加工、绝缘材料粗加工、热处理等交由外协加工商处理，有利于公司集中人力、物力及财力用于其核心业务，符合公司实际经营需要。

3、销售模式

公司采取直销模式，向下游主机设备制造商销售动压油膜滑动轴承产品、滚动轴承相关产品。公司产品主要为非标准定制化产品，产品定价以生产成本为基础，综合考虑具体项目的设计成本、工艺技术难度、完工周期等情况，制定合适的报价，再经协商定价或招投标定价等程序后最终确定产品的合同价格。

4、设计和开发模式

公司产品主要为非标准化定制类产品，高效的产品设计与开发模式有利于公司快速响应客户需求以开发出满足客户需要的产品及服务，并及时捕捉行业未来技术发展方向进行产品与技术的持续创新。动压油膜滑动轴承的设计和开发对产品最终性能及适配性具有至关重要的作用。公司在多年的经营实践中，建立了系统、完整的设计和开发模式，能够有效保障下游主机设备制造商的使用要求。

三、核心竞争力分析

（1）技术与研发优势

公司自成立以来，一直将核心技术的创新视为核心竞争力和企业生命力的根源，始终坚持轴承技术的自主创新。经过近二十年的积累，公司已掌握动压油膜滑动轴承领域的研发设计技术、生产制造技术及检测试验技术 3 大类共计 28 项核心技术。公司的核心技术以自主研发为主且均应用于主营业务，核心技术处于国内领先或国际先进水平。

截止 2023 年年底，公司拥有 153 项专利，其中发明专利 41 项（本期新增 5 项），实用新型专利 112 项（本期实用新型专利数量减少原因为部分专利到期）；公司主持或参与制定国家标准 14 项。同时，公司自主开发及定制了《SUND-Dyrobes 崇德定制版轴承及转子动力学计算》《SUND-CMD 5.0 崇德定制版轴承及转子动力学计算》《SUND- WSBC V1.0 风电滑动轴承专用计算软件》《SDHBCAL V1.0 卧式滑动轴承计算选型软件》《SUNDTJP V1.0 可倾瓦轴承计算软件》《SUND-HEAT BALANCE 热平衡计算》《SUND-SEAL CALC 密封计算》《SUND-BEARING FLOW 润滑油流量计算》《SUND-HYDRO STATIC 静压顶起计算》《SUND-OIL PUMP 泵油能力计算》《SUND-OIL RING 油环带油能力计算》等先进的轴承性能及动力学分析软件/程序，并经多年的验证和修正实现了轴承的润滑油膜、温度、压力的分布及功耗流量等基本性能指标的准确分析和模拟。

此外，经过近 20 多年的发展积累，公司拥有超过数十万产品在用户现场可靠运行的经验，积累大量滑动轴承包含极端工况在内的各种工况的测试数据，用于优化产品设计及可靠性设计。

凭借突出的技术实力和持续的研发投入，公司已被认定为国家级高新技术企业，工业和信息化部专精特新重点“小巨人”企业，“国家知识产权示范企业”，“湖南省单项冠军”，湖南省企业技术中心，“湖南省滑动轴承及旋转机械故障诊断工程技术研究中心”，湖南省博士后科研流动站协作研发中心，“高端智能装备关键部件湖南省重点实验室”，“湖南省智能制造示范车间”，“湖南省工业设计中心”，“湖南省绿色工厂”，并获得多项国家级、省市级及行业协会奖项。

（2）高精制造和专用检试优势

制造、检测和试验能力是衡量轴承制造企业水平的重要指标。公司配备了先进的数控生产设备、试验室和测试平台，拥有经验丰富的操作人员、工艺人员、试验和检测人员，可对设计的产品进行全工况模拟验证试验，对产品性能进行数据统计和理论分析，确保产品的可靠性与稳定性。

公司建有 10,000 多平方米的恒温、恒湿精密加工车间，拥有近 200 台各类精密制造设备，包括高精度车铣复合中心、五轴联动加工中心、立式加工中心、卧式加工中心、大型数控立车、高精度数控立磨、自动巴氏合金浇铸机等高精度数控设备，以及机器人激光熔覆设备、巴氏合金 3D 增材制造设备等，可满足客户多样化、定制化的产品需求。公司注重提升生产过程中关键工序设备的精细化、自动化水平，加工精度可达到微米级。同时，公司建有专业的计量检测室及理化性能实验室，并配备了计量级三坐标测量仪、圆度仪、高度仪、光谱测试仪、万能力学试验机等，可对公司各类产品的尺寸公差、形位公差、力学性能、化学成分进行检测。

公司还建有完备的轴承性能测试平台，专注于产品的可靠性试验和应用技术的研究，可对产品的动、静态特性参数进行测试，为中高端滑动轴承的研制及改善、可靠性验证提供了强有力的基础。公司自主研发了大型立式推力轴承试验台、大型高速重载推力轴承试验台、核主泵轴承试验台、船用卧式轴承试验台、超高速轴承试验台、高温重载推力轴承试验台、风电滑动轴承试验台等国际先进的试验台架 10 余台套，可对包含核电主泵轴承、燃汽轮机高速重载轴承、船舶倾斜摇摆工况轴承等在内的各类高端重大装备用轴承进行全尺寸全工况测试和可靠性验证。公司另建有各类基础性测试台 10 余套，可进行密封负压测试、启停磨损测试、冷却器换热性能测试、绝缘端盖排脂测试等基础技术研究。

（3）型谱齐全的产品优势

基于强大的研发实力和产品创新能力，公司形成了以动压油膜滑动轴承为主、滚动轴承相关产品为辅的多元化产品模式，是目前国内外同行业中轴承产品品种较为齐全、创新能力领先的企业。公司产品线较为丰富，产品规格从轴承内孔最小 15 毫米到最大 1,400 毫米，几乎覆盖了能源发电、工业驱动、石油化工及船舶等领域所涉及的各种滑动轴承和滚动轴承，广泛应用于各类电动机、发电机、齿轮箱、压缩机、风机、泵、膨胀机及汽轮机等旋转机械。公司凭借齐全的产品型谱，可满足客户“一站式采购”需求，公司产品销往中国、韩国、印度、德国、美国、法国等国家，能够满足不同地区、不同客户的多层次需求。

（4）成熟的轴承解决方案服务优势

轴承产品作为各类旋转设备和往复运动设备所必需的精密零部件，其选型、安装及后续状态监测、维护、维修、保障可靠运行均需要较高的专业技术水平。是否具备全面和专业的服务能力，既是下游客户选择供应商的重要标准，也是上游品牌厂商选择合作伙伴的主要依据，同时也是公司了解客户的技术需求、持续改进产品、改进服务的信息输入渠道。

公司搭建了客户产品的资源库，最大限度的满足客户快速交付的需求。公司拥有近两百家客户的应用需求数据库，并根据客户数据进行备库管理，最大限度确保客户主机产品的交付及时率。同时，公司也建立了专门的产品问题快速解决团队，对于突发故障问题进行快速答复，实现快速响应和服务。此外，公司拥有专业的状态监测和故障诊断服务团队，其中 4 人具有 BINDT 2 级国际振动分析师资质，可提供轴承整体解决方案服务。

（5）优质的客户资源优势

凭借卓越的技术创新实力、良好的产品品质、丰富的行业经验和快速响应的服务能力，公司在轴承制造行业确立起较明显的优势的同时，已在下游各行业树立起良好的口碑和品牌形象，建立了优质的客户资源优势。经过多年发展，公司已成为多家主流能源配套厂商、石油化工、工业驱动设备及船舶配套厂商的供应商，为客户提供各类满足其实际应用需求的产品。公司主要客户不仅包括了国内行业标杆企业及大型国有企业集团，还包括国际知名跨国行业标杆企业。

（6）专业人才优势

公司的技术团队以公司董事长为核心，聚集了在行业内具有丰富经验的专家及知名大学的教授、博士和硕士人才。公司创始人兼董事长周少华先生具有 30 多年轴承行业从业经验，对我国滑动轴承行业现状以及未来发展趋势具有精准的把握。公司总经理朱杰先生在行业内拥有 17 年行业经验，是中国滑动轴承标准化技术委员会委员、湖南省滑动轴承及旋转机械故障诊断工程技术研究中心主任及湖南省机械故障诊断及失效分析学会常务理事。此外，公司还聚集了在轴承研究与转子动力学、工程材料学、摩擦学、机械传动、精密机加工等领域的综合性专业人才等，部分人才在公司从事研发工作达 10 年以上。

四、主营业务分析

1、概述

2023 年，是公司发展实现历史性转折的一年，公司实现营业收入 52,319.43 万元，同比增长 16.25%，归母净利润 10,120.02 万元，同比增长 11.34%，并于 2023 年 9 月 20 日正式登陆 A 股创业板，为未来跨越式的高质量发展搭建起了广阔的平台。同时，年度内，公司在市场开发和重大项目开拓、产品及技术创新、生产及工艺改进、完善产业链和带动产业升级等方面也取得了一定的突破和成绩。

市场开发和重大项目开拓方面，公司在工业轴承市场保持持续稳定增长，其国际业务同比增长迅速。实现了部分重点项目的短名单品牌指定、核电岛内主泵及电机轴承的及时交付、燃机业务千万级订单等多个重大项目合同签订和项目交付等。

产品及技术创新方面，公司始终坚持以产品创新为导向，深耕中高端滑动轴承的研发和制造。全面搭建 PLM 平台并上线，推进 NX 软件切换，推进高速轴承全系列化设计升级，提升公司设计开发效率和差异化优势。华龙系列机型自主化核主泵电机轴承系统于 2023 年 4 月 11 日通过了中国机械工业联合会与中国通用机械工业协会组织的鉴定，技术达到国际同类产品先进水平，防爆轴承通过了试验验证及第三方审核。紧跟市场及客户需求，完成卧式泵用轴承、新型立式轴承、后市场、石化和核电等项目技术和应用推广，全面启动全新产品的开发，形成经常性配套市场认可。

生产及工艺改进方面，公司全年完成车铣复合加工可倾瓦优化，错位瓦多件同步加工，PEEK 瓦热板焊新工艺、基于五轴和车铣复合的复合加工制造等 13 项新的制造工艺开发；推广编程新技术应用，车铣复合工程师前置 G 代码编程，采用集中工序加工，加工效率提升明显；工具和工装管理有效推进，生产系统改善进步明显。

在完善产业链和带动产业升级方面，通过对滑动轴承下游市场未来发展趋势的判断，已布局风电用滑动轴承的技术研发和产品生产，并将其视为未来重要的产品线。报告期内，公司已搭建起滑轴正向设计能力，开发了新结构轴承并通过全套测试并成功申请专利；攻克了激光熔覆增材工艺，建设成全球首条全自动激光熔覆生产线，为国内唯一量产激光熔覆风电滑动轴承的企业。为进一步增加公司产品的多样性和提高公司整体抗风险能力，公司还结合自身在滑动轴承领域的研发和生产优势，向永磁高速电机领域进行产业链延伸，年度内新增经常性客户 8 个，开发 MVR 蒸汽压缩机、制药、航空发动机测试、压差发电、锂离子材料、制氧等 6 个新领域应用，市场影响力大幅提升。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2023 年		2022 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	523,194,340.40	100%	450,042,120.98	100%	16.25%
分行业					
工业驱动	309,311,880.98	59.12%	284,282,902.43	63.17%	8.80%
能源发电	145,403,768.30	27.79%	134,367,641.85	29.86%	8.21%
石油化工	37,956,690.43	7.25%	10,892,024.55	2.42%	248.48%
船舶	16,406,551.75	3.14%	8,791,248.31	1.95%	86.62%
其他业务收入	14,115,448.94	2.70%	11,708,303.84	2.60%	20.56%
分产品					
轴承总成	160,314,367.44	30.64%	145,543,729.28	32.34%	10.15%
轴承组件	173,050,113.43	33.08%	131,732,106.76	29.27%	31.37%
滚动轴承及相关产品	117,036,565.34	22.37%	121,568,400.23	27.01%	-3.73%
其他产品	58,677,845.25	11.21%	39,489,580.87	8.78%	48.59%
其他业务收入	14,115,448.94	2.70%	11,708,303.84	2.60%	20.56%
分地区					
境内	460,093,125.37	87.94%	407,739,958.87	90.60%	12.84%
境外	63,101,215.03	12.06%	42,302,162.11	9.40%	49.17%
分销售模式					
直销	523,194,340.40	100.00%	450,042,120.98	100.00%	16.25%

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

☑适用 ☐不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
工业驱动	309,311,880.98	192,011,274.37	37.92%	8.80%	2.85%	3.60%
能源发电	145,403,768.30	93,537,695.05	35.67%	8.21%	13.80%	-3.16%
石油化工	37,956,690.43	17,427,022.43	54.09%	248.48%	250.85%	-0.31%
船舶	16,406,551.75	7,287,231.77	55.58%	86.62%	99.16%	-2.80%
分产品						
轴承总成	160,314,367.44	101,484,200.74	36.70%	10.15%	5.41%	2.85%
轴承组件	173,050,113.43	79,164,447.19	54.25%	31.37%	23.74%	2.82%
滚动轴承及相关产品	117,036,565.34	90,940,671.88	22.30%	-3.73%	-4.99%	1.03%
其他产品	58,677,845.25	38,673,903.82	34.09%	48.59%	79.48%	-11.34%
分地区						
境内	460,093,125.37	287,074,015.97	37.61%	12.84%	9.42%	1.95%
境外	63,101,215.03	32,600,952.34	48.34%	49.17%	36.48%	4.80%
分销售模式						
直销	523,194,340.40	319,674,968.31	38.90%	16.25%	11.68%	2.50%

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

☐适用 ☑不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

☑是 ☐否

行业分类	项目	单位	2023 年	2022 年	同比增减
轴承总成	销售量	套	6,711	6,203	8.19%
	生产量	套	6,858	6,201	10.60%
	库存量	套	254	107	137.38%
轴承组件	销售量	件	32,841	24,890	31.94%
	生产量	件	31,178	27,487	13.43%
	库存量	件	5,223	6,886	-24.15%
滚动轴承及相关产品	销售量	个	671,962	700,887	-4.13%
	生产量	个	661,674	712,633	-7.15%

	库存量	个	245,467	255,755	-4.02%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

轴承总成库存量同比增长 137.38% 系销售备库增加所致。

轴承组件销售量同比增长 31.94% 系 2023 年销售规模增加所致。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

产品分类

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2023 年		2022 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
轴承总成	直接材料	78,055,787.78	76.92%	72,877,223.59	75.69%	7.11%
轴承总成	直接人工	11,136,358.96	10.97%	10,177,053.28	10.57%	9.43%
轴承总成	制造费用	11,134,322.28	10.97%	11,995,687.62	12.46%	-7.18%
轴承总成	其他履约成本	1,157,731.72	1.14%	1,228,803.86	1.28%	-5.78%
轴承总成	小计	101,484,200.74	100.00%	96,278,768.35	100.00%	5.41%
轴承组件	直接材料	37,075,207.08	46.83%	32,783,773.58	51.24%	13.09%
轴承组件	直接人工	15,868,811.05	20.05%	11,469,711.97	17.93%	38.35%
轴承组件	制造费用	25,310,853.26	31.97%	18,906,689.37	29.55%	33.87%
轴承组件	其他履约成本	909,575.80	1.15%	816,533.36	1.28%	11.39%
轴承组件	小计	79,164,447.19	100.00%	63,976,708.28	100.00%	23.74%
滚动轴承及相关产品	直接材料	90,658,003.71	99.69%	95,405,459.08	99.68%	-4.98%
滚动轴承及相关产品	其他履约成本	282,668.17	0.31%	309,419.79	0.32%	-8.65%
滚动轴承及相关产品	小计	90,940,671.88	100.00%	95,714,878.87	100.00%	-4.99%
其他产品	直接材料	26,909,224.53	69.57%	16,615,524.94	77.10%	61.95%
其他产品	直接人工	3,619,857.50	9.36%	2,056,218.32	9.54%	76.04%
其他产品	制造费用	7,698,135.57	19.91%	2,600,451.13	12.07%	196.03%
其他产品	其他履约成本	446,686.22	1.16%	275,006.46	1.29%	62.43%
其他产品	小计	38,673,903.82	100.00%	21,547,200.85	100.00%	79.48%

说明

其他产品的营业成本同比增长 79.48%，主要系风电齿轮箱滑动轴承营业收入同比增长 275.43%，对应直接材料、直接人工、制造费用均增加，其中制造费用同比增长 196.03%，高于直接材料和直接人工的增长，主要系风电齿轮箱滑动轴承制造费用率高于其他产品所致。

(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）	197,620,679.00
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	37.78%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	5.93%

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	60,847,551.79	11.63%
2	客户二	41,362,355.20	7.91%
3	客户三	39,324,689.41	7.52%
4	客户四	31,031,605.57	5.93%
5	客户五	25,054,477.03	4.79%
合计	--	197,620,679.00	37.78%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	138,503,750.38
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	51.11%
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	32.10%

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	86,998,895.18	32.10%
2	供应商二	24,140,037.37	8.91%
3	供应商三	9,410,413.60	3.47%
4	供应商四	8,989,520.60	3.32%
5	供应商五	8,964,883.63	3.31%
合计	--	138,503,750.38	51.11%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2023 年	2022 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	25,360,553.30	19,175,462.55	32.26%	主要系职工薪酬、招待及差旅费、宣传费增加所致
管理费用	37,743,093.59	26,610,455.04	41.84%	主要系职工薪酬、咨询鉴证评估费增加所致
财务费用	-2,602,502.64	1,138,324.75	-328.63%	主要系利息收入增加、银行贷款利息减少、汇兑收益增加所致
研发费用	24,313,991.34	22,570,056.25	7.73%	

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
主泵电机轴承自主化开发与研究	打破国外垄断，实现核主泵电机轴承产品完全自主化，产品性能达到国际先进水平	推广阶段	完成核主泵电机轴承的研制并通过产品鉴定 建立核主泵类高端滑动轴承全流程正向研制能力	该新产品的成功开发将进一步扩大公司产品在核电领域的产品线，填补了该类产品在国内的空白，解决产品的“卡脖子问题”。为公司未来更多主泵轴承订货打下坚定地基础。
水润滑核电轴承研发项目	研制核电用水润滑轴承	研发阶段	开发低水膜厚度运行情况下的水润滑轴承应用技术与水润滑核电轴承产品	公司现有核电领域产品主要是动压油膜滑动轴承，项目将拓展公司在核电领域的产品种类，使公司核电产品进入水润滑领域。
聚合物 PEEK 滑动轴承关键技术研究及轴承研制	研制承载能力大、耐高温的改性 PEEK 轴承，并推广应用	推广阶段	建立 PEEK 轴承设计分析、材料选择应用、复合成型能力。并将 PEEK 轴承应用于石化、制冷等行业各类泵、压缩机及汽轮机等主机上。	PEEK 材料轴承的研发，扩展了公司滑动轴承的应用领域和范围。在极端严苛工况下 PEEK 轴承已代替巴氏合金应用于汽轮机、水泵、深井潜油泵可倾瓦轴承，扩大了市场范围
重型燃气轮机与大型压缩机用滑动轴承研制	攻克高可靠性燃气轮机与大型压缩机用大型可倾瓦的设计制造技术，打破国外垄断，并产业化	推广阶段	搭建燃气轮机与大型压缩机用大型可倾瓦轴承可靠性测试平台，建立燃气轮机轴承正向设计能力。产品在客户端运行成功并推广应用	项目的成功实施显著提升公司的技术实力。滑动轴承作为重型燃气轮机与大型压缩机的关键部件，其设计和制造、测试技术的掌握将直接体现公司的技术水平和研发能力，为公司在燃

				气轮机与大型压缩机轴承为代表的高端滑动轴承研发领域树立技术领先地位奠定坚实基础。
船用自润滑轴承核心技术研究及应用	针对船用自润滑轴承核心技术进行研究, 并进行推广应用	研发阶段	搭建船用自润滑轴承的测试平台, 对其核心技术进行试验研究; 形成系列化的船用自润滑轴承结构和样本。	船用自润滑轴承应用广泛, 如 ABB、利莱森玛等客户都有这方面的需求, 该项目的实施可拓宽公司的业务范围, 提升公司的国际知名度。
挤压油膜阻尼器研究项目	研制燃气轮机与高速离心压缩机减振用挤压油膜阻尼器	推广阶段	1. 建立带有挤压油膜阻尼器的转子系统动力学分析能力; 2. 开发燃气轮机与高速离心压缩机用挤压油膜阻尼器设计、制造、检测技术。	项目的顺利实施将扩充公司动压油膜轴承产品的使用范围, 使公司具有为燃气轮机与超高速离心压缩机高端客户提供非常强大的振动解决方案的能力。
新型高效紧凑型立式轴承研制	攻克立式轴承换热关键技术, 开发更具市场优势的新一代立式轴承并产业化	推广阶段	新型立式推力轴承损耗相比老系列节能 20%~50%, 承载能力提高 20%~30% 在客户端批量应用	1、进一步巩固了公司立式轴承技术优势和市场优势 2、为进军国际市场打下良好基础
DIN 标准卧式滑动轴承关键技术研究 and 产品系列升级	开发出全系列的技术质量水平满足国际头部客户需求的 DIN 标准滑动轴承, 并实现产业化	推广阶段	开发 09~45 全系列的 DIN 标准轴承; 产品已批量销售到欧美等头部客户, 如 Siemens、Nidec、ABB、GE 等	DIN 标准卧式滑动轴承主要应用于大型电机、风机等旋转机械, 属于标准化程度高、量大面广的滑动轴承, 是公司主打产品之一。通过多年的技术质量进步, 该类产品已具备了进军国际市场的能力, 但是仍存在铸件品种不齐全、外观、细节质量待改进等问题, 通过该项目的实施, 促使 DIN 标准轴承型号齐全且符合国际客户需求, 技术质量水平达到国际先进水平, 满足韩国现代、德国西门子、日本 Nidec、西班牙 indar 等国际知名公司的批量供货
防爆电机用滑动轴承关键技术研究及轴承研制	攻克防爆电机用滑动轴承关键技术; 通过防爆认证并产业化	结题阶段	通过项目实施确定防爆电机用滑动轴承典型结构, 通过了卧式滑动轴承 IEC 防爆认证, 为产业化打下基础	防爆电机广泛应用于能源、石化等领域。随着安全意识的提高, 越来越多的客户提出了非电气设备满足防爆的要求, 目前国内同类型滑动轴承产品尚未有通过防爆认证的报道。卧式滑动轴承的 IEC 防爆认

				证资质的获得，可大幅增加有防爆要求的如石化领域、直接出口欧盟的高端防爆电机滑动轴承业务量。
风电齿轮箱滑动轴承研制	攻克风电齿轮箱用滑动轴承关键技术，建立风电滑动轴承批量的生产能力，并产业化	推广阶段	1、研制的风电齿轮箱滑动轴承通过 DNV-GL 认证；2、产品得到客户验证并获得批量订单	大功率风电齿轮箱行星轮轴承采用滑动轴承是得到行业认同的发展趋势。国家“30.60”战略目标，也使得风电滑动轴承产业可得到长期稳定的发展，为公司贡献稳定增长的销售收入。
高承载风电滑动轴承研发项目	深入研究激光熔覆轴承在风电齿轮箱中的应用技术、确定混合润滑的适应性和使用边界条件，并通过大量试验测试验证，完善正向设计能力。	研发阶段	大幅提升滑轴的承载能力，从 13MPa 提到 16MPa，加强滑轴的应用适应性。	提升公司风电滑动轴承技术的核心竞争力，具备 ODM 业务能力，加大对行业的影响力，提升滑轴在风电行业的渗透率，为公司拓展市场打下良好基础。
激光熔覆效率提升工艺研究	熔覆加工效率提升到目前工艺的 3 倍，材料利用率提高 10%；熔覆层单层厚度达到 2mm；	研发阶段	通过原料、设备升级、工艺优化提高熔覆加工效率、材料利用率以及质量稳定性，保持熔覆制造工艺行业优势。	项目指标实现将大幅提高风电滑动轴承的产能、质量稳定性以及综合成本的节约，具备交付周期与成本优势，提高产品市场竞争力，促进熔覆技术的推广应用。
静压气浮轴承及气浮高精高速电机项目	研制高精密硅片磨削静压气浮主轴与无油高速气浮电机	研发阶段	1. 开发 4.2kW 至 11kW 静压气浮硅片磨削主轴 2. 开发无油静压气浮驱动电机	基于此项目，公司将搭建高精密高旋转精度（旋转精度低于 $1\mu\text{m}$ ）气浮类产品设计、制造、检验、测试平台。该类产品为客户端提供高旋转精度、无油、低功耗的气浮主轴与电机产品。拓宽公司产品种类。
300kw-400kw 新能源电机测功电机开发	研发应用于新能源汽车电机测试所需的高速电机。	研发阶段	开发出应用于新能源汽车用测功机电机，并形成系列化的设计、工艺、制造、测试能力。	项目的成功将推进公司在新能源汽车测试市场的市场占有率，进一步扩展高速电机的应用市场。
新型油冷高效高速永磁同步电机研发及产业化	研发新型高效油冷高速永磁同步电机	研发阶段	开发新型高速油冷电机，提高电机功率密度。并形成油冷电机产业化能力。	项目将扩展高速电机的应用范围，可极大的提高电机功率密度，适用于结构紧凑的应用场合以及大功率高速电机的应用场合。提高产品市场竞争力。
透平机械用高可靠性高速电机设计及工艺	研发透平机械用高可靠性高速永磁同步电	结题阶段	针对透平机械应用，进行电磁、冷却及动	对高速电机产品建立研发验证能力，扩展

关键技术研究	机。		力学研究，满足透平机械高可靠性运行要求。	产品的适用范围，提高产品可靠性降低成本，使产品更具竞争力。
--------	----	--	----------------------	-------------------------------

公司研发人员情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发人员数量（人）	58	55	5.45%
研发人员数量占比	11.05%	11.22%	-0.17%
研发人员学历			
本科	23	19	21.05%
硕士	10	8	25.00%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	9	15	-66.67%
30~40 岁	28	24	16.67%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2023 年	2022 年	2021 年
研发投入金额（元）	24,313,991.34	22,570,056.25	20,321,073.43
研发投入占营业收入比例	4.65%	5.02%	4.95%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2023 年	2022 年	同比增减
经营活动现金流入小计	538,663,230.75	394,307,583.05	36.61%
经营活动现金流出小计	486,431,470.64	329,275,947.16	47.73%
经营活动产生的现金流量净额	52,231,760.11	65,031,635.89	-19.68%
投资活动现金流入小计	742,714,072.82	52,548,379.22	1,313.39%
投资活动现金流出小计	1,576,164,789.85	112,814,543.10	1,297.13%
投资活动产生的现金流量净额	-833,450,717.03	-60,266,163.88	1,282.95%
筹资活动现金流入小计	893,893,102.92	49,589,812.13	1,702.57%
筹资活动现金流出小计	80,849,225.77	20,230,230.31	299.65%

筹资活动产生的现金流量净额	813,043,877.15	29,359,581.82	2,669.26%
现金及现金等价物净增加额	32,835,865.19	35,605,635.79	-7.78%

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、本期经营活动产生的现金流量净额同比下降 19.68%，主要系公司购买商品、接受劳务支付的现金增加及支付的职工薪酬增加所致。

2、本期投资活动产生的现金流量净额同比增长 1,282.95%，主要系公司将闲置募集资金购买理财产品所致。

3、本期筹资活动产生的现金流量净额同比增长 2,669.26%，主要系公司发行新股募集资金所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额为 5,223.18 万元，净利润为 10,069.48 万元，差异主要系经营性应收项目增加 7,467.08 万元所致，其中“应收款项融资-银行承兑汇票”增加 4,051.68 万元。

五、非主营业务情况

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	918,690.51	0.78%	购买理财产品取得的收益	不具有可持续性
公允价值变动损益	249,918.46	0.21%	购买理财产品预计取得的收益	不具有可持续性
资产减值	-2,255,111.62	-1.93%	计提存货跌价准备及合同资产减值准备	不具有可持续性
营业外收入	69,296.00	0.06%		不具有可持续性
营业外支出	1,416.59	0.00%		不具有可持续性
信用减值损失	-3,578,840.99	-3.06%	计提应收账款、应收票据坏账准备	不具有可持续性
其他收益	7,746,308.71	6.61%	主要为政府补助	不具有可持续性
资产处置收益	32,662.63	0.03%		不具有可持续性

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2023 年末		2023 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	167,989,797.42	10.20%	135,505,894.28	18.66%	-8.46%	
应收账款	226,805,114.64	13.77%	195,672,301.18	26.94%	-13.17%	主要系本期营业收入增长所

						致
合同资产	12,128,611.68	0.74%	11,079,132.27	1.53%	-0.79%	
存货	104,629,723.50	6.35%	96,590,184.66	13.30%	-6.95%	
固定资产	146,686,072.44	8.91%	151,902,897.18	20.91%	-12.00%	
在建工程	16,080,595.68	0.98%	2,697,939.14	0.37%	0.61%	主要系募投项目投入增加所致
使用权资产	163,161.52	0.01%	69,594.35	0.01%	0.00%	主要系本期新增销售办事处房屋租赁所致
短期借款			8,504,764.76	1.17%	-1.17%	主要系本期归还银行借款所致
合同负债	3,655,476.51	0.22%	3,418,669.45	0.47%	-0.25%	
长期借款			48,876,220.48	6.73%	-6.73%	主要系本期归还银行借款所致
租赁负债	56,452.10	0.00%			0.00%	主要系本期新增销售办事处房屋租赁所致
应收款项融资	61,282,848.37	3.72%	20,766,094.26	2.86%	0.86%	主要系本期营业收入增长、期末信用等级较高的银行承兑汇票较上年末增加所致
交易性金融资产	755,249,918.46	45.86%			45.86%	主要系本期购买理财产品所致
预付款项	2,114,621.47	0.13%	3,884,261.45	0.53%	-0.40%	主要系本期预付材料款减少所致
其他应收款	1,180,299.03	0.07%	369,895.94	0.05%	0.02%	主要系本期投标保证金增加所致
其他流动资产	54,195,990.30	3.29%	2,349,464.27	0.32%	2.97%	主要系购买理财产品所致
应付职工薪酬	19,186,843.92	1.17%	12,696,947.67	1.75%	-0.58%	主要系应付工资及奖金增加所致
应交税费	10,508,054.42	0.64%	4,811,866.91	0.66%	-0.02%	主要系本期经营积累增加对应应交企业所得税增加所致
一年内到期的非流动负债	165,281.50	0.01%	22,282,922.42	3.07%	-3.06%	主要系本期归还银行借款所致
实收资本(或股本)	60,000,000.00	3.64%	45,000,000.00	6.20%	-2.56%	主要系本期发行新股筹集资金所致
资本公积	1,058,786,780.51	64.29%	179,393,677.59	24.70%	39.59%	主要系本期发行新股筹集资金所致
盈余公积	25,000,307.4	1.52%	15,846,099.2	2.18%	-0.66%	主要系本期经

	2		7			营积累增加，根据《公司法》规定计提法定盈余公积增加所致
未分配利润	289,072,338.19	17.55%	197,026,345.70	27.13%	-9.58%	主要系本期经营积累增加所致

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	0.00	249,918.46			1,496,000,000.00	741,000,000.00		755,249,918.46
金融资产小计	0.00	249,918.46			1,496,000,000.00	741,000,000.00		755,249,918.46
应收款项融资	20,766,094.26	0.00			162,395,717.05	121,878,962.94		61,282,848.37
上述合计	20,766,094.26	249,918.46			1,658,395,717.05	862,878,962.94		816,532,766.83
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	13,951,483.27	银行承兑汇票保证金、履约保函
应收票据	19,557,267.07	质押开具应付票据
应收票据	11,874,883.00	已背书或贴现
应收款项融资	5,309,095.60	质押开具应付票据
固定资产	592,888.38	长期借款抵押担保
合计	51,285,617.32	

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	募集资金净额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2023 年	首次公开发行股票	100,200	89,389.31	16,869.4	16,869.4	0	0	0.00%	72,899.11	继续投入募投项	0
合计	--	100,200	89,389.31	16,869.4	16,869.4	0	0	0.00%	72,899.11	--	0
募集资金总体使用情况说明											
1、根据中国证券监督管理委员会《关于同意湖南崇德科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2023〕1250 号），同意公司向社会公众公开发行人民币普通股（A 股）股票 1,500.00 万股，发行价为每股人民币 66.80 元，共计募集资金 100,200.00 万元，扣除承销费及上网发行费、招股说明书印刷费、申报会计师费、律师费、评估费等与发行权益性证券直接相关的新增外部费用后，公司本次募集资金净额为 89,389.31 万元。上述募集资金到位情况业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并由其出具《验资报告》（天健验〔2023〕2-28 号）。											

2、公司于 2023 年 10 月 24 日召开第二届董事会第三次会议，审议通过了《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》，公司以募集资金置换预先投入募投项目的自筹资金 10,870.88 万元，置换已支付不含税发行费用的自筹资金 238.09 万元，合计置换资金总额 11,108.97 万元。上述以自筹资金预先投入募投项目情况业经天健会计师事务所(特殊普通合伙)进行了专项审核，并由其出具《关于湖南崇德科技股份有限公司以自筹资金预先投入募投项目及支付发行费用的鉴证报告》(天健审(2023)2-442 号)。上述募集资金置换工作已于 2023 年 11 月 15 日执行完毕。

3、截至报告期末，公司已累计使用募集资金 16,869.40 万元，募集资金余额 72,899.11 万元。募集资金余额中有 68,500.00 万元暂时闲置募集资金用于购买结构性存款产品，其余存放在公司募集资金银行专户中。

(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	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
年产 3 万套高精滑动轴承高效生产线建设项目	否	38,129.12	38,129.12	11,043.07	11,043.07	28.96%	2026 年 12 月 31 日			不适用	否
高速永磁电机及发电机产业化项目	否	5,314.99	5,314.99	187.41	187.41	3.53%	2025 年 12 月 31 日			不适用	否
研发中心建设项目	否	4,519.57	4,519.57	865.32	865.32	19.15%	2025 年 12 月 31 日			不适用	否
补充流动资金	否	5,000	5,000	4,773.6	4,773.6	95.47%				不适用	否
承诺投资项目小计	--	52,963.68	52,963.68	16,869.4	16,869.4	--	--			--	--
超募资金投向											
尚未明确投资方向		36,425.63									
超募资金投向小计	--	36,425.63				--	--			--	--
合计	--	89,389.31	52,963.68	16,869.4	16,869.4	--	--	0	0	--	--
分项目说明未达到计划进度、预	1、年产 3 万套高精滑动轴承高效生产线建设项目可以单独核算效益，项目计划投资建设期 3 年，2023 年度项目尚在投资建设期，暂无法评价本期实现的效益是否达到预计效益； 2、高速永磁电机及发电机产业化项目可以单独核算效益，项目计划投资建设期 2 年，2023 年度项目尚在投资建设期，暂无法评价本期实现的效益是否达到预计效益； 3、研发中心建设项目不直接产生收入，项目建设完成后，增强公司的自主创新能力，加快科技成果转化步										

计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）	伐，提高产品的技术含量和核心竞争力，因此无法单独核算效益； 4、补充流动资金项目将为公司生产经营带来新的动力，该投资项目涉及公司经营总体而非某一个单独方面，因此无法单独核算效益。
项目可行性发生重大变化的情况说明	无
超募资金的金额、用途及使用进展情况	适用 截至报告期末，公司超募资金余额（含理财收入）为 36,664.19 万元，尚未明确投资方向。
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 公司于 2023 年 10 月 24 日召开第二届董事会第三次会议，审议通过了《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》，公司以募集资金置换预先投入募投项目的自筹资金 10,870.88 万元，置换已支付不含税发行费用的自筹资金 238.09 万元，合计置换资金总额 11,108.97 万元。上述以自筹资金预先投入募投项目情况业经天健会计师事务所(特殊普通合伙)进行了专项审核，并由其出具《关于湖南崇德科技股份有限公司以自筹资金预先投入募投项目及支付发行费用的鉴证报告》（天健审〔2023〕2-442 号）。上述募集资金置换工作已于 2023 年 11 月 15 日执行完毕。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用

尚未使用的募集资金用途及去向	截至报告期末，公司已累计使用募集资金 16,869.40 万元，募集资金余额 72,899.11 万元。募集资金余额中有 68,500.00 万元暂时闲置募集资金用于购买结构性存款产品，其余存放在公司募集资金银行专户中。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
湖南崇德工业传动服务有限公司	子公司	主要经销 SKF 滚动轴承	25,000,000.00	116,935,676.00	84,194,970.09	119,530,913.94	13,952,865.22	10,304,872.38

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

公司树立了“一核两翼”的发展战略，其中，核心产业是工业滑动轴承，公司将对标国际，不断提升工业轴承的品质水平和高精制造的工艺技术，实现高效、低成本的制造核心竞争优势。国际市场开发和新产业产品市场开发是崇德科技实现更快发展，走向更高发展平台的两个翅膀。

（二）公司 2024 年经营计划

1、持续打造工业轴承产品核心竞争优势，提升公司产品和品牌的国际影响力。

一方面，持续做大做强核心产业工业滑动轴承，推进工业轴承设计计算平台及数据库建设；另一方面，加速国际化布局，提升国际市场占有率。

2、新产业聚焦核心技术，形成差异化优势，实现破局和量产。

联合国内外优势资源（合作主机厂和研究院校等），积极开辟新的增量产品，包含现有风电滑动轴承、高速电机在内，应用于新兴产业的高端精密基础部件和集成产品等，加快高速电机核心转子制造、测试技术升级、发挥集成技术优势、提升成本交期，形成差异化解决方案，获取持续订单，快速发展。

3、加快管理革新和组织能力建设，提升组织活力和可持续发展力。

公司将着力在以下几个方面完善和提升：全面落实和优化各项流程、制度，清晰权责利，提升组织运行效率；健全晋升通道和薪酬体系，完善后备干部培养选拔机制，梯队建设综合性管理人才，促进干部年轻化；倡导学习型组织建设，提升专业化水平；落实全面 KPI 考核和完善 OKR 成果评价机制，强调成果交付数据化、经济性评价，强调持续改善和问题解决，强调创新和业务增量，强调绩效面谈和末尾淘汰的机制，强调组织能力提升服务市场的导向。

4、深化两化融合，提升管理能力。

提升信息化水平，加快 U9 系统、PLM 系统、CRM 系统、MOM, WMS 等信息化系统升级，做到数据及时真实提取，实现各项工作的数字化、自动化和智能化，提高管理效率。

（三）公司可能面对的风险

（1）宏观经济周期性波动的风险

市场的宏观经济运行情况发生重大变化，将影响行业的发展状况和公司的盈利水平。一般来说，当宏观经济快速增长时，动压油膜轴承细分行业健康、快速发展；反之，当宏观经济增速放缓时，动压油膜轴承细分行业的增速也将随之放缓，甚至出现下滑的情形。因此，宏观经济周期性波动可能对公司的经营业绩产生重大影响，公司存在宏观经济周期性波动风险。

（2）研发进程及产业化不及预期的风险

公司目前正在研发的产品及技术系基于未来发展战略和对行业应用领域发展趋势研判后的决策，若未来应用领域发展趋势、技术发展路径与公司现有判断存在较大差异、行业内产品技术迭代升级周期短于预期、未来无法持续加大技术研发投入等，公司将面临产品研发进程缓慢甚至研发失败、研发技术成果产业化不及预期的风险，进而对公司未来经营业绩产生不利影响。

（3）原材料价格波动风险

公司自产产品中直接材料成本占比较高，原材料供应的持续稳定性及价格波动幅度对公司盈利能力影响较大。若公司未来生产经营中，上游主要原材料发生供应短缺、市场价格大幅上涨等情况，将导致公司原材料供应不足、产品毛利率较大幅度下降，对公司的经营业绩产生不利影响。

（4）管理风险

随着募投项目的实施，公司资产规模、经营规模将大幅增长，业务及资产规模的快速增长对公司的管理水平、决策能力和风险控制水平提出了更高的要求。如果公司不能根据上述变化进一步建立健全完善的管理制度，在人力资源、生产经营、财务核算、资本运作、市场开拓等方面实施有效的管理，将给公司持续发展带来不利影响。

（5）人才引进风险

公司所处行业具有创新、高科技等特点，对技术人才的需求较大。技术人才储备是行业具备活力、公司具有生命力的一个重要因素。此外，公司规模的不扩大也刺激了公司对人才的需求，包括对优秀技术人才及优秀管理人员的需求。因此，公司能否引进核心技术人才及优秀管理人员对公司的发展至关重要。若公司在人才引进方面存在不足且未能得到完善解决，将可能在一定程度上影响公司的产品研发能力和技术创新能力，影响公司的经营管理。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2023年09月27日	公司会议室	实地调研	机构	东吴证券、华夏基金、淳厚基金、财信证券	公司的发展战略及经营情况等。	巨潮资讯网
2023年10月25日	公司会议室	实地调研	机构	德邦证券、泰康基金、中邮基金、光证资管	公司的发展战略及经营情况等。	巨潮资讯网
2023年11月02日	全景网“投资者关系互动平台” (https://ir.p5w.net)	网络平台线上交流	其他	全体投资者	公司的发展战略及经营情况等。	巨潮资讯网
2023年11月03日	公司会议室	实地调研	机构	中银证券、天弘基金、拾贝投资	公司的发展战略及经营情况等。	巨潮资讯网
2023年11月06日	公司会议室	实地调研	机构	国电新、睿远基金	公司的发展战略及经营情况等。	巨潮资讯网
2023年11月07日	公司会议室	实地调研	机构	东吴电新、朱雀投资、玄元投资、国泰基金、汇华理财、运舟资本、西部证券、农银汇理、双安资产、华西证券、长盛基金、源峰基金、和谐	公司的发展战略及经营情况等。	巨潮资讯网

				汇一、汐泰投资		
2023年11月08日	公司会议室	实地调研	机构	长盛基金	公司的发展战略及经营情况等。	巨潮资讯网
2023年11月10日	公司会议室	实地调研	机构	中欧基金、华泰柏瑞基金	公司的发展战略及经营情况等。	巨潮资讯网
2023年11月13日	公司会议室	实地调研	机构	中信建投、招商基金	公司的发展战略及经营情况等。	巨潮资讯网
2023年11月16日	公司会议室	实地调研	机构	中信证券、国信证券、万泰华瑞、秋晟资产	公司的发展战略及经营情况等。	巨潮资讯网
2023年11月17日	公司会议室	实地调研	机构	国寿安保基金、民生电新、华创电新、龙腾资产、银华基金、崇山资本、格林基金、中泰证券、华泰证券、东方证券、财信证券、华鑫证券、财通证券	公司的发展战略及经营情况等。	巨潮资讯网
2023年11月28日	公司会议室	实地调研	机构	国海证券	公司的发展战略及经营情况等。	巨潮资讯网
2023年12月20日	公司会议室	实地调研	机构	天风证券、中仁资产	公司的发展战略及经营情况等。	巨潮资讯网
2023年12月21日	公司会议室	实地调研	机构	西部证券、财通证券	公司的发展战略及经营情况等。	巨潮资讯网
2023年12月26日	公司会议室	实地调研	机构	国投证券	公司的发展战略及经营情况等。	巨潮资讯网
2023年12月27日	公司会议室	实地调研	机构	中银国际、国君资本	公司的发展战略及经营情况等。	巨潮资讯网

十三、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案。

是 否

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等法律法规及规范性文件的要求，结合公司实际情况，不断完善公司的法人治理结构，建立健全公司内部管理和控制制度，持续深入开展公司治理活动，促进公司规范运作，提高公司治理水平。截至报告期末，公司治理的实际状况符合中国证监会、深圳证券交易所等发布的法律法规和规范性文件的要求。

1、股东和股东大会

公司严格按照《公司法》《公司章程》和《股东大会议事规则》等法律、法规要求，规范股东大会召集、召开、表决程序，同时公司聘请专业律师见证股东大会，确保所有股东有平等地位、平等权利，充分行使自己的权利，并承担相应的义务。报告期内，公司开了 1 次年度股东大会和 4 次临时股东大会，会议由董事会召集、召开，不存在违反《上市公司股东大会规则》的其他情形。

2、董事和董事会

公司董事会设董事 9 名，其中独立董事 3 名，董事会的人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。各位董事能够依据《董事会议事规则》《独立董事工作制度》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等要求开展工作，出席董事会和股东大会，勤勉尽责地履行职务和义务，严格执行股东大会决议，同时积极参加相关培训，熟悉相关法律法规。

报告期内共召开了 8 次董事会，均由董事长召集、主持。按照《上市公司治理准则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等要求，公司董事会下设战略委员会、薪酬与考核委员会、审计委员会和提名委员会四个专门委员会。各委员会依据《公司章程》和各委员会议事规则的规定履行职权，不受公司其他部门和个人的干预。

3、监事和监事会

公司监事会设监事 3 名，其中职工代表监事 1 名，监事会的人数和构成符合法律、法规的要求。各位监事严格按照《公司法》《公司章程》和《监事会议事规则》的有关规定认真履行职责，对公司财务状况、重大事项、关联交易以及公司董事及高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督，保护公司及股东的合法权益。报告期内共开了 9 次监事会，会议均由监事会主席召集、主持，所有监事均出席会议。

4、公司和公司控股股东

公司控股股东严格按照《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》《公司章程》等规定和要求，规范自身行为，不存在超越股东大会直接或间接干预公司决策和经营活动的行为，不存在利用其控制地位损害公司和其他股东利益的行为，不存在控股股东占用公司资金的现象，公司亦无为控股股东提供担保的情形。

公司拥有独立完整的业务体系和自主经营能力，在人员、资产、财务、机构和业务方面完全分开，公司董事会、监事会和内部机构能够独立规范运作。

5、关于信息披露与透明度

公司高度重视信息披露与投资者关系管理工作，制定并严格执行《信息披露与投资者关系管理制度》，指定《中国证券报》、《证券时报》、《证券日报》、《上海证券报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）为公司法定信息披露媒体和网站，公平对待所有投资者，真实、准确、完整、及时地进行信息披露，提高公司透明度，确保全体股东的合法权益。公司通过公司网站、投资者关系管理电话、电子信箱、深交所互动易平台等多种渠道与投资者加强沟通，及时解答投资者问题，确保所有投资者公平获得公司信息，方便投资者深入了解公司情况。

6、绩效评价和激励约束机制

公司建立了绩效评价激励体系，公司董事、监事、高级管理人员的绩效评价标准和评价程序公正透明，其收入与企业经营业绩挂钩。董事、监事、高级管理人员的任免程序符合法律、法规的规定。

7、相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，重视公司的社会责任，积极与相关利益者合作，加强与各方的沟通和交流，实现股东、员工、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、健康的发展。

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

公司严格按照《公司法》《公司章程》等有关法律、法规的要求规范运作，产权明晰、权责明确，在资产、人员、财务、机构、业务等方面与公司控股股东、实际控制人及其控制的其他企业相互独立，具有完整的业务体系及面向市场独立经营的能力。

1、资产独立性

公司拥有独立完整的原料采购、产品生产和销售体系，具备与生产经营有关的主要生产系统、辅助生产系统和配套设施，合法拥有与生产经营有关的土地、厂房、机器设备以及商标、专利的所有权或者使用权，且产权清晰。公司不存在依赖控股股东或其他关联方进行生产经营的情况，不存在资产、资金和其他资源被控股股东或其他关联方占用而使公司利益受到损害的情况。

2、人员独立性

公司建立、健全了法人治理结构，董事、监事及高级管理人员严格按照《公司法》《公司章程》的相关规定产生，不存在有关法律法规禁止的兼职情形。公司人事及工资管理与股东单位完全严格分离，公司所有员工均在公司领薪。公司制订了严格的员工聘用、考评、晋升等完整的劳动用工制度，公司与员工已签订劳动合同，公司的劳动、人事及工资管理完全独立。

3、财务独立性

公司已设置独立的财务部，设财务总监一名，并配备充足的专职财务人员，能独立行使职权和履行职责。公司根据现行会计制度及相关法律法规的要求，制定了内部财务管理规范，建立了独立的财务核算体系，具有规范、独立的财务

会计制度。公司已开设独立的基本存款账户，拥有独立的银行账户，不存在和控股股东及其控制的其他企业共用银行账户的情形。公司独立进行财务决策，不存在股东单位干预公司资金使用的情况。

4、机构独立性

公司具有健全的组织结构，依法设立了股东大会、董事会、监事会和经营管理层等完备的组织机构体系。公司已建立健全了符合自身经营特点、独立完整的内部经营管理机构、独立行使经营管理职权，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在机构混同的情形。公司生产经营场所与股东及其他关联方完全分开，不存在混合经营、合署办公的情况。

5、业务独立性

公司的资金运用、重大投资项目等决策。程序独立，严格按照规定报送董事会审议批准。公司与控股股东及其关联方不存在同业竞争和显失公平的关联交易，对公司生产经营的独立性没有影响。公司原料采购不存在依赖关联方的情况。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年第一次临时股东大会	临时股东大会	100.00%	2023 年 02 月 20 日		
2023 年第二次临时股东大会	临时股东大会	100.00%	2023 年 04 月 18 日		
2022 年年度股东大会	年度股东大会	100.00%	2023 年 05 月 16 日		
2023 年第三次临时股东大会	临时股东大会	100.00%	2023 年 08 月 12 日		
2023 年第四次临时股东大会	临时股东大会	74.38%	2023 年 11 月 15 日	2023 年 11 月 16 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 公告编号: 2023-019

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数(股)	本期增持股份数量(股)	本期减持股数(股)	其他增减变动(股)	期末持股数(股)	股份增减变动的原因
周少华	男	62	董事长	现任	2003年11月12日	2026年08月12日	28,660,500				28,660,500	
朱杰	男	42	董事	现任	2020年08月18日	2026年08月12日						
朱杰	男	42	总经理	现任	2021年07月25日	2026年08月12日						
邓群	女	54	董事、副总经理	现任	2020年08月19日	2026年08月12日						
吴星明	男	61	董事	现任	2004年12月01日	2026年08月12日	7,011,000				7,011,000	
戴晓波	男	47	董事	现任	2022年06月20日	2026年08月12日						
赵永钢	男	51	董事	现任	2022年06月20日	2026年08月12日						
赵永钢	男	51	副总经理	现任	2020年08月19日	2026年08月12日						
熊万里	男	53	独立董事	现任	2020年08月18日	2026年08月12日						
陈涵	男	62	独立董事	现任	2020年08月18日	2026年08月12日						
李荻辉	女	61	独立董事	现任	2020年08月18日	2026年08月12日						
黄颖	男	63	监事会主	现任	2020年08	2026年08						

			席		月 18 日	月 12 日						
张力	男	56	监事	现任	2020 年 08 月 18 日	2026 年 08 月 12 日	3,865 ,500				3,865 ,500	
丁剑峰	男	38	监事	现任	2020 年 08 月 18 日	2026 年 08 月 12 日						
龙畅	女	54	财务 总 监、 董事 会秘 书、 副总 经理	现任	2020 年 08 月 19 日	2026 年 08 月 12 日						
罗碧	女	54	副总 经理	现任	2020 年 08 月 19 日	2026 年 08 月 12 日						
潘鸿	男	41	副总 经理	现任	2020 年 08 月 19 日	2026 年 08 月 12 日						
合计	---	---	---	---	---	---	39,53 7,000	0	0		39,53 7,000	---

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

（一）公司现任董事会成员

1、周少华：男，1962 年生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于海军工程大学电气工程专业，硕士研究生学历。1982 年至 1984 年任湘电电气二分厂技工；1984 年至 1992 年任湘潭电机厂进出口公司员工，1993 年至 1995 年任湘潭电机集团香港办事处经理，1996 年至 1998 年任湖南崇茂机械设备有限公司总经理；1999 年至 2003 年任湖南崇德机械设备有限公司董事长、总经理，2003 年至 2013 年任崇德有限总经理，2016 年至 2021 年 7 月任崇德有限及崇德科技总经理，2003 年至今任崇德有限及崇德科技董事长、法定代表人；2014 年 8 月至今任特瑞博董事长。

2、朱杰：男，1982 年生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于西安交通大学机械工程专业，硕士研究生学历。2007 年至 2010 年任崇德有限研发工程师；2010 年至 2011 年任崇德有限核电产品项目办公室主任；2011 年至 2012 年任崇德有限技术部副部长；2013 年至今任崇德有限及崇德科技总工程师；2020 年 8 月至 2021 年 7 月任崇德科技副总经理；2020 年 8 月至今任崇德科技董事；2021 年 7 月至今任崇德科技总经理。

3、邓群：女，1970年生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于中国地质大学工业工程领域工程专业，硕士研究生学历。1990年至2011年历任湘潭电机股份有限公司特种电气事业部研发工程师、研究所所长；2011年至2015年任湘电莱特电气有限公司总经理；2015年至2019年任湘电股份电气传动事业部部长；2020年8月至今任崇德科技董事、副总经理。

4、吴星明：男，1963年生，中国国籍，美国永久居留权，大专学历。1994年至今先后担任湘潭华都国际大酒店有限公司董事长；1999年至今任韶山滴水洞保健饮品有限公司董事长；2013年至今任湖南星明投资有限公司董事长；2003年11月至2004年12月任崇德有限监事；2004年12月至今任崇德有限及崇德科技董事。

5、戴晓波：男，1977年生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于上海财经大学理财学本科专业，中欧国际工商学院EMBA硕士。1999年至2001年担任中石化上海海洋石油勘探开发总公司财务部专员；2001年至2006年历任上海勃林格殷格翰药业有限公司总账会计师，成本会计主管，制造部财务总监；2006年至2020年历任斯凯孚集团汽车部中国区财务总监，汽车服务市场中国区总经理，润滑事业部亚洲区副总裁，数字化业务中国区副总裁，2020年5月至2023年3月任斯凯孚中国区企业发展副总裁，2023年4月至今任斯凯孚中国及东北亚区副总裁。

6、赵永钢：男，1973年生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。1994年至2006年任湘潭钢铁集团有限公司部门经理；2006年至2008年任崇德有限副总经理；2008年至2012年任湖南益辰贸易有限公司副总经理；2013年至2015年任湖南凌天环保玻璃有限公司总经理；2016年至2020年8月任崇德有限销售部长；2020年8月至今任崇德科技副总经理；2022年6月至今任崇德科技董事。

7、熊万里：男，1971年生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于东北大学机械设计及理论专业，博士研究生学历。1996年至2001年任西安建筑科技大学教师；2001年至今任湖南大学机械与运载工程学院教授；2020年8月至今任崇德科技独立董事。

8、陈涵：男，1962年生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。1987年至1993年任中国三江集团汽车研究所实验室主任；1993年至2001年任三江雷诺汽车工业有限公司生产经理；2001年至2006年任湖北法雷奥车灯有限公司生产总监；2006年至2021年历任磐吉奥科技股份有限公司总经理、中国区总经理、咨询顾问；2016年至2020年任湖南瑞都模具技术有限公司总经理；2020年8月至今任崇德科技独立董事。

9、李获辉：女，1963年生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。1999年至2002年任南方建材股份有限公司财务总监、董事；2002年至2003年任南方建材股份有限公司监事；2003年至2004年任金瑞新材料科技股份有限公司总经理助理兼财务部长；2004年至2011年任金瑞新材料科技股份有限公司财务总监；2011年至2019年任开元发展（湖南）基金管理有限公司财务总监；2020年8月至今任崇德科技独立董事。

（二）监事会成员

1、黄颖：男，1961年生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于中国人民大学工业企业管理专业，双学位研究生学历。1982年至1997年任湘潭电机集团副总会计师等；1998年至2002年任湖南远大铃木设备住房设备有限公司行政人事主管等；2002年至2003年任湘潭四龙通讯有限公司副总经理；2008年至2019年任崇德传动总经理；2003年3月至2003年12月任湖南崇德机械设备有限公司办公室主任；2003年至今任崇德科技监事。

2、张力：男，1968年生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于湖南大学商业管理专业，硕士研究生学历。1989年至2013年任湘电集团有限公司车辆事业部部长等；2006年至2012年任长沙水泵厂有限公司总经理、董事长；2014年至2016年任崇德有限总经理；2014年至今任特瑞博董事；2020年8月至今任崇德科技监事。

3、丁剑峰：男，1986年生，中国国籍，无境外永久居留权，中专学历，湘潭大学在职本科。2004年至今任崇德有限及崇德科技副总工艺师；2020年8月至今任崇德科技监事。

（三）高级管理人员

1、朱杰：简历详见公司董事成员简介。

2、邓群：简历详见公司董事成员简介。

3、赵永钢：简历详见公司董事成员简介。

4、龙畅：女，1970年生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于大连理工大学会计学专业，本科学历。1991年至1999年任湘电集团有限公司主管会计；1999年至2003年任湖南崇德机械设备有限公司财务经理；2003年至2020年8月任崇德有限财务负责人；2014年至今任特瑞博监事；2020年8月至今任崇德科技董事会秘书、财务总监及副总经理。

5、罗碧：女，1970年生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于湘潭大学机械工程领域工程专业，硕士研究生学历。1992年至1999年于湘潭电机厂电炉厂任职；1999年至2003年任湖南崇德机械设备有限公司技术部部长；2003年至今任崇德有限及崇德科技研发部主任；2020年8月至今任崇德科技副总经理。

6、潘鸿：男，1983年生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于湘潭大学机械工程领域工程专业，硕士研究生学历。2006年至2007年任崇德有限工艺工程师；2007年至2011年任崇德有限设计工程师；2011年至2016年任崇德有限技术部副部长；2016年至2017年任崇德有限工程技术部部长；2017年至2020年8月任崇德有限总经理助理；2020年8月至今任崇德科技副总经理。

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
戴晓波	斯凯孚（中国）	中国及东北亚区副总裁	2023年04月03日		是
在股东单位任职情况的说明	斯凯孚中国及东北亚区副总裁				

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
吴星明	湖南星明投资有限公司	执行董事兼总经理	2013年03月01日		否
吴星明	韶山滴水洞保健饮品有限公司	执行董事兼总经理	1999年02月01日		否
吴星明	湘潭市华都餐饮服务服务有限公司	监事	1998年09月01日		是
吴星明	湖南韶山滴水洞食品饮料有限公司	董事长	2013年04月01日		否
吴星明	湘潭华都国际大酒店有限公司	经理	2005年12月01日		是
吴星明	贵州理工环保科技有限公司	董事	2018年06月01日		否

李荻辉	长沙通程控股股份有限公司	独立董事	2020年07月01日		是
李荻辉	楚天科技股份有限公司	董事会顾问	2022年04月01日		是
李荻辉	湖南黄金股份有限公司	独立董事	2022年11月01日		是
李荻辉	宇环数控机床股份有限公司	独立董事	2021年11月01日		是
熊万里	湖南大学	教授，博士生导师	2001年07月01日		是
熊万里	广州市昊志机电股份有限公司	副总工程师	2017年08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、董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序

公司董事、高级管理人员的薪酬方案由董事会制定。其中，非独立董事的薪酬方案经董事会审议后报股东大会批准执行；高级管理人员的薪酬方案经董事会批准执行；未在公司任职的非独立董事、监事不在公司领取薪酬。独立董事履职津贴由董事会制定预案，由股东大会审议通过。

2、董事、监事、高级管理人员报酬确定依据

依据公司盈利水平及各董事、监事、高级管理人员在公司担任的具体管理职务按公司相关薪酬与绩效考核管理制度领取薪酬。

3、董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况

公司董事、监事、高级管理人员薪酬分为基本薪酬和绩效薪酬两部分，公司根据报告期生产经营实际情况进行考核发放。薪酬均为税前薪酬，其应缴纳的个人所得税由公司代扣代缴。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
周少华	男	62	董事长	现任	84.44	否
朱杰	男	42	董事、总经理	现任	85.51	否
邓群	女	54	董事、副总经理	现任	55.7	否
吴星明	男	61	董事	现任	0	否
戴晓波	男	47	董事	现任	0	是
赵永钢	男	51	董事、副总经理	现任	71.93	否
熊万里	男	53	独立董事	现任	7.2	否
陈涵	男	62	独立董事	现任	7.2	否
李荻辉	女	61	独立董事	现任	7.2	否
黄颖	男	63	监事会主席	现任	30.52	否
张力	男	56	监事	现任	0	否
丁剑峰	男	38	监事	现任	39.05	否
龙畅	女	54	财务总监、董	现任	74.56	否

			事会秘书、副总经理			
罗碧	女	54	副总经理	现任	69.58	否
潘鸿	男	41	副总经理	现任	49.09	否
合计	--	--	--	--	581.98	--

其他情况说明

适用 不适用

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第一届董事会第十五次会议	2023 年 02 月 06 日		审议通过了如下议案：1、《关于同意报出公司 2022 年 7-12 月财务审阅报告的议案》
第一届董事会第十六次会议	2023 年 02 月 17 日		审议通过了如下议案：1、《关于同意报出公司近三年（2020 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日）财务报告的议案》。2、《关于确认公司 2022 年度日常关联交易执行情况的议案》。3、《关于公司 2022 年度内部控制自我评价报告的议案》。4、《关于提请公司召开 2023 年第一次临时股东大会的议案》。5、《关于豁免公司 2023 年第一次临时股东大会通知期限的议案》。
第一届董事会第十七次会议	2023 年 04 月 03 日		审议通过了如下议案：1、《关于延长公司申请首次公开发行股票并在创业板上市股东大会决议有效期及授权有效期的议案》。
第一届董事会第十八次会议	2023 年 04 月 25 日		审议通过了如下议案：1、《关于公司 2022 年度董事会工作报告的议案》。2、《关于公司 2022 年度总经理工作报告的议案》。3、《关于公司 2022 年度财务决算报告的议案》。4、《关于公司 2023 年度财务预算报告的议案》。5、《关于公司 2022 年度利润分配方案的议案》。6、《关于公司 2023 年董事、高级管理人员薪酬的议案》。7、《关于聘请公司 2023 年度财务审计机构的议案》。8、《关于公司 2023 年度向银行申请综合授信额度的议案》。9、

			《关于使用部分闲置自有资金进行现金管理的议案》。10、《关于 2023 年度日常关联交易预计情况的议案》。11、《关于提请公司召开 2022 年年度股东大会的议案》。
第一届董事会第十九次会议	2023 年 07 月 27 日		审议通过了如下议案：1、《关于公司董事会换届选举暨提名第二届董事会非独立董事候选人的议案》。2、《关于公司董事会换届选举暨提名第二届董事会独立董事候选人的议案》。3、《关于召开公司 2023 年第三次临时股东大会的议案》
第二届董事会第一次会议	2023 年 08 月 12 日		审议通过了如下议案：1、《关于选举周少华先生为公司第二届董事会董事长的议案》。2、《关于选举公司第二届董事会各专门委员会的议案》。3、《关于聘任朱杰先生为公司总经理的议案》。4、《关于聘任赵永钢先生为公司副总经理的议案》。5、《关于聘任邓群女士为公司副总经理的议案》。6、《关于聘任龙畅女士为公司财务总监、董事会秘书、副总经理的议案》。7、《关于聘任罗碧女士为公司副总经理的议案》。8、《关于聘任潘鸿先生为公司副总经理的议案》。9、《关于聘任证券事务代表的议案》。10、《关于豁免董事会通知期限的议案》。
第二届董事会第二次会议	2023 年 10 月 18 日	2023 年 10 月 20 日	公告编号：2023-003；公告名称：《湖南崇德科技股份有限公司第二届董事会第二次会议决议公告》；公告网站名称：巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
第二届董事会第三次会议	2023 年 10 月 24 日	2023 年 10 月 26 日	公告编号：2023-007；公告名称：《湖南崇德科技股份有限公司第二届董事会第三次会议决议公告》；公告网站名称：巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn

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	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会	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	出席股东大会次数

	次数		次数			加董事会会议	
周少华	8	7	1		0	否	5
朱杰	8	7	1		0	否	5
邓群	8	7	1		0	否	5
吴星明	8	4	2	2	0	否	3
戴晓波	8	1	7		0	否	4
赵永钢	8	7	1		0	否	5
熊万里	8	4	4		0	否	4
陈涵	8	7	1		0	否	5
李荻辉	8	5	3		0	否	5

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司董事严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》以及《公司章程》《董事会议事规则》等法律法规和公司相关制度开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，对公司的治理和经营决策提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，形成一致意见，并坚决监督和推动董事会决议的执行，确保决策科学、及时、高效，维护公司和全体股东的合法权益。

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
第一届董事会审计委员会	李荻辉、陈涵、邓群	1	2023年04月14日	1、《关于公司申请首次公开发行股票（A股）并在创业板上市的议案》。 2、《关于公司首次公开发行股票募集资金投资项目及其可行性研究	公司董事会审计委员会严格按照《董事会审计委员会议事规则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨	无	无

				报告的议案》。 3、《关于制定〈湖南崇德科技股份有限公司对外投资管理办法〉的议案》。 4、《关于提请股东大会授权董事会全权处理公司首次公开发行 A 股并在创业板上市有关事宜的议案》。	论，一致通过所有议案。		
第一届董事会审计委员会	李荻辉、陈涵、邓群	1	2023 年 04 月 25 日	《关于公司 2023 年第一季度财务报表的议案》	公司董事会审计委员会严格按照《董事会审计委员会议事规则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无	无
第一届董事会审计委员会	李荻辉、陈涵、邓群	1	2023 年 07 月 27 日	《关于公司 2023 年半年度财务报表的议案》	公司董事会审计委员会严格按照《董事会审计委员会议事规则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无	无
第二届董事会审计委员会	李荻辉、熊万里、周少华	1	2023 年 10 月 18 日	《关于公司 2023 年第三季度报告的议案》	公司董事会审计委员会严格按照《董事会审计委员会议事规则》开展工作，勤	无	无

					勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。		
第一届董事会提名委员会	熊万里、陈涵、朱杰	1	2023 年 07 月 27 日	1、《关于公司董事会换届选举暨提名第二届董事会非独立董事候选人的议案》。 2、《关于公司董事会换届选举暨提名第二届董事会独立董事候选人的议案》。	公司董事会提名委员会严格按照《董事会提名委员会议事规则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无	无
第一届董事会提名委员会	熊万里、陈涵、朱杰	1	2023 年 08 月 12 日	1、《关于聘任朱杰先生为公司总经理的议案》。 2、《关于聘任赵永钢先生为公司副总经理的议案》。 3、《关于聘任邓群女士为公司副总经理的议案》。 4、《关于聘任龙畅女士为公司财务总监、董事会秘书、副总经理的议案》。 5、《关于聘任罗碧女士为公司副总经理的议案》。 6、《关于聘任潘鸿先生为公司副总经理的议案》。	公司董事会提名委员会严格按照《董事会提名委员会议事规则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无	无
第一届董事	李荻辉、陈	1	2023 年 04	1、《关于	公司董事会	无	无

会薪酬和考核委员会	涵、邓群		月 14 日	公司 2022 年度董事会工作报告的议案》。 2、《关于公司 2022 年度总经理工作报告的议案》。 3、《关于公司 2023 年度董事、监事、高级管理人员薪酬方案的议案》	薪酬和考核委员会严格按照《董事会薪酬和考核委员会议事规则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。		
第一届董事会战略委员会	周少华、陈涵、熊万里	1	2023 年 04 月 03 日	1、《关于延长公司申请首次公开发行股票并在创业板上市股东大会决议有效期及授权有效期的议案》	公司董事会战略委员会严格按照《董事会战略委员会议事规则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无	无

十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	493
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	32
报告期末在职员工的数量合计（人）	525
当期领取薪酬员工总人数（人）	525
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	296

销售人员	64
技术人员	83
财务人员	13
行政人员	69
合计	525
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	25
本科	123
本科以下	377
合计	525

2、薪酬政策

公司遵循公平、竞争、激励、经济、合法的原则，制定科学合理的薪酬制度和薪酬体系。严格按照《中华人民共和国劳动合同法》有关劳动法律法规的规定，参照劳动力市场工资指导价位、所在地区差异，以及员工所承担的岗位职责、发挥价值、出勤情况及其所需要的知识、技能等为依据，合理确定工资、福利和奖励标准，使员工收入与其劳动力付出相匹配。公司与所有员工签订劳动合同，并按照国家规定为员工缴纳医疗保险、养老保险、失业保险、工伤保险、生育保险及住房公积金。公司对于关键岗位人才、专业技术能力突出的薪酬水平，合理拉开差距，建立薪资层级表，根据不同岗位及岗位人员的胜任能力、经验、技能水平、业绩贡献、就职年限等因素进行薪档套标，建立短期激励与长期激励相结合，保留和吸引所需要的人才，充分发挥薪酬在人力资源配置和吸引优秀人才方面的导向作用，促进人力资源的合理有效配置。

3、培训计划

根据公司发展目标和人才培养计划，注重人才引进及员工能力的培养，建立完善人才激励机制，增强员工团队凝聚力和整体实力，形成与企业发展相适应、符合员工成长规律的多层次、分类别、多形式、重实效、充满活力的培训格局，引导员工持续学习和成长，建设一支学习型、创新型的员工队伍，旨在提高员工整体素养和工作能力，促进公司战略目标的达成。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司的股利分配政策如下：

1、利润分配的原则

公司充分重视对投资者的合理投资回报，同时兼顾全体股东的整体利益及公司的长远利益和可持续发展。利润分配以公司合并报表可供股东分配的利润为准，利润分配政策应保持连续性和稳定性，并坚持按照法定顺序分配利润和同股同权、同股同利的原则。

2、利润分配的形式

公司利润分配采取现金、股票、现金与股票相结合或者法律、法规允许的其他方式，利润分配不得超过累计可供股东分配利润的范围，不得损害公司持续经营能力。在有条件的情况下，公司可以进行中期利润分配。公司在选择利润分配方式时，相对于股票股利等分配方式优先采用现金分红的利润分配方式；具备现金分红条件的，应当采用现金分红进行利润分配。

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程等的相关规定一致。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	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

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

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	10
每 10 股转增数（股）	4.5
分配预案的股本基数（股）	60,000,000
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	
<p>2024 年 4 月 18 日，公司召开第二届董事会第四次会议、第二届监事会第四次会议，审议通过《2023 年度利润分配及资本公积金转增股本预案》，利润分配预案的内容符合《公司章程》的规定，审议程序符合相关法律法规、规范性文件的要求，审议程序合法、有效。预案具体内容如下：</p> <p>经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审计，2023 年度母公司实现净利润 91,542,081.55 元，扣除以母公司净利润为基数提取 10% 的法定盈余公积金 9,154,208.16 元，截至 2023 年 12 月 31 日，母公司累积可供股东分配的利润为 225,002,766.85 元。</p> <p>根据公司股利政策及战略发展规划，从公司实际出发并考虑股东长期利益，提出 2023 年度利润分配方案如下：公司拟以目前总股本 60,000,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金 10.00 元（含税），共计派发现金股利 60,000,000 元（含税），公司剩余未分配利润结转以后年度分配。同时，拟以资本公积金向全体股东每 10 股转增 4.5 股，预计转增股份 27,000,000 股，转增金额未超过报告期末“资本公积——股本溢价”的余额，转增后公司总股本将增加至 87,000,000 股。</p> <p>以上利润分配方案符合《公司法》《证券法》《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》《公司章程》以及股东回报规划中有关利润分配的相关规定，充分考虑了公司 2023 年度盈利状况、未来发展资金需求、所处行业特点以及股东投资回报等综合因素。</p> <p>若在本利润分配方案实施前公司总股本因股份回购、股权激励行权、再融资、新增股份上市等原因发生变动，公司将按照分配比例不变的原则对分配总额进行调整。</p> <p>本预案需提交公司 2023 年度股东大会审议。</p>	

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

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

公司严格按照《公司法》《证券法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《企业内部控制基本规范》等法律法规和监管要求，建立健全和有效实施内部控制，评价其有效性。董事会如实披露内部控制自我评价报告；监事会对董事会建立和实施内部控制进行监督；经理层负责组织领导企业内部控制的日常运行。公司内部控制的目的是合理保证经营管理合法合规、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。

根据公司财务报告内部控制重大缺陷的认定标准，报告期内公司不存在财务报告内部控制重大缺陷。董事会认为，公司已按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。根据公司非财务报告内部控制重大缺陷认定情况，报告期内公司不存在非财务报告内部控制重大缺陷。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
崇德传动	崇德传动为公司全资子公司，不涉及整合事宜。	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
特瑞博	特瑞博为公司子公司，不涉及整合事宜。	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

十六、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2024 年 04 月 20 日
内部控制评价报告全文披露索引	详见 2024 年 4 月 20 日巨潮资讯网刊登的《湖南崇德科技股份有限公司股份有限公司 2023 年度内部控制自我评价报告》
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%

缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>1、出现下列情形的，认定为存在财务报告内部控制重大缺陷：（1）控制环境无效；（2）董事、监事和高级管理人员存在舞弊行为并给企业造成重大损失和不利影响；（3）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；（4）对已经公告的财务报告出现的重大差错进行错报更正；（5）公司审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督无效；</p> <p>2、出现下列情形的，认定为存在财务报告内部控制重要缺陷：（1）未依照公认会计准则选择和应用会计政策；（2）未建立反舞弊程序和控制措施；（3）发现当期财务报表存在重要错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；（4）对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标。</p> <p>3、一般缺陷：除上述重大缺陷和重要缺陷之外的其他缺陷。</p>	<p>1、出现下列情形的，认定为存在非财务报告内部控制重大缺陷：（1）严重违反国家法律法规并受到处罚；（2）决策程序不科学，导致出现重大失误；（3）中高级管理人员或高级技术人员流失严重；（4）重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效；（5）内部控制重大或重要缺陷没有在合理期间得到整改。</p> <p>2、非财务报告内部控制重要缺陷：内部控制中存在的，其严重程度不如重大缺陷但足以引起审计委员会和董事会关注的一项缺陷或多项缺陷的组合。</p> <p>3、一般缺陷：除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他缺陷。</p>
定量标准	<p>1、内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的，以营业收入指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额不超过营业收入的 1%，则认定为一般缺陷；如果超过营业收入的 1%但未超过 3%的，则认定为重要缺陷；如果超过营业收入的 3%，则认定为重大缺陷；</p> <p>2、内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产负债表相关的，以资产总额指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额不超过资产总额的 0.5%，则认定为一般缺陷；如果超过资产总额的 0.5%但未超过 1%的，则认定为重要缺陷；如果超过资产总额的 1%，则认定为重大缺陷。</p>	参照财务报告内部控制缺陷的认定标准。
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、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

参照重点排污单位披露的其他环境信息

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

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

公司积极响应国家对“碳达峰、碳中和”政策的号召，致力于打造“智能生产”、“绿色生产”模式，通过了 ISO:14001 环境管理体系认证。采用环保工艺，定期对生产设备和环保设备进行查新、改造和升级替换，提升环保处置能力。同时通过自建厂房及办公楼屋顶分布式光伏电站，充分利用太阳能、空气能等低碳清洁能源，减少企业碳排放。

未披露其他环境信息的原因

公司及其子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

二、社会责任情况

公司始终坚持依法诚信经营，积极履行社会责任，注重企业经济效益与社会效益的共赢。

(1) 股东和投资者权益保护

公司坚持公平对待所有股东，切实保障股东特别是中小股东的合法利益。公司严格按照有关法律、法规、《公司章程》和相关制度的要求，及时、真实、准确、完整地进行信息披露，确保公司所有股东能够以平等的机会获得公司信息，保障全体股东的合法权益。同时，公司通过网上业绩说明会、投资者电话、传真、电子邮箱和建投资者关系互动平台等多种方式与投资者进行沟通交流，建立了良好的互动关系，提高了公司的透明度和诚信度。公司积极实施现金分红政策，回报广大股东和投资者。

(2) 职工权益保护

公司始终坚持以人为本的人才理念，严格按照《劳动法》《劳动合同法》等相关法律法规的要求，不断完善公司的用工制度，健全公司的员工激励机制及福利体系。公司重视每位员工的职业规划，通过多种方式为员工提供平等的竞争和发展机会。公司积极组织各项培训，以提高员工的理论和操作技能。公司对生活困难员工及其家属进行补助，建立公

司困难职工档案，定期支助困难员工及发放节日慰问金及生活用品。积极策划并实行企业职工文化活动，丰富员工工作之余生活，提高员工的自豪感和荣誉感、幸福感及归属感。

（3）供应商与客户权益保护

公司始终注重保障供应商和客户的合法权益，坚持与供应商及客户的合作共赢。依据公平、公正的原则选择合格供应商，并与其建立稳定长久的合作关系，以确保公司原材料的质量及供应的稳定性。同时，公司坚持以客户为中心，不断提高研发实力及交付能力，为客户提供高品质的产品及服务。

（4）环境保护与可持续发展

公司高度重视环境保护，坚持绿色、低碳、环保的可持续发展理念，严格按照相关法律法规的要求履行职责。公司不断改进及优化生产工艺，同时，不断加强环境保护的宣传力度，提高公司全体员工的环保意识。公司将一如既往的坚持环境保护和可持续发展的理念，实现公司经济效益与环境保护的双赢。

（5）公共关系与社会公益事业

公司注重与社会各方建立良好的公共关系，公司在关注经济效益增长的同时，始终秉承服务社会、回报社会的理念，积极参与社会公益事业回馈社会，支持爱心公益活动，为建设幸福社会贡献力量。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

不适用

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
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	不适用	不适用	不适用		不适用	不适用
资产重组时所作承诺	不适用	不适用	不适用		不适用	不适用
首次公开发行或再融资时所作承诺	周少华	股份锁定、持股及减持意向	<p>控股股东、实际控制人周少华承诺如下：</p> <p>“①关于股份锁定的承诺</p> <p>A、自崇德科技股票在证券交易所上市交易之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接及间接持有的崇德科技首次公开发行股票前已发行的股份（以下简称“首发前股份”），也不由崇德科技回购该部分股份。</p> <p>B、在上述锁定期满后，本人在担任公司董事、监事或高级管理人员期间每年转让的公司股份不超过本人持有公司股份数的 25%；在离职后 6 个月内，不转让本人直接和间接持有的公司股份。</p> <p>C、自发行人股票锁定期届</p>	2023 年 09 月 20 日	3.5 年	正常履行中

			<p>满之日起两年内，若本人通过任何途径减持首发前股份，则减持价格应不低于发行人首次公开发行股票的发价；发行人上市后 6 个月内如果股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发价，或者上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第 1 个交易日）收盘价低于发价，本人直接和间接持有发行人股票的锁定期自动延长至少 6 个月；若发行人在 6 个月期间内已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则上述减持价格指发行人股票经调整后的价格。</p> <p>D、在本人持股期间，若股份锁定的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本人愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。</p> <p>E、本人将忠实履行上述承诺，如以上承诺事项未被遵守，本人将依法承担相应的法律责任。</p> <p>②关于持股意</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>向及减持意向的承诺</p> <p>“1、减持股份的条件</p> <p>本人将严格按照公司首次公开发行股票招股说明书及本人出具的承诺载明的各项锁定期要求，并严格遵守相关法律、法规、规范性文件规定及监管要求，在锁定期内不减持持有公司的股份。</p> <p>公司上市后存在重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或司法裁判做出之日起至公司股票终止上市前，本人承诺不减持公司股份。</p> <p>2、减持股份的方式</p> <p>本人在持有发行人股票的锁定期届满后拟减持发行人股票的，将通过合法方式进行减持，包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等；并通过发行人在减持前 3 个交易日予以公告，按照证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务；明确并披露发行人的控制权安排，保证发行人持续稳定经营。</p> <p>如本人计划通过深交所集中</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>竞价交易减持股份，将在首次卖出的 15 个交易日前向深交所报告减持计划，在深交所备案并予以公告，且在股份减持计划实施完毕后的 2 个交易日内予以公告。</p> <p>发行人可能触及重大违法强制退市情形的，自相关行政处罚事先告知书或者司法裁判作出之日起，至下列任一情形发生前，本人不得减持公司股份：</p> <p>（一）公司股票终止上市并摘牌；</p> <p>（二）公司收到相关行政机关相应行政处罚决定或者人民法院生效司法裁判，显示公司未触及重大违法强制退市情形。</p> <p>3、减持股份的价格</p> <p>本人减持所持有的公司股份的价格（若因派息、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，按照有关规定进行相应调整）根据当时的二级市场价格确定，并应符合相关法律法规及深圳证券交易所规则要求；本人在公司首次公开发行前所持有的公司股份在锁定期满</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>后两年内减持的，减持价格不低于首次公开发行股票的发 行价格。</p> <p>4、减持股份的数量 本人将根据相关法律法规及证券交易所规则，结合证券市场情况、公司股票走势及公开信息、本人的业务发展需要等情况，自主决策、择机进行减持。</p> <p>5、减持股份的期限 本人持有的公司股份的锁定期限（包括延长的锁定期） 期满后，本人减持所持公司股份时，应按相关法律法规的规定提前将减持意向和拟减持数量等信息以书面方式通知公司，并由公司及时予以公告。在减持公司股份前后，应按照证监会、证券交易所有关规定及时、准确地履行信息披露义务。</p> <p>6、关于减持行为合法合规的承诺 本人减持股份将严格遵守《中华人民共和国证券法》、《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》、《深圳证券交易所创业板股票上</p>		
--	--	--	--	--	--

			<p>市规则》等相关法律、法规、规则的规定，按照规定的减持方式、减持比例、减持价格、信息披露等要求，保证减持发行人股份的行为符合中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所相关法律、法规的规定；本人及时向崇德科技申报本人持有的股份数量及变动情况。如中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所等对上述股份的上市流通问题有新的规定，本人承诺按新规定执行。</p> <p>7、关于未履行承诺的约束措施</p> <p>本人将遵守上述承诺，若本人违反上述承诺的，本人转让首发前股份的所获增值收益将归发行人所有。未向发行人足额缴纳减持收益之前，发行人有权暂扣应向本人支付的报酬和本人应得的现金分红，同时本人不得转让直接及间接持有的发行人股份，直至本人将因违反承诺所产生的收益足额交付发行人为止。</p> <p>8、上述承诺不因本人职务变更、离职等</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			原因而免除履行。 9、上市后本人依法增持的发行人股份不受本承诺函约束。”			
	吴星明	股份锁定、持股及减持意向	<p>“①关于股份锁定的承诺</p> <p>1、自发行人股票上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接和间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份（以下简称“首发前股份”），也不由发行人回购该部分股份。</p> <p>2、在上述锁定期届满后，在本人担任发行人董事、监事、高级管理人员期间，每年转让股份数不超过本人直接和间接持有的发行人股份总数的 25%。离职后 6 个月内不转让本人直接或间接持有的发行人的股份。</p> <p>3、自发行人股票锁定期届满之日起两年内，若本人通过任何途径或手段减持首发前股份，则减持价格应不低于发行人首次公开发行股票的发行价；发行人上市后 6 个月内如果股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末</p>	2023 年 09 月 20 日	1.5 年	正常履行中

			<p>(如该日不是交易日,则为该日后第 1 个交易日)收盘价低于发行价,本人直接和间接持有发行人股票的锁定期限自动延长至少 6 个月;若发行人在 6 个月期间内已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项,则上述减持价格指发行人股票经调整后的价格。</p> <p>4、在本人持股期间,若股份锁定的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化,则本人愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。</p> <p>5、本人将忠实履行上述承诺,如以上承诺事项未被遵守,本人将依法承担相应的法律责任。”</p> <p>②关于持股意向及减持意向的承诺</p> <p>“1、减持股份的条件</p> <p>本人将严格按照公司首次公开发行股票招股说明书及本人出具的承诺载明的各项锁定期限要求,并严格遵守相关法律、法规、规范性文件规定及监管要求,在锁定</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>期内不减持持有公司的股份。</p> <p>公司上市后存在重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或司法裁判做出之日起至公司股票终止上市前，本人承诺不减持公司股份。</p> <p>2、减持股份的方式</p> <p>本人在持有发行人股票的锁定期届满后拟减持发行人股票的，将通过合法方式进行减持，包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等；并通过发行人在减持前 3 个交易日予以公告，按照证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务。如本人计划通过深交所集中竞价交易减持股份，将在首次卖出的 15 个交易日前向深交所报告减持计划，在深交所备案并予以公告，且在股份减持计划实施完毕后的 2 个交易日内予以公告。</p> <p>3、减持股份的价格</p> <p>本人减持所持有的公司股份的价格（若因派息、送股、转增股本、增发新股等原因</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>进行除权、除息的，按照有关规定进行相应调整）根据当时的二级市场价格确定，并应符合相关法律法规及深圳证券交易所规则要求；本人在公司首次公开发行前所持有的公司股份在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于首次公开发行股票的发行价格。</p> <p>4、减持股份的数量 本人将根据相关法律法规及证券交易所规则，结合证券市场情况、公司股票走势及公开信息、本人的业务发展需要等情况，自主决策、择机进行减持。</p> <p>5、减持股份的期限 本人持有的公司股份的锁定期限（包括延长的锁定期）届满后，本人减持所持公司股份时，应按相关法律法规的规定提前将减持意向和拟减持数量等信息以书面方式通知公司，并由公司及时予以公告。在减持公司股份前后，应按照证监会、证券交易所有关规定及时、准确地履行信息披露义务。</p> <p>6、关于减持行为合法合规</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>的承诺 本人减持股份将严格遵守《中华人民共和国证券法》、《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等相关法律、法规、规则的规定，按照规定的减持方式、减持比例、减持价格、信息披露等要求，保证减持发行人股份的行为符合中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所相关法律、法规的规定；本人及时向发行人申报本人持有的股份数量及变动情况。如中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所等对上述股份的上市流通问题有新的规定，本人承诺按新规定执行。</p> <p>7、关于未履行承诺的约束措施 本人将遵守上述承诺，若本人违反上述承诺的，本人转让首发前股份的所获收益将归发行人所有。未向发行人足额缴纳减持收益之前，发行人有权暂扣应向本人支付的报酬和本</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>人应得的现金分红，同时本人不得转让持有的发行人股份，直至本人将因违反承诺所产生的收益足额交付发行人为止。</p> <p>8、在本承诺履行期间，本人职务变更、离职等原因不影响本承诺的效力，在此期间本人仍将继续履行本承诺。</p> <p>9、上市后本人依法增持的股份不受本承诺函约束。”</p>			
	张力	股份锁定、持股及减持意向	<p>“①关于股份锁定的承诺</p> <p>“1、自发行人股票上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接和间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份（以下简称“首发前股份”），也不由发行人回购该部分股份。</p> <p>2、在上述锁定期届满后，在本人担任发行人董事、监事、高级管理人员期间，每年转让股份数不超过本人直接和间接持有的发行人股份总数的 25%。离职后 6 个月内不转让本人直接或间接持有的发行人的股份。</p>	2023 年 09 月 20 日	1 年	正常履行中

			<p>3、在本人持股期间，若股份锁定的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本人愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。</p> <p>4、本人将忠实履行上述承诺，如以上承诺事项未被遵守，本人将依法承担相应的法律责任。”</p> <p>②关于持股意向及减持意向的承诺</p> <p>“1、减持股份的条件</p> <p>本人将严格按照公司首次公开发行股票招股说明书及本人出具的承诺载明的各项锁定期限要求，并严格遵守相关法律、法规、规范性文件规定及监管要求，在锁定期内不减持持有公司的股份。</p> <p>公司上市后存在重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或司法裁判做出之日起至公司股票终止上市前，本人承诺不减持公司股份。</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>2、减持股份的方式</p> <p>本人在持有发行人股票的锁定期届满后拟减持发行人股票的，将通过合法方式进行减持，包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等；并通过发行人在减持前 3 个交易日予以公告，按照证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务。如本人计划通过深交所集中竞价交易减持股份，将在首次卖出的 15 个交易日前向深交所报告减持计划，在深交所备案并予以公告，且在股份减持计划实施完毕后的 2 个交易日内予以公告。</p>			
			<p>3、减持股份的价格</p> <p>本人减持所持有的公司股份的价格（若因派息、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，按照有关规定进行相应调整）根据当时的二级市场价格确定，并应符合相关法律法规及深圳证券交易所规则要求；本人在公司首次</p>			

			<p>公开发行前所持有的公司股份在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于首次公开发行股票的发价价格。</p> <p>4、减持股份的数量</p> <p>本人将根据相关法律法规及证券交易所规则，结合证券市场情况、公司股票走势及公开信息、本人的业务发展需要等情况，自主决策、择机进行减持。</p> <p>5、减持股份的期限</p> <p>本人持有的公司股份的锁定期限（包括延长的锁定期）届满后，本人减持所持公司股份时，应按相关法律法规的规定提前将减持意向和拟减持数量等信息以书面方式通知公司，并由公司及时予以公告。在减持公司股份前后，应按照证监会、证券交易所有关规定及时、准确地履行信息披露义务。</p> <p>6、关于减持行为合法合规的承诺</p> <p>本人减持股份将严格遵守《中华人民共和国证券</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>法》、《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等相关法律、法规、规则的规定，按照规定的减持方式、减持比例、减持价格、信息披露等要求，保证减持发行人股份的行为符合中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所相关法律、法规的规定；本人及时向发行人申报本人持有的股份数量及变动情况。如中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所等对上述股份的上市流通问题有新的规定，本人承诺按新规定执行。</p> <p>7、关于未履行承诺的约束措施</p> <p>本人将遵守上述承诺，若本人违反上述承诺的，本人转让首发前股份的所获收益将归发行人所有。未向发行人足额缴纳减持收益之前，发行人有权暂扣应向本人支付的报酬和本人应得的现金分红，同时本人不得转让持</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>有的发行人股份，直至本人将因违反承诺所产生的收益足额交付发行人为止。</p> <p>8、在本承诺履行期间，本人职务变更、离职等原因不影响本承诺的效力，在此期间本人仍将继续履行本承诺。</p> <p>9、上市后本人依法增持的股份不受本承诺函约束。”</p>			
	斯凯孚（中国）	股份锁定、持股及减持意向	<p>①关于股份锁定的承诺</p> <p>“1、自发行人股票上市之日起 36 个月内，不转让、不上市交易或者委托他人管理本公司持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份（以下简称“首发前股份”），也不由发行人回购该部分股份。</p> <p>2、在本公司持股期间，若股份锁定的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本公司愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。</p> <p>3、本公司将忠实履行上述承诺，如以上承诺事项未被遵守，本公司</p>	2023 年 09 月 20 日	3 年	正常履行中

			<p>将依法承担相应的法律责任。”</p> <p>②关于持股意向及减持意向的承诺</p> <p>“1、减持股份的条件</p> <p>本公司将严格按照公司首次公开发行股票招股说明书及本公司出具的承诺载明的各项锁定期要求，并严格遵守相关法律、法规、规范性文件规定及监管要求，在锁定期内不减持持有公司的股份。</p> <p>2、减持股份的方式</p> <p>本公司在持有发行人股票的锁定期届满后拟减持发行人股票的，将通过合法方式进行减持，包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等；并通过发行人在减持前 3 个交易日予以公告，按照证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务。如本公司计划通过深交所集中竞价交易减持股份，将在首次卖出的 15 个交易日前向深交所报告减持计划，在深交所备案并予以公告，且在股份减持计划实施完毕后的 2 个交易日内</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>予以公告。</p> <p>3、减持股份的价格 本公司减持所持有的公司股份的价格（若因派息、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，按照有关规定进行相应调整）根据当时的二级市场价格确定，并应符合相关法律法规及深圳证券交易所规则要求。</p> <p>4、减持股份的数量 本公司将根据相关法律法规及证券交易所规则，结合证券市场情况、公司股票走势及公开信息、本人的业务发展需要等情况，自主决策、择机进行减持。</p> <p>5、减持股份的期限 本公司持有的公司股份的锁定期限（包括延长的锁定期）届满后，若本公司减持所持公司股份的，将严格按照相关法律、法规、规章及证券交易所监管规则等规范性文件的规定及时、准确地履行必要的信息披露义务。</p> <p>6、关于减持行为合法合规的承诺 本公司减持股份将严格遵守《中华人民共</p>		
--	--	--	--	--	--

			<p>和国证券法》、《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等相关法律、法规、规则的规定，按照规定的减持方式、减持比例、减持价格、信息披露等要求，保证减持发行人股份的行为符合中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所相关法律、法规的规定；本公司及时向发行人申报本公司持有的股份数量及变动情况。如中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所等对上述股份的上市流通问题有新的规定，本公司承诺按新规定执行。</p> <p>7、关于未履行承诺的约束措施 如本公司违反上述承诺，本公司将依照签署的《关于未履行相关公开承诺约束措施的承诺》中的规定承担相应责任。</p> <p>8、发行人上市后本公司依法增持的股份不受本承诺函约束。</p> <p>9、本承诺函自发行人完成</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			本次发行上市之日起生效。”			
	朱杰、邓群、龙畅、潘鸿、罗碧、赵永钢	股份锁定、持股及减持意向	<p>“①关于股份锁定的承诺 自发行人股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接和间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份（以下简称“首发前股份”），也不由崇德科技回购该部分股份。</p> <p>在本人担任发行人董事、高级管理人员期间，每年转让股份数不超过本人直接和间接持有的发行人股份总数的 25%。离职后 6 个月内不转让本人直接或间接持有的发行人的股份。</p> <p>②关于减持价格的承诺 在本人担任发行人董事、高级管理人员期间，自发行人股票锁定期届满之日起两年内，若本人通过任何途径或手段减持首发前股份，则减持价格应不低于发行人首次公开发行股票的发行价；发行人上市后 6 个月内如果股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本人直</p>	2023 年 09 月 20 日	3.5 年	正常履行中

			<p>接和间接持有发行人股票的锁定期限自动延长至少 6 个月；若发行人在 6 个月期间内已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则上述减持价格指发行人股票经调整后的价格。</p> <p>③关于减持行为合法合规的承诺</p> <p>本人减持股份将严格遵守《中华人民共和国证券法》、《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等相关法律、法规、规则的规定，按照规定的减持方式、减持比例、减持价格、信息披露等要求，保证减持发行人股份的行为符合中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所相关法律、法规的规定；本人及时向崇德科技申报本人持有的股份数量及变动情况。如中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所等对上述股份的上市流通问题有新的规定，本人承诺按新规定执</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>行。</p> <p>④关于未履行承诺的约束措施 本人将遵守上述承诺，若本人违反上述承诺的，本人转让首发前股份的所获收益将归发行人所有。未向发行人足额缴纳减持收益之前，发行人有权暂扣应向本人支付的报酬和本人应得的现金分红，同时本人不得转让持有的发行人股份，直至本人将因违反承诺所产生的收益足额交付发行人为止。</p> <p>⑤在本承诺履行期间，本人职务变更、离职等原因不影响本承诺的效力，在此期间本人仍将继续履行本承诺。”</p>			
	黄颖、丁剑峰	股份锁定、持股及减持意向	<p>“①关于股份锁定的承诺 自发行人股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接和间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份（以下简称“首发前股份”），也不由崇德科技回购该部分股份。</p> <p>在本人担任发行人监事期间，每年转让股份数不超过本人直接和间接持有的发行</p>	2023 年 09 月 20 日	3 年	正常履行中

			<p>人股份总数的 25%。离职后 6 个月内不转让本人直接或间接持有的发行人的股份。</p> <p>②关于减持行为合法合规的承诺</p> <p>本人减持股份将严格遵守《中华人民共和国证券法》、《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等相关法律、法规、规则的规定，按照规定的减持方式、减持比例、减持价格、信息披露等要求，保证减持发行人股份的行为符合中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所相关法律、法规的规定；本人及时向崇德科技申报本人持有的股份数量及变动情况。如中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所等对上述股份的上市流通问题有新的规定，本人承诺按新规定执行。</p> <p>③关于未履行承诺的约束措施</p> <p>本人将遵守上述承诺，若本人违反上述承诺的，本人转</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>让首发前股份的所获收益将归发行人所有。未向发行人足额缴纳减持收益之前，发行人有权暂扣应向本人支付的报酬和本人应得的现金分红，同时本人不得转让持有的发行人股份，直至本人将因违反承诺所产生的收益足额交付发行人为止。</p> <p>④在本承诺履行期间，本人职务变更、离职等原因不影响本承诺的效力，在此期间本人仍将继续履行本承诺。”</p>			
	湘潭德晟、湘潭贝林	股份锁定、持股及减持意向	<p>“①关于股份锁定的承诺 自发行人股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本企业直接和间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份（以下简称“首发前股份”），也不由发行人回购该部分股份。</p> <p>②关于减持价格的承诺 自发行人股票锁定期届满之日起两年内，若本企业通过任何途径或手段减持首发前股份，则减持价格应不低于发行人首次公开发行股票的发行价；发行人上市后 6 个月内如果股票</p>	2023 年 09 月 20 日	3.5 年	正常履行中

			<p>连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本企业直接和间接持有发行人股票的锁定期限自动延长至少 6 个月；若发行人在 6 个月期间内已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则上述减持价格指发行人股票经调整后的价格。</p> <p>③关于减持的承诺</p> <p>本企业减持股份将严格遵守《中华人民共和国证券法》、《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等相关法律、法规、规则的规定，按照规定的减持方式、减持比例、减持价格、信息披露等要求，保证减持发行人股份的行为符合中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所相关法律、法规的规定；本企业及时向发行人申报本企业持有的股份数量及变动情况。如中国证券监督管理委员会、</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>深圳证券交易所等对上述股份的上市流通问题有新的规定，本企业承诺按新规定执行。</p> <p>④关于未履行承诺的约束措施 本企业将遵守上述承诺，若本企业违反上述承诺的，本企业转让首发前股份的所获收益将归发行人所有。未向发行人足额缴纳减持收益之前，发行人有权暂扣本企业应得的现金分红，同时本企业不得转让持有的发行人股份，直至本企业将因违反承诺所产生的收益足额交付发行人为止。</p> <p>⑤上市后本企业依法增持的股份不受本承诺函约束。”</p>			
	<p>稳定股价的措施和承诺</p>	<p>公司控股股东、实际控制人、董事（独立董事除外）、高级管理人员</p>	<p>1、启动稳定股价措施的条件 自公司股票上市之日起三年内，出现公司股票连续 20 个交易日的收盘价（如果因公司派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照深交所的有关规定作相应调整，下同）均低于公司最近一期经审计的每股净资产（每股净资产=最近一期经</p>	<p>2023 年 09 月 20 日</p>	<p>长期</p>	<p>正常履行中</p>

			<p>审计的归属于母公司股东的净资产÷公司股份总数，下同)时，为维护广大股东利益，增强投资者信心，维护公司股价稳定，公司将启动稳定公司股价的预案。</p> <p>2、稳定股价预案的具体措施及顺序</p> <p>当启动稳定股价预案的条件成就时，公司及相关主体将选择如下一种或几种相应措施稳定股价：</p> <p>(1) 公司回购股票</p> <p>公司为稳定股价之目的，采取集中竞价交易方式向社会公众股东回购股份（以下简称“回购股份”），并按照《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《上市公司回购社会公众股份管理办法（试行）》、《关于上市公司以集中竞价交易方式回购股份的补充规定》、《关于支持上市公司回购股份的意见》、《深圳证券交易所上市公司回购股份实施细则》等相关法律、法规及规范性文件的规定执行，且确保不导致公司股权分布不符合上</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>市条件。</p> <p>公司董事会对回购股份作出决议，公司董事承诺就该等回购事宜在董事会上投赞成票。</p> <p>若根据当时适用的相关规定，回购股份需要股东大会审议通过，则公司股东大会对回购股份作出决议，该决议须经出席股东大会会议的股东所持表决权的三分之二以上通过，公司控股股东、实际控制人承诺就该回购事宜在股东大会上投赞成票。</p> <p>公司为稳定股价进行股份回购时，除应符合相关法律、法规及规范性文件的要求之外，还应符合下列各项条件：1) 公司回购股份的价格不超过公司最近一期经审计的每股净资产；2) 单一会计年度用以稳定股价的回购资金累计不低于公司上一会计年度经审计的归属于母公司股东净利润的 10%，且不超过上一会计年度经审计的归属于母公司股东净利润的 30%。</p> <p>(2) 公司控股股东、实际控制人增持股票</p> <p>公司回购股份</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>数量达到最大限额后，公司股价仍符合启动稳定股价预案条件的，公司控股股东、实际控制人应在符合相关法律、法规及规范性文件的条件和要求的前提下对公司股票进行增持。控股股东、实际控制人为稳定股价增持公司股票时，除应符合相关法律、法规及规范性文件的要求之外，还应符合下列各项条件：1) 控股股东、实际控制人增持股份的价格不超过公司最近一期经审计的每股净资产；2) 单一会计年度用于增持股份的资金金额累计不低于控股股东、实际控制人上一会计年度自公司所获得税后现金分红金额的 10%，且不超过其上一会计年度自公司所获得税后现金分红金额的 20%；3) 单一会计年度增持股份数量累计不超过发行人股份总数的 2%。</p> <p>控股股东、实际控制人承诺在增持计划完成后的 6 个月内不出售所增持的股份。</p> <p>(3) 董事、高级管理人员增持公司股票</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>公司控股股东、实际控制人增持股份数量达到最大限度后，公司股价仍符合启动稳定股价预案条件的，在公司领取薪酬的公司董事（不包括独立董事）、高级管理人员应在符合相关法律、法规及规范性文件的条件和要求的前提下对公司股票进行增持。</p> <p>有增持公司股票义务的公司董事、高级管理人员为稳定股价增持公司股票时，除应符合相关法律、法规及规范性文件的要求之外，还应符合下列各项条件：1）增持股份的价格不超过公司最近一期经审计的每股净资产；2）单一会计年度用于增持股份的资金金额累计不低于董事、高级管理人员上一会计年度自公司所获税后薪酬总和的 10%，且不超过其上一会计年度自公司所获税后薪酬总和的 20%。</p> <p>有增持公司股票义务的公司董事、高级管理人员承诺，在增持计划完成后的 6 个月内将不出售所增持的股份。</p> <p>公司未来若有</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>新选举或新聘任的董事（不包括独立董事）、高级管理人员且其从公司领取薪酬的，均应当履行公司在首次公开发行股票并上市时董事、高级管理人员已作出的相应承诺。</p> <p>3、稳定股价措施的启动程序</p> <p>（1）公司回购股票的启动程序</p> <p>1) 公司董事会应在上述公司回购股份启动条件触发之日起的 15 个交易日内作出回购股份的决议；</p> <p>2) 公司董事会应在作出回购股份决议后的 2 个交易日内公告董事会决议、回购股份预案，并发布召开股东大会的通知；</p> <p>3) 公司应在股东大会作出决议并履行相关法定手续之次日起开始启动回购，并在 60 个交易日内实施完毕；</p> <p>4) 公司回购股份方案实施完毕后，应在 2 个交易日内公告公司股份变动报告，回购的股份按照董事会或股东大会决定的方式处理。</p> <p>（2）控股股东、实际控制人及董事（不包括独立董</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>事)、高级管理人员增持公司股票的程序</p> <p>1) 公司董事会应在控股股东、实际控制人及董事、高级管理人员增持公司股票条件触发之日起 2 个交易日内发布增持公告;</p> <p>2) 控股股东、实际控制人及董事、高级管理人员应在作出增持公告并履行相关法定手续之次日起开始启动增持,并在 30 个交易日内实施完毕。</p> <p>4、稳定股价预案的终止条件</p> <p>自公司股价稳定方案公告之日起,若出现以下任一情形,则视为本次稳定股价措施实施完毕及承诺履行完毕,已公告的稳定股价方案终止执行:</p> <p>(1) 公司股票连续 10 个交易日的收盘价均高于公司最近一期经审计的每股净资产;</p> <p>(2) 公司继续回购股票或控股股东、实际控制人、董事(不包括独立董事)、高级管理人员增持公司股份将导致公司股权分布不符合上市条件;</p> <p>(3) 继续增</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>持股票将导致控股股东及/或实际控制人及/或董事及/或高级管理人员需要履行要约收购义务且其未计划实施要约收购。</p> <p>(4) 各相关主体在连续 12 个月内购买股份的数量或用于购买股份的金量的金额已达到上限。</p> <p>(5) 继续实施稳定股价措施将违反相关法律、法规及规范性文件规定的情形。</p> <p>5、约束措施</p> <p>(1) 公司将提示及督促公司的控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员(包括公司现任董事、高级管理人员,以及在本承诺签署时尚未就任的或者未来新选举或聘任的董事、高级管理人员)严格履行在公司首次公开发行股票并在创业板上市时公司、控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员已作出的关于股价稳定措施的相应承诺。</p> <p>(2) 公司自愿接受证券监管部门、证券交易所等有关主管部门对股价稳定预案的制定、实施等进行监督,并承担法律责</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>任。在启动股价稳定措施的前提条件满足时，如果公司、控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员未采取上述稳定股价的具体措施的，公司、控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员承诺接受以下约束措施：</p> <p>1) 若公司违反上市后 3 年内稳定股价预案中的承诺，则公司应：</p> <p>①在公司股东大会及中国证监会指定媒体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，提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；</p> <p>②因未能履行该项承诺造成投资者损失的，公司将依法承担相应的法律责任。</p> <p>2) 若控股股东、实际控制人违反上市后 3 年内稳定股价预案中的承诺，则控股股东、实际控制人应：</p> <p>①在公司股东大会及中国证监会指定媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向其他股东和社会公众投资者道歉，提出补充</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>承诺或者替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；</p> <p>②控股股东、实际控制人所持限售股锁定期自期满后延长 6 个月，并自收到公司书面通知之日起 7 日内，将其上一会计年度自公司所获得税后现金分红金额的 20% 减去其实际增持股票金额（如有）返还给公司。拒不返还的，公司可以从之后发放的现金股利中扣发，直至扣减金额累计达到应履行稳定股价义务的最近一个会计年度从公司已取得的税后现金分红金额的 40%。</p> <p>3) 若有增持公司股票义务的公司董事、高级管理人员违反上市后 3 年内稳定股价预案中的承诺（即用于增持股份的资金未达到董事、高级管理人员上一年度税后薪酬总和的 10%），则该等董事、高级管理人员应：</p> <p>①在公司股东大会及中国证监会指定媒体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，提出补充承诺或替代承诺，</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>以尽可能保护投资者的权益；</p> <p>②每名董事、高级管理人员应自收到公司书面通知之日起 7 日内，按上年度薪酬（税后）总和的 20% 减去其实际增持股票金额（如有）向公司支付现金补偿。拒不支付现金补偿的，公司应当自上述期限届满之日起，扣减该名董事、高级管理人员每月税后薪酬直至累计扣减金额达到应履行稳定股价义务的最近一个会计年度从公司已获得税后薪酬的 40%。</p>			
	周少华	股份回购和股份购回的措施和承诺	<p>1、启动股份回购及购回措施的条件</p> <p>（1）本次公开发行完成后，如本次公开发行的招股说明书及其他信息披露材料被中国证监会、证券交易所或司法机关认定为有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，公司及控股股东、实际控制人将依法从投资者手中回购及购回本次公开发行的股票。</p> <p>（2）本次公开发行完成</p>	2023 年 09 月 20 日	长期	正常履行中

			<p>后，如公司被中国证监会、证券交易所或司法机关认定以欺骗手段骗取发行注册的，公司及控股股东、实际控制人将依法从投资者手中回购及购回本次公开发行的股票。</p> <p>2、股份回购及购回措施的启动程序</p> <p>（1）公司回购股份的启动程序</p> <p>1) 公司董事会应在上述公司回购股份启动条件触发之日起的 15 个交易日内作出回购股份的决议；</p> <p>2) 公司董事会应在作出回购股份决议后的 2 个交易日内公告董事会决议、回购股份预案，并发布召开股东大会的通知；</p> <p>3) 公司应在股东大会作出决议并履行相关法定手续之次日起开始启动股份回购工作。</p> <p>（2）控股股东、实际控制人股份购回的启动程序</p> <p>1) 控股股东、实际控制人应在上述购回公司股份启动条件触发之日起 2 个交易日内向公司董事会提交股份购回方案，公司董事会应及时发布股份购</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>回公告，披露股份购回方案；</p> <p>2) 控股股东、实际控制人应在披露股份购回公告并履行相关法定手续之次日起开始启动股份购回工作。</p> <p>3、约束措施</p> <p>(1) 公司将严格履行并提示及督促公司的控股股东、实际控制人严格履行在公司本次公开发行并上市时公司、控股股东、实际控制人已作出的关于股份回购、购回措施的相应承诺。</p> <p>(2) 公司自愿接受证券监管部门、证券交易所等有关主管部门对股份回购、购回预案的制定、实施等进行监督，并承担法律责任。在启动股份回购、购回措施的条件满足时，如果公司、控股股东、实际控制人未采取上述股份回购、购回的具体措施的，公司、控股股东、实际控制人承诺接受以下约束措施：</p> <p>1) 若公司违反股份回购预案中的承诺，则公司应：①在公司股东大会及中国证监会指定媒体上公开说明未履行承诺的具体</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>原因并向股东和社会公众投资者道歉，并提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；②因未能履行该项承诺造成投资者损失的，公司将依法向投资者进行赔偿。</p> <p>2) 若控股股东、实际控制人违反股份购回预案中的承诺，则控股股东、实际控制人周少华应：</p> <p>①在公司股东大会及中国证监会指定媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向其他股东和社会公众投资者道歉，并提出补充承诺或者替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；②控股股东、实际控制人周少华将其在最近一个会计年度从公司分得的税后现金股利返还给公司。如未按期返还，公司可以从之后发放的现金股利中扣发，直至扣减金额累计达到应履行股份购回义务的最近一个会计年度从公司已分得的税后现金股利总额。</p>			
	周少华	关于对欺诈发行上市的股份购回承诺	1、保证发行人本次公开发行股票并在深圳证券交易所创业板上市，不存在任何欺	2023 年 09 月 20 日	长期	正常履行中

			<p>诈发行的情形。</p> <p>2、如发行人不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本承诺人将在中国证监会等有权部门确认后五个工作日内启动股份购回程序，购回发行人本次公开发行的全部新股。</p>			
	<p>公司、控股股东及实际控制人和全体董事及高级管理人员</p>	<p>填补被摊薄即期回报的措施及承诺</p>	<p>1、公司填补被摊薄即期回报的措施</p> <p>针对本次发行上市可能使即期回报有所摊薄的情况，公司将遵循和采取以下原则和措施，加快主营业务发展，提高盈利能力，提升资产质量，增加营业收入，增厚未来收益，实现可持续发展，充分保护全体股东特别是中小股东的利益，注重中长期股东价值回报。</p> <p>（1）积极提高公司竞争力，加强市场开拓</p> <p>公司将不断加大研发投入，加强技术创新，完善管理制度及运行机制，积极研发新产品。同时，公司将不断增强市场开拓能力和快速响应能力，进一步提升公司品牌影响力及</p>	<p>2023 年 09 月 20 日</p>	<p>长期</p>	<p>正常履行中</p>

			<p>主要产品的市场占有率。</p> <p>(2) 加强内部控制，提升经营效率 公司将进一步加强内控体系和制度建设，完善投资决策程序，合理运用各种融资工具和渠道控制资金成本，提高资金使用效率，节省公司的费用支出，全面有效地控制公司经营和管理风险。</p> <p>(3) 积极实施募集资金投资项目，加强募集资金管理 本次发行募集资金投资项目经过公司充分论证，符合行业发展趋势及公司发展规划，项目实施后将进一步巩固和扩大公司主要产品的市场份额，提升公司综合竞争优势。</p> <p>公司制订了《湖南崇德科技股份有限公司募集资金管理制度》，对募集资金的存储及使用、募集资金使用的管理与监督等进行了详细规定。本次发行募集资金到位后，募集资金将存放于董事会决定的专项账户进行集中管理，做到专户存储、专款专用。公司将按照相关法规、规范性文件和公司《湖</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>南崇德科技股份有限公司募集资金管理制度》的规定，对募集资金的使用进行严格管理，并积极配合募集资金专户的开户银行、保荐人对募集资金使用的检查和监督，保证募集资金使用的合法合规性，防范募集资金使用风险，从根本上保障投资者特别是中小投资者利益。</p> <p>2、公司控股股东、实际控制人和全体董事及高级管理人员关于填补被摊薄即期回报措施的承诺</p> <p>(1) 控股股东、实际控制人承诺：</p> <p>“一、不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益；</p> <p>二、切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本承诺函，如违反本承诺函或拒不履行本承诺函给公司或股东造成损失的，同意根据法律、法规及证券监管机构的有关规定承担相应法律责任；</p> <p>三、本承诺函经出具后即具有法律效力。本人将严格履行本承诺函中的各项承诺。本人自愿接受监管机构、社</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>会公众等的监督，若违反上述承诺本人将依法承担相应责任；</p> <p>四、本承诺函出具日后至公司本次发行实施完毕前，若中国证券监督管理委员会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定、且上述承诺不能满足中国证券监督管理委员会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证券监督管理委员会的最新规定出具补充承诺。”</p> <p>（2）公司全体董事、高级管理人员承诺：</p> <p>“一、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>二、对本人的职务消费行为进行约束；</p> <p>三、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>四、由董事会或提名、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>五、若公司后续推出股权激励政策，拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>回报措施的执行情况相挂钩；</p> <p>六、本承诺函经本人签署后即具有法律效力。本人并将严格履行本承诺函中的各项承诺。本人自愿接受监管机构、社会公众等的监督，若违反上述承诺本人将依法承担相应责任；</p> <p>七、本承诺函出具日后至公司本次发行实施完毕前，若中国证券监督管理委员会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定、且上述承诺不能满足中国证券监督管理委员会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证券监督管理委员会的最新规定出具补充承诺。”</p>			
	利润分配政策的承诺	公司、控股股东、实际控制人	<p>1、公司出具的相关承诺</p> <p>本承诺人就利润分配政策郑重作出如下承诺：</p> <p>“公司将严格执行股东大会审议通过的上市后适用的《湖南崇德科技股份有限公司章程（草案）》中相关利润分配政策，公司实施积极的利润分配政策，注重对股东的合理回报并兼顾公司的可持续发展，保持公司</p>	2023年09月20日	长期	正常履行中

			<p>利润分配政策的连续性和稳定性。公司如违反前述承诺，将及时公告违反的事实及原因，除因不可抗力或其他非归属于公司的原因外，将向公司股东和社会公众投资者道歉，同时向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的利益，并在公司股东大会审议通过后实施补充承诺或替代承诺。”</p> <p>2、控股股东、实际控制人出具的承诺</p> <p>本承诺人就利润分配政策郑重作出如下承诺：</p> <p>“（1）根据《湖南崇德科技股份有限公司章程（草案）》中规定的利润分配政策及分红回报规划，督促相关方提出利润分配预案；</p> <p>（2）在审议发行人利润分配预案的股东大会上，本承诺人将对符合利润分配政策和分红回报规划要求的利润分配预案投赞成票，并将促使本承诺人控制的其他主体及一致行动人（如有）投赞成票；</p> <p>（3）督促发行人根据相关决议实施利润</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			分配。”			
			1、公司承诺如下： “（1）公司保证首次公开发行股票并在创业板上市的招股说明书及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任； （2）若本公司首次公开发行股票并在创业板上市的招股说明书及其他信息披露资料存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失； （3）本公司招股说明书有虚假记载、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、实质影响的，本公司将依法回购首次公开发行的全部新股。 （4）在证券监督管理部门或其他有权部门认定本公司招股说明书存在对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后 30			
	公司、控股股东、实际控制人、全体董事、监事、高级管理人员	关于依法承担赔偿责任或赔偿责任的承诺		2023 年 09 月 20 日	长期	正常履行中

			<p>个交易日内，本公司将根据相关法律、法规、规章及公司章程的规定召开董事会，并提议召开股东大会，启动股份回购措施，回购价格为公司首次公开发行股票时的发行价（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照中国证券监督管理委员会、证券交易所的有关规定作相应调整）。”</p> <p>2、公司控股股东、实际控制人承诺如下：</p> <p>“（1）本承诺人承诺发行人首次公开发行股票并在创业板上市的招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任；</p> <p>（2）在投资者缴纳股票申购款后且股票尚未上市流通前，若证券监督管理部门或其他有权部门认定发行人首次公开发行股票并在创业板上市的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</p>		
--	--	--	---	--	--

			<p>法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，则对于公司首次公开发行的全部新股，本人将督促公司按照投资者所缴纳股票申购款加算该期间内银行同期 1 年期存款利息，对已缴纳股票申购款的投资者进行退款。</p> <p>(3) 在投资者缴纳股票申购款后且股票尚未上市流通前，若证券监督管理部门或其他有权部门认定发行人首次公开发行股票并在创业板上市的招股说明书存在对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的，则本承诺人将在前述事实被认定之日起 30 个交易日内督促发行人履行股份回购事宜的决策程序，并在发行人召开股东大会对回购股份做出决议时，承诺就该等回购事宜在股东大会中投赞成票，以使发行人启动股份回购措施，回购价格为公司首次公开发行股票时的发行价（如果因派发现金红利、送股、</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照中国证券监督管理委员会、证券交易所的有关规定作相应调整）。</p> <p>（4）若证券监督管理部门或其他有权部门认定发行人首次公开发行股票并在创业板上市的招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本承诺人承诺将根据中国证券监督管理委员会或人民法院等有权部门最终处理决定或生效判决，依法及时足额赔偿投资者损失。”</p> <p>3、公司全体董事、监事、高级管理人员承诺如下：</p> <p>“（1）本承诺人承诺湖南崇德科技股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市的招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任；</p> <p>（2）若湖南崇德科技股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市的招股说明书及其他信息</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，本承诺人将依法赔偿投资者损失；</p> <p>（3）在证券监督管理部门或其他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后 30 个交易日内，公司及本承诺人将启动赔偿投资者损失的相关工作。投资者损失根据与投资者协商确定的金额，或者依据证券监督管理部门、司法机关认定的方式或金额确定。”</p>			
	控股股东、实际控制人	关于避免同业竞争的承诺	<p>“1、截至本承诺函出具之日，本人及本人实际控制的其他企业（包括但不限于本人下属全资、控股、参股公司或间接控股公司）未在中国境内外任何地方、以任何形式直接或间接（包括但不限于独资经营、合资经营和拥有在其他公司或企业的股票或权益等）从事与发行人及其子公司构成竞争的业务或活动。</p> <p>2、自本《承诺函》签署之日起，本人将不直接或间接</p>	2023 年 09 月 20 日	长期	正常履行中

			<p>从事或参与任何与发行人及其子公司相同、相近或类似的业务或项目，不进行任何损害或者可能损害发行人及其子公司利益的其他竞争行为。</p> <p>3、对本人实际控制的其他企业，本人将对其生产经营活动进行监督和约束，确保其履行本《承诺函》项下的义务。</p> <p>4、如因发行人及其子公司将来扩展业务范围等原因，导致本人及本人实际控制的其他企业的产品或业务与发行人及其子公司的产品或业务出现相同或类似的情况，本人及本人实际控制的其他企业承诺按照如下方式清除与发行人及其子公司的同业竞争：</p> <p>（1）发行人及其子公司认为必要的，本人及本人实际控制的其他企业将减持至控股水平以下或全部转让所持有的有关股权、资产和业务；</p> <p>（2）如发行人及其子公司有意受让，在同等条件下按法定程序优先收购本人及本人实际控制的其他企业持有</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>的有关股权、资产和业务；</p> <p>(3) 如发行人及其子公司无意受让，将竞争业务转让给无关联的第三方；</p> <p>(4) 无条件接受发行人及其子公司提出的可消除竞争的其他措施。</p> <p>5、本承诺函自签署出具之日起立即生效，即对本人具有法律约束力。自本函生效至本人作为公司实际控制人期间的任何时候，本人将严格遵守并履行本函所作的承诺及保证义务；对于违反本函承诺及保证义务的，本人将采取一切必要且有效的措施及时纠正消除由此造成公司的不利影响，并对造成公司直接和间接损失承担赔偿责任。</p> <p>6、公司首次公开发行股票并上市后，本人同意并自愿接受国家证券监管机构、股票上市地证券交易所对本人履行本函之承诺及保证义务情况的持续监管。”</p>			
	<p>控股股东、实际控制人、全体董事、监事、高级管理人员</p>	<p>关于减少和规范关联交易的承诺</p>	<p>1、控股股东、实际控制人出具的关于减少和规范关联交易的承诺 发行人控股股东、实际控制人出具了《关</p>	<p>2023 年 09 月 20 日</p>	<p>长期</p>	<p>正常履行中</p>

			<p>于减少和规范关联交易的承诺函》，主要内容如下：</p> <p>“（1）截至本承诺函出具之日，除已经披露的情形外，承诺人及所投资或控制的其他企业与崇德科技不存在其他重大关联交易。</p> <p>（2）承诺人控制的除崇德科技以外的其他企业将尽量避免与崇德科技之间发生关联交易；对于确有必要且无法回避的关联交易，均按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格按市场公认的合理价格确定，并按相关法律、法规以及规范性文件的规定履行交易审批程序及信息披露义务，切实保护崇德科技及中小股东利益。</p> <p>（3）承诺人保证严格遵守法律法规和中国证监会、证券交易所有关规范性文件、崇德科技公司章程以及其他关联交易管理制度的规定，决不利用控股股东的地位谋取不当的利益，不进行有损崇德科技及其他股东的关联交易。</p> <p>如违反上述承诺与崇德科技及其控股子公</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>司进行交易，而给崇德科技及其控股子公司造成损失，由承诺人承担赔偿责任。”</p> <p>2、主要股东及发行人的董事、监事、高级管理人员出具的关于减少和规范关联交易的承诺</p> <p>持有发行人 5% 以上股份的主要股东吴星明、张力及发行人的董事、监事、高级管理人员分别出具了《关于减少和规范关联交易的承诺函》，主要内容如下：</p> <p>“1、截至本承诺函出具之日，本人/本公司及所投资或控制的其他企业与崇德科技不存在其他重大关联交易。</p> <p>2、本人/本公司及本人/本公司控制的其他企业将尽量避免与崇德科技之间发生关联交易；对于确有必要且无法回避的关联交易，均按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格按市场公认的合理价格确定，并按相关法律、法规以及规范性文件的规定履行交易审批程序及信息披露义务，切实保护崇德科技及其他中小股东利</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>益。</p> <p>3、本人/本公司保证严格遵守法律法规和中国证券监督管理委员会、证券交易所所有有关规范性文件、崇德科技公司章程以及其他关联交易管理制度的规定，决不以委托管理、借款、代偿债务、代垫款项或者其他任何方式占用崇德科技的资金或其他资产，不利用主要股东的地位谋取不当的利益，不进行有损崇德科技及其他股东的关联交易。</p> <p>如违反上述承诺与崇德科技及其控股子公司进行交易，而给崇德科技及其控股子公司造成损失，由本人承担赔偿责任。”</p> <p>持有发行人 5% 以上股份的主要股东斯凯孚（中国）出具了《关于减少和规范关联交易的承诺函》，主要内容如下：</p> <p>“湖南崇德科技股份有限公司（以下简称“崇德科技”）现拟申请在中国境内首次公开发行人民币普通股（A 股）并在深圳证券交易所创业板上市（以下简称“本次发行上</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>市”），本公司斯凯孚（中国）有限公司（以下简称“斯凯孚”或“本公司”）作为崇德科技持股 5%以上的股东，为崇德科技本次发行上市之事宜，根据国家有关法律法规和规范性文件的规定，就减少和规范与崇德科技的关联交易，不可撤销的做出如下承诺：</p> <p>1、截至本承诺函出具之日，除已在本次发行上市招股说明书中披露的情形外，本公司及所投资或控制的其他企业与崇德科技不存在其他重大关联交易。</p> <p>2、本公司及本公司控制的其他企业与崇德科技及其子公司之间发生关联交易，均按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格按市场公认的合理价格确定，并按相关法律、法规以及规范性文件的规定履行交易审批程序及信息披露义务，切实保护崇德科技及其他中小股东利益。</p> <p>3、本公司保证严格遵守法律法规和中国证券监督管理委员会、证券</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>交易所有关规范性文件、崇德科技公司章程以及其他关联交易管理制度的规定，决不以委托管理、借款、代偿债务、代垫款项或者其他任何非经营性方式占用崇德科技的资金或其他资产，不利用主要股东的地位谋取不当的利益，不利用关联交易进行有损崇德科技及其他股东的合法权益。</p> <p>如违反上述承诺与崇德科技及其控股子公司进行交易，本公司将依照签署的《关于未履行相关公开承诺约束措施的承诺》中的规定承担相应责任。”</p>			
	<p>公司、控股股东及实际控制人周少华、吴星明、张力、湘潭德晟、兆富投资、湘潭贝林、董事、监事、高级管理人员</p>	<p>关于未履行承诺的约束机制</p>	<p>1、本承诺人在招股说明书中公开作出的相关承诺中已经包含约束措施的，则以该等承诺中明确的约束措施为准；若本承诺人违反该等承诺，本承诺人同意采取该等承诺中已经明确的约束措施。</p> <p>2、本承诺人在招股说明书中公开作出的相关承诺中未包含约束措施的，若本承诺人违反该等承诺，则同意采取如下约束措</p>	<p>2023 年 09 月 20 日</p>	<p>长期</p>	<p>正常履行中</p>

			<p>施：</p> <p>(1) 公开披露本承诺人未履行或未及时履行相关承诺的具体原因并向公司股东及社会公众投资者道歉，同时根据相关法律法规规定及监管部门要求承担相应的法律责任或采取相关替代措施；</p> <p>(2) 本承诺人将在违反承诺事项发生之日起 10 个交易日内，停止领取薪酬或暂不领取发行人分配利润中归属于本承诺人的部分，同时本人直接或间接持有的公司股份（若有）不得转让，直至本人履行完成相关承诺事项；</p> <p>(3) 给投资者造成损失的，本承诺人将向投资者依法承担赔偿责任。</p> <p>3、本承诺人因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项，需提出新的补充承诺或替代承诺并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：</p> <p>(1) 在股东大会、中国证监会或者深交</p>			
--	--	--	--	--	--	--

		<p>所指定的披露媒体上及时、充分说明未履行承诺的具体原因；</p> <p>(2) 尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能地保护公司投资者利益。</p> <p>发行人持股 5% 以上股份的主要股东斯凯孚（中国）出具了《关于未履行相关公开承诺约束措施的承诺》，具体内容如下：</p> <p>1、本承诺人在招股说明书中公开作出的相关承诺中已经包含约束措施的，则以该等承诺中明确的约束措施为准；若本承诺人违反该等承诺，本承诺人同意采取该等承诺中已经明确的约束措施。</p> <p>2、本承诺人在招股说明书中公开作出的相关承诺中未包含约束措施的，若本承诺人违反该等承诺，则同意采取如下约束措施：</p> <p>(1) 公开披露本承诺人未履行或未及时履行相关承诺的具体原因并向发行人股东及社会公众投</p>			
--	--	---	--	--	--

			<p>投资者道歉，同时根据相关法律法规规定及监管部门要求承担相应的法律责任或采取相关替代措施；</p> <p>(2) 向发行人及其投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护发行人及其投资者的权益；</p> <p>(3) 若因本承诺人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，本承诺人将向投资者依法承担赔偿责任。</p> <p>3、本承诺人因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项，需提出新的补充承诺或替代承诺并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：</p> <p>(1) 在股东大会、中国证券监督管理委员会或者深交所指定的披露媒体上及时、充分说明未履行承诺的具体原因；</p> <p>(2) 尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能地保护投资者利益。</p>			
--	--	--	--	--	--	--

股权激励承诺	不适用	不适用	不适用		不适用	不适用
其他对公司中小股东所作承诺	不适用	不适用	不适用		不适用	不适用
其他承诺	不适用	不适用	不适用		不适用	不适用
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

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

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

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	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	60
境内会计师事务所审计服务的连续年限	4 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	刘利亚、易幕丽
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	4 年、4 年
境外会计师事务所名称（如有）	无
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	无

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

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
斯凯孚(大连)轴承与精密技术产品有限公司	公司股东斯凯孚(中国)有限公司之子公司	出售商品、提供劳务	货物销售	根据市场价格确定	市场价格	2,794.06	5.34%	3,000	否	电汇	2,794.06万元		
斯凯孚(大连)轴承与精密技术产品有限公司	公司股东斯凯孚(中国)有限公司之子公司	出售商品、提供劳务	服务	根据市场价格确定	市场价格	42.95	0.08%	100	否	电汇	42.95万元		
斯凯孚(中国)销售有限公司	公司股东斯凯孚(中国)有限公司之子公司	出售商品、提供劳务	服务	根据市场价格确定	市场价格	58.62	0.11%	100	否	电汇	58.62万元		
斯凯孚(中国)销售有限公司	公司股东斯凯孚(中国)有限公司之子公司	采购商品、接受劳务	货物采购	根据市场价格确定	市场价格	8,699.89	32.10%	10,500	否	电汇	8,699.89万元		
合计				--	--	11,595.53	--	13,700	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				无									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

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	131,000	68,500	0	0
银行理财产品	自有资金	16,600	5,000	0	0
券商理财产品	自有资金	7,000	7,000	0	0
合计		154,600	80,500	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

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	45,000,000	100.00%	777,382	0	0	0	777,382	45,777,382	76.30%
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%	3,237	0	0	0	3,237	3,237	0.01%
3、其他内资持股	45,000,000	100.00%	770,431	0	0	0	770,431	45,770,431	76.28%
其中：境内法人持股	5,463,000	12.14%	2,391	0	0	0	2,391	5,465,391	9.11%
境内自然人持股	39,537,000	87.86%	2,299	0	0	0	2,299	39,539,299	65.90%
基金理财产品等	0	0.00%	765,741	0	0	0	765,741	765,741	1.27%
4、外资持股	0	0.00%	3,714	0	0	0	3,714	3,714	0.01%
其中：境外法人持股	0	0.00%	3,649	0	0	0	3,649	3,649	0.01%
境外自然人持股	0	0.00%	65	0	0	0	65	65	0.00%
二、无限售条件股份	0	0.00%	14,222,618	0	0	0	14,222,618	14,222,618	23.70%
1、人民币普通股	0	0.00%	14,222,618	0	0	0	14,222,618	14,222,618	23.70%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%

外资股									
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	45,000,000	100.00%	15,000,000	0	0	0	15,000,000	60,000,000	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《关于同意湖南崇德科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2023〕1250号）同意注册，公司首次公开发行人民币普通股（A股）股票1,500万股，每股面值人民币1.00元，每股发行价格为66.80元，募集资金总额为100,200.00万元，扣除各项不含税发行费用后实际募集资金净额为89,389.31万元。本次公开发行后，公司总股本由4,500万股变更为6,000万股。公司股票于2023年9月20日在深圳证券交易所创业板上市。

股份变动的批准情况

适用 不适用

同“股份变动的的原因”。

股份变动的过户情况

适用 不适用

报告期内，公司首次公开发行人民币普通股股票1,500万股，总股本合计6,000万股，已全部在中国证券登记结算有限公司深圳分公司办理股份登记手续。

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

适用 不适用

报告期内，公司首次公开发行人民币普通股股票1,500万股，股份变动对每股收益等财务指标存在影响，详见“第二节 公司简介及主要财务指标之四、主要会计数据和财务指标”。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
周少华	28,660,500.00	0	0	28,660,500.00	首发前限售股	2027年3月22日
吴星明	7,011,000.00	0	0	7,011,000.00	首发前限售股	2025年3月20日
张力	3,865,500.00	0	0	3,865,500.00	首发前限售股	2024年9月20日
斯凯孚（中国）有限公司	3,132,000.00	0	0	3,132,000.00	首发前限售股	2026年9月21日
湘潭德晟投资	1,692,000.00	0	0	1,692,000.00	首发前限售股	2027年3月

合伙企业（有限合伙）						22 日
湖南兆富投资控股（集团）有限公司	373,500.00	0	0	373,500.00	首发前限售股	2024 年 9 月 20 日
湘潭贝林投资合伙企业（有限合伙）	265,500.00	0	0	265,500.00	首发前限售股	2027 年 3 月 22 日
首次公开发行网下配售股东	0	777,382.00	0	777,382.00	首次公开发行网下配售股	2024 年 3 月 20 日
合计	45,000,000.00	777,382.00	0	45,777,382.00	--	--

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（A 股）	2023 年 09 月 20 日	66.80 元/股	15,000,000	2023 年 09 月 20 日	15,000,000		详见在巨潮资讯网披露的《首次公开发行股票并在创业板上市之上市公告书》	2023 年 09 月 19 日
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
其他衍生证券类								

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

经中国证券监督管理委员会《关于同意湖南崇德科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2023〕1250 号）同意注册，公司首次公开发行人民币普通股（A 股）股票 1,500 万股，每股面值人民币 1.00 元，每股发行价格为 66.80 元，募集资金总额为 100,200.00 万元，扣除各项不含税发行费用后实际募集资金净额为 89,389.31 万元。本次公开发行后，公司总股本由 4,500 万股变更为 6,000 万股。公司股票于 2023 年 9 月 20 日在深圳证券交易所创业板上市。

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

详见“第二节 公司简介和主要财务指标”与“第七节 股份变动及股东情况”中的有关说明。

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	13,056	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	8,931	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	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9）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）									
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
							股份状态	数量	
周少华	境内自然人	47.77%	28,660,500	0	28,660,500	0	不适用	0	
吴星明	境内自然人	11.69%	7,011,000.00	0	7,011,000.00	0	不适用	0	
张力	境内自然人	6.44%	3,865,500.00	0	3,865,500.00	0	不适用	0	
斯凯孚（中国）有限公司	境内非国有法人	5.22%	3,132,000.00	0	3,132,000.00	0	不适用	0	
湘潭德晟投资合伙企业（有限合伙）	其他	2.82%	1,692,000.00	0	1,692,000.00	0	不适用	0	
中国银行股份有限公司—华夏数字经济龙头混合型发起式证券投资基金	其他	1.24%	741,242.00	741242.00	0	741,242.00	不适用	0	
中国建	其他	0.92%	552,992	552992.	0	552,992	不适用	0	

设银行股份有限公司-国寿安保智慧生活股票型证券投资基金			.00	00		.00		
赵建平	境内自然人	0.83%	500,000.00	500000.00	0	500,000.00	不适用	0
湖南兆富投资控股(集团)有限公司	境内非国有法人	0.62%	373,500.00	0	373,500.00	0	冻结	373,500.00
中信建投证券股份有限公司-建信新能源行业股票型证券投资基金	其他	0.55%	331,000.00	331,000.00	0	331,000.00	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前10名股东的情况(如有)(参见注4)	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、周少华先生持有湘潭德晟投资合伙企业(有限合伙)13.54%的合伙份额,且为其执行事务合伙人; 2、公司未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动人关系。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前10名股东中存在回购专户的特别说明(如有)(参见注10)	无							
前10名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
中国银行股份有限公司-华夏数字经济龙头混合型发起式证券投资基金	741,242.00	人民币普通股	741,242.00					
中国建设银行股份有限公司-国寿安保智慧生活股票型证券投资基金	552,992.00	人民币普通股	552,992.00					
赵建平	500,000.00	人民币普通股	500,000.00					
中信建投证券股份	331,000.00	人民币普通股	331,000.00					

有限公司—建信新能源行业股票型证券投资基金			
中国工商银行股份有限公司—泰康策略优选灵活配置混合型证券投资基金	250,178.00	人民币普通股	250,178.00
招商银行股份有限公司—泰康品质生活混合型证券投资基金	230,136.00	人民币普通股	230,136.00
MERRILL LYNCH INTERNATIONAL	208,934.00	人民币普通股	208,934.00
泰康人寿保险有限责任公司—分红—个人分红—019L—FH002 深	201,436.00	人民币普通股	201,436.00
中国银行股份有限公司—长盛同盛成长优选灵活配置混合型证券投资基金 (LOF)	164,251.00	人民币普通股	164,251.00
上海和谐汇一资产管理有限公司—和谐汇一远致 1 号私募证券投资基金	148,000.00	人民币普通股	148,000.00
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	公司未知前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间是否存在关联关系或一致行动的情况。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	无		

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

单位：股

前十名股东较上期末发生变化情况					
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股及转融通出借股份且尚未归还的股份数量	
		数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
中国银行股份有限公司—华夏数字经济龙头混合型发起式证券投资基金	新增	0	0.00%	741,242.00	1.24%
中国建设银行股份有限公司—国寿安保智慧生活	新增	0	0.00%	552,992.00	0.92%

股票型证券投资基金					
赵建平	新增	0	0.00%	500,000.00	0.83%
中信建投证券股份有限公司一建信新能源行业股票型证券投资基金	新增	0	0.00%	331,000.00	0.55%

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
周少华	中国	否
主要职业及职务	公司董事长、法定代表人	
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

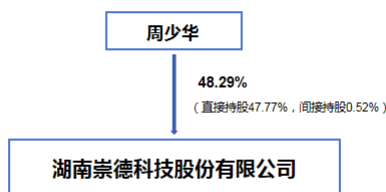
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
周少华	本人	中国	否
主要职业及职务	公司董事长、法定代表人		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

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	2024 年 04 月 18 日
审计机构名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	天健审〔2024〕2-169 号
注册会计师姓名	刘利亚 易幕丽

审计报告正文

湖南崇德科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了湖南崇德科技股份有限公司（以下简称崇德科技公司）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

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，公允反映了崇德科技公司 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

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

（一）收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（二十五）及五（二）1。

崇德科技公司的营业收入主要来自于轴承产品销售。2023 年度，崇德科技公司营业收入金额为人民币 52,319.43 万元，其中轴承产品销售业务的营业收入为人民币 49,814.26 万元，占营业收入的 95.21%。

由于营业收入是崇德科技公司关键业绩指标之一，可能存在崇德科技公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险，且收入确认涉及重大管理层判断，因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

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

(2) 结合崇德科技公司业务模式、关键合同条款的约定，评价收入确认方法是否适当；

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

(4) 对于内销收入，选取项目检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同或订单、出库单、运输单、签收单、验收单、税务开票及回款情况等；对于境外收入，还需检查出口发票、报关单、提单等；

(5) 结合应收账款和合同资产函证，选取项目函证销售金额；

(6) 实施截止测试，检查收入是否在恰当期间确认；

(7) 获取资产负债表日后销售退回记录，检查是否存在资产负债表日不满足收入确认条件的情况；

(8) 对主要客户获取客户基本情况、业务规模等资料，并与客户确认销售相关交易数据；查询主要客户的工商信息资料，确认其与崇德科技公司是否存在关联关系；

(9) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(二) 应收账款和合同资产减值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(十一)、(十二)及五(一)4、9。

截至 2023 年 12 月 31 日，崇德科技公司应收账款账面余额为人民币 24,500.72 万元，坏账准备为人民币 1,820.21 万元，账面价值为人民币 22,680.51 万元，合同资产账面余额为人民币 1,276.70 万元，减值准备为人民币 63.83 万元，账面价值为人民币 1,212.86 万元，其他非流动资产-合同资产账面余额为人民币 2,092.97 万元，减值准备为人民币 162.17 万元，账面价值为人民币 1,930.80 万元。

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

2. 审计应对

针对应收账款和合同资产减值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与应收账款和合同资产减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 针对管理层以前年度就坏账准备和减值准备所作估计，复核其结果或者管理层对其作出的后续重新估计；

(3) 复核管理层对应收账款和合同资产进行信用风险评估的相关考虑和客观证据，评价管理层是否恰当识别各项应收账款和合同资产的信用风险特征；

(4) 对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款和合同资产，复核管理层对预期收取现金流量的预测，评价在预测中使用的重大假设的适当性以及数据的适当性、相关性和可靠性，并与获取的外部证据进行核对；

(5) 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款和合同资产，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；评价管理层确定的应收账款和合同资产预期信用损失率的合理性，包括使用的重大假设的适当性以及数据的适当性、相关性和可靠性；测试管理层对坏账准备和减值准备的计算是否准确；

(6) 结合应收账款和合同资产函证以及期后回款情况，评价管理层计提坏账准备和减值准备的合理性；

(7) 检查与应收账款和合同资产减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

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

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

崇德科技公司治理层（以下简称治理层）负责监督崇德科技公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，对内部控制的有效性发表意见。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

（六）就崇德科技公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。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）。

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

天健会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：刘利亚

中国·杭州

中国注册会计师：易幕丽

二〇二四年四月十八日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：湖南崇德科技股份有限公司

2023 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	167,989,797.42	135,505,894.28
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	755,249,918.46	
衍生金融资产		
应收票据	56,237,640.34	66,708,167.77
应收账款	226,805,114.64	195,672,301.18
应收款项融资	61,282,848.37	20,766,094.26
预付款项	2,114,621.47	3,884,261.45
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	1,180,299.03	369,895.94
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	104,629,723.50	96,590,184.66
合同资产	12,128,611.68	11,079,132.27
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	54,195,990.30	2,349,464.27
流动资产合计	1,441,814,565.21	532,925,396.08
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	146,686,072.44	151,902,897.18
在建工程	16,080,595.68	2,697,939.14
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	163,161.52	69,594.35
无形资产	18,693,323.59	18,417,851.02
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	1,404,388.53	842,177.97
递延所得税资产	1,353,956.54	1,402,995.09
其他非流动资产	20,636,508.60	18,055,561.16
非流动资产合计	205,018,006.90	193,389,015.91
资产总计	1,646,832,572.11	726,314,411.99
流动负债：		
短期借款		8,504,764.76
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	54,267,126.38	56,576,583.39
应付账款	87,739,042.41	94,563,999.30
预收款项		
合同负债	3,655,476.51	3,418,669.45
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	19,186,843.92	12,696,947.67
应交税费	10,508,054.42	4,811,866.91
其他应付款	2,733,428.76	3,251,605.12
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	165,281.50	22,282,922.42

其他流动负债	12,350,094.94	16,516,703.53
流动负债合计	190,605,348.84	222,624,062.55
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		48,876,220.48
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	56,452.10	
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	13,271,424.05	11,510,577.46
递延所得税负债	6,352,823.50	1,943,004.75
其他非流动负债		
非流动负债合计	19,680,699.65	62,329,802.69
负债合计	210,286,048.49	284,953,865.24
所有者权益：		
股本	60,000,000.00	45,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,058,786,780.51	179,393,677.59
减：库存股		
其他综合收益	272,897.89	174,821.68
专项储备		
盈余公积	25,000,307.42	15,846,099.27
一般风险准备		
未分配利润	289,072,338.19	197,026,345.70
归属于母公司所有者权益合计	1,433,132,324.01	437,440,944.24
少数股东权益	3,414,199.61	3,919,602.51
所有者权益合计	1,436,546,523.62	441,360,546.75
负债和所有者权益总计	1,646,832,572.11	726,314,411.99

法定代表人：周少华 主管会计工作负责人：龙畅 会计机构负责人：龙畅

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2023年12月31日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	148,813,843.39	101,716,617.05
交易性金融资产	755,249,918.46	
衍生金融资产		
应收票据	50,056,047.61	56,422,711.85
应收账款	196,395,397.88	165,998,992.59
应收款项融资	36,969,203.74	19,181,734.66
预付款项	1,775,831.71	3,685,101.37

其他应收款	18,411,939.84	7,404,985.22
其中：应收利息		
应收股利		
存货	70,749,466.52	64,632,386.73
合同资产	8,268,482.08	6,015,053.56
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	54,195,424.26	2,088,361.21
流动资产合计	1,340,885,555.49	427,145,944.24
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	29,504,605.00	29,436,915.00
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	146,506,653.93	151,710,617.64
在建工程	15,856,397.66	2,460,939.14
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	163,161.52	
无形资产	18,455,789.58	18,324,291.15
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	1,192,535.46	842,177.97
递延所得税资产		
其他非流动资产	14,119,143.58	12,750,495.24
非流动资产合计	225,798,286.73	215,525,436.14
资产总计	1,566,683,842.22	642,671,380.38
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	54,267,126.38	56,576,583.39
应付账款	81,235,280.08	82,792,142.90
预收款项		
合同负债	2,566,810.29	2,679,330.77
应付职工薪酬	18,328,314.36	11,407,494.62
应交税费	7,655,809.17	2,440,080.30
其他应付款	2,366,097.68	2,960,000.11
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	165,281.50	22,210,685.79
其他流动负债	11,628,568.33	16,420,589.50
流动负债合计	178,213,287.79	197,486,907.38
非流动负债：		
长期借款		48,876,220.48
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	56,452.10	
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	13,271,424.05	11,510,577.46
递延所得税负债	6,352,823.50	1,943,004.75
其他非流动负债		
非流动负债合计	19,680,699.65	62,329,802.69
负债合计	197,893,987.44	259,816,710.07
所有者权益：		
股本	60,000,000.00	45,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,058,786,780.51	179,393,677.59
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	25,000,307.42	15,846,099.27
未分配利润	225,002,766.85	142,614,893.45
所有者权益合计	1,368,789,854.78	382,854,670.31
负债和所有者权益总计	1,566,683,842.22	642,671,380.38

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	523,194,340.40	450,042,120.98
其中：营业收入	523,194,340.40	450,042,120.98
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	409,257,436.95	360,082,414.28
其中：营业成本	319,674,968.31	286,248,022.58
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	4,767,333.05	4,340,093.11
销售费用	25,360,553.30	19,175,462.55
管理费用	37,743,093.59	26,610,455.04
研发费用	24,313,991.34	22,570,056.25
财务费用	-2,602,502.64	1,138,324.75
其中：利息费用	1,185,318.11	2,446,638.72
利息收入	3,082,256.87	527,889.27
加：其他收益	7,746,308.71	14,673,764.12
投资收益（损失以“-”号填列）	918,690.51	-770,648.89
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）	249,918.46	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-3,578,840.99	-5,566,217.14
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-2,255,111.62	-2,962,876.94
资产处置收益（损失以“-”号填列）	32,662.63	315,056.71
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	117,050,531.15	95,648,784.56
加：营业外收入	69,296.00	5,314.34
减：营业外支出	1,416.59	569,722.95
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	117,118,410.56	95,084,375.95
减：所得税费用	16,423,612.82	4,108,792.09
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	100,694,797.74	90,975,583.86
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	100,694,797.74	90,975,583.86
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1. 归属于母公司股东的净利润	101,200,200.64	90,894,932.56

2. 少数股东损益	-505,402.90	80,651.30
六、其他综合收益的税后净额	98,076.21	582,015.40
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	98,076.21	582,015.40
（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	98,076.21	582,015.40
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	98,076.21	582,015.40
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	100,792,873.95	91,557,599.26
归属于母公司所有者的综合收益总额	101,298,276.85	91,476,947.96
归属于少数股东的综合收益总额	-505,402.90	80,651.30
八、每股收益		
（一）基本每股收益	2.08	2.02
（二）稀释每股收益	2.08	2.02

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。
法定代表人：周少华 主管会计工作负责人：龙畅 会计机构负责人：龙畅

4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	408,124,979.58	336,191,506.18
减：营业成本	231,148,588.18	197,749,847.88
税金及附加	4,389,189.20	3,796,179.97
销售费用	18,753,501.31	12,618,176.85
管理费用	34,715,039.09	24,508,466.05
研发费用	24,313,991.34	22,570,056.25
财务费用	-4,226,689.79	-986,142.54
其中：利息费用	991,483.66	2,163,095.59
利息收入	4,595,290.35	2,215,470.59
加：其他收益	7,736,673.94	14,653,710.09

投资收益（损失以“-”号填列）	1,172,468.41	-427,541.50
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）	249,918.46	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-2,099,912.86	-5,019,870.68
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-2,055,000.08	-1,475,019.76
资产处置收益（损失以“-”号填列）	27,153.78	312,882.39
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	104,062,661.90	83,979,082.26
加：营业外收入	69,296.00	5,314.34
减：营业外支出	1,264.88	546,019.79
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	104,130,693.02	83,438,376.81
减：所得税费用	12,588,611.47	1,119,837.20
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	91,542,081.55	82,318,539.61
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	91,542,081.55	82,318,539.61
（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	91,542,081.55	82,318,539.61
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	457,862,364.84	369,922,232.00
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		
收到其他与经营活动有关的现金	80,800,865.91	24,385,351.05
经营活动现金流入小计	538,663,230.75	394,307,583.05
购买商品、接受劳务支付的现金	271,544,974.54	192,949,063.77
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	86,051,500.49	72,594,666.98
支付的各项税费	31,148,335.81	25,620,999.26
支付其他与经营活动有关的现金	97,686,659.80	38,111,217.15
经营活动现金流出小计	486,431,470.64	329,275,947.16
经营活动产生的现金流量净额	52,231,760.11	65,031,635.89
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		1,018,460.00
取得投资收益收到的现金	1,665,466.09	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	48,606.73	324,036.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	741,000,000.00	51,205,883.22
投资活动现金流入小计	742,714,072.82	52,548,379.22
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	30,164,789.85	61,814,543.10
投资支付的现金		
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	1,546,000,000.00	51,000,000.00

投资活动现金流出小计	1,576,164,789.85	112,814,543.10
投资活动产生的现金流量净额	-833,450,717.03	-60,266,163.88
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	893,893,102.92	
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		49,589,812.13
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	893,893,102.92	49,589,812.13
偿还债务支付的现金	79,489,812.13	15,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	1,287,177.01	5,085,324.67
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	72,236.63	144,905.64
筹资活动现金流出小计	80,849,225.77	20,230,230.31
筹资活动产生的现金流量净额	813,043,877.15	29,359,581.82
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,010,944.96	1,480,581.96
五、现金及现金等价物净增加额	32,835,865.19	35,605,635.79
加：期初现金及现金等价物余额	121,202,448.96	85,596,813.17
六、期末现金及现金等价物余额	154,038,314.15	121,202,448.96

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	349,349,300.85	247,909,675.97
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	80,527,452.22	30,326,829.12
经营活动现金流入小计	429,876,753.07	278,236,505.09
购买商品、接受劳务支付的现金	163,374,329.66	92,767,457.15
支付给职工以及为职工支付的现金	78,316,549.35	65,634,352.30
支付的各项税费	25,014,508.66	16,907,285.71
支付其他与经营活动有关的现金	103,909,416.75	36,405,147.54
经营活动现金流出小计	370,614,804.42	211,714,242.70
经营活动产生的现金流量净额	59,261,948.65	66,522,262.39
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		1,018,460.00
取得投资收益收到的现金	1,627,216.09	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	43,097.88	315,536.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	735,000,000.00	30,075,058.22
投资活动现金流入小计	736,670,313.97	31,409,054.22
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	31,107,101.83	61,381,053.17
投资支付的现金		
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	1,540,000,000.00	30,000,000.00
投资活动现金流出小计	1,571,107,101.83	91,381,053.17
投资活动产生的现金流量净额	-834,436,787.86	-59,971,998.95

三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	893,893,102.92	
取得借款收到的现金		41,095,204.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	893,893,102.92	41,095,204.00
偿还债务支付的现金	70,995,204.00	10,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	1,083,185.93	4,913,284.08
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	72,078,389.93	14,913,284.08
筹资活动产生的现金流量净额	821,814,712.99	26,181,919.92
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	808,506.13	1,004,461.79
五、现金及现金等价物净增加额	47,448,379.91	33,736,645.15
加：期初现金及现金等价物余额	87,415,056.88	53,678,411.73
六、期末现金及现金等价物余额	134,863,436.79	87,415,056.88

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益														
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他	小计		
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	45,000,000.00				179,393,677.59		174,821.68		15,846,099.27		197,026,345.70		437,440,944.24	3,919,602.51	441,360,546.75
加：会计政策变更															
期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	45,000,000.00				179,393,677.59		174,821.68		15,846,099.27		197,026,345.70		437,440,944.24	3,919,602.51	441,360,546.75
三、本期增减变动金额（减少以	15,000,000.00				879,393,102.92		98,076.21		9,154,208.15		92,045,922.49		995,691,379.77	-505,402.90	995,185,976.87

“一”号填列)															
(一) 综合收益总额							98,076.21				101,200,200.64		101,298,276.85	-505,402.90	100,792,873.95
(二) 所有者投入和减少资本	15,000,000.00				879,393,102.92								894,393,102.92		894,393,102.92
1. 所有者投入的普通股	15,000,000.00				878,893,102.92								893,893,102.92		893,893,102.92
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					500,000.00								500,000.00		500,000.00
4. 其他															
(三) 利润分配								9,154,208.15		-9,154,208.15					
1. 提取盈余公积								9,154,208.15		-9,154,208.15					
2. 提取一般风险准备															
3.															

对所有者 (或 股东) 的分配															
4. 其他															
(四) 所有者 权益 内部 结转															
1. 资本 公积 转增 资本 (或 股本)															
2. 盈余 公积 转增 资本 (或 股本)															
3. 盈余 公积 弥补 亏损															
4. 设定 受益 计划 变动 额结 转留 存收 益															
5. 其他 综合 收益 结转 留存 收益															
6. 其他															

(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	60,000,000.00				1,058,786.78		272,897.89		25,000,307.42		289,072,338.19		1,433,132,324.01	3,414,199.61	1,436,546,523.62

上期金额

单位：元

项目	2022 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	45,000,000.00				178,893,677.59		-407,193.72		7,614,245.31		114,363,267.10		345,463,996.28	3,838,951.21	349,302,947.49
加：会计政策变更															
期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	45,000,000.00				178,893,677.59		-407,193.72		7,614,245.31		114,363,267.10		345,463,996.28	3,838,951.21	349,302,947.49
三、本期增减变动金额（减少以“—”					500,000.00		582,015.40		8,231,853.96		82,663,078.60		91,976,947.96	80,651.30	92,057,599.26

”号 填 列)															
(一) 综 合 收 益 总 额							582, 015. 40				90,8 94,9 32.5 6		91,4 76,9 47.9 6	80,6 51.3 0	91,5 57,5 99.2 6
(二) 所 有 者 投 入 和 减 少 资 本						500, 000. 00							500, 000. 00		500, 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						500, 000. 00									500, 000. 00
4. 其 他															
(三) 利 润 分 配								8,23 1,85 3.96		- 8,23 1,85 3.96					
1. 提 取 盈 余 公 积								8,23 1,85 3.96		- 8,23 1,85 3.96					
2. 提 取 一 般 风 险 准 备															
3. 对 所															

有者 (或 股东) 的分配																		
4. 其他																		
(四) 所有者权益 内部 结转																		
1. 资本公 积转增 资本 (或 股本)																		
2. 盈余公 积转增 资本 (或 股本)																		
3. 盈余公 积弥补 亏损																		
4. 设定受 益计划 变动额 结转留 存收益																		
5. 其他综 合收益 结转留 存收益																		
6. 其他																		
(五)																		

专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	45,000.00				179,393.67	174,821.68		15,846.09		197,026.34		437,440.94	3,919.60	441,360.54	441,360.54

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	45,000.00				179,393.67			15,846.09		142,614.89		382,854.67
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	45,000.00				179,393.67			15,846.09		142,614.89		382,854.67
三、本期增减变动金额（减少以	15,000.00				879,393.10			9,154,208.15		82,387.87		985,935.18

“一”号填列)												
(一) 综合收益总额										91,542,081.55		91,542,081.55
(二) 所有者投入和减少资本	15,000,000.00				879,393,102.92							894,393,102.92
1. 所有者投入的普通股	15,000,000.00				878,893,102.92							893,893,102.92
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					500,000.00							500,000.00
4. 其他												
(三) 利润分配									9,154,208.15	-9,154,208.15		
1. 提取盈余公积									9,154,208.15	-9,154,208.15		
2. 对所有者(或股东)的分配												

3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本												

期使用												
(六)其他												
四、本期期末余额	60,000,000.00				1,058,786,780.51				25,000,307.42	225,002,766.85		1,368,789,854.78

上期金额

单位：元

项目	2022 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	45,000,000.00				178,893,677.59				7,614,245.31	68,528,207.80		300,036,130.70
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	45,000,000.00				178,893,677.59				7,614,245.31	68,528,207.80		300,036,130.70
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					500,000.00				8,231,853.96	74,086,685.65		82,818,539.61
（一）综合收益总额										82,318,539.61		82,318,539.61
（二					500,0							500,0

所有者投入和减少资本					00.00							00.00
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					500,000.00							500,000.00
4. 其他												
(三) 利润分配								8,231,853.96	-	8,231,853.96		
1. 提取盈余公积								8,231,853.96	-	8,231,853.96		
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公												

积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期末余额	45,000,000.00				179,393,677.59				15,846,099.27	142,614,893.45		382,854,670.31

三、公司基本情况

湖南崇德科技股份有限公司(以下简称公司或本公司)前身系原湖南崇德工业科技有限公司(以下简称崇德有限公司),崇德有限公司系由湖南崇德机械设备有限公司、吴星明共同出资组建,于 2003 年 11 月 12 日在湘潭市市场监督管理局(原湘潭市工商行政管理局)登记注册。崇德有限公司以 2020 年 4 月 30 日为基准日,整体变更为股份有限公司,于 2020 年 8 月 31 日在湘潭市市场监督管理局登记注册,总部位于湖南省湘潭市。公司现持有统一社会信用代码为 91430300755815400A 的营业执照,注册资本为 60,000,000.00 元,股本总数 60,000,000 股(每股面值 1 元)。其中,有限售条件的流通股份 A 股 45,777,382 股;无限售条件的流通股份 A 股 14,222,618 股。公司股票于 2023 年 9 月 20 日在深圳证券交易所挂牌交易。

本公司属通用设备制造行业。主要经营活动为动压油膜滑动轴承的研发、设计、生产及销售,滚动轴承相关产品等的销售。

本财务报表经公司 2024 年 4 月 18 日第二届第四次董事会批准对外报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2、持续经营

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示:

无需特别提示,详见本节所述会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币，其中崇德工业有限公司经营地为香港，采用港币为记账本位币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收账款	公司将单项计提金额占各类应收款项坏账准备总额的 10% 以上的应收账款认定为重要应收账款
重要的核销应收账款	公司将单项核销金额超过各类应收款项坏账准备总额的 10% 以上的应收账款认定为重要应收账款
重要的单项计提坏账准备的合同资产	公司将单项计提金额占各类合同资产减值准备总额的 10% 以上的合同资产认定为重要合同资产
重要的核销合同资产	公司将单项核销金额超过各类合同资产减值准备总额的 10% 以上的合同资产认定为重要合同资产
重要的账龄超过 1 年的预付款项	公司将单项预付款项金额超过资产总额 0.3% 的预付款项认定为重要预付款项
重要的在建工程项目	公司将单项在建工程本期增减变动金额超过资产总额 0.3% 的项目认定为重要的在建工程项目
重要的账龄超过 1 年的应付账款	公司将单项应付账款金额超过资产总额 0.3% 的应付账款认定为重要应付账款
重要的账龄超过 1 年的其他应付款	公司将单项其他应付款金额超过资产总额 0.3% 的其他应付款认定为重要应付款
重要的账龄超过 1 年的合同负债	公司将单项合同负债金额超过资产总额 0.3% 的合同负债认定为重要合同负债
重要的承诺事项	公司将单项承诺事项金额超过资产总额 0.3% 的认定为重要的承诺事项
重要的或有事项	公司将单项或有事项金额超过资产总额 0.3% 的认定为重要的或有事项
重要的资产负债表日后事项	公司将单项资产负债表日后事项金额超过资产总额 0.3% 的认定为重要的资产负债表日后事项

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

6.1. 同一控制下企业合并的会计处理方法公司

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

6.2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

7.1. 控制的判断

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

7.2. 合并财务报表的编制方法

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

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

8.1. 合营安排分为共同经营和合营企业。

8.2. 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- (1) 确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

9、现金及现金等价物的确定标准

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

10、外币业务和外币报表折算

10.1 外币业务折算

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

10.2 外币财务报表折算

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

11、金融工具

11.1 金融资产和金融负债的分类

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

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

11.2 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

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

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

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

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

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

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

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

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

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

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

4) 以摊余成本计量的金融负债

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

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

- ① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；
- ② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

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

11.3 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

11.4 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

- (1) 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；
- (2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；
- (3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

11.5 金融工具减值

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

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

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

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

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

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

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

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

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

11.6 金融资产和金融负债的抵销

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

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

12、应收票据

12.1 按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项和合同资产

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——并表关联方往来组合	应收并表关联方往来款项	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
合同资产——质保金组合	质量保证金	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，按照5%的比例计算预期信用损失
其他应收款——并表关联方往来组合	应收并表关联方往来款项	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

12.2 账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账 龄	其他应收款 预期信用损失率 (%)	应收账款 预期信用损失率 (%)
1 年以内 (含, 下同)	5.00	5.00
1-2 年	10.00	10.00
2-3 年	30.00	30.00
3-4 年	50.00	50.00
4-5 年	80.00	80.00
5 年以上	100.00	100.00

应收账款、其他应收款、合同资产的账龄自款项实际发生的月份起算。

12.3 按单项计提预期信用损失的应收款项和合同资产的认定标准

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项和合同资产，公司按单项计提预期信用损失。

13、应收账款

参照本附注“五、重要会计政策及会计估计 11、金融工具 及 12、应收票据”之说明。

14、应收款项融资

参照本附注“五、重要会计政策及会计估计 11、金融工具 及 12、应收票据”之说明。

15、其他应收款

参照本附注“五、重要会计政策及会计估计 11、金融工具 及 12、应收票据”之说明。

16、合同资产

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

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

参照本附注“五、重要会计政策及会计估计 11、金融工具 及 12、应收票据”之说明。

17、存货

17.1 存货的分类

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

17.2 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

17.3 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

17.4 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

17.5 存货跌价准备

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

18、持有待售资产

18.1 持有待售的非流动资产或处置组的分类

公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：(1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；(2) 出售极可能发生，即公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

公司专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的条件，且短期（通常为3个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日将其划分为持有待售类别。

因公司无法控制的下列原因之一，导致非关联方之间的交易未能在一年内完成，且公司仍然承诺出售非流动资产或处置组的，继续将非流动资产或处置组划分为持有待售类别：(1) 买方或其他方意外设定导致出售延期的条件，公司针对这些条件已经及时采取行动，且预计能够自设定导致出售延期的条件起一年内顺利化解延期因素；(2) 因发生罕见情况，导致持有待售的非流动资产或处置组未能在一年内完成出售，公司在最初一年内已经针对这些新情况采取必要措施且重新满足了持有待售类别的划分条件。

18.2 持有待售的非流动资产或处置组的会计处理

(1) 初始计量和后续计量

初始计量和在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

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

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

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

(2) 资产减值损失转回的会计处理

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

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

(3) 不再继续划分为持有待售类别以及终止确认的会计处理

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

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

18.3 终止经营的确认标准

满足下列条件之一的、已经被处置或划分为持有待售类别且能够单独区分的组成部分确认为终止经营：

- (1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- (2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
- (3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

18.4 终止经营的列报方法

公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。对于当期列报的终止经营，在当期财务报表中将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，在当期财务报表中将原来作为终止经营损益列报的信息重新作为可比期间的持续经营损益列报。

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

22.1 共同控制、重大影响的判断

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

22.2 投资成本的确定

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

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

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

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

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

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

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

22.3 后续计量及损益确认方法

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

22.4 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 是否属于“一揽子交易”的判断原则

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

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

4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

(2) 不属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

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

2) 合并财务报表

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

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

(3) 属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

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

2) 合并财务报表

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

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

24、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-30 年	5%	3.17%-4.75%
机器设备	年限平均法	5-10 年	5%	9.50%-19.00%
运输工具	年限平均法	3-5 年	5%	19.00%-31.67%
电子设备及其他	年限平均法	3-5 年	5%	19.00%-31.67%

25、在建工程

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

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

类别	在建工程结转为固定资产的标准和时点
设备安装	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准
软件	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准
基础设施	达到预定可使用状态

26、借款费用

26.1 借款费用资本化的确认原则

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

26.2 借款费用资本化期间

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

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

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

26.3 借款费用资本化率以及资本化金额

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

27、生物资产

28、油气资产

29、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

29.1 无形资产包括土地使用权、软件及非专利技术等，按成本进行初始计量。

29.2 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体如下：

项目	使用寿命及其确定依据	摊销方法
----	------------	------

项 目	使用寿命及其确定依据	摊销方法
土地使用权	50 年(产权登记使用年限)	直线法
软件	4-5 年(最佳估计数)	直线法
非专利技术	5 年(使用权年限)	直线法

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

1) 人员人工费用

人员人工费用包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费和住房公积金，以及外聘研发人员的劳务费用。

研发人员同时服务于多个研究开发项目的，人工费用的确认依据公司管理部门提供的各研究开发项目研发人员的工时记录，在不同研究开发项目间按比例分配。

直接从事研发活动的人员、外聘研发人员同时从事非研发活动的，公司根据研发人员在不同岗位的工时记录，将其实际发生的人员人工费用，按实际工时占比等合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

2) 直接投入费用

直接投入费用是指公司为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。包括：1) 直接消耗的材料、燃料和动力费用；2) 用于中间试验和产品试制的模具、工艺装备开发及制造费，不构成固定资产的样品、样机及一般测试手段购置费，试制产品的检验费；3) 用于研究开发活动的仪器、设备的运行维护、调整、检验、检测、维修等费用。

3) 折旧费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。

用于研发活动的仪器、设备及在用建筑物，同时又用于非研发活动的，对该类仪器、设备、在用建筑物使用情况做必要记录，并将其实际发生的折旧费按实际工时和使用面积等因素，采用合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

4) 无形资产摊销费用

无形资产摊销费用是指用于研究开发活动的软件、非专利技术（专有技术、许可证、设计和计算方法等）的摊销费用。

5) 委托外部研究开发费用

委托外部研究开发费用是指公司委托境内外其他机构或个人进行研究开发活动所发生的费用（研究开发活动成果为公司所拥有，且与公司的主要经营业务紧密相关）。

6) 其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括技术图书资料费、资料翻译费、专家咨询费、高新科技研发保险费，研发成果的检索、论证、评审、鉴定、验收费用，知识产权的申请费、注册费、代理费，会议费、差旅费、通讯费等。

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

30、长期资产减值

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

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

31、长期待摊费用

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

32、合同负债

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

33、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

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

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

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

2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

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

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

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

（3）辞退福利的会计处理方法

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

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

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

34、预计负债

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

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

35、股份支付

35.1 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

35.2 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

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

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

(2) 以现金结算的股份支付

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

(3) 修改、终止股份支付计划

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

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

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

36、优先股、永续债等其他金融工具

37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

37.1 收入确认原则

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

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：（1）客户在公司履约的

同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

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

37.2 收入计量原则

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

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

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

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

37.3 收入确认的具体方法

(1) 按时点确认的收入

公司销售滑动轴承、滚动轴承等产品，属于在某一时点履行的履约义务。内销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品发货至客户指定地点且客户收到货物并验收合格，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的控制权已转移。外销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品报关，取得提单，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的控制权已转移。

(2) 按履约进度确认的收入

公司提供轴承相关的研发服务，由于公司履约过程中所提供产出的服务或商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项，公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。公司按照产出法确定提供服务的履约进度。对于履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

38、合同成本

39、政府补助

39.1 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

39.2 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，

在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

39.3 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

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

39.5 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

(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公司提供贷款的，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公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

40、递延所得税资产/递延所得税负债

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

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

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

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

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

41、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

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

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

1) 使用权资产

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

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

孰短的期间内计提折旧。

2) 租赁负债

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

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

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

在租赁开始日，公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

1) 经营租赁

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

2) 融资租赁

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

42、其他重要的会计政策和会计估计

43、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
财政部于 2022 年 11 月 30 日公布 了《企业会计准则解释第 16 号》	不适用	
财政部于 2023 年 10 月 25 日公布 了《企业会计准则解释第 17 号》	不适用	

1. 公司自 2023 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“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”规定，对在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初至首次执行日之间发生的适用该规定的单项交易按该规定进行调整。对在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初因适用该规定的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳

税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，按照该规定和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

2. 公司自 2023 年起提前执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于售后租回交易的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

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

适用 不适用

44、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、6%
消费税	/	/
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	25%、15%、20%、16.5%、8.25%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育费附加	实际缴纳的流转税税额	2%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 20%后余值的 1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的 12%计缴	1.2%、12%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
崇德工业有限公司	8.25%、16.5%
湖南崇德特瑞博液压传动技术有限公司	20%
湖南崇德工业传动服务有限公司	25%

2、税收优惠

2.1. 企业所得税

(1) 公司于 2023 年 10 月 16 日被湖南省科学技术厅、湖南省财政厅、湖南省国家税务局、湖南省地方税务局复审通过高新技术企业认定，并获得编号为 GR202343003457 的高新技术企业证书，享受高新技术企业所得税优惠政策，公司 2023 年度按 15%的税率计缴企业所得税。

(2) 根据香港特区政府《2018 年税务(修订)(第 3 号)条例》宣布实施 2017 年《施政报告》中的“利得税两级制”，香港公司首 200 万元港币的利得税税率将降至 8.25%，其后的利润则继续按 16.5% 征税。子公司崇德工业有限公司每年首 200 万港币的利得税税率为 8.25%，其后的利润则按 16.5% 的税率计缴企业所得税。

(3) 根据《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)、《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》(财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号)、《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》(财政部 税务总局公告 2023 年第 6 号)，对小型微利企业减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。湖南崇德特瑞博液压传动技术有限公司符合小微企业普惠性税收减免政策，享受小微企业所得税优惠。

2.2 增值税

根据《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》(财政部 税务总局公告 2023 年第 43 号)，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5% 抵减应纳税增值税税额(以下称加计抵减政策)。

3、其他

无

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	350,690.26	116,922.05
银行存款	153,687,623.89	121,085,526.91
其他货币资金	13,951,483.27	14,303,445.32
合计	167,989,797.42	135,505,894.28
其中：存放在境外的款项总额	6,917,546.35	6,706,068.19

其他说明：

其他货币资金分别为信用证保证金 7,614.66 元、银行承兑汇票保证金 12,896,154.32 元、银行保函保证金 1,047,714.29 元，资金使用受限。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	755,249,918.46	
其中：		
结构性存款	755,249,918.46	
其中：		
合计	755,249,918.46	

其他说明：

无

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

无

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	25,311,843.07	30,998,004.59
商业承兑票据	30,925,797.27	35,710,163.18
合计	56,237,640.34	66,708,167.77

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	58,850,077.05	100.00%	2,612,436.71	4.44%	56,237,640.34	69,623,531.15	100.00%	2,915,363.38	4.19%	66,708,167.77
其中：										
银行承兑汇票	25,311,843.07	43.01%			25,311,843.07	31,382,326.42	45.07%	384,321.83	1.22%	30,998,004.59
商业承兑汇票	33,538,233.98	56.99%	2,612,436.71	7.79%	30,925,797.27	38,241,204.73	54.93%	2,531,041.55	6.62%	35,710,163.18
合计	58,850,077.05	100.00%	2,612,436.71	4.44%	56,237,640.34	69,623,531.15	100.00%	2,915,363.38	4.19%	66,708,167.77

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	2,915,363.38	-302,926.67				2,612,436.71
合计	2,915,363.38	-302,926.67				2,612,436.71

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用**(4) 期末公司已质押的应收票据**

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	1,709,670.00
商业承兑票据	19,059,917.63
合计	20,769,587.63

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		11,874,883.00
合计		11,874,883.00

(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：

无

5、应收账款**(1) 按账龄披露**

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	230,347,928.41	199,438,931.23
1 至 2 年	10,398,930.06	5,949,296.30
2 至 3 年	689,786.71	1,145,176.14
3 年以上	3,570,552.90	3,594,880.99
3 至 4 年	449,484.55	1,757,538.32
4 至 5 年	1,304,168.22	734,084.75
5 年以上	1,816,900.13	1,103,257.92
合计	245,007,198.08	210,128,284.66

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	6,477,296.83	2.64%	4,595,071.12	70.94%	1,882,225.71	2,150,576.48	1.02%	2,150,576.48	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	238,529,901.25	97.36%	13,607,012.32	5.70%	224,922,888.93	207,977,708.18	98.98%	12,305,407.00	5.92%	195,672,301.18
其中：										
账龄组合	238,529,901.25	97.36%	13,607,012.32	5.70%	224,922,888.93	207,977,708.18	98.98%	12,305,407.00	5.92%	195,672,301.18
合计	245,007,198.08	100.00%	18,202,083.44	7.43%	226,805,114.64	210,128,284.66	100.00%	14,455,983.48	6.88%	195,672,301.18

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
哈电风能有限公司			3,764,451.43	1,882,225.72	50.00%	预计损失率
合计			3,764,451.43	1,882,225.72		

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按账龄组合计提坏账准备	238,529,901.25	13,607,012.32	5.70%
其中：一年以内	227,550,573.91	11,377,528.70	5.00%
1-2 年	9,140,631.13	914,063.11	10.00%
2-3 年	684,416.83	205,325.05	30.00%

3-4 年	79,300.43	39,650.22	50.00%
4-5 年	22,668.57	18,134.86	80.00%
5 年以上	1,052,310.38	1,052,310.38	100.00%
合计	238,529,901.25	13,607,012.32	

确定该组合依据的说明：

无

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	2,150,576.48	2,444,494.64				4,595,071.12
按组合计提坏账准备	12,305,407.00	1,366,988.65		65,383.33		13,607,012.32
合计	14,455,983.48	3,811,483.29		65,383.33		18,202,083.44

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

无

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	65,383.33

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：

无

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户一	31,716,552.94	17,877,705.65	49,594,258.59	17.79%	2,479,712.93
客户二	39,011,938.92		39,011,938.92	14.00%	1,992,734.32
客户三	8,350,569.90	5,317,330.91	13,667,900.81	4.90%	927,830.24
客户四	11,348,758.19	858,504.99	12,207,263.18	4.38%	787,048.42
客户五	11,585,970.36	79,297.64	11,665,268.00	4.19%	583,263.40
合计	102,013,790.31	24,132,839.19	126,146,629.50	45.26%	6,770,589.31

6、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收质保金	12,766,959.67	638,347.99	12,128,611.68	11,662,244.50	583,112.23	11,079,132.27
合计	12,766,959.67	638,347.99	12,128,611.68	11,662,244.50	583,112.23	11,079,132.27

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因

(3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	12,766,959.67	100.00%	638,347.99	5.00%	12,128,611.68	11,662,244.50	100.00%	583,112.23	5.00%	11,079,132.27
其中：										
质保金组合	12,766,959.67	100.00%	638,347.99	5.00%	12,128,611.68	11,662,244.50	100.00%	583,112.23	5.00%	11,079,132.27
合计	12,766,959.67	100.00%	638,347.99	5.00%	12,128,611.68	11,662,244.50	100.00%	583,112.23	5.00%	11,079,132.27

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
按组合计提减值准备	55,235.76			
合计	55,235.76			——

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

无

(5) 本期实际核销的合同资产情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的合同资产核销情况

单位：元

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

合同资产核销说明：

无

其他说明：

无

7、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	61,282,848.37	20,766,094.26
合计	61,282,848.37	20,766,094.26

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价	账面余额	坏账准备	账面价

	金额	比例	金额	计提比例	值	金额	比例	金额	计提比例	值
其中:										
按组合计提坏账准备	61,282,848.37	100.00%			61,282,848.37	20,766,094.26	100.00%			20,766,094.26
其中:										
银行承兑汇票	61,282,848.37	100.00%			61,282,848.37	20,766,094.26	100.00%			20,766,094.26
合计	61,282,848.37	100.00%			61,282,848.37	20,766,094.26	100.00%			20,766,094.26

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

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

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

无

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	5,309,095.60
合计	5,309,095.60

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	16,241,067.44	
合计	16,241,067.44	

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

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

核销说明：

无

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

无

(8) 其他说明

银行承兑汇票的承兑人是具有较高信用的商业银行，由其承兑的银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故公司将已背书或贴现的该等银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	1,180,299.03	369,895.94
合计	1,180,299.03	369,895.94

(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：

无

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

无

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

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

核销说明：

无

其他说明：

无

(2) 应收股利**1) 应收股利分类**

单位：元

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

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 按坏账计提方法分类披露适用 不适用**4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况**

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

无

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

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

核销说明：

无

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	1,035,293.11	240,169.62
借款	1,056,717.68	1,056,717.68
员工借支	78,799.39	180.00
其他	74,169.64	67,225.06
合计	2,244,979.82	1,364,292.36

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	1,129,262.14	325,574.68
1至2年	79,000.00	30,000.00
2至3年	28,000.00	24,000.00
3年以上	1,008,717.68	984,717.68
3至4年	24,000.00	24,000.00
4至5年	24,000.00	24,000.00
5年以上	960,717.68	936,717.68
合计	2,244,979.82	1,364,292.36

3) 按坏账计提方法分类披露

☑适用 ☐不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	2,244,979.82	100.00%	1,064,680.79	47.42%	1,180,299.03	1,364,292.36	100.00%	994,396.42	72.89%	369,895.94
其中：										
账龄组合	2,244,979.82	100.00%	1,064,680.79	47.42%	1,180,299.03	1,364,292.36	100.00%	994,396.42	72.89%	369,895.94
合计	2,244,979.82	100.00%	1,064,680.79	47.42%	1,180,299.03	1,364,292.36	100.00%	994,396.42	72.89%	369,895.94

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按账龄组合计提坏账准备	2,244,979.82	1,064,680.79	47.42%

其中：一年以内	1,129,262.14	56,463.11	5.00%
1-2 年	79,000.00	7,900.00	10.00%
2-3 年	28,000.00	8,400.00	30.00%
3-4 年	24,000.00	12,000.00	50.00%
4-5 年	24,000.00	19,200.00	80.00%
5 年以上	960,717.68	960,717.68	100.00%
合计	2,244,979.82	1,064,680.79	

确定该组合依据的说明：

无

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额	16,278.74	3,000.00	975,117.68	994,396.42
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段	-3,950.00	3,950.00		
——转入第三阶段		-2,800.00	2,800.00	
本期计提	44,134.37	3,750.00	22,400.00	70,284.37
2023 年 12 月 31 日余额	56,463.11	7,900.00	1,000,317.68	1,064,680.79

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

1 年以内代表自初始确认后信用风险未显著增加(第一阶段)，坏账准备计提比例为 5%；1-2 年代表自初始确认后信用风险显著增加但尚未发生信用减值(第二阶段)，坏账准备计提比例为 10%；2 年以上代表自初始确认后已发生信用减值(第三阶段)，坏账准备计提比例为 30%-100%。

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
账龄组合	994,396.42	70,284.37				1,064,680.79
合计	994,396.42	70,284.37				1,064,680.79

无

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

无

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

无

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	借款	1,056,717.68	1-2年2.4万元、2-3年2.4万元、3-4年2.4万元、4-5年2.4万元、5年以上96.07万元	47.07%	1,001,517.68
客户二	保证金及押金	261,340.00	1年以内	11.64%	13,067.00
客户三	保证金及押金	150,000.00	1年以内	6.68%	7,500.00
客户四	保证金及押金	123,972.79	1年以内	5.52%	6,198.64
客户五	保证金及押金	110,000.00	1年以内	4.90%	5,500.00
合计		1,702,030.47		75.81%	1,033,783.32

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

无

9、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	2,114,419.35	99.99%	3,660,362.25	94.24%
1 至 2 年	202.12	0.01%	8,934.93	0.23%
2 至 3 年			70,754.66	1.82%
3 年以上			144,209.61	3.71%
合计	2,114,621.47		3,884,261.45	

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：

无

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	账面余额	占预付款项 余额的比例 (%)
供应商一	733,885.15	34.71
供应商二	478,640.00	22.63
供应商三	120,500.00	5.70
供应商四	90,742.30	4.29
供应商五	84,928.82	4.02
小 计	1,508,696.27	71.35

其他说明：

无

10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	26,054,421.79	1,282,096.83	24,772,324.96	24,920,211.13	1,478,854.34	23,441,356.79
在产品	21,336,054.77	29,680.84	21,306,373.93	20,818,380.26	31,398.72	20,786,981.54
库存商品	50,138,912.88	2,462,632.39	47,676,280.49	46,197,460.05	2,914,352.74	43,283,107.31
发出商品	6,794,763.60		6,794,763.60	5,403,068.11		5,403,068.11

委托加工物资	1,123,564.02		1,123,564.02	677,816.37		677,816.37
低值易耗品	2,956,416.50		2,956,416.50	2,997,854.54		2,997,854.54
合计	108,404,133.56	3,774,410.06	104,629,723.50	101,014,790.46	4,424,605.80	96,590,184.66

(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	1,478,854.34	234,424.48		431,181.99		1,282,096.83
在产品	31,398.72			1,717.88		29,680.84
库存商品	2,914,352.74	1,231,866.88		1,683,587.23		2,462,632.39
合计	4,424,605.80	1,466,291.36		2,116,487.10		3,774,410.06

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

按组合计提存货跌价准备

单位：元

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

按组合计提存货跌价准备的计提标准

无

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

11、持有待售资产

单位：元

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

其他说明：

无

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 一年内到期的债权投资

□适用 不适用

(2) 一年内到期的其他债权投资

□适用 不适用

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
未抵扣增值税进项税	4,195,990.30	
理财产品	50,000,000.00	
预缴企业所得税		1,062,649.63
预付 IPO 中介费用		1,200,000.00
预付其他费用		86,814.64
合计	54,195,990.30	2,349,464.27

其他说明：

无

14、债权投资

(1) 债权投资的情况

单位：元

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

债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

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

(2) 期末重要的债权投资

单位：元

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

(3) 减值准备计提情况

单位：元

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

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

(4) 本期实际核销的债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的债权投资核销情况

债权投资核销说明：

无

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：

无

15、其他债权投资

(1) 其他债权投资的情况

单位：元

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

其他债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

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

(2) 期末重要的其他债权投资

单位：元

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

(3) 减值准备计提情况

单位：元

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

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的其他债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他债权投资核销情况

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

16、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
------	------	------	---------------	---------------	------------------	------------------	-----------	---------------------------

本期存在终止确认

单位：元

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

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

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

其他说明：

17、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

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

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

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

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的长期应收款核销情况：

单位：元

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

长期应收款核销说明：

18、长期股权投资

单位：元

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

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

无

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

无

其他说明：

无

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：

无

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) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

单位：元

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

(4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因

其他说明：

无

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	146,686,072.44	151,902,897.18
合计	146,686,072.44	151,902,897.18

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	61,478,129.27	156,915,934.11	3,320,136.55	22,141,769.54	243,855,969.47
2. 本期增加金额	2,703,277.63	6,406,909.00	398,849.55	3,423,647.82	12,932,684.00
(1) 购置		75,048.67	297,079.64	1,061,924.03	1,434,052.34
(2) 在建工程转入	2,703,277.63	6,331,860.33	101,769.91	2,361,614.86	11,498,522.73
(3) 企业合并增加					
(4) 汇率变动影响				108.93	108.93
3. 本期减少金额			306,481.90	70,108.87	376,590.77
(1) 处置或报废			306,481.90	70,108.87	376,590.77
4. 期末余额	64,181,406.90	163,322,843.11	3,412,504.20	25,495,308.49	256,412,062.70

二、累计折旧					
1. 期初余额	19,774,133.18	56,269,377.00	2,579,854.51	13,329,707.60	91,953,072.29
2. 本期增加金额	2,838,047.93	12,228,177.08	298,886.85	2,767,444.19	18,132,556.05
(1) 计提	2,838,047.93	12,228,177.08	298,886.85	2,767,375.23	18,132,487.09
(2) 汇率变动影响				68.96	68.96
3. 本期减少金额			291,157.80	68,480.28	359,638.08
(1) 处置或报废			291,157.80	68,480.28	359,638.08
4. 期末余额	22,612,181.11	68,497,554.08	2,587,583.56	16,028,671.51	109,725,990.26
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	41,569,225.79	94,825,289.03	824,920.64	9,466,636.98	146,686,072.44
2. 期初账面价值	41,703,996.09	100,646,557.11	740,282.04	8,812,061.94	151,902,897.18

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
房屋及建筑物	493,459.43	70,318.08		423,141.35	

(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
房屋及建筑物	592,888.38

(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：

无

(5) 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

无

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	16,080,595.68	2,697,939.14
合计	16,080,595.68	2,697,939.14

(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
软件	224,198.02		224,198.02			
设备安装				237,000.00		237,000.00
年产3万套高精滑动轴承高效生产线建设项目	15,577,749.25		15,577,749.25	2,460,939.14		2,460,939.14
研发中心建设项目	278,648.41		278,648.41			
合计	16,080,595.68		16,080,595.68	2,697,939.14		2,697,939.14

(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	本期利息资本化率	资金来源
------	-----	------	--------	------------	----------	------	-------------	------	-----------	-------------	----------	------

										额	
设备安装		237,000.00	112,557.52			349,557.52					其他
软件			419,801.98			195,603.96	224,198.02				其他
年产3万套高精度滑动轴承高效生产线建设项目	381,291,200.00	2,460,939.14	24,513,468.18	10,942,151.47	454,506.60	15,577,749.25	28.96%	0.2896			募集资金
高速永磁电机及发电机产业化项目	53,149,900.00		217,660.05	217,660.05			3.53%	0.0353			募集资金
研发中心建设项目	45,195,700.00		617,359.62	338,711.21		278,648.41	19.15%	0.1915			募集资金
合计	479,636,800.00	2,697,939.14	25,880,847.35	11,498,522.73	999,668.08	16,080,595.68					

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

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

其他说明：

无

(4) 在建工程的减值测试情况

□适用 □不适用

(5) 工程物资

单位：元

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

其他说明：

无

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 不适用

(2) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

□适用 不适用

(3) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 不适用

24、油气资产

□适用 不适用

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	278,377.37	278,377.37
2. 本期增加金额	217,548.70	217,548.70
(1) 租入	217,548.70	217,548.70
3. 本期减少金额	278,377.37	278,377.37
(1) 合同到期	278,377.37	278,377.37
4. 期末余额	217,548.70	217,548.70
二、累计折旧		
1. 期初余额	208,783.02	208,783.02
2. 本期增加金额	123,981.53	123,981.53
(1) 计提	123,981.53	123,981.53
3. 本期减少金额	278,377.37	278,377.37
(1) 处置		
(2) 合同到期	278,377.37	278,377.37
4. 期末余额	54,387.18	54,387.18
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	163,161.52	163,161.52
2. 期初账面价值	69,594.35	69,594.35

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无

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	19,752,258.77		930,753.10	6,230,301.51	26,913,313.38
2. 本期增加金额				1,758,990.50	1,758,990.50
(1) 购置				1,758,990.50	1,758,990.50
(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	19,752,258.77		930,753.10	7,989,292.01	28,672,303.88
二、累计摊销					
1. 期初余额	4,205,886.46		470,753.10	3,358,822.80	8,035,462.36
2. 本期增加金额	395,045.04			1,088,472.89	1,483,517.93
(1) 计提	395,045.04			1,088,472.89	1,483,517.93
3. 本期减少金额					
(1) 处置					

4. 期末余额	4,600,931.50		470,753.10	4,447,295.69	9,518,980.29
三、减值准备					
1. 期初余额			460,000.00		460,000.00
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			460,000.00		460,000.00
四、账面价值					
1. 期末账面 价值	15,151,327.27			3,541,996.32	18,693,323.59
2. 期初账面 价值	15,546,372.31			2,871,478.71	18,417,851.02

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

(2) 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：

无

(3) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

27、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

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

(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						

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
----	----------------	-----------	-------------

资产组或资产组组合发生变化

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

其他说明

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明:

28、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
厂区绿化	762,572.82	308,339.62	196,942.92		873,969.52
企微云服务	2,358.57		2,358.57		
网站建设	77,246.58		49,392.56		27,854.02
装修改造		641,330.79	138,765.80		502,564.99
合计	842,177.97	949,670.41	387,459.85		1,404,388.53

其他说明:

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	24,087,912.71	4,124,309.02	21,493,614.41	3,761,534.13
可抵扣亏损			43,656,286.99	6,548,443.05
递延收益	13,271,424.05	1,990,713.61	11,510,577.46	1,726,586.62
股权激励	2,164,544.00	355,142.10	1,664,544.00	273,373.10
新租赁准则	221,733.60	33,260.04	145.72	36.43
合计	39,745,614.36	6,503,424.77	78,325,168.58	12,309,973.33

(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
固定资产加速折旧	76,268,864.84	11,440,329.73	85,666,553.20	12,849,982.99
交易性金融资产公允价值变动	249,918.46	37,487.77		
新租赁准则	163,161.52	24,474.23		
合计	76,681,944.82	11,502,291.73	85,666,553.20	12,849,982.99

(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	5,149,468.23	1,353,956.54	10,906,978.24	1,402,995.09
递延所得税负债	5,149,468.23	6,352,823.50	10,906,978.24	1,943,004.75

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	4,285,733.21	3,227,949.33
可抵扣亏损	410,585.64	1,257,351.63
合计	4,696,318.85	4,485,300.96

(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
2023 年		846,765.99	
2024 年	313,509.71	313,509.71	
2025 年	97,075.93	97,075.93	
2026 年			
2027 年			
2028 年			
合计	410,585.64	1,257,351.63	

其他说明：

无

30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	20,929,719.23	1,621,686.93	19,308,032.30	17,762,048.69	888,102.43	16,873,946.26
工程设备款	1,328,476.30		1,328,476.30	1,181,614.90		1,181,614.90
合计	22,258,195.53	1,621,686.93	20,636,508.60	18,943,663.59	888,102.43	18,055,561.16

其他说明：

无

31、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	13,951,483.27	13,951,483.27	承兑票据、保函、保证金	银行承兑汇票、履约保函	14,303,445.32	14,303,445.32	承兑票据、保函、保证金	银行承兑汇票、履约保函
应收票据	20,769,587.63	19,557,267.07	质押	质押开具应付票据	3,170,000.00	3,170,000.00	质押	质押开具应付票据
固定资产	2,168,565.00	592,888.38	抵押	长期借款抵押担保	157,818.724.99	80,591,458.68	抵押	长期借款抵押担保
应收款项融资	5,309,095.60	5,309,095.60	质押	质押开具应付票据	12,760,320.78	12,760,320.78	质押	质押开具应付票据
应收票据	11,874,883.00	11,874,883.00	承兑票据	已背书或贴现	16,072,276.50	16,072,276.50	承兑票据	已背书或贴现
合计	54,073,614.50	51,285,617.32			204,124,767.59	126,897,501.28		

其他说明：

无

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
保证借款		8,494,608.13
应计利息		10,156.63
合计		8,504,764.76

短期借款分类的说明：

无

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

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

单位：元

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

其他说明：

无

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：

无

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

无

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		8,691,999.57
银行承兑汇票	54,267,126.38	47,884,583.82
合计	54,267,126.38	56,576,583.39

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付货款	82,247,598.54	84,002,203.96
应付工程、设备款	5,491,443.87	10,561,795.34

合计	87,739,042.41	94,563,999.30
----	---------------	---------------

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
应付工程、设备款	3,700,157.52	未到付款时间
合计	3,700,157.52	

其他说明：

无

37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	2,733,428.76	3,251,605.12
合计	2,733,428.76	3,251,605.12

(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：

无

(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：

无

(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
押金保证金	281,041.88	485,726.94
往来款	1,816,972.81	1,117,149.34

其他	635,414.07	1,648,728.84
合计	2,733,428.76	3,251,605.12

2) 账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
押金保证金	200,000.00	项目尚未完工验收
合计	200,000.00	

3) 按交易对手方归集的期末余额前五名的其他应付款情况

其他说明：

无

38、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 账龄超过1年或逾期的重要预收款项

单位：元

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

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	3,655,476.51	3,418,669.45
合计	3,655,476.51	3,418,669.45

账龄超过1年的重要合同负债

单位：元

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

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

40、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	12,696,947.67	87,229,539.73	80,739,643.48	19,186,843.92
二、离职后福利-设定提存计划		4,818,489.12	4,818,489.12	
三、辞退福利		452,484.00	452,484.00	
合计	12,696,947.67	92,500,512.85	86,010,616.60	19,186,843.92

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	12,696,347.67	77,907,952.16	71,417,455.91	19,186,843.92
2、职工福利费		4,295,913.91	4,295,913.91	
3、社会保险费		2,445,064.56	2,445,064.56	
其中：医疗保险费		2,168,602.79	2,168,602.79	
工伤保险费		276,461.77	276,461.77	
4、住房公积金		1,793,910.00	1,793,910.00	
5、工会经费和职工教育经费	600.00	786,699.10	787,299.10	
合计	12,696,947.67	87,229,539.73	80,739,643.48	19,186,843.92

(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		4,646,734.93	4,646,734.93	
2、失业保险费		171,754.19	171,754.19	
合计		4,818,489.12	4,818,489.12	

其他说明：

无

41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	184,971.60	1,772,147.84
企业所得税	9,990,275.36	2,126,720.47

个人所得税	47,553.35	88,437.24
城市维护建设税	156,302.70	427,535.59
印花税	16,799.52	81,972.26
教育费附加	66,976.13	187,024.53
地方教育附加	44,650.76	124,683.02
环保税	525.00	1,050.00
房产税		1,155.96
残保金等		1,140.00
合计	10,508,054.42	4,811,866.91

其他说明：

无

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

无

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		22,210,685.79
一年内到期的租赁负债	165,281.50	72,236.63
合计	165,281.50	22,282,922.42

其他说明：

无

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	475,211.94	444,427.03
已背书未终止确认的应收票据	11,874,883.00	16,072,276.50
合计	12,350,094.94	16,516,703.53

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

其他说明：

无

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款		12,000,000.00
信用借款		18,000,000.00
保证、抵押借款		18,812,948.00
应计利息		63,272.48
合计		48,876,220.48

长期借款分类的说明：

无

其他说明，包括利率区间：

无

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额

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

单位：元

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

(3) 可转换公司债券的说明

无

(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

无

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

无

其他说明：

无

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
尚未支付的租赁付款额	56,621.04	
减：未确认融资费用	-168.94	
合计	56,452.10	

其他说明：

无

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：

无

(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：

无

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：

无

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

无

其他说明：

无

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：

无

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	11,310,577.46	4,100,000.00	2,313,453.41	13,097,124.05	与资产相关补助
政府补助	200,000.00	251,000.00	276,700.00	174,300.00	与收益相关补助
合计	11,510,577.46	4,351,000.00	2,590,153.41	13,271,424.05	

其他说明：

无

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：

无

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	45,000,000 .00	15,000,000 .00				15,000,000 .00	60,000,000 .00

其他说明：

经中国证券监督管理委员会《关于同意湖南崇德科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2023〕1250号）核准，本公司获准向社会公开发行人民币普通股（A股）股票15,000,000股，每股面值1.00元，每股发行价格为人民币66.80元，募集资金总额为1,002,000,000.00元，减除发行费用（不含增值税）人民币108,106,897.08元后，募集资金净额为893,893,102.92元，其中：计入实收股本15,000,000.00元，计入资本公积（股本溢价）878,893,102.92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

无

(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：

无

其他说明：

无

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）	178,112,475.19	878,893,102.92		1,057,005,578.11
其他资本公积	1,281,202.40	500,000.00		1,781,202.40
合计	179,393,677.59	879,393,102.92		1,058,786,780.51

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期增加原因详见本财务报告附注七.53、十五.2之说明。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

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	
二、将重分类进损益的其他综合收益	174,821.68	98,076.21				98,076.21		272,897.89
外币财务报表折算差额	174,821.68	98,076.21				98,076.21		272,897.89
其他综合收益合计	174,821.68	98,076.21				98,076.21		272,897.89

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：

无

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

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	15,846,099.27	9,154,208.15		25,000,307.42
合计	15,846,099.27	9,154,208.15		25,000,307.42

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

法定盈余公积本期增加系根据公司章程规定按母公司净利润 10%提取法定盈余公积 9,154,208.15 元。

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	197,026,345.70	114,363,267.10
调整后期初未分配利润	197,026,345.70	114,363,267.10
加：本期归属于母公司所有者的净利润	101,200,200.64	90,894,932.56
减：提取法定盈余公积	9,154,208.15	8,231,853.96
期末未分配利润	289,072,338.19	197,026,345.70

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	509,078,891.46	310,263,223.63	438,333,817.14	277,517,556.35
其他业务	14,115,448.94	9,411,744.68	11,708,303.84	8,730,466.23
合计	523,194,340.40	319,674,968.31	450,042,120.98	286,248,022.58

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								

其中:								
销售商品	523,166,817.46	319,632,048.81					523,166,817.46	319,632,048.81
房屋出租	27,522.94	42,919.50					27,522.94	42,919.50
按经营地区分类								
其中:								
境内	460,093,125.37	287,074,015.97					460,093,125.37	287,074,015.97
境外	63,101,215.03	32,600,952.34					63,101,215.03	32,600,952.34
市场或客户类型								
其中:								
工业驱动	309,311,880.98	192,011,274.37					309,311,880.98	192,011,274.37
能源发电	145,403,768.30	93,537,695.05					145,403,768.30	93,537,695.05
石油化工	37,956,690.43	17,427,022.43					37,956,690.43	17,427,022.43
船舶	16,406,551.75	7,287,231.77					16,406,551.75	7,287,231.77
其他业务	14,115,448.94	9,411,744.68					14,115,448.94	9,411,744.68
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	521,707,363.99	318,914,921.02					521,707,363.99	318,914,921.02
在某一时段内确认	1,486,976.41	760,047.29					1,486,976.41	760,047.29
按合同期限分类								
其中:								
按销售渠道分类								
其中:								
直销	523,194,340.40	319,674,968.31					523,194,340.40	319,674,968.31
合计	523,194,340.40	319,674,968.31					523,194,340.40	319,674,968.31

与履约义务相关的信息:

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

其他说明

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

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

合同中可变对价相关信息：

无

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

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

其他说明：

无

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	1,589,015.72	1,394,393.81
教育费附加	677,140.83	601,389.61
房产税	666,496.23	635,152.29
土地使用税	1,125,318.08	1,043,446.03
印花税	255,834.97	262,009.97
地方教育附加	451,427.22	400,926.40
环保税	2,100.00	2,775.00
合计	4,767,333.05	4,340,093.11

其他说明：

无

63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	22,523,894.98	16,921,940.75
办公费	1,054,982.40	601,723.75
业务招待费	1,549,055.54	1,215,031.62
折旧费	1,494,021.33	1,330,712.21
无形资产摊销	1,414,595.50	982,232.20
咨询鉴证评估费	4,065,348.32	2,194,257.04
差旅费	832,301.90	398,731.39
物业水电费	1,289,547.98	1,219,439.99
股权激励	500,000.00	500,000.00
其他	3,019,345.64	1,246,386.09
合计	37,743,093.59	26,610,455.04

其他说明：

本期管理费用 3,774.31 万元，同比增加 1,113.26 万元，主要系职工薪酬、咨询鉴证评估费增加所致。

64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	12,598,788.57	10,715,771.07
业务招待费	3,718,973.18	2,400,550.29
差旅费	1,864,557.74	839,345.92
包装费	2,330,493.55	2,027,704.84
宣传广告费	779,074.89	109,568.26
售后服务费	1,536,050.32	1,046,722.75
其他	2,532,615.05	2,035,799.42
合计	25,360,553.30	19,175,462.55

其他说明：

本期销售费用 2,536.06 万元，同比增加 618.51 万元，主要系职工薪酬、招待及差旅费、宣传费增加所致。

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	11,570,005.24	10,087,760.92
材料耗用	3,747,785.47	6,576,361.60
折旧费用	2,624,564.73	2,291,217.63
其他	6,371,635.90	3,614,716.10
合计	24,313,991.34	22,570,056.25

其他说明：

无

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	1,185,318.11	2,446,638.72
减：利息收入	3,082,256.87	527,889.27
汇兑损失	2,944,167.95	1,276,115.59
减：汇兑收益	3,857,036.70	2,148,810.03
银行手续费	203,119.97	86,407.06
使用权资产已确认融资费用	4,184.90	5,862.68
合计	-2,602,502.64	1,138,324.75

其他说明：

本期财务费用-260.25 万元，同比减少 374.08 万元，主要系利息收入增加、银行贷款利息减少、汇兑收益增加所致。

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
与资产相关的政府补助	2,313,453.41	1,636,453.75
与收益相关的政府补助	3,924,349.46	13,011,041.47
代扣个人所得税手续费返还	41,666.71	26,268.90
增值税加计抵减	1,466,839.13	
合计	7,746,308.71	14,673,764.12

68、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明：

无

69、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	249,918.46	
合计	249,918.46	

其他说明：

无

70、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置交易性金融资产取得的投资收益	1,665,466.09	205,883.22
应收款项融资贴现损失	-746,775.58	-994,992.11
处置其他权益工具投资取得的投资收益		18,460.00
合计	918,690.51	-770,648.89

其他说明：

本期投资收益 91.87 万元，同比增加 168.93 万元，主要系募集资金理财收益增加所致。

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	302,926.67	-2,185,518.77
应收账款坏账损失	-3,811,483.29	-3,376,118.61

其他应收款坏账损失	-70,284.37	-4,579.76
合计	-3,578,840.99	-5,566,217.14

其他说明：

本期信用减值损失 357.88 万元，同比减少 198.74 万元，下降 35.70%，主要系商业承兑汇票计提信用减值损失减少所致。

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-1,466,291.36	-2,825,699.60
十一、合同资产减值损失	-788,820.26	-137,177.34
合计	-2,255,111.62	-2,962,876.94

其他说明：

合同资产减值损失包含其他非流动资产中应收质保金的减值损失。

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	32,662.63	315,056.71

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
违约赔偿收入	1,900.00	5,284.34	1,900.00
无需支付的款项	64,396.00		64,396.00
其他	3,000.00	30.00	3,000.00
合计	69,296.00	5,314.34	69,296.00

其他说明：

无

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		7,000.00	
非流动资产毁损报废损失	1,008.59	137,148.45	1,008.59
其他	408.00	425,574.50	408.00
合计	1,416.59	569,722.95	1,416.59

其他说明：

无

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	11,964,755.52	3,282,368.07
递延所得税费用	4,458,857.30	826,424.02
合计	16,423,612.82	4,108,792.09

(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	117,118,410.56
按法定/适用税率计算的所得税费用	17,567,761.58
子公司适用不同税率的影响	1,492,986.72
调整以前期间所得税的影响	187,160.22
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	466,237.43
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-3,086.18
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	57,458.87
固定资产、研发费用加计扣除	-3,344,905.82
所得税费用	16,423,612.82

其他说明：

无

77、其他综合收益

详见附注七、57。

78、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	7,998,649.46	14,881,041.47
利息收入	3,082,256.87	527,889.27
票据及信用证保证金	68,322,182.23	8,521,873.55
其他	1,397,777.35	454,546.76

合计	80,800,865.91	24,385,351.05
----	---------------	---------------

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
付现的管理费用及销售费用	21,433,638.91	12,105,777.40
付现的研发费用	6,282,051.67	3,481,494.35
票据及信用证保证金	67,970,220.18	21,193,638.54
其他	2,000,749.04	1,330,306.86
合计	97,686,659.80	38,111,217.15

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品	741,000,000.00	51,205,883.22
合计	741,000,000.00	51,205,883.22

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品	1,546,000,000.00	51,000,000.00
合计	1,546,000,000.00	51,000,000.00

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
长期租赁支出	72,236.63	144,905.64
合计	72,236.63	144,905.64

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	8,504,764.76		193,834.45	8,698,599.21		
长期借款（含一年内到期的长期借款）	71,086,906.27		991,483.66	72,078,389.93		
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）	72,236.63		221,733.60	72,236.63		221,733.60
合计	79,663,907.66		1,407,051.71	80,849,225.77		221,733.60

(4) 以净额列报现金流量的说明

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

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

无

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	100,694,797.74	90,975,583.86
加：资产减值准备	5,833,952.61	8,529,094.08
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	18,132,487.09	13,902,897.87
使用权资产折旧	123,981.53	139,188.68
无形资产摊销	1,483,517.93	1,046,438.07
长期待摊费用摊销	387,459.85	282,214.20
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）	-32,662.63	-315,056.71
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	1,008.59	137,148.45
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-249,918.46	
财务费用（收益以“-”号填列）	276,634.26	1,579,806.96
投资损失（收益以“-”号填列）	-1,665,466.09	-224,343.22
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	49,038.55	-293,413.18
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	4,409,818.75	1,119,837.20
存货的减少（增加以“-”号填列）	-9,505,830.20	-7,994,267.57
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-74,670,768.00	-95,885,437.33
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	6,463,708.59	51,531,944.53
其他	500,000.00	500,000.00
经营活动产生的现金流量净额	52,231,760.11	65,031,635.89
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	154,038,314.15	121,202,448.96
减：现金的期初余额	121,202,448.96	85,596,813.17
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	32,835,865.19	35,605,635.79

(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：

无

(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：

无

(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	154,038,314.15	121,202,448.96
其中：库存现金	350,690.26	116,922.05
可随时用于支付的银行存款	153,687,623.89	121,085,526.91
三、期末现金及现金等价物余额	154,038,314.15	121,202,448.96
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	51,567,624.44	6,706,068.19

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由
境外经营子公司受外汇管制的现金	6,917,546.35	6,706,068.19	子公司可以将现金用于随时支付
募集资金	44,650,078.09		只是限定了用途，并未被冻结、质押或者设置其他项权利
合计	51,567,624.44	6,706,068.19	

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
货币资金	13,951,483.27	14,303,445.32	保证金
合计	13,951,483.27	14,303,445.32	

其他说明：

详见附注七、1。

(7) 其他重大活动说明

不涉及现金收支的商业汇票背书转让金额

项 目	本期数	上年同期数
背书转让的商业汇票金额	64,139,307.04	43,490,394.54
其中：支付货款	58,639,319.44	35,391,363.92
支付固定资产等长期资产购置款	5,499,987.60	8,099,030.62

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

无

81、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	904,006.82	7.0827	6,402,809.10
欧元	287,750.08	7.8592	2,261,485.43
港币	133,885.28	0.9062	121,326.84
应收账款			
其中：美元	1,073,763.37	7.0827	7,605,143.82
欧元	1,830,240.00	7.8592	14,384,222.21
港币			
长期借款			
其中：美元			

欧元			
港币			

其他说明：

无

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

适用 不适用

82、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

项 目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	113,206.05	102,905.66
低价值资产租赁费用（短期租赁除外）	28,737.53	25,939.37
合 计	141,943.58	128,845.03

涉及售后租回交易的情况

无

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
房屋建筑物	27,522.94	
合计	27,522.94	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

无

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

□适用 □不适用

83、其他

无

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	11,570,005.24	10,087,760.92
材料耗用	3,747,785.47	6,576,361.60
折旧费用	2,624,564.73	2,291,217.63
其他	6,371,635.90	3,614,716.10
合计	24,313,991.34	22,570,056.25
其中：费用化研发支出	24,313,991.34	22,570,056.25

1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

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

重要的资本化研发项目

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

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况

2、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据

其他说明：

无

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

无

(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：

无

或有对价及其变动的说明

无

大额商誉形成的主要原因：

无

其他说明：

无

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

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

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

无

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

其他说明：

无

(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

无

(6) 其他说明

无

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

无

(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：

无

其他说明：

无

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		

净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

无

其他说明：

无

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：

无

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

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

无

6、其他

无

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
湖南崇德工业传动服务	25,000,000.00	湖南	湖南	制造/销售	100.00%		设立

有限公司							
湖南崇德特瑞博液压传动技术有限公司	7,000,000.00	湖南	湖南	制造	60.00%		设立
崇德工业有限公司	6,405,900.53	香港	香港	贸易/销售		100.00%	设立

单位：元

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
-------	----------	--------------	----------------	------------

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

其他说明：

无

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

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

单位：元

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

其他说明：

无

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

无

其他说明：

无

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

无

(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：

无

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	

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：

无

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：

无

(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：

无

(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：

无

(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：

无

(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

无

(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：

无

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

无

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

无

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：

无

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

无

其他说明：

无

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：

无

6、其他

无

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	11,310,577.46	4,100,000.00		2,313,453.41		13,097,124.05	与资产相关
递延收益	200,000.00	251,000.00		276,700.00		174,300.00	与收益相关
小计	11,510,577.46	4,351,000.00		2,590,153.41		13,271,424.05	

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	6,237,802.87	14,647,495.22

其他说明

无

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

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

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

（一）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

（1）信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

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

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

（2）违约和已发生信用减值资产的定义

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

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

2. 预期信用损失的计量

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

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本合并财务报表项目注释七.4、七.5、七.6、七.7、七.8、七.30之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

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

（1）货币资金

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

(2) 应收款项和合同资产

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

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至 2023 年 12 月 31 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款和合同资产的 45.26%（2022 年 12 月 31 日：47.31 %）源于余额前五名客户。本公司对应收账款和合同资产余额未持有任何担保物或其他信用增级。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动性风险

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

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

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
应付票据	54,267,126.38	54,267,126.38	54,267,126.38		
应付账款	87,739,042.41	87,739,042.41	87,739,042.41		
其他应付款	2,733,428.76	2,733,428.76	2,733,428.76		
租赁负债	221,733.60	226,484.16	169,863.12	56,621.04	
其他流动负债	11,874,883.00	11,874,883.00	11,874,883.00		
小 计	156,836,214.15	156,840,964.71	156,784,343.67	56,621.04	

（续上表）

项 目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
短期借款	8,504,764.76	8,702,896.44	8,702,896.44		
应付票据	56,576,583.39	56,576,583.39	56,576,583.39		
应付账款	94,563,999.30	94,563,999.30	94,563,999.30		
其他应付款	3,251,605.12	3,251,605.12	3,251,605.12		

项 目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
一年内到期的非流动负债	22,282,922.42	23,144,964.14	23,144,964.14		
其他流动负债	16,072,276.50	16,072,276.50	16,072,276.50		
长期借款	48,876,220.48	53,070,656.36	1,977,692.74	42,968,568.33	8,124,395.29
小 计	250,128,371.97	255,382,981.25	204,290,017.63	42,968,568.33	8,124,395.29

(三) 市场风险

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

1. 利率风险

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

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见合并财务报表项目注释七.81 之说明。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位：元

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

其他说明

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

适用 不适用

3、金融资产

(1) 转移方式分类

适用 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

其他说明

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
(一) 交易性金融资产		755,249,918.46		755,249,918.46
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		755,249,918.46		755,249,918.46
(4) 理财产品		755,249,918.46		755,249,918.46
(六) 应收款项融资			61,282,848.37	61,282,848.37
持续以公允价值计量的资产总额		755,249,918.46	61,282,848.37	816,532,766.83
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

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

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

公司对于债券投资、信托产品投资、基金投资、资管产品投资等产品，其公允价值相关报价机构在形成报价过程中采用了反映市场状况的可观察输入值的，采用估值技术确定估值日的公允价值，估值技术包括参考市场公认的同业间利率曲线有关参数定价交易。

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

持有的应收款项融资为应收票据，由于公司主要采用背书方式进行转让，故采用票面金额确定其公允价值。

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

无

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

无

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

无

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

不以公允价值计量的金融资产和金融负债主要包括：应收款项、短期借款、应付款项、一年内到期的非流动负债和长期借款。

上述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。

9、其他

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是周少华。

其他说明：

本公司的实际控制人为周少华，其直接持有本公司 47.77%的股份。同时周少华通过湘潭德晟投资合伙企业（有限合伙）、湘潭贝林投资合伙企业（有限合伙）持有公司 31.22 万股股份，占公司股本比例为 0.52%，且均为其执行事务合伙人。周少华先生合计控制公司 48.29%的股权，为公司的控股股东和实际控制人。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十、1。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

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：

无

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
斯凯孚(中国)销售有限公司	公司股东斯凯孚(中国)有限公司之子公司
斯凯孚(大连)轴承与精密技术产品有限公司	公司股东斯凯孚(中国)有限公司之子公司
斯凯孚(新昌)轴承与精密技术有限公司	公司股东斯凯孚(中国)有限公司之子公司
斯凯孚绿色智能科技(上海)有限公司	公司股东斯凯孚(中国)有限公司之子公司
斯凯孚密封技术(青岛)有限公司	公司股东斯凯孚(中国)有限公司之股东斯凯孚股份公司控制的企业
斯凯孚分拨(上海)有限公司	公司股东斯凯孚(中国)有限公司之子公司
湖南中能电气有限公司	公司股东张力持有其 24%股份并任职监事

其他说明：

无

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
湖南中能电气有限公司	货物采购	1,341,912.14	1,500,000.00	否	433,471.41
斯凯孚(中国)销售有限公司	货物采购	86,998,895.18	105,000,000.00	否	53,646,083.43
斯凯孚密封技术(青岛)有限公司	货物采购				738,285.06

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
斯凯孚(中国)销售有限公司	服务	586,241.85	727,178.72
斯凯孚(大连)轴承与精密技术产品有限公司	货物销售	27,940,647.00	1,978,809.00
斯凯孚(大连)轴承与精密技术产品有限公司	服务	429,500.00	
斯凯孚(新昌)轴承与精密技术有限公司	货物销售	1,983,768.00	
斯凯孚绿色智能科技(上海)有限公司	货物销售	67,422.18	
斯凯孚分拨(上海)有限公司	货物销售	24,026.55	32,769.92

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

无

(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

无

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

无

(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	未纳入租赁负债计量的可变租赁	支付的租金	承担的租赁负债利息支出	增加的使用权资产

	产租赁的租金费用（如适用）		付款额（如适用）							
	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

无

（4）关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

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

本公司作为被担保方

单位：元

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

关联担保情况说明

无

（5）关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

（6）关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

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

（7）关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	5,819,872.58	5,939,351.95

（8）其他关联交易

无

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	斯凯孚（大连） 轴承与精密技术 产品有限公司	7,911,769.58	395,588.48	1,303,921.13	65,196.06
应收账款	斯凯孚绿色智能 科技（上海）有 限公司	76,187.06	3,809.35		
应收账款	斯凯孚分拨（上 海）有限公司	7,450.00	372.50	5,460.00	273.00
应收账款	斯凯孚（中国） 销售有限公司	21,341.34	1,067.07		
小计		8,016,747.98	400,837.40	1,309,381.13	65,469.06

(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	湖南中能电气有限公司	1,142,930.93	434,281.20
应付账款	斯凯孚（中国）销售有限公 司	4,450,852.50	10,429,497.97
应付账款	斯凯孚密封技术（青岛）有 限公司		4,802.94
小计		5,593,783.43	10,868,582.11
其他应付款	湖南中能电气有限公司	100.00	
小计		100.00	

7、关联方承诺

无

8、其他

无

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	2,164,544.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	500,000.00

其他说明：

2019年5月15日，公司2019年第一次股东大会审议决定，基于公司治理结构当前的情况进行增资扩股，同意公司通过成立有限合伙形式的员工持股平台向员工发放股权激励50万股，根据2018年经审计后每股净资产21.70元，将股权激励价格确认为每股22.00元。根据汇誉中证资产评估（北京）有限公司出具的以2018年12月31日为评估基准日的《湖南崇德科技股份有限公司以财务报告为目的实施股份支付所涉及的该公司股东全部权益市场价值追溯资产评估报告》（汇誉中证评报字〔2021〕第0019号），确定增资时股份的公允价值为28.00元/股。股权激励等待期6年，按股份公允价值与实际激励价格的差额，2020年度、2021年度、2022年度、2023年度公司分别确认股份支付费用446,680.00元、467,864.00元、500,000.00元、500,000.00元。

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

5、股份支付的修改、终止情况

无

6、其他

无

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的重要承诺。

2、或有事项

（1）资产负债表日存在的重要或有事项

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的重要或有事项。

（2）公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

无

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

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

2、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）	10
拟分配每 10 股转增数（股）	4.5

3、销售退回

无

4、其他资产负债表日后事项说明

经公司第二届董事会、监事会第四次会议审议通过的 2023 年度利润分配预案如下：以截至 2023 年 12 月 31 日公司总股本 60,000,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 10 元(含税)，本次利润分配不送红股，以资本公积向全体股东每 10 股转增 4.5 股，剩余未分配利润结转以后年度分配。

该预案尚需提交公司股东大会审议。

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

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

(2) 未来适用法

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

2、债务重组

无

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

无

(2) 其他资产置换

无

4、年金计划

无

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：

无

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

无

(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

本公司主要业务为生产和销售轴承总成及轴承组件产品。公司将此业务视作为一个整体实施管理、评估经营成果。因此，本公司无需披露分部信息。

(4) 其他说明

无

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

无

8、其他

无

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	197,913,683.58	170,009,243.49
1 至 2 年	9,677,652.92	4,946,259.19
2 至 3 年	494,627.83	450,541.55
3 年以上	1,856,009.45	2,002,779.43
3 至 4 年	187,436.32	1,116,520.50
4 至 5 年	897,454.85	681,826.75
5 年以上	771,118.28	204,432.18
合计	209,941,973.78	177,408,823.66

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	3,369,404.68	1.60%	2,643,424.14	78.45%	725,980.54	2,017,443.60	1.14%	2,017,443.60	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	206,572,569.10	98.40%	10,903,151.76	5.28%	195,669,417.34	175,391,380.06	98.86%	9,392,387.47	5.36%	165,998,992.59
其中：										
账龄组合	206,572,569.10	98.40%	10,903,151.76	5.28%	195,669,417.34	175,391,380.06	98.86%	9,392,387.47	5.36%	165,998,992.59

合计	209,941,973.78	100.00%	13,546,575.90	6.45%	196,395,397.88	177,408,823.66	100.00%	11,409,831.07	6.43%	165,998,992.59
----	----------------	---------	---------------	-------	----------------	----------------	---------	---------------	-------	----------------

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
合并范围内关联方组合	2,942,453.08		
账龄组合	203,630,116.02	10,903,151.76	5.35%
其中: 1年以内	194,486,366.35	9,724,318.32	5.00%
1-2年	8,419,353.99	841,935.40	10.00%
2-3年	494,627.83	148,388.35	30.00%
3-4年	73,876.32	36,938.16	50.00%
4-5年	21,600.00	17,280.00	80.00%
5年以上	134,291.53	134,291.53	100.00%
合计	206,572,569.10	10,903,151.76	

确定该组合依据的说明:

无

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备:

适用 不适用**(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	2,017,443.60	625,980.54				2,643,424.14
按组合计提坏账准备	9,392,387.47	1,576,147.62		65,383.33		10,903,151.76
合计	11,409,831.07	2,202,128.16		65,383.33		13,546,575.90

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

单位: 元

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

无

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位: 元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	65,383.33

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：

无

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户一	39,011,938.92	0.00	39,011,938.92	16.76%	1,992,734.32
客户二	20,838,972.75	14,021,418.99	34,860,391.74	14.98%	1,743,019.59
客户三	12,635,605.89	79,297.64	12,714,903.53	5.46%	653,765.46
客户四	11,348,758.19	858,504.99	12,207,263.18	5.25%	787,048.42
客户五	9,622,499.49	0.00	9,622,499.49	4.13%	481,124.97
合计	93,457,775.24	14,959,221.62	108,416,996.86	46.58%	5,657,692.76

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	18,411,939.84	7,404,985.22
合计	18,411,939.84	7,404,985.22

(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) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元

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

				例					例	
其中：										
其中：										
账龄组合										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

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

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

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

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 按坏账计提方法分类披露

□适用 □不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	902,193.11	134,569.62

往来款	17,410,320.81	7,255,291.11
员工借支	78,799.39	180.00
其他	73,869.64	22,875.76
合计	18,465,182.95	7,412,916.49

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内(含1年)	18,459,182.95	7,411,916.49
1至2年	5,000.00	1,000.00
2至3年	1,000.00	
合计	18,465,182.95	7,412,916.49

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	18,465,182.95	100.00%	53,243.11	0.29%	18,411,939.84	7,412,916.49	100.00%	7,931.27	0.11%	7,404,985.22
其中：										
账龄组合	18,465,182.95	100.00%	53,243.11	0.29%	18,411,939.84	7,412,916.49	100.00%	7,931.27	0.11%	7,404,985.22
合计	18,465,182.95	100.00%	53,243.11	0.29%	18,411,939.84	7,412,916.49	100.00%	7,931.27	0.11%	7,404,985.22

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
合并范围内关联往来组合	17,410,320.81		
账龄组合	1,054,862.14	53,243.11	5.05%
其中：1年以内	1,048,862.14	52,443.11	5.00%
1-2年	5,000.00	500.00	10.00%
2-3年	1,000.00	300.00	30.00%
3-4年			
4-5年			
5年以上			
合计	18,465,182.95	53,243.11	

确定该组合依据的说明：

无

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额	7,831.27	100.00		7,931.27
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第二阶段	-250.00	250.00		
--转入第三阶段		-100.00	100.00	
本期计提	44,861.84	250.00	200.00	45,311.84
2023 年 12 月 31 日余额	52,443.11	500.00	300.00	53,243.11

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

1 年以内代表自初始确认后信用风险未显著增加(第一阶段), 坏账准备计提比例为 5%; 1-2 年代表自初始确认后信用风险显著增加但尚未发生信用减值(第二阶段), 坏账准备计提比例为 10%; 2 年以上代表自初始确认后已发生信用减值(第三阶段), 坏账准备计提比例为 30%-100%。

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

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

无

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的:

单位: 元

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

无

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位: 元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况:

单位: 元

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

其他应收款核销说明：

无

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	往来款	17,410,320.81	1年以内	94.29%	
客户二	保证金及押金	261,340.00	1年以内	1.42%	13,067.00
客户三	保证金及押金	150,000.00	1年以内	0.81%	7,500.00
客户四	保证金及押金	123,972.79	1年以内	0.67%	6,198.64
客户五	保证金及押金	110,000.00	1年以内	0.60%	5,500.00
合计		18,055,633.60		97.79%	32,265.64

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

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

其他说明：

无

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	29,504,605.00		29,504,605.00	29,436,915.00		29,436,915.00
合计	29,504,605.00		29,504,605.00	29,436,915.00		29,436,915.00

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
湖南崇德工业传动服务有限公司	25,236,915.00					67,690.00	25,304,605.00	
湖南崇德	4,200,000						4,200,000	

特瑞博液压传动技术有限公司	.00						.00	
合计	29,436,915.00					67,690.00	29,504,605.00	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

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

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

无

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

无

(3) 其他说明

无

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	394,633,414.00	221,757,975.58	324,650,218.13	188,979,248.31
其他业务	13,491,565.58	9,390,612.60	11,541,288.05	8,770,599.57
合计	408,124,979.58	231,148,588.18	336,191,506.18	197,749,847.88

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本

业务类型								
其中:								
销售商品	408,097,456.64	231,105,668.68				408,097,456.64	231,105,668.68	
房屋出租	27,522.94	42,919.50				27,522.94	42,919.50	
按经营地区分类								
其中:								
境内	345,023,764.55	198,547,635.84				345,023,764.55	198,547,635.84	
境外	63,101,215.03	32,600,952.34				63,101,215.03	32,600,952.34	
市场或客户类型								
其中:								
工业驱动	194,866,403.52	103,506,026.32				194,866,403.52	103,506,026.32	
能源发电	145,403,768.30	93,537,695.05				145,403,768.30	93,537,695.05	
石油化工	37,956,690.43	17,427,022.43				37,956,690.43	17,427,022.43	
船舶	16,406,551.75	7,287,231.77				16,406,551.75	7,287,231.77	
其他业务收入	13,491,565.58	9,390,612.60				13,491,565.58	9,390,612.60	
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	406,638,003.17	230,388,540.89				406,638,003.17	230,388,540.89	
在某一时段内确认	1,486,976.41	760,047.29				1,486,976.41	760,047.29	
按合同期限分类								
其中:								
按销售渠道分类								
其中:								
直销	408,124,979.58	231,148,588.18				408,124,979.58	231,148,588.18	
合计	408,124,979.58	231,148,588.18				408,124,979.58	231,148,588.18	

与履约义务相关的信息:

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

					户的款项	相关义务
--	--	--	--	--	------	------

其他说明

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

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

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

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

其他说明：

无

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置交易性金融资产取得的投资收益	1,627,216.09	75,058.22
应收款项融资贴现损失	-454,747.68	-521,059.72
处置其他权益工具投资取得的投资收益		18,460.00
合计	1,172,468.41	-427,541.50

6、其他

无

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	31,654.04	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	4,365,807.29	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	1,915,384.55	
除上述各项之外的其他营业外收入和	68,888.00	

支出		
减：所得税影响额	962,149.69	
少数股东权益影响额（税后）	13,364.32	
合计	5,406,219.87	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	14.22%	2.08	2.08
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	13.46%	1.97	1.97

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

适用 不适用

4、其他

无

湖南崇德科技股份有限公司

董事长：周少华

2024 年 4 月 18 日