

凤形股份有限公司

2025 年年度报告

2026 年 4 月 9 日

2025 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人周政华、主管会计工作负责人刘志祥及会计机构负责人（会计主管人员）李玲声明：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。

本年度报告中涉及未来计划和前瞻性陈述，并不构成公司对未来年度的盈利预测及对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

公司已在本报告中描述存在的市场风险、管理风险及生产经营风险，敬请查阅“第三节管理层讨论与分析”中“十一、公司未来发展的展望”中对可能面对的风险因素及应对措施部分的内容。

本年度报告中涉及未来计划和前瞻性陈述，并不构成公司对未来年度的盈利预测及对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	6
第三节 管理层讨论与分析	10
第四节 公司治理、环境和社会	29
第五节 重要事项	42
第六节 股份变动及股东情况	51
第七节 债券相关情况	57
第八节 财务报告	58

备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人和会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 三、载有公司董事长、法定代表人周政华先生签名的公司 2025 年年度报告文本原件。
- 四、报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 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
风形股份/公司/本公司	指	风形股份有限公司
风形新材料	指	安徽省风形新材料科技有限公司
康富科技	指	康富科技有限公司
济南吉美乐	指	济南吉美乐电源技术有限公司
江西风形	指	江西风形金属材料销售有限公司
风形进出口	指	宁国市风形进出口贸易有限公司
佛山贸易	指	风形（佛山）贸易有限公司
香港贸易	指	风形（香港）国际贸易有限公司
通化风形	指	通化风形耐磨材料有限公司
唐山风形	指	唐山风形金属制品有限公司
金域风形	指	内蒙古金域风形矿业耐磨材料有限公司
西部钢业	指	青海西部钢业有限责任公司
容诚	指	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
公司法	指	中华人民共和国公司法
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
中登公司	指	中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司
报告期/本报告期/本期	指	2025 年 1 月 1 日至 2025 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	凤形股份	股票代码	002760
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	凤形股份有限公司		
公司的中文简称	凤形股份		
公司的外文名称（如有）	Fengxing Co., Ltd		
公司的外文名称缩写（如有）	Feng Xing		
公司的法定代表人	周政华		
注册地址	江西省南昌市南昌县小蓝经济技术开发区金沙三路 1888 号		
注册地址的邮政编码	330038		
公司注册地址历史变更情况	公司 2021 年第五次临时股东大会审议通过将公司注册地址变更为“江西省南昌市南昌县小蓝经济技术开发区金沙三路 1888 号”		
办公地址	江西省南昌市红谷滩区锦江路 99 号商联中心 B1 楼 1501-1504		
办公地址的邮政编码	330038		
公司网址	www.fengxing.com		
电子信箱	fxzqb@fengxing.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	李结平	袁伟峰
联系地址	江西省南昌市红谷滩区锦江路 99 号商联中心 B1 楼 1501-1504	江西省南昌市红谷滩区锦江路 99 号商联中心 B1 楼 1501-1504
电话	0791-82136386	0791-82136386
传真	0791-82136386	0791-82136386
电子信箱	fxzqb@fengxing.com	fxzqb@fengxing.com

三、信息披露及备置地点

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

四、注册变更情况

统一社会信用代码	无变更
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	2019 年 10 月，康富科技纳入公司合并范围，主营业务增加船电系统解决方案及特种电机。
历次控股股东的变更情况（如有）	2020 年 4 月 8 日，控股股东由陈晓变更为泰豪集团。2023 年 12 月 20 日，控股股东由泰豪集团变更为西部铝业。

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市西城区阜成门外大街 22 号 1 幢 10 层 1001-1 至 1001-26
签字会计师姓名	王明健、刘洪伟、郎亚男

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2025 年	2024 年	本年比上年增减	2023 年
营业收入（元）	633,144,633.11	588,079,315.23	7.66%	690,801,274.95
归属于上市公司股东的净利润（元）	20,171,087.59	-60,829,451.09	133.16%	-59,635,948.08
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	10,984,453.00	-71,109,716.22	115.45%	-83,712,304.02
经营活动产生的现金流量净额（元）	71,978,407.59	44,837,257.86	60.53%	10,996,452.16
基本每股收益（元/股）	0.19	-0.57	133.33%	-0.55
稀释每股收益（元/股）	0.19	-0.57	133.33%	-0.55
加权平均净资产收益率	2.46%	-7.12%	9.58%	-6.90%
	2025 年末	2024 年末	本年末比上年末增减	2023 年末
总资产（元）	1,242,069,957.80	1,267,157,401.58	-1.98%	1,485,784,705.20
归属于上市公司股东的净资产（元）	830,359,874.08	809,884,587.09	2.53%	906,346,021.42

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

是 否

公司报告期内经审计利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	152,604,275.66	141,144,741.11	149,541,772.39	189,853,843.95
归属于上市公司股东的净利润	3,047,352.84	4,233,373.76	9,806,903.46	3,083,457.53
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	1,447,849.28	1,405,160.04	6,254,709.48	1,876,734.20
经营活动产生的现金流量净额	-38,292,584.21	38,391,931.37	25,312,974.75	46,566,085.68

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

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2025 年金额	2024 年金额	2023 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-1,083,752.85	-53,184.05	-785,392.13	
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）	8,049,974.32	7,541,808.08	29,248,600.27	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	2,363,086.39	2,500,920.89		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	503,585.60	286,498.20	10,000.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-417,338.04	264,912.82	752,414.73	
减：所得税影响额	228,920.83	260,690.81	5,149,266.93	
合计	9,186,634.59	10,280,265.13	24,076,355.94	--

非经常性损益项目的确认依据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益（2023 年修订）》（证监会公告[2023]65 号）的规定执行。

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

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

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

公司目前主要业务为耐磨材料与船电系统解决方案及特种电机。

1、耐磨材料业务

本业务由全资子公司凤形新材料运营，属于金属耐磨材料细分行业。公司是国家级绿色工厂、国家级专精特新“小巨人”企业，专注于为冶金矿山、建材水泥、火力发电等基础工业领域的物料研磨环节提供关键消耗性部件。主要产品为“凤形”牌系列高铬合金铸球、铸段及衬板，其中高铬球段为主导产品。公司产品作为球磨机的核心研磨介质，其性能直接影响下游客户的研磨效率、能耗与生产成本。

（1）采购模式

公司采购体系紧密围绕大宗商品价格波动性强的行业特点构建。主要采购品类包括废钢类、合金类、各类辅材及设备。公司采取“以产定采、动态管控”策略，每月制定生产计划并结合仓库库存情况确定采购计划数量。针对废钢、合金类等大宗原材料，采购价格主要参照富宝网、钢之家等行业权威信息平台价格指数，并参考对大型钢厂采购价格的追踪与多方市场询价，以精准把握成本走势。定价机制上，对大宗物资及大型设备实行由商务、生产、供应、质量技术等多部门组成的招标委员会集中招标议价；对常用辅材采取年度框架协议锁定成本与供应；对零星物资则实行市场比价采购，以实现成本最优与供应安全之间的平衡。

（2）生产模式

公司采用“以销定产为主，备库生产为辅”的生产模式，以应对下游客户非标定制化需求突出的行业特性。对于非标定制化产品，公司严格根据客户订单的技术参数、性能指标及交付要求进行设计与生产，确保产品与客户工况高度匹配。同时，为提升市场响应速度，对部分型号成熟、需求稳定的常规产品保持合理安全库存，实现对客户紧急需求的快速交付。

（3）销售模式

公司销售采用直销模式，由公司直接与终端用户签订合同，深入服务客户。国内与国际市场分别由销售部与国际市场部负责，2026 年为进一步拓展市场广度与深度，特别增设了新疆开发团队等新兴市场开发力量。定价方面，采用“成本加成”与“市场动态调整”相结合的策略，每月初基于主要原材料采购成本核定基础价格，并根据市场竞争态势进行灵活调整。公司建立了完整的客户信用管理体系，销售部门结合历史合作记录与客户实时经营状况定期进行信用评估，并制定差异化信用政策，以有效控制应收账款风险。

（4）研发模式

公司研发体系以技术中心为核心，下设专家委员会、耐磨材料研究所、工艺技术装备研究中心、检验检测与质量控制中心等职能部门，形成了“规划-研发-工艺-检测”的研发闭环。专家委员会负责制定技术发展规划与确定研发方向；耐磨材料研究所专注新产品、新工艺和新技术研发项目的攻关；工艺技术装备研究中心下设多个专项小组（如生产线改进、模具研发、节能工艺、黄金工程等），将研发深度嵌入各生产车间与关键工艺环节，致力于持续提升生产线效率、产品合格率，并推动生产过程的节能降耗与绿色化。检验检测中心则为产品性能与研发成果提供权威的数据验证支持。

2、高效环保发电机及船电系统解决方案业务

本业务由全资子公司康富科技运营，专注于船舶、军工等高端装备制造领域的关键电力装备与系统解决方案。公司是国家级高新技术企业，致力于为绿色、智能船舶提供先进的船电集成系统解决方案。

（1）采购模式

公司主要原材料通常采取“以销定采”的采购模式，商务部门在签订销售合同后，协同技术、生产部门明确物料需求，由专业采购人员据此制定采购计划并执行。公司建立了严格的供应商准入及管理制度，所有采购物料须经质量控制部门检验合格后方可入库，确保对原材料一致性与稳定性的要求。

（2）生产模式

公司主要生产模式为“以销定产”，与客户签订销售合同开始，即启动技术方案设计、原材料采购、生产计划排程的全流程。同时生产过程中严格遵循设计图纸与工艺规范，实施全面质量控制。产品最终经严格检测、封装后，精准交付至客户指定地点，并完成验收。

（3）销售模式

公司产品采用直销模式，发电机产品直接销售给配套生产厂商，船电集成系统直接销售给终端客户船厂或配套厂。销售中心全面负责市场开拓、品牌推广、产品销售、合同履行及客户关系维护。

（4）研发模式

公司坚持以“自主研发”为核心，以前瞻性的市场需求为导向。研发中心下设的研究所是创新的主体，不仅持续进行新产品、新技术、新工艺的研发与现有产品的迭代升级，擅长根据客户需求进行定制化研发，以满足不同行业客户的不同需求。此外，公司积极参与多项国家及行业标准的编制和修订工作，紧跟技术前沿，确保研发方向的先进性，并致力于将创新成果高效转化为具备市场竞争力的产品与解决方案。

二、报告期内公司所处行业情况

公司的主营业务包括金属铸件耐磨材料及配套产品研发、生产、销售、服务和船电系统解决方案及特种电机的设计、生产、销售、技术服务。

（一）耐磨材料行业

1、行业现状与周期性特征

耐磨材料是冶金、建材、电力、矿山等基础工业领域不可或缺的关键消耗品，被誉为“工业粮食”。铬系耐磨铸件因其高强度、高硬度及良好的韧性，在上述行业的物料破碎与研磨环节中占据主导地位。该行业具有显著的强周期性特征，其需求与宏观经济增长、特别是基础设施投资及房地产、矿山开采等下游行业的景气度高度相关。

报告期内，受宏观经济环境影响，下游部分行业资本开支趋于谨慎，叠加行业内竞争加剧，高铬耐磨球的市场价格呈现下行压力。竞争主要源于两个方面：一是同行业主要厂商为维护市场份额采取的主动降价策略；二是轧球工艺对传统铸造球市场的持续渗透与替代。尽管面临价格竞争，公司通过持续的工艺升级、技术创新与精益管理，深入实施降本增效，报告期内产品的销售利润率相较于 2024 年实现了逆势提升，体现了较强的成本控制与内部运营能力。

2、行业发展趋势与驱动因素

（1）需求的结构性升级：在“双碳”目标背景下，下游高耗能行业（如水泥、钢铁、矿山）的节能降耗要求日趋严格，这对耐磨部件的使用寿命、研磨效率及综合运行成本提出了更高标准，推动需求向“性能与生命周期成本导向”转变。高性能、长寿命的耐磨材料成为帮助下游客户降低单耗、节约能耗、减少停机更换频率的关键，市场需求韧性增强。

（2）供给侧整合与集中度提升：我国耐磨铸件行业市场主体众多，呈现“大行业、小企业”格局，年产能 1 万吨以下的中小企业占比约 80%，行业整体集中度低，竞争激烈。随着环保监管趋严、能耗标准提升以及下游客户对产品品质和综合服务要求的提高，行业正经历深度洗牌，使得技术薄弱、环保不达标的小规模厂商持续出局，市场份额加速向拥有技术研发实力、规模化生产优势、绿色制造能力及稳定客户群体的头部企业集中，行业兼并整合趋势明显。

（3）技术创新的核心作用：未来行业竞争的核心将聚焦于材料配方、铸造工艺、热处理技术及产品设计的持续创新。重点在开发更高耐磨性、更强抗冲击韧性、更优性价比的新型合金材料将成为构筑企业护城河的关键。

3、公司的行业地位与竞争优势

公司是国家认定的专精特新“小巨人”企业及国家级“绿色工厂”，在金属耐磨材料领域深耕数十年，形成了显著的品牌与技术优势。公司目前具备年产 10 万吨耐磨球段的生产能力，产品线涵盖 9 个类型 200 余种规格，以“凤形”品牌高铬球段为主导。公司在国内钼矿、铜矿等细分应用市场占有率居于领先地位，并成功出口至多个国家和地区，拥有一批长期稳定的优质客户。

面对行业趋势，公司的竞争优势体现在：一是技术工艺领先，持续投入研发以优化产品性能；二是规模化与品质稳定，大型产能保障了产品的一致性与交付能力；三是客户基础深厚，在重点行业积累了良好的口碑与信任。未来，公司将持续加大创新力度，研发适配绿色节能需求的高端产品，推动服务化转型，进一步提升产品附加值与市场竞争力。

（二）高效环保发电机及船电系统解决方案

高效发电机主要产品包括军用、民用系列高效环保陆用、船用发电机、永磁励磁高压及特种发电机等，功率 1kW-5000kW，电压 110V-13800V，频率 50Hz-400Hz，防护等级 IP21-IP57。产品特点：电压波形好、稳态电压调整率高、电磁兼容性强、动态性能好、启动异步电动机能力大、带非线性负载能力强、并联运行稳定、可靠性高、结构简单、造型美观等。

公司船电集成系统是以降本增效、安全管理为目的的全面解决方案。通过对设备工况的实时监控，加以故障诊断全面提升船舶安全航运能力；辅以数据信息分析，节约整船能源消耗成本；整合航段成本评估及船舶综合报告，稳步提升船舶能效管理；船岸间移动端信息推送，让客户对船舶拥有全天候的掌控感。

1、行业现状

公司该业务板块深度绑定全球船舶制造产业链，其发展与中国造船业的整体态势息息相关。2025 年，中国造船业呈现“集装箱船和散货船领跑、多船型并进、高端化突破”的强劲势头，在集装箱船、散货船、油船等主力船型上接单量全球领先，并在 LNG 运输船、大型邮轮、汽车运输船（PCTC）等高技术、高附加值船型上实现重大突破，全球市场份额显著提升。

目前，行业核心趋势已形成“绿色化”与“智能化”双轮驱动。绿色化方面，使用液化天然气（LNG）、甲醇等清洁燃料的双燃料动力船舶已成为新船订单的标配，氨、氢等未来燃料的研发与实船应用也在加速。智能化方面，船舶自动化、能效管理、远程运维系统需求快速增长，这直接带动了对高效、环保、可靠、智能的船用发电设备及集成电力系统的旺盛需求。

2、行业发展趋势

2.1 高效环保发电机

我国发电机行业在 2025 年继续保持稳健发展，核心趋势聚焦于绿色化、智能化、国际化与产业链协同的深化，技术创新和产业升级步伐进一步加快。技术升级与创新仍是行业前进的核心驱动力。企业持续加大研发投入，致力于提升发电效率、降低能耗与噪音振动，并积极应用新型材料与数字化设计手段。人工智能、大数据和数字孪生技术在发电机状态监测、故障预测与智能控制中得到更广泛应用，显著提升了设备的可靠性和运维效率。此外，发电机与新能源结合的混合能源系统、储能集成设备等创新产品加速落地，满足了多元场景的用电需求。在绿色环保方面，行业积极响应国家“双碳”战略，清洁低碳转型持续深化。发电机企业不断推动产品结构向高效、低排放方向发展，燃气发电、氢能备用发电、生物质发电等清洁技术应用范围扩大。在传统燃料领域，企业严格执行国家排放标准，加快低耗高效机组的迭代更新，促进全生命周期碳减排。可再生能源集成发电解决方案已成为市场新增长点。产业整合与国际化拓展进入新阶段。头部企业通过并购重组、生态合作进一步优化资源配置，提升规模效应与抗风险能力，产业链协同创新机制日益成熟。

在国际市场，中国发电机企业凭借技术、成本与服务体系优势，持续扩大“一带一路”国家和亚太、非洲地区的市场占有率，积极参与光储充一体化、离网电站等国际项目，中国标准与技术方案的国际影响力不断提升。智能化发展已深度融合至研发、制造与服务全流程。智能发电机组的自适应并网、多机协调控制、远程运维等功能成为高端标配，赋能智慧能源网络建设。同时，行业依托工业互联网平台实现生产精益管理和供应链协同，推动整体产业向服务化、高端化转型。

综上所述，2025 年中国发电机行业正以科技创新为引领，绿色智能为主线，在国内国际双循环中不断提升核心竞争力，实现高质量可持续发展。

2.2 船电系统解决方案

公司船电系统产品属于船舶制造环节中的船舶配套行业。

2026 年，中国造船业将步入“高景气延续”与“高质量升级”双轮驱动的新阶段。目前行业手持订单超过 2.7 亿载重吨，生产排期已延至 2029 至 2032 年，产能紧张与船价高位震荡并行。全年市场规模预计达 3100 至 4100 亿元，同比增长 7%至 8%，完工量、新接订单、手持订单三大指标全球占比分别超过 56%、69%和 67%，连续 17 年稳居世界第一。

在技术升级方面，绿色化与智能化成为核心主线。绿色转型从甲醇加速向氨、氢拓展，LNG 与甲醇双燃料动力已成为新接订单的标配，占比超过 50%，氨燃料船舶进入原型验证与小批量接单阶段，氢燃料电池船启动实船测试。同时，中国提前实施 EEDI 第三阶段能效标准，EEXI 达标率不低于 58%，中船集团正构建万吨级绿色甲醇加注网络，完善绿色航

运生态。智能化方面，智能船舶渗透率提升至 40%，焊接自动化率超过 70%，中船投资 50 亿元建设的船舶工业互联网平台将实现全流程数字化管控，大幅提升分段预制与总装效率。

高端船型领域实现全满贯突破与规模化放量。第二艘国产大型邮轮计划 5 月试航、12 月交付，标志着大型邮轮进入批量化建造阶段；LNG 运输船交付量翻倍，全球市场份额达到 30%，与韩国并驾齐驱；24000TEU 级以上甲醇双燃料集装箱船批量接单，打破韩国垄断；汽车运输船（PCTC）继续保持全球领先，7800 车位 LNG 动力船批量交付。在 18 种主流船型中，中国有 16 种新接订单单位居全球第一，客滚船、挖泥船、海工辅助船等特种船型优势巩固。

产业链安全方面，国产替代加速推进，核心配套设备国产化率目标提升至 85% 以上。船用主机、LNG 燃料舱、甲板机械、智能控制系统等“卡脖子”环节加快突破，长三角、环渤海、珠三角三大造船集群协同 130 余家配套企业，构建起自主可控的产业链体系。

尽管前景向好，行业仍面临全球订单回落、钢材与人工成本波动、韩国在氨燃料与超大型船领域的技术追赶，以及贸易壁垒等外部风险。总体而言，2026 年中国造船业将在订单结构优化与船价高位支撑下，实现高附加值船型占比超过 50%、利润率维持历史高位，本轮高景气周期有望延续至 2028 至 2030 年，中期确定性较强。

3、市场空间

3.1 高效环保发电机

公司在船用、军用及数据中心等市场拥有十几年经验及市场资源累积，产品广泛应用于国民经济各行业领域，具备众多上下游供应商及客户资源，行业高端市场一直在持续开拓提升中。

在国际市场方面，全球远洋海运市场持续复苏，中大型发电机的需求规模不断扩大，为公司业务拓展创造了良好条件。但面对市场机遇，公司也面临多重挑战。中大型发电机在性能、品质及可靠性方面面临更高要求，需持续加强产品研发与质量管控。此外，海外售后服务体系的建设仍存在较大难度，快速响应能力与本地化技术支持能力亟待提升，以适应国际市场竞争需求。

在国内市场方面，公司在远洋渔船市场占有率持续保持领先，但每年的旧船改造量可能逐步饱和；另外，设备国产化趋势下，公司产品有机会进入高端市场，与国际知名品牌竞争。

3.2 船电系统解决方案

公司船电系统解决方案具备核心部件技术基础及市场资源优势，正在不断逐步延伸掌握相关核心技术，打造典型案例及行业生态圈，将充分利用产业链资源，提供定制化、系统化项目式服务，以达到持续提高利润率的目标。

同时，行业政策正向激励，越来越多的客户趋向于电力推进船舶，尤其是内河船。同时，公司合作经销商及各老客户积极支持，愿意推动康富电推系统的发展。

4、公司所处行业地位

4.1 高效环保发电机

子公司康富科技是国内少数掌握三次谐波励磁等核心技术的发电机厂商之一，产品在稳态电压调整率、波形质量、并联运行稳定性等关键性能上具备与国际品牌竞争的實力。公司在远洋渔船、军用特种电源、数据中心高压发电机组等细分市场建立了领先优势和良好口碑。当前主要挑战在于提升产品在大型商用船舶、绿色燃料船舶配套领域的品牌影响力和市场份额。

4.2 船电系统解决方案

公司依托在船用发电机领域的深厚积累，向船舶电力系统集成领域延伸，在恒频恒压发电设备细分市场具备先发优势。目前客户主要集中在民营船厂，订单稳定。未来的发展关键在于，其一是突破电推系统、配电领域等核心技术，提升系统集成能力；其二是把握绿色船舶趋势，研发适配甲醇、氨等燃料的发电及管理系统；三是优化客户结构，积极争取进入承接高附加值船型的国有大型船厂和主流船东的供应链体系。

综述，公司两大主营业务所处的行业均处于结构升级的关键时期。耐磨材料行业正从分散竞争走向集中，核心竞争力在于成本、技术与绿色制造；船电装备行业则受益于船舶工业的高端化、绿色化浪潮，核心竞争力在于技术创新、系统集成与品牌突破。未来公司将依托现有优势，精准把握行业趋势，通过持续创新与战略聚焦，在行业变革中巩固并提升市场地位。

三、核心竞争力分析

公司凭借长期深耕主营领域形成的差异化能力，构建了多层次、体系化的核心竞争优势，是公司在复杂市场环境中实现稳健经营与持续发展的关键支撑。

1、技术研发与创新驱动优势

耐磨材料方面，公司构建了智能化制造平台，如国内先进的“铁模覆砂铸球生产线”，其核心优势在于自动化程度高、较好的模具互换性，同时所采用的“激冷工艺”能有效细化晶粒，是提升产品耐磨性能的关键技术保障。同时，公司配备了高效的“垂直造型生产线”，其双面压实成型工艺实现了每小时高达 450 箱的造型速度，大幅提升了生产效率与规模制造能力。公司自主研发的新型“智能化热处理生产线”在确保产品品质一致性的同时，显著降低了单位能耗，体现了绿色制造理念。公司在熔炼纯净度控制、稀土变质处理、恒温浇注、精准热处理及机械检测等全流程关键工艺上均掌握了行业领先的技术。公司设立了“博士后科研工作站”，引进高层次人才开展前瞻性研究。与国内知名高校及科研院所建立了紧密的合作关系，共同研发了如“铬盾铸球铸段”等高性能新材料的研发项目，确保了技术创新的源头活力和产业转化效率。

高效环保发电机及船电系统解决方案：在该业务板块，公司的核心优势体现在“深度自主研发”与“系统性解决方案整合”两方面。核心技术的自主可控：公司是国内少数全面掌握“三次谐波励磁”等发电机核心设计技术的企业之一，并以此为基础，构建了涵盖陆用、船用、军用及特种高压发电机的完整产品谱系。公司持续投入研发资源，在船用抱轴发电机、永磁推进电机、船舶综合电力推进系统等前沿节能技术领域取得实质性成果，部分已获得高端客户的实践验证。公司自主研发的“恒频恒压系统”能够高效利用船舶主机冗余功率，在航行中提供稳定电力，可显著减少辅助柴油发电机组运行时间，是实现船舶节能减排的重要技术装备。截至 2025 年年末，公司累计拥有有效专利 153 项，其中发明专利 26 项，实用新型专利 124 项，外观设计专利 3 项。更为重要的是，公司深度参与了 20 项相关国家及行业标准的制修订工作，这不仅彰显了行业技术影响力，也使得公司能更好地把握技术发展方向，将自身创新融入行业规范。子公司康富科技均被认定为“国家高新技术企业”及省级“专精特新”企业，并依托“江西省省级企业技术中心”、“江西省高效发电机工程技术研究中心”等省级研发平台，持续推动技术创新。

2、品牌价值与市场渠道优势

历经多年积淀，“凤形”与“康富”品牌已在各自细分领域树立了专业、可靠、技术领先的市场形象，并构建了稳定、深入的市场渠道网络。

在耐磨材料行业，“凤形”牌高铬磨球已成为高品质、高性能的代名词。公司凭借超越行业标准的产品质量、稳定可靠的供货能力以及专业的增值技术服务，赢得了下游行业头部客户的长期信赖。客户名单涵盖中国黄金集团、中铁资源集团、洛阳栾川钼业集团、华新水泥等国内矿业、建材巨头，以及南非 IMPALA 矿业集团等国际知名企业，为公司提供了稳定的业务基本盘和抵御行业波动的韧性。

在船电系统解决方案业务，“康富”品牌凭借在三次谐波励磁技术应用和产品高可靠性方面的长期表现，在远洋渔船、特种船舶及军用电源市场建立了坚实的口碑。公司不仅是设备供应商，更是船舶设计院、主流船厂、重要船东长期信赖的合作伙伴。通过深度参与客户项目前期设计、提供定制化解决方案、构建快速响应的服务体系为公司拓展船电集成系统、电力推进系统等新业务奠定了坚实的市场基础。

3、差异化的市场定位与服务优势

公司在两大业务板块均确立了清晰且具有竞争优势的市场定位，并通过独特的服务模式强化客户黏性。

耐磨材料业务，从产品供应商向技术服务伙伴延伸。公司不仅销售产品，更致力于为客户提供优质的增值技术服务，通过主动提供现场技术服务、磨损数据分析、产品选型优化等增值服务，公司与客户建立了深度合作。上述“产品+服务”的模式，使公司在竞争激烈的市场中形成了差异化优势，锁定了大批优质长期客户，亦为公司未来向更高附加值的高端研磨材料领域拓展，储备了宝贵的客户资源与市场信任。

船电系统解决方案业务，在细分市场的领先地位与快速完善的服务体系。公司在远洋渔船发电机等细分市场持续保持领先的市场占有率。公司的市场优势不仅来源于产品性能，更得益于一套“贴近客户、快速响应”的服务体系，这种快速服务能力是公司在与国际品牌竞争中赢得客户认可的关键软实力之一，有效支撑了市场的巩固与开拓。

四、主营业务分析

1、概述

(1) 经营业绩强劲增长，主导产业优势巩固

2025 年度，公司整体经营态势良好，发展动能持续增强。报告期内，公司实现营业收入 63,314.46 万元，同比增长 7.66%，主营业务收入稳步提升，市场拓展取得积极成效。

同时盈利能力实现显著跃升，利润增长远超营收增速。其中，归属于上市公司股东的净利润达到 2,017.11 万元，同比大幅增长 133.16%；扣除非经常性损益后的净利润为 1,098.45 万元，同比亦实现 115.45% 的强劲增长，公司核心主业的盈利能力得到实质性夯实与强化。经营活动现金净流量 7,267.79 万元、资金及负债等指标相对较好。

(2) 运营效率与成本控制成效显著

① 凤形新材料深度推进了营销、生产研发、降本增效、人资体系“四项专项改革”，在销售模式创新、成本下降及组织优化等方面取得进展；

② 康富科技通过持续的工艺革新与供应链精细化管理实现了人均产值的大幅提升与显著的成本节降。

(3) 科技创新构建优势，产品品牌获得认定

① 公司在 2025 年获得了一系列高级别资质与荣誉，包括获评国家级绿色工厂、专精特新“小巨人”企业，并荣获中国铸造协会耐磨铸件分会理事长单位称号，行业地位与品牌实力显著提升。

② “发电机”产品成功获评“江西名牌产品”，品牌价值与行业美誉度得到有力提升，为市场拓展提供了背书。

③ 公司整体在技术创新和行业建设上积累了扎实成果，共计 40 项专利（其中发明专利 22 项）以及主导或参与 24 项行业/国家标准的制定。

(4) 关键技术实现突破，成果转化高效贯通

① 公司首次向客户完整交付电推系统整体一体化解决方案，并实现了 3000kW 以内大功率发电机产品系列的全覆盖；

② 公司完成了多项特种电源技术的研发，并实现了从专利到型号研制应用，再到装备批量列装的高效转化；

③ 公司研制的特种电源产品随系统装备荣耀亮相九三阅兵，圆满完成天安门广场的保障任务，并成功服务于南极、北极科考站及多项军贸打靶试验，在极端环境和国家重大活动中验证了产品卓越可靠性。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2025 年		2024 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	633,144,633.11	100%	588,079,315.23	100%	7.66%
分行业					
水泥	62,432,594.71	9.86%	74,295,758.70	12.63%	-15.97%
矿山	259,843,120.65	41.04%	299,667,685.22	50.96%	-13.29%
船舶设备及其他 专用领域	214,985,344.14	33.96%	142,957,040.57	24.31%	50.38%
其他	82,348,700.09	13.01%	57,159,713.73	9.72%	44.07%
其他业务收入	13,534,873.52	2.14%	13,999,117.01	2.38%	-3.32%
分产品					
高铬耐磨产品	399,431,082.50	63.09%	428,441,649.60	72.85%	-6.77%
船电系统解决方案及特种电机	214,985,344.14	33.96%	142,957,040.57	24.31%	50.38%
其他	5,193,332.95	0.82%	2,681,508.05	0.46%	93.67%
其他业务收入	13,534,873.52	2.14%	13,999,117.01	2.38%	-3.32%

分地区					
国内销售	557,049,367.71	87.98%	549,341,681.40	93.41%	1.40%
国外销售	76,095,265.40	12.02%	38,737,633.83	6.59%	96.44%
分销售模式					
直销	633,144,633.11	100.00%	588,079,315.23	100.00%	7.66%

(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						
矿山	259,843,120.65	222,686,087.40	14.30%	-13.29%	-13.42%	0.13%
船舶设备及其他专用领域	214,985,344.14	156,925,013.65	27.01%	50.38%	29.10%	12.03%
其他	82,348,700.09	73,840,791.28	10.33%	44.07%	61.00%	-9.43%
分产品						
高铬耐磨产品	399,431,082.50	346,955,895.23	13.14%	-6.77%	-5.68%	-1.00%
船电系统解决方案及特种电机	214,985,344.14	156,925,013.65	27.01%	50.38%	29.10%	12.03%
分地区						
国内销售	557,049,367.71	468,007,177.82	15.98%	1.40%	-1.81%	2.75%
国外销售	76,095,265.40	50,304,708.38	33.89%	96.44%	89.86%	2.29%
分销售模式						
直销	633,144,633.11	518,311,886.20	18.14%	7.66%	3.01%	3.70%

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	2025 年	2024 年	同比增减
高铬耐磨球锻	销售量	吨	63,879.94	61,666.97	3.59%
	生产量	吨	60,407.70	61,208.89	-1.31%
	库存量	吨	11,882.60	15,354.84	-22.61%
船电系统解决方案及特种电机	销售量	台	8,025.00	5,932.00	35.28%
	生产量	台	8,607.00	5,757.00	49.50%
	库存量	台	1,322.00	740.00	78.65%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

2025 年度船电系统解决方案及特种电机在销售量、生产量和库存量均实现同比超过 30%的增长，主要系国家对新能源产业的大力推动以及内河造船数量的显著增加。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

产品分类

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2025 年		2024 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
高铬耐磨球锻	直接材料	234,631,391.63	66.72%	276,541,279.44	74.72%	-15.16%
高铬耐磨球锻	直接人工	30,634,653.39	8.71%	15,880,645.72	4.29%	92.91%
高铬耐磨球锻	燃料及动力	42,512,436.74	12.09%	42,877,221.85	11.59%	-0.85%
高铬耐磨球锻	制造费用	43,871,946.91	12.48%	34,804,661.68	9.40%	26.05%
船电系统解决方案及特种电机	直接材料	130,493,506.37	83.16%	99,676,497.53	82.00%	30.92%
船电系统解决方案及特种电机	直接人工	9,414,009.62	6.00%	9,976,443.66	8.21%	-5.64%
船电系统解决方案及特种电机	燃料及动力	1,711,043.80	1.09%	1,190,732.38	0.98%	43.70%
船电系统解决方案及特种电机	制造费用	15,306,453.86	9.75%	10,705,873.79	8.81%	42.97%

说明

不适用

(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）	140,176,194.98
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	22.14%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户一	43,743,894.28	6.91%
2	客户二	28,098,449.70	4.44%
3	客户三	28,012,251.78	4.42%
4	客户四	23,415,466.50	3.70%

5	客户五	16,906,132.72	2.67%
合计	--	140,176,194.98	22.14%

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）	184,817,781.86
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	47.23%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商一	104,589,737.59	26.73%
2	供应商二	32,893,091.71	8.41%
3	供应商三	16,154,207.35	4.13%
4	供应商四	16,124,251.39	4.12%
5	供应商五	15,056,493.82	3.85%
合计	--	184,817,781.86	47.23%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

报告期内公司贸易业务收入占营业收入比例超过 10%

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2025 年	2024 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	41,267,894.25	33,746,868.34	22.29%	主要系业务增长，业务奖金、出口佣金等增加所致。
管理费用	57,939,284.91	58,191,972.42	-0.43%	无重大变动
财务费用	-4,974,717.62	-265,527.57	-1,773.52%	主要系理财收益增加及利息支出减少所致。
研发费用	23,724,296.85	25,003,538.05	-5.12%	无重大变动

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
采用激光清砂机器手研发项目	实现高效、精确的清砂操作，减少生产线用工，提高生产线的自动化水平。同时有效减少粉尘污染，并降低操作人员的健康风险，同时改善车间的工作环境。	首套研发设备已经安装在 1#铁磨覆砂生产线上，正在调试中。	通过自动化和智能系统优化生产流程，减少人工操作时间并提高产品质量的一致性和稳定性。	增强企业的灵活性与响应能力，同时降低运营成本。
抗氯化物腐蚀磨损新型研磨体（铬盾铸球/	提高研磨体材料在湿法磨矿恶劣环境下的	已在实验室完成耐蚀产品样品的试制，并	提高铸件产品耐磨、耐蚀、耐高温性能，	减少对进口材料的依赖，促进产业的自主

铸段)项目研制	综合力学性能,特别是在含有较高氯化物的环境中降低研磨体磨损速率,延长使用寿命和降低磨矿成本。	通过耐蚀性能测试,计划下一步在湿法磨矿磨机内进行小批量验证。	更好的满足建材、矿山行业对高性能耐磨铸件的日益增长的需求,同时能够实现清洁生产、智能制造,较好的提高节能、降耗水平。	创新能力,推动耐磨材料在更多复杂工况领域的应用。
采用钒钛生铁代替部分铬铁加入,在保证研磨体性能不下降的基础上降低成本的研发项目(多元钒钛合金高性能研磨体)	在矿山二段球磨机使用铸造磨球,因磨球直径较小,研磨体之间主要是摩擦磨损,可以优化化学成分配方及热处理工艺,开发新品获取更多市场份额。	项目已完成,新品并投放市场使用,经济效益较显著。	钒在铸铁中可细化晶粒,改善材料的韧性,形成高硬度碳化物,可提高材料的耐磨性。钛也可细化晶粒,提高硬质相,稳定奥氏体。通过钒钛生铁加入代替2个铬元素,然后根据材质调整热处理工艺参数,开发高性价比的研磨介质。	根据用户工况,优化铸造工艺,降低生产成本,提高经营利润。
低耗高效多元微量变质剂在晶粒细化及绿色耐磨制造中的应用	高铬铸铁作为基础工业重要的耐磨材料,其粗大碳化物和晶界脆性问题限制了性能提升。微量合金变质剂是改善其组织、细化晶粒,提升综合性能的有效关键技术。	已在试验室进行多批次联合微量合金元素加入试验,效果较显著,计划进一步在用户进行小批量及批量验证。	通过在铁液加入不同的微量变质剂,单独或组合作用形成多方向的强化,通过多元微量合金元素协同作用,不仅达到细化组织,更能优化碳化物形态和分布,实现硬度与韧性的同步提升。保持少量增加成本的基础上,大幅提高耐磨性。	具有明显性价比优势,增强市场竞争力。
高原 2500kW 高低压双输出发电机	应用在电网覆盖不足的高原地区,同时满足工业高压与民用低压需求,填补中型社区、矿区的电力空白。	已完成验收	完成项目样机试制和测试,性能指标符合相关要求,授权一项实用新型专利,申请受理一项发明专利	1、增强企业在特种电力设备领域的研发能力,抢占高海拔能源装备市场先机。2、丰富公司的产品系列。
160~240kW 船用低速直驱永磁同步电动机	为船舶领域包括散货船、集装箱船、油轮等各种类型的船舶提供船用低速直驱永磁同步电动机,输出稳定动力给螺旋桨,具有效率高,良好的低速大扭矩输出特性。	已完成验收	已完成项目样机试制和测试,性能指标符合相关要求,申请受理一项实用新型专利	拓展船用低速直驱永磁同步电动机市场,提升了公司在低速直驱永磁同步电动机设计上的积累,对增强公司在国内外永磁电动机市场上的竞争力均有明显的促进作用。
船用 800kW 十二相整流直流水冷发电机	通过十二相整流技术实现高品质直流电源输出,同时高效水冷技术确保了发电机卓越的散热性能与紧凑的结构,为现代电力推进船舶提供高可靠、高性能、高功率密度的先进发电装备。	试验阶段	已完成项目样机试制和测试,性能指标符合相关要求,授权一项实用新型专利	1、提供差异化的产品和服务,满足绿色航运的需求,提升企业的市场竞争力。2、促进企业拓展多样化的市场空间。
基于电气功能模块化设计的配电产品研究	构建电气设计功能模块化库,从而解决传	设计阶段	已完成项目样机试制和测试,性能指标符	提升产品溢价能力,增强盈利稳定性帮助

	统船用配电系统的痛点，同时适配船舶行业智能化、绿色化转型需求；同时降低企业研发与生产成本，提升产品竞争力与行业配电技术水平。		合相关要求，授权一项实用新型专利	企业从传统配电市场向高附加值领域拓展。
EJ12000CCJG-1 型 12kW 静音高原型柴油发电机组	满足高原使用、远程通信、高维修性等要求。	设计定型	1) 通过中国人民解放军第 6904 工厂的用户验收；2) 获得实用新型专利授权 1 项。	本款产品的成功研发对于扩展公司的产品领域、开发国产化新市场具有重大意义，同时可以批量列装部队，具有重大的经济意义
3kW 特种动力启发一体电源	研究轻型水平对置柴油发动机及启发一体发电系统的高比功率工作机理，高效能量转换，动态响应和环境适应性。	设计定型	(1)《项目研究总结报告》1 份。(2)基于对置发电系统的多物理场耦合仿真模型 1 套。(3)实验样机 2 套。(4)论文 2 篇，国家发明专利 2 项。	3kW 特种动力启发一体电源可原位替代现有产品，实现综合性能跨越式发展，满足目前用于对于便携式柴油移动电站的迫切需求，符合我军便携式移动柴油发电机组小型化和轻量化的使用需求。
短轴距发电机	满足因装车提出的小型化需求。	设计定型	1) 样机通过厂内试验验收（含第三方试验）；形成全面性能测试报告；2) 取得实用新型专利 ≥ 1 项。	解决空间受限条件下的军用发电机组小型化需求；同时可减小发电机尺寸，节省了材料与生产过程中的能源消耗，有利于减少后勤于运输压力。
EJ8000CHJ 型 8kW 静音型柴油发电机组	本系列产品可应用于 10-50kW 单相或三相发电机，主要用户是各功率段的军用或民用发电机组，满足其因装车提出的小型化需求。	设计定型	1、完成样机，性能指标符合技术要求；2、通过出厂试验验收；形成全面性能测试报告；3、实用新型（授权） ≥ 1 项。	拓展军用静音高原机组市场，争取静音高原机组产品市场需求量加大的先机。
JML12CJ1 型 12kW 静音柴油发电机组	通过轻量化设计，使机组可以满足机动灵活性和小型轻量化、快速维修性等要求。	设计定型	1、完成样机，性能指标符合技术要求；2、通过出厂试验验收，形成全面性能测试报告；3、实用新型（授权） ≥ 1 项。	项目的成功研发可以拓展公司产品领域，以及对轻量化指标的满足，在满足部队大部分需求的前提下，待后期电源装备系列定型后，也可发展其它功率电源装备，可推动公司产业发展、开发新市场。
JML12CJ2 型 12kW 静音柴油发电机组	本项目结合高速气流引射降温 and “鹰嘴型” 排气口结构设计等技术，形成系统设计方案，并能在公司静音发电机组应用，实现红外隐身的前提下减小机组尺寸和重量，保证机组正常工作并能实现降低噪声	设计定型	1) 样机的各项功能和性能指标均应满足或优于研制任务书的规定，测试项目和方法按照产品规范的规定执行，经公司质量部验收确认（以全面性能测试报告为准）；2) 项目样机的最终质量评价依据：以全面	项目的成功研发可以拓展公司产品领域，能拓宽红外隐身产品市场，争取发电设备国产化红外隐身市场的先机。

	的目标。		性能测试报告为依据；3) 实用新型专利授权 1 项。	
JML20CJ2 型 20kW 静音柴油发电机组	使机组指标满足要求同时实现机组全系统健康管理以确保机组正常运行和安全性。	设计定型	1、完成样机，性能指标符合技术要求；2、通过出厂试验验收；形成全面性能测试报告；3、实用新型（授权）≥1 项。	本项目研发的产品是我公司国产化静音新产品，也是针对用户和市场而研发的产品，主要实现机组的健康管理，提升机组使用维护效率及准确性，项目的成功研发可以拓展公司产品领域及功能领域，为公司产品争取发电设备市场的先机。
1kW 高转速混合励磁双凸极发电系统	丰富了该功率段高速发电系统产品种类，研制样机将应用在高速双凸极发电领域。在有限空间内，通过混合励磁双凸极发电技术，使设备能够在有限空间内的高转速状态下输出稳定功率，同时解决航空航天客户用电需求，满足用户的实际需求。	工程研制	1) 通过厂内试验验收；2) 获得发明专利 1 项，验收时完成受理。	本项目研发的设备是我公司高速发电系列新产品，也是市场当前急需的高速发动机配套供电产品，本项目的成功研发可以拓展公司高速发电产品系列，提升公司产品在航空航天电源市场的竞争力。
40kW 宽转速恒功率特种液冷取力发电系统	丰富了该功率段取力发电系统产品种类，研制样机将应用在取力发电领域随车运行的工况中。在有限空间内，通过变绕组技术，使设备能够在低转速及宽转速范围内满功率不间断输出稳定的电能，同时解决军用车载设备在驻车及行车时用电需求，满足用户的实际需求。	工程研制	1) 通过厂内试验验收；2) 获得发明专利 1 项，验收时完成受理；3) 在专业核心期刊发表论文 1 篇。	本项目研发的设备是我公司取力发电系列新产品，也是市场当前急需的军用车辆配套供电产品，本项目的成功研发可以拓展公司取力发电产品系列，提升公司产品在军用车载电源市场的竞争力。
型号装备维修保障技术文件汇编	本项目主要为军队用户，尤其是边防部队、偏远地区驻扎部队、战略支援部队等部队日常装备操作、运用与维修保障提供技术资料支撑，提高主战装备战场环境下战损修复效率，能够快速高效对主战装备进行修复，从而提高主战装备战场环境下的生存能力。	已完结	1) 完成 3 型机组各 6 种文件的编制；2) 为相关陆军部队日常装备操作、运用与维修保障提供技术资料支撑。	本项目研发的文档是我公司军用装备维修保障资料汇编系列新产品，也是市场当前急需的产品，本项目的成功研发可以拓展公司在相关军用装备维修保障资料汇编领域的市场。
柴油发电机组健康管理系统	系统具备实时检测、故障预警、保养提示、维修排查提示，数据收集等功能。通	设计定型	1) 完成样机，性能指标符合技术要求；2) 通过出厂试验验收；形成全面性能测试报	通过本项目的开展可以提高军用柴油发电系统全寿命周期的实时技术支持，为单位

	过系统监测信号及内置逻辑判断为系统故障预警、维护保养、维修提示提供支撑。提高野外供电体系可靠性，满足设备对电力系统的持续保障需求。		告；3)实用新型（授权）≥1项。	节约后勤保障力量，提高系统的可靠性。
8kW 极寒型无人值守智能发电系统	丰富了该功率段极寒型无人值守发电系统产品种类，研制样机将应用在极寒环境或无人值守发电领域。在极低温环境下，通过热量管理系统，使设备能够在较短时间内启动并能够输出稳定功率，满足用户的实际需求。	设计定型	1) 通过厂内试验验收；2) 获得发明专利1项，验收时完成受理。	本项目研发的设备是我公司极低温无人值守发电系列新产品，提升公司产品在极低温无人值守电源市场的竞争力。
复杂环境下高适应性新型高效军用智能发电机组关键技术与装备	满足复杂形势下对新型智能电源保障的高适应性、高可靠性、高效性以及便携轻量化的需求，针对高原、高寒等恶劣极端环境下国防装备强振动冲击多干扰、启动困难功率衰减、战时装备燃料补充困难等现实痛点问题。	工程研制	可攻克上述四项关键技术，完成适合野外作战使用的结构紧凑、轻量化、宽温域、多环境适应性的高性能新型高效智能发电机组研制，丰富现有高原高寒条件下军用特种发电机组的品类，解决部队用户高原高寒条件下新一代装备对于特种电源的需求。	1、完成样机，性能指标符合技术要求；2、通过出厂试验验收；形成全面性能测试报告；3、申请发明专利10项
新型沙漠地区防弹静音柴油发电机组	丰富了该功率段防弹防沙尘机组的产品种类，研制样机将应用在沙漠或沙尘较多的地区。在恶劣温环境下，通过机组自身设计，满足用户的实际需求。	设计定型	1) 通过厂内试验验收；2) 获得发明专利1项，验收时完成受理。	本项目研发的设备是我公司防弹防沙尘系列新产品，本项目的成功研发可以拓展公司防弹防沙尘发电产品系列，提升公司产品在恶劣环境下电源市场的竞争力。
新一代超轻型智能超静音发电机组	提升了机组的性能，相应的控制噪声技术可应用于其他功率段机型上，保证静音型产品机组性能，满足用户的实际需求。	设计定型	1) 通过厂内试验验收；2) 获得实用新型专利1项，验收时完成受理。	本项目研发的设备是我公司静音型系列新产品，本项目的成功研发可以拓展公司超静音型产品系列，提升公司产品在电源市场的竞争力。
军用全液冷柴油发电机组散热系统智能控制研究	提升了全液冷机组平台在散热系统的技术先进性，有效的建立了机组在噪声控制方向的多样化选择方案，满足机组散热的实际需求。	设计定型	1) 通过厂内试验验收；2) 获得实用新型专利1项，验收时完成受理。	本项目的成功研发可以推动公司全液冷机组平台产品系列，提升公司产品在高性能柴油发电机组市场的竞争力。

公司研发人员情况

	2025 年	2024 年	变动比例
--	--------	--------	------

研发人员数量（人）	165	175	-5.71%
研发人员数量占比	20.45%	21.11%	-0.66%
研发人员学历结构			
本科	49	49	0.00%
硕士	13	20	-35.00%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	37	34	8.82%
30~40 岁	35	34	2.94%

公司研发投入情况

	2025 年	2024 年	变动比例
研发投入金额（元）	27,750,463.30	31,528,584.03	-11.98%
研发投入占营业收入比例	4.38%	5.36%	-0.98%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	535,740.35	-100.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	1.70%	-1.70%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2025 年	2024 年	同比增减
经营活动现金流入小计	583,144,548.13	649,328,938.94	-10.19%
经营活动现金流出小计	511,166,140.54	604,491,681.08	-15.44%
经营活动产生的现金流量净额	71,978,407.59	44,837,257.86	60.53%
投资活动现金流入小计	377,532,123.49	384,273,880.89	-1.75%
投资活动现金流出小计	474,887,721.51	321,546,932.80	47.69%
投资活动产生的现金流量净额	-97,355,598.02	62,726,948.09	-255.21%
筹资活动现金流入小计	6,594,147.98	10,022,310.25	-34.21%
筹资活动现金流出小计	39,263,173.85	151,001,347.63	-74.00%
筹资活动产生的现金流量净额	-32,669,025.87	-140,979,037.38	76.83%
现金及现金等价物净增加额	-58,143,367.52	-33,377,350.61	-74.20%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

- 1、经营活动产生的现金流量净额较上年增长 60.53%，主要系优化支付结算方式，现金支付减少、非现金支付比例增加。
- 2、投资活动产生的现金流量净额较上年减少 255.21%，主要系增加结构性存款等理财产品投资。
- 3、筹资活动产生的现金流量净额较上年增加 76.83%，主要系根据资金需求偿还贷款及股份回购减少。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

五、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	7,051,777.51	32.07%	主要系股权投资及理财投资收益增加所致。	否
公允价值变动损益	115,931.51	0.53%	主要系期末理财投资公允价值损益。	否
资产减值	515,058.92	2.34%	主要系库存减少存货跌价转回所致。	否
营业外收入	64,695.20	0.29%	主要系与日常经营无关的内容计入。	否
营业外支出	1,464,381.14	6.66%	主要系非流动资产报废损失。	否
其他收益	28,948,265.55	131.67%	主要系递延收益摊销及当期政府补助。	否
信用减值损失	-2,603,741.79	-11.84%	主要系应收款项坏账准备计提所致。	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2025 年末		2025 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	269,203,956.70	21.67%	326,016,857.17	25.73%	-4.06%	主要系理财投资及偿还贷款所致。
应收账款	152,048,265.59	12.24%	143,609,818.58	11.33%	0.91%	无重大变化
合同资产	1,221,129.90	0.10%	644,139.14	0.05%	0.05%	无重大变化
存货	133,237,753.98	10.73%	156,963,074.30	12.39%	-1.66%	无重大变化
长期股权投资	70,744,942.42	5.70%	67,460,979.22	5.32%	0.38%	无重大变化
固定资产	306,338,509.33	24.66%	345,712,548.96	27.28%	-2.62%	无重大变化
使用权资产		0.00%	2,539,022.45	0.20%	-0.20%	无重大变化
短期借款	5,899,583.89	0.47%	10,006,641.82	0.79%	-0.32%	无重大变化
合同负债	33,006,964.70	2.66%	24,809,803.70	1.96%	0.70%	无重大变化
长期借款	10,000,000.00	0.81%	30,000,000.00	2.37%	-1.56%	无重大变化
租赁负债		0.00%	207,839.98	0.02%	-0.02%	无重大变化
交易性金融资产	100,115,931.51	8.06%	0.00	0.00%	8.06%	主要系增加理财投资所致。
商誉	40,161,391.91	3.23%	40,161,391.91	3.17%	0.06%	无变化

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	计入权益的累计公	本期计提的减	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数

		损益	允价值变动	值			
金融资产							
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）		115,931.51			100,000,000.00		100,115,931.51
金融资产小计		115,931.51			100,000,000.00		100,115,931.51
上述合计	0.00	115,931.51			100,000,000.00		100,115,931.51
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

单位：元

项 目	2025 年 12 月 31 日			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	13,495,393.80	13,495,393.80	保证金	应付票据保证金
货币资金	2,000,004.71	2,000,004.71	保证金	保函保证金
货币资金	4,096.20	4,096.20	专用资金	证券回购专户资金
应收票据	24,076,807.98	24,076,807.98	已背书或贴现	用于票据背书或贴现
合计	39,576,302.69	39,576,302.69	—	—

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
474,887,721.51	321,546,932.80	47.69%

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。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
凤形新材料	子公司	耐磨材料及配套产品研发、生产、销售和服务	50,000,000.00	798,645,777.69	565,737,610.36	411,965,660.70	23,268,666.60	21,623,067.36
康富科技	子公司	船电系统解决方案及特种电机设计、生产和销售	100,000,000.00	306,641,094.10	180,635,315.90	173,053,104.94	15,780,476.74	13,585,058.92

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
凤形（香港）国际贸易有限公司	新设	优化公司业务布局
凤形（佛山）贸易有限公司	新设	优化公司业务布局

主要控股参股公司情况说明

不适用

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）公司发展战略与经营计划

2026 年，以“稳中求进”为发展基调，秉持“稳主业、谋发展”的双轮驱动战略。核心目标是在稳定发展现有主业的同时，加快产业升级，为股东与投资者创造长期回报。

1、依托控股股东资源及平台优势，发挥产业链协同效应

公司将依托控股股东资源优势，发挥产业链协同效应，深入推进产业转型升级、寻找新的业务发展机会。同时强化已设立的香港、佛山贸易公司的战略支点作用，拓展国际采购与销售渠道，提升跨境供应链整合能力，使其与主业深度协同。

2、深化营销变革，全力开拓海外市场新局面

2026 年，公司系统推进营销体系改革，优化策略与渠道，重点突破海外市场，加快构建国际化营销网络与服务支撑能力，同时推动销售模式创新与数字化转型，提升市场响应速度。

3、深耕核心主业，坚持创新驱动与技术攻坚

耐磨材料业务，通过改进工艺技术、调整生产模式来降本增效，提高产品竞争力。在抓好存量客户的同时，加大海外市场开拓。新能源电机业务，结合康富科技现有市场优势，加大对船舶混合能源电力推进系统、纯电推进系统等产品的市场推广。公司将持续加大研发投入，围绕新材料、高效电机、特种电源等方向攻关，并推进产学研融合，加速技术成果转化。

4、优化人才梯队，创新激励与约束机制

全面推进人才结构优化，解决关键领域人才短缺问题，并加大年轻骨干的培养与任用。建立对骨干人员的激励与约束机制，探索在公司及子公司层面实施员工持股计划，让员工共享发展成果，以激发组织活力。

（二）公司可能面对的风险

公司经营与宏观经济发展、行业周期、原材料供应、市场竞争等内外部环境因素密切相关。为保障公司长期稳健发展，管理层已识别并持续关注下述关键风险，并制定了相应的应对策略。

1、宏观经济与行业周期性波动风险

耐磨材料：公司下游客户主要为冶金矿山、建材水泥、火力发电等重资产、强周期行业。其产能扩张、技改投资及生产活动强度，与国民经济增长水平、基础设施建设投资规模高度相关。若国内外宏观经济增速放缓或不及预期，将直接影响下游行业资本开支意愿与物料研磨消耗量，可能导致对公司耐磨产品的需求下降，订单周期延长，价格承压，从而对公司经营业绩产生负面影响。

高效环保发电机及船电系统解决方案：该业务与全球贸易活动、海运市场景气度紧密相连。若全球经济复苏乏力，导致海运需求疲软，船东的盈利能力及新船投资意愿将受到抑制，可能延迟或取消新船建造计划，进而减少对船用发电设备及电力系统的采购需求。此外，公司军工特种电机业务受国防装备采购计划及预算安排影响，后续年度的订单量可能存在一定不确定性。

应对措施：耐磨材料方面，公司将通过持续的技术创新与工艺优化，深入实施全流程降本增效，提升产品性价比与成本竞争力。同时，积极调整市场结构，在稳固国内存量市场的基础上，大力开拓海外新兴市场，以多元化市场布局抑制单一区域的经济周期波动。同时强化应收账款管理，优化客户信用政策，加速资金回笼，以抵御因下游行业资金周转可能放缓带来的财务风险。

高效环保发电机及船电系统解决方案方面，公司将建立更为灵活的运营机制，包括动态调整销售策略、实行差异化的客户信用政策以及更为精准的以销定产和库存管理。加强对全球海运市场、主要船型订单趋势的研判，提前布局潜力市场。在军工业务领域，深化与客户的战略合作，紧密跟踪装备发展动态，提升快速响应与定制化能力，以稳定核心业务份额。

2、主要原材料价格波动风险

耐磨材料业务生产所需的主要原材料为废钢、高碳铬铁等大宗商品，其价格受钢铁行业供需、进出口政策、能源市场情绪等多重因素影响，波动频繁且幅度较大。高效环保发电机及船电系统解决方案业务核心原材料包括硅钢片、冷轧板、电磁线（漆包线，主要原料为铜）等，其价格与钢材、铜等基础金属市场行情联动紧密。上述主要原材料在公司生产成本中占比较高，其采购价格的剧烈或持续性上涨，若无法通过产品提价、工艺改进等方式及时、充分地传导，将直接挤压公司毛利率空间，对盈利水平构成压力。

应对措施：公司将持续密切跟踪主要原材料的价格走势与市场供需变化，合理规划采购节奏与库存水平，探索利用期货等金融工具进行套期保值的可能性，以平滑成本波动。同时内部通过优化产品设计、改进生产工艺、提升材料利用率、降低单位产品能耗等多维度推进降本工作，外部加强与核心供应商的战略协作，深化集中采购，提升议价能力。建立更动态的产品定价模型，在兼顾市场竞争力的前提下，适度调整产品售价，将部分成本压力向终端市场传导。

3、市场竞争风险

高效环保发电机及船电系统解决方案业务，公司产品定位于中高端市场。随着中国制造业整体升级以及“国产化替代”政策的深入推进，国内竞争对手在技术研发、产品质量、品牌建设及市场营销方面的能力持续提升。同时，国际知名品牌凭借其历史业绩、技术积累和品牌影响力，在高端船舶、大型项目等市场仍占据优势地位。市场竞争已从单一的产品价格竞争，扩展至技术迭代速度、系统集成能力、品牌信誉等全方位的竞争，行业竞争态势日趋激烈。

应对措施：公司将持续加大研发投入，深化与高等院校、科研机构的合作，聚焦行业前沿技术，加速高技术附加值新产品的研发与产业化。强化系统解决方案与定制化服务能力，针对客户个性化、复杂化的需求，提供从设计咨询、产品定制、系统集成到安装调试、运维支持的一站式服务，提升客户黏性与项目整体价值。同时在巩固现有优势细分市场的基础上，积极拓展绿色智能船舶等新兴高端应用领域。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2025年5月21日	网上业绩说明会	网络平台线上交流	其他	机构、个人	在线就公司2024年度业绩、公司治理、未来发展战略、经营状况及可持续发展等投资者关心的问题，在信息披露允许的范围内，与投资者进行沟通与交流。	《关于参加江西辖区上市公司2025年投资者网上集体接待日活动暨年报业绩说明会的公告》（公告编号：2025-036）以及《2025年投资者网上集体接待日暨年报业绩说明会活动的召开情况20250521》

十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

是 否

公司是否披露了估值提升计划。

是 否

十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

第四节 公司治理、环境和社会

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》和《深圳证券交易所股票上市规则》等相关法律、法规的规定，不断完善公司法人治理结构，健全内部控制体系，进一步实现规范运作。报告期内没有发生重大会计差错更正、重大遗漏信息补充等情况。

公司整体运作规范、独立性强、信息披露规范，实际情况与中国证监会有关上市公司治理的规范性文件要求基本符合。

1、关于股东与股东会：公司严格按照《上市公司股东会规则》和《股东会议事规则》的规定和要求，规范股东会的召集、召开、表决程序，平等对待所有股东。

2、关于董事和董事会：报告期内，全体董事严格按照《公司法》和公司《章程》《董事会议事规则》的规定，规范董事会的召集、召开和表决；认真出席董事会和股东会，积极参加对相关知识的培训，熟悉有关法律法规，勤勉尽责。根据《上市公司治理准则》的要求，本公司在董事会下设审计、提名、薪酬与考核和战略四个专门委员会，并按照规则运作。

3、关于监事和监事会：公司监事会严格按照《公司法》和公司《章程》《监事会议事规则》的规定，规范监事会的召集、召开和表决，公司监事认真履行职责，诚信、勤勉、尽责地对公司财务以及董事、高级管理人员履行职责的合法、合规性进行监督，维护公司及股东的合法权益。

公司于 2025 年 8 月 25 日召开的第六届董事会第十次会议审议通过了《关于增加经营范围及修订〈公司章程〉及的议案》，该案由 2025 年 9 月 11 日召开的 2025 年第一次临时股东会审议通过。为进一步完善公司治理结构，推动公司规范运作，根据最新修订的《公司法》《深圳证券交易所股票上市规则》（2025 年修订）《上市公司章程指引》（2025 年修订）等相关法律、法规、规范性文件的规定，结合公司治理结构调整等实际情况，公司对现行《公司章程》及附件《凤形股份有限公司股东会议事规则》、《凤形股份有限公司董事会议事规则》等其他配套制度进行修订。同时公司取消监事会并对《公司章程》的部分内容进行修订，监事会相关职权由董事会审计委员会承接。

4、关于绩效评价与激励约束机制：报告期内，公司建立了各部门的绩效考核制度，公司董事、高级管理人员任免履行了法定程序，严格按照有关法律法规和公司章程进行。

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

6、关于信息披露与透明度：公司严格按照《信息披露管理制度》和《投资者关系管理制度》的要求，指定公司董事会秘书负责信息披露工作、接待股东来访和咨询，并严格按照有关规定真实、准确、完整、及时地披露有关信息，确保公司所有股东能够以平等的机会获得信息。报告期内，公司指定《中国证券报》、《证券日报》和巨潮资讯网为公司指定的信息披露媒体，真实、准确、完整、及时、公平披露公司信息，确保公司所有股东公平获得公司相关信息。同时，公司高度重视投资者关系管理工作，通过业绩网上说明会、投资者集体接待日活动、互动易问答、接听投资者热线等多渠道加强与投资者的有效沟通，认真听取投资者意见和建议，实现与投资者之间的良性互动，提升经营管理透明度，切实保护投资者利益。

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

是 否

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

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

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《公司章程》等有关法律法规的要求规范运作，公司在资产、人员、财务、机构、业务方面与控股股东、实际控制人、其他关联企业相互独立，拥有独立完整的资产结构，独立的市场经营、市场服务和管理系统，不存在不能保证独立性或不能保持自主经营能力的情况。

（一）业务独立情况

公司业务结构完整，具有直接面向市场的独立经营能力，公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间不存在业务依赖、同业竞争或者显失公平的关联交易，也不存在控股股东直接或间接干预公司经营运作的情形。

（二）人员独立情况

公司在劳动、人事及工资管理方面已形成完整的体系，公司设有独立的人力资源系统，独立于控股股东进行劳动、人事及薪酬管理。公司拥有独立的员工队伍，公司董事和高级管理人员均按照《公司法》、《公司章程》等有关法律法规程序选举产生。公司高级管理人员均在公司工作并领取薪酬，未在股东单位或其关联企业担任除董事、监事以外的任何职务。

（三）资产独立情况

公司与控股股东产权关系明晰，公司合法拥有与生产经营有关的土地、房产、运输设备以及商标、专利、非专利技术的所有权和使用权。公司不存在以资产、权益或信誉为控股股东、实际控制人的债务提供过担保，不存在资产、资金被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业违规占用而损害公司利益的情况。

（四）机构独立情况

公司设有健全的管理体系，股东会、董事会以及各职能部门、业务部门均按照公司内部规定行使各自职权。公司生产经营和办公机构完全独立，不存在与控股股东混合经营的情形，公司的机构设置不存在受控股股东及其他个人或单位干预的情形。

（五）财务独立情况

公司设立了独立的财务部门，配备有专职的财务人员，建立了独立的财务核算体系，制定了完善的财务会计制度和财务管理制度。公司拥有独立银行账号，依法独立进行纳税申报和履行纳税义务，并独立进行财务决策。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、董事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
周政华	男	60	董事长	现任	2024年08月08日	2027年01月22日	0	0	0	0	0	不适用
田信普	男	62	董事	现任	2024年08月08日	2027年01月22日	0	0	0	0	0	不适用

			总裁	现任	2024年07月22日	2027年01月22日						
刘婉丽	女	44	董事	现任	2026年02月10日	2027年01月22日	0	0	0	0	0	不适用
			副总裁	现任	2026年01月22日	2027年01月22日						
梁珊珊	女	42	董事	现任	2024年01月23日	2027年01月22日	0	0	0	0	0	不适用
包强	男	62	独立董事	现任	2024年01月23日	2027年01月22日	0	0	0	0	0	不适用
赵宇光	男	71	独立董事	现任	2024年01月23日	2027年01月22日	0	0	0	0	0	不适用
钟刚	男	48	独立董事	现任	2020年07月08日	2027年01月22日	0	0	0	0	0	不适用
李结平	男	47	副总裁兼董事会秘书	现任	2020年07月08日	2027年01月22日	0	0	0	0	0	不适用
刘志祥	男	50	财务总监	现任	2020年05月09日	2027年01月22日	0	0	0	0	0	不适用
李文杰	男	53	董事	离任	2024年01月23日	2026年01月22日	0	0	0	0	0	不适用
黄坚	男	57	监事会主席	离任	2024年01月23日	2025年09月11日	0	0	0	0	0	不适用
郭燕文	女	45	监事	离任	2024年01月23日	2025年09月11日	0	0	0	0	0	不适用
罗好	女	40	监事	离任	2024年01月23日	2025年09月11日	0	0	0	0	0	不适用
合计	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	--

报告期是否存在任期内董事和高级管理人员离任的情况

是 否

1、2026 年 1 月 22 日，李文杰先生因个人原因申请辞去公司董事、战略委员会委员及薪酬与考核委员会委员职务，辞职后不再担任公司任何职务。

2、2026 年 1 月 22 日召开的第六届董事会第十三次会议审议通过了《关于聘任公司副总裁的议案》、《关于补选董事的议案》，聘请刘婉丽女士为公司副总裁，任期自该次董事会审议通过之日起至第六届董事会届满之日止；同意补选刘婉丽女士为公司第六届董事会非独立董事，任期自 2026 年第一次临时股东会审议通过之日起至第六届董事会届满之日止。

公司董事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
李文杰	董事	离任	2026 年 01 月 22 日	个人原因
刘婉丽	副总裁	聘任	2026 年 01 月 22 日	聘任
刘婉丽	董事	聘任	2026 年 02 月 10 日	聘任

2、任职情况

公司现任董事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

周政华先生，1966 年生，毕业于江西财经学校财务会计专业，中专学历。曾任江西铜业贵溪冶炼厂财务科职员、江西铜业股份有限公司（以下简称“江西铜业”）财务处成本科副科长、江西铜业董事会秘书室副主任、江西铜业贸易事业部期货板块总经理、江西铜业（北京）国际投资有限公司董事、副总经理兼财务总监、江西铜业董事会秘书室副主任（主持工作）、山东恒邦冶炼股份有限公司董事、副总经理、财务总监、江铜铜箔副总经理兼董事会秘书。现任公司董事长。

田信普先生，1964 年生，毕业于江西省委党校经济学专业，研究生学历。曾任德兴铜矿计划部科员、主办科员、德兴铜矿多种经营部副主任、主任、副总经济师、江西铜业集团（德兴）建设有限公司书记、总经理、江西铜业股份有限公司（德兴）项目经理部书记、常务副总经理、江西铜业股份有限公司上饶工业园项目建设指挥部书记、常务副总指挥、高级专务、江西铜业集团南昌项目指挥部总指挥。现任公司董事、总裁。

刘婉丽女士，1982 年生，毕业于西南师范大学，本科学历，历任南储仓储管理集团有限公司人力专员、人力经理、人力总监、机关工会主席，广东华鑫茂集团有限公司人力资源总监。现任公司董事、副总裁。

梁珊珊女士，1984 年生，毕业于西南大学，本科学历。曾任广东奥博信息产业股份有限公司总经理秘书助理、合作部总经理、董事会秘书。现任广东华鑫茂集团有限公司副总裁、广东华鑫原点科技有限公司董事长。

包强先生，1964 年生，北京商学院本科，中国注册会计师。曾任兰州商学院讲师、副教授、教授，会计系审计教研室主任、科研处副处长、审计系总支书记、会计学院副院长。曾任广东金融学院会计审计研究所所长，会计系副主任，主任。现为广东长青（集团）股份有限公司、知学云（北京）科技股份有限公司（非上市）、珠江人寿保险股份有限公司（非上市）独立董事，广州九颐数字科技有限公司（非上市）监事、广州信筑医疗技术有限公司董事。

赵宇光先生，1955 年生，吉林大学博士。曾任吉林工业大学教授、系主任，吉林大学教授、博导、系主任。

钟刚先生，1978 年生，中国政法大学经济法法学博士，华东政法大学法学博士后。现任华东政法大学副教授、华东政法大学竞争法研究所所长，兼任上海市诤正律师事务所兼职律师，同时为广东甘化科工股份有限公司及江苏正泰电源科技股份有限公司独立董事、达坦企业管理咨询（上海）有限公司经理、江西颐怡大健康发展有限公司监事、上海长风投资（集团）有限公司董事。

高级管理人员简历如下：

李结平先生，1979 年生，毕业于江西财经大学，硕士学位，曾任江西江中制药（集团）有限责任公司资本运营项目经理、泰豪科技股份有限公司产业投资部/证券部经理、董事会秘书，副总裁。2020 年 7 月 8 日起任公司副总裁、董事会秘书。

刘志祥先生，1976 年生，毕业于湖南大学，本科学历，中级会计师职称。曾任泰豪科技（深圳）电力技术有限公司履约管理部副经理、财务经理、财务总监。2020 年 5 月 9 日起任公司财务负责人（财务总监）。

控股股东、实际控制人同时担任上市公司董事长和总经理的情况

适用 不适用

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
梁珊珊	广东华鑫茂集团有限公司	副总裁	2023 年 05 月 01 日		是

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
包强	广东长青（集团）股份有限公司	独立董事	2021 年 03 月 15 日		是
包强	广东莱尔新材料科技股份有限公司	独立董事	2023 年 10 月 28 日	2025 年 10 月 01 日	是
包强	知学云（北京）科技股份有限公司	独立董事	2021 年 01 月 22 日		是
包强	珠江人寿保险股份有限公司	独立董事	2019 年 10 月 01 日		是
包强	广州九颐数字科技有限公司	监事	2020 年 10 月 30 日		否
包强	甘肃茂源会计师事务所有限公司	执行董事	2024 年 09 月 26 日		否
包强	广州信筑医疗技术有限公司	董事	2025 年 09 月 25 日		否
钟刚	华东政法大学	副教授	2008 年 08 月 01 日		是
钟刚	上海市净正律师事务所	律师	2024 年 08 月 13 日		是
钟刚	江苏正泰电源科技股份有限公司	独立董事	2023 年 06 月 05 日		是
钟刚	广东甘化化工股份有限公司	独立董事	2022 年 08 月 18 日		是
钟刚	达坦企业管理咨询（上海）有限公司	经理	2021 年 12 月 14 日		否
钟刚	江西颐怡大健康发展有限公司	监事	2021 年 08 月 24 日		否
钟刚	上海长风投资（集团）有限公司	董事	2026 年 01 月 29 日		是

公司现任及报告期内离任董事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、高级管理人员薪酬情况

董事、高级管理人员薪酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董事和高级管理人员报酬的决策程序	由董事会下设的薪酬与考核委员会根据董事、高级管理人员的工作能力、履职情况、责任目标完成情况等审核拟定，决策程序符合《公司法》、《公司章程》和《董事会薪酬委员会工作细则》的相关规定。
董事和高级管理人员报酬确定依据	董事和高级管理人员的报酬根据公司每年年度薪酬方案确定。
董事和高级管理人员报酬的实际支付情况	公司严格按照董事和高级管理人员薪酬的决策程序与确定依据按时支付薪酬。

公司报告期内董事和高级管理人员薪酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
周政华	男	60	董事长	现任	186.67	否
田信普	男	62	董事、总裁	现任	156.67	否
李文杰	男	53	董事	离任	0	是
梁珊珊	女	42	董事	现任	0	是
包强	男	62	独立董事	现任	12	否
赵宇光	男	71	独立董事	现任	12	否
钟刚	男	48	独立董事	现任	12	否
李结平	男	47	副总裁、董事会秘书	现任	117.5	否
刘志祥	男	50	财务总监	现任	117.5	否
合计	--	--	--	--	614.34	--

报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的考核依据	根据 2025 年制定的董事和高级管理人员的薪酬考核方案
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的考核完成情况	超额完成
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的递延支付安排	2025 年度支付 70%，2026 年度支付 30%。
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的止付追索情况	不适用

其他情况说明

适用 不适用

五、报告期内董事履行职责的情况

1、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
周政华	5	2	3	0	0	否	2
田信普	5	2	3	0	0	否	1
李文杰	5	2	3	0	0	否	2
梁珊珊	5	1	4	0	0	否	2
包强	5	2	3	0	0	否	2
赵宇光	5	2	3	0	0	否	2
钟刚	5	2	3	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

2、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

3、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司董事勤勉尽责，严格按照法律法规、中国证监会及深交所的相关规定及《公司章程》和《董事会议事规则》开展工作：

1、有效地履行了董事的职责，对公司董事会审议决策的重大事项均要求公司事先提供相关资料进行认真审核，必要时向公司相关部门和人员询问，在此基础上利用自身的专业知识，客观、审慎地行使表决权，促进了董事会决策的科学性和客观性，切实维护公司和股东的合法权益。

2、对公司治理结构及经营管理的调查，认真审核了公司提供的相关资料，在此基础上，客观、审慎地行使表决权，同时深入了解公司的生产经营、管理和内部控制等制度的完善及执行情况，财务管理、关联交易、业务发展和投资项目的进度等相关事项，查阅有关资料与相关人员沟通，了解掌握了公司的生产经营和法人治理情况，充分履行了董事的职责，促进了董事会决策的科学性和客观性，切实地维护了公司和广大投资者的利益。

3、持续关注公司的信息披露工作，督促公司严格按照《深圳证券交易所股票上市规则》等法律、法规和《上市公司信息披露管理办法》的要求完善公司信息披露管理制度，要求公司严格执行信息披露的有关规定，保证公司信息披露的真实、准确。

六、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
审计委员会	包强、赵宇光、钟刚	6	2025 年 01 月 17 日	审议《关于公司 2024 年度财务报告审计工作的沟通事项》	一致通过所有议案	无	无
			2025 年 03 月 18 日	审议以下事项（1）关于审核公司 2024 年度财务会计报表的议案（2）关于公司 2024 年度财务决算报告的议案（3）关于公司 2025 年度预算报告的议案（4）关于董事会审计委员会 2024 年度履职情况报告（5）关于董事会审计委员会关于容诚会计师事务所（特殊普通合伙）从事 2024 年度公司审计工作的评估总结报告（6）关于公司 2024 年度内部控制评价报告（7）关于计提商誉减值准备的议案（8）关于续	一致通过所有议案	无	无

				聘会计师事务所的议案（9）关于会计政策和会计估计变更的议案			
			2025 年 04 月 23 日	审议 2025 年一季度报告、2025 年一季度内部审计工作报告	一致通过所有议案	无	无
			2025 年 08 月 25 日	审议 2025 年半年度报告、2025 年半年度内部审计工作报告	一致通过所有议案	无	无
			2025 年 10 月 22 日	审议 2025 年三季度报告、2025 年第三季度内部审计工作报告	一致通过所有议案	无	无
			2025 年 12 月 17 日	审议发行股份购买资产相关议案	一致通过所有议案	无	无
战略委员会	周政华、田信普、李文杰	1	2025 年 12 月 17 日	审议发行股份购买资产相关议案	一致通过所有议案	无	无
薪酬与考核委员会	赵宇光、包强、李文杰	2	2025 年 03 月 18 日	审议确认 2024 年度董事、监事和高级管理人员薪酬情况	一致通过所有议案	无	无
			2025 年 08 月 25 日	审议 2025 年度董事和高级管理人员薪酬方案情况	一致通过所有议案	无	无

七、审计委员会工作情况

审计委员会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

审计委员会对报告期内的监督事项无异议。

八、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	15
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	807
报告期末在职员工的数量合计（人）	807
当期领取薪酬员工总人数（人）	807
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	13
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	436
销售人员	101
技术人员	165
财务人员	27
行政人员	78

合计	807
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科及以上学历	158
大专学历	218
大专以下学历	431
合计	807

2、薪酬政策

公司薪酬政策坚持战略导向原则，以岗位价值、员工能力、员工业绩为分配依据，效率为先，兼顾公平，重点向核心骨干员工倾斜。根据岗位工作性质不同，采取不同的薪酬分配模式，中高级管理人员实行年薪制及经营绩效奖励；销售人员实行基础薪酬加绩效奖励；其他人员实行岗位绩效制。

3、培训计划

公司致力于打造学习型、知识型的新型企业，十分注重员工培训与职业规划。通过内训与外训结合，为公司可持续发展提供优秀的人力资源支撑。全体员工，以专业技能提升、工作持续改进为关注焦点，通过讲授、案例分析、开展“比、学、赶、帮、超”等技能竞赛等多种方式，有针对性设计、开发培训课程，涵盖岗位职责、成本管控、工序操作规程、质量检测检验标准、安全操作规程等课程，增强全员学习主动性、积极性，提升员工岗位胜任能力。

4、劳务外包情况

适用 不适用

九、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

报告期内，为维护公司股东依法享有的资产收益等权利，不断完善董事会、股东大会对公司利润分配事项的决策程序和机制，进一步细化《公司章程》中关于利润分配原则的条款，遵照《公司章程》和中国证券监督管理委员会《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》等规定，严格执行。

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：	是

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

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的原因	公司未分配利润的用途和使用计划
经综合考量公司现阶段发展实际、新业务资金需求及中长	公司本年度剩余未分配利润将全额累积滚存至下一年度，

期发展战略规划，为保障公司健康可持续发展，进一步提升公司风险抵御能力，维护公司生产经营的稳定性与持续性，公司 2025 年度拟不派发现金红利，不送红股，不以资本公积转增股本。	后续将根据公司发展规划，用于生产经营、新业务拓展等核心业务的资金需求，为公司中长期发展战略的顺利落地提供坚实的资金保障。
---	--

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

十、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

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。

十一、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

报告期内，公司进一步按照《企业内部控制基本规范》《企业内部控制应用指引》等相关规定，对公司的内部控制体系进行持续改进、优化，以适应不断变化的外部环境及内部管理要求。公司的内部控制能够涵盖公司经营管理的各个方面，内部控制设计健全、合理，内部控制执行基本有效，不存在重大遗漏。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十二、公司报告期内对子公司的管理控制情况

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

对子公司的管理控制存在异常

是 否

十三、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2026 年 04 月 09 日	
内部控制评价报告全文披露索引	《2025 年度内部控制评价报告》详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）	
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	重大缺陷（1）公司董事、监事和高级管理人员舞弊行为；（2）公司更正已	重大缺陷：（1）公司决策程序不符合相关法律、行政法规、《公司章程》

	<p>公布的财务报告（并对主要指标做出超过 5%以上的修正）；（3）注册会计师发现当期财务报告存在重大错报，而公司内在控制在运行过程中未能识别该重大错报；（4）董事会审计委员会和内部审计部门对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效；（5）因会计差错导致证券监管机构行政处罚；（6）其他可能影响报表使用者正确判断的重大缺陷。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）对于非常规或特殊交易的财务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；（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告达到真实、完整的目标。一般缺陷：除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>及公司相关内控制度要求，出现重大失误，且给公司造成重大损失的；（2）违反工商、税收、环保、海关等国家法律、行政法规，受到重大行政处罚且情节严重或承担刑事责任；（3）公司高级管理人员、核心技术人员发生重大变化；（4）前期内部控制评价结果特别是重大或重要内控缺陷未得到整改；（5）公司重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效。其他情形按影响程度分别确定为重要缺陷或一般缺陷。</p>
定量标准	<p>重大缺陷：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超过财务报告营业收入的 2%，或者超过资产总额的 1.5%。 重要缺陷：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超过财务报告营业收入的 1%但小于 2%，或者超过资产总额的 0.5%但小于 1.5%。 一般缺陷：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小于财务报告营业收入的 1%，或者小于资产总额的 0.5%。</p>	<p>（1）公司确定的非财务报告内部控制缺陷评价的定量标准，参照财务报告内部控制缺陷评价定量认定标准。对非财务报告内部控制缺陷评价的标准如下： 重大缺陷：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超过财务报告营业收入的 2%，或者超过资产总额的 1.5%。 重要缺陷：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超过财务报告营业收入的 1%但小于 2%，或者超过资产总额的 0.5%但小于 1.5%。 一般缺陷：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小于财务报告营业收入的 1%，或者小于资产总额的 0.5%。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段
<p>按照《企业内部控制审计指引》及中国注册会计师执业准则的相关要求，我们审计了凤形股份有限公司（以下简称“凤形股份公司”）2025 年 12 月 31 日的财务报告内部控制的有效性。</p> <p>一、企业对内部控制的责任</p> <p>按照《企业内部控制基本规范》、《企业内部控制应用指引》、《企业内部控制评价指引》的规定，建立健全和有效实施内部控制，并评价其有效性是凤形股份公司董事会的责任。</p> <p>二、注册会计师的责任</p> <p>我们的责任是在实施审计工作的基础上，对财务报告内部控制的有效性发表审计意见，并对注意到的非财务报告内部控制的重大缺陷进行披露。</p> <p>三、内部控制的固有局限性</p>

<p>内部控制具有固有局限性，存在不能防止和发现错报的可能性。此外，由于情况的变化可能导致内部控制变得不恰当，或对控制政策和程序遵循的程度降低，根据内部控制审计结果推测未来内部控制的有效性具有一定风险。</p> <p>四、财务报告内部控制审计意见</p> <p>我们认为，凤形股份公司于 2025 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。</p>	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2026 年 04 月 09 日
内部控制审计报告全文披露索引	《2025 年度内部控制审计报告》详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

报告期或上年度是否被出具内部控制非标准审计意见

是 否

十四、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

十五、环境信息披露情况

上市公司及其主要子公司是否纳入环境信息依法披露企业名单

是 否

十六、社会责任情况

公司始终将企业效益与社会效益的同步共赢放在首位，积极履行企业应尽的义务，公司在不断为股东创造价值的同时，亦积极承担对员工、客户、社会等其他利益相关者的责任。

（1）股东权益保护

公司严格按照《公司法》《证券法》《深圳证券交易所股票上市规则》等法律法规以及规范性文件的要求，持续完善公司法人治理结构，不断健全内控制度，切实保障股东特别是中小股东的合法权益。公司严格按照《公司章程》的规定和要求，规范股东大会的召集、召开及表决程序，通过现场、网络等合法有效的方式，让更多的股东特别是中小股东能够参加股东大会，确保股东对公司重大事项参与权和表决权。股东大会对议案表决时对中小投资者单独计票，充分披露中小股东对各项议案表决情况。公司按照相关信息披露制度以及《投资者关系管理制度》等有关规定的要求，秉承公平、公正、公开的原则对待全体股东，通过电话、互动平台、业绩说明会等多种方式积极与股东进行沟通交流，有效地保障广大投资者的知情权。

（2）职工权益保护

公司严格遵守《劳动法》、《劳动合同法》相关法律法规，在劳动安全制度、社会保障等方面严格执行国家规定和标准，实现全员参加社会保险，同时关注员工健康与安全，不定期安排员工进行相关体检，切实尊重和员工的个人权益。公司倡导以人为本的用人理念，重视人才队伍建设，完善薪资政策，深化绩效考核，重视员工职业发展和培训，使公司利益与员工利益密切关联，实现企业与职工共同成长和发展。

（3）供应商、客户权益保护

公司始终坚持诚信经营，利益共享，互惠互利原则，积极构建和发展与供应商、客户的战略合作伙伴关系，共同构筑信任与合作的平台。在经营管理过程中不断加强与各方的沟通、合作，充分尊重并保护供应商、客户、消费者的合法权益，从而建立良好的合作关系，实现各方共赢、携手共进、互相监督、持续改善，把履行企业社会责任贯穿于企业经营和管理的各个环节，实现企业与社会和谐发展。

（4）其他社会公益

公司致力于承担社会责任，积极进行爱心公益事业，关注弱势群体，党委、工会定期组织员工参与无偿献血、慰问特困员工等社会公益活动。同时为了让员工切实感受到公司的人文关怀，履行企业为社会培养更多人才的社会责任，公司已连续多年为成功考取高等院校的职工子女发放奖学金补助，以鼓励他们回报社会。

十七、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

不适用

第五节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	西部钢业	保证独立性承诺	一、保证上市公司的资产分开：本公司保证上市公司及其控制的企业具有完整的经营性资产；保证不违规占用上市公司及其控制的企业资金、资产及其他资源。二、保证上市公司的人员分开：本公司保证上市公司的管理层专职在上市公司（包括下属企业）工作、并在上市公司领取薪酬，不在本公司及本公司控制的除上市公司外的全资附属企业或控股子公司担任除董事、监事以外的职务；保证上市公司员工的人事关系、劳动关系独立于本公司，保证本公司推荐出任上市公司董事、监事和高级管理人员的人选都通过合法的程序选举或聘任，本公司不违反法律法规或越权干预上市公司董事会和股东大会已经做出的人事任免决定。三、保证上市公司的财务分开：上市公司已建立了独立的财务部门，配备了专门的财务人员，建立了独立的会计核算体系和财务管理制度等内控制度，能够独立做出财务决策；上市公司开立了独立的银行账户，并依法独立履行纳税义务。本公司承诺上市公司资金使用不受本公司及本公司控制的除上市公司以外的其他企业的干预；同时上市公司的财务人员均系其自行聘用员工，独立于本公司控制的除上市公司以外的其他企业，未在本公司控制的除上市公司以外的其他企业任职。本公司承诺将继续确保上市公司财务的独立性。四、保证上市公司的治理分开：（一）上市公司拥有独立的法人治理结构，其机构完整、独立，法人治理结构健全。本公司承诺按照国家相关法律法规之规定，确保上市公司的股东大会、董事会、监事会等机构独立行使职权；（二）上市公司在劳动用工、薪酬分配、人事制度、经营管理等方面与本公司及本公司控制的除上市公司以外的其他企业之间将不会存在交叉和上下级关系，本公司承诺确保上市公司经营机构的完整，不得以任何理由干涉上市公司的机构设置、自主经营；（三）本公司承诺确保上市公司具有完全独立的办公机构与生产经营场所，不与本公司控制的除上市公司以外的其他企业混合经营、合署办公。五、保证上市公司的业务分开：上市公司及其全资子公司、控股子公司均具有独立、完整的业务流程及自主经营的	2023年11月06日	长期有效	恪守承诺，正常履行中。

			能力，上市公司及其下属子公司的各项业务决策均系其依照《公司章程》和经政府相关部门批准的经营许可而作出，完全独立于本公司及本公司控制的除上市公司以外的其他企业。本公司将继续确保上市公司独立经营，在业务的各个方面保持独立。本公司承诺将遵守中国证监会的相关规定以及本公司的承诺，并尽量减少与上市公司之间的关联交易，保证不会以侵占上市公司利益为目的与上市公司之间开展显失公平的关联交易；本公司将保证上市公司继续具备独立开展业务的资质、人员、资产等所有必备条件，确保与上市公司业务分开。			
西部钢业	避免同业竞争的承诺	1、在本公司作为公司控股股东期间，如果本公司及本公司关联方与凤形股份及其控制的企业在经营活动中发生或可能发生同业竞争，凤形股份有权要求本公司进行协调并加以解决。2、本公司承诺不利用控股股东地位和对公司的实际影响能力，损害公司以及公司其他股东的权益。3、如法律另有规定，造成上述承诺的某些部分无效或不可执行时，不影响本公司及本公司关联方在本承诺项下作出的其他承诺；若上述承诺适用的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，本公司及本公司关联方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。4、本承诺函至发生以下情形时终止（以孰早时点为准）：（1）本公司不再是公司的控股股东；（2）公司股票终止在证券交易所上市。	2023年11月06日	长期有效	恪守承诺，正常履行中。	
西部钢业	关于减少和规范关联交易的承诺	1、本次交易完成后，本公司及本公司关联方不利用自身对凤形股份的股东地位及重大影响，谋求凤形股份及其下属企业在业务合作等方面给予本公司及本公司下属企业优于市场第三方的权利；不利用自身对凤形股份的股东地位及重大影响，谋求与凤形股份及其下属企业达成交易的优先权利。2、杜绝本公司及本公司关联方非法占用凤形股份及其下属企业资金、资产的行为，在任何情况下，不要求凤形股份及其下属企业违法违规向本公司及本公司下属企业提供任何形式的担保。3、本次交易完成后，本公司及本公司关联方将诚信和善意履行作为凤形股份股东的义务，尽量避免与凤形股份（包括其控制的企业）之间的不合理的关联交易；对于无法避免或有合理理由存在的关联交易，将与凤形股份依法签订规范的关联交易协议，并按照有关法律、法规、规章、其他规范性文件和凤形股份《公司章程》的规定履行批准程序；关联交易价格依照与无关联关系的独立第三方进行相同或相似交易时的价格确定，保证关联交易价格具有公允性；保证按照有关法律、法规和凤形股份《公司章程》的规定履行关联交易的信息披露义务；保证不利用关联交易非法转移上市公司的资金、利润，不利用关联交易损害上市公司及非关联股东的利益。4、本次交易完成后，	2023年11月06日	长期有效	恪守承诺，正常履行中。	

			<p>本公司及本公司关联方承诺在凤形股份股东大会对涉及本公司及本公司下属企业的有关关联交易事项进行表决时，履行回避表决的义务。5、本次交易完成后，本公司及本公司关联方保证将依照凤形股份《公司章程》的规定参加股东大会，平等地行使股东权利并承担股东义务，不利用股东地位 谋取不正当利益，不损害凤形股份及其他股东的合法权益。6、本次交易完成后，除非本公司不再为凤形股份之控股股东，本承诺将始终有效。若违反上述承诺给凤形股份及其他股东造成损失的，本公司将承担相应的赔偿责任。</p>		
<p>承诺是否按时履行</p>	<p>是</p>				

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

适用 不适用

3、公司涉及业绩承诺

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

公司报告期无会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

公司本期新投资设立全资子公司凤形（佛山）贸易有限公司、凤形（香港）国际贸易有限公司，自成立开始纳入合并范围。

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	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	100
境内会计师事务所审计服务的连续年限	2
境内会计师事务所注册会计师姓名	王明健、刘洪伟、郎亚男
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	2

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期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

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
白银华鑫九和再生资源有限公司	实际控制人控制的公司	销售商品	耐磨材料、发电机相关产品	市场价格	市场价格	41.58	0.07%	550	否	银行转账	市场价格	2025年03月20日	详见公司于2025年3月20日刊登在巨潮资讯网的《2025年度日常关联交易预计的公告》
合计				--	--	41.58	--	550	--	--	--	--	--
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）				2025年度销售商品预计为550万元，实际发生为41.58万元。									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期末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

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

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

象名称	度相关公告披露日期	度	生日期	保金额	型	(如有)	情况(如有)		行完毕	关联方担保
康富科技	2023年09月28日	3,000	2023年09月27日	3,000	连带责任保证	无	无	36个月	否	否
康富科技	2022年12月10日	2,600	2022年12月05日	2,600	连带责任保证	无	无	36个月	否	否
康富科技	2025年07月01日	2,400	2025年06月30日	2,400	连带责任保证	无	无	36个月	否	否
康富科技	2024年05月15日	1,500	2024年05月13日	1,500	连带责任保证	无	无	36个月	否	否
康富科技	2025年07月03日	3,000	2025年07月01日	3,000	连带责任保证	无	无	36个月	否	否
康富科技	2025年12月16日	2,000	2025年12月12日	2,000	连带责任保证	无	无	36个月	否	否
济南吉美乐	2023年08月02日	1,000	2023年07月31日	1,000	连带责任保证	无	无	36个月	否	否
凤形新材料	2025年06月16日	15,000	2023年05月01日	15,000	连带责任保证	无	无	48个月	否	否
凤形新材料	2022年12月16日	6,000	2021年12月16日	6,000	连带责任保证	无	无	60个月	否	否
凤形新材料	2023年04月24日	1,000	2023年04月12日	1,000	连带责任保证	无	无	48个月	否	否
凤形新材料	2024年09月12日	3,840	2024年07月31日	3,840	连带责任保证	无	无	36个月	否	否
凤形新材料	2025年06月26日	3,000	2025年06月24日	3,000	连带责任保证	无	无	36个月	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计(B1)			69,440	报告期内对子公司担保实际发生额合计(B2)			11,900			
报告期末已审批的对子公司担保额度合计(B3)			44,340	报告期末对子公司实际担保余额合计(B4)			44,340			
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物(如有)	反担保情况(如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
济南吉美乐	2024年06月26日	500	2024年06月24日	500	连带责任保证	无	无	36个月	否	否
济南吉美乐	2023年11月08日	1,000	2023年10月31日	1,000	连带责任保证	无	无	36个月	否	否

报告期内审批对子公司担保额度合计 (C1)	2,500	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)	0
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)	1,500	报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)	1,500
公司担保总额 (即前三大项的合计)			
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)	71,940	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)	11,900
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	45,840	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)	45,840
全部担保余额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例			55.20%
其中:			
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)			0
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额 (E)			0
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)			0
上述三项担保金额合计 (D+E+F)			0
对未到期担保合同, 报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)			不适用
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)			不适用

采用复合方式担保的具体情况说明

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

产品类别	风险特征	报告期内委托理财的余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	非保本浮动收益	100,000,000	0

公司作为单一委托人委托金融机构开展资产管理, 或投资安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

十七、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十八、公司子公司重大事项

适用 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	0	0.00%						0	0.00%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	0	0.00%						0	0.00%
其中：境内法人持股	0	0.00%						0	0.00%
境内自然人持股	0	0.00%						0	0.00%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	107,988,706	100.00%						107,988,706	100.00%
1、人民币普通股	107,988,706	100.00%						107,988,706	100.00%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	107,988,706	100.00%						107,988,706	100.00%

股份变动的理由

适用 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	13,597	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	14,157	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
青海西部铝业有限责任公司	境内非国有法人	23.28%	25,142,857	0	0	25,142,857	质押	17,900,000
深圳大华信安私募证券投资基金管理企业（有限合伙）—信安成长一号私募证券投资基金	其他	1.31%	1,410,700	-801,300	0	1,410,700	不适用	0
黄嘉雯	境内自然	0.91%	978,200	12,100	0	978,200	不适用	0

	人							
深圳大华信安私募证券投资基金管理企业（有限合伙）—信安成长核心价值私募证券投资基金	其他	0.87%	936,400	666,900	0	936,400	不适用	0
方荷兰	境内自然人	0.75%	812,900	812,900	0	812,900	不适用	0
于占海	境内自然人	0.71%	763,200	-50,700	0	763,200	不适用	0
方勇	境内自然人	0.60%	650,300	650,300	0	650,300	不适用	0
高盛国际—自有资金	境外法人	0.60%	643,813	547,537	0	643,813	不适用	0
中国建设银行股份有限公司—诺安多策略混合型证券投资基金	其他	0.59%	636,600	636,600	0	636,600	不适用	0
郭艺	境内自然人	0.56%	600,000	0	0	600,000	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	深圳大华信安私募证券投资基金管理企业（有限合伙）—信安成长一号私募证券投资基金和深圳大华信安私募证券投资基金管理企业（有限合伙）—信安成长核心价值私募证券投资基金均为同一管理人深圳大华信安私募证券投资基金管理企业（有限合伙）管理的产品							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	截至 2025 年 12 月 31 日，公司回购专用证券账户股份数量为 1,650,300 股，已根据相关规定剔除前 10 名股东名单。							
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
青海西部铝业有限责任公司	25,142,857	人民币普通股	25,142,857					
深圳大华信安私募证券投资基金管理企业（有限合伙）—信安成长一号私募证券投资基金	1,410,700	人民币普通股	1,410,700					
黄嘉雯	978,200	人民币普通股	978,200					
深圳大华信安私募证券投资基金管理企业（有限合伙）—信安成长核心价值私募证券投资基金	936,400	人民币普通股	936,400					
方荷兰	812,900	人民币普通股	812,900					

于占海	763,200	人民币普通股	763,200
方勇	650,300	人民币普通股	650,300
高盛国际—自有资金	643,813	人民币普通股	643,813
中国建设银行股份有限公司—诺安多策略混合型证券投资基金	636,600	人民币普通股	636,600
郭艺	600,000	人民币普通股	600,000
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	深圳大华信安私募证券投资基金管理企业（有限合伙）—信安成长一号私募证券投资基金和深圳大华信安私募证券投资基金管理企业（有限合伙）—信安成长核心价值私募证券投资基金均为同一管理人深圳大华信安私募证券投资基金管理企业（有限合伙）管理的		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	公司股东黄嘉雯持有 978,200 股，其中通过国投证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 947,500 股，通过普通证券账户持有 30,700 股；公司股东于占海持有 763,200 股，其中通过国投证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 763,200 股，通过普通证券账户持有 0 股；公司股东郭艺持有 600,000 股，其中通过国投证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 600,000 股，通过普通证券账户持有 0 股。		

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
西部铝业	陈春发	2005 年 04 月 26 日	91633000757426636F	有色金属冶炼和压延加工业
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无			

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居

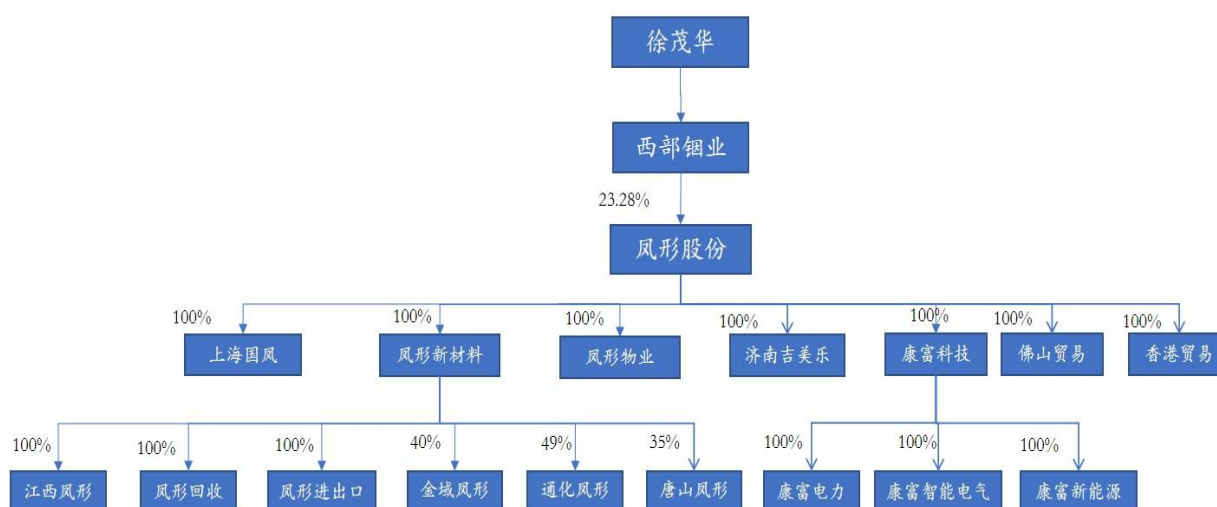
			留权
徐茂华	本人	中国	否
主要职业及职务	现任广东华鑫茂集团有限公司董事长		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

方案披露时间	拟回购股份数量（股）	占总股本的比例	拟回购金额（万元）	拟回购期间	回购用途	已回购数量（股）	已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例（如有）
2024 年 02 月 24 日	预计回购股份数量为 96.1538 万股至 192.3076 万股	0.89%至 1.78%	回购总额不低于人民币 2,500 万元（含）且不超过人民币 5,000 万元（含）	回购期限为自董事会审议通过回购股份方案之日起 12 个月内	本次回购的股份将用于股权激励计划或员工持股计划。	1,650,300	

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

五、优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第七节 债券相关情况

适用 不适用

第八节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2026 年 04 月 08 日
审计机构名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	容诚审字[2026]100Z3994 号
注册会计师姓名	王明健、刘洪伟、郎亚男

审计报告正文

一、审计意见

我们审计了风形股份有限公司（以下简称风形股份公司）财务报表，包括 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2025 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，公允反映了风形股份公司 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2025 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和中国注册会计师独立性准则，我们独立于风形股份公司，并遵守了独立性准则中适用于公众利益实体财务报表审计的规定，同时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。

收入确认

1、事项描述

参见财务报表附注三、27 收入确认原则和计量方法及附注五、38 营业收入和营业成本。

风形股份公司主要从事高铬耐磨产品生产与销售以及特种电机及其集成产品生产与销售，由于收入金额重大且是公司的关键业绩指标之一，收入确认对财务报表的影响较为重大，因此我们将收入确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

针对收入确认，我们设计并实施如下审计程序：

- （1）了解和评估管理层销售业务流程中内部控制的设计，并测试了关键控制执行的有效性；
- （2）了解公司收入确认的会计政策；通过检查主要客户销售合同、销售订单的相关条款，评价公司收入确认的会计政策是否符合《企业会计准则》的相关规定，实际执行的收入确认政策是否适当，并复核相关会计政策是否一贯的运用；
- （3）对收入实施分析性复核程序，分析收入的波动情况，评估公司收入波动、毛利波动与同行业可比数据相比是否存在重大差异；
- （4）实施细节测试，采用抽样方式，检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、出库单、发货单、磅单、客户签收单、报关单、发票及销售回款等；
- （5）实施截止测试程序，针对资产负债表日前后确认的销售收入核对至产品出库单、出口报关单或提货单等支持性文件，以评估销售收入是否在恰当的期间确认；
- （6）向主要客户对销售收入金额和应收款项进行函证，并检查应收账款的期后收回情况；

(7) 查询主要客户的工商资料及变动情况与涉诉情况等，并对主要客户进行走访，了解主要客户的经营状况，与凤形股份公司是否存在关联关系，并核实主要客户与凤形股份公司的交易信息。

四、其他信息

凤形股份公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括凤形股份公司 2025 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

凤形股份公司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，管理层负责评估凤形股份公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算凤形股份公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督凤形股份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：

(1) 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。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 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。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对凤形股份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凤形股份公司不能持续经营。

(5) 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。

(6) 就凤形股份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）。

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

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：凤形股份有限公司

2025 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	269,203,956.70	326,016,857.17
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	100,115,931.51	
衍生金融资产		
应收票据	49,091,613.38	53,587,960.51
应收账款	152,048,265.59	143,609,818.58
应收款项融资	28,037,355.26	35,871,402.51
预付款项	2,443,461.57	778,550.89
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	13,131,168.28	8,965,265.54
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	133,237,753.98	156,963,074.30
其中：数据资源		
合同资产	1,221,129.90	644,139.14
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	3,440,600.94	10,020,283.90
流动资产合计	751,971,237.11	736,457,352.54
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	70,744,942.42	67,460,979.22
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	306,338,509.33	345,712,548.96
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		

使用权资产		2,539,022.45
无形资产	56,869,719.00	60,330,994.66
其中：数据资源		
开发支出	486,372.92	1,220,645.29
其中：数据资源		
商誉	40,161,391.91	40,161,391.91
长期待摊费用	3,076,739.38	1,207,022.18
递延所得税资产	12,066,334.66	10,675,566.61
其他非流动资产	354,711.07	1,391,877.76
非流动资产合计	490,098,720.69	530,700,049.04
资产总计	1,242,069,957.80	1,267,157,401.58
流动负债：		
短期借款	5,899,583.89	10,006,641.82
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	59,436,895.34	45,744,075.24
应付账款	82,400,695.88	103,582,442.99
预收款项		
合同负债	33,006,964.70	24,809,803.70
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	34,541,661.40	25,492,481.85
应交税费	6,446,435.11	7,347,478.76
其他应付款	9,539,030.82	8,009,347.83
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	20,033,333.33	27,683,728.90
其他流动负债	25,836,291.12	30,827,365.25
流动负债合计	277,140,891.59	283,503,366.34
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	10,000,000.00	30,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		

租赁负债		207,839.98
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	124,569,192.13	143,168,922.49
递延所得税负债		392,685.68
其他非流动负债		
非流动负债合计	134,569,192.13	173,769,448.15
负债合计	411,710,083.72	457,272,814.49
所有者权益：		
股本	107,988,706.00	107,988,706.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	416,689,640.85	416,689,640.85
减：库存股	25,030,417.63	25,002,095.63
其他综合收益		
专项储备	332,521.40	
盈余公积	62,545,430.27	62,001,642.19
一般风险准备		
未分配利润	267,833,993.19	248,206,693.68
归属于母公司所有者权益合计	830,359,874.08	809,884,587.09
少数股东权益		
所有者权益合计	830,359,874.08	809,884,587.09
负债和所有者权益总计	1,242,069,957.80	1,267,157,401.58

法定代表人：周政华

主管会计工作负责人：刘志祥

会计机构负责人：李玲

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	3,871,974.36	7,979,423.68
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	87,144.00	88,001.42
应收款项融资		
预付款项		
其他应收款	63,868,809.23	53,011,313.88
其中：应收利息		
应收股利		
存货		
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		

其他流动资产	1,516,732.86	1,806,125.13
流动资产合计	69,344,660.45	62,884,864.11
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	1,070,172,155.83	1,070,172,155.83
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	970,340.53	824,435.97
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	1,331,074.34	520,480.33
无形资产	496,957.28	
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	2,082,045.30	
递延所得税资产	2,828.76	120,229.32
其他非流动资产		1,288,545.78
非流动资产合计	1,075,055,402.04	1,072,925,847.23
资产总计	1,144,400,062.49	1,135,810,711.34
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	418,890.00	
应付账款	67,144.00	707,604.76
预收款项		
合同负债		
应付职工薪酬	4,089,501.73	622,179.21
应交税费	31,517.31	61,195.59
其他应付款	25,339,308.65	1,062,540.58
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	20,556,476.83	25,350,811.89
其他流动负债		
流动负债合计	50,502,838.52	27,804,332.03

非流动负债：		
长期借款	10,000,000.00	30,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	819,245.91	207,839.98
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债		130,120.08
其他非流动负债		
非流动负债合计	10,819,245.91	30,337,960.06
负债合计	61,322,084.43	58,142,292.09
所有者权益：		
股本	107,988,706.00	107,988,706.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	567,810,141.54	567,810,141.54
减：库存股	25,030,417.63	25,002,095.63
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	62,545,430.27	62,001,642.19
未分配利润	369,764,117.88	364,870,025.15
所有者权益合计	1,083,077,978.06	1,077,668,419.25
负债和所有者权益总计	1,144,400,062.49	1,135,810,711.34

3、合并利润表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
一、营业总收入	633,144,633.11	588,079,315.23
其中：营业收入	633,144,633.11	588,079,315.23
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	643,685,104.65	626,865,867.20
其中：营业成本	518,311,886.20	503,147,832.01
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	7,416,460.06	7,041,183.95
销售费用	41,267,894.25	33,746,868.34
管理费用	57,939,284.91	58,191,972.42
研发费用	23,724,296.85	25,003,538.05
财务费用	-4,974,717.62	-265,527.57
其中：利息费用	1,851,148.87	6,049,278.09
利息收入	6,789,013.47	6,296,861.96
加：其他收益	28,948,265.55	29,819,598.58
投资收益（损失以“-”号填列）	7,051,777.51	5,374,017.04
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）	115,931.51	0.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-2,603,741.79	-49,600.11
资产减值损失（损失以“-”号填列）	515,058.92	-54,843,601.53
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-101,404.95	46,156.60
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	23,385,415.21	-58,439,981.39
加：营业外收入	64,695.20	272,115.61
减：营业外支出	1,464,381.14	106,543.44
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	21,985,729.27	-58,274,409.22
减：所得税费用	1,814,641.68	2,555,041.87
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	20,171,087.59	-60,829,451.09
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	20,171,087.59	-60,829,451.09
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	20,171,087.59	-60,829,451.09
2. 少数股东损益		
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		

1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	20,171,087.59	-60,829,451.09
归属于母公司所有者的综合收益总额	20,171,087.59	-60,829,451.09
归属于少数股东的综合收益总额		
八、每股收益		
(一) 基本每股收益	0.19	-0.57
(二) 稀释每股收益	0.19	-0.57

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：周政华

主管会计工作负责人：刘志祥

会计机构负责人：李玲

4、母公司利润表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
一、营业收入	0.00	0.00
减：营业成本	0.00	0.00
税金及附加	2,144.40	830.33
销售费用		
管理费用	12,534,752.00	7,470,764.42
研发费用	0.00	0.00
财务费用	1,479,114.11	3,778,889.76
其中：利息费用	1,492,962.49	3,789,913.67
利息收入	23,328.04	44,874.38
加：其他收益	1,493.04	1,684.37
投资收益（损失以“-”号填列）	15,031,793.34	47,053,812.72
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		

以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	4,428,330.20	-244,775.11
资产减值损失（损失以“-”号填列）	0.00	0.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）	9,136.42	45,102.59
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	5,454,742.49	35,605,340.06
加：营业外收入	0.00	0.00
减：营业外支出	29,581.20	329.74
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	5,425,161.29	35,605,010.32
减：所得税费用	-12,719.52	6,718.36
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	5,437,880.81	35,598,291.96
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	5,437,880.81	35,598,291.96
（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	5,437,880.81	35,598,291.96
七、每股收益		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	560,770,090.74	630,014,331.48
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	7,429,932.50	4,024,088.85
收到其他与经营活动有关的现金	14,944,524.89	15,290,518.61
经营活动现金流入小计	583,144,548.13	649,328,938.94
购买商品、接受劳务支付的现金	334,876,469.07	438,567,642.08
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	113,027,884.60	107,643,309.14
支付的各项税费	30,443,029.88	24,110,367.71
支付其他与经营活动有关的现金	32,818,756.99	34,170,362.15
经营活动现金流出小计	511,166,140.54	604,491,681.08
经营活动产生的现金流量净额	71,978,407.59	44,837,257.86
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	370,000,000.00	380,006,690.01
取得投资收益收到的现金	3,796,954.88	4,009,932.41
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	3,735,168.61	257,258.47
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	377,532,123.49	384,273,880.89
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	4,887,721.51	21,546,932.80
投资支付的现金	470,000,000.00	300,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	474,887,721.51	321,546,932.80
投资活动产生的现金流量净额	-97,355,598.02	62,726,948.09
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收		

到的现金		
取得借款收到的现金	5,000,000.00	10,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	1,594,147.98	22,310.25
筹资活动现金流入小计	6,594,147.98	10,022,310.25
偿还债务支付的现金	35,000,000.00	106,720,667.85
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	1,809,362.84	16,588,803.08
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	2,453,811.01	27,691,876.70
筹资活动现金流出小计	39,263,173.85	151,001,347.63
筹资活动产生的现金流量净额	-32,669,025.87	-140,979,037.38
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-97,151.22	37,480.82
五、现金及现金等价物净增加额	-58,143,367.52	-33,377,350.61
加：期初现金及现金等价物余额	311,847,829.51	345,225,180.12
六、期末现金及现金等价物余额	253,704,461.99	311,847,829.51

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金		
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	17,920,340.97	27,830,992.05
经营活动现金流入小计	17,920,340.97	27,830,992.05
购买商品、接受劳务支付的现金	432,178.58	
支付给职工以及为职工支付的现金	5,314,054.77	1,586,562.46
支付的各项税费	31,822.59	2,508.42
支付其他与经营活动有关的现金	2,351,509.03	4,866,535.17
经营活动现金流出小计	8,129,564.97	6,455,606.05
经营活动产生的现金流量净额	9,790,776.00	21,375,386.00
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	0.00	130,000,000.00
取得投资收益收到的现金	15,031,793.34	61,363,011.23
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	9,136.42	45,102.59
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	0.00	45,060,000.00
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	15,040,929.76	236,468,113.82
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	2,177,052.41	1,348,468.24
投资支付的现金	0.00	100,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	0.00	53,634,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	2,177,052.41	154,982,468.24
投资活动产生的现金流量净额	12,863,877.35	81,485,645.58
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		

偿还债务支付的现金	25,000,000.00	77,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	1,507,756.80	14,490,059.24
支付其他与筹资活动有关的现金	318,855.12	25,276,192.22
筹资活动现金流出小计	26,826,611.92	117,266,251.46
筹资活动产生的现金流量净额	-26,826,611.92	-117,266,251.46
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-4,171,958.57	-14,405,219.88
加：期初现金及现金等价物余额	7,977,003.23	22,382,223.11
六、期末现金及现金等价物余额	3,805,044.66	7,977,003.23

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 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	107,988,706.00				416,689,640.85	25,002,095.63			62,001,642.19		248,206,693.68		809,884,587.09	809,884,587.09	
加：会计政策变更															
期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	107,988,706.00	0.00	0.00	0.00	416,689,640.85	25,002,095.63	0.00	0.00	62,001,642.19	0.00	248,206,693.68	0.00	809,884,587.09	809,884,587.09	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）						28,322.00		332,521.40	543,788.08		19,627,299.51		20,475,286.99	20,475,286.99	
（一）											20,1		20,1	20,1	

综合收益总额											71,087.59		71,087.59		71,087.59
(二)所有者投入和减少资本						28,322.00							-28,322.00		-28,322.00
1.所有者投入的普通股						28,322.00							-28,322.00		-28,322.00
2.其他权益工具持有者投入资本															
3.股份支付计入所有者权益的金额															
4.其他															
(三)利润分配								543,788.08			-543,788.08				
1.提取盈余公积								543,788.08			-543,788.08				
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								332,521.40					332,521.40		332,521.40
1.								3,50					3,50		3,50

本期提取								8,962.70					8,962.70		8,962.70
2. 本期使用								3,176,441.30					3,176,441.30		3,176,441.30
(六) 其他															
四、本期期末余额	107,988,706.00				416,689,640.85	25,030,417.63		332,521.40	62,545,430.27		267,833,993.19		830,359,874.08		830,359,874.08

上期金额

单位：元

项目	2024 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	107,988,706.00				416,689,640.85				58,441,812.99		323,225,861.58		906,346,021.42		906,346,021.42
加：会计政策变更															
期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	107,988,706.00				416,689,640.85				58,441,812.99		323,225,861.58		906,346,021.42		906,346,021.42
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）						25,002,095.63		3,559,829.20			-75,019,167.90		-96,461,434.33		-96,461,434.33
(一) 综合收益											-60,829.4		-60,829.4		-60,829.4

益总额										51.09		51.09		51.09
(二) 所有者投入和减少资本						25,002,095.63						-25,002,095.63		-25,002,095.63
1. 所有者投入的普通股						25,002,095.63						-25,002,095.63		-25,002,095.63
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他														
(三) 利润分配								3,559,829.20		-14,189,716.81		-10,629,887.61		-10,629,887.61
1. 提取盈余公积								3,559,829.20		-3,559,829.20		0.00		0.00
2. 提取一般风险准备										-10,629,887.61		-10,629,887.61		-10,629,887.61
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								4,017,714.45					4,017,714.45		4,017,714.45

2. 本期使用								4,017,714.45					4,017,714.45		4,017,714.45
(六) 其他															
四、本期期末余额	107,988,706.00				416,689,640.85	25,002,095.63		62,001,642.19		248,206,693.68			809,884,587.09		809,884,587.09

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	107,988,706.00	0.00	0.00	0.00	567,810,141.54	25,002,095.63			62,001,642.19	364,870,025.15		1,077,668,419.25
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	107,988,706.00	0.00	0.00	0.00	567,810,141.54	25,002,095.63			62,001,642.19	364,870,025.15		1,077,668,419.25
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）						28,322.00			543,788.08	4,894,092.73		5,409,558.81
(一) 综										5,437,880.81		5,437,880.81

合收益总额												
(二) 所有者投入和减少资本						28,322.00						-28,322.00
1. 所有者投入的普通股						28,322.00						-28,322.00
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配								543,788.08	-543,788.08			
1. 提取盈余公积								543,788.08	-543,788.08			
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、	107,98				567,81	25,030			62,545	369,76		1,083,

本期期末余额	8,706.00				0,141.54	,417.63			,430.27	4,117.88		077,978.06
--------	----------	--	--	--	----------	---------	--	--	---------	----------	--	------------

上期金额

单位：元

项目	2024 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	107,988,706.00				567,810,141.54				58,441,812.99	343,461,450.00		1,077,702,110.53
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	107,988,706.00	0.00	0.00	0.00	567,810,141.54	0.00			58,441,812.99	343,461,450.00		1,077,702,110.53
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）						25,002,095.63			3,559,829.20	21,408,575.15		-33,691.28
（一）综合收益总额										35,598,291.96		35,598,291.96
（二）所有者投入和减少资本						25,002,095.63						-25,002,095.63
1. 所						25,002						-

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	107,988,706.00				567,810,141.54	25,002,095.63			62,001,642.19	364,870,025.15		1,077,668,419.25

三、公司基本情况

凤形股份有限公司（以下简称本公司或公司），系由股份合作制企业安徽省宁国市耐磨材料总厂（以下简称“耐磨材料总厂”）整体改制设立的股份有限公司。2015年6月，经中国证券监督管理委员会《关于核准安徽省凤形耐磨材料股份

有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可[2015]969号）核准，公司在深圳证券交易所主板上市，股票简称“凤形股份”，证券代码“002760”。截止2025年12月31日，公司股本总额为107,988,706.00元。

公司营业执照统一社会信用代码：91341800153422220U

公司总部经营地址：江西省南昌市南昌县小蓝经济技术开发区金沙三路1888号

公司法定代表人：周政华

公司主要的经营活动为：本公司属金属制品业，公司主营业务为高铬耐磨产品业务与特种电机及其集成产品业务。高铬耐磨产品业务主要为“凤形”牌高铬球段、特高铬球段、衬板等产品的研发、生产、销售，广泛应用于冶金矿山、建材水泥、火力发电等行业的物料研磨生产环节，是国内耐磨材料专业供应商；特种电机及其集成产品业务主要为中高端陆用、船用、特种、军用发电机特定场景应用等业务。

财务报表批准报出日：本财务报表业经本公司董事会于2026年4月8日决议批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定（2023年修订）》披露有关财务信息。

2、持续经营

本公司对自报告期末起12个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

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、所有者权益变动和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

本公司正常营业周期为一年。

4、记账本位币

本公司的记账本位币为人民币，境外(分)子公司按经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

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款项	占相应应收款项金额的 10%以上，或金额超过 100 万元，或当期计提坏账准备影响盈亏变化
重要应收款项坏账准备收回或转回	影响坏账准备转回占当期坏账准备转回的 10%以上，且金额超过 100 万元，或影响当期盈亏变化
重要的应收款项核销	占相应应收款项 10%以上，或金额超过 100 万元
重要的资本化研发项目	单个项目期末余额占开发支出期末余额 10%以上且金额大于 100 万元
重要的在建工程项目	投资预算金额较大，占现有固定资产规模比例超过 1%，且当期发生额或余额占在建工程本期发生总额或期末余额 10%以上
账龄超过 1 年以上的重要应付账款	期末余额超过 100 万元
账龄超过 1 年以上的重要合同负债	期末余额超过 100 万元
账龄超过 1 年以上的重要其他应付款	期末余额超过 100 万元
收到的重要投资活动有关的现金	超过总资产的 5%，且金额大于 5,000 万人民币
支付的重要投资活动有关的现金	超过总资产的 5%，且金额大于 5,000 万人民币
重要的合营企业或联营企业	来源于合营企业或联营企业的投资收益（损失以绝对金额计算）占合并报表净利润的 10%以上

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，在合并日按取得被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。其中，对于被合并方与本公司在企业合并前采用的会计政策和会计期间不同的，基于重要性原则统一会计政策和会计期间，即按照本公司的会计政策和会计期间对被合并方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在企业合并中取得的净资产账面价值与所支付对价的账面价值之间存在差额的，首先调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

通过分步交易实现同一控制下企业合并的会计处理方法见附注三、7（5）。

（2）非同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的被购买方各项可辨认资产和负债，在购买日按其公允价值计量。其中，对于被购买方与本公司在企业合并前采用的会计政策和会计期间不同的，基于重要性原则统一会计政策和会计期间，即按照本公司的会计政策和会计期间对被购买方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在购买日的合并成本大于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，确认为商誉；如果合并成本小于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，首先对合并成本以及在企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债的公允价值进行复核，经复核后合并成本仍小于取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的，其差额确认为合并当期损益。

通过分步交易实现非同一控制下企业合并的会计处理方法见附注三、7（5）。

（3）企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

（1）控制的判断标准和合并范围的确定

控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。控制的定义包含三项基本要素：一是投资方拥有对被投资方的权力，二是因参与被投资方的相关活动而享有可变回报，三是有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。当本公司对被投资方的投资具备上述三要素时，表明本公司能够控制被投资方。

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似表决权）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

子公司是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等），结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体（注：有时也称为特殊目的主体）。

（2）合并财务报表的编制方法

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策和会计期间，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。

②抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。

③抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失。

④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

（3）报告期内增减子公司的处理

①增加子公司或业务

A. 同一控制下企业合并增加的子公司或业务

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

（b）编制合并利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

（c）编制合并现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

B. 非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

（a）编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

（b）编制合并利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。

（c）编制合并现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

②处置子公司或业务

A. 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

B. 编制合并利润表时，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表。

C. 编制合并现金流量表时将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

（4）合并抵销中的特殊考虑

①子公司持有本公司的长期股权投资，应当视为本公司的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

子公司相互之间持有的长期股权投资，比照本公司对子公司的股权投资的抵销方法，将长期股权投资与其对应的子公司所有者权益中所享有的份额相互抵销。

②“专项储备”和“一般风险准备”项目由于既不属于实收资本（或股本）、资本公积，也与留存收益、未分配利润不同，在长期股权投资与子公司所有者权益相互抵销后，按归属于母公司所有者的份额予以恢复。

③因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

④本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

⑤子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额仍应当冲减少数股东权益。

(5) 特殊交易的会计处理

①购买少数股东股权

本公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在个别财务报表中，购买少数股权新取得的长期股权投资的投资成本按照所支付对价的公允价值计量。在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

②通过多次交易分步取得子公司控制权的

A. 通过多次交易分步实现同一控制下企业合并

在合并日，本公司在个别财务报表中，根据合并后应享有的子公司净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本；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取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策和会计期间不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

合并方在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

B. 通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并

在合并日，在个别财务报表中，按照原持有的长期股权投资的账面价值加上合并日新增投资成本之和，作为合并日长期股权投资的初始投资成本。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，购买日之前持有的被购买方股权被指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的，公允价值与其账面价值之间的差额计入留存收益，该股权原计入其他综合收益的累计公允价值变动转出至留存收益；购买日之前持有的被购买方的股权作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或者权益法核算的长期股权投资的，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以及权益法核算下的除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益在购买日采用与被投资方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，与其相关的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

③本公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权

母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，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（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④本公司处置对子公司长期股权投资且丧失控制权

A. 一次交易处置

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，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与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。

与原子公司的股权投资相关的其他综合收益在丧失控制权时采用与原有子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，与原有子公司相关的涉及权益法核算下的其他所有者权益变动在丧失控制权时转入当期损益。

B. 多次交易分步处置

在合并财务报表中，应首先判断分步交易是否属于“一揽子交易”。

如果分步交易不属于“一揽子交易”的，在个别财务报表中，对丧失子公司控制权之前的各项交易，结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益；在合并财务报表中，应按照“母公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权”的有关规定处理。

如果分步交易属于“一揽子交易”的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；在个别财务报表中，在丧失控制权之前的每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益；在合并财务报表中，对于丧失控制权之前的每一次交易，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应当确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况的，通常将多次交易作为“一揽子交易”进行会计处理：

- (a) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的。
- (b) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果。
- (c) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生。
- (d) 一项交易单独考虑时是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

⑤ 因子公司的少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例

子公司的其他股东（少数股东）对子公司进行增资，由此稀释了母公司对子公司的股权比例。在合并财务报表中，按照增资前的母公司股权比例计算其在增资前子公司账面净资产中的份额，该份额与增资后按照母公司持股比例计算的在增资后子公司账面净资产份额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

（1）共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

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

- ① 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- ② 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- ③ 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- ④ 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- ⑤ 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

（2）合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

9、现金及现金等价物的确定标准

现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易时折算汇率的确定方法

本公司外币交易初始确认时采用交易发生日的即期汇率或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率（以下简称即期汇率的近似汇率）折算为记账本位币。

（2）资产负债表日外币货币性项目的折算方法

在资产负债表日，对于外币货币性项目，采用资产负债表日的即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对于以成本与可变现净值孰低计量的存货，在以外币购入存货并且该存货在资产负债表日的可变现净值以外币反映的情况下，先将可变现净值按资产负债表日即期汇率折算为记账本位币金额，再与以记账本位币反映的存货成本进行比较，从而确定该项存货的期末价值；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额之间的差额计入当期损益，对于指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，其折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额之间的差额计入其他综合收益。

（3）外币报表折算方法

对企业境外经营财务报表进行折算前先调整境外经营的会计期间和会计政策，使之与企业会计期间和会计政策相一致，再根据调整后会计政策及会计期间编制相应货币（记账本位币以外的货币）的财务报表，再按照以下方法对境外经营财务报表进行折算：

- ①资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。
- ②利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。
- ③外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额应当作为调节项目，在现金流量表中单独列报。
- ④产生的外币财务报表折算差额，在编制合并财务报表时，在合并资产负债表中所有者权益项目下的“其他综合收益”项目列示。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

11、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- ①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ②该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

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

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

（2）金融资产的分类与计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。因销售商品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

(3) 金融负债的分类与计量

本公司将金融负债分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、低于市场利率贷款的贷款承诺及财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

金融负债的后续计量取决于其分类：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该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。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。但本公司对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，由其自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

②贷款承诺及财务担保合同负债

贷款承诺是本公司向客户提供的一项在承诺期间内以既定的合同条款向客户发放贷款的承诺。贷款承诺按照预期信用损失模型计提减值损失。

财务担保合同指，当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除按收入确认原则确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

③以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。

有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具

的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

衍生金融工具以衍生交易合同签订当日的公允价值进行初始计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除现金流量套期中属于套期有效的部分计入其他综合收益并于被套期项目影响损益时转出计入当期损益之外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

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

（5）金融工具减值

本公司对于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权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

①预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本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，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续

期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

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

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

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

对于应收票据、应收账款、应收款项融资及合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

A. 应收款项/合同资产

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合 1 银行承兑汇票

应收票据组合 2 商业承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，本公司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。

应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合 1 账龄组合

应收账款组合 2 关联方组合

对于划分为组合的应收账款，本公司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整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1 应收利息

其他应收款组合 2 应收股利

其他应收款组合 3 应收其他款项

其他应收款组合 4 应收合并范围内关联方往来

对于划分为组合的其他应收款，本公司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。

应收款项融资确定组合的依据如下：

应收款项融资组合 1 银行承兑汇票

应收款项融资组合 2 商业承兑汇票

对于划分为组合的应收款项融资，本公司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。

合同资产确定组合的依据如下：

合同资产组合 1 工程施工项目

合同资产组合 2 未到期质保金

对于划分为组合的合同资产，本公司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，通过违约风险敞口与整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

B. 债权投资、其他债权投资

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

②具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

③信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

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

- A. 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；
- B. 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；
- C. 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- D. 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- E. 预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；
- F. 借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；

G. 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

H. 合同付款是否发生逾期超过（含）30 日。

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

通常情况下，如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力

即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限 30 天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

④已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；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；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

⑤预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本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，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本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。

⑥核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(6) 金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

- A. 将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；
- B. 将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

①终止确认所转移的金融资产

已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，或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，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，根据转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单方面将转移的金融资产整体出售给不相关的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，则公司已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

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：

- A. 所转移金融资产的账面价值；
- B. 因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对于终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分（在此种情况下，所保留的服务资产视同继续确认金融资产的一部分）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：

A. 终止确认部分在终止确认日的账面价值；

B. 终止确认部分的对价，与原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根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形）之和。

②继续涉入所转移的金融资产

既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指企业承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入（或利得）和该金融负债产生的费用（或损失）。

（7）金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

本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；

本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

（8）金融工具公允价值的确定方法

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、12。

12、应收票据

详见五、重要会计政策及会计估计 11、金融工具

13、应收账款

详见五、重要会计政策及会计估计 11、金融工具

14、应收款项融资

详见五、重要会计政策及会计估计 11、金融工具

15、其他应收款

详见五、重要会计政策及会计估计 11、金融工具

16、合同资产

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注三、11。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根

据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

17、存货

（1）存货的分类

存货是指本公司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，包括原材料、周转材料（包装物、低值易耗品等）、委托加工材料、在产品、自制半成品、产成品（库存商品）、发出商品等。

（2）发出存货的计价方法

本公司存货发出时采用加权平均法计价。

（3）存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

（4）存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

①产成品、商品和用于出售的材料等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。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

②需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

③本公司一般按单个存货项目计提存货跌价准备；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

④资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

（5）周转材料的摊销方法

①低值易耗品摊销方法：在领用时采用一次转销法。

②包装物的摊销方法：在领用时采用一次转销法。

18、持有待售资产

不适用

19、债权投资

不适用

20、其他债权投资

不适用

21、长期应收款

不适用

22、长期股权投资

本公司长期股权投资包括对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对合营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

（1）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位

具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响。

（2）初始投资成本确定

企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

- A. 同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日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的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；
- B. 同一控制下的企业合并，合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；
- C. 非同一控制下的企业合并，以购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

- A. 以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出；
- B. 以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；
- C. 通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。
- D. 通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

（3）后续计量及损益确认方法

本公司能够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。本公司对联营企业的权益性投资，其中通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的部分，以公允价值计量且其变动计入损益，并对其余部分采用权益法核算。

①成本法

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本；被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

②权益法

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

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

本公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；本公司按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，应按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计利得或损失应当在改按权益法核算的当期从其他综合收益中转出，计入留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按公允价值计量，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

(4) 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注三、22。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

(1) 投资性房地产的分类

投资性房产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。主要包括：

- ①已出租的土地使用权。
- ②持有并准备增值后转让的土地使用权。
- ③已出租的建筑物。

(2) 投资性房地产的计量模式

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，计提资产减值方法见附注三、22。

本公司对投资性房地产成本减累计减值及净残值后按直线法计算折旧或摊销。投资性房地产中出租的建筑物采用年限平均法计提折旧，具体核算政策与固定资产部分相同。投资性房地产中出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地

使用权采用直线法摊销，具体核算政策与无形资产部分相同。

24、固定资产

(1) 确认条件

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

- ①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业。
- ②该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产发生的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的在发生时计入当期损益。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	10-20	3-5	4.75-9.70
机器设备	年限平均法	5-10	3-5	9.50-19.40
运输设备	年限平均法	5-10	3-5	9.50-19.40
其他设备	年限平均法	3-5	3-5	19.00-32.33

25、在建工程

(1) 在建工程以立项项目分类核算。

(2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将 在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

26、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本公司发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的借款费用在同时满足下列条件时予以资本化计入相关资产成本：

- 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状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

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

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止其借款费用的资本化；以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

(2) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额。

购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，一般借款应予资本化的利息金额按累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

27、生物资产

不适用

28、油气资产

不适用

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

(1) 无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账。

(2) 无形资产使用寿命及摊销

①使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项 目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50 年	直线法
专利权	10 年	直线法
著作权	10 年	直线法
其他	10 年	直线法

每年年度终了，公司对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

②无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于资产负债表日进行减值测试。

③无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时确定其使用寿命，在使用寿命内采用直线法系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益或计入相关资产的成本。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。使用寿命有限的无形资产，其残值视为零，但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

对使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命并在预计使用年限内系统合理摊销。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本公司将与开展研发活动直接相关的各项费用归集为研发支出，包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧费用与长期待摊费用、设计费用、装备调试费、无形资产摊销费用、委托外部研究开发费用、其他费用等。

(1) 划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

①本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

(2) 开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

- A. 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；
- B. 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- C. 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- D. 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；
- E. 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

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、采用成本模式进行后续计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生产性生物资产、使用权资产、无形资产、商誉、探明石油天然气矿区权益和井及相关设施等（存货、按公允价值模式计量的投资性房地产、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

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

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

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

31、长期待摊费用

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

32、合同负债

不适用

33、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

本公司在职工为其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，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

②职工福利费

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

③医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及工会经费和职工教育经费

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为其提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

④短期带薪缺勤

本公司在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。本公司在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

⑤短期利润分享计划

利润分享计划同时满足下列条件的，本公司确认相关的应付职工薪酬：

- A. 企业因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；
- B. 因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

(2) 离职后福利的会计处理方法

①设定提存计划

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将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。

根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，本公司参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定提存计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定），将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②设定受益计划

A. 确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本

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做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。本公司按照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将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。

B. 确认设定受益计划净负债或净资产

设定受益计划存在资产的，本公司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，本公司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。

C. 确定应计入资产成本或当期损益的金额

服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，除了其他会计准则要求或允许计入资产成本的当期服务成本之外，其他服务成本均计入当期损益。

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

D. 确定应计入其他综合收益的金额

重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，包括：

- (a) 精算利得或损失，即由于精算假设和经验调整导致之前所计量的设定受益计划义务现值的增加或减少；
- (b) 计划资产回报，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额；
- (c) 资产上限影响的变动，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额。

上述重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动直接计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，在原设定受益计划终止时，本公司在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

（3）辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

- ①企业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企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将辞退福利金额予以折现，以折现后的金额计量应付职工薪酬。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

- ①符合设定提存计划条件的

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

- ②符合设定受益计划条件的

在报告期末，本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

- A. 服务成本；
- B. 其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额；
- C. 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。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

34、预计负债

不适用

35、股份支付

不适用

36、优先股、永续债等其他金融工具

不适用

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

（1）一般原则

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

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

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

交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本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，并以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根

据客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

- ①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；
- ②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；
- ③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法（或产出法）确定提供服务的履约进度。当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

- ①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；
- ②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；
- ③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；
- ④本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。

（2）具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

商品销售合同

本公司与客户之间的销售商品合同包含转让产品的履约义务，属于在某一时点履行履约义务。

本公司耐磨材料产品确认时点为：公司产品已经发出并送达购货单位指定的交货地点，取得购货单位签字或盖章确认的送货单作为控制权转移的时点，确认销售收入。

本公司船机、陆机、军品电机等产品收入确认时点为：公司根据合同约定将产品交付给购货方，以公司发货客户签收后确认销售收入。

本公司机组产品收入确认时点为：公司根据合同约定将产品交付给购货方，以产品交付客户并经客户质检、验收合格后即确认销售收入。

本公司国外销售以产品发运离境后，完成出口报关手续并取得报关单据作为控制权转移的时点，确认销售收入。

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

不适用

38、合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，在同时满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

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

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司将其在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产

减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债：

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

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

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

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

39、政府补助

（1）政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

- ①本公司能够满足政府补助所附条件；
- ②本公司能够收到政府补助。

（2）政府补助的计量

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 1 元计量。

（3）政府补助的会计处理

①与资产相关的政府补助

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。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。

②与收益相关的政府补助

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。与收益相关的政府补助，分情况按照以下规定进行会计处理：

用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；

用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

③政策性优惠贷款贴息

财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

④政府补助退回

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

40、递延所得税资产/递延所得税负债

本公司通常根据资产与负债在资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量为递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递

延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

（1）递延所得税资产的确认

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限。

同时具有下列特征的交易或事项中因资产或负债的初始确认所产生的可抵扣暂时性差异对所得税的影响额不确认为递延所得税资产：

- A. 该项交易不是企业合并；
- B. 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

但同时满足上述两个条件，且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易，不适用该项豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定。对该交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，本公司在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

本公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列两项条件的，其对所得税的影响额（才能）确认为递延所得税资产：

- A. 暂时性差异在可预见的未来很可能转回；
- B. 未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额；

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，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

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

（2）递延所得税负债的确认

本公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债，但下列情况的除外：

①因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为递延所得税负债：

- A. 商誉的初始确认；
- B. 具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

②本公司对与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，其对所得税的影响额一般确认为递延所得税负债，但同时满足以下两项条件的除外：

- A. 本公司能够控制暂时性差异转回的时间；
- B. 该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

（3）特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

①与企业合并相关的递延所得税负债或资产

非同一控制下企业合并产生的应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异，在确认递延所得税负债或递延所得税资产的同时，相关的递延所得税费用（或收益），通常调整企业合并中所确认的商誉。

②直接计入所有者权益的项目

与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的当期所得税和递延所得税，计入所有者权益。暂时性差异对所得税的影响计入所有者权益的交易或事项包括：其他债权投资公允价值变动等形成的其他综合收益、会计政策变更采用追溯调整法或对前期（重要）会计差错更正差异追溯重述法调整期初留存收益、同时包含负债成份及权益成份的混合金融工具在初始确认时计入所有者权益等。

③可弥补亏损和税款抵减

- A. 本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予用以后年度的应纳税所得额弥补的亏损。对于按照税法规定可以结转

以后年度的未弥补亏损（可抵扣亏损）和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减的未来期间内很可能取得足够的应纳税所得额时，以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产，同时减少当期利润表中的所得税费用。

B. 因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

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

④合并抵销形成的暂时性差异

本公司在编制合并财务报表时，因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

⑤以权益结算的股份支付

如果税法规定与股份支付相关的支出允许税前扣除，在按照会计准则规定确认成本费用的期间内，本公司根据会计期末取得信息估计可税前扣除的金额计算确定其计税基础及由此产生的暂时性差异，符合确认条件的情况下确认相关的递延所得税。其中预计未来期间可税前扣除的金额超过按照会计准则规定确认的与股份支付相关的成本费用，超过部分的所得税影响应直接计入所有者权益。

⑥分类为权益工具的金融工具相关股利

对于本公司作为发行方分类为权益工具的金融工具，相关股利支出按照税收政策相关规定在企业所得税税前扣除的，本公司在确认应付股利时，确认与股利相关的所得税影响。对于所分配的利润来源于以前产生损益的交易或事项，该股利的所得税影响计入当期损益；对于所分配的利润来源于以前确认在所有者权益中的交易或事项，该股利的所得税影响计入所有者权益项目。

（4）递延所得税资产和递延所得税负债以净额列示的依据

本公司在同时满足下列条件时，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本公司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递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者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和负债或是同时取得资产、清偿负债。

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，本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。本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，本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，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

租赁负债的初始计量金额；

在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

承租人发生的初始直接费用；

承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司按照预计负债的确认标准和计量方法对该成本进行确认和计量，详见附注三、25。前述成本属于为生产存货而发生的将计入存货成本。

使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内，根据使用权资产类别和预计净残值率确定折旧率；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内，根据使用权资产类别确定折旧率。

各类使用权资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	2-5	0.00	20-50

②租赁负债

租赁负债应当按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括以下五项内容：

固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；

取决于指数或比率的可变租赁付款额；

购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；

行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；

根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

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，本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。

（2）作为出租方租赁的会计处理方法

在租赁开始日，本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

本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。本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

在租赁开始日，本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，本公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

本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。

在租赁期开始日，本公司按照租赁资产公允价值与租赁收款额按市场利率折现的现值两者孰低确认收入，并按照租赁资产账面价值扣除未担保余值的现值后的余额结转销售成本，收入和销售成本的差额作为销售损益。

42、其他重要的会计政策和会计估计

不适用

43、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2025 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

44、其他

不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或者提供应税劳务	13%、6%、5%
城市维护建设税	应纳流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%、20%、8.25%
教育费附加	应纳流转税税额	3%、2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
凤形股份有限公司	25%
安徽省凤形新材料科技有限公司	15%
康富科技有限公司	15%
济南吉美乐电源技术有限公司	15%
南昌康富新能源技术有限公司	25%
上海国风投资发展有限公司	20%
江西凤形物业管理有限公司	20%
宁国市凤形进出口贸易有限公司	20%
宁国市凤形物资回收贸易有限公司	20%
江西凤形金属材料销售有限公司	20%
南昌康富电力设备有限公司	20%
南昌康富智能电气设备有限公司	20%
凤形（佛山）贸易有限公司	20%
凤形（香港）国际贸易有限公司	8.25%

2、税收优惠

(1) 增值税

本公司子公司宁国市凤形进出口贸易有限公司于 2009 年获得中华人民共和国海关进出口货物收发货人报关注册登记证书（海关注册登记编码：3414960238），具有进出口经营权，自营出口产品增值税实行“免、抵、退”的出口退税政

策。根据财政部、税务总局和海关总署发布的《关于深化增值税改革有关政策的公告》（财政部税务总局海关总署公告 2019 年第 39 号）、《关于调整部分产品出口退税率的通知》（财税[2018]123 号）、《关于提高部分产品出口退税率的公告》（财政部税务总局公告 2020 年第 15 号），宁国市凤形进出口贸易有限公司出口产品退税率执行情况如下：

宁国市凤形进出口贸易有限公司主要出口产品耐磨球产品，适用商品代码为 73259100（可锻性铸铁及铸钢研磨机的研磨球）。自 2020 年 3 月 20 日起该代码下商品执行 13% 的出口退税率。

宁国市凤形进出口贸易有限公司非主要出口产品铸件产品，适用商品代码为 84749000（编号 8474 所列机器的零件）。2022 年起该代码下商品执行 13% 的出口退税率。

(2) 企业所得税

2024 年 10 月 29 日，根据安徽省工业和信息化厅、安徽省财政厅、国家税务总局安徽省税务局批准，本公司子公司安徽省凤形新材料科技有限公司被认定为高新技术企业，自 2024 年起连续三年享受国家高新技术企业所得税优惠政策，按 15% 的税率缴纳企业所得税。

2023 年 11 月 22 日，根据江西省科学技术厅、江西省财政厅、国家税务总局江西省税务局批准，本公司子公司康富科技有限公司被认定为高新技术企业，自 2023 年起连续三年享受国家高新技术企业所得税优惠政策，按 15% 的税率缴纳企业所得税。

2023 年 11 月 29 日，根据山东省科学技术厅、山东省财政厅、国家税务总局山东省税务局批准，本公司子公司济南吉美乐电源技术有限公司被认定为高新技术企业，自 2023 年起连续三年享受国家高新技术企业所得税优惠政策，按 15% 的税率缴纳企业所得税。

根据《财政部税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告 2022 年第 13 号）、《财政部税务总局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）、《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 12 号），自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，对小型微利企业减按 25.00% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。本公司子公司上海国风投资发展有限公司、宁国市凤形物资回收贸易有限公司、宁国市凤形进出口贸易有限公司、江西凤形金属材料销售有限公司、南昌康富电力设备有限公司、江西凤形物业管理有限公司、南昌康富智能电气设备有限公司符合上述条件，2025 年度享受税收优惠。

3、其他

不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	24,264.67	33,674.47
银行存款	253,680,197.32	311,814,155.04
其他货币资金	15,499,494.71	14,169,027.66
合计	269,203,956.70	326,016,857.17
其中：存放在境外的款项总额	0.00	0.00

其他说明：

期末其他货币资金 13,495,393.80 元系应付票据保证金、2,000,004.71 元系保函保证金、4,096.20 元系证券回购专户资金。除此之外，期末货币资金中无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项。

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	100,115,931.51	
其中：		
结构性存款	100,115,931.51	
其中：		
合计	100,115,931.51	

其他说明：

交易性金融资产 2025 年末较 2024 年末增长 100%，主要系购买结构性存款所致。

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	38,274,151.09	49,309,638.31
商业承兑票据	13,161,700.78	5,642,808.00
减：坏账准备	-2,344,238.49	-1,364,485.80
合计	49,091,613.38	53,587,960.51

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	51,435,851.87	100.00%	2,344,238.49	4.56%	49,091,613.38	54,952,446.31	100.00%	1,364,485.80	2.48%	53,587,960.51
其中：										
组合 1：商业	13,161,700.78	25.59%	2,344,238.49	17.81%	10,817,462.29	5,642,808.00	10.27%	1,364,485.80	24.18%	4,278,322.20

承兑汇 票										
组合 2: 银行 承兑汇 票	38,274,1 51.09	74.41%	0.00	0.00%	38,274,1 51.09	49,309,6 38.31	89.73%	0.00	0.00%	49,309,6 38.31
合计	51,435,8 51.87	100.00%	2,344,23 8.49	4.56%	49,091,6 13.38	54,952,4 46.31	100.00%	1,364,48 5.80	2.48%	53,587,9 60.51

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
商业承兑汇票	13,161,700.78	2,344,238.49	17.81%
合计	13,161,700.78	2,344,238.49	

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、11。

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	
应收票据坏账准备	1,364,485.80	979,752.69				2,344,238.49
合计	1,364,485.80	979,752.69				2,344,238.49

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(4) 期末公司已质押的应收票据

单位: 元

项目	期末已质押金额

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位: 元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		22,982,112.98
商业承兑票据		1,094,695.00
合计		24,076,807.98

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

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

应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	129,014,143.62	113,761,421.12
1 至 2 年	20,280,026.02	26,084,433.81
2 至 3 年	13,940,317.65	17,033,185.71
3 年以上	14,462,502.90	11,102,087.08
3 至 4 年	9,542,801.22	7,355,399.66
4 至 5 年	1,373,394.26	247,571.29
5 年以上	3,546,307.42	3,499,116.13
合计	177,696,990.19	167,981,127.72

(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	8,696,316.32	4.89%	8,696,316.32	100.00%	0.00	7,842,119.42	4.67%	7,842,119.42	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	169,000,673.87	95.11%	16,952,408.28	10.03%	152,048,265.59	160,139,008.30	95.33%	16,529,189.72	10.32%	143,609,818.58
其中：										

1. 账龄组合	169,000,673.87	95.11%	16,952,408.28	10.03%	152,048,265.59	160,139,008.30	95.33%	16,529,189.72	10.32%	143,609,818.58
合计	177,696,990.19	100.00%	25,648,724.60	14.43%	152,048,265.59	167,981,127.72	100.00%	24,371,309.14	14.51%	143,609,818.58

按单项计提坏账准备：单项计提

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
按单项计提坏账准备	7,842,119.42	7,842,119.42	8,696,316.32	8,696,316.32	100.00%	预计难以收回
合计	7,842,119.42	7,842,119.42	8,696,316.32	8,696,316.32		

按组合计提坏账准备：账龄

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	129,014,143.62	6,450,707.19	5.00%
1-2 年	19,075,151.02	1,907,515.11	10.00%
2-3 年	12,758,633.65	3,827,590.10	30.00%
3-4 年	6,295,137.38	3,147,568.69	50.00%
4-5 年	1,192,905.06	954,324.05	80.00%
5 年以上	664,703.14	664,703.14	100.00%
合计	169,000,673.87	16,952,408.28	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、11

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	
预期信用损失	24,371,309.14	1,359,246.66		81,831.20		25,648,724.60
合计	24,371,309.14	1,359,246.66		81,831.20		25,648,724.60

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	81,831.20

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户一	15,762,109.50		15,762,109.50	8.80%	859,774.14
客户二	13,225,094.00		13,225,094.00	7.38%	992,576.29
客户三	13,024,566.53		13,024,566.53	7.27%	2,081,255.25
客户四	9,254,993.30		9,254,993.30	5.17%	1,590,934.04
客户五	6,588,110.92		6,588,110.92	3.68%	329,405.55
合计	57,854,874.25		57,854,874.25	32.30%	5,853,945.27

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
未到期的质保金	1,411,309.90	70,565.50	1,340,744.40	678,041.20	33,902.06	644,139.14
减：列示于其他非流动资产的合同资产	-125,910.00	-6,295.50	-119,614.50			
合计	1,285,399.90	64,270.00	1,221,129.90	678,041.20	33,902.06	644,139.14

(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				账面价值	期初余额			
	账面余额		坏账准备			账面余额		坏账准备	
	金额	比例	金额	计提比		金额	比例	金额	计提比

				例					例	
其中：										
按组合计提坏账准备	1,285,399.90	100.00%	64,270.00	5.00%	1,221,129.90	678,041.20	100.00%	33,902.06	5.00%	644,139.14
其中：										
1. 工程施工项目										
2. 未到期的质保金	1,285,399.90	100.00%	64,270.00	5.00%	1,221,129.90	678,041.20	100.00%	33,902.06	5.00%	644,139.14
合计	1,285,399.90	100.00%	64,270.00	5.00%	1,221,129.90	678,041.20	100.00%	33,902.06	5.00%	644,139.14

按组合计提坏账准备：未到期的质保金

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
未到期的质保金	1,285,399.90	64,270.00	5.00%
合计	1,285,399.90	64,270.00	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、11

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
未到期的质保金	30,367.94			
合计	30,367.94			---

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

(5) 本期实际核销的合同资产情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的合同资产核销情况

单位：元

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

合同资产核销说明：

其他说明：

7、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	28,037,355.26	35,871,402.51
合计	28,037,355.26	35,871,402.51

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

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

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	18,132,877.02	
合计	18,132,877.02	

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

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

核销说明：

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

(8) 其他说明

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	13,131,168.28	8,965,265.54
合计	13,131,168.28	8,965,265.54

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

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

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

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

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金押金	10,071,748.86	8,255,805.92
代付社保费、住房公积金等	957,558.76	926,992.62
出口退税款	2,569,953.27	406,409.89
备用金及其他	878,868.93	472,987.89
合计	14,478,129.82	10,062,196.32

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	11,793,990.92	6,744,958.14
1 至 2 年	1,704,810.72	2,629,267.52
2 至 3 年	525,067.52	271,300.00
3 年以上	454,260.66	416,670.66
3 至 4 年	50,000.00	1,100.00
4 至 5 年		5,314.36
5 年以上	404,260.66	410,256.30
合计	14,478,129.82	10,062,196.32

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	14,478,129.82	100.00%	1,346,961.54	9.30%	13,131,168.28	10,062,196.32	100.00%	1,096,930.78	10.90%	8,965,265.54
其中：										
1. 应收其他款项	14,478,129.82	100.00%	1,346,961.54	9.30%	13,131,168.28	10,062,196.32	100.00%	1,096,930.78	10.90%	8,965,265.54
2. 应收合并范围内关联方往来	0.00		0.00		0.00	0.00		0.00		0.00
合计	14,478,129.82	100.00%	1,346,961.54	9.30%	13,131,168.28	10,062,196.32	100.00%	1,096,930.78	10.90%	8,965,265.54

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
1. 应收其他款项	14,478,129.82	1,346,961.54	9.30%
2. 应收合并范围内关联方往来			
合计	14,478,129.82	1,346,961.54	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

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

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

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	
其他应收款	1,096,930.78	264,742.44		14,711.68		1,346,961.54
合计	1,096,930.78	264,742.44		14,711.68		1,346,961.54

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
应收出口退税款	出口退税款	2,569,953.27	1 年以内	17.75%	128,497.66
北京兴源诚经贸发展有限公司	保证金及押金	2,000,000.00	1 年以内	13.81%	100,000.00
吉林天池钼业有限公司	保证金及押金	2,000,000.00	1 年以内	13.81%	100,000.00
鹤庆北衙矿业有限公司	保证金及押金	1,272,000.00	1-2 年	8.79%	127,200.00
青海宝矿工程咨询有限公司	保证金及押金	1,000,000.00	1 年以内	6.91%	50,000.00
合计		8,841,953.27		61.07%	505,697.66

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

9、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	2,251,812.98	92.16%	551,131.28	70.79%
1 至 2 年	191,648.59	7.84%	220,581.93	28.33%
2 至 3 年			6,837.68	0.88%
合计	2,443,461.57		778,550.89	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	2025 年 12 月 31 日余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
厦门华工睿智智能设备有限公司	577,500.00	23.63
舟山市广润船舶电器设备有限公司	277,600.00	11.36
辽宁康威机电工程有限责任公司	203,900.00	8.34
南皮县一凡五金厂	200,000.00	8.19
泰州市远航泵业有限公司	150,840.00	6.17
合计	1,409,840.00	57.7

其他说明：

10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	25,578,467.14	725,346.10	24,853,121.04	34,651,556.33	433,260.60	34,218,295.73
在产品	24,306,971.09	2,135,884.24	22,171,086.85	25,235,200.62	1,144,999.79	24,090,200.83
库存商品	71,526,980.73	5,103,763.58	66,423,217.15	69,220,120.15	6,938,455.89	62,281,664.26
周转材料	985,057.58		985,057.58	1,059,221.88		1,059,221.88
发出商品	18,805,271.36		18,805,271.36	35,313,691.60		35,313,691.60
合计	141,202,747.90	7,964,993.92	133,237,753.98	165,479,790.58	8,516,716.28	156,963,074.30

(2) 确认为存货的数据资源

单位：元

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

(3) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	433,260.60	316,816.69		24,731.19		725,346.10
在产品	1,144,999.79	990,884.45				2,135,884.24
库存商品	6,938,455.89	303,065.90		2,137,758.21		5,103,763.58
合计	8,516,716.28	1,610,767.04		2,162,489.40		7,964,993.92

按组合计提存货跌价准备

单位：元

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

按组合计提存货跌价准备的计提标准

(4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

11、持有待售资产

单位：元

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

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

(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
进项税	3,398,381.80	8,999,637.18
预缴企业所得税	42,219.14	593,933.73
待摊费用		426,712.99
合计	3,440,600.94	10,020,283.90

其他说明：

其他流动资产 2025 年末较 2024 年末下降 65.66%，主要系进项税减少所致。

14、债权投资

(1) 债权投资的情况

单位：元

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

债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

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

(2) 期末重要的债权投资

单位：元

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

(3) 减值准备计提情况

单位：元

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

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的债权投资核销情况

债权投资核销说明：

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

(1) 其他债权投资的情况

单位：元

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

其他债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

(2) 期末重要的其他债权投资

单位：元

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

(3) 减值准备计提情况

单位：元

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

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的其他债权投资情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他债权投资核销情况

其他债权投资核销说明：

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

16、其他权益工具投资

单位：元

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

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）	
2025 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

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												
通化												1,813,

凤形耐磨材料有限公司												043.10
唐山凤形金属制品有限公司	32,715,944.34				-14,977.22						32,700,967.12	0.00
内蒙古金域凤形矿业耐磨材料有限公司	34,745,034.88				4,218,940.42			920,000.00			38,043,975.30	0.00
小计	67,460,979.22				4,203,963.20			920,000.00			70,744,942.42	1,813,043.10
合计	67,460,979.22				4,203,963.20			920,000.00			70,744,942.42	1,813,043.10

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

单位：元

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

(4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因

其他说明：

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	306,338,509.33	345,712,548.96
固定资产清理		
合计	306,338,509.33	345,712,548.96

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	447,885,964.26	189,663,722.87	12,437,610.90	12,182,987.89	662,170,285.92
2. 本期增加金额		395,862.21		833,616.10	1,229,478.31
(1) 购置		395,862.21		833,616.10	1,229,478.31
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额		10,178,497.93	178,184.11	49,006.44	10,405,688.48
(1) 处置或报废		10,178,497.93	178,184.11	49,006.44	10,405,688.48
4. 期末余额	447,885,964.26	179,881,087.15	12,259,426.79	12,967,597.55	652,994,075.75
二、累计折旧					
1. 期初余额	179,088,804.91	117,848,507.56	10,034,131.70	9,486,292.79	316,457,736.96
2. 本期增加金额	22,709,709.58	11,452,207.63	429,854.95	1,192,274.32	35,784,046.48
(1) 计提	22,709,709.58	11,452,207.63	429,854.95	1,192,274.32	35,784,046.48

3. 本期减少金额		5,520,336.88	35,206.15	30,673.99	5,586,217.02
(1) 处置或报废		5,520,336.88	35,206.15	30,673.99	5,586,217.02
4. 期末余额	201,798,514.49	123,780,378.31	10,428,780.50	10,647,893.12	346,655,566.42
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	246,087,449.77	56,100,708.84	1,830,646.29	2,319,704.43	306,338,509.33
2. 期初账面价值	268,797,159.35	71,815,215.31	2,403,479.20	2,696,695.10	345,712,548.96

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
房屋建筑物	32,140,841.64

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

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

其他说明：

(5) 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(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

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
------	-----	------	--------	------------	----------	------	-------------	------	-----------	--------------	----------	------

(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：

(4) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

(5) 工程物资

单位：元

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

其他说明：

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	10,841,137.73	10,841,137.73
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额	748,427.27	748,427.27
处置	748,427.27	748,427.27
4. 期末余额	10,092,710.46	10,092,710.46
二、累计折旧		
1. 期初余额	8,302,115.28	8,302,115.28
2. 本期增加金额	2,064,131.51	2,064,131.51
(1) 计提	2,064,131.51	2,064,131.51
3. 本期减少金额	273,536.33	273,536.33
(1) 处置	273,536.33	273,536.33
4. 期末余额	10,092,710.46	10,092,710.46
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		
2. 期初账面价值	2,539,022.45	2,539,022.45

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	著作权	其他	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	58,703,789.62	33,254,888.64		724,485.44	1,434,537.50	94,117,701.20
2. 本期增加金额	18,641.62				600,929.87	619,571.49
(1) 购置	18,641.62				600,929.87	619,571.49
(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	58,722,431.24	33,254,888.64		724,485.44	2,035,467.37	94,737,272.69
二、累计摊销						
1. 期初余额	11,740,431.92	21,091,066.46		271,682.10	683,526.06	33,786,706.54
2. 本期增加金额	1,178,851.12	2,494,923.88		72,448.56	334,623.59	4,080,847.15
(1) 计提	1,178,851.12	2,494,923.88		72,448.56	334,623.59	4,080,847.15
3. 本期减少金额						
(1)						

处置						
4. 期末余额	12,919,283.04	23,585,990.34		344,130.66	1,018,149.65	37,867,553.69
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	45,803,148.20	9,668,898.30		380,354.78	1,017,317.72	56,869,719.00
2. 期初账面价值	46,963,357.70	12,163,822.18		452,803.34	751,011.44	60,330,994.66

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) 确认为无形资产的数据资源

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

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

其他说明：

(4) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

27、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
康富科技	155,201,391.91					155,201,391.91

济南吉美乐	6,192,330.75					6,192,330.75
合计	161,393,722.66					161,393,722.66

(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		
康富科技	115,040,000.00					115,040,000.00
济南吉美乐	6,192,330.75					6,192,330.75
合计	121,232,330.75					121,232,330.75

(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
康富科技	固定资产、无形资产、使用权资产、长期待摊费用等长期资产组成，能够独立产生现金流		是
济南吉美乐	固定资产、无形资产、使用权资产、长期待摊费用等长期资产组成，能够独立产生现金流		是

资产组或资产组组合发生变化

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

其他说明

公司期末对与商誉相关的各资产组进行了减值测试，首先将该商誉及归属于少数股东权益的商誉包括在内，调整各资产组的账面价值，然后将调整后的各资产组账面价值与其可收回金额进行比较，以确定各资产组（包括商誉）是否发生了减值。

(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

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
康富科技	114,616,394.70	120,400,000.00	0.00	5 年			
合计	114,616,394.70	120,400,000.00	0.00				

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

项目	预测期的关键参数	预测期内的参数的确定依据	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
康富科技	收入增长率平均 4.08%，折现率 12.47%	管理层根据发展规划、行业发展趋势、市场竞争情况等因素的综合分析结果	收入增长率为 0	管理层分析认为稳定期营业收入将保持不变
合计	—	—	—	—

公司期末对收购康富科技有限公司形成的商誉进行了减值测试，并聘请了中铭国际资产评估（北京）有限责任公司对其可回收价值进行了评估，出具了中铭评报字[2026]第 2123 号《凤形股份有限公司减值测试事宜涉及的该公司并购康富科技有限公司所形成的商誉及相关资产组可收回金额资产评估报告》。根据商誉减值测试结果，公司商誉资产组无需计提商誉减值损失。

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
办公楼装修费		2,498,454.40	416,409.10		2,082,045.30
土地补偿费	439,727.27		41,548.92		398,178.35
模具	767,294.91	118,143.74	288,922.92		596,515.73
合计	1,207,022.18	2,616,598.14	746,880.94		3,076,739.38

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	3,002,663.09	463,116.91	1,648,564.93	247,284.74
内部交易未实现利润	17,430.14	4,357.55	3,218,910.20	159,841.46
可抵扣亏损	30,464,899.82	7,379,162.32	26,705,863.33	6,428,241.24
信用减值损失	16,592,036.51	2,469,626.01	15,734,564.51	2,344,077.43
递延收益	6,298,005.17	1,551,075.77	6,711,107.21	1,647,691.08
销售返利	3,722,318.21	558,347.73		
租赁负债			2,813,834.27	461,737.90
收入税会差异	981,957.30	154,211.14	386,481.44	19,324.08
合计	61,079,310.24	12,579,897.43	57,219,325.89	11,308,197.93

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	1,656,757.63	349,044.24	1,919,649.64	390,881.15
加速折旧固定资产	1,096,790.24	164,518.53	1,397,471.23	209,620.68

使用权资产			2,539,022.45	424,815.17
合计	2,753,547.87	513,562.77	5,856,143.32	1,025,317.00

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	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	513,562.77	12,066,334.66	632,631.32	10,675,566.61
递延所得税负债	513,562.77		632,631.32	392,685.68

(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	195,146,758.55	207,071,073.00
可抵扣亏损	95,791,747.93	79,749,422.04
合计	290,938,506.48	286,820,495.04

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2025		690,413.75	
2026	12,018,476.07	12,018,476.07	
2027	13,245,010.68	13,245,010.68	
2028	17,498,155.27	17,498,155.27	
2029	36,297,366.27	36,297,366.27	
2030	16,732,739.64		
合计	95,791,747.93	79,749,422.04	

其他说明：

30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程设备及装修款	235,096.57		235,096.57	1,391,877.76		1,391,877.76
未到期质保金	125,910.00	6,295.50	119,614.50			
合计	361,006.57	6,295.50	354,711.07	1,391,877.76		1,391,877.76

其他说明：

其他非流动资产 2025 年末较 2024 年末下降 74.06%，主要系预付工程设备款减少所致。

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	13,495,393.80	13,495,393.80	保证金	应付票据 保证金	11,886,607.29	11,886,607.29	保证金	应付票据 保证金
应收票据	24,076,807.98	24,076,807.98	已背书或贴 现	用于票据 背书或贴 现	15,058,598.63	15,058,598.63	质押	应收票据 质押
货币资金	2,000,004.71	2,000,004.71	保证金	保函保证 金	2,279,999.92	2,279,999.92	保证金	保函保证 金
货币资金	4,096.20	4,096.20	专用资金	证券回购 专户资金	2,420.45	2,420.45	专用资金	证券回购 专户资金
合计	39,576,302.69	39,576,302.69			29,227,626.29	29,227,626.29		

其他说明：

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	5,000,000.00	10,000,000.00
已贴现尚未终止确认的银行承兑汇票	894,695.00	
短期借款利息	4,888.89	6,641.82
合计	5,899,583.89	10,006,641.82

短期借款分类的说明：

短期借款 2025 年末较 2024 年末下降 41.04%，主要系偿还借款所致。

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

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

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率

其他说明：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	4,853,896.55	1,482,107.62
银行承兑汇票	54,582,998.79	44,261,967.62
合计	59,436,895.34	45,744,075.24

本期末已到期未支付的应付票据总额为元，到期未付的原因为。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付货款	73,460,954.36	87,061,026.99
应付工程设备款	1,157,757.38	2,553,420.15
应付费用	7,781,984.14	13,967,995.85
合计	82,400,695.88	103,582,442.99

(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

其他说明：

应付账款 2025 年末较 2024 年末下降 20.45%，主要系采购结算周期缩短所致。

(3) 是否存在逾期尚未支付中小企业款项的情况

是否属于大型企业

是 否

37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	9,539,030.82	8,009,347.83
合计	9,539,030.82	8,009,347.83

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证金、押金	2,298,040.00	3,228,223.56
房租、物业费及水电费	2,138,325.90	834,156.38
安置费	889,849.78	1,008,325.45
其他	4,212,815.14	2,938,642.44
合计	9,539,030.82	8,009,347.83

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
安置费	889,849.78	安置费未结算
合计	889,849.78	

其他说明：

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	29,284,646.49	24,809,803.70
销售返利	3,722,318.21	
合计	33,006,964.70	24,809,803.70

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

39、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	25,492,481.85	116,015,178.44	106,965,998.89	34,541,661.40
二、离职后福利-设定提存计划		5,870,836.38	5,870,836.38	0.00
三、辞退福利		285,149.00	285,149.00	0.00
合计	25,492,481.85	122,171,163.82	113,121,984.27	34,541,661.40

(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	25,062,675.04	106,072,799.18	97,232,132.21	33,903,342.01
2、职工福利费		2,650,597.28	2,646,258.88	4,338.40
3、社会保险费		3,073,998.51	3,073,998.51	0.00
其中：医疗保险费		2,642,789.17	2,642,789.17	0.00
工伤保险费		431,209.34	431,209.34	0.00
4、住房公积金		2,707,023.72	2,707,023.72	0.00
5、工会经费和职工教育经费	429,806.81	1,510,759.75	1,306,585.57	633,980.99
合计	25,492,481.85	116,015,178.44	106,965,998.89	34,541,661.40

(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		5,683,691.84	5,683,691.84	
2、失业保险费		187,144.54	187,144.54	
合计		5,870,836.38	5,870,836.38	0.00

其他说明：

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	3,486,792.24	3,927,322.02
企业所得税	962,046.89	1,181,811.42
个人所得税	146,300.35	250,946.42
城市维护建设税	253,734.30	322,133.40
房产税	596,142.10	565,366.66
土地使用税	454,620.84	455,382.65
教育费附加	181,240.79	230,097.27

印花税	106,334.43	115,681.17
水利建设基金	251,501.87	296,969.01
环境保护税	4,402.82	825.22
资源税	3,318.48	943.52
合计	6,446,435.11	7,347,478.76

其他说明：

41、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

42、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	20,000,000.00	25,000,000.00
一年内到期的长期借款利息	33,333.33	77,734.61
一年内到期的租赁负债		2,605,994.29
合计	20,033,333.33	27,683,728.90

其他说明：

43、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	2,654,178.14	1,464,664.14
已背书但未到期的银行承兑汇票	23,182,112.98	29,362,701.11
合计	25,836,291.12	30,827,365.25

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：

44、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押及保证借款	30,000,000.00	55,000,000.00

减：一年内到期的长期借款	-20,000,000.00	-25,000,000.00
合计	10,000,000.00	30,000,000.00

长期借款分类的说明：

2022年3月21日，本公司与中国工商银行股份有限公司签订借款合同，借款金额13,000.00万元，借款方式为保证、质押借款，借款用途为置换股权收购价款等。截止2025年12月31日余额为3,000.00万元，其中2026年需归还2,000.00万元，已重分类到一年内到期的非流动负债。此笔借款系由泰豪集团有限公司提供保证担保，同时由本公司持有子公司康富科技有限公司60%股权提供质押担保。

其他说明，包括利率区间：

45、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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

单位：元

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

(3) 可转换公司债券的说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明：

46、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额		2,915,280.49
减：未确认融资费用		-101,446.22
减：一年内到期的租赁负债		-2,605,994.29
合计		207,839.98

其他说明：

47、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

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

其他说明：

48、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

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

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

49、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：

50、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	143,168,922.49		18,599,730.36	124,569,192.13	政府补助
合计	143,168,922.49		18,599,730.36	124,569,192.13	--

其他说明：

项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入其 他收益金额	期末余额	与资产相关/ 与收益相关
风形工业园搬迁项目	123,594,699.51		16,298,202.24	107,296,497.27	与资产相关
风形工业园建设项目补助资金	8,803,658.03		1,160,921.88	7,642,736.15	与资产相关
公租房补助资金	2,160,000.00		216,000.00	1,944,000.00	与资产相关
设备改造补助资金	949,166.38		335,000.04	614,166.34	与资产相关
重点研究与开发计划专项资金	240,000.00		60,000.00	180,000.00	与资产相关
“1+1+5” 奖扶政策奖补资金	34,524.00		11,508.00	23,016.00	与资产相关
技术改造项目补助	65,272.20		16,317.96	48,954.24	与资产相关
技改升级设备投资奖励	610,495.16		88,678.20	521,816.96	与资产相关
80KW 高效节能涡喷发电机项目	182,524.00		46,602.04	135,921.96	与资产相关
80KW 高速航空涡喷发电机项目	118,333.21		20,000.00	98,333.21	与资产相关
康富(南昌)科技园项目(一期)项目	6,410,250.00		346,500.00	6,063,750.00	与资产相关
合计	143,168,922.49		18,599,730.36	124,569,192.13	

51、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

52、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	107,988,706.00						107,988,706.00

其他说明：

53、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

54、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）	415,853,865.55			415,853,865.55
其他资本公积	835,775.30			835,775.30
合计	416,689,640.85			416,689,640.85

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

55、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
回购事项	25,002,095.63	28,322.00		25,030,417.63
合计	25,002,095.63	28,322.00		25,030,417.63

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期库存股增加系公司通过集中竞价交易方式回购公司股份共计 1,700 股，支付的资金总额为人民币 28,322.00 元。

56、其他综合收益

单位：元

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

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

57、专项储备

单位：元

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

安全生产费		3,508,962.70	3,176,441.30	332,521.40
合计		3,508,962.70	3,176,441.30	332,521.40

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

58、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	62,001,642.19	543,788.08		62,545,430.27
合计	62,001,642.19	543,788.08		62,545,430.27

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期盈余公积增加系本公司按《公司法》及本公司章程有关规定，按本期净利润 10%提取法定盈余公积金。

59、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	248,206,693.68	323,225,861.58
调整后期初未分配利润	248,206,693.68	323,225,861.58
加：本期归属于母公司所有者的净利润	20,171,087.59	-60,829,451.09
减：提取法定盈余公积	543,788.08	3,559,829.20
应付普通股股利		10,629,887.61
期末未分配利润	267,833,993.19	248,206,693.68

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。

使用资本公积弥补亏损详细情况说明：

60、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	619,609,759.59	508,575,147.69	574,080,198.22	491,653,356.05
其他业务	13,534,873.52	9,736,738.51	13,999,117.01	11,494,475.96
合计	633,144,633.11	518,311,886.20	588,079,315.23	503,147,832.01

公司报告期内经审计利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值

是 否

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				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：								
高铬耐磨产品	399,431,082.50	346,955,895.23						
船电系统解决方案及特种电机	214,985,344.14	156,925,013.65						
其他	5,193,332.95	4,694,238.81						
按经营地区分类								
其中：								
国内销售	543,514,494.19	458,270,439.31						
国外销售	76,095,265.40	50,304,708.38						
市场或客户类型								
其中：								
水泥	62,432,594.71	55,123,255.36						
矿山	259,843,120.65	222,686,087.40						
船舶设备及其他专用领域	214,985,344.14	156,925,013.65						
其他	82,348,700.09	73,840,791.28						
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计	619,609,759.59	508,575,147.69						

与履约义务相关的信息：

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

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 245,423,011.66 元，其中，233,393,878.92 元预计将于 2016 年度确认收入，12,029,132.74 元预计将于 2017 年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

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

其他说明：

61、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	1,477,088.03	1,294,189.65
教育费附加	1,055,062.88	924,051.09
资源税	12,093.20	943.52
房产税	2,363,965.75	2,190,754.47
土地使用税	1,820,007.01	1,819,164.44
车船使用税	13,225.12	13,159.36
印花税	386,446.35	470,827.87
水利建设基金	269,779.63	304,828.02
环境保护税	18,792.09	23,265.53
合计	7,416,460.06	7,041,183.95

其他说明：

62、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	33,902,879.35	28,495,955.76
折旧及资产摊销	13,808,983.51	14,736,791.85
中介咨询费	2,143,214.44	5,298,290.90
业务招待费	1,835,880.88	3,365,757.79
行政开支	3,026,121.63	2,223,328.37
其余各明细	3,222,205.10	4,071,847.75
合计	57,939,284.91	58,191,972.42

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	28,515,446.73	25,604,335.67
业务招待费	5,756,635.86	2,778,065.52
营销开支	3,160,138.08	2,348,592.83
其余各明细	3,835,673.58	3,015,874.32
合计	41,267,894.25	33,746,868.34

其他说明：

64、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	16,414,633.49	14,227,504.93
材料费	2,202,868.71	4,037,343.27
电费	1,747,756.36	2,229,243.49
折旧费	1,361,781.02	2,018,574.19
其余各明细	1,997,257.27	2,490,872.17
合计	23,724,296.85	25,003,538.05

其他说明：

65、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	1,851,148.87	6,049,278.09
减：利息收入	-6,789,013.47	-6,296,861.96
汇兑净损失	-269,677.71	-299,080.97
银行手续费	232,824.69	281,137.27
合计	-4,974,717.62	-265,527.57

其他说明：

66、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
一、计入其他收益的政府补助	26,649,704.68	26,190,598.27
其中：与递延收益相关的政府补助	18,599,730.36	18,648,790.19
直接计入当期损益的政府补助	8,049,974.32	7,541,808.08
二、其他与日常活动相关且计入其他收益的项目	2,298,560.87	3,629,000.31
其中：个税手续费返还	40,841.90	50,347.44
进项税加计扣除	2,257,718.97	3,578,652.87
合计	28,948,265.55	29,819,598.58

67、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：

68、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	115,931.51	
合计	115,931.51	0.00

其他说明：

69、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	4,203,963.20	2,183,283.14
处置交易性金融资产取得的投资收益	2,247,154.88	2,500,920.89
其他权益工具投资在持有期间的投资收益	629,800.00	689,813.01
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-29,140.57	
合计	7,051,777.51	5,374,017.04

其他说明：

投资收益 2025 年度较 2024 年度增长 31.22%，主要系权益法核算的长期股权投资收益增加所致。

70、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	-979,752.69	1,308,456.39
应收账款坏账损失	-1,359,246.66	-1,428,058.17
其他应收款坏账损失	-264,742.44	70,001.67
合计	-2,603,741.79	-49,600.11

其他说明：

71、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	551,722.36	-4,009,699.47
十、商誉减值损失		-50,800,000.00
十一、合同资产减值损失	-36,663.44	-33,902.06
合计	515,058.92	-54,843,601.53

其他说明：

资产减值损失 2025 年度较 2024 年度下降 ，主要系本期商誉减值损失减少所致。

72、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程、生产性生物资产及无形资产的处置利得或损失	-101,404.95	46,156.60
其中：固定资产	-166,858.39	1,054.01
使用权资产	65,453.44	45,102.59
合计	-101,404.95	46,156.60

73、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
无需支付款项		226,965.70	
固定资产损毁报废利得	550.00	1,927.35	550.00
其他	64,145.20	43,222.56	64,145.20
合计	64,695.20	272,115.61	64,695.20

其他说明：

74、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
非流动资产毁损报废损失	982,897.90	101,268.00	982,897.90
公益性捐赠支出		4,000.00	
赔偿款支出	415,704.00		415,704.00
其他	65,779.24	1,275.44	65,779.24
合计	1,464,381.14	106,543.44	1,464,381.14

其他说明：

75、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	3,598,095.41	2,298,248.97
递延所得税费用	-1,783,453.73	256,792.90
合计	1,814,641.68	2,555,041.87

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	21,985,729.27
按法定/适用税率计算的所得税费用	5,496,432.32
子公司适用不同税率的影响	-3,985,975.09
非应税收入的影响	-630,594.48
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,239,354.85
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-2,727,994.25
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	5,338,882.49
研发费用加计扣除	-2,728,766.00
残疾人工资加计扣除的影响	-186,698.16

所得税费用	1,814,641.68
-------	--------------

其他说明：

76、其他综合收益

详见附注。

77、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	8,090,816.22	7,592,155.52
财务费用-利息收入	6,789,013.47	6,296,861.96
营业外收入	64,695.20	
其他		1,401,501.13
合计	14,944,524.89	15,290,518.61

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
销售、管理、研发费用付现	28,469,576.99	31,816,006.19
营业外支出	481,483.24	5,275.44
银行手续费	232,824.69	281,137.27
往来款及其他	3,634,872.07	2,067,943.25
合计	32,818,756.99	34,170,362.15

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

收到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
赎回银行理财产品	370,000,000.00	380,000,000.00
收回权益工具投资		6,690.01
合计	370,000,000.00	380,006,690.01

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买银行理财产品	470,000,000.00	300,000,000.00
合计	470,000,000.00	300,000,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到票据贴现款	1,594,147.98	22,310.25
合计	1,594,147.98	22,310.25

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付股份回购的现金	28,322.00	25,002,095.63
支付租赁负债的本金和利息	2,425,489.01	2,689,781.07
合计	2,453,811.01	27,691,876.70

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	10,006,641.82	6,594,147.98	299,853.11	10,301,606.04	699,452.98	5,899,583.89
一年内到期的长期借款	25,000,000.00		20,000,000.00	25,000,000.00		20,000,000.00
长期借款	30,000,000.00		1,463,355.52	1,507,756.80	19,955,598.72	10,000,000.00
租赁负债（含一年内到期的非流动负债）	2,813,834.27			2,453,811.01	360,023.26	
合计	67,820,476.09	6,594,147.98	21,763,208.63	39,263,173.85	21,015,074.96	35,899,583.89

(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

78、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	20,171,087.59	-60,829,451.09
加：资产减值准备	2,088,682.87	54,893,201.64
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	35,784,046.48	40,032,775.78
使用权资产折旧	2,064,131.51	2,246,489.02
无形资产摊销	4,080,847.15	4,365,819.25
长期待摊费用摊销	746,736.93	361,935.84
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）	101,404.95	-46,156.60
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	982,347.90	99,340.65
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-115,931.51	
财务费用（收益以“-”号填列）	1,946,905.53	5,750,197.12
投资损失（收益以“-”号填列）	-7,051,777.51	-5,374,017.04
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,390,768.05	2,046,152.85
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-392,685.68	-1,789,359.95
存货的减少（增加以“-”号填列）	24,277,042.68	-7,236,052.22
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	11,643,985.00	23,819,667.38
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-22,861,105.37	-12,431,529.73
其他	-96,542.88	-1,071,755.04
经营活动产生的现金流量净额	71,978,407.59	44,837,257.86
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		
减：现金的期初余额	311,847,829.51	345,225,180.12
加：现金等价物的期末余额	253,704,461.99	311,847,829.51
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-58,143,367.52	-33,377,350.61

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金		311,847,829.51
其中：库存现金	24,264.67	33,674.47
可随时用于支付的银行存款	253,680,197.32	311,814,155.04
二、现金等价物	253,704,461.99	
三、期末现金及现金等价物余额	253,704,461.99	311,847,829.51

(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

(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
各类保证金	15,495,398.51	14,166,607.21	不能随时用于支付
证券回购专户资金	4,096.20	2,420.45	股份回购存入回款专用资金
合计	15,499,494.71	14,169,027.66	

其他说明：

(7) 其他重大活动说明

79、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：

80、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			4,691,467.31
其中：美元	667,463.48	7.0288	4,691,467.31
欧元			
港币			
应收账款			2,287,356.92
其中：美元	3,320.00	7.0288	23,335.61
欧元	274,910.00	8.2355	2,264,021.31
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

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

适用 不适用

81、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	2025 年度金额
本期计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	19,800.00
本期计入当期损益的采用简化处理的低价值资产租赁费用（短期租赁除外）	-
租赁负债的利息费用	83,435.58
计入当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	-
转租使用权资产取得的收入	70,813.80

项目	2025 年度金额
与租赁相关的总现金流出	2,445,289.01

涉及售后租回交易的情况

不适用

(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
租赁收入	3,674,935.41	
合计	3,674,935.41	

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

不适用

(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

82、数据资源

不适用

83、其他

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	16,414,633.49	14,897,182.41
材料费	6,229,035.16	7,513,723.87
电费	1,747,756.36	2,229,243.49
折旧费	1,361,781.02	2,070,604.55
其他费用	1,997,257.27	2,466,550.99
合计	27,750,463.30	29,177,305.31
其中：费用化研发支出	23,724,296.85	25,003,538.05
资本化研发支出	4,026,166.45	4,173,767.26

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	转入存货	
复杂环境下高适应性新型高效军用智能发电机组关键技术与装备	588,548.96						102,176.04	486,372.92
基于 LNG 燃料动力船用分布式管理监测系统应用与产业化	541,273.47	4,026,166.45					4,567,439.92	
100KW~150KW 电推船舶发电系统的研究	90,822.86						90,822.86	
合计	1,220,645.29	4,026,166.45					4,760,438.82	486,372.92

重要的资本化研发项目

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

开发支出减值准备

单位：元

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

2、重要外购在研项目

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

其他说明：

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

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

								入	利润	金流
--	--	--	--	--	--	--	--	---	----	----

其他说明：

公司本期新投资设立全资子公司凤形（佛山）贸易有限公司、凤形（香港）国际贸易有限公司自成立开始纳入合并范围。

(2) 合并成本及商誉

单位：元

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

合并成本公允价值的确定方法：

或有对价及其变动的说明

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

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

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

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

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

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

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	
	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		

固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

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

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

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

6、其他

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
安徽省凤形新材料科技有限公司	50,000,000.00	安徽省宁国市	安徽省宁国市	耐磨材料及配套产品研发、生产销售和服务	100.00%		设立
康富科技有限公司	100,000,000.00	江西省南昌市	江西省南昌市	特种电机及其集成产品设计、生产和销售	100.00%		非同一控制下企业合并

南昌康富新能源技术有限公司	60,000,000.00	江西省南昌市	江西省南昌市	特种电机及其集成产品设计、研发、生产与销售		100.00%	非同一控制下企业合并
上海国风投资发展有限公司	10,000,000.00	上海市	上海市	投资、咨询及管理		100.00%	设立
宁国市风形进出口贸易有限公司	1,000,000.00	安徽省宁国市	安徽省宁国市	进出口贸易		100.00%	设立
宁国市风形物资回收贸易有限公司	1,000,000.00	安徽省宁国市	安徽省宁国市	废旧物资回收		100.00%	非同一控制下企业合并
南昌康富电力设备有限公司	10,000,000.00	江西省南昌市	江西省南昌市	特种电机及其集成产品销售		100.00%	非同一控制下企业合并
济南吉美乐电源技术有限公司	50,000,000.00	山东省济南市	山东省济南市	特种电机相关产品销售		100.00%	非同一控制下企业合并
江西风形物业管理有限公司	5,000,000.00	江西省南昌市	江西省南昌市	物业管理		100.00%	设立
南昌康富智能电气设备有限公司	5,000,000.00	江西省南昌市	江西省南昌市	特种电机及其集成产品销售		100.00%	设立
江西风形金属材料销售有限公司	10,000,000.00	江西省南昌市	江西省南昌市	金属材料制造、销售		100.00%	设立
风形（佛山）贸易有限公司	10,000,000.00	广东省佛山市	广东省佛山市	货物进出口、有色金属合金销售		100.00%	设立
风形（香港）国际贸易有限公司	10,000.00	香港	香港	货物进出口、有色金属合金销售		100.00%	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

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

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

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

单位：元

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

其他说明：

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

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

- (1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明
- (2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

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

其他说明：

3、在合营企业或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

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

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

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

其他说明：

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		

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

其他说明：

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
投资账面价值合计	70,744,942.42	67,302,881.73
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	10,504,559.00	5,791,068.87
--综合收益总额	4,203,963.20	2,183,283.14

其他说明：

联营企业通化凤形耐磨材料有限公司持续亏损，本公司已对长期股权投资全额计提减值准备，上述汇总财务信息不包括通化凤形耐磨材料有限公司。

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

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

其他说明：

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

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

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明：

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

应收款项的期末余额：2,569,953.27 元。

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	143,168,922.49			18,599,730.36		124,569,192.13	与资产相关
合计	143,168,922.49			18,599,730.36		124,569,192.13	

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	8,049,974.32	7,541,808.08
合计	8,049,974.32	7,541,808.08

其他说明：

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司与金融工具相关的风险源于本公司在经营过程中所确认的各类金融资产和金融负债，包括：信用风险、流动性风险和市场风险。

本公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策的制度由本公司管理层负责。经营管理层通过职能部门负责日常的风险管理（例如本公司信用管理部对公司发生的赊销业务进行逐笔进行审核）。本公司内部审计部门对公司风险管理的政策和程序的执行情况进行日常监督，并且将有关发现及时报告给本公司审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低各类与金融工具相关风险的风险管理政策。

（1）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款以及合同资产等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司货币资金主要存放于商业银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

（1）信用风险显著增加判断标准

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。本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，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；定性标准为主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。

（2）已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；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；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

（3）预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据（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。

相关定义如下：

违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。

违约损失率是指本公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来 12 个月内或整个存续期为基准进行计算；

违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 32.30%（比较期：27.40%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 61.07%（比较：58.37%）。

（2）流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司统筹负责公司内各子公司的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券。

截至 2025 年 12 月 31 日，本公司金融负债到期期限如下：

项目	2025 年 12 月 31 日			
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
短期借款	5,899,583.89	-	-	-
应付票据	59,436,895.34	-	-	-
应付账款	82,400,695.88	-	-	-
其他应付款	9,539,030.82	-	-	-
长期借款	-	10,000,000.00	-	-
一年内到期的其他非流动负债	20,033,333.33	-	-	-
合计	177,309,539.26	10,000,000.00	-	-

（续上表）

项目	2024 年 12 月 31 日			
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
短期借款	10,006,641.82	-	-	-
应付票据	45,744,075.24	-	-	-
应付账款	103,582,442.99	-	-	-
其他应付款	8,009,347.83	-	-	-
租赁负债	-	207,839.98	-	-
长期借款	-	20,000,000.00	10,000,000.00	-
一年内到期的其他非流动负债	27,683,728.90	-	-	-
合计	195,026,236.78	20,207,839.98	10,000,000.00	-

（3）市场风险

（1）外汇风险

本公司的汇率风险主要来自本公司及下属子公司持有的不以其记账本位币计价的外币资产和负债。本公司承受汇率风险主要与本公司国外销售业务有关，本年公司的外汇业务收入占主营业务收入比重为 12.28%，对公司不构成重大影响，因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

①截至 2025 年 12 月 31 日，本公司各外币资产负债项目的主要外汇风险敞口如下（出于列报考虑，风险敞口金额以人民币列示，以资产负债表日即期汇率折算）：

项 目	2025 年 12 月 31 日			
	美元		欧元	
	外币	人民币	外币	人民币
货币资金	667,463.48	4,691,467.31	-	-
应收账款	3,320.00	23,335.61	274,910.00	2,264,021.31
合计	670,783.48	4,714,802.92	274,910.00	2,264,021.31

（续上表）

项 目	2024 年 12 月 31 日			
	美元		欧元	
	外币	人民币	外币	人民币
货币资金	546,926.75	3,931,528.25	-	-
应收账款	393,495.08	2,828,600.03	-	-
应付账款	56,583.74	406,746.56	-	-
合计	997,005.57	7,166,874.84	-	-

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避汇率风险。但管理层负责监控汇率风险，并将于需要时考虑对冲重大汇率风险。

②敏感性分析

于 2025 年 12 月 31 日，在其他风险变量不变的情况下，如果当日人民币对于美元升值或贬值 10%，那么本公司当年的净利润将增加或减少 37.21 万元。

(2) 利率风险

本公司的利率风险主要产生于长期银行借款、应付债券等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司总部财务部门持续监控集团利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整。

截至 2025 年 12 月 31 日为止期间，公司长期借款余额 30,000,000.00 元，在其他风险变量保持不变的情况下，借款浮动利率为 1 年期 LPR 加 10 至 60 基点，受到的利率影响较小，因此产生利率风险较低。

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	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

		被套期项目累计公允价值套期调整		
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、预期能够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			100,115,931.51	100,115,931.51
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			100,115,931.51	100,115,931.51
（1）银行理财产品及结构性存款			100,115,931.51	100,115,931.51
（二）应收款项融资			28,037,355.26	28,037,355.26
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

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

十四、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
青海西部钢业有限公司	青海省西宁市	有色金属冶炼和压延加工业	31,000 万	23.28%	23.28%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是徐茂华。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注八、在其他主体中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

本期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
通化凤形耐磨材料有限公司	参股企业
唐山凤形金属制品有限公司	参股企业
内蒙古金城凤形矿业耐磨材料有限公司	参股企业

其他说明：

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
山东吉美乐有限公司	5%以上股东江西泰豪控股股东泰豪集团控制的其他公司
白银华鑫九和再生资源有限公司	北京中州金源投资有限公司下属企业
北京中州金源投资有限公司及其子公司	实际控制人徐茂华控制的公司

其他说明：

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
山东吉美乐有限公司	物业服务	463,256.76			467,382.05
山东吉美乐有限公司	水电费	408,785.03			299,822.04

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
通化风形耐磨材料有限公司	销售高铬耐磨产品	760,398.23	204,132.74
白银华鑫九和再生资源有限公司	销售高铬耐磨产品	407,296.46	205,442.48
唐山风形金属制品有限公司	检测服务	15,106.20	35,415.92
白银华鑫九和再生资源有限公司	发电机相关产品	8,508.85	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

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

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

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

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

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

本公司作为承租方：

单位：元

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

		用（如适用）		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
山东吉美乐有限公司	房屋建筑物	19,800.00	34,154.25			2,416,352.29	2,416,352.00	83,435.58	190,422.53		

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
济南吉美乐	5,000,000.00	2025年09月24日	2026年09月20日	否
康富科技	17,545,215.55	2024年08月02日	2025年03月19日	是

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
泰豪集团有限公司	15,000,000.00	2022年06月20日	2025年02月28日	是
泰豪集团有限公司	10,000,000.00	2022年06月20日	2025年08月28日	是
泰豪集团有限公司	10,000,000.00	2022年06月20日	2026年02月28日	否
泰豪集团有限公司	10,000,000.00	2022年06月20日	2026年08月28日	否
泰豪集团有限公司	10,000,000.00	2022年06月20日	2027年02月28日	否

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	6,143,372.22	3,293,892.12

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	山东吉美乐有限公司			3,600.00	1,060.00

(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
应付票据	山东吉美乐有限公司	930,000.00	
其他应付款	山东吉美乐有限公司	1,683,621.88	834,156.38
合同负债	白银华鑫九和再生资源有限公司	80,682.90	

7、关联方承诺

8、其他

项目名称	关联方	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
一年内到期的非流动负债-租赁负债	山东吉美乐有限公司	-	2,332,917.01

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

5、股份支付的修改、终止情况

6、其他

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至 2025 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重要承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2025 年 12 月 31 日，本公司无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

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

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

2、利润分配情况

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

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

(2) 未来适用法

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

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

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

其他说明：

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	分部间抵销	合计
----	-------	----

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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 至 2 年		87,144.00
2 至 3 年	87,144.00	
3 年以上	47,859.09	47,859.09
4 至 5 年		47,859.09
5 年以上	47,859.09	
合计	135,003.09	135,003.09

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	135,003.09	100.00%	47,859.09	35.45%	87,144.00	135,003.09	100.00%	47,001.67	34.82%	88,001.42
其中：										
1. 应收合并范围内客户	87,144.00	64.55%			87,144.00	87,144.00	64.55%	8,714.40	10.00%	78,429.60
2. 应收非合并范围内客户	47,859.09	35.45%	47,859.09	100.00%	0.00	47,859.09	35.45%	38,287.27	80.00%	9,571.82
合计	135,003.09	100.00%	47,859.09	35.45%	87,144.00	135,003.09	100.00%	47,001.67	34.82%	88,001.42

按组合计提坏账准备：关联方

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1-2 年			
2-3 年	87,144.00		
合计	87,144.00		

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
5 年以上	47,859.09	47,859.09	100.00%
合计	47,859.09	47,859.09	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
预期信用损失	47,001.67	857.42				47,859.09
合计	47,001.67	857.42				47,859.09

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
华新水泥（武穴）有限公司	47,859.09		47,859.09	35.45%	47,859.09
康富科技	87,144.00		87,144.00	64.55%	
合计	135,003.09		135,003.09	100.00%	47,859.09

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	63,868,809.23	53,011,313.88
合计	63,868,809.23	53,011,313.88

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

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

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

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

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收关联方	63,549,011.81	57,193,146.77
代付社保费、住房公积金等	242,396.78	141,167.05
保证金押金		72,505.92
备用金及其他	94,232.08	53,800.00
合计	63,885,640.67	57,460,619.74

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）	26,224,047.96	25,941,288.98
1 至 2 年	24,960,201.95	31,519,330.76
2 至 3 年	12,701,390.76	
合计	63,885,640.67	57,460,619.74

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	63,885,640.67	100.00%	16,831.44	0.03%	63,868,809.23	57,460,619.74	100.00%	4,449,305.86	7.74%	53,011,313.88
其中：										
其他	63,885,640.67	100.00%	16,831.44	0.03%	63,868,809.23	57,460,619.74	100.00%	4,449,305.86	7.74%	53,011,313.88
合计	63,885,640.67	100.00%	16,831.44	0.03%	63,868,809.23	57,460,619.74	100.00%	4,449,305.86	7.74%	53,011,313.88

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2025 年 1 月 1 日余额	4,449,305.86			4,449,305.86
2025 年 1 月 1 日余额在本期				
本期转回	4,429,187.62			4,429,187.62
本期核销	3,286.80			3,286.80
2025 年 12 月 31 日余额	16,831.44			16,831.44

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
其他应收款	4,449,305.86		4,429,187.62	3,286.80		16,831.44
合计	4,449,305.86		4,429,187.62	3,286.80		16,831.44

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
济南吉美乐	应收关联方	29,500,000.00	1 年以内、2-3 年	46.18%	
江西凤形物业管理有限公司	应收关联方	16,620,201.95	1 年以内、1-2 年	26.02%	
南昌康富新能源技术有限公司	应收关联方	10,231,107.61	1-2 年、2-3 年	16.01%	
上海国风投资发展有限公司	应收关联方	6,678,223.15	1 年以内、1-2 年、2-3 年	10.45%	
凤形（佛山）贸易有限公司	应收关联方	519,479.10	1 年以内	0.81%	
合计		63,549,011.81		99.47%	

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,074,495,485.08	4,323,329.25	1,070,172,155.83	1,074,495,485.08	4,323,329.25	1,070,172,155.83
合计	1,074,495,485.08	4,323,329.25	1,070,172,155.83	1,074,495,485.08	4,323,329.25	1,070,172,155.83

(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		
凤形新材料	509,698,155.83	4,323,329.25					509,698,155.83	4,323,329.25
康富科技	496,840,000.00						496,840,000.00	
济南吉美乐	53,634,000.00						53,634,000.00	
上海国风	10,000,000.00						10,000,000.00	
合计	1,070,172,155.83	4,323,329.25					1,070,172,155.83	4,323,329.25

(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	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

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
按经营地区分类								
其中：								
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计								

与履约义务相关的信息：

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

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

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

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	15,000,000.00	60,000,000.00
处置长期股权投资产生的投资收益		-13,490,000.00
交易性金融资产在持有期间的投资收益	31,793.34	543,812.72
合计	15,031,793.34	47,053,812.72

6、其他

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	-1,083,752.85	
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）	8,049,974.32	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	2,363,086.39	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	503,585.60	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-417,338.04	
减：所得税影响额	228,920.83	
合计	9,186,634.59	--

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	2.46%	0.19	0.19
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.34%	0.10	0.10

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他