

洛阳新强联回转支承股份有限公司

2024 年年度报告

2025 年 4 月

2024 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人肖争强、主管会计工作负责人寇丛梅及会计机构负责人(会计主管人员)寇丛梅声明：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。

一、业绩下滑或亏损具体原因

2024 年风电行业竞争激烈，产品价格压力向产业链上游传导，公司产品价格承压，毛利率下降。同时，下游客户对风电轴承产品种类和技术路线调整，影响出货节奏，且各季度出货结构与量不同，致业绩波动。此外，交易性金融资产的公允价值变动等非经常性损益也对净利润产生较大影响。

二、主营业务核心竞争力及财务指标变化情况

主营业务核心竞争力方面，公司在风电轴承领域依旧具备技术和市场优势。然而随着行业竞争的加剧，在主要财务指标方面，公司毛利率等盈利指标呈现下降态势，这与行业竞争激烈、价格呈下行趋势的情况相符。

三、所处行业景气情况

2024 年风电行业景气度呈现出前期承压、后期回升的态势，前期装机量放缓，价格竞争激烈，盈利下滑，后期行业竞争环境逐渐改善，量价企稳，景气度回升。

四、持续经营能力风险

公司持续经营能力目前不存在重大风险。公司在积极拓展市场、优化产品结构、提升技术水平以应对行业变化，同时加强成本控制和资金管理，保障公司稳定运营。

五、其他重大影响信息

无其他对公司具有重大影响需特别说明的信息。

敬请广大投资者谨慎决策，注意投资风险。

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

公司在本报告第三节“管理层讨论与分析”中“十一、公司未来发展的展望”部分详细描述了公司经营中可能存在的风险，敬请投资者及相关人士仔细阅读并注意风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 358,745,103 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.92 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	7
第三节 管理层讨论与分析	11
第四节 公司治理	57
第五节 环境和社会责任	74
第六节 重要事项	77
第七节 股份变动及股东情况	101
第八节 优先股相关情况	113
第九节 债券相关情况	114
第十节 财务报告	118

备查文件目录

- 一、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 三、报告期内公开披露过的所有公司文件正本及公告原稿。

释义

释义项	指	释义内容
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
国家发改委	指	国家发展和改革委员会
河南证监局	指	中国证券监督管理委员会河南监管局
公司、本公司、新强联	指	洛阳新强联回转支承股份有限公司
控股股东、实际控制人、一致行动人	指	肖争强、肖高强
股东大会、董事会、监事会	指	洛阳新强联回转支承股份有限公司股东大会、洛阳新强联回转支承股份有限公司董事会、洛阳新强联回转支承股份有限公司监事会
《公司章程》	指	《洛阳新强联回转支承股份有限公司章程》
报告期、本报告期、报告期内	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
同期、上年同期、去年同期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日
报告期初、本报告期初	指	2024 年 1 月 1 日
报告期末、本报告期末	指	2024 年 12 月 31 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元
兆瓦 (MW)、吉瓦 (GW)	指	功率单位：1 兆瓦=1000 千瓦、1 吉瓦=1000000 千瓦
保荐人、保荐机构、主承销商、东兴证券、财务顾问	指	东兴证券股份有限公司
大华会计师、会计师、会计师事务所	指	大华会计师事务所(特殊普通合伙)
中证鹏元	指	中证鹏元资信评估股份有限公司
圣久锻件	指	洛阳圣久锻件有限公司
豪智机械	指	洛阳豪智机械有限公司
新圣新能源	指	洛阳新圣新能源有限公司
精特新材料	指	洛阳精特新材料有限公司
中经硕丰	指	洛阳中经硕丰矿业有限公司
新强联重工	指	新强联（江苏）重工科技有限责任公司
丰墨新能源	指	洛阳丰墨新能源有限公司
新启新能源	指	洛阳新圣新启新能源有限公司
海普森	指	洛阳海普森高精滚动体有限公司
达芬奇	指	洛阳达芬奇精密轴承有限公司
进出口公司	指	洛阳新强联进出口有限公司
金帝股份	指	山东金帝精密机械科技股份有限公司
山东宝鼎	指	山东宝鼎重工实业有限公司
明阳智能	指	明阳智慧能源集团股份公司及其子公司的统称
哈电风能	指	哈电风能有限公司、湖南兴蓝风电有限公司

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	新强联	股票代码	300850
公司的中文名称	洛阳新强联回转支承股份有限公司		
公司的中文简称	新强联		
公司的外文名称（如有）	Luoyang Xinqianglian Slewing Bearing Co.,Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	XQL Slewing Bearing		
公司的法定代表人	肖争强		
注册地址	河南省洛阳市新安县经济技术开发区洛新园区京津路 8 号		
注册地址的邮政编码	471800		
公司注册地址历史变更情况	2023 年 05 月 04 日，公司完成工商登记变更，注册地址由“洛新工业园区九州路”变更为“河南省洛阳市新安县经济技术开发区洛新园区京津路 8 号”		
办公地址	河南省洛阳市新安县经济技术开发区洛新园区京津路 8 号		
办公地址的邮政编码	471800		
公司网址	https://www.lyxqlbearing.com.cn/		
电子信箱	xql@lyxql.com.cn		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	寇丛梅	党丽姣
联系地址	河南省洛阳市新安县经济技术开发区洛新园区京津路 8 号	河南省洛阳市新安县经济技术开发区洛新园区京津路 8 号
电话	0379-62811096	0379-62811096
传真	0379-62811095	0379-62811095
电子信箱	xql@lyxql.com.cn	xql@lyxql.com.cn

三、信息披露及备置地点

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

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市海淀区西四环中路 16 号院 7 号楼 1101
签字会计师姓名	杨卫国、王亚杰

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

☒适用 ☐不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
东兴证券股份有限公司	北京市西城区金融大街 5 号 (新盛大厦) B 座 12、15 层	胡杰畏、周波兴	2020 年 7 月 13 日-2024 年 12 月 31 日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

☒适用 ☐不适用

财务顾问名称	财务顾问办公地址	财务顾问主办人姓名	持续督导期间
东兴证券股份有限公司	北京市西城区金融大街 5 号 (新盛大厦) B 座 12、15 层	胡杰畏、周波兴	2023 年 10 月 31 日-2024 年 12 月 31 日

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

☐是 ☒否

	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入（元）	2,945,577,926.43	2,823,631,763.98	4.32%	2,653,453,922.00
归属于上市公司股东的净利润（元）	65,377,669.28	374,844,185.88	-82.56%	316,104,829.62
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	149,064,162.29	299,519,516.43	-50.23%	323,544,673.50
经营活动产生的现金流量净额（元）	443,717,996.62	-79,021,463.38	661.52%	101,752,543.53
基本每股收益（元/股）	0.18	1.12	-83.93%	0.96
稀释每股收益（元/股）	0.18	1.12	-83.93%	0.96
加权平均净资产收益率	1.28%	8.87%	-7.59%	8.67%
	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
资产总额（元）	10,003,451,909.25	9,673,661,495.89	3.41%	9,179,868,799.83
归属于上市公司股东的净资产（元）	5,111,740,598.10	5,082,378,154.54	0.58%	3,870,169,089.64

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

☐是 ☒否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

☐是 ☒否

公司报告期末至年度报告披露日股本是否因发行新股、增发、配股、股权激励行权、回购等原因发生变化且影响所有者权益金额

☒是 ☐否

支付的优先股股利	0.00
支付的永续债利息（元）	0.00
用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	0.1822

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	446,530,969.70	610,797,873.38	907,841,471.19	980,407,612.16
归属于上市公司股东的净利润	-51,772,643.33	-48,986,693.75	64,671,147.67	101,465,858.69
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	24,147,022.96	-9,578,330.79	46,937,870.17	87,557,599.95
经营活动产生的现金流量净额	280,690,063.04	9,562,446.19	94,276,342.73	59,189,144.66

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

☐是 ☒否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

☐适用 ☒不适用

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

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

☐适用 ☒不适用

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

八、非经常性损益项目及金额

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	2024 年金额	2023 年金额	2022 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）	11,895,890.93	1,749,030.63	-16,374,452.84	
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	14,393,107.42	6,607,035.30	11,821,204.01	

外)				
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	-138,434,669.39	71,834,116.93	39,856,774.58	主要系交易性金融资产和其他非流动金融资产公允价值变动所致
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	3,565,254.97	108,900.00		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益			958,823.39	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益			-62,763,287.30	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	11,070,753.19	8,882,782.47	14,173,206.19	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	92,254.82			
减：所得税影响额	-14,424,519.47	13,383,613.29	-4,600,386.10	
少数股东权益影响额（税后）	693,604.42	473,582.59	-287,501.99	
合计	-83,686,493.01	75,324,669.45	-7,439,843.88	---

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

☐适用 ☒不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

☐适用 ☒不适用

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

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

（一）所处行业基本情况、发展阶段、周期性特点及公司行业地位

1、行业基本情况

公司所处行业为通用设备制造业中的滚动轴承制造行业，依据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），属于“通用设备制造业”（分类代码：C34）中的“滚动轴承制造”（代码：C3451）；按中国证监会《上市公司行业分类指引（2012 年修订）》，亦属“通用设备制造业”（分类代码：C34）。

轴承作为关键核心基础件，作用于旋转轴与旋转支撑部分之间，引导转动或移动运动、承受载荷并降低摩擦系数，其精度、性能和可靠性对机械设备运行性能起关键作用，直接影响国家工业发展水平。轴承制造行业广泛应用于汽车制造、家用电器、工业自动化、高端装备、工程机械等众多领域，中国现已成为全球第三大轴承销售与制造大国。

2、发展阶段

我国轴承行业虽规模庞大，但整体呈现竞争者数量多、头部企业市占率较低、市场集中度低的特点。在高端、大型、高附加值领域轴承产品方面，我国相关产品市场份额仍然较低，与全球轴承工业强国相比，在高端产品比例、稳定性和品牌影响力等方面存在差距。随着国家政策支持以及行业自身发展，我国轴承制造行业正朝着高端化、精密化、智能化、绿色化方向迈进。

风电轴承作为我国高端轴承、高精密轴承的代表之一，市场格局发生显著变化。国际知名公司曾主导全球风电轴承市场，如今国内部分企业在国家政策支持及市场需求变化下，与国际企业在风电轴承的差距逐渐缩小，部分产品达到先进水平。现阶段偏航变桨风电轴承产品已实现国产化，主轴轴承国产化取得较大进展，齿轮箱轴承国产化仍需进一步提升。

盾构机轴承作为盾构机关键核心部件，是衡量国家轴承制造水平的重要标志。随着国家对基础设施建设的重视和投入，以及相关政策支持，中国已成为全球最大的盾构机市场，盾构机轴承国产化进程加快，国内企业在技术研发和产品质量方面进步显著，逐步打破国外企业垄断。

海工装备轴承作为我国高端制造业代表，在国家政策推动下，向大型化、智能化、深海化方向发展。经过多年发展，我国海工装备轴承在技术研发和产品质量方面取得显著进步，打破国外企业垄断，随着海洋资源开发和海上风电等领域发展，需求有望进一步提升。

3、周期性特点

轴承制造行业与宏观经济形势及下游应用行业发展紧密相关。其下游涵盖汽车制造、工程机械、风力发电、海工装备、盾构机等多个行业。其中，汽车制造、工程机械等行业受宏观经济周期影响较大，在经济增长较快时，市场需求旺盛，对轴承的需求也相应增加；在经济增长放缓时，需求可能会有所下降。而风力发电、海工装备、盾构机应用领域等行业，受国家政策导向、能源结构调整、基础设施建设规划等因素影响明显，具有一定的政策驱动性，周期性特征相对不明显。总体而言，公司所处行业受多种因素综合影响，呈现出复杂的周期性特点。

4、公司所处行业地位

公司主要从事大型回转支承、回转支承配套零部件、风电锁紧盘、风电高速联轴器、齿轮箱轴承及工业锻件的研发、生产和销售，产品广泛应用于风力发电机组、海工装备、盾构机和工程机械等领域。

在风电轴承领域，公司凭借先进的技术和生产工艺，部分产品性能达到国内领先水平，在偏航变桨风电轴承市场占据一定份额，主轴轴承的市场空间进一步加大，为推动风电轴承国产化进程发挥了积极作用。

在盾构机轴承和海工装备轴承领域，公司持续加大研发投入，产品质量和技术水平不断提升，在其大规格尺寸轴承产品领域，具有较强的市场竞争力和行业地位。

（二）新公布法律、行政法规、部门规章、行业政策对所处行业的重大影响

1、国家大力鼓励发展轴承行业，陆续出台多项产业政策，《中国制造 2025》《全国轴承行业“十四五”发展规划》《工程机械行业“十四五”发展规划》《“十四五”能源领域科技创新规划》《关于促进退役风电、光伏设备循环利用的指导意见》《产业结构调整指导目录（2024 年本）》等。这些政策从引导行业发展方向、推动国产高端轴承在重点领域应用等多方面，对行业产生重大影响。国家对轴承制造行业的支持政策经历了从“重点发展汽车领域轴承”到“提高轴承制造质量及技术水平”再到“突破轴承制造领域核心技术”的转变，推动我国轴承制造行业向高端化、精密化、智能化、绿色化方向发展。企业通过加强材料科学、热处理技术、精密加工技术的研发和应用，优化产品设计和工艺，减少能耗，以及集成嵌入智能设备等方式，生产高性能高质量的高端精密轴承产品。

2、在风电行业，在“发展新质生产力”和“碳达峰、碳中和”的双重国家战略背景下，风力发电在我国能源结构占比不断上升。根据国家能源局数据：2024 年，全国风电新增装机容量 7982 万千瓦，同比增长 6%，其中陆上风电 7579 万千瓦，海上风电 404 万千瓦；截至 2024 年 12 月，全国风电累计并网容量达到 5.21 亿千瓦，同比增长 18%，其中陆上风电 4.8 亿千瓦，海上风电 4127 万千瓦。每日风电公布 2024 年中国风电整机商中标统计，中标项目总规模达到 220.213GW（含国际项目，不含集采框架招标项目），同比增长 90%。同时，风电行业相关倡议和公约的发布，《2024 年风电行业发展新质生产力倡议书》《中国风电行业维护市场公平竞争环境自律公约》，对风电产业链企业提出更高要求，加速行业洗牌，促使市场集中度提升，为具备核心竞争力的企业提供了更大的发展机遇。

3、对于盾构机行业，国家发布的一系列关于城市轨道交通、铁路、公路等基础设施建设的规划和政策，《中国制造 2025》《产业结构调整指导目录（2024 年本）》等，为盾构机行业发展提供良好政策环境，推动盾构机轴承国产化进程加快，市场规模不断扩大。

4、在海工装备行业，《中国制造 2025》将海工装备列为重点发展领域之一，《首台（套）重大技术装备推广应用指导目录（2024 年版）》从指明方向、推动创新、促进协同、提升认可、规范发展等方面，全方位引导轴承企业聚焦高端，通过技术研发与产业协作，提升产品市场竞争力与行业整体水平。

（三）创业板公司行业竞争力相关信息

1、技术方面：公司高度重视技术研发，根据产品特殊应用场景，与知名科研机构或客户合作，研发适用于不同工况的抗疲劳和耐腐蚀的高性能轴承，延长产品使用寿命，结合成熟的热处理技术和异形环锻件加工工艺等，通过精确控制温度、时间和冷却速度等，优化轴承材料的组织结构，提高材料利用率，优化产品整体性能。引进国际先进的精密加工设备和技術，实现轴承零部件的高精度加工。通过优化加工工艺，提高产品精度和质量，满足高端装备对轴承高精度的要求。

2、产业方面：公司与产业上下游企业合作稳固，并打造回转支承产业链，实现轴承配套零部件的自供应。如在风电轴承领域，公司与风电整机厂商紧密配合，根据整机设计要求，与客户一起介入产品研发，优化产品设计和制造工艺，达到客户要求；通过产业链延伸，把控轴承核心配件的产品质量，提高交付效率。公司产业向高端精密轴承领域延伸，通过引进国外高端设备、定制化产线、吸引高端人才等方面，实现在高端精密轴承领域的布局，后续逐步实现以大型回转支承产品为基础，以高端精密轴承为第二增长曲线的发展战略。

3、业态与模式：公司主要以定制化产品交付的模式，满足客户需求，针对风电轴承、盾构机轴承和海工装备轴承等产品定制化需求的特点，公司建立了完善的定制化服务体系，从客户需求调研、产品设计开发到生产制造、安装调试及售后服务，为客户提供一站式定制化解决方案。公司积极推进绿色、高端制造业态的发展，公司采用光伏储能、建设绿色工厂、引进高端产线设备、生产经营全过程数字化管理等方式，实现公司的绿色制造与高端“智”造；搭建技术人才梯队，并与高校、科研机构建立长期稳定的产学研合作关系，保障公司在行业内研发制造技术的领先性。

二、报告期内公司从事的主要业务

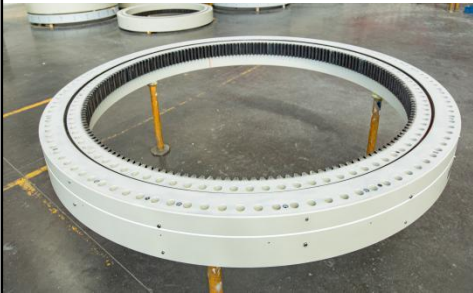
1、主要业务

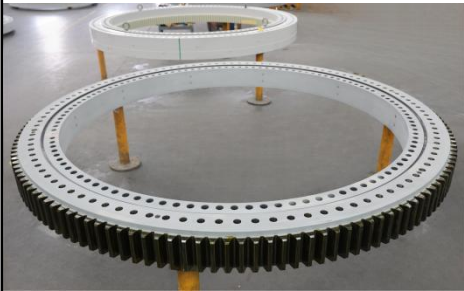
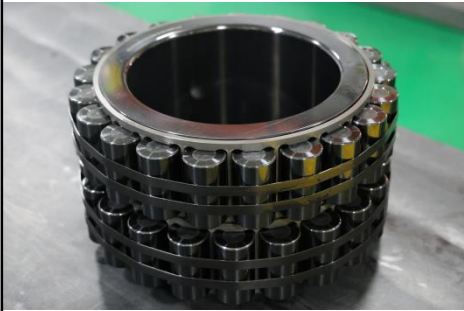
公司主要产品涵盖风电主轴轴承、偏航轴承、变桨轴承，海工装备起重机回转支承、盾构机轴承及关键零部件、齿轮箱轴承、风电锁紧盘、风电高速联轴器，以及回转支承滚动体、回转支承保持架和工业锻件等。

在产业链布局上，圣久锻件专注于大型异形环锻件的设计制造加工，海普森致力于高精滚动体和滚子的生产，为公司回转支承产品提供关键原材料及配套零部件，有力地延伸拓展公司产业链。豪智机械从事风电锁紧盘、风电高速联轴

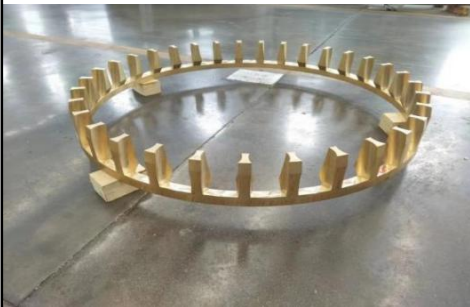
器的制造业务，其产品作为风电机组关键零部件，与公司整体业务产品协同性极高。新圣新能源开展光伏发电业务，通过创新的“光伏+储能”融合模式，达成光伏节能降碳、余电存储的目标，并借助储能实现经济效益，切实践行公司的 ESG 绿色发展战略。新强联（上海）工业技术有限公司凭借上海的区位优势和人才资源，为公司技术研发与创新提供强大助力。新强联重工借助江苏张家港的交通区位优势以及当地政府的政策扶持，专注生产用于海上大型风机及配套海工装备、大型盾构机的核心精密装备。

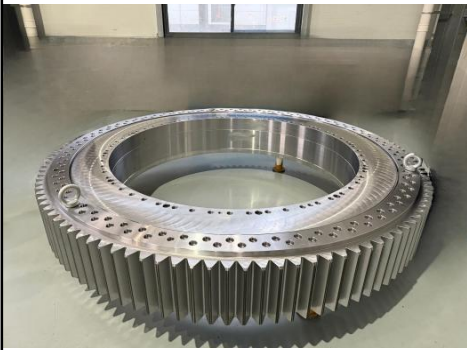
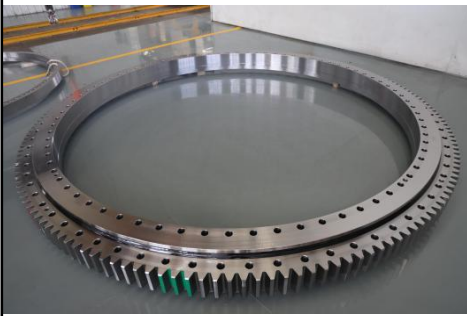
2、主要产品及用途

产品类别	产品名称	产品示意图	应用领域
风电类产品	主轴轴承		风电整机
			
			

			
	偏航轴承		
	变桨轴承		
	齿轮箱轴承及精密配件	 	

	机组零部件 (制动盘、法兰等)		
	钢球、滚子		
			
			
			

	保持架		
			
	锁紧盘		
	联轴器		

盾构机类产品	主轴轴承		盾构机
	关键零部件 (驱动盘、内外密封跑道等)		
海工装备类产品	船用轴承		船用起重机
	港口轴承		港口起重机
其他轴承产品	工程机械轴承		建筑机械等

锻件	锻件		工业锻件
----	----	---	------

3、经营模式

采购模式：采用“以销定产、以产定购”采购模式，采取比价采购的方式进行采购。公司与具有规模和实力的连铸圆坯、钢锭和锻件供应商建立稳定的合作关系。在生产采购方面，根据客户订单及生产计划，采用持续分批的方式向供应商采购，采购价格依照市场价格双方协商确定；锻件的采购价格根据技术难易程度双方协商确定，对常规的原、辅材料的采购，坚持同样产品比质量、同样质量比价格、同样价格比服务的“三比”原则。

生产模式：采取“以销定产”的生产模式，产品属于客户定制产品。根据行业特性以及主要客户群体较为稳定的特点，公司根据客户的采购计划制定生产计划并组织实施。

销售模式：采用直销模式，直接面向市场独立销售。回转支承产品的客户主要为风电整机制造商、盾构机制造商及其他专业装备制造制造商。公司销售订单主要通过客户招标和商务谈判的方式取得，销售价格根据中标或谈判结果确定。公司锻件产品的客户主要为其他轴承制造商，销售订单主要通过商务谈判方式取得，销售价格主要基于市场化交易原则，综合考量原材料采购成本、工艺复杂程度、产品需求、市场竞争环境等因素，并最终根据谈判结果确定。

4、市场地位

公司产品全面布局于风电轴承、盾构机主轴承、海工装备轴承以及工程机械轴承等多个关键领域。

风电轴承产品种类丰富，囊括风电主轴轴承、偏航轴承、变桨轴承、齿轮箱轴承，以及风电机组的关键零部件，如风电锁紧盘、风电高速联轴器等。在大兆瓦三排圆柱滚子发电机主轴轴承、双列圆锥滚子主轴轴承、单列圆锥滚子主轴轴承、三排滚子独立变桨轴承等细分产品市场，公司凭借卓越的技术实力与产品质量，市场地位稳居行业前列。

海工装备领域，公司与行业内头部客户保持着长期且紧密的合作关系。公司自主研发的全回转浮式起重机用整体式回转支承、风电安装船用剖分式回转支承等产品，技术水平达到行业领先水准，成功打破国外长期以来在该领域的技术垄断，市场地位优势极为突出。

盾构机轴承及其零部件的国产化替代进程中，公司持续深耕细作，取得了丰硕成果。先后在超大型盾构机主轴承和关键零部件领域实现了多项重大突破。为中国出口海外的最大直径盾构机配套主驱动盘、密封装置等关键部件，与行业头部客户建立起稳固且深度的合作关系，有力地推动了我国盾构领域关键技术迈向新高度。

公司已成功完成从大型回转支承向高端精密轴承领域的战略布局。充分发挥后发优势，积极引入国内外先进的高端制造设备，深入探索前沿加工工艺，具备充足且合理的产能规划，极大地提升了生产交付的灵活性与及时性。同时，公司精心构建回转支承产业链，形成了涵盖锻件、滚动体、保持架的完整产业链条，充分释放规模化生产优势。作为国内为数不多的产品体系丰富、产业链完备、产能优势显著的轴承制造企业，公司依托在产品、市场、成本等多方面的综合优势，有望在未来市场竞争中进一步拓展市场空间，大幅增强市场竞争优势。

5、业绩驱动因素

（1）“海上风电”，国产替代空间有望持续加大

2024 年是海上风电发展的关键一年，海上风电项目取得重大突破。我国风电技术的进步以及产业端的优势，海上风电进入平价发展新阶段。2024 年 12 月 30 日自然资源部印发《关于进一步加强海上风电项目用海管理的通知》，规范海上风电项目用海管理，促进海上风电产业持续健康发展。

目前我国陆上风电的主轴轴承，国产化率较高，但海上风电的主轴轴承，国产化替代的空间还需要大幅提升。在国内风电行业零部件厂商的技术迭代、成本优势，以及风电整机厂商提升运营效益和国际综合竞争力的意愿下，海上风电主轴轴承的国产化是必然发展趋势，公司有望受益于海上风电主轴轴承的国产化进程加快，实现业绩的增长。

（2）“风电场改造升级”与“千乡万村驭风行动”注入新动力

2023 年 6 月，国家能源局印发《风电场改造升级和退役管理办法》通知，鼓励运行超 15 年或单机容量小于 1.5 兆瓦的风电场改造升级。据 CWEA 统计，截至 2023 年末，此类潜在技改风电装机规模达 1200 万千瓦（12GW），预计“十五五”末，运行超 15 年的 1.5MW 及以下机型潜在技改规模约 9300 万千瓦（93GW）。

2024 年 3 月，国家多部门联合印发《关于组织开展“千乡万村驭风行动”的通知》，目标是“十四五”期间，在条件适宜县域农村，以村为单位就地建设就近风电项目，单村原则不超 20 兆瓦。我国行政村众多，此行动开拓了陆上风电新空间。

风电场改造升级优化存量市场，乡村风电拓展新空间，双重因素推动风电市场持续增长，产业链企业受益，为公司业绩发展提供政策保障。

（3）行业回归理性，“内卷”态势反转

中国风电发展中的低价竞争受产业链关注。2024 年 5 月，《国务院办公厅关于创新完善体制机制推动招标投标市场规范健康发展的意见》规范了最低投标价法适用范围。风电主机招标属特殊项目，部分整机商调整评标规则，如技术、价格评标权重等。2024 年北京风能展上，12 家风电整机商签订自律公约，禁止不合理低价销售。

招投标价格趋稳，整机价格战减弱，市场信心恢复，整机商盈利改善。预计 2025 年风电装机量释放，将改变风机配套零部件供需，利于其价格回升。风机产业链上游零部件厂商将受益，对公司利润空间和盈利水平产生积极影响。

（4）风机从“降本增效”到“提质增效”、风电轴承技术路线切换

风机大型化推进中，过度大型化带来产品成熟度、供应链及运输、吊装成本等问题，发展趋势放缓。下游客户转向提升风机设计制造质量，保障机组平稳运行，实现发电效率最大化降本。

独立变桨技术在发电性能、轮毂受力等方面优势明显，有望成主流变桨技术，推动独立变桨轴承市场渗透率提升。主轴轴承技术路线受风机大型化影响，随风机功率增大，两个单列圆锥滚子轴承两点式支承优势凸显，该技术或成主流配置。

公司推出独立变桨轴承、单列圆锥滚子轴承并持续迭代，在风机大兆瓦及“提质增效”进程中，将受益于产品结构调整和出货量增加，促进业绩和利润增长。

6、业绩变化是否符合行业发展状况

公司的业绩变化基本符合行业发展状况。近年来风电行业整体呈增长趋势，但面临市场竞争加剧、行业阶段性低迷、客户技术路线调整等情况，公司在报告期内业绩存在波动。短期受价格下降、出货节奏等影响出现下滑，但长期来看，其积极研发适应大型化风机的产品，随着行业需求持续释放，有望从中受益，整体表现与行业发展的机遇和挑战相契合。

三、核心竞争力分析

1、品牌与客户资源优势

公司主要客户为全球知名风电整机厂商、大型机械集团、大型国企央企等，客户行业地位高，对供应商有着严格的认证体系，进入客户供应商体系之后，会形成长期稳定的合作关系。风电行业激烈的市场竞争，加快行业洗牌速度，也逐步形成了新的市场竞争格局，公司成立 20 年来，凭借在行业内的深耕细作，从技术研发、制造加工、热处理工艺等方面保证大批量产品交付的质量稳定性，树立了良好的品牌形象，目前与国内多家行业头部企业建立了合作关系，并与新开发的国内外客户进行积极接洽，通过推进产品迭代更新、持续研发新产品以及发挥协同效应等举措，提升公司在风电零部件产品领域的市场占有率，与下游客户形成了稳固密切的合作关系。

2、产业链前瞻性布局，紧跟行业发展趋势

公司基于轴承行业的特点，从整体发展战略、长久稳健经营的角度出发，开展轴承产品全产业链布局、实施行业关联企业并购、推进高端精密轴承项目募投等，产业链的完善，实现了公司产品端的降本增效；风电轴承及风电机组零部件产品体系的打造，形成产品协同效应，进而增强与客户的合作深度；风电齿轮箱轴承产品的开发，加快了国产替代的进程，也为公司持续发展提供助力，多措并举形成公司的竞争屏障、优势壁垒。并且根据下游客户行业发展趋势，在江苏张家港投资建设风电高端装备项目，提前进行超大型回转支承、海上大型风机轴承及配套海工装备的布局，为满足未来市场需求，提高市场占有率，打下坚实基础。

3、研发与创新优势

（1）研发成果丰富，技术水平领先

截至报告期末，公司及其下属子公司合计拥有 134 项专利，其中发明专利 30 项。公司多项技术成果居于国际国内领先水平，其中“盾构机系列主轴承研制与应用”、“2 兆瓦永磁直驱式风力发电机主轴承的研制”分别获得“中国机械工业科学技术奖”二等奖和三等奖；“大功率风力发电机三排圆柱滚子主轴承的研制及产业化”项目荣获河南省机械工业科学技术奖一等奖；“2MW~5MW 风力发电机主轴承的研制及产业化”项目荣获河南省科学技术进步奖二等奖。公司研制生产的“海上 3 兆瓦风电机组双列圆锥滚子主轴承”、“海上 5.5MW 双列圆锥滚子主轴承”分别入选“2020 年度洛阳市十大标志性高端装备”名单、“2021 年度洛阳市装备制造业十大标志性高端装备”名单。公司获评“国家知识产权优势企业”、“河南省创新龙头企业”、“2021 年河南省质量标杆”、“2023 年河南省制造业单项冠军企业”、“2023 年洛阳市诚信民营企业”，连续三年获得“河南省制造业头雁企业”；“大功率风力发电机组独立变桨轴承的研发及产业化”项目，荣获河南省机械工业科学技术奖一等奖、河南省机械工程学会特等奖、河南省人民政府二等奖，“特大型海上起重机用 P6 级剖分式三排圆柱滚子回转支承的研制及应用”、“6.X~7.X 兆瓦风力发电机组主轴承的研发及产业化”项目荣获河南省机械工程学会一等奖。

公司入选“2023 年度洛阳市十大标志性高端装备”、“2024 年度省级绿色工厂”名单，荣获第三届全国机械工业产品质量创新大赛银奖、市县级 2023 年度科技创新先进企业、2023 年度企业创新发展奖、2023 年度环境污染防治工作优秀企业等荣誉称号和奖项

圣久锻件再次荣获国家级高新技术企业；豪智机械 4 兆瓦及以上大功率风机用锁紧盘研发与产业化项目获得河南省机械工业科学技术奖一等奖。

(2) 行业积淀深厚，设计理念先进

自公司成立以来，公司始终专注于回转支承的研制和生产，具备雄厚的原创性核心产品研发能力，拥有河南省回转支承轴承工程技术研究中心、河南省大功率海上风电主轴承工程研究中心、河南省企业技术中心、洛阳市回转支承工程技术研究中心。公司及圣久锻件、豪智机械均为高新技术企业，每年保证充足的资金和专业的研发团队进行产品升级、技术研发。公司部分产品实现国产替代，大功率风机轴承产品技术取得重要进展，并且公司依靠在行业内积累的研发设计和制造生产等优势，募投风电轴承中附加价值大、技术壁垒高的齿轮箱轴承项目，通过技术推动公司产品开发，也通过在研发产品的过程中，紧跟市场需求，不断促进设计理念的更新，形成良性循环。

(3) 注重生产实践，持续工艺创新

海上风机大型化的发展趋势，也对配套的海工装备提出了更高的要求，公司自主研制的风电安装船用剖分式回转支承（最大外径 15.1 米）、全回转浮式起重机用整体式回转支承（最大外径 11.8 米），经下游客户的验证使用，效果好，填补了国内在该领域的空白，替代了进口产品，经济效益显著；并且公司“特大型海上起重机用 P6 级剖分式三排圆柱滚子回转支承的研制及应用”通过中国轴承工业协会成果鉴定，获得中国机械工业科技进步三等奖，证明公司在海工装备领域的技术储备与竞争实力。2024 年 7 月初，公司联合圣久锻件、海普森研制开发的 3500t 起重机用直径 18

米级剖分式三排圆柱滚子回转支承产品下线，该回转支承产品整体技术达到了国际先进水平，并且在尺寸和设计制造方面都是国内轴承行业的极限突破，不仅解决了海上大型风电安装难题，而且也标志着中国企业在海洋工程装备用转盘轴承领域的强劲实力。

公司自 2011 年起，自主设计制造了系列盾构机主轴承，积累了丰富的经验，2023 年公司参与制定了“滚动轴承—盾构机主轴承”国家机械行业标准；公司作为国内超大直径回转支承的龙头企业，承接“中科院战略性先导专项—超大直径盾构机主轴承”项目，由公司制造的直径 $\Phi 8.01$ 米盾构机主轴承，各项技术指标达到世界先进水平，部分技术指标达到世界领先水平，顺利通过专家团队评审和现场交付，标志着我国盾构机主轴承研制水平上了一个新台阶，结束了我国不能制造超大型盾构机主轴承的历史；2024 年 3 月，由公司自主研发设计、自供产品配套零部件（锻件、滚动体、保持架）的直径 14 米级超大型盾构机用主轴承研制成果获得河南省机械工程学会的科学技术成果鉴定证书，该盾构机主轴承各项技术性能指标不仅达到标准要求，还填补国内该领域空白，整体技术达到国际同类产品先进水平，实现进口替代，该盾构机主轴承的交付不仅是对公司自主研发和全产业链配套能力的综合考验，而且也实现了公司在超大型盾构机主轴承领域的重大突破；2024 年 12 月，公司通过精心编制加工工艺、严控加工流程和产品质量，生产主驱动盘、密封装置等关键零部件，成功实现助力中国出口海外最大直径 14 米级盾构机顺利始发，为中国高端制造工业的出海做出贡献。

4、生产能力优势

（1）回转支承全产业链协同

公司基于对大型回转支承行业的发展判断，2011 年成立了圣久锻件，为各类型回转支承及配套附件产品提供锻件，进行上游延伸，后期又进行产业链横向延伸，成立全资子公司海普森，布局回转支承产品的滚动体配套产线，形成了产业链集合。圣久锻件经技术改造后产能得以提升，海普森生产高品质的轴承配件滚动体，保证了轴承产品质量的稳定性和可靠性，在风机单机容量大型化、轻量化趋势下，公司全产业链布局，对产品质量和成本进行更好的把控，提高生产交付的机动性，满足客户需求。

（2）高端机加工设备为高性能产品提供必要保障

回转支承制造属于重资产行业，需要大量专用设备，专用设备的性能与机加工能力决定了企业的生产能力、生产效率以及竞争对手的差距。公司根据发展需求，在全球范围内购置高端机加工设备，如意大利萨伊全数控淬火机床、数控高速精密铣齿机、全数控五轴联动、超精研磨机床、精机机床等大型数控设备。公司拥有风电主轴轴承试验机，能够模拟各种使用环境下轴承的工作温度、振动、噪声等变化规律，为产品设计提供有效的试验数据。先进的生产加工设备和试验设备为公司拓展新产品、研发大规格、大兆瓦的风电轴承奠定了坚实的基础。

（3）自研产品关键工艺保障交付质量与效率

公司依托在行业内积累的丰富制造经验，巧妙地对国内外高端加工设备的产线及产品的工序工艺进行调整，通过对高端加工设备技改等方式，实现了产品的生产效率；公司对产品锻造、热处理、车磨加工、表面处理、检测、装配等关键工序实现全制造链系统规划，在产品关键工艺方面，结合高端机加工设备，由实操技术经验的一线员工，通过设置机械设备参数、调整锻造温度等方式，研发出自有关键工艺，保证交付产品的稳定性和良品率。

5、质量控制优势

产品质量作为企业生存发展的基石，公司建立了覆盖原材料、生产过程和产成品的全面检验体系。在原材料方面，公司对所用主要原材料按照批次、炉号进行检验；在主要零部件方面包括钢球、滚子、保持架实现全部涡流（ET）、超声（UT）检测；在产品出厂前，对所有产品的关键指标如旋转力矩、齿跳等进行 100%检测。良好的产品质量使公司在客户中树立良好的口碑，也为公司业务的持续增长打下了坚实的基础。

6、人才优势

公司主要管理人员和研发生产核心岗位人员均拥有丰富理论实践经验，对行业发展趋势的理解深刻，对产品开发有深厚的理论基础和先进的设计理念，根据客户设计要求，通过理论与实践相结合，对不同类型回转支承产品的生产工艺和生产流程进行大胆突破、创新与改造，实现客户多元化要求。此外，公司一方面通过引进国内外知名企业的优秀人才，另一方面借助公司地处五大轴承产业集群之一的洛阳轴承产业基地区位优势，吸引高校轴承等相关专业的优秀毕业生，搭建青年技术人才梯队；同时与当地高校联合成立“高端特大型回转支承智能制造校企研发中心”、与龙门实验室签订共建联合产业研究院合作协议、成立上海技术研发中心等，多措并举，积累公司研发和生产团队的人才厚度，以保证在行业竞争的人才优势。

四、主营业务分析

1、概述

参见本节“二、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2024 年		2023 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	2,945,577,926.43	100%	2,823,631,763.98	100%	4.32%
分行业					
回转支承	2,266,076,825.90	76.93%	2,262,675,546.69	80.13%	0.15%

锻件	147,851,309.59	5.02%	35,345,267.13	1.25%	318.31%
滚动体	1,575,432.28	0.05%			100.00%
锁紧盘	300,391,684.10	10.20%	335,056,280.20	11.87%	-10.35%
联轴器	3,666,480.22	0.12%	1,415,960.00	0.05%	158.94%
电力	39,557,693.96	1.34%	31,587,005.87	1.12%	25.23%
其他	186,458,500.38	6.33%	157,551,704.09	5.58%	18.35%
分产品					
风电类产品	2,073,178,509.75	70.38%	2,004,771,068.65	71.00%	3.41%
海工装备类产品	80,143,828.21	2.72%	172,468,467.71	6.11%	-53.53%
盾构机类产品	98,674,388.85	3.35%	73,394,247.76	2.60%	34.44%
其他轴承类产品	14,080,099.09	0.48%	12,041,762.57	0.43%	16.93%
锻件	147,851,309.59	5.02%	35,345,267.13	1.25%	318.31%
钢球、滚子	1,575,432.28	0.05%			100.00%
锁紧盘	300,391,684.10	10.20%	335,056,280.20	11.87%	-10.35%
联轴器	3,666,480.22	0.12%	1,415,960.00	0.05%	158.94%
电力	39,557,693.96	1.34%	31,587,005.87	1.12%	25.23%
其他	186,458,500.38	6.33%	157,551,704.09	5.58%	18.35%
分地区					
境内	2,897,709,408.37	98.37%	2,786,641,745.38	98.69%	3.99%
境外	47,868,518.06	1.63%	36,990,018.60	1.31%	29.41%
分销售模式					
直销	2,945,577,926.43	100.00%	2,823,631,763.98	100.00%	4.32%

（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						
回转支承	2,266,076,825.90	1,850,014,359.54	18.36%	0.15%	13.36%	-9.51%
锁紧盘	300,391,684.10	214,556,035.98	28.57%	-10.35%	-17.42%	6.11%
分产品						
风电类产品	2,073,178,509.75	1,721,487,472.47	16.96%	3.41%	17.17%	-9.76%
锁紧盘	300,391,684.10	214,556,035.98	28.57%	-10.35%	-17.42%	6.11%
分地区						
境内	2,897,709,408.37	2,365,604,358.90	18.36%	3.99%	15.77%	-8.32%
分销售模式						
直销	2,945,577,926.43	2,399,646,560.73	18.53%	4.32%	15.88%	-8.13%

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	2024 年	2023 年	同比增减
回转支承行业	销售量	件	29,955	23,110	29.62%
	生产量	件	29,343	24,271	20.90%
	库存量	件	2,725	3,337	-18.34%

锻件行业	销售量	吨	228,599.11	194,969.27	17.25%
	生产量	吨	229,178.75	196,400.98	16.69%
	库存量	吨	4,926.78	4,347.14	13.33%
锁紧盘行业	销售量	件	8,393	9,116	-7.93%
	生产量	件	8,543	9,371	-8.84%
	库存量	件	1,087	937	16.01%
联轴器行业	销售量	件	115	38	202.63%
	生产量	件	122	38	221.05%
	库存量	件	7	0	
光伏发电行业	销售量	万 KWH	16,340.33	12,317.89	32.66%
	生产量	万 KWH	16,340.33	12,317.89	32.66%
	库存量	万 KWH			
滚动体行业	销售量	吨	5,003.34		100.00%
	生产量	吨	5,749.32		100.00%
	库存量	吨	745.98		100.00%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

☒ 适用 ☐ 不适用

1. 光伏发电行业销量和生产量相比上年同期增长超过 30%，主要系并网运行规模增加所致。
2. 联轴器行业销量和生产量相比上年同期增长超过 30%，主要系联轴器进入小批量生产所致。
3. 滚动体是子公司海普森生产的主要产品，在保证公司内部需求的同时，部分外销。

(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

已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：万元

合同标的	对方当事人	合同总金额	合计已履行金额	本报告期履行金额	待履行金额	本期确认的销售收入金额	累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况	是否正常履行	影响重大合同履行的各项条件是否发生重大变化	是否存在合同无法履行的重大风险	合同未正常履行的说明
轴承	明阳	132,0	125,8	65,07		65,07	125,8	正常	是	否	否	不适

	智慧能源集团股份有限公司	00	40.23	6.14		6.14	40.23	回款				用
--	--------------	----	-------	------	--	------	-------	----	--	--	--	---

已签订的重大采购合同截至本报告期的履行情况

☐适用 ☒不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2024 年		2023 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
回转支承行业	料	1,114,624,897.98	60.25%	1,076,824,349.96	65.98%	-5.73%
回转支承行业	工	181,264,360.01	9.80%	169,668,540.77	10.40%	-0.60%
回转支承行业	费	554,125,101.55	29.95%	385,538,893.79	23.62%	6.33%
锻件行业	料	115,203,809.24	83.24%	23,512,007.51	85.15%	-1.91%
锻件行业	工	4,659,587.58	3.37%	937,209.86	3.39%	-0.02%
锻件行业	费	18,537,661.88	13.39%	3,164,131.55	11.46%	1.93%
锁紧盘行业	料	175,039,313.08	81.58%	236,981,239.90	91.21%	-9.63%
锁紧盘行业	工	11,254,524.33	5.25%	7,466,769.17	2.87%	2.38%
锁紧盘行业	费	28,262,198.57	13.17%	15,359,747.65	5.92%	7.25%

说明

无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

☒是 ☐否

1. 合并范围增加

单位名称	成立时间	变更原因
洛阳海普森高精滚动体有限公司	2024 年 2 月 2 日	新设
洛阳达芬奇精密轴承有限公司	2024 年 2 月 2 日	新设
洛阳新强联进出口有限公司	2024 年 2 月 2 日	新设

洛阳新拓铜业有限责任公司	2024 年 2 月 28 日	新设
--------------	-----------------	----

2. 合并范围减少

单位名称	注销时间	变更原因
新强联（乳山）精密轴承有限公司	2024 年 3 月 4 日	注销

（7）公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

☐适用 ☒不适用

（8）主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	2,134,155,868.04
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	72.45%
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	654,327,205.61	22.21%
2	客户二	652,748,726.92	22.16%
3	客户三	416,399,862.05	14.14%
4	客户四	297,155,037.32	10.09%
5	客户五	113,525,036.14	3.85%
合计	--	2,134,155,868.04	72.45%

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）	1,164,160,978.33
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	64.38%
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	372,455,453.34	20.60%
2	供应商二	372,102,805.74	20.58%
3	供应商三	159,989,639.14	8.85%
4	供应商四	140,178,986.16	7.75%
5	供应商五	119,434,093.95	6.60%
合计	--	1,164,160,978.33	64.38%

主要供应商其他情况说明

☐适用 ☒不适用

3、费用

单位：元

	2024 年	2023 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	12,150,383.15	5,127,398.14	136.97%	主要系销售业务量增加，销售职工薪酬和投标费增加所致。
管理费用	78,237,810.05	65,483,407.54	19.48%	
财务费用	95,193,034.91	82,478,299.41	15.42%	
研发费用	114,979,631.90	139,679,451.64	-17.68%	

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
海上 7 兆瓦风力发电机组双支承圆锥滚子式主轴轴承的研制	推动新型技术，进一步降低风力发电成本，促进国产化研制。	已完成验收	加快了我国大功率风电机组主轴承国产化进程，实现国产化的替代，进行市场推广。	掌握焊接支柱保持架焊接变形及焊接缺陷控制技术，并在风电主轴退工应用，提高企业市场竞争力。
超大直径重载剖分式回转支承的研制	剖分零件之间可靠性连接；控制热处理变形；方便长距离运输。	已完成验收，产品已交付客户	实现了零件的连接可靠性，有效控制热处理变形，拓宽回转支承应用范围，超大直径回转支承能够实现远距离运输的目标。	解决海洋重型装备起吊的卡脖子难题，为企业增加新的经济增长点，增添新的活力，使公司的产品具有更强的核心竞争力，促进公司的良性快速发展。
12 兆瓦海上抗台风型风力发电机组主轴轴承的研制	通过调整轴承全新滚子涂层技术和保持架结构，保证主轴轴承具有高精度、高寿命的特点，为海上风力发电机提供可靠支持。	已完成验收	国内领先，替代进口。	产品性能领先，技术先进，提升此类产品在行业中的竞争力，提升产品市场占有率。
10~12 兆瓦海上抗台风风电机组变桨、偏航轴承的研发及产业化	通过对轴承的结构优化设计技术、套圈材料的锻造工艺技术及热处理工艺技术、滚动体加工工艺技术、轴承的螺栓预紧试验等方面提高轴承的承载能力，开发出高可靠性、高适应性、长寿命的变桨偏航轴承产品。	已完成验收	国内领先，替代进口。	产品性能领先，技术先进，产品低成本且高性能，提升产品市场占有率。
海上抗台风型 5 兆瓦直驱式风电机组三排圆柱滚子主轴轴承的研发	基于海上抗台风机型对于主轴轴承有高承载、高可靠性和长寿命的需求，通过轴承设计、力学分析、载荷传递机理、轴承材料工艺适应性和疲劳	已完成验收	进行市场推广，国内领先，替代进口。	1、本项目通过集成公司风电轴承高性能材料应用和高精度加工工艺技术，从根本上提高了轴承的寿命和承载能力，更适用于海上风力发电这种特

	寿命、轴承系统性试验、测量评价方法等方面进行研究，保证轴承满足海上抗台风机型的要求。			殊工况的需要，在行业中处于领先地位，具有很高的竞争力。 2、海上风电主轴承批量大，容易实现产业化，并且可实现流水线生产，成本低，可实现高利润回报。
适应高海拔低温型陆上大型国产化风电机组研制	通过轴承关键技术设计包括产品结构、工艺方式设计、贝氏体淬火工艺设计、保持架结构及加工方式设计、滚子结构及加工方式设计等方面，并采用仿真分析计算优化，实现低成本高效的保证设计的主轴承高可靠性和高寿命。	已完成验收	进行市场推广，国内领先，替代进口。	1、本项目通过轴承结构和热处理方式的研究设计，并结合仿真计算优化，在保证主轴承高可靠性和高寿命的同时有效降低成本，提高生产效率，行业竞争力高；2、专用的保持架结构设计使轴承运行状态良好，提高轴承运行平稳性和寿命，属于行业领先，未来在市场中竞争力大。
电驱轴承数字孪生建模及试验验证技术	基于结构仿真、静力学、动力学、润滑流场、温度场等多学科仿真集成技术，实现多学科轴承联合仿真数据系统应用，开发风电轴承数字孪生试验系统，提高轴承高仿真性能，提高提前预测风险的能力。	样机研制	行业内推广应用，国内领先，填补行业空白。	本项目通过开发风电轴承数字孪生试验系统，实现多场景应用数据驱动参数化轴承建模，建立风电轴承实验运行状态下的力学、润滑和温升等不同场景的轴承实验性能仿真方法，提高轴承高仿真性能，检测技术在新领域的研制将提升行业竞争力。
水浸探伤技术在风电主轴承的应用	目前各轴承生产厂家普遍采用手动相控阵探测技术，探测效率低，受人为因素影响较大，不适合大批量作业生产，且有漏探区域的风险，通过对该工艺的研究，可以提高产品准确性。	已完成验收	1、探伤过程实现自动化操作；2、探伤准确性得到验证，在正式生产中投入使用；3、形成一套完整的工艺流程、设备点检、过程记录等质量体系。	该项目开发成功，实现技术和品质的双重创新，提高产品的质量，节约成本。
风电轴承零件贝氏体淬火工艺研究	1、提高风电轴承的力学性能 2、推动风电行业的技术进步	进行了试验验证和工艺改进，贝氏体工艺已趋于完善。	1、技术目标：贝氏体淬火后的材料硬度、强度及耐磨性等性能指标，能够满足风电轴承的高性能要求。 2、工艺目标：通过精确控制淬火过程中的温度、时间等参数，实现零件的均匀淬火，减少变形和裂纹等缺陷的产生。 3、质量目标：通过优化贝氏体淬火工艺，使得加工出的轴承零件在寿命、运行平稳性及	1、提升产品竞争力：通过贝氏体淬火工艺的研发和应用，我司的风电轴承性能将得到显著提升，从而增强公司在市场上的产品竞争力。 2、拓展市场份额：随着产品性能的提升，我们将有更多的机会拓展市场份额。 3、促进技术创新：贝氏体淬火工艺的研究和应用，将促进我司在热处理技术领域的技术创新。

			噪音控制等方面有显著提升，从而达到国际先进水平。	
三排圆柱滚子变桨轴承保持器的研究	通过研究三排圆柱滚子变桨轴承的保持器结构与材料，解决现有分段式保持架因轴承变形导致的受力不均、变形、撕裂及破损问题。	样品试制	通过结构创新（如储油槽、圆弧面设计）降低摩擦，实现保持器高精度制造，减少滚子偏离风险，延长轴承寿命。	产品性能领先，拓展公司产品应用领域，将有力推进风电主轴承进一步国产化，提升市场占有率。
传感嵌入式智能轴承关键技术研发及应用	开发出具有先进功能的智能保持架和智能滚动体；获取轴承在不同工况下的保持架和滚动体的性能数据；总结出更加符合风力发电机实际使用场景的轴承设计方法。	产品结构的设计	打破国外技术垄断，实现国产化、批量化生产。	进一步完善公司产品结构，提升公司在高端轴承领域的竞争力。
基于 MEMS 的风电主轴承多传感器融合智能滚子研发与原位制造	通过对该项目的研究使轴承保持原有功能的基础上具备信息采集、信号传输与智能运维功能，解决传统轴承无法实时在线监测轴承运行状态的问题。	产品结构的设计	打破国外技术垄断，实现国产化、批量化生产。	进一步完善公司产品结构，提升公司在高端轴承领域的竞争力。
6.X 兆瓦级风电齿轮箱用高精密轴承研发	提升产品的可靠性，降低摩擦，实现高的传动效率。	样品试制	实现 6.x 齿轮箱更低摩擦功耗，提升齿轮箱传动性能。	进一步完善公司产品结构，提升公司在高端传动领域的竞争力。
6.X 兆瓦风力发电机轴承配套滚动体研发	通过仿真技术、开发新工艺实现 6.X 兆瓦风力发电机轴承配套滚动体研究、设计、批量产业化生产。	已完成验收	打破国外技术垄断，实现国产化、批量化生产。	实现国产化批量生产，进一步完善公司产品布局，提高产品竞争力。
风力发电机偏航齿圈锻件研究项目	偏航齿圈是风电设备偏航系统中的关键零部件，因其安装位置的特殊，在使用过程中维修困难、更换成本高，所以对零件的制造精度与质量都有着较高的要求。通过本项目的研究，总结出成熟的偏航齿圈锻造工艺，自主设计相应的工装模具，提高产品可靠性。	已完成验收	达到国内领先水平	该项目开发成功，固化偏航齿圈模锻锻造工艺、热处理工艺，并在系统的质量控制及检测工艺、节约生产制造成本等方面取得突破。
三排独立变桨轴承锻件研究项目	通过自主研发、设计、生产异形环形锻件所需的模具；开发三排圆柱滚子轴承套圈锻件辗扩装置、带齿台阶轴承套圈辗扩装置等，并对锻造工艺进行优化，提高产	已完成验收	达到国内领先水平	该项目开发成功，项目采用蓄热式均质加热技术、控形控性工艺技术，克服环形锻件轧制过程中常见的塌边、折叠等现象，增强企业市场竞争力。

	品性能，减少加工余量。			
单列圆锥主轴承锻件研究项目	为满足风力发电机组单列圆锥滚子式主轴承套圈高性能、长寿命使用要求，对锻件材料，加热、辗扩工艺参数进行优化设计和破坏性试验失效分析，研发出高强度单列圆锥主轴承套圈锻件，适应风机对轴承高强度、高耐磨性、高可靠性的使用工况要求。	项目已通过产品结构设计、工艺方案设计、样品试制加工，目前正在验证产品性能、优化产品工艺。	达到国内领先水平	项目积极试验不同材料在单列圆锥主轴承锻件的应用情况，根据不同的材料制定相应的工艺，通过试验选择合适的材料，为公司提高核心竞争力，提供了有力支持。
重载抛分式回转支承锻件研究项目	重载抛分式回转支承锻件的研制，国产化大型锻件的生产相较于国外产品货期短、服务迅速，有利于缩短企业工期计划。低成本、短工期将有效增加企业竞标优势，为企业带来更多的市场份额，从而进一步增加企业经济效益。	项目已通过产品结构设计、工艺方案设计、样品试制加工，目前正在验证产品性能、优化产品工艺。	达到国内领先水平	分段式回转支承锻件有其独有的优势，采用大型分段式制造，可以减小每个小部件的单重，间接的形成了小批量生产制造有效地提高了工作效率和经济效益，长时间使用后分段件报废，可以进行更换维修，不必整个报废间接的减少了经济损失。
6.25 兆瓦双列圆锥轴承锻件研究项目	项目根据 6.25 兆瓦双列圆锥主轴承的工作环境和技术要求，结合现有的设备情况和计算机仿真软件分析结果，设计合理的工艺及流程，采用控温轧制、精密模锻成型技术，提高 6.25 兆瓦双列圆锥主轴承锻件的性能、寿命和承载能力，并在 6.25 兆瓦双列圆锥主轴承锻件的成本降低、控形控性方面加以深入研究。	已完成验收	达到国内领先水平	该项目开发成功，公司将获得 6.25 兆瓦双列圆锥主轴承锻件的关键核心技术，同时锻炼员工的研发能力，降低生产成本，对我公司的产品结构优化和进口轴承国产化研发具有重大意义，同时也对整个轴承行业的发展具有巨大的推动作用。
7 兆瓦 TRB 主轴承锻件研究项目	TRB（单列圆锥滚子）主轴承是风电机组的核心部件之一，其性能和质量直接影响到风电机组的运行效率、可靠性和寿命。然而，长期以来，大兆瓦级的 TRB 海上风电主轴承依赖进口，这不仅增加了我国风电产业的成本，也在一定程度上制约了其发展。为了加速国内海上大兆瓦级风电主轴承的国产化进程，	该项目正在攻关工艺加工技术上的难点，目前处于工艺加工技术开发、工装设计阶段	达到国内领先水平	本项目旨在突破 TRB 主轴承锻件的关键技术，研制出具有高可靠性、长寿命、高性能的 TRB 主轴承锻件，满足国内海上大兆瓦级风电机组的需求，推动我国风电产业的发展。

	解决大兆瓦级风电主轴承依赖进口的局面。			
6. XMW-7. XMW 风电锁紧盘的研制	响应国家节能减排政策，满足风电行业发展需求，降低国产风机成本，提升我国风机在国际市场的竞争力，打破国外对大功率风机用锁紧盘的技术垄断，填补国内空白。	已完成验收，产品已交付客户	研发出高精度、高可靠性、长寿命的大功率风机用锁紧盘并实现规模化量产；掌握多项核心技术，建立设计准则和制造工艺规范，形成完整技术体系；取得发明专利和实用新型专利，达到国际领先技术水平。	提高公司产品在国内外市场的竞争力，增加公司的经济效益；推动公司技术创新，积累核心技术，提升在风电设备制造领域的地位；促进公司产业升级，为公司进一步拓展风电相关业务奠定基础，助力公司持续稳定发展。
风力发电机组用高速端联轴器研发项目	打破国外对风力发电机高速端联轴器的技术垄断，缩短联轴器交货周期，提高产品精度和质量，满足我国风电产业发展对高速端联轴器的需求，推动风电产业发展。	已完成验收，产品已交付客户。	成功研发风力发电机组用高速端联轴器，掌握核心技术，实现长寿命、高绝缘等性能；取得发明专利和实用新型专利，达到国际领先技术水平。	增强公司在风电设备零部件制造领域的技术实力和市场竞争力，提高公司经济效益；推动公司产品多元化发展，提升公司品牌形象；为公司进一步拓展风电相关业务、参与国际市场竞争奠定坚实基础，促进公司持续发展。
风力发电机组用高速端联轴器动态打滑扭矩测试试验台研发	打破国外对风力发电机高速端联轴器技术的垄断，配合公司联轴器开发进度，满足高速端联轴器的实验测试需求，推动我国风电产业发展。	项目已通过产品结构、工艺方案设计、样品试制加工，目前正在验证产品性能、优化产品工艺。	成功研发风力发电机组用高速端联轴器动态打滑扭矩测试试验台；在技术上实现联轴器锁紧盘传递扭矩大、易安装拆卸，中间体采用分体式钢结构，力矩限制器寿命长等创新；取得新产品和实用新型专利成果，达到国际领先技术水平。	保证公司风机用高速端联轴器产品开发的动态打滑试验及研发进度顺利进行，提高产品质量，增强公司产品在市场上的竞争力，增加公司的经济效益和社会效益，提升公司在风电设备制造领域的地位，推动公司进一步发展。
风电锁紧盘自动化喷涂生产线与环保设施研发	开发风电锁紧盘自动化喷涂生产线及环保设施，满足锁紧盘防腐处理需求，提高生产效率，降低对产能的影响，同时实现环保生产，减少环境污染。	已完成验收	成功研发自动化喷涂生产线及环保设施，包括采用特定输送链、驱动装置、涨紧系统和环保工艺等；取得发明专利和实用新型专利，达到国际领先技术水平。	提高公司风电锁紧盘的生产效率和产品质量，增强产品竞争力，增加公司经济效益；推动公司在环保生产方面的发展，提升公司社会形象，有助于公司获得更多政策支持 and 市场认可，为公司可持续发展奠定基础。
海上大兆瓦级风电锁紧盘研发	响应国家能源战略，针对大功率风机用锁紧盘开展关键技术研究，实现 4 兆瓦及以上大功率风机用锁紧盘的国产化替代，打破国外垄断，填补国内空白，引领行业发展。	小批量生产，试验，收集数据。	研发出高精度、高可靠性、长寿命的大功率风机用锁紧盘并实现规模化量产；掌握多项核心技术，建立设计准则和制造工艺规范，形成完整技术体系；取得发明专利和实用新型专利，达到国际领先技术水	提升公司在风电设备制造领域的技术实力和核心竞争力，增加公司经济效益；推动公司产品升级和产业转型，培养专业人才，扩大公司规模；提升公司在行业内的知名度和影响力，为公司进一步拓展市

			平。	场、参与国际竞争奠定坚实基础。
风电锁紧盘异型锻件研发	针对大功率风机用锁紧盘，突破关键技术，解决国内在大功率风机用锁紧盘研发方面的不足，打破国外技术垄断，降低生产成本，提高产品性能和市场竞争力。	小批量生产，试验，收集数据。	突破多项关键技术，如内环异型锻造结构设计技术、模具设计技术等；取得发明专利和实用新型专利，达到国际领先水平。	提升公司技术创新能力，积累核心技术，增强在风电锁紧盘市场的竞争力，增加经济效益；有助于公司拓展业务，扩大市场份额，提升行业地位，为公司的可持续发展奠定坚实基础。
系列分瓣式转子胀紧支架研发	研发新型系列分瓣式转子胀紧支架，解决传统转子固定方式存在的安装精度低、胀紧力不均匀、易磨损等问题，提高转子安装精度和稳定性，降低设备故障率，突破国外技术壁垒，提升我国在旋转设备核心部件制造领域的竞争力，推动相关产业发展。	目前已完成产品开发项目调研，正在进行产品工艺设计。	成功研发系列分瓣式转子胀紧支架，实现对 10 万吨以上重型船舶柴油发动机富余动能的有效回收并转化为电能；取得发明专利和实用新型专利，达到国际领先水平。	提升公司技术创新能力，增强公司在旋转设备核心部件制造领域的市场竞争力，增加公司经济效益；推动公司多学科协同发展，积累技术经验，促进公司业务拓展；提高公司在行业内的知名度和影响力，为公司创造更多的发展机遇，带动公司持续发展。
风电用前轴套密封套研发	针对传统风电用前轴套密封套存在的问题，研发高性能产品，满足风电产业高端化、大型化发展需求，提高风力发电机组的可靠性和使用寿命，打破国外在该领域的技术垄断。	产品开发项目调研阶段。	成功研发风电用前轴套密封套，掌握多项核心技术，建立相关评价体系；取得发明专利和实用新型专利，达到国际领先水平。	提升公司技术创新能力，增强公司在旋转设备核心部件制造领域的市场竞争力，增加公司经济效益；推动公司多学科协同发展，积累技术经验，促进公司业务拓展；提高公司在行业内的知名度和影响力，为公司创造更多的发展机遇，带动公司持续发展。
Dw≥80.000mm 精密钢球生产工艺研究	通过项目开展，形成完善的 Dw≥80.000mm 钢球工艺流程、加工工艺，实现批量生产。	已完成验收	实现 Dw≥80.000mm 批量化加工，加工产品精度满足客户要求。	为公司偏航、变桨轴承批量生产提供钢球配套服务，形成完整产业链，提升公司的综合效益和市场竞争力。
风电齿轮箱轴承滚子生产工艺研究	通过项目开展，形成完善的齿轮箱轴承滚子工艺流程、加工工艺，实现批量化生产及国产化替代。	项目进行中，已完成小批量试制阶段，进入中试阶段	实现风电齿轮箱轴承滚子批量化生产，产品精度满足客户要求	为公司齿轮箱轴承实现国产化替代及批量生产提供配套服务，形成完整产业链，提升公司的综合效益和竞争力
大功率风电主机轴承滚子生产工艺研究	通过项目开展，形成完善的大功率风电主机轴承滚子工艺流程、加工工艺，实现批量化生产	已完成验收	实现风电主机轴承滚子批量化生产，产品精度满足客户要求。	为公司大功率风电主机轴承批量生产提供配套服务，形成完整产业链，提升公司的综合效益和竞争力。

公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
--	--------	--------	------

研发人员数量（人）	364	360	1.11%
研发人员数量占比	20.88%	19.80%	1.08%
研发人员学历			
本科	71	68	4.41%
硕士	5	4	25.00%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	108	111	-2.70%
30~40 岁	182	178	2.25%
40 岁以上	74	71	4.23%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2024 年	2023 年	2022 年
研发投入金额（元）	156,996,702.49	139,679,451.64	129,318,800.59
研发投入占营业收入比例	5.33%	4.95%	4.87%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

☐适用 ☒不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

☐适用 ☒不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

☐适用 ☒不适用

5、现金流

单位：元

项目	2024 年	2023 年	同比增减
经营活动现金流入小计	2,364,175,812.03	2,775,684,000.77	-14.83%
经营活动现金流出小计	1,920,457,815.41	2,854,705,464.15	-32.73%
经营活动产生的现金流量净额	443,717,996.62	-79,021,463.38	661.52%
投资活动现金流入小计	136,328,193.61	756,342,221.85	-81.98%
投资活动现金流出小计	739,324,742.59	1,746,997,430.66	-57.68%
投资活动产生的现金流量净额	-602,996,548.98	-990,655,208.81	39.13%
筹资活动现金流入小计	2,910,138,125.54	3,617,683,161.51	-19.56%
筹资活动现金流出小计	2,796,747,424.45	2,651,776,980.99	5.47%
筹资活动产生的现金流量净额	113,390,701.09	965,906,180.52	-88.26%
现金及现金等价物净增加额	-45,880,136.64	-103,819,353.21	55.81%

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是 443,717,996.62 元，较上年同期增加 661.52%，主要系公司的结算方式主要为票据结算，公司 2022 年下半年和 2023 年上半年开立票据支付结算钢材货款比较集中，2023 年票据到期兑付金额较大所致。

2、投资活动产生的现金流量净额是-602,996,548.98 元，较上年同期增加 39.13%，主要系本报告期购建固定资产支付的现金减少所致。

3、筹资活动产生的现金流量净额是 113,390,701.09 元，较上年同期下降 88.26%，主要系公司筹资借款减少所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

☐适用 ☒不适用

五、非主营业务情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	18,912,838.38	22.81%		否
公允价值变动损益	-145,525,259.32	-175.48%	主要系派克新材和金帝股份公允价值变动所致。	否
资产减值	-22,943,811.44	-27.67%	主要系计提存货跌价准备所致。	否
营业外收入	11,680,928.41	14.09%		否
营业外支出	3,135,065.29	3.78%		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

	2024 年末		2024 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	536,213,116.08	5.36%	867,911,167.68	8.97%	-3.61%	主要系银行承兑汇票保证金减少所致。
应收账款	1,366,327,803.47	13.66%	1,087,118,400.06	11.24%	2.42%	
存货	836,605,960.03	8.36%	979,304,109.30	10.12%	-1.76%	
投资性房地产	784,064.86	0.01%	861,456.53	0.01%	0.00%	
长期股权投资			138,177,751.55	1.43%	-1.43%	主要系子公司

资						圣久锻件出售其持有的中经硕丰 36%股权所致。
固定资产	3,829,964,584.92	38.29%	2,574,642,521.45	26.61%	11.68%	主要系公司为建设齿轮箱轴承产线和实现产业链优势，购进设备增加所致。
在建工程	363,306,566.55	3.63%	731,992,461.39	7.57%	-3.94%	主要系截止本报告期末大量设备已转固所致。
使用权资产	6,924,481.80	0.07%	8,851,945.45	0.09%	-0.02%	
短期借款	570,489,422.19	5.70%	1,450,462,597.22	14.99%	-9.29%	主要系短期借款减少所致。
合同负债	9,132,876.68	0.09%	15,022,846.56	0.16%	-0.07%	主要系预收货款减少所致。
长期借款	865,846,538.50	8.66%	658,225,825.22	6.80%	1.86%	主要系公司融资结构调整所致。
租赁负债	4,696,808.52	0.05%	6,836,007.76	0.07%	-0.02%	主要系租赁付款额减少所致。
交易性金融资产	310,696,075.12	3.11%	229,041,334.44	2.37%	0.74%	主要系持有的山东金帝精密机械科技股份有限公司股权投资 2024 年 12 月 23 日解禁流通，转入交易性金融资产核算所致。
应收票据	226,810,253.42	2.27%	386,568,094.29	4.00%	-1.73%	主要系年末应收票据质押减少所致。
应收款项融资	742,389,636.60	7.42%	372,101,301.77	3.85%	3.57%	主要系期末既以收取合同现金流量为目的又以出售为目的的供应链票据增加所致。
一年内到期的非流动资产	82,448,165.21	0.82%	19,230,557.08	0.20%	0.62%	主要系一年内到期的合同资产增加所致。
其他流动资产	196,630,584.03	1.97%	138,027,026.11	1.43%	0.54%	主要系增值税留抵税额增加所致。
其他非流动金融资产	159,750,000.00	1.60%	386,930,000.00	4.00%	-2.40%	主要系持有的山东金帝精密机械科技股份有限公司股权投资 2024 年 12 月 23 日解禁流通，转入交易性金融资

						产核算所致。
递延所得税资产	160,804,029.51	1.61%	74,486,266.80	0.77%	0.84%	主要系应纳税所得额税会差异所致。
其他非流动资产	712,787,166.03	7.13%	1,197,874,927.06	12.38%	-5.25%	主要系预付设备款减少所致。
应交税费	65,773,779.37	0.66%	18,820,321.47	0.19%	0.47%	主要系应交增值税和所得税增加所致。
其他应付款	23,123,343.82	0.23%	38,441,561.30	0.40%	-0.17%	主要系子公司豪智机械的股权让款减少所致。
一年内到期的非流动负债	364,971,077.53	3.65%	74,873,529.21	0.77%	2.88%	主要系一年内到期的长期借款增加所致。
其他流动负债	1,010,412.38	0.01%	1,864,523.31	0.02%	-0.01%	主要系待转销项税减少所致。
长期应付款	307,967,766.37	3.08%			3.08%	主要系子公司洛阳新圣新能源有限公司、洛阳丰墨新能源有限公司、洛阳新启新能源有限公司三家公司新增售后回租融资所致。
递延收益	61,365,813.72	0.61%	43,348,577.52	0.45%	0.16%	主要系政府补助增加所致。
递延所得税负债	78,464,164.13	0.78%	40,905,462.25	0.42%	0.36%	主要系应纳税所得额税会差异所致。

境外资产占比较高

☐适用 ☒不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	229,041,334.44	-62,053,259.32					143,708,000.00	310,696,075.12
5. 其他非流动金融资产	386,930,000.00	-83,472,000.00					- 143,708,000.00	159,750,000.00
金融资产小计	615,971,334.44	-145,525,259.32					0.00	470,446,075.12
应收款项融资	372,101,301.77				2,302,558,209.01	1,903,881,231.17		742,389,636.60
上述合计	988,072,636.21	-145,525,259.32			2,302,558,209.01	1,903,881,231.17	0.00	1,212,835,711.72
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

其他变动主要系持有的山东金帝精密机械科技股份有限公司股权投资 2024 年 12 月 23 日解禁流通，锁定期不满三个月在 2024 年第三季度末转入交易性金融资产核算所致。

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	期末账面余额	期末账面价值	受限原因
货币资金	397,860,754.09	397,860,754.09	详见第十节财务报告/七.1.货币资金
应收票据	201,651,935.32	197,116,317.40	应收票据质押开具承兑汇票
应收账款	3,882,634.53	3,688,502.80	融资租赁资产受限
固定资产	408,446,585.70	373,574,228.88	融资租赁资产受限
无形资产	31,436,108.25	30,598,475.49	土地使用权抵押借款
合计	1,043,278,017.89	1,002,838,278.66	

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
266,365,876.95	1,051,755,000.00	-74.67%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
洛阳海普森高精滚动体有限公司	通用设备制造业	新设	266,365,876.95	100.00%	自有资金	无	无期限	钢球、滚子	2024年2月2日已进行工商注册，截止报告期末已完成实物出资			否		
洛阳达芬奇精密轴承有限公司	通用设备制造业	新设	100,000,000.00	100.00%	自有资金	无	无期限	齿轮箱轴承及精密零部件	2024年2月2日已进行工商注册			否		
洛阳新强联进出口有限公司	零售业	新设	10,000,000.00	65.00%	自有资金	聂俊红	无期限	轴承	2024年2月2日已进行工商注册，截止报告期末实缴350万			否		
洛阳新拓铜业有限责任公司	有色金属压延加工	新设	20,000,000.00	100.00%	自有资金	无	无期限	保持器	2024年2月28日已进行工商注册			否		
合计	--	--	396,365,876.95	--	--	--	--	--	--	0.00	0.00	--	--	--

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）

齿轮箱轴承及精密零部件项目	自建	是	滚动轴承	140,409,971.99	850,583,679.31	向不特定对象发行可转换公司债券	98.33%	531,480,000.00	0.00	齿轮箱轴承及精密零部件项目旨在进一步拓展公司的风电零部件的市场份额、加速实现销售规模的增长，增强公司的整体盈利水平，稳固公司在大功率风电轴承与齿轮箱精密零部件领域的竞争优势。在项目实际建设推进期间，由于涉及部分高端设备，后续设备的调试、试运行及验收工作有待开展，并且因项目尾款和质保金尚未支付等因素，使得项目的实际投资进度与原计划投资进度存在一定差异，无法按照预定计划时间实施完成。公司结合实际经营情况，充分考虑项目建设周期与资金使用安排，经审慎研究，现将“齿轮箱轴承及精密零部件项目”达到预定可使用状态日期调整为 2025 年 6 月 30 日。		
研发中心建设项目	自建	是	滚动轴承	35,246,517.60	169,319,879.49	向特定对象发行股票	100.00%			2024 年 12 月 6 日，公司召开第四届董事会第十二次会议、第四届监事会第六次会议，审议通过了《关于终止部分募集资金投资项目并将剩余募集资金永久补充流动资金的议案》，公司终止“研发中心建设项目”，并将上述项目剩余募集资金永久补充流动资金，用于公司日常生产经营及业务发展。		
合计	--	--	--	175,656,489.59	1,019,903,558.80	--	--	531,480,000.00	0.00	--	--	--

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	会计计量模式	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	报告期损益	期末账面价值	会计核算科目	资金来源
境内外股票	688349	三一重能	29,850,719.60	公允价值计量	28,668,711.24	2,263,846.52				2,854,850.70	30,932,557.76	交易性金融资产	自有资金
境内外股票	605123	派克新材	199,999,934.28	公允价值计量	150,148,123.20	-61,639,755.84				-58,676,306.04	88,508,367.36	交易性金融资产	自有资金
境内外股票	603270	金帝股份	99,752,000.00	公允价值计量	227,180,000.00	-82,880,000.00				-80,290,000.00	144,300,000.00	交易性金融资产	自有资金
债券	23MYEB1	明阳可交债	50,000,000.00	公允价值计量	50,224,500.00	-3,269,350.00				-2,323,214.05	46,955,150.00	交易性金融资产	自有资金
期末持有的其他证券投资			0.00	--	0.00	0.00				0.00	0.00	--	--
合计			379,602,653.88	--	456,221,334.44	-145,525,259.32	0.00	0.00	0.00	-138,434,669.39	310,696,075.12	--	--

(2) 衍生品投资情况

□适用 □不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

☑适用 □不适用

(1) 募集资金总体使用情况

☑适用 □不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	证券上市日期	募集资金总额	募集资金净额(1)	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额(2)	报告期末募集资金使用比例(3) = (2)/(1)	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2021年	向特定对象发行股票	2021年08月24日	145,999.99	145,079.42	5,372.08	145,079.42	100.00%	1,847.43	1,847.43	1.27%	0	不适用	0
2022年	向不特定对象发行可转换公司债券	2022年10月27日	121,000	119,506.93	14,041	118,065.3	98.79%	0	0	0.00%	1,441.63	存放于募投专户	0
合计	—	—	266,999.99	264,586.35	19,413.08	263,144.72	99.46%	1,847.43	1,847.43	0.70%	1,441.63	—	0

募集资金总体使用情况说明

截至 2024 年 12 月 31 日，公司对向特定对象发行股票募集资金项目累计投入 145,079.42 万元，其中：公司于募集资金到位之前利用自有资金先期投入募集资金项目人民币 2,484.02 万元，本年度使用募集资金 5,372.08 万元。

2024 年 12 月 6 日，公司召开第四届董事会第十二次会议、第四届监事会第六次会议，审议通过了《关于终止部分募集资金投资项目并将剩余募集资金永久补充流动资金的议案》，公司拟终止“研发中心建设项目”，并将上述项目剩余募集资金永久补充流动资金，用于公司日常生产经营及业务发展。

截至 2024 年 12 月 31 日，向特定对象发行股票募集资金已经全部使用完毕。

截至 2024 年 12 月 31 日，公司对向不特定对象发行可转换公司债券募集资金项目累计投入 118,065.30 万元，其中：公司于募集资金到位之前利用自有资金先期投入募集资金项目人民币 28,728.07 万元，本年度使用募集资金 14,041.00 万元。截止 2024 年 12 月 31 日，向不特定对象发行可转换公司债券未使用完毕的募集资金余额为

23,659,460.15 元（含募集资金理财收益、银行利息收入扣除手续费的净额 9,243,139.46 元），存放于银行募集资金专户。

（2）募集资金承诺项目情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元

融资项目名称	证券上市日期	承诺投资项目和超募资金投向	项目性质	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目														
2021 年向特定对象发行股票	2021 年 08 月 24 日	3.0MW 及以上大功率风力发电主机配套轴承建设项目	生产建设	否	93,500	93,500	0	93,500	100.00%	2023 年 08 月 31 日	18,609.98	63,201.08	否	否
2021 年向特定对象发行股票	2021 年 08 月 24 日	研发中心建设项目	研发项目	是	18,779.42	16,931.99	3,524.65	16,931.99	100.00%	2024 年 12 月 06 日	0	0	不适用	否
2021 年向特定对象发行股票	2021 年 08 月 24 日	补充流动资金	补流	否	32,800	32,800	0	32,800	100.00%		0	0	不适用	否
2021 年向特定对象发行股票	2021 年 08 月 24 日	变更永久补充流动资金	补流	否	0	1,847.43	1,847.43	1,847.43	100.00%		0	0	不适用	否
2022 年发行可转换公司债券	2022 年 10 月 27 日	齿轮箱轴承及精密零部件项目	生产建设	否	86,500	86,500	14,041	85,058.37	98.33%	2025 年 06 月 30 日	0	0	否	否
2022	2022	补充	补流	否	33,0	33,0	0	33,0	100.		0	0	不适	否

年发行可转换公司债券	年 10 月 27 日	流动资金			06.93	06.93		06.93	00%				用	
承诺投资项目小计				---	264,586.35	264,586.35	19,413.08	263,144.72	---	---	18,609.98	63,201.08	---	---
超募资金投向														
无	2024 年 12 月 31 日	无	无	否									不适用	否
合计				---	264,586.35	264,586.35	19,413.08	263,144.72	---	---	18,609.98	63,201.08	---	---
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）		（1）研发中心建设项目：研发中心建设项目主要进行公司综合检测平台建设、回转支承性能试验平台建设和轴承应用软件开发平台建设等三方面的建设，重点提升、完善回转支承工艺试验研发、材料理化分析检测、回转支承制造相关技术研究、产品动态性能试验及计算机应用技术研究等。2021 年下半年至 2022 年 6 月，公司筹备设立上海研发中心，在上海研发中心成立后再统筹计划公司研发中心的软硬件投入。综合考虑市场环境变化，结合项目实际情况、公司的业务布局，本着谨慎使用募集资金的原则，2024 年 12 月 6 日，公司召开第四届董事会第十二次会议、第四届监事会第六次会议，审议通过了《关于终止部分募集资金投资项目并将剩余募集资金永久补充流动资金的议案》，公司终止“研发中心建设项目”，并将上述项目剩余募集资金永久补充流动资金，用于公司日常生产经营及业务发展。 （2）3.0MW 及以上大功率风力发电主机配套轴承建设项目：本年度实现的效益未达到预计效益，主要系该项目前期虽进行了充分的可行性论证，但实际操作过程中受市场环境变化，整个行业降本增效的趋势，挤压了利润空间。												
项目可行性发生重大变化的情况说明		不适用												
超募资金的金额、用途及使用进展情况		不适用												
募集资金投资项目实施地点变更情况		不适用												
募集资金投资项目实施方式调整情况		不适用												
募集资金投资项目先期投入及置换情况		适用 2021 年 8 月 25 日，本公司第三届董事会第八次会议审议通过了《关于使用募集资金置换预先已投入募投项目自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金置换预先已投入募集资金投资项目的自筹资金 2,484.02 万元。上述募集资金置换情况业经大华会计师事务所（特殊普通合伙）审核，并出具了《洛阳新强联回转支承股份有限公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目的鉴证报告》（大华核字												

	[2021]0010496 号)。公司独立董事、监事会以及保荐机构对上述以募集资金置换预先已投入募集资金投资项目的自筹资金事项发表了同意意见。 2022 年 10 月 31 日, 本公司第三届董事会第二十次会议审议通过了《关于使用募集资金置换预先已投入募投项目自筹资金的议案》, 同意公司使用募集资金置换预先已投入募集资金投资项目的自筹资金 28,728.07 万元。上述募集资金置换情况业经大华会计师事务所(特殊普通合伙)审核, 并出具了《洛阳新强联回转支承股份有限公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目的鉴证报告》(大华核字[2022]0013697 号)。公司独立董事、监事会以及保荐机构对上述以募集资金置换预先已投入募集资金投资项目的自筹资金事项发表了同意意见。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用 2023 年 3 月 30 日, 公司召开第三届董事会第二十六次会议、第三届监事会第二十次会议, 审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》。为提高公司募集资金使用效率, 降低财务成本, 同意公司在确保募集资金投资项目正常实施的前提下, 使用不超过人民币 3 亿元闲置募集资金暂时补充流动资金, 使用期限自公司董事会审议通过之日起不超过 12 个月, 并且公司将随时根据募投项目的进展及资金需求情况及时归还至募集资金专用账户。截止 2024 年 3 月 25 日公司已将上述用于暂时补充流动资金的闲置募集资金 3 亿元全部归还至募集资金专户, 使用期限未超过 12 个月。
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用 2024 年 12 月 6 日, 公司召开第四届董事会第十二次会议、第四届监事会第六次会议, 审议通过了《关于终止部分募集资金投资项目并将剩余募集资金永久补充流动资金的议案》, 公司拟终止“研发中心建设项目”, 并将上述项目剩余募集资金永久补充流动资金, 用于公司日常生产经营及业务发展。截至 2024 年 12 月 31 日, 累计将剩余募集资金 1,847.43 万元及利息收入用于永久补充流动资金。
尚未使用的募集资金用途及去向	截止 2024 年 12 月 31 日, 向不特定对象发行可转换公司债券未使用完毕的募集资金余额为 23,659,460.15 元(含募集资金理财收益、银行利息收入扣除手续费的净额 9,243,139.46 元), 存放于银行募集资金专户。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

(3) 募集资金变更项目情况

☒适用 ☐不适用

单位: 万元

融资项目名称	募集方式	变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
2021 年向特定对象发行股票	向特定对象发行股票	变更永久补充流动资金	研发中心建设项目	1,847.43	1,847.43	1,847.43	100.00 %		0	不适用	否
合计	---	---	---	1,847.43	1,847.43	1,847.43	---	---	0	---	---
变更原因、决策程序及信息			公司于 2024 年 12 月 6 日召开第四届董事会第十二次会议、第四届监事会第六次会								

披露情况说明(分具体项目)	议，审议通过了《关于终止部分募集资金投资项目并将剩余募集资金永久补充流动资金的议案》。公司董事会及管理层经审慎论证评估，综合考虑市场环境变化，结合项目实际情况、公司的业务布局，本着谨慎使用募集资金的原则，公司拟终止“研发中心建设项目”，并将上述项目剩余募集资金永久补充流动资金，用于公司日常生产经营及业务发展。具体内容详见公司于 2024 年 12 月 6 日披露的《关于终止部分募集资金投资项目并将剩余募集资金永久补充流动资金的公告》（公告编号：2024-067）。
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	不适用
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用

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

交易对方	被出售股权	出售日	交易价格（万元）	本期初起至出售日该股权为上市公司贡献的净利润（万元）	出售对公司的影响	股权出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	股权出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关联关系	所涉及的股权是否已全部过户	是否按计划如期实施，如未按计划实施，应当说明原因及公司已采取的措施	披露日期	披露索引
洛阳精特新材料有限公司	圣久锻件参股公司洛阳中经硕丰矿业有限公司36%股权	2024年04月18日	15,000	1,182.23	本次出售参股公司洛阳中经硕丰矿业有限公司36%股权不会对公司的生产经营和未来发展产生不利影响，不存在损害公司及全体股东利益的情形。	18.08%	参考资产评估结果，并与交易对方协商确定	是	控股股东控制的其他企业	是	已按计划如期实施	2024年04月19日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

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
洛阳圣久锻件有限公司	子公司	环锻，轴类的制造、加工、销售	64,426,230	1,831,795,169.56	1,370,690,094.08	1,584,190,330.07	121,380,005.23	108,196,524.91
洛阳豪智机械有限公司	子公司	风电锁紧盘，联轴器	20,000,000	606,231,114.99	246,858,083.13	320,758,618.18	52,088,838.74	45,656,227.22

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
洛阳海普森高精滚动体有限公司	新设	本期无重大影响
洛阳达芬奇精密轴承有限公司	新设	本期无重大影响
洛阳新强联进出口有限公司	新设	本期无重大影响
洛阳新拓铜业有限责任公司	新设	本期无重大影响
新强联(乳山)精密轴承有限公司	注销	本期无重大影响

主要控股参股公司情况说明

主要控股公司及参股公司的经营业绩变动情况分析请见本节“二、报告期内公司从事的主要业务”和“四、主营业务分析”的相关内容。

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

1、未来发展战略规划

公司围绕国家高端制造、大力发展清洁能源的产业政策，紧握双碳战略、能源转型升级历史机遇，以树立中国高端制造品牌、打造世界一流轴承企业为目标，聚焦大型回转支承与高端精密轴承制造，以精密技术和智能制造为核心，引领高端市场，占领高端装备市场，从而推动轴承产业升级。

公司在保持风电机组、盾构机、工程机械、海工装备类配套大型回转支承产品优势及市场占有率的同时，积极打造高端精密轴承增长曲线。发挥制造端产业链上下游集合、母子公司产品业务协同、自主研发设计，以及成熟稳定的技术工艺和进口高端制造设备的优势，不断提升公司整体的竞争实力，努力成为享誉世界的大型回转支承和高端精密轴承的制造生产服务商。

(1) 实施人才战略，打造优秀团队。通过外部引进优秀的管理人才和技术人才，同时加强内部培养，加大岗位锻炼，建立有效的激励机制，鼓励员工持续学习，通过内部培训、外部进修等，不断提高员工专业技能水平。

(2) 优化内部设置，灵活应对市场变化。科学优化配置职能部门及岗位分工，提高经营灵活性，实时收集市场信息，做好市场调研及分析，在市场活动中占据更多主动。

(3) 建章立制，规范运作，科学管理。建立和完善公司各项管理和奖惩机制，形成岗位清晰，责任明确的组织管理体系，保障公司各项决策有效执行，使管理更加科学、高效。

(4) 加强宣传，构建品牌影响力。加大企业及产品品牌宣传力度，积极利用各种媒介载体进行品牌宣传，提升品牌价值，扩大行业知名度，赢得更多市场机遇。

(5) 搭建数字化管理平台，发挥高效的管理效能。通过引进 ERP 等先进管理系统对公司内部管理及制造生产等进行数字化建设，对公司业务流程、成本管控、生产计划、办公效率等进行全面优化提升，提高公司内部管理能力及强化核心竞争力。

2、经营计划

公司将秉持对全体股东负责的原则，围绕公司战略、下游客户需求，结合实际，有序推进以下各项工作，完成生产订单，推动年度各项经营指标实现平稳增长：

(1) 优化上下游产业协同，实现公司在生产端的降本增效；

(2) 在夯实大型回转支承产品竞争力基础的同时，实现高端精密轴承的发展；

(3) 应用新技术新工艺新设备，实现智能制造，绿色生产，践行 ESG 绿色发展理念；

(4) 丰富产品结构，加强技术研发，增强产品核心竞争力和市场占有率；

(5) 加强完善内控管理体系，提高公司治理、运营管理、生产经营等各方面流程中的风险漏洞识别能力，提升公司运营质量；

(6) 依据市场分析研判及客户需求分析结果，科学制定生产决策，更好地适应客户需求及市场变化；

(7) 提高信息披露工作质量，做好投资者关系管理，提升公司内部治理水平；

(8) 推进信息化治理工作，通过数字化、信息化辅助公司生产经营，提升信息化支持公司经营决策的水平。

3、可能面临的风险

(1) 政策风险

公司主要产品风电类轴承产品与风电行业的发展有着密切关联。国内经济发展对清洁能源需求日益增加，政府针对风电行业出台了一系列政策，促进了风电行业发展，但行业快速增长的趋势下也存在一定的波动。若市场的宏观经济运

行情况或相关的行业政策发生重大变化，如政策支持力度下降、项目审批流程收紧等，将影响风电行业新增装机规模，进而影响公司风电类轴承产品的市场需求和公司的盈利水平。

（2）原材料价格波动风险

公司生产所需的主要原材料为连铸圆坯、钢锭和锻件，占生产成本的比重较高。原材料价格波动会给公司利润带来较大影响。公司目前通过与主要供应商签订长期合作协议、建立原材料库存预警机制等方式应对价格波动风险。如果未来原材料价格出现大幅波动，而公司应对措施或产品售价调整不及时，将对公司业绩产生不利影响。

（3）产品价格波动风险

风电行业竞争激烈，下游客户的降本意愿强烈，导致降本压力向产业上游传导，公司通过自身产业链的降本优势缓解产品价格下降的压力，并不断研发新产品，提高产品高附加值和工艺水平，提升公司产品的竞争力和生产效率。未来公司将持续优化产业链协同，加大研发投入，若公司生产端降本能力不强，产品创新不能持续，产品出现同质化趋势或核心产品优势减弱，伴随着市场竞争的加剧，将面对对经营业绩及盈利空间产生不利影响。

（4）管理风险

随着业务规模的扩张，公司资产规模、人员规模快速扩大，在此过程中实施精细化管理的重要性也越来越高，未来公司在机制建立、战略规划、组织设计、运营管理、资金管理和内部控制等方面的管理水平将面临更大的挑战。如果公司未能及时调整经营观念和管理手段，将面临企业规模扩张所带来的管理风险。

（5）市场开发不及预期的风险

公司研发新产品，保持持续的产品更新迭代能力，如风电齿轮箱轴承等，因风电类轴承产品应用场景特殊，新产品的验证周期长，验证谨慎，客户开发周期较长。公司目前已组建专业的市场开发团队，积极与潜在客户沟通合作，通过引进高端行业人才，购置高端进口设备，调试优化工艺等，提高新产品的市场认可度。若公司产品通过客户验证的时间周期过长，则可能会失去占领市场的先机，同时对新产品业绩的释放进度产生不利影响。

（6）商誉减值风险

2021 年公司以 17,600 万元收购宋国智、闫龙翔、邹明建、秦建科、吉凤岐、耿永强合计持有的豪智机械 55% 股权，根据《企业会计准则》规定，购买方对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。本次交易形成的商誉不作摊销处理，但需在未来每年年度终了进行减值测试。目前豪智机械业务发展总体平稳，但未来若市场竞争加剧、行业政策变化等导致其经营状况和盈利能力未达预期，则上市公司存在商誉减值的风险，从而对公司当期损益造成不利影响，若一旦集中计提大额的商誉减值，将对上市公司盈利水平产生较大的不利影响。

（7）财务风险

公司目前短期借款数额较大，短期内偿债压力加剧。同时公司发行规模 12.1 亿的可转换公司债券每年需支付利息且面临期满赎回。一旦股市与债市行情低迷，投资者的转股意愿大概率降低。在此情形下，若债券满期或提前触发赎回条件，公司需要筹备大量资金进行赎回，这无疑将加剧公司资金负担。

（8）技术风险

下游客户风电市场竞争的加剧，也使得技术更新换代周期越来越短。公司近几年在研制新产品，完善轴承产业链产品上做出了较大的资金和技术投入，每年投入大量资金用于研发工作，组建了专业的研发团队。但随着国内外竞争对手技术水平不断提升，若公司不能持续加大研发投入，紧跟行业技术发展趋势，公司存在技术落后的风险。

（9）安全生产风险

圣久锻件在生产过程中使用天然气作为主要燃料，生产过程中采用部分高温生产工艺。公司目前已建立完善的安全生产管理制度，定期对设备进行维护保养，加强员工安全生产培训。但如果公司因设备及工艺不完善、操作不当或不可抗力等原因，造成意外安全事故，将影响公司正常的生产经营，从而导致公司出现业绩波动甚至下滑。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

☒适用 ☐不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2024 年 03 月 15 日	进门财经线上交流平台	网络平台线上交流	机构	海通证券、西藏长金、汇丰晋信基金、淡水泉、平安资产、景泰资本、上投摩根基金、海南谦信、中信建投、郑州鑫宇投资、深圳正圆投资、嘉实基金、招商基金、华夏财富创新、鸿运私募基金、青岛双木投资、中国民生银行、华鑫证券研究所、睿胜投资、上海谦心投资、华龙证券、格林基金、财富盛世资产、光大保德信、国信证券、浙商基金、磐厚动量(上海)、北京成泉资本、工银安盛人寿、上海玄一投资、平安银行、华宝基金、珠海横琴乘风私募、鹏扬基金、上海天猷投资、上海古曲私募、安徽美通资产、长城财富保险、深圳前海唐融资本、东海证券、磐厚动量资本、上海途灵资产、深圳中天汇富基金、深圳明达资产、工银国际	详见投资者关系活动记录表	详见公司在巨潮资讯网上披露的投资者关系活动记录表（编号：2024-001）
2024 年 04 月 26 日	腾讯会议、“价值在线”（www.ir-online.cn）线上交流平台	网络平台线上交流	其他	川江投资、华泰证券、泰康资产管理、国泰君安、珠海横琴方普私募基金、上海泓和私募基金、江苏盛世聚鑫私募、乾道控股集团、财通证券、鸿运私募基金、中信证券、昊泽致远、东海基金、海通证券、中泰证券、浙商证券研究所、中信建投证券、兴证全球基金、海南果实私募基金、中原证券、上海辰翔私募基金、广发基金、安信证券、长江证券、东吴证券、光大证券、国盛证券、国信证券经济研究所、东海证券、华福证券研究所、东方财富、国盛证券、国都证券、华夏基金、复星保德信人寿、浙商证券、鸿运私募基金、厦门象屿创业投资、泽添基金、嘉实基金、深圳前海君安资产、上海名禹资产、国联证券、重庆环保产业股权投资基金、泓德基金、中银基金、东方证券、长城证券、工银安盛资产、南京睿澜私募基金管理、国联安基金、摩根士丹利、华安证券、华鑫证券、招商证券、国泰君安、平安证券、天风证券、长安国际信托、上海证券、三峡资本、财通证券、君和资本、海通证券、中国国际金融股份、广发证券、中银国际、朱雀基金、海南雅典娜私募基金等机构和个人投资者	详见投资者关系活动记录表	详见公司在巨潮资讯网上披露的投资者关系活动记录表（编号：2024-002）
2024 年 08 月 29 日	进门财经线上交流平台	网络平台线上交流	机构	国信证券、由榕资产、宏利资产、易方达基金、正圆私募基金、金信基金、东财基金、弘康人寿保险、兴业证券、国海证券、摩根、长江证券、招商基金、中信建投、财通证券、恒越基金、上海宁泉资产、创金合信基金、平安证券、东方证	详见投资者关系活动记录表	详见公司在巨潮资讯网上披露的投资者关系活动记录表（编号：

				券、兴银证 券、Hel Ved Capital Management Limited、国盛证券、 新华基金、东方马拉松投资、煜诚私募基金、光大证券资产、 海南果实私募基金、中国人寿资产、东海证券、银河证券、浙 商证券、野村证券、佛山禅城、华西证券、中金公司、汉石投 资、东北证券、中信证券、建信基金、诺安基金、交银施罗德、 博时基金、圆信永丰基金、国泰君安证 券、泰信基金、九泰基 金、Willing Capital Management Limited、德邦基金、国盛 证券、第一创业证券、国泰君安国际控股、青骊投资、成泉资 本、京瑞丰沃私募基金、建信理财、浙商基金、中再资产、华 能贵诚信托、中国国际金 融、银华基金、嘉实基金、长安国际 信托、汇添富基金、汇 丰晋信基金、卧龙私募、长城财富保险 资产、华润元大基 金、西部利得基金、鸿盛基金、上海和谐汇 一资产、香港惠理基金、中邮创业基金、万和证券、广发基金、 健顺投资等		2024-003)
2024 年 10 月 25 日	腾讯会议	网络平台线上 交流	机构	中金资管、易方达、嘉实基金、博时基金、三峡资本、鹏华 基金、海富通基金、华商基金、中科沃土基金、宁波泽添基 金、景领投资、硕腾投资、华西基金、富国基金、长城国瑞 证券研究所、瑞士百达、大家资管、中达投资、中泰证券、 中信保诚基金、鑫垣私募、民生证券、群益投信、申万宏 源、长信基金、申万菱信基金、宏利基金、华泰证券资管、 太平基金、乾惕投资、兴证全球基金、胤胜资产、国君资 管、国寿养老、汇添富、睿远基金、金鹰基金、申万宏源、 广发基金、东吴证券、东北证券自营、长信基金、德邦基 金、中航信托、浙商证券、贝莱德、大家保险、三鑫资产、 红土创新基金、天风资管、中信建投、兴华基金、太平洋证 券、浙商电新、天治基金、浙商自营、创金合信基金、兴业 银行、华泰保兴基金、渤海证券自营、汇丰晋信、华鑫证 券、九泰基金、高竹基金、圆信永丰基金、信达澳亚基金、 沅谊投资、国信证券、汇泉基金、宏利基金、首创证券、上 海兆天投资、赋格投资、中银资管、朱雀基金、东证融汇、 长江资管、蜂巢基金、光大自营、天弘基金、建信理财股票 投资部、华创自营、国海证券、上海贵源投资等机构投资者	详见投资者关系 活动记录表	详见公司在巨潮 资讯网上披露的 投资者关系活动 记录表（编号： 2024-004）
2024 年 11 月 12 日	公司会议室	实地调研	机构	中银基金：张欣仪，汇添富：吕天傲，国泰基金：秦培栋， 长盛基金：程杰，安信基金：陈思、张鹏，浙商基金：柴 明，博时基金：陈鹏扬、金耀、王子潇，东方红基金：秦绪 文，煜诚基金：王凯，创金合信基金：张小郭，浙商资产： 马斌博，国海证券：邱迪，华创证券：杨天翼，方正证券： 卢书剑，国联证券：陈子锐	详见投资者关系 活动记录表	详见公司在巨潮 资讯网上披露的 投资者关系活动 记录表（编号： 2024-005）

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

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》和其他有关法律、法规和规范性文件的要求，不断完善公司的法人治理结构，建立健全公司内部管理和控制制度，持续深入开展公司治理活动，促进公司规范运作，提高公司治理水平。

1、股东大会运作

公司股东按照《公司章程》的规定，依照其所持有的股份份额享有平等权利，并承担相应义务。报告期内，公司共召开 3 次股东大会，通过现场和网络投票相结合的方式召开。会议的召集、召开、表决程序严格依据相关法律、法规及有关规定。公司聘请律师现场见证并对会议的召集、召开和决议的有效性发表法律意见，维护了全体股东特别是中小股东的合法权益。

2、董事会运作

公司董事会由 6 名董事组成，其中独立董事 3 名，董事会的人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求，董事会成员包含财务、法律和企业管理等方面的专业人士，具有履行职务所必需的知识、技能和素质。报告期内，公司共召开 11 次董事会会议，会议的召集、召开、表决程序严格依据相关法律、法规及有关规定。公司董事会下设审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会、战略委员会四个专门委员会。报告期内，专门委员会认真履行职责，充分发挥了专门委员会的职能。

3、监事会运作

公司监事会设监事 3 名，其中职工代表监事 2 名，监事会的人数及人员构成符合法律、法规的要求。报告期内，公司共召开 6 次监事会会议，会议的召集、召开、表决程序严格依据相关法律、法规及有关规定。监事会对公司的重大事项、关联交易、财务状况以及董事、高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督和检查，积极维护公司及股东的合法权益。

4、信息披露

公司严格按照有关法律法规以及《公司章程》、《信息披露事务管理制度》等要求认真履行信息披露义务，真实、准确、完整、及时、公平地披露公司的经营管理情况和对公司产生重大影响的事项。

5、投资者关系管理

公司高度重视投资者关系管理，制定了《投资者关系管理制度》，日常通过电话专线、电子信箱、互动易平台、投资者调研、业绩说明会等多种方式认真回复投资者的咨询和提问，对待来访接待工作秉持公平、公正公开的原则，保障了投资者知情权与参与权，切实保护投资者特别是中小投资者的合法权益。

6、相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，实现社会、股东、公司、员工等各方面利益的协调平衡，坚持与相关利益者互利共赢的原则，共同推动公司持续、稳健发展。

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

☐是 ☒否

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

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

1、资产独立：公司拥有独立于控股股东、实际控制人的完整生产经营相关资产。公司合法拥有与生产经营有关的土地、厂房、设备以及商标、专利等无形资产，不存在资产被控股股东、实际控制人占用或干预处置的情况，确保了资产的完整性和自主性，能够独立开展生产经营活动。

2、人员独立：公司在劳动、人事及工资管理等方面完全独立。公司的高级管理人员均由公司依照法定程序选举或聘任产生，不存在在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务或领薪的情形。公司员工的招聘、培训、考核、薪酬发放等均由公司独立进行，建立了独立的劳动人事管理体系。

3、财务独立：公司设立了独立的财务部门，配备了专职的财务人员，建立了独立的财务核算体系、财务管理制度和资金管理体系，能够独立作出财务决策。公司拥有独立的银行账户，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情况。公司依法独立纳税，不存在由控股股东、实际控制人代为纳税或干预公司税务事项的情形。

4、机构独立：公司建立了健全的内部经营管理机构，这些机构独立行使职权，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在机构混同的情形。公司的各职能部门分工明确、运作规范，能够独立开展各项业务活动，不受控股股东、实际控制人的不当干预。

5、业务独立：公司具备直接面向市场独立经营的能力，拥有独立完整的研发、采购、生产和销售体系。公司的业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在同业竞争或显失公平的关联交易，能够自主开展业务，独立开拓市场，具有独立的市场竞争力。

三、同业竞争情况

☐适用 ☒不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年年度股东大会	年度股东大会	38.43%	2024 年 05 月 09 日	2024 年 05 月 09 日	公告编号：2024-024； 公告名称：《2023 年年度股东大会决议公告》； 公告网站名称：巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	40.23%	2024 年 10 月 24 日	2024 年 10 月 24 日	公告编号：2024-058； 公告名称：《2024 年第一次临时股东大会决议公告》； 公告网站名称：巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
2024 年第二次临时股东大会	临时股东大会	40.55%	2024 年 12 月 23 日	2024 年 12 月 23 日	公告编号：2024-070； 公告名称：《2024 年第二次临时股东大会决议公告》； 公告网站名称：巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

☐适用 ☒不适用

五、公司具有表决权差异安排

☐适用 ☒不适用

六、红筹架构公司治理情况

☐适用 ☒不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	本期增 持股份 数量 (股)	本期减持股份 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
肖争强	男	54	董事长	现任	2011 年 11 月 27 日	2026 年 12 月 22 日	66,399,195				66,399,195	
肖高强	男	52	董事	现任	2011 年 11 月 27 日	2026 年 12 月 22 日	63,795,305				63,795,305	
			总经理	现任	2011 年 11 月 27 日	2026 年 12 月 22 日						
王欣	男	49	董事	现任	2024 年 10 月 24 日	2026 年 12 月 22 日						
陈明灿	男	43	独立董事	现任	2022 年 02 月 09 日	2026 年 12 月 22 日						
马在涛	男	44	独立董事	现任	2023 年 04 月 20 日	2026 年 12 月 22 日						
马伟	男	70	独立董事	现任	2023 年 12 月 22 日	2026 年 12 月 22 日						
姚虎	男	51	监事会主席	现任	2023 年 12 月 22 日	2026 年 12 月 22 日						
宋艳庆	男	50	职工监事	现任	2023 年 12 月 22 日	2026 年 12 月 22 日						
苏艺鹏	男	34	职工监事	现任	2024 年 08 月 19 日	2026 年 12 月 22 日						
寇丛梅	女	38	财务总监	现任	2020 年 12 月 23 日	2026 年 12 月 22 日						
			董事会秘书	现任	2021 年 08 月 06 日	2026 年 12 月 22 日						
			副总经理	现任	2023 年 12 月 22 日	2026 年 12 月 22 日						
郝爽	男	46	董事	离任	2011 年 11 月 27 日	2024 年 09 月 30 日						
高静静	女	37	职工监事	离任	2023 年 12 月 22 日	2024 年 08 月 19 日						
合计	--	--	--	--	--	--	130,194,500	0	0		130,194,500	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

☒是 ☐否

公司于 2024 年 8 月 4 日收到公司第四届监事会职工代表监事高静静女士递交的书面辞职报告，高静静女士因个人原因申请辞去第四届监事会职工代表监事职务，其职务原定任期至第四届监事会届满之日 2026 年 12 月 22 日。辞职后，高静静女士不再担任公司任何职务。高静静女士辞职将导致公司监事会成员人数低于法定最低人数，高静静女士实际任职终止时间为 2024 年 8 月 19 日。

公司于 2024 年 9 月 30 日收到公司董事郝爽先生提交的书面辞职报告。郝爽先生因个人原因申请辞去公司第四届董事会董事职务，其职务原定任期至第四届董事会届满之日（2026 年 12 月 22 日）。辞职后，郝爽先生不再担任公司任何职务。

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

☒适用 ☐不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
高静静	职工监事	离任	2024 年 08 月 19 日	个人原因离职
苏艺鹏	职工监事	被选举	2024 年 08 月 19 日	工作调动
郝爽	董事	离任	2024 年 09 月 30 日	个人原因离职
王欣	董事	被选举	2024 年 10 月 24 日	工作调动

2、任职情况

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

1、董事会成员

肖争强先生，1971 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，高中学历。肖争强先生于 2005 年 8 月至 2011 年 11 月，历任新强联有限监事、执行董事。现任公司董事、董事长，精特新材料监事。

肖高强先生，1973 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。肖高强先生于 2005 年 8 月至 2011 年 11 月，历任新强联有限执行董事、总经理。现任公司董事、总经理，精特新材料执行董事。

王欣先生，1976 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。王欣先生于 2000 年 9 月至 2022 年 3 月，历任洛阳 LYC 轴承有限公司锻造厂技术员、车间副主任、车间主任、厂长，洛轴铁路轴承事业部总经理，洛轴生产管理部部长助理。现任公司董事、圣久锻件总经理。

陈明灿先生，1982 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，会计硕士，任职于郑州财经学院，教授，河南省会计学会理事，郑州市会计信息化技术技能工作室负责人。现任公司独立董事。

马在涛先生，1981 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历，执业律师。曾任洛阳一运集团法务部法务、河南永进律师事务所执业律师；2015 年至今任河南洛源律师事务所合伙人、执业律师。现任公司独立董事。

马伟先生，1955 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，二级教授、博士生导师。长期从事机械工程学科教学科研工作，1986 年 1 月-2002 年 11 月洛阳工学院任教，讲师、副教授；2002 年 11 月-2019 年 09 月河南科技大学任教，教授、博导；2013 年 5 月起担任洛阳市机械工程学会常务副理事长兼秘书长。现任公司独立董事。

2、监事会成员

姚虎先生，1974 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，质量工程师。2012 年 6 月至 2021 年 9 月任国机重工（洛阳）建筑机械有限公司综合管理部部长、总经理助理。现任公司监事会主席、公司党支部书记、行政总监。

宋艳庆先生，1975 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，高级工程师。2012 年 1 月至 2021 年 3 月，任国机重工（洛阳）有限公司科技管理高级主管。现任公司安环部部长，职工监事。

苏艺鹏先生，1991 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历，2010 年至今，任公司感应热处理工、制造部感应热处理工段负责人。现任公司职工监事。

3、高级管理人员

肖高强先生，1973 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。肖高强先生于 2005 年 8 月至 2011 年 11 月，历任新强联有限执行董事、总经理。现任公司董事、总经理，精特新材料执行董事。

寇丛梅女士，1987 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，注册会计师、注册税务师、注册资产评估师。2013 年 12 月至 2020 年 12 月任职于鑫融基投资担保有限公司财务部部长。现任公司副总经理、财务总监、董事会秘书。

在股东单位任职情况

☐适用 ☒不适用

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
肖争强	洛阳圣久锻件有限公司	董事长	2011 年 08 月 19 日		否
肖争强	洛阳新圣新能源有限公司	执行董事兼总经理	2021 年 04 月 14 日		否
肖争强	洛阳新圣新蓝新能源有限公司	执行董事兼总经理	2021 年 07 月 07 日		否
肖争强	洛阳新圣新启新能源有限公司	执行董事兼总经理	2021 年 08 月 20 日		否
肖争强	洛阳立频新能源有限公司	执行董事兼总经理	2021 年 09 月 10 日		否
肖争强	洛阳圣益新能源有限公司	执行董事兼总经理	2021 年 10 月 14 日		否
肖争强	洛阳新圣富集新能源有限公司	执行董事兼总经理	2021 年 11 月 04 日		否
肖争强	洛阳新玖新能源有限公司	执行董事兼总经理	2021 年 11 月 15 日		否
肖争强	洛阳超达新能源	执行董事兼总经	2021 年 11 月 22 日		否

	有限公司	理	日		
肖争强	洛阳圣菁新能源有限公司	执行董事兼总经理	2022 年 05 月 13 日		否
肖争强	洛阳晨夕新能源有限公司	执行董事兼总经理	2022 年 05 月 20 日		否
肖争强	洛阳圣达新能源有限公司	执行董事兼总经理	2022 年 05 月 30 日		否
肖争强	洛阳丰墨新能源有限公司	执行董事兼总经理	2022 年 08 月 04 日		否
肖争强	新强联（上海）工业技术有限公司	执行董事	2022 年 06 月 16 日		否
肖争强	新强联（乳山）精密轴承有限公司	执行董事兼总经理	2022 年 11 月 11 日	2024 年 03 月 04 日	否
肖争强	洛阳精特新材料有限公司	监事	2021 年 11 月 05 日		否
肖高强	洛阳圣久锻件有限公司	董事	2021 年 02 月 25 日		否
肖高强	洛阳圣久锻件有限公司	总经理	2021 年 02 月 25 日	2024 年 10 月 10 日	否
肖高强	洛阳豪智机械有限公司	董事长	2021 年 12 月 16 日		否
肖高强	新强联（江苏）重工科技有限公司	执行董事兼总经理	2023 年 04 月 10 日		否
肖高强	洛阳达芬奇精密轴承有限公司	总经理	2024 年 02 月 02 日		否
肖高强	洛阳新强联进出口有限公司	执行董事兼总经理	2024 年 02 月 02 日		否
肖高强	洛阳精特新材料有限公司	执行董事	2021 年 11 月 05 日		否
王欣	洛阳圣久锻件有限公司	总经理	2024 年 10 月 10 日		是
陈明灿	郑州财经学院	校地合作处处长			是
马在涛	河南洛源律师事务所	合伙人			是
马伟	洛阳市机械工程学会	常务副理事长兼秘书长			否
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

☒适用 ☐不适用

公司董事长肖争强先生、董事会秘书寇丛梅女士于 2024 年 12 月 25 日收到河南证监局出具的《关于对洛阳新强联回转支承股份有限公司及有关责任人员采取出具警示函措施的决定》（〔2024〕104 号），详见公司 2024 年 12 月 25 日在巨潮资讯网披露的《关于收到中国证券监督管理委员会河南监管局行政监管措施决定书公告》（公告编号 2024-075）。

公司董事长肖争强先生、董事会秘书寇丛梅女士于 2024 年 12 月 27 日收到深交所出具的《关于对洛阳新强联回转支承股份有限公司的监管函》（创业板监管函〔2024〕第 195 号），详见深交所 2024 年 12 月 27 日在官网披露的《关于对洛阳新强联回转支承股份有限公司的监管函》。

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

1、决策程序：公司董事会薪酬与考核委员会负责制定公司董事、高级管理人员的考核标准并进行考核，制定、审查董事、高级管理人员的薪酬政策与方案。董事会审议薪酬与考核委员会制定的董事、高级管理人员的薪酬、津贴方案，提交年度股东大会审议通过后实施。

监事会拟定监事薪酬、津贴方案，提交年度股东大会审议通过后实施。

2、确定依据：在公司任职的董事、监事及高级管理人员，根据其任职岗位，按照公司相关薪酬管理制度领取薪酬，不再单独领取董事、监事薪酬和津贴。未在公司任职董事、监事，不在公司领取薪酬和津贴。独立董事发放固定津贴，每年 3 万元（税后）。

3、实际支付情况：薪酬均已按公司规定发放（薪酬明细详见下表）。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
肖争强	男	54	董事长	现任	39.97	否
肖高强	男	52	董事	现任	39.97	否
			总经理	现任		
王欣	男	49	董事	现任	5.64	否
陈明灿	男	43	独立董事	现任	3.68	否
马在涛	男	44	独立董事	现任	3.68	否
马伟	男	70	独立董事	现任	3.68	否
姚虎	男	51	监事会主席	现任	9.56	否
宋艳庆	男	50	职工监事	现任	8.14	否
苏艺鹏	男	34	职工监事	现任	6.1	否
寇丛梅	女	38	财务总监	现任	27.36	否
			董事会秘书	现任		
			副总经理	现任		
郝爽	男	46	董事	离任	0	是
高静静	女	37	职工监事	离任	2.31	否
合计	--	--	--	--	150.09	--

其他情况说明

☐适用 ☒不适用

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第四届董事会第三次会议	2024 年 03 月 07 日	2024 年 03 月 07 日	公告编号：2024-006； 公告名称：《洛阳新强联回转支承股份有限公司第四届董事会第三次会议决议公告》； 公告网站名称：巨潮资讯网

			www.cninfo.com.cn
第四届董事会第四次会议	2024 年 04 月 18 日	2024 年 04 月 19 日	公告编号：2024-010； 公告名称：《洛阳新强联回转支承股份有限公司第四届董事会第四次会议决议公告》； 公告网站名称：巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
第四届董事会第五次会议	2024 年 04 月 25 日		审议通过《关于<2024 年第一季度报告>的议案》
第四届董事会第六次会议	2024 年 05 月 28 日	2024 年 05 月 28 日	公告编号：2024-027； 公告名称：《洛阳新强联回转支承股份有限公司第四届董事会第六次会议决议公告》； 公告网站名称：巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
第四届董事会第七次会议	2024 年 06 月 26 日	2024 年 06 月 26 日	公告编号：2024-031； 公告名称：《洛阳新强联回转支承股份有限公司第四届董事会第七次会议决议公告》； 公告网站名称：巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
第四届董事会第八次会议	2024 年 08 月 29 日	2024 年 08 月 30 日	公告编号：2024-041； 公告名称：《洛阳新强联回转支承股份有限公司第四届董事会第八次会议决议公告》； 公告网站名称：巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
第四届董事会第九次会议	2024 年 10 月 08 日	2024 年 10 月 09 日	公告编号：2024-051； 公告名称：《洛阳新强联回转支承股份有限公司第四届董事会第九次会议决议公告》； 公告网站名称：巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
第四届董事会第十次会议	2024 年 10 月 24 日	2024 年 10 月 24 日	公告编号：2024-059； 公告名称：《洛阳新强联回转支承股份有限公司第四届董事会第十次会议决议公告》； 公告网站名称：巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
第四届董事会第十一次会议	2024 年 10 月 25 日		审议通过《关于<2024 年第三季度报告>的议案》
第四届董事会第十二次会议	2024 年 12 月 06 日	2024 年 12 月 07 日	公告编号：2024-063； 公告名称：《洛阳新强联回转支承股份有限公司第四届董事会第十二次会议决议公告》； 公告网站名称：巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
第四届董事会第十三次会议	2024 年 12 月 24 日	2024 年 12 月 24 日	公告编号：2024-071； 公告名称：《洛阳新强联回转支承股份有限公司第四届董事会第十三次会议决议公告》； 公告网站名称：巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	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
肖争强	11	11	0	0	0	否	3
肖高强	11	11	0	0	0	否	3
王欣	4	4	0	0	0	否	1
陈明灿	11	11	0	0	0	否	3
马在涛	11	11	0	0	0	否	3
马伟	11	11	0	0	0	否	3
郝爽	6	0	6	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明

无

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

☐是 ☒否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

☒是 ☐否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司董事会及全体董事严格按照证监会和深交所的相关规定以及《公司章程》《董事会议事规则》等制度开展工作，高度关注公司规范运作和经营情况，勤勉尽责。根据公司的实际情况，董事对公司的重大治理和经营决策提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，形成一致意见，并坚决监督和推动董事会决议的执行，确保决策科学、及时、高效，切实维护公司及全体股东的合法权益。

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
审计委员会	陈明灿 马在涛 肖争强	6	2024 年 01 月 15 日	1、《2023 年度内部审计报告》			
			2024 年 04 月 18 日	1、《关于<2023 年年度报告>及其摘要的议案》 2、《关于<2023 年度财务决算报告>的议案》 3、《关于公司			

				2023 年度利润分配预案的议案》 4、《关于<2023 年度内部控制评价报告>的议案》 5、《关于<2023 年度募集资金存放与使用情况的专项报告>的议案》 6、《关于 2023 年度会计师事务所的履职情况评估报告及审计委员会履行监督职责情况报告的议案》			
			2024 年 04 月 25 日	1、《关于<2024 年第一季度报告>的议案》 2、《关于 2024 年第一季度内部审计工作报告相关事宜》			
			2024 年 08 月 29 日	1、《关于<2024 年半年度报告>及其摘要的议案》 2、《关于<2024 年半年度募集资金存放与使用情况专项报告>的议案》 3、《关于 2024 年半年度内部审计工作报告相关事宜》			
			2024 年 10 月 25 日	1、《关于<2024 年第三季度报告>的议案》 2、《关于 2024 年第三季度内部审计工作报告相关事宜》			
			2024 年 12 月 06 日	1、《关于续聘会计师事务所的议案》 2、《2025 年度内部审计工作计划》			
提名委员会	马在涛 陈明灿 肖高强	1	2024 年 09 月 30 日	1、《关于补选第四届董事会非独立董事的议案》			
薪酬与考核委员会	马伟 马在涛 肖争强	1	2024 年 04 月 08 日	1、《关于公司董事 2024 年度薪酬方案的议			

				案》 2、《关于公司高级管理人员 2024 年度薪酬方案的议案》			
战略委员会	肖争强 肖高强 马伟	1	2024 年 04 月 08 日	1、《关于公司 2023 年度利润分配预案的议案》 2、《关于公司及子公司 2024 年度向银行等金融机构申请综合授信额度的议案》			

十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

☐是 ☒否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	1,077
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	666
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,743
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,755
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	1,246
销售人员	26
技术人员	254
财务人员	28
行政人员	189
合计	1,743
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
研究生以上	10
本科	184
大专	272
大专以下	1,277
合计	1,743

2、薪酬政策

公司遵循公平性、竞争性、激励性、经济性、合法性的原则，制定科学合理的薪酬制度和薪酬体系。严格按照《中华人民共和国劳动合同法》有关劳动法律法规的规定，参照劳动力市场工资指导价位、所在地区差异，以及员工所承担的岗位职责发挥价值、出勤情况及其所需要的知识、技能等为依据，合理确定工资、福利和奖励标准，使员工收入与其劳动力付出相匹配。公司适度提高关键岗位人才、绩效优秀人员的薪酬水平，充分发挥薪酬在人力资源配置和吸引优秀人才方面的导向作用，促进人力资源的合理有效配置。

3、培训计划

公司为进一步提升公司员工的专业素养与综合能力，优化人力资源配置，打造学习型组织，建立科学、规范、系统的人力资源教育培训体系，每年末根据上年度培训完成情况与满意度，围绕公司生产经营活动的整体布局，制定公司下年度培训计划。同时充分利用公司内部智力资源，选拔优秀员工作为内训讲师，组建高质量讲师队伍。采用“内训为主+外训为辅”、“分散培训与集中培训”相结合的方式，有序开展公司级、车间级、班组级培训，以灵活的授课方式、严格的考核模式逐层落实培训成果。公司育才用才、惜才爱才，关注员工的职业成长和个人能力的提升，搭建广阔的职业晋升平台，增强员工归属感、获得感，实现“人才获实惠，企业得效益”的双赢局面。

4、劳务外包情况

☒适用 ☐不适用

劳务外包的工时总数（小时）	2,349,121
劳务外包支付的报酬总额（元）	69,663,452.34

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

☒适用 ☐不适用

公司于 2024 年 4 月 17 日第四届董事会第一次独立董事专门会议，2024 年 4 月 18 日召开第四届董事会第四次会议、第四届监事会第二次会议审议通过《关于公司 2023 年度利润分配预案的议案》，并于 2024 年 5 月 9 日召开公司 2023 年年度股东大会审议通过。

根据中国证监会鼓励上市公司现金分红，给予投资者稳定、合理回报的指导意见，在符合利润分配原则、保证公司正常经营和长远发展的前提下，结合《公司章程》《关于公司未来三年（2022 年-2024 年）股东回报规划》《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》等相关规定，公司拟定的 2023 年度利润分配方案如下：

以公司截至 2024 年 4 月 17 日总股本 358,741,880.00 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.04 元（含税），合计派发现金红利人民币 37,309,155.52 元（含税），不送红股，不进行资本公积金转增股本，剩余未分配利润结转以后年度。如权益分派股权登记日前公司股本发生变动的，将按照分配比例不变的原则对分配总额进行调整。

前述利润分配方案已于 2024 年 5 月 21 日实施完毕。

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

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

☒是 ☐否 ☐不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.92
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	358,745,103
现金分红金额（元）（含税）	33,004,549.48
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	33,004,549.48
可分配利润（元）	1,124,792,188.88
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%

本次现金分红情况

公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%

利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明

本公司于 2025 年 4 月 23 日召开的第四届董事会第十四次会议，审议通过了《关于公司 2024 年度利润分配预案的议案》，公司 2024 年度合并报表归属于母公司所有者的净利润 65,377,669.28 元，母公司实现净利润-59,801,016.27 元（因母公司净利润为负，本年不提取法定公积金），截止 2024 年 12 月 31 日，母公司可供股东分配的利润为 1,124,792,188.88 元。以公司截至 2025 年 4 月 22 日总股本 358,745,103 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.92 元（含税），合计派发现金红利人民币 33,004,549.48 元（含税），不送红股，不进行资本公积金转增股本，剩余未分配利润结转以后年度。本议案需提交股东大会审议。

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

☐适用 ☒不适用

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

公司严格按照《公司法》《证券法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《企业内部控制基本规范》等法律法规和监管要求，建立健全和有效实施内部控制，评价其有效性。董事会如实披露内部控制评价报告；监事会对董事会建立和实施内部控制进行监督；经理层负责组织领导企业内部控制的日常运行。公司内部控制的目的是合理保证经营管理合法合规、资产安全、财务报告及相关信息真实完整，提高经营效率和效果，促进实现发展战略。

根据财务报告内部控制缺陷的认定标准，报告期内公司不存在财务报告内部控制重大缺陷和重要缺陷。

根据非财务报告内部控制缺陷的认定标准，报告期内未发现公司非财务报告内部控制重大缺陷和重要缺陷。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

☐是 ☒否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
洛阳海普森高精滚动体有限公司	2024 年 2 月公司在河南省新安经济技术开发区设立全资子公司	2024 年 2 月 2 日，公司基于经营发展的需要，在河南省新安县经济技术开发区设立全资子公司洛阳海普森高精滚动体有限公司。	无	无	无	无
洛阳达芬奇精密轴承有限公司	2024 年 2 月公司在河南省新安经济技术开发区设立全资子公司	2024 年 2 月 2 日，公司基于经营发展的需要，在河南省新安县经济技术开发区设立全资子公司洛阳达芬奇精密轴承有限公司。	无	无	无	无
洛阳新强联进出口有限公司	2024 年 2 月公司在河南省新安经济技术开发区设立控股子公司	2024 年 2 月 2 日，公司基于经营发展的需要，在河南省新安县经济技术开发区设立控股子公司洛阳新强联进出口有限公司，公司持股比例 65%。	无	无	无	无
洛阳新拓铜业有限责任公司	2024 年 2 月公司在河南省新安经济技术开发区设立全资子公司	2024 年 2 月 28 日，公司基于经营发展的需要，在河南省新安县经济技术开发区设立全资子公司洛阳新拓铜业有限责任公司。	无	无	无	无

十六、内部控制评价报告及内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2025 年 04 月 24 日	
内部控制评价报告全文披露索引	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	一、重大缺陷 存在下列情况之一： 1、董事、监事和高级管理人员舞弊； 2、公司已公告的财务报告出现重大差错； 3、公司当期财务报告存在重大错报，而公司内部控制在运行过程中未能发现该错误； 4、公司审计委员会、监事会和内部审计部门对内部控制的监督无效。 二、重要缺陷 存在下列情况之一： 1、未依照企业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账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制； 4、对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标。 三、一般缺陷 未构成重大缺陷、重要缺陷标准的其他内部控制缺陷。	一、重大缺陷 1、公司决策程序不科学，导致重大决策失误，给公司造成重大财产损失； 2、违反相关法规、公司规程或标准操作程序，且对公司定期报告披露造成重大负面影响； 3、出现重大舞弊行为； 4、重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效,造成按上述定量标准认定的重大损失； 5、其他对公司负面影响重大的情形（如国家政府部门处罚）。 二、重要缺陷 1、决策程序存在缺陷，造成公司重要损失； 2、生产经营环节存在明显违规，存在舞弊风险； 3、内部控制评价重要缺陷未完成整改。 4、其他对公司负面影响重要的情形。 三、一般缺陷 未构成重大缺陷、重要缺陷标准的其他内部控制缺陷。
定量标准	一、重大缺陷定量标准 营业收入潜在错报金额≥合并财务报表营业收入总额的 1% 资产总额潜在错报金额≥合并财务报表资产总额的 2.5% 税前利润潜在错报金额≥合并财务报表税前利润的 10% 二、重要缺陷定量标准 营业收入潜在错报金额≥合并财务报表营业收入总额的 0.5%，<合并财务报表营业收入总额的 1% 资产总额潜在错报金额≥合并财务报表资产总额的 1%，<合并财务报表资产总额的 2.5% 税前利润潜在错报金额≥合并财务报表税前利润的 5%，<合并财务报表税前利润的 10% 三、一般缺陷定量标准	一、重大缺陷定量标准 直接财产损失≥合并财务报表净资产总额 5% 二、重要缺陷定量标准 直接财产损失≥合并财务报表净资产总额 1%，<合并财务报表净资产总额 5% 三、一般缺陷定量标准 直接财产损失<合并财务报表净资产总额 1%

	营业收入潜在错报金额<合并财务报表 营业收入总额的 0.5% 资产总额潜在错报金额<合并财务报表 资产总额的 1% 税前利润潜在错报金额<合并财务报表 税前利润的 5%	
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告

☒适用 ☐不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
大华会计师事务所(特殊普通合伙)对公司内部控制的有效性发表意见，认为：新强联公司于 2024 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2025 年 04 月 24 日
内部控制审计报告全文披露索引	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

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

☐是 ☒否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

参照重点排污单位披露的其他环境信息

在报告期内，公司及子公司，始终将环境保护视为企业发展的重要基石，严格遵守《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国大气污染防治法》以及《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等一系列环保法规。

公司建立了完善的环境管理体系，持续优化生产流程，采用先进环保技术，确保各项生产经营活动均符合环保要求。在水资源保护、大气污染物减排、固废综合利用等方面，公司均投入大量资源，力求将环境影响降至最低。

报告期内，公司及其子公司未出现任何因违反环境保护相关法律法规而遭受处罚的情况，以实际行动践行绿色发展的企业责任。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

☒适用 ☐不适用

1、完善管理体系：将环保和节能管理纳入生产经营决策，建立环保节能管理体系，完善环保与节能减排管理制度及机制并严格执行。

2、优化能源管理：实时监控能耗，及时处理能源浪费问题；对生产设备实施节能改造，降低单位产品能耗；增加可再生能源使用，建设太阳能光伏发电及储能设施，采购绿色电力，降低对传统化石能源的依赖；设立能源管理小组，通过能源管理体系认证，开展碳足迹、温室气体排放核查。

3、改进生产工艺：采用先进生产技术与工艺流程，降低生产过程中的能耗与温室气体排放；减少原材料运输过程中的碳排放；产品设计理念与标准遵循绿色发展要求，采用节能环保新技术、工艺与材料，构建绿色供应链，提高能源利用效率，减少污染物排放。

4、强化废弃物管理：坚持清洁生产，实现原料减量化替代、降低有毒有害物质、推进资源循环化利用，从源头削减能源资源用量。加强废弃物分类与回收利用，减少填埋或焚烧废弃物产生的温室气体。

5、提升员工意识：开展碳排放相关培训与宣传活动，鼓励员工在日常工作中采取节能措施，如无纸化办公、随手关灯关水、节约用电、使用新能源车辆等。

未披露其他环境信息的原因

无

二、社会责任情况

在追求卓越发展的征程中，公司始终将企业的社会价值视为核心指引，坚定不移地把回馈社会作为义不容辞的责任。我们深知，企业的成功并非仅以经济效益衡量，更在于对多元利益相关方的积极贡献，以及对社会、环境可持续发展的深远影响。

1、股东和债权人权益保障

公司积极维护股东和债权人的合法权益，始终牢记回馈股东的使命，坚守保护债权人利益的承诺，以实际行动诠释责任担当。

（1）稳定回报投资者：公司凭借持续提升的业务能力，保持稳健运营态势。自上市以来，坚持以现金分红的方式，回报广大投资者，彰显公司对股东利益的高度重视。

（2）完善治理与规范运作：不断优化法人治理结构，健全内部控制体系，确保公司运作规范有序。通过提升上市公司质量和治理水平，为股东权益筑牢坚实保障。

（3）强化信息披露与股东参与：以维护投资者利益为核心，公司严格做好信息披露工作。依法召开股东大会，采用现场投票与网络投票相结合的方式，为股东参会提供便捷途径，充分保障股东的知情权与参与权。

（4）深化投资者关系管理：构建良好的投资者关系，公司通过现场接待、电话专线、传真、电子邮箱、互动易平台、业绩说明会等多元渠道，积极与投资者保持沟通与交流，增进彼此信任与沟通。

2、职工权益保障

职工是公司发展的核心力量，公司秉持以人为本的管理理念，致力于为员工打造优质的生活环境与工作氛围，提供广阔的个人发展平台，推动职工与企业共同成长。

（1）健全保障体系：严格遵循《劳动法》相关规定，公司建立起完善的社会保障体系，为员工缴纳社会保险和公积金，并额外购买补充商业意外保险，全方位保障职工权益。

（2）优化薪资福利与激励机制：公司密切关注所在地区薪资水平变化，持续优化薪酬制度。遵循按劳分配与绩效考核并重的原则，为员工提供合理的薪酬待遇，充分调动职工的工作积极性与热情。

（3）强化工会组织与职工关怀：建立健全工会组织，通过召开职工代表大会、民主选举职工代表监事、开展丰富多样的工会活动等方式，增强职工的归属感与凝聚力。同时，完善班车、宿舍、食堂等后勤保障，为员工提供贴心便利。

（4）保障安全生产与职业发展：严格执行安全管理制度，设立安全生产领导小组，加强生产与生活安全的宣传和管理。加大职工培训力度，提升职工综合素质与岗位技能水平，增强职工的职业竞争力。

3、客户与供应商权益保障

公司秉持诚实信用原则，严守客户和供应商的资料信息机密，以互惠互利为目标，致力于实现合作共赢，赢得了良好的市场口碑。

（1）优化供应商管理：公司精心挑选优秀供应商作为长期合作伙伴，不断完善供应商管理制度，为供应商营造良好的经营环境。明确供应商选择标准与服务标准，规范采购流程，加强供应商管理与结构优化，确保原材料质量。

（2）深化客户合作：与核心客户建立稳固的合作关系，通过技术创新、优化产品结构、提升产品性能等方式，满足客户多样化需求。利用自身研发优势，积极参与客户新产品开发，进一步深化合作，共同开拓新的市场机遇。

4、环境保护与可持续发展

公司高度重视环境保护与可持续发展，将其融入企业生产经营的每一个环节。

（1）完善环境管理体系：建立健全环境管理体系，完善各项环保管理制度，通过环境管理体系认证审核，并严格按照标准执行，确保环保工作的规范化与标准化。

（2）建设绿色工厂：围绕“节能降耗、遵纪守法、绿色低碳、清洁生产”的绿色工厂发展方针，设立能源管理小组，通过能源管理体系认证，开展碳足迹、温室气体排放核查，积极参与绿色工厂认定，全面践行节能降耗理念。

（3）推行绿色生产：产品设计理念与标准符合绿色发展要求，大力采用节能环保的新技术、新工艺、新材料，降低能源消耗，提高能源利用效率，打造绿色供应链，减少污染物排放，实现节能环保与经济效益的协同提升。

（4）坚持清洁生产：实现原料减量化替代、降低有毒有害物质、推进资源循环化利用，从源头削减能源资源用量，促进循环经济发展，推动可持续发展目标的实现。

（5）发展绿色能源：子公司新圣新能源积极开展光伏发电业务，建设太阳能光伏电站，构建绿色能源体系，实现自发自用、余电上网，为公司提供绿色电力，助力节能降碳。

5、公共关系和社会公益

公司积极履行社会责任，在公共关系与社会公益领域持续发力。

（1）依法纳税与信息报送：作为诚信纳税的企业公民，公司及时履行纳税人和扣缴义务人义务，依法办理税务登记、账簿设置、凭证保管、纳税申报等事项。按要求向相关政府机关反馈公司生产经营和财务会计情况，报送报表和材料。

（2）促进就业与社会公平：主动承担促进就业的社会责任，采用社会化招聘与校园招聘同步进行的方式，并借助新媒体优势开展线上招聘。公司特别关注残疾人和女性就业保障工作，为他们提供合适的工作岗位与合理的报酬，推动社会就业公平。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

☒适用 ☐不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
资产重组时所作承诺	深创投制造业转型升级新材料基金（有限合伙） 青岛驰锐投资管理中心（有限合伙） 青岛乾道荣辉投资管理中心（有限合伙） 范卫红	股份限售承诺	1、本次交易取得的上市公司股份，自发行结束之日起 36 个月内不得转让； 2、如本次交易因涉嫌所提供或披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在案件调查结论明确以前，不转让本承诺人在上市公司拥有权益的股份； 3、由于上市公司派股、资本公积转增股本等原因增持的上市公司股份，亦遵守上述安排； 4、若上述限售期安排与监管机构的最新监管意见不相符的，本承诺人将根据监管机构的最新监管意见出具相应调整后的限售期承诺函； 5、本承诺函自本承诺人签署之日起生效，本承诺函对本承诺人具有约束力，本承诺人愿意承担相应法律责任。	2022 年 09 月 21 日	2026 年 9 月 20 日	正在履行中
	财通基金-国泰君安证券股份有限公司-财通基金君熠一期单一资产管理计划 财通基金-华泰证券股份有限公司-财通基金君享永熙单一资产管理计划 财通基金-中信银行-财通基金全盈象 1 号集合资产管理计划 财通基金-中信银行-财通基金多彩象 1 号集合资产管理计划 财通基金-光大银行-中国银河证券股份有限公司	股份限售承诺	本人/机构承诺认购的新股自上市之日起 6 个月内不予转让，特申请将本人/本机构在本次发行过程中认购的新强联股票进行锁定处理，锁定期自洛阳新强联回转支承股份有限公司向特定对象发行股票上市之日起满 6 个月。 本公司(认购对象)/本人在锁定期满后减持时，将遵守《公司法》、《证券法》《深圳证券交易所股票上市规则》等法律法规、规范性文件以及上市公司章程的相关规定。	2023 年 10 月 31 日	2024 年 4 月 30 日	履行完毕

	财通基金—长城证券股份有限公司— 财通基金天禧定增 56 号单一资产管理计划 财通基金—中信证券股份有限公司— 财通基金玉泉合富 78 号单一资产管理计划 财通基金—上海爱建信托有限责任公司—财通基金安吉 53 号单一资产管理计划 财通基金—中信建投证券股份有限公司—财通基金玉泉 合富 60 号单一资产管理计划 财通基金—首创证券股份有限公司— 财通基金汇通 2 号 单一资产管理计划 财通基金—光大银行—西南证券股份有限公司 财通基金—国新证券股份有限公司— 财通基金玉泉合富 97 号单一资产管理计划 财通基金—盈阳资产盈创一号私募证 券投资基金—财通 基金天禧定增盈阳 17 号单一资产管理计划 财通基金—四时之言 7 号私募证 券投资基金—财通基金 开赢 2 号单一资产管理计划 财通基金—韩笑—财 通基金天禧定增 29 号单一资产管理计划 财通基金—张继东— 财通基金玉泉 1002 号单一资产管理计划 财通基金—张忠民— 财通基金玉泉 1005 号单一资产管理计划					
	范卫红	股份限售 承诺	本公司(认购对象)/本人作为 合格投资者参与洛阳新强联回 转支承股份有限公司向特定对	2023 年 10 月 31 日	2024 年 4 月 30 日	履行完毕

			象发行股票。根据中国证监会和深圳证券交易所相关规定，本公司(认购对象)/本人承诺认购的新股自上市之日起 6 个月内不予转让,特申请将本公司(认购对象)/本人在本次发行过程中认购的 764525 股新强联股票进行锁定处理，锁定期自洛阳新强联回转支承股份有限公司向特定对象发行股票上市之日起满 6 个月。 本公司(认购对象)/本人在锁定期满后减持时，将遵守《公司法》、《证券法》《深圳证券交易所股票上市规则》等法律法规、规范性文件以及上市公司章程的相关规定。			
	国泰君安股份有限公司	股份限售承诺	本公司(认购对象)/本人作为合格投资者参与洛阳新强联回转支承股份有限公司向特定对象发行股票。根据中国证监会和深圳证券交易所相关规定，本公司(认购对象)/本人承诺认购的新股自上市之日起 6 个月内不予转让,特申请将本公司(认购对象)/本人在本次发行过程中认购的 1605504 股新强联股票进行锁定处理，锁定期自洛阳新强联回转支承股份有限公司向特定对象发行股票上市之日起满 6 个月。本公司(认购对象)/本人在锁定期满后减持时，将遵守《公司法》、《证券法》《深圳证券交易所股票上市规则》等法律法规、规范性文件以及上市公司章程的相关规定。	2023 年 10 月 31 日	2024 年 4 月 30 日	履行完毕
	中国工商银行股份有限公司-华夏磐利一年定期开放混合型证券投资基金 招商银行股份有限公司-华夏磐润两年定期开放混合型证券投资基金	股份限售承诺	本人/机构承诺认购的新股自上市之日起 6 个月内不予转让，特申请将本人/本机构在本次发行过程中认购的新强联股票进行锁定处理，锁定期自洛阳新强联回转支承股份有限公司向特定对象发行股票上市之日起满 6 个月。 本公司(认购对象)/本人在锁定期满后减持时，将遵守《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所股票上市规则》等法律法规、规范性文件以及上市公司章程的相关规定。	2023 年 10 月 31 日	2024 年 4 月 30 日	履行完毕
	诺德基金-华泰证券股份有限公司-诺德基金浦江 120 号单一资产管理计划 诺德基金-广发证券股份有限公司-	股份限售承诺	本人/机构承诺认购的新股自上市之日起 6 个月内不予转让，特申请将本人/本机构在本次发行过程中认购的新强联股票进行锁定处理，锁定期自洛阳新强联回转支承股份有限公司向特定对象发行股票上市	2023 年 10 月 31 日	2024 年 4 月 30 日	履行完毕

诺德基金浦江 588 号单一资产管理计划 诺德基金—山西证券股份有限公司—诺德基金浦江 580 号单一资产管理计划 诺德基金—国泰君安证券股份有限公司—诺德基金浦江 600 号单一资产管理计划 诺德基金—中信证券股份有限公司—诺德基金浦江 688 号单一资产管理计划 诺德基金—中国国际金融股份有限公司—诺德基金浦江 126 号单一资产管理计划 诺德基金—中信证券股份有限公司—诺德基金浦江 699 号单一资产管理计划 诺德基金—中信建投证券股份有限公司—诺德基金浦江 888 号单一资产管理计划 诺德基金—山东铁路发展基金有限公司—诺德基金浦江 1166 号单一资产管理计划 诺德基金—申万宏源证券有限公司—诺德基金浦江 89 号单一资产管理计划 诺德基金—长城证券股份有限公司—诺德基金浦江 668 号单一资产管理计划 诺德基金—安徽瑞升新能源科技发展有限公司—诺德基金浦江 1056 号单一资产管理计划 诺德基金—兴银基金—祥盛 1 号单一资产管理计划—诺德基金 303 号单一资产管理计划		之日起满 6 个月。 本公司(认购对象)/本人在锁定期满后减持时,将遵守《公司法》、《证券法》《深圳证券交易所股票上市规则》等法律法规、规范性文件以及上市公司章程的相关规定。			
---	--	--	--	--	--

	诺德基金-光大银行-诺德基金滨江拾贰号集合资产管理计划 诺德基金-兴业银行-诺德基金滨江17号集合资产管理计划 诺德基金-东源再融资主题精选10号私募证券投资基金-诺德基金浦江1173号单一资产管理计划 诺德基金-华鑫证券有限责任公司-诺德基金创新定增量对冲18号单一资产管理计划 诺德基金-中建投信托·涌泉195号（定增优选2号）集合资金信托计划-诺德基金浦江1053号单一资产管理计划 诺德基金-财达证券股份有限公司-诺德基金浦江922号单一资产管理计划 诺德基金-兴业银行-诺德基金创新定增量对冲15号集合资产管理计划 诺德基金-李海荣-诺德基金浦江905号单一资产管理计划 诺德基金-中建投信托·涌泉199号（定增优选3号）集合资金信托计划-诺德基金浦江1129号单一资产管理计划					
	中国太平洋人寿保险股份有限公司一分红一个人分红	股份限售承诺	本公司(认购对象)/本人作为合格投资者参与洛阳新强联回转支承股份有限公司向特定对象发行股票。根据中国证监会和深圳证券交易所相关规定,本公司(认购对象)/本人承诺认购的新股自上市之日起6个月内不予转让,特申请将本公司(认购对象)/本人在本次发行过程中认购的802752股新强联股票进行锁定处理,锁定	2023年10月31日	2024年4月30日	履行完毕

			期自洛阳新强联回转支承股份有限公司向特定对象发行股票上市之日起满 6 个月。 本公司(认购对象)/本人在锁定期满后减持时,将遵守《公司法》、《证券法》《深圳证券交易所股票上市规则》等法律法规、规范性文件以及上市公司章程的相关规定。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	肖争强、肖高强	IPO 股份限售承诺	自公司股票上市之日起三十六个月内,不转让或者委托他人管理本次发行前本人直接或间接持有的公司股份,也不由公司回购该部分股份。公司上市后六个月内如公司股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价,或者上市后六个月期末收盘价低于发行价,本人持有公司股票的锁定期自动延长六个月。对上述锁定股份因除权、除息而增加的股份,本人亦将同等地遵守上述锁定承诺。 承诺期限届满后,在符合相关法律法规和公司章程规定的条件下,上述股份可以上市流通和转让。 前述锁定期满后,本人担任公司的董事、监事或高级管理人员期间,每年转让的股份不超过本人直接或间接所持公司股份总数的百分之二十五;离职后半年内,不转让本人直接或者间接持有的公司股份。公司股票上市之日起六个月内申报离职的,自申报离职之日起十八个月内不转让本人直接或间接持有的公司股份;公司股票上市之日起第七个月至第十二个月之间申报离职的,自申报离职之日起十二个月内不转让本人直接或间接持有的公司股份。 上述股份锁定承诺不因本人职务变更、离职而终止。	2020 年 07 月 13 日	长期	正在履行中
	曹柏根(已离职)	IPO 股份限售承诺	自公司股票上市之日起十二个月内,不转让或者委托他人管理本次发行前本人直接或间接持有的公司股份,也不由公司回购该部分股份。公司上市后六个月内如公司股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价,或者上市后六个月期末收盘价低于发行价,本人持有公司股票的锁定期自动延长六个月。对上述锁定股份因除权、除息而增加的股份,本人亦将同等地遵守上述锁定承诺。	2020 年 07 月 13 日	2024 年 6 月 22 日	履行完毕

			承诺期限届满后，在符合相关法律法规和公司章程规定的条件下，上述股份可以上市流通和转让。 前述锁定期满后，本人担任公司的董事、监事或高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人直接或间接所持持有公司股份总数的百分之二十五；离职后半年内，不转让本人直接或者间接持有的公司股份。公司股票上市之日起六个月内申报离职的，自申报离职之日起十八个月内不转让本人直接或间接持有的公司股份；公司股票上市之日起第七个月至第十二个月之间申报离职的，自申报离职之日起十二个月内不转让本人直接或间接持有的公司股份。 上述股份锁定承诺不因本人职务变更、离职而终止。			
	张占普、李华清	IPO 股份限售承诺	自公司股票上市之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理本次发行前本人直接或间接持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。对上述锁定股份因除权、除息而增加的股份，本人亦将同等地遵守上述锁定承诺。 承诺期限届满后，在符合相关法律法规和公司章程规定的条件下，上述股份可以上市流通和转让。 前述锁定期满后，本人担任公司的董事、监事或高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人直接或间接所持持有公司股份总数的百分之二十五；离职后半年内，不转让本人直接或者间接持有的公司股份。公司股票上市之日起六个月内申报离职的，自申报离职之日起十八个月内不转让本人直接或间接持有的公司股份；公司股票上市之日起第七个月至第十二个月之间申报离职的，自申报离职之日起十二个月内不转让本人直接或间接持有的公司股份。上述股份锁定承诺不因本人职务变更、离职而终止。	2020 年 07 月 13 日	2024 年 6 月 22 日	履行完毕
	肖争强、肖高强	IPO 股份减持承诺	本人已经承诺所持新强联股份锁定 36 个月。本人如果计划在锁定期满后两年内拟减持股票的，减持价格（如果因上市后派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则按照证券交易	2020 年 07 月 13 日	2025 年 7 月 13 日	正在履行中

			所的有关规定作复权处理) 不低于发行价。锁定期满后两年内, 本人每年减持所持有的新强联的股份数量合计不超过上一年度最后一个交易日登记在本人名下的股份总数的 10%。因新强联进行权益分派、减资缩股等导致本人所持股份变化的, 相应年度可转让股份额度做相应变更; 本人减持新强联股份应符合相关法律、法规、规章的规定, 具体方式包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等; 本人减持新强联股份前, 将按照证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务; 如果本人违反上述减持意向, 则本人承诺接受以下约束措施: (1) 本人将在股东大会及中国证券监督管理委员会指定的披露媒体上公开说明违反减持意向的具体原因并向新强联股东和社会公众投资者道歉; (2) 本人持有的新强联股份自本人违反上述减持意向之日起 6 个月内不得减持; (3) 本人因违反上述减持意向所获得的收益归新强联所有。			
	海通开元	IPO 股份 减持承诺	本公司已经承诺所持新强联股份锁定 12 个月, 本公司如果计划所持新强联股份在锁定期满后两年内减持的, 减持价格不低于发行价 (如果因上市后派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的, 则按照证券交易所的有关规定作复权处理); 如果在锁定期满后三年内, 本公司拟减持股票的, 每年减持所持有的公司股份数量合计不超过上一年度最后一个交易日登记的股份总数的三分之一。因新强联进行权益分派、减资缩股等导致本公司所持新强联股份变化的, 相应年度可转让股份额度做相应调整。 如果在锁定期满后, 本公司拟减持股票的, 将认真遵守公司法、证券法、中国证监会、证券交易所关于股东减持的相关规定, 结合新强联稳定股价、开展经营、资本运作的需要, 审慎制定股票减持计划, 在股票锁定期满后逐步减持;	2020 年 07 月 13 日	2024 年 7 月 13 日	履行完毕

			本公司减持新强联股份应符合相关法律、法规、规章的规定，具体方式包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等； 本公司减持公司股份前，将按照证券交易所的规则履行信息披露义务；本公司持有新强联股份低于 5%以下时除外。 如果本公司违反上述减持意向，则本公司承诺接受以下约束措施： （1）本公司将在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明违反减持意向的具体原因并向新强联股东和社会公众投资者道歉； （2）本公司持有的新强联股份自本公司违反上述减持意向之日起 6 个月内不得减持； （3）本公司因违反上述减持意向所获得的收益归新强联所有。			
	肖争强、肖高强	IPO 填补被摊薄即期回报承诺	不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司的利益。	2020 年 07 月 13 日	长期	正在履行中
	董事、高级管理人员	IPO 填补被摊薄即期回报承诺	（1）承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益； （2）承诺对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束； （3）承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动； （4）承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩； 承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。	2020 年 07 月 13 日	长期	正在履行中
	肖争强、肖高强	IPO 其他承诺	如应有权部门要求或决定，发行人需要为员工补缴社会保险及住房公积金，或发行人因未为员工缴纳社会保险及住房公积金而承担任何罚款或损失，承诺人承诺将承担所有相关经济赔付责任。	2020 年 07 月 13 日	长期	正在履行中
	肖争强、肖高强	IPO 关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	本人及本人控制的其他企业或其他经济组织目前未从事与发行人及其公司现有业务相同、相似或在任何方面构成竞争的业务，目前本人及本人控制的企业或其他经济组织与发行人及其子公司不存在同业竞争；	2020 年 07 月 13 日	长期	正在履行中

			作为发行人的实际控制人期间，本人将不以任何方式经营或从事与发行人及其子公司现有或将来业务构成同业竞争的业务或活动，如果本人及本人控制的其他企业或其他经济组织从第三方获得的与发行人及其子公司经营的业务有竞争或可能有竞争的任何商业机会，本人将立即通知发行人，并尽力将该商业机会让予发行人；本人不会利用发行人实际控制人地位损害发行人及其股东的利益；如果本人及本人控制的企业或其他经济组织违反上述承诺，本人将赔偿发行人及其子公司一切直接或间接损失。上述承诺自本人签署后生效，在本人作为发行人控股股东、实际控制人期间内持续有效，并且在本承诺有效期内不可变更或者撤销。			
	肖争强、肖高强	向特定对象发行股票摊薄即期回报采取填补措施的承诺	公司控股股东、实际控制人为维护广大投资者的利益，对公司本次发行摊薄即期回报采取填补措施事宜作出以下承诺： “1、不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。 2、本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺。如本人违反或未能履行上述承诺，本人同意中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关监管措施。如本人违反或未能履行上述承诺，给公司或者投资者造成损失的，承担赔偿责任。3、自本承诺出具日至本次发行完成前，如中国证券监督管理委员会等证券监管机构关于填补回报措施及其承诺制定新的规定，且上述承诺不能满足相关规定的，本人承诺将按照相关规定出具补充承诺。	2021 年 08 月 24 日	长期	正在履行中
	董事、高级管理人员	向特定对象发行股票摊薄即期回报采取填补措施的承诺	公司全体董事、高级管理人员为维护广大投资者的利益，对公司本次发行摊薄即期回报采取填补措施事宜作出以下承诺：“1、本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。2、本人承诺对本人的职务消费行为进行约束。3、本人承诺不动用	2021 年 08 月 24 日	长期	正在履行中

			公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动。4、本人承诺由董事会或薪酬委员会制订的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。5、本人承诺未来公司如实施股权激励，则拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。6、本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺。如本人违反或未能履行上述承诺，本人同意中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关监管措施。如本人违反或未能履行上述承诺，给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担赔偿责任。7、自本承诺出具日至本次发行完成前，如中国证券监督管理委员会等证券监管机构关于填补回报措施及其承诺制定新的规定，且上述承诺不能满足相关规定的，本人承诺将按照相关规定出具补充承诺。”			
	肖争强、肖高强	向不特定对象发行可转换公司债券填补回报措施的承诺	为确保公司本次发行摊薄即期回报的填补措施得到切实执行，维护中小投资者利益，公司控股股东、实际控制人作出如下承诺：“1、本人承诺不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益；2、本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；3、本人承诺对本人的职务消费行为进行约束；4、本人承诺不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动；5、本人承诺由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；6、未来公司如实施股权激励，本人承诺股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；7、本承诺出具日后至本次向不特定对象发行可转换公司债券发行实施完毕前，若中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所等监管部门作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定，且本承诺相	2022 年 10 月 11 日	长期	正在履行中

			关内容不能满足监管部门的该等规定时，本人承诺届时将按照监管部门的最新规定出具补充承诺；8、本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺。如本人违反或未能履行上述承诺，本人同意中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所等监管部门按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关监管措施。若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。”			
董事、高级管理人员	向不特定对象发行可转换公司债券填补回报措施的承诺	为确保公司本次发行摊薄即期回报的填补措施得到切实执行，维护中小投资者利益，公司董事、高级管理人员做出如下承诺：“1、本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；2、本人承诺对本人的职务消费行为进行约束；3、本人承诺不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动；4、本人承诺由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；5、未来公司如实施股权激励，本人承诺股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；6、本承诺出具日后至本次向不特定对象发行可转换公司债券发行实施完毕前，若中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所等监管部门作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定，且本承诺相关内容不能满足监管部门的该等规定时，本人承诺届时将按照监管部门的最新规定出具补充承诺；7、本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺。如本人违反或未能履行上述承诺，本人同意中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所等监管部门按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关监管措施。若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意	2022 年 10 月 11 日	长期	正在履行中	

			依法承担对公司或者投资者的补偿责任。”			
其他承诺	肖争强、肖高强	股东一致行动承诺	肖争强先生、肖高强先生于 2018 年 3 月 18 日签署了《一致行动人协议》，对一致行动关系和有效期等进行了明确约定，确立了对公司的共同控制地位，该协议 2021 年 3 月 17 日到期。双方于同日续签了《一致行动人协议》，愿意在本协议签订之日起五年内继续保持一致行动。本次续签《一致行动人协议》的主要内容： 1、协议双方应当在决定公司日常经营管理事项时，共同行使公司股东权利，特别是行使召集权、提案权、表决权时采取一致行动，包括但不限于： ①决定公司的经营方针和投资计划；②选举和更换董事、非职工代表担任的监事，决定有关董事、监事的报酬事项；③审议批准董事会或者监事会的报告；④审议批准公司的年度财务预算方案、决算方案；⑤审议批准公司的利润分配方案和弥补亏损方案；⑥对公司增加或者减少注册资本作出决议；⑦对发行公司债券作出决议；⑧对公司合并、分立、解散、清算或者变更公司形式作出决议；⑨修改公司章程；⑩公司章程规定的其他职权。 2、协议双方应当在行使公司股东权利，特别是提案权、表决权之前进行充分的协商、沟通，以保证顺利做出一致行动的决定；必要时召开一致行动人会议，促使协议双方达成采取一致行动的决定。3、协议双方同时作为公司的董事，在行使董事权利，特别是提案权、表决权时应当确保采取一致行动。4、协议双方应当确保按照达成一致行动决定行使股东和董事权利，承担股东和董事义务。5、协议双方若不能就一致行动达成统一意见时，应当按照持股多数一方的意思表示作出一致行动的决定，协议双方应当严格按照该决定。6、本协议自双方签署之日起生效，有效期为五年，至 2026 年 3 月 16 日。7、由于任何一方的违约，造成本协议不能履行或不能完全履行时，由违约方承担违约责任。如出现双方违约，则根据双方	2018 年 03 月 18 日	2026 年 3 月 16 日	正在履行中

			过错，由双方分别承担相应的违约责任。			
	肖争强、肖高强	自愿不减持承诺	公司控股股东、实际控制人自愿承诺，自承诺函签署之日起 6 个月内(2023 年 12 月 12 日至 2024 年 6 月 11 日)不减持所持有的公司股份在上述承诺期间内，如因公司发生资本公积金转增股本、派送股票红利、配股、增发等事项取得的新增股份亦遵守上述承诺。若违反承诺减持股份，减持股份所得收益将全部上缴公司，并承担由此引发的法律责任。	2023 年 12 月 12 日	2024 年 6 月 11 日	履行完毕
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	无					

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

☒适用 ☐不适用

盈利预测资产或项目名称	预测起始时间	预测终止时间	当期预测业绩（万元）	当期实际业绩（万元）	未达预测的原因（如适用）	原预测披露日期	原预测披露索引
豪智机械	2022 年 01 月 01 日	2024 年 12 月 31 日	5,290	4,411.49	经营利润未达标主要原因系行业环境变化，风场建设呈现降本增效的趋势，对上游供应链的利润空间不断挤压。	2021 年 12 月 09 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《关于收购洛阳豪智机械有限公司 55%股权的公告》（公告编号：2021-107）

公司股东、交易对手方对公司或相关资产年度经营业绩作出的承诺情况

☒适用 ☐不适用

根据《洛阳新强联回转支承股份有限公司与宋国智、闫龙翔、邹明建、秦建科、吉凤岐、耿永强关于洛阳豪智机械有限公司之支付现金购买资产协议》中关于业绩承诺的安排如下：豪智机械 2022 年、2023 年、2024 年净利润分别不低于 4,000.00 万元、4,600.00 万元、5,290.00 万元，业绩承诺期合计承诺净利润数不少于 13,890.00 万元。如果在利润

承诺期内，豪智机械实际实现的净利润低于承诺净利润，则交易对方应在豪智机械每年度的审计报告出具后 15 个工作日内以现金方式对公司进行补偿，交易对方应按照协议约定的比例承担各自的现金补偿义务。

豪智公司利润承诺期内实际实现的净利润按照如下标准计算：（1）除非法律、法规规定或新强联公司改变会计政策、会计估计，否则，承诺期内，未经豪智机械董事会批准，不得改变经新强联公司与豪智机械书面确认的豪智机械的会计政策、会计估计。（2）承诺期内实现的净利润应当为扣除非经常性损益后的净利润。

当期应补偿金额计算公式如下：当期应补偿金额=（截至当期期末累计承诺净利润数-截至当期期末累计实际净利润数）÷利润承诺期限内各年的承诺净利润数总和×标的资产的交易对价-累计已补偿金额=（138,900,000.00-112,231,090.71）/138,900,000*176,000,000-22,660,530.10=11,131,608.4 元。

业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

1. 业绩承诺完成情况：豪智机械 2024 实现扣除非经常性损益净利润是 4,411.49 万元, 2024 年承诺完成业绩是扣除非经常性损益净利润不低于 5290 万元，完成率 83.39%，业绩承诺实现情况已经大华会计师事务所（特殊普通合伙）审计，并出具了大华核字[2025]0011003264 号专项审计报告。

2. 对商誉减值测试的影响：2024 年没有计提商誉减值，主要原因系豪智机械在原有生产工艺基础上增加了锻件生产线，用于锁紧盘产品的锻造工艺，通过工艺链整合，实现了降低外购原料交易成本（采购协同），提升了生产匹配度（运营协同），整体毛利率出现提升，进而促进其整体利润大幅回升，豪智机械整体业务向好。

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

☐适用 ☒不适用

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

☒适用 ☐不适用

1、合并范围增加

单位名称	成立时间	变更原因
洛阳海普森高精滚动体有限公司	2024 年 2 月 2 日	新设
洛阳达芬奇精密轴承有限公司	2024 年 2 月 2 日	新设
洛阳新强联进出口有限公司	2024 年 2 月 2 日	新设
洛阳新拓铜业有限责任公司	2024 年 2 月 28 日	新设

2、合并范围减少

单位名称	注销时间	变更原因
新强联（乳山）精密轴承有限公司	2024 年 3 月 4 日	注销

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	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	140
境内会计师事务所审计服务的连续年限	9
境内会计师事务所注册会计师姓名	杨卫国、王亚杰
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	杨卫国 1 年、王亚杰 3 年

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

本年度，公司聘请大华会计师事务所（特殊普通合伙）为公司内部控制审计会计师事务所，期间共支付内部控制审计费用 20 万元。

九、年度报告披露后面临退市情况

☐适用 ☒不适用

十、破产重整相关事项

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

☒适用 ☐不适用

诉讼(仲裁)基	涉案金额	是否形成预	诉讼(仲	诉讼(仲裁)审理结果及	诉讼(仲	披露日	披露索
---------	------	-------	------	-------------	------	-----	-----

本情况	(万元)	计负债	裁)进展	影响	裁)判决执行情况	期	引
哈电风能与新强联买卖合同纠纷	5,089.66	否	二审结束	一审判决：由洛阳新强联回转支承股份有限公司在本判决书生效后十日内向哈电风能有限公司支付 419,859.20 元；由哈电风能有限公司于本判决生效后十日内向洛阳新强联回转支承股份有限公司支付货款 45,726,287.30 元，并支付逾期付款利息 4750485.92 元。二审判决：维持原判。	未回款		
哈电风能与新强联买卖合同纠纷，新强联行使代位诉讼权起诉大唐华银（湖南）新能源有限公司、大唐华银电力股份有限公司、大唐华银绥宁新能源有限公司	5,408.63	否	和解后撤诉	和解协议约定：新强联于协议生效后 5 日内向法院申请变更并撤回起诉。 哈电风能委托大唐华银（湖南）新能源有限公司向新强联支付代偿款，具体支付时间为：协议签订后六十日内支付 529 万元；2024 年 12 月 31 日前支付 307 万元；取得相关最终验收证书后六十日内向哈电风能支付 150 万元；剩余款项协商支付。 大唐华银（湖南）新能源有限公司付款行为视为代位清偿，相关债权债务关系在实际清偿范围内消灭。	已回款		
哈电风能与新强联买卖合同纠纷，新强联行使代位诉讼权起诉哈尔滨瑞风新能源有限公司、新天绿色能源股份有限公司	4,125.62	否	二审结束	一审判决：驳回新强联公司的诉讼请求，案件受理费和保全费由新强联公司负担。 二审判决：撤销一审判决；哈尔滨瑞风新能源有限公司给付新强联公司款项 41,256,159.09 元及利息（以 49,483,425.64 元为限）；驳回新强联公司其他诉讼请求；一、二审案件受理费、保全费由哈尔滨瑞风新能源有限公司负担。 哈尔滨瑞风新能源有限公司对二审判决不服，已向黑龙江高级人民法院申请再审，现已进入再审程序。	未回款		
其他诉讼汇总	141.42	否	已诉讼或和解	不适用	不适用		

十二、处罚及整改情况

☒适用 ☐不适用

名称/姓名	类型	原因	调查处罚类型	结论（如有）	披露日期	披露索引
洛阳新强联回转支承股份有限公司	其他	个别董事在董事会审议关联议案中未回避表决、内幕信息知情人登记管理不规范的问题。	中国证监会采取行政监管措施	采取出具警示函的行政监管措施，并记入证券期货市场诚信档案。	2024 年 12 月 25 日	公告编号：2024-075； 公告名称：《洛阳新强联回转支承股份有限公司关于收到中国证券监督管理委员会河南监管局行政监管措施决定书的公告》； 公告网站名称：巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
肖争强	董事	个别董事在董事会审议关联议案中未回避表决、内幕信息知情人登记管理不规范的问题。	中国证监会采取行政监管措施	采取出具警示函的行政监管措施，并记入证券期货市场诚信档案。	2024 年 12 月 25 日	公告编号：2024-075； 公告名称：《洛阳新强联回转支承股份有限公司关于收到中国证券监督管理委员会河南监管局行政监管措施决定书的公告》； 公告网站名称：巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
寇丛梅	高级管理人员	个别董事在董事会审议关联议案中未回避表决、内幕信息知情人登记管理不规范的问题。	中国证监会采取行政监管措施	采取出具警示函的行政监管措施，并记入证券期货市场诚信档案。	2024 年 12 月 25 日	公告编号：2024-075； 公告名称：《洛阳新强联回转支承股份有限公司关于收到中国证券监督管理委员会河南监管局行政监管措施决定书的公告》； 公告网站名称：巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn

整改情况说明

☒适用 ☐不适用

公司及相关责任人于收到河南证监局出具的《关于对洛阳新强联回转支承股份有限公司及有关责任人员采取出具警示函措施的决定》（（2024）104 号），公司及相关人员高度重视，对涉及的事项进行了认真分析，制定了整改方案并迅速落实，现将具体整改情况汇报如下：

一、公司存在的问题及实施的整改措施

（一）个别董事在董事会审议关联议案中未回避表决

整改措施：

1、公司已组织董事会、监事会成员、高级管理人员及部门相关人员加强证券法律法规、业务知识的学习，并严格遵循《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》等相关规定开展三会工作，提高相关人员的勤勉尽责意识。

2、对于议案内容涉及的关联人按照相关规定落实回避表决要求。董事会办公室在收到提案时应及时了解提案内容，编制会议文件并做好审议规划，在审议关联事项时，董事会办公室应提前明确该审议事项是否为关联事项以及所涉及的关联人员，并及时提醒相关关联人员回避表决，以确保股东大会、董事会、监事会的召开及审议程序合法、合规。

整改责任人及责任部门：董事长、董事会秘书、董事会办公室

整改期限：已落实整改完成，并将持续规范执行。

（二）内幕信息知情人登记管理不规范

整改措施：

1、公司已组织相关部门工作人员认真学习《上市公司监管指引第 5 号——上市公司内幕信息知情人登记管理制度》等相关现行制度，加强对内幕信息知情人登记要求的深入理解，切实做好内幕信息登记管理工作。公司按照内幕信息知情人登记制度的相关规定，对部分遗漏的内幕信息知情人进行了补充登记，完善了内幕信息知情人档案。

2、今后公司将严格落实相关法律法规的规定和要求，持续监督内幕信息登记管理工作的执行与规范情况，并定期进行自查，确保整改效果的长期性和稳定性。

整改责任人及责任部门：董事长、董事会秘书、董事会办公室

整改期限：已落实整改完成，并将持续规范执行。

二、相关说明

通过河南证监局此次对公司进行的全面、细致的现场检查，公司深刻认识到在公司治理、内部控制等方面存在的问题和不足，公司将以本次整改为契机，认真落实各项整改措施，加强全体董事、监事、高级管理人员及相关责任人员对上市公司相关法律法规的学习，忠实、勤勉地履行职责，强化规范运作意识，完善公司内控管理体系，促进公司规范、健康、持续、稳定发展。

董事、监事、高级管理人员、持股 5%以上的股东违规买卖公司股票情况

☐适用 ☒不适用

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

☐适用 ☒不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期末未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期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

公司全资子公司圣久锻件为优化公司资产结构，聚焦主业，圣久锻件与精特新材料签署《关于洛阳中经硕丰矿业有限公司之股权转让协议》，将圣久锻件参股公司中经硕丰 36%股权转让给精特新材料，交易对价为 15,000 万元。根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则》的规定，本次交易的受让方精特新材料系公司控股股东、实际控制人、董事长肖争强先生与公司控股股东、实际控制人、董事、总经理肖高强先生共同控制的企业，精特新材料系公司的关联法人，故本次交易构成关联交易。2024 年 4 月 17 日，公司召开第四届董事会第一次独立董事专门会议，审议通过了《关于转让洛阳中经硕丰矿业有限公司股权暨关联交易的议案》，2024 年 4 月 18 日，公司召开第四届董事会第四次会议，第四届监事会第二次会议，审议通过了《关于转让洛阳中经硕丰矿业有限公司股权暨关联交易的议案》，关联董事肖争强先生、肖高强先生回避表决。本次关联交易在董事会审批权限内，无需提交股东大会审议，本次交易不构成《上市公司重大资产重组管理办法》规定的重大资产重组。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
--------	----------	------------

关于转让洛阳中经硕丰矿业有限公司 股权暨关联交易的公告	2024 年 04 月 19 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
--------------------------------	------------------	--

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

☐适用 ☒不适用

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
新圣新能源	2023 年 01 月 10 日	3,000	2023 年 01 月 19 日	3,000	连带责任保证			2023 年 1 月 19 日-2030 年 1 月 18 日	否	否
豪智机械	2023 年 06 月 06 日	19,600	2023 年 06 月 07 日	19,600	连带责任保证			2023 年 6 月 7 日-2029 年 6 月 7 日	否	否
豪智机械	2023 年 08 月 21 日	3,000	2023 年 08 月 22 日	3,000	连带责任保证		豪智机械其他股东同时提供	2023 年 8 月 22 日-2024	是	否

							了反担保	年 6 月 3 日		
新强联重工	2024 年 05 月 27 日	38,500	2024 年 11 月 11 日	38,500	连带责任保证			2024 年 11 月 11 日-2031 年 11 月 11 日	否	否
新圣新能源	2024 年 06 月 26 日	17,000	2024 年 06 月 28 日	17,000	连带责任保证			2024 年 6 月 28 日-2030 年 6 月 28 日	否	否
新圣新能源	2024 年 06 月 26 日	8,600	2024 年 06 月 28 日	4,680	连带责任保证			2024 年 6 月 28 日-2032 年 6 月 28 日	否	否
丰墨新能源	2024 年 06 月 26 日	17,200	2024 年 06 月 28 日	17,200	连带责任保证			2024 年 6 月 28 日-2032 年 6 月 28 日	否	否
新启新能源	2024 年 06 月 26 日	2,200	2024 年 06 月 28 日	2,200	连带责任保证			2024 年 6 月 28 日-2030 年 6 月 28 日	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		83,500		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）		79,580				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		106,100		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）		102,180				
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司担保总额（即前三大项的合计）										
报告期内审批担保额度合计（A1+B1+C1）		83,500		报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）		79,580				
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）		106,100		报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）		102,180				
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				19.99%						
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）				82,580						
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）	82,580
-------------------	--------

采用复合方式担保的具体情况说明

无

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

公司报告期不存在委托理财。

（2）委托贷款情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

☒适用 ☐不适用

1、2023 年权益分派事项

2024 年 5 月 21 日，公司 2023 年度权益分派方案已实施完毕，分红方案为：以公司截至 2024 年 4 月 17 日总股本 358,741,880.00 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.04 元（含税），合计派发现金红利人民币 37,309,155.52 元（含税），不送红股，不进行资本公积金转增股本，剩余未分配利润结转以后年度。具体内容详见公司 2024 年 5 月 13 日在巨潮资讯网上披露的《2023 年度权益分派实施公告》（公告编号：2024-025）。

2、发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金之部分限售股份上市流通事项

公司于 2023 年 10 月以 26.16 元/股向诺德基金管理有限公司、财通基金管理有限公司、国泰君安证券股份有限公司、范卫红、华夏基金管理有限公司、太平洋资产管理有限责任公司共 6 名认购对象发行人民币普通股（A 股）13,379,204 股，相关股份于 2023 年 10 月 31 日上市，限售期为 6 个月，正式解除限售股份的上市流通日期为 2024 年 5 月 8 日。具体内容详见公司 2024 年 4 月 30 日在巨潮资讯网上披露的《关于发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金之部分限售股份上市流通的提示性公告》（公告编号：2024-023）。

3、公司募集资金账户部分资金被冻结事项

洛阳健伟混凝土有限公司与公司买卖合同纠纷，向河南省洛阳市孟津区人民法院提出财产保全，2022 年向不特定对象发行可转换公司债券相关募集资金投资项目开设的募集资金账户的部分资金被冻结。经双方协商一致，洛阳健伟混凝土

土有限公司已向洛阳市孟津区人民法院撤诉并解除对公司的财产保全措施。具体内容详见公司 2024 年 6 月 26 日和 6 月 27 日在巨潮资讯网上披露的《关于募集资金账户部分资金被冻结的公告》（公告编号：2024-033）、《关于募集资金账户部分资金解除冻结的公告》（公告编号：2024-034）。

十七、公司子公司重大事项

☐适用 ☒不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	127,192,346	35.46%				-13,893,205	-13,893,205	113,299,141	31.58%
1、国家持股									
2、国有法人持股	1,605,504	0.45%				-1,605,504	-1,605,504	0	0.00%
3、其他内资持股	125,586,842	35.01%				-12,287,701	-12,287,701	113,299,141	31.58%
其中：境内法人持股	26,078,364	7.27%				-11,009,175	-11,009,175	15,069,189	4.20%
境内自然人持股	99,508,478	27.74%				-1,278,526	-1,278,526	98,229,952	27.38%
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	231,549,365	64.54%				13,896,243	13,896,243	245,445,608	68.42%
1、人民币普通股	231,549,365	64.54%				13,896,243	13,896,243	245,445,608	68.42%
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	358,741,711	100.00%				3,038	3,038	358,744,749	100.00%

股份变动的原因

☒适用 ☐不适用

1、本报告期内，公司发行的可转换公司债券“强联转债”，合计转股数量3038股。具体内容详见公司在巨潮资讯网披露的可转债转股情况的相关公告。

2、公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金项目，其中募集配套资金部分，向特定对象发行股份13,379,204股，于2023年10月31日上市，其限售期为6个月，2024年5月8日解除限售，上市流通。具体内容详见公司于2024年4月30日在巨潮资讯网披露的《关于发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金之部分限售股份上市流通的提示性公告》。

3、2023年12月22日，公司换届选举，原监事会主席张占普、监事李华清期满离任，两人分别所持股份189,606股、37,201股，按照相关规则全部限售，限售期六个月，期满后自动解除限售。

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

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，详见“第二节公司简介和主要财务指标/五、主要会计数据和财务指标”。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

☐适用 ☒不适用

2、限售股份变动情况

☒适用 ☐不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
肖争强	49,799,396			49,799,396	高管锁定股	高管锁定股：在任期内每年锁定其所持股份 75%。
肖高强	47,846,478			47,846,478	高管锁定股	高管锁定股：在任期内每年锁定其所持股份 75%。
范卫红	1,348,603		764,525	584,078	首发后限售	其中：764,525 股股份解除限售日期为 2024 年 5

						月 8 日。 其中： 584,078 股股份解除限售日期为 2026 年 9 月 21 日。
曹柏根	287,194		287,194	0	高管任期内离任锁定	2024 年 6 月 22 日
张占普	189,606		189,606	0	换届离任限售	2024 年 6 月 22 日
李华清	37,201		37,201	0	换届离任限售	2024 年 6 月 22 日
深创投红土私募股权投资基金管理（深圳）有限公司—深创投制造业转型升级新材料基金（有限合伙）	14,017,855			14,017,855	首发后限售	2026 年 9 月 21 日
乾道投资基金管理有限公司—青岛乾道荣辉投资管理中心（有限合伙）	350,434			350,434	首发后限售	2026 年 9 月 21 日
乾道投资基金管理有限公司—青岛驰锐投资管理中心（有限合伙）	700,900			700,900	首发后限售	2026 年 9 月 21 日
国泰君安证券股份有限公司	1,605,504		1,605,504	0	首发后限售	2024 年 5 月 8 日
中国太平洋人寿保险股份有限公司—分红—个人分红	802,752		802,752	0	首发后限售	2024 年 5 月 8 日
诺德基金—华泰证券股份有限公司—诺德基金浦江 120 号单一资产管理计划	2,293,578		2,293,578	0	首发后限售	2024 年 5 月 8 日
诺德基金—广发证券股份有限公司—诺德基金浦江 588 号单一资产管理计划	920,531		920,531	0	首发后限售	2024 年 5 月 8 日
诺德基金—山西证券股份有限公司—诺德基金浦江 580 号单一资产管理计划	573,394		573,394	0	首发后限售	2024 年 5 月 8 日
诺德基金—国泰君安证券股	305,810		305,810	0	首发后限售	2024 年 5 月 8 日

份有限公司一 诺德基金浦江 600 号单一资 产管理计划						
诺德基金一中 信证券股份有 限公司一诺德 基金浦江 688 号单一资产管 理计划	215,927		215,927	0	首发后限售	2024 年 5 月 8 日
诺德基金一中 国国际金融股 份有限公司一 诺德基金浦江 126 号单一资 产管理计划	194,232		194,232	0	首发后限售	2024 年 5 月 8 日
诺德基金-中 信证券股份有 限公司-诺德 基金浦江 699 号单一资产管 理计划	191,131		191,131	0	首发后限售	2024 年 5 月 8 日
诺德基金-中 信建投证券股 份有限公司- 诺德基金浦江 888 号单一资 产管理计划	114,679		114,679	0	首发后限售	2024 年 5 月 8 日
诺德基金-山 东铁路发展基 金有限公司- 诺德基金浦江 1166 号单一资 产管理计划	99,184		99,184	0	首发后限售	2024 年 5 月 8 日
诺德基金一申 万宏源证券有 限公司一诺德 基金浦江 89 号单一资产管 理计划	46,491		46,491	0	首发后限售	2024 年 5 月 8 日
诺德基金一长 城证券股份有 限公司一诺德 基金浦江 668 号单一资产管 理计划	46,491		46,491	0	首发后限售	2024 年 5 月 8 日
诺德基金-安 徽瑞升新能源 科技发展有限公司-诺德基 金浦江 1056 号单一资产管 理计划	38,226		38,226	0	首发后限售	2024 年 5 月 8 日
诺德基金一兴 银基金一祥盛 1 号单一资产 管理计划一诺	33,062		33,062	0	首发后限售	2024 年 5 月 8 日

德基金 303 号 单一资产管理 计划						
诺德基金-光 大银行- 诺德 基金滨江拾贰 号集合资产管 理计划	23,142		23,142	0	首发后限售	2024 年 5 月 8 日
诺德基金-兴 业银行- 诺德 基金滨江 17 号集合资产管 理计划	4,132		4,132	0	首发后限售	2024 年 5 月 8 日
诺德基金-东 源再融资主题 精选 10 号私 募证券投资基金-诺德基金 浦江 1173 号 单一资产管理 计划	4,132		4,132	0	首发后限售	2024 年 5 月 8 日
诺德基金-华 鑫证券有限责 任公司-诺德 基金创新定增 量化对冲 18 号单一资产管 理计划	3,968		3,968	0	首发后限售	2024 年 5 月 8 日
诺德基金-中 建投信托·涌 泉 195 号（定 增优选 2 号） 集合资金信托 计划-诺德基 金浦江 1053 号单一资产管 理计划	3,306		3,306	0	首发后限售	2024 年 5 月 8 日
诺德基金-财 达证券股份有 限公司-诺德 基金浦江 922 号单一资产管 理计划	3,306		3,306	0	首发后限售	2024 年 5 月 8 日
诺德基金-兴 业银行-诺德 基金创新定增 量化对冲 15 号集合资产管 理计划	2,645		2,645	0	首发后限售	2024 年 5 月 8 日
诺德基金-李 海荣-诺德基 金浦江 905 号 单一资产管理 计划	2,481		2,481	0	首发后限售	2024 年 5 月 8 日
诺德基金-中 建投信托·涌 泉 199 号（定	2,480		2,480	0	首发后限售	2024 年 5 月 8 日

增优选 3 号) 集合资金信托 计划-诺德基 金浦江 1129 号单一资产管 理计划						
中国工商银行 股份有限公司-华夏磐利 一年定期开放 混合型证券投资 基金	573,393		573,393	0	首发后限售	2024 年 5 月 8 日
招商银行股份有限公司-华 夏磐润两年定 期开放混合型 证券投资基金	420,489		420,489	0	首发后限售	2024 年 5 月 8 日
财通基金-国 泰君安证券股 份有限公司- 财通基金君熠 一期单一资产 管理计划	573,395		573,395	0	首发后限售	2024 年 5 月 8 日
财通基金-华 泰证券股份有 限公司-财通 基金君享永熙 单一资产管理 计划	1,567,278		1,567,278	0	首发后限售	2024 年 5 月 8 日
财通基金-中 信银行-财通 基金全盈象 1 号集合资产管 理计划	305,810		305,810	0	首发后限售	2024 年 5 月 8 日
财通基金-中 信银行-财通 基金多彩象 1 号集合资产管 理计划	267,584		267,584	0	首发后限售	2024 年 5 月 8 日
财通基金-光 大银行-中国 银河证券股份 有限公司	344,037		344,037	0	首发后限售	2024 年 5 月 8 日
财通基金-长 城证券股份有 限公司-财通 基金天禧定增 56 号单一资产 管理计划	76,453		76,453	0	首发后限售	2024 年 5 月 8 日
财通基金-中 信证券股份有 限公司-财通 基金玉泉合富 78 号单一资产 管理计划	38,226		38,226	0	首发后限售	2024 年 5 月 8 日
财通基金-上 海爱建信托有	38,226		38,226	0	首发后限售	2024 年 5 月 8 日

限责任公司- 财通基金安吉 53 号单一资产 管理计划						
财通基金-中 信建投证券股 份有限公司- 财通基金玉泉 合富 60 号单 一资产管理计 划	382,263		382,263	0	首发后限售	2024 年 5 月 8 日
财通基金-首 创证券股份有 限公司-财通 基金汇通 2 号 单一资产管理 计划	114,679		114,679	0	首发后限售	2024 年 5 月 8 日
财通基金-光 大银行-西南 证券股份有限 公司	114,679		114,679	0	首发后限售	2024 年 5 月 8 日
财通基金-国 新证券股份有 限公司-财通 基金玉泉合富 97 号单一资产 管理计划	76,453		76,453	0	首发后限售	2024 年 5 月 8 日
财通基金-盈 阳资产盈创一 号私募证券投 资基金-财通 基金天禧定增 盈阳 17 号单 一资产管理计 划	38,226		38,226	0	首发后限售	2024 年 5 月 8 日
财通基金-四 时之言 7 号私 募证券投资基金-财通基金 开赢 2 号单 一资产管理计 划	38,226		38,226	0	首发后限售	2024 年 5 月 8 日
财通基金-韩 笑-财通基金 天禧定增 29 号单一资产管 理计划	38,226		38,226	0	首发后限售	2024 年 5 月 8 日
财通基金-张 继东-财通基 金玉泉 1002 号单一资产管 理计划	38,226		38,226	0	首发后限售	2024 年 5 月 8 日
财通基金-张 忠民-财通基 金玉泉 1005 号单一资产管 理计划	38,226		38,226	0	首发后限售	2024 年 5 月 8 日
合计	127,192,346	0	13,893,205	113,299,141	--	--

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

本报告期初公司总股本为 358,741,711 股。报告期内，“强联转债”合计转股数量 3,038 股，报告期末公司总股本增加至 358,744,749 股。

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	31,079	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	25,677	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）									
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
							股份状态	数量	
肖争强	境内自然人	18.51%	66,399,195	0	49,799,396	16,599,799	质押		41,294,800
肖高强	境内自然人	17.78%	63,795,305	0	47,846,478	15,948,827	不适用		0
海通开元投资有限公司	境内非国有法人	7.32%	26,264,397	-180000	0	26,264,397	不适用		0
深创投红土私募股权投资基金管理（深圳）有	其他	3.91%	14,017,855	0	14,017,855	0	不适用		0

限公司 一深创 投制造 业转型 升级新 材料基 金（有 限合 伙）								
香港中 央结算 有限公 司	境外法 人	1.05%	3,775,672	163489	0	3,775,672	不适用	0
全国社 保基金 一一八 组合	其他	0.51%	1,815,517	-3723076	0	1,815,517	不适用	0
招商银 行股份 有限公 司一南 方中证 1000 交 易型开 放式指 数证券 投资基 金	其他	0.50%	1,782,960	1782960	0	1,782,960	不适用	0
狄文波	境内自 然人	0.47%	1,683,700	1683645	0	1,683,700	不适用	0
中国太 平洋人 寿保险 股份有 限公司 一传统 一普通 保险产 品	其他	0.44%	1,562,869	-79650	0	1,562,869	不适用	0
中国工 商银行 股份有 限公司 一创金 合信工 业周期 精选股 票型发 起式证 券投资 基金	其他	0.42%	1,511,900	1511900	0	1,511,900	不适用	0
战略投资者或一般 法人因配售新股成 为前 10 名股东的情 况（如有）（参见 注 4）	无							
上述股东关联关系	一致行动协议约定肖争强与肖高强共同行使股东权利，特别是召集权、提案权、表决权时采							

或一致行动的说明	取一致行动，当肖争强和肖高强充分协商、沟通后，仍无法达成一致时，应当按照持股多数原则作出一致行动的决定。 除上述情形外，公司未知上述股东之间是否存在关联关系。		
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无		
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	无		
前 10 名无限售条件股东持股情况（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
海通开元投资有限公司	26,264,397	人民币普通股	26,264,397
肖争强	16,599,799	人民币普通股	16,599,799
肖高强	15,948,827	人民币普通股	15,948,827
香港中央结算有限公司	3,775,672	人民币普通股	3,775,672
全国社保基金一一八组合	1,815,517	人民币普通股	1,815,517
招商银行股份有限公司－南方中证 1000 交易型开放式指数证券投资基金	1,782,960	人民币普通股	1,782,960
狄文波	1,683,700	人民币普通股	1,683,700
中国太平洋人寿保险股份有限公司－传统－普通保险产品	1,562,869	人民币普通股	1,562,869
中国工商银行股份有限公司－创金合信工业周期精选股票型发起式证券投资基金	1,511,900	人民币普通股	1,511,900
长江证券股份有限公司	1,466,400	人民币普通股	1,466,400
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	一致行动协议约定肖争强与肖高强共同行使股东权利，特别是召集权、提案权、表决权时采取一致行动，当肖争强和肖高强充分协商、沟通后，仍无法达成一致时，应当按照持股多数原则作出一致行动的决定。 除上述情形外，公司未知前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间是否存在关联关系或一致行动。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	公司股东狄文波通过普通证券账户持有 0 股外，还通过中国中金财富证券有限公司客户信用交易担保证券账户持有 1,683,700 股，实际合计持有 1,683,700 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

公司是否具有表决权差异安排

☐适用 ☒不适用

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

☐是 ☒否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
肖争强	中国	否
肖高强	中国	否
主要职业及职务	肖争强现任新强联董事长；肖高强现任新强联董事、总经理。	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	不适用	

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

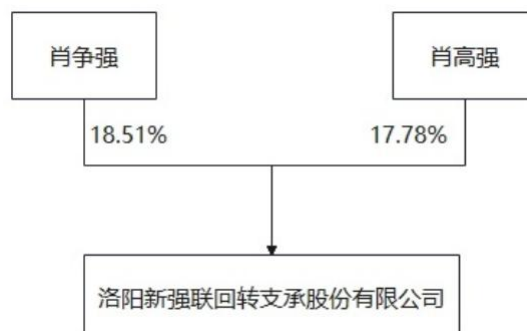
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
肖争强	本人	中国	否
肖高强	本人	中国	否
主要职业及职务	肖争强现任新强联董事长；肖高强现任新强联董事、总经理。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

☐适用 ☒不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

☐适用 ☒不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

☐适用 ☒不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

☐适用 ☒不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

☐适用 ☒不适用

第八节 优先股相关情况

☐适用 ☒不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

☒适用 ☐不适用

一、企业债券

☐适用 ☒不适用

报告期公司不存在企业债券。

二、公司债券

☐适用 ☒不适用

报告期公司不存在公司债券。

三、非金融企业债务融资工具

☐适用 ☒不适用

报告期公司不存在非金融企业债务融资工具。

四、可转换公司债券

☒适用 ☐不适用

1、转股价格历次调整情况

1、本次发行的可转换公司债券的初始转股价格为86.69元/股。

2、因实施公司2022年度权益分派方案，“强联转债”的转股价格由86.69元/股调整为86.59元/股，调整后的转股价格于2023年5月11日生效，具体内容详见公司于2023年5月4日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于强联转债转股价格调整的公告》（公告编号：2023-062）。

3、2023年5月26日，公司召开2023年第二次临时股东大会，审议通过了《关于董事会提议向下修正可转换公司债券转股价格的议案》，并授权董事会根据公司《募集说明书》的规定全权办理本次向下修正“强联转债”转股价格有关的全部事宜。同日，公司召开第三届董事会第三十次会议，审议通过了《关于向下修正可转换公司债券转股价格的议案》，根据公司2023年第二次临时股东大会的授权，董事会决定将“强联转债”的转股价格向下修正为40.64元/股，修正后的转股价格自2023年5月29日起生效，具体内容详见公司于2023年5月26日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于向下修正可转换公司债券转股价格的公告》（公告编号：2023-073）。

4、公司于2023年8月23日收到中国证券监督管理委员会出具的《关于同意洛阳新强联回转支承股份有限公司发行股份购买资产并募集配套资金注册的批复》（证监许可〔2023〕1703号）同意公司向深创投制造业转型升级新材料基金（有限合伙）发行14,017,855股股份、向青岛驰锐投资管理中心（有限合伙）发行700,900股股份、向青岛乾道荣辉投资管理中心

（有限合伙）发行350,434股股份、向范卫红发行584,078股股份购买相关资产的注册申请，相关新增股份于2023年9月21日上市。根据“强联转债”转股价格调整的相关条款，“强联转债”的转股价格由40.64元/股调整为40.91元/股，调整后的转股价格自2023年9月21日起生效，内容详见公司于2023年9月20日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于强联转债转股价格调整的公告》（公告编号：2023-103）。

5、公司于2023年8月23日收到中国证券监督管理委员会出具的《关于同意洛阳新强联回转支承股份有限公司发行股份购买资产并募集配套资金注册的批复》（证监许可〔2023〕1703号），同意公司发行股份募集配套资金不超过35,000万元的注册申请。公司以26.16元/股发行13,379,204股股份，相关新增股份于2023年10月31日上市。根据“强联转债”转股价格调整的相关条款，“强联转债”的转股价格由40.91元/股调整为40.36元/股，调整后的转股价格自2023年10月31日起生效，具体内容详见公司于2023年10月26日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于强联转债转股价格调整的公告》（公告编号：2023-112）。

6、因实施公司2023年度权益分派方案，“强联转债”的转股价格由40.36元/股调整为40.26元/股，调整后的转股价格于2024年5月21日生效，具体内容详见公司于2024年5月13日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于强联转债转股价格调整的公告》（公告编号：2024-026）。

7、2024年10月24日，公司召开2024年第一次临时股东大会，审议通过了《关于董事会提议向下修正可转换公司债券转股价格的议案》，并授权董事会根据公司《募集说明书》的规定全权办理本次向下修正“强联转债”转股价格有关的全部事宜。同日，公司召开第四届董事会第十次会议，审议通过了《关于向下修正可转换公司债券转股价格的议案》，根据2024年第一次临时股东大会的授权，董事会决定将“强联转债”的转股价格向下修正为21.89元/股，修正后的转股价格自2024年10月25日起生效，具体内容详见公司于2024年10月24日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于向下修正可转换公司债券转股价格的公告》（公告编号：2024-060）。

2、累计转股情况

☒适用 ☐不适用

转债简称	转股起止日期	发行总量（张）	发行总金额（元）	累计转股金额（元）	累计转股数（股）	转股数量占转股开始日前公司已发行股份总额的比例	尚未转股金额（元）	未转股金额占发行总金额的比例
强联转债	2023年4月17日至2028年10月10日	12,100,000	1,210,000,000.00	146,900.00	3,482	0.00%	1,209,853,100.00	100.00%

3、前十名可转债持有人情况

序号	可转债持有人名称	可转债持有	报告期末持有可	报告期末持有可	报告期末持有可
----	----------	-------	---------	---------	---------

		人性性质	转债数量（张）	转债金额（元）	转债占比
1	招商银行股份有限公司—华安可转换债券债券型证券投资基金	其他	974,655	97,465,500.00	8.06%
2	国泰君安证券股份有限公司	国有法人	839,600	83,960,000.00	6.94%
3	UBS AG	境外法人	619,999	61,999,900.00	5.12%
4	招商银行股份有限公司—博时中证可转债及可交换债券交易型开放式指数证券投资基金	其他	547,349	54,734,900.00	4.52%
5	中国农业银行股份有限公司—鹏华可转债债券型证券投资基金	其他	534,312	53,431,200.00	4.42%
6	中信建投证券股份有限公司	国有法人	363,500	36,350,000.00	3.00%
7	易方达稳健回报固定收益型养老金产品—交通银行股份有限公司	其他	325,130	32,513,000.00	2.69%
8	中国工商银行股份有限公司—南方广利回报债券型证券投资基金	其他	320,910	32,091,000.00	2.65%
9	招商银行股份有限公司—中银转债增强债券型证券投资基金	其他	290,146	29,014,600.00	2.40%
10	中国国际金融股份有限公司	国有法人	260,831	26,083,100.00	2.16%

4、担保人盈利能力、资产状况和信用状况发生重大变化的情况

☐适用 ☒不适用

5、报告期末公司的负债情况、资信变化情况以及在未来年度还债的现金安排

1、公司的负债情况

详见第九节债券相关情况/八、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标。

2、公司的资信变化情况

公司聘请中证鹏元为公司发行可转换公司债券的信用状况进行分析评估，2024年6月27日中证鹏元出具《2022年洛阳新强联回转支承股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券2024年跟踪评级报告》，维持公司主体信用等级为：AA，维持评级展望为“稳定”，维持“强联转债”信用等级为：AA，报告期内，公司主体信用等级、评级展望、“强联转债”信用等级均未发生变化。

3、公司未来年度还债的现金安排

公司资信情况良好，资产负债结构合理，银行等金融机构对公司的综合授信充足，公司能快速有效获得金融机构的融资支持。公司经营稳定，各项债务融资工具均能按时偿付利息，无到期未偿付或逾期偿付情况。同时，公司将加大募投项目的运营管理，提升公司的盈利能力。未来，如公司出现满足可转换公司债券募集说明书中披露的回售与赎回条款及到期还本付息的情形，公司均可通过自有资金或融资等按时支付债券持有人的本金和利息。

五、报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%

☐适用 ☒不适用

六、报告期末除债券外的有息债务逾期情况

☐适用 ☒不适用

七、报告期内是否有违反规章制度的情况

☐是 ☒否

八、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	本报告期末	上年末	本报告期末比上年末增减
流动比率	1.88	1.56	20.51%
资产负债率	47.61%	46.39%	1.22%
速动比率	1.52	1.19	27.73%
	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
扣除非经常性损益后净利润	14,906.42	29,951.95	-50.23%
EBITDA 全部债务比	15.80%	17.74%	-1.94%
利息保障倍数	1.71	5.31	-67.80%
现金利息保障倍数	5.01	0.58	763.79%
EBITDA 利息保障倍数	5.10	6.85	-25.55%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	0.00%
利息偿付率	100.00%	100.00%	0.00%

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2025 年 04 月 23 日
审计机构名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	大华审字[2025]0011003670 号
注册会计师姓名	杨卫国、王亚杰

审计报告正文

洛阳新强联回转支承股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了洛阳新强联回转支承股份有限公司（以下简称新强联公司）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东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，公允反映了新强联公司 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

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

我们在审计中识别的关键审计事项包括：

1. 应收账款坏账准备；
2. 销售收入确认。

（一）应收账款坏账准备

1. 事项描述

应收账款会计政策及账面金额请详见第十节财务报告/五、13. 应收账款。

截至 2024 年 12 月 31 日，新强联公司合并财务报表应收账款原值为 159,827.78 万元，坏账准备余额为 23,195.00 万元，合并财务报表应收账款原值占资产总额的比例为 15.98%。由于新强联公司以预期信用损失为基础确认应收账款坏账准备，管理层评估应收账款整个存续期内预期信用损失时，需结合历史违约损失经验及目前经济状况并考虑前瞻性信息，涉及管理层运用重大会计估计和判断，且应收账款对于财务报表具有重要性。因此，我们将应收账款坏账准备认定为关键审计事项。

2. 审计应对

我们针对应收账款坏账准备实施的重要审计程序包括：

①对销售与收款业务相关内部控制的设计及运行的有效性进行了解、评估和测试。这些内部控制包括客户信用管理、应收账款对账与回收管理、影响可回收性事项的识别与判断以及对坏账准备金额的估计。

②复核与应收账款坏账准备计提相关的估计是否符合企业会计准则规定，并与同行业上市公司相关会计估计进行比较，判断是否合理。

③计算、分析各资产负债表日坏账准备金额与应收账款余额之间的比率，是否发生重大变化；比较各期计提坏账准备金额和实际发生坏账损失金额，分析应收账款坏账准备计提是否充分。

④对于单项计提坏账准备的应收账款，了解管理层判断的理由，并评估坏账准备计提的充分性。

⑤对于按照组合计提坏账准备的应收账款，检查管理层账龄划分是否正确，评估管理层将应收账款按账龄划分为若干组合进行减值评估的方法和计算是否合理。

⑥结合应收账款函证回函情况以及期后回款情况，评价应收账款坏账准备计提的合理性。

⑦检查应收账款坏账准备的计提是否按照相关政策执行；重新计算坏账计提金额是否准确。

基于已执行的审计工作获取的审计证据，我们认为能够支持管理层对应收账款坏账准备的判断与估计。

（二）销售收入确认

1. 事项描述

收入确认会计政策及账面金额请详见第十节财务报告/五、37. 收入

新强联公司主要从事大型回转支承、环锻件和锁紧盘的研发、生产和销售，回转支承、环锻件和锁紧盘产品，2024 年度收入金额为 271,956.17 万元，占营业收入的比例为 92.33%。在将产品运输至客户指定地点并经客户签收确认后，按照合同约定的单价及产品数量确认收入。由于存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认的固有风险。因此，我们将销售收入确认认定为关键审计事项。

2. 审计应对

我们针对销售收入确认实施的重要审计程序包括：

①对收入确认相关的内部控制的设计及运行有效性进行了解、评估及测试。这些内部控制包括市场开拓与产品试制、信用评估与合同签署、产品出库与运输以及客户签收与发票开具等。

②抽样检查销售合同，识别客户取得相关商品与商品控制权转移相关的合同条款与条件，评价收入确认时点是否符合企业会计准则的规定。

③抽样检查销售合同、发票、出库单、运输单、客户签收确认单等文件，评价相关收入确认是否符合公司收入确认的具体方法。

④分析产品销售收入变动趋势是否与行业发展态势相符合；检查收入与应收账款、税金、存货及运输费用等数据间关系合理性，将销售毛利率、应收账款周转率、存货周转率等关键财务指标与可比期间数据、同行业上市公司数据进行比较。

⑤选取重要客户、发生金额变动异常客户、新增客户，通过网络查询、检索等方式，核查是否与该等客户存在关联关系。

⑥抽样选取客户，对发生的交易金额、应收账款余额实施函证程序并对重要客户期后回款情况进行检查。

⑦ 将资产负债表日前后确认收入与产品出库单、客户签收单等支持性文件进行核对，检查收入是否恰当计入相关会计期间。

基于已执行的审计工作获取的审计证据，我们认为销售收入确认符合企业会计准则及收入确认具体会计政策的相关规定。

四、其他信息

新强联公司管理层对其他信息负责。其他信息包括 2024 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

新强联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，新强联公司管理层负责评估新强联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新强联公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督新强联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，就可能导致对新强联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告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新强联公司不能持续经营。
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. 就新强联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，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们对审计意见承担全部责任。

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

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

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

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：洛阳新强联回转支承股份有限公司

2024 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	536,213,116.08	867,911,167.68
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	310,696,075.12	229,041,334.44
衍生金融资产		
应收票据	226,810,253.42	386,568,094.29
应收账款	1,366,327,803.47	1,087,118,400.06
应收款项融资	742,389,636.60	372,101,301.77
预付款项	52,427,927.54	52,400,085.34
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	20,449,556.85	17,557,485.54
其中：应收利息	232,876.71	230,136.99
应收股利	740,000.00	
买入返售金融资产		
存货	836,605,960.03	979,304,109.30
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	82,448,165.21	19,230,557.08
其他流动资产	196,630,584.03	138,027,026.11
流动资产合计	4,370,999,078.35	4,149,259,561.61
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		138,177,751.55
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	159,750,000.00	386,930,000.00
投资性房地产	784,064.86	861,456.53

固定资产	3,829,964,584.92	2,574,642,521.45
在建工程	363,306,566.55	731,992,461.39
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	6,924,481.80	8,851,945.45
无形资产	347,182,451.77	359,635,118.59
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉	50,949,485.46	50,949,485.46
长期待摊费用		
递延所得税资产	160,804,029.51	74,486,266.80
其他非流动资产	712,787,166.03	1,197,874,927.06
非流动资产合计	5,632,452,830.90	5,524,401,934.28
资产总计	10,003,451,909.25	9,673,661,495.89
流动负债：		
短期借款	570,489,422.19	1,450,462,597.22
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	863,677,676.53	696,942,092.30
应付账款	391,376,503.80	327,098,269.42
预收款项		
合同负债	9,132,876.68	15,022,846.56
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	34,252,002.95	31,942,333.91
应交税费	65,773,779.37	18,820,321.47
其他应付款	23,123,343.82	38,441,561.30
其中：应付利息	2,718,453.11	1,355,477.27
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	364,971,077.53	74,873,529.21
其他流动负债	1,010,412.38	1,864,523.31

流动负债合计	2,323,807,095.25	2,655,468,074.70
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	865,846,538.50	658,225,825.22
应付债券	1,109,673,442.27	1,073,228,009.49
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	4,696,808.52	6,836,007.76
长期应付款	307,967,766.37	
长期应付职工薪酬		
预计负债	10,365,892.55	10,023,855.34
递延收益	61,365,813.72	43,348,577.52
递延所得税负债	78,464,164.13	40,905,462.25
其他非流动负债		
非流动负债合计	2,438,380,426.06	1,832,567,737.58
负债合计	4,762,187,521.31	4,488,035,812.28
所有者权益：		
股本	358,744,749.00	358,741,711.00
其他权益工具	168,564,445.15	168,580,448.78
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,695,253,108.09	2,695,134,281.74
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	20,067,745.32	18,879,676.24
盈余公积	150,088,774.52	150,088,774.52
一般风险准备		
未分配利润	1,719,021,776.02	1,690,953,262.26
归属于母公司所有者权益合计	5,111,740,598.10	5,082,378,154.54
少数股东权益	129,523,789.84	103,247,529.07
所有者权益合计	5,241,264,387.94	5,185,625,683.61
负债和所有者权益总计	10,003,451,909.25	9,673,661,495.89

法定代表人：肖争强

主管会计工作负责人：寇丛梅

会计机构负责人：寇丛梅

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	269,272,781.62	804,036,834.09
交易性金融资产	310,696,075.12	229,041,334.44

衍生金融资产		
应收票据	148,731,594.84	338,355,173.18
应收账款	1,213,721,740.78	926,809,247.68
应收款项融资	699,400,098.67	333,267,380.24
预付款项	7,512,843.75	198,029,246.41
其他应收款	283,760,588.43	612,870,457.78
其中：应收利息	12,121,640.55	5,030,825.92
应收股利	740,000.00	
存货	398,270,903.30	560,903,128.78
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	82,270,630.96	18,046,969.87
其他流动资产	50,456,744.70	64,245,218.82
流动资产合计	3,464,094,002.17	4,085,604,991.29
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	1,541,170,876.95	1,272,255,000.00
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	159,750,000.00	386,930,000.00
投资性房地产	42,386,350.97	22,815,630.62
固定资产	2,008,318,694.70	1,374,799,827.15
在建工程	191,058,965.01	485,993,458.12
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	683,405.13	
无形资产	188,634,139.45	193,425,995.50
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	80,718,897.00	55,974,261.15
其他非流动资产	684,740,445.37	1,076,646,061.33
非流动资产合计	4,897,461,774.58	4,868,840,233.87
资产总计	8,361,555,776.75	8,954,445,225.16
流动负债：		

短期借款	480,374,916.66	730,701,402.77
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	510,444,508.99	1,402,214,136.07
应付账款	357,819,475.08	176,290,181.91
预收款项		
合同负债	8,529,116.14	13,860,236.16
应付职工薪酬	24,900,869.40	24,032,335.66
应交税费	48,066,279.10	9,791,117.88
其他应付款	22,032,460.06	40,533,771.05
其中：应付利息	2,718,453.11	4,193,622.30
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	248,934,632.77	37,951,270.14
其他流动负债	955,041.91	1,713,383.97
流动负债合计	1,702,057,300.11	2,437,087,835.61
非流动负债：		
长期借款	686,000,000.00	475,750,000.00
应付债券	1,109,673,442.27	1,073,228,009.49
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	412,921.54	
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	10,365,892.55	10,023,855.34
递延收益	40,019,866.68	27,794,902.16
递延所得税负债	9,069,230.22	28,706,405.92
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,855,541,353.26	1,615,503,172.91
负债合计	3,557,598,653.37	4,052,591,008.52
所有者权益：		
股本	358,744,749.00	358,741,711.00
其他权益工具	168,564,445.15	168,580,448.78
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,997,008,108.09	2,996,889,281.74
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	4,758,857.74	5,651,639.93
盈余公积	150,088,774.52	150,088,774.52
未分配利润	1,124,792,188.88	1,221,902,360.67
所有者权益合计	4,803,957,123.38	4,901,854,216.64
负债和所有者权益总计	8,361,555,776.75	8,954,445,225.16

--	--	--

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	2,945,577,926.43	2,823,631,763.98
其中：营业收入	2,945,577,926.43	2,823,631,763.98
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	2,716,155,792.70	2,386,302,236.71
其中：营业成本	2,399,646,560.73	2,081,346,067.00
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	15,948,371.96	12,187,612.98
销售费用	12,150,383.15	5,127,398.14
管理费用	78,237,810.05	65,483,407.54
研发费用	114,979,631.90	139,679,451.64
财务费用	95,193,034.91	82,478,299.41
其中：利息费用	116,247,797.35	101,240,148.04
利息收入	23,630,462.77	23,943,572.93
加：其他收益	41,711,864.84	29,160,052.50
投资收益（损失以“-”号填列）	18,912,838.38	-63,126.24
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	11,822,248.45	-5,844,637.21
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）	-145,525,259.32	66,052,605.96
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-47,349,711.70	-82,947,743.14
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-22,943,811.44	-17,613,869.56

资产处置收益（损失以“-”号填列）	155,891.54	2,994,829.57
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	74,383,946.03	434,912,276.36
加：营业外收入	11,680,928.41	9,257,283.89
减：营业外支出	3,135,065.29	1,620,300.36
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	82,929,809.15	442,549,259.89
减：所得税费用	-2,774,120.90	49,200,500.42
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	85,703,930.05	393,348,759.47
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	85,703,930.05	393,348,759.47
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	65,377,669.28	374,844,185.88
2. 少数股东损益	20,326,260.77	18,504,573.59
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	85,703,930.05	393,348,759.47
归属于母公司所有者的综合收益总额	65,377,669.28	374,844,185.88

归属于少数股东的综合收益总额	20,326,260.77	18,504,573.59
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.18	1.12
（二）稀释每股收益	0.18	1.12

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：肖争强

主管会计工作负责人：寇丛梅

会计机构负责人：寇丛梅

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	2,452,673,829.57	2,357,894,868.58
减：营业成本	2,197,232,487.96	1,912,357,816.60
税金及附加	9,372,080.08	7,364,184.08
销售费用	9,320,603.25	4,391,291.77
管理费用	46,254,129.18	36,699,199.41
研发费用	63,236,680.33	79,906,867.47
财务费用	61,277,389.28	57,935,073.00
其中：利息费用	93,593,219.32	92,528,041.23
利息收入	33,357,147.43	37,984,911.50
加：其他收益	29,599,488.59	19,284,875.10
投资收益（损失以“－”号填列）	7,090,589.93	5,714,829.44
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）	-145,525,259.32	66,052,605.96
信用减值损失（损失以“－”号填列）	-39,679,306.79	-81,520,388.46
资产减值损失（损失以“－”号填列）	-24,493,547.43	-17,466,838.11
资产处置收益（损失以“－”号填列）	16,325,264.38	510,679.21
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	-90,702,311.15	251,816,199.39
加：营业外收入	11,503,495.60	8,205,018.62
减：营业外支出	1,673,901.23	1,284,489.60
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-80,872,716.78	258,736,728.41
减：所得税费用	-21,071,700.51	29,283,852.45
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	-59,801,016.27	229,452,875.96

（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-59,801,016.27	229,452,875.96
（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	-59,801,016.27	229,452,875.96
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	2024 年度	2023 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	2,153,160,257.79	2,608,101,701.45
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	151,320,895.21	112,676,809.20
收到其他与经营活动有关的现金	59,694,659.03	54,905,490.12
经营活动现金流入小计	2,364,175,812.03	2,775,684,000.77
购买商品、接受劳务支付的现金	1,487,599,340.82	2,438,821,000.19
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	199,271,579.72	220,415,491.08
支付的各项税费	200,275,779.09	155,391,752.91
支付其他与经营活动有关的现金	33,311,115.78	40,077,219.97
经营活动现金流出小计	1,920,457,815.41	2,854,705,464.15
经营活动产生的现金流量净额	443,717,996.62	-79,021,463.38
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	127,643,793.97	700,000,000.00
取得投资收益收到的现金	6,404,453.98	8,333,347.93
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	2,279,945.66	48,008,873.92
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	136,328,193.61	756,342,221.85
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	729,233,357.57	1,251,610,595.78
投资支付的现金		250,000,000.00
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	10,091,385.02	245,386,834.88
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	739,324,742.59	1,746,997,430.66
投资活动产生的现金流量净额	-602,996,548.98	-990,655,208.81
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	5,950,000.00	339,149,977.36
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	5,950,000.00	
取得借款收到的现金	1,639,452,517.28	2,368,003,489.59
收到其他与筹资活动有关的现金	1,264,735,608.26	910,529,694.56
筹资活动现金流入小计	2,910,138,125.54	3,617,683,161.51
偿还债务支付的现金	1,445,847,099.50	1,527,539,763.87
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	98,996,442.29	79,005,080.63
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	1,251,903,882.66	1,045,232,136.49
筹资活动现金流出小计	2,796,747,424.45	2,651,776,980.99
筹资活动产生的现金流量净额	113,390,701.09	965,906,180.52
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	7,714.63	-48,861.54
五、现金及现金等价物净增加额	-45,880,136.64	-103,819,353.21
加：期初现金及现金等价物余额	184,232,498.63	288,051,851.84
六、期末现金及现金等价物余额	138,352,361.99	184,232,498.63

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、经营活动产生的现金流量：		

销售商品、提供劳务收到的现金	1,689,463,152.07	2,254,867,522.32
收到的税费返还	122,653,763.51	71,894,024.85
收到其他与经营活动有关的现金	45,781,472.96	31,206,062.11
经营活动现金流入小计	1,857,898,388.54	2,357,967,609.28
购买商品、接受劳务支付的现金	2,095,449,460.63	2,580,027,887.17
支付给职工以及为职工支付的现金	130,668,671.00	150,323,580.44
支付的各项税费	115,848,033.84	108,062,370.14
支付其他与经营活动有关的现金	28,884,535.80	38,607,350.53
经营活动现金流出小计	2,370,850,701.27	2,877,021,188.28
经营活动产生的现金流量净额	-512,952,312.73	-519,053,579.00
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		650,000,000.00
取得投资收益收到的现金	6,404,453.98	8,262,665.50
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		19,838,088.65
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	1,530,911,858.06	1,276,226,518.49
投资活动现金流入小计	1,537,316,312.04	1,954,327,272.64
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	539,996,514.54	788,042,164.66
投资支付的现金		200,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	12,641,385.02	277,886,834.88
支付其他与投资活动有关的现金	1,135,300,000.00	1,157,496,400.00
投资活动现金流出小计	1,687,937,899.56	2,423,425,399.54
投资活动产生的现金流量净额	-150,621,587.52	-469,098,126.90
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		339,149,977.36
取得借款收到的现金	1,500,000,000.00	1,985,688,642.98
收到其他与筹资活动有关的现金	976,109,686.86	392,141,632.87
筹资活动现金流入小计	2,476,109,686.86	2,716,980,253.21
偿还债务支付的现金	1,329,400,000.00	1,355,538,642.98
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	88,368,672.31	72,352,420.50
支付其他与筹资活动有关的现金	468,421,478.36	375,746,653.23
筹资活动现金流出小计	1,886,190,150.67	1,803,637,716.71
筹资活动产生的现金流量净额	589,919,536.19	913,342,536.50
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-1.55	4,415.07
五、现金及现金等价物净增加额	-73,654,365.61	-74,804,754.33
加：期初现金及现金等价物余额	146,055,793.89	220,860,548.22
六、期末现金及现金等价物余额	72,401,428.28	146,055,793.89

7、合并所有者权益变动表

本期金额

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	358,741,711.00			168,580,448.78	2,695,134,281.74			18,879,676.24	150,088,774.52		1,690,953,262.26		5,082,378,154.54	103,247,529.07	5,185,625,683.61
加：会计政策变更													0.00	0.00	0.00
前期差错更正													0.00	0.00	0.00
其他													0.00	0.00	0.00
二、本年期初余额	358,741,711.00			168,580,448.78	2,695,134,281.74			18,879,676.24	150,088,774.52		1,690,953,262.26		5,082,378,154.54	103,247,529.07	5,185,625,683.61
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	3,038.00			-16,003.63	118,826.35			1,188,069.08			28,068,513.76		29,362,443.56	26,276,260.77	55,638,704.33
（一）综合收益总额											65,377,669.28		65,377,669.28	20,326,260.77	85,703,930.05
（二）所	3,038.00			-16,003.63	118,826.35								105,860.72	5,950,000.0	6,055,860.72

有者投入和减少资本													0	
1. 所有者投入的普通股	3,038.00				118,826.35							121,864.35	5,950,000.00	6,071,864.35
2. 其他权益工具持有者投入资本				-16,003.63								-16,003.63	0.00	-16,003.63
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他												0.00	0.00	0.00
(三) 利润分配										-37,309,155.52		-37,309,155.52	0.00	-37,309,155.52
1. 提取盈余公积												0.00	0.00	0.00
2. 提取一般风险准备												0.00	0.00	0.00
3. 对所有者（或股东）的分配										-37,309,155.52		-37,309,155.52	0.00	-37,309,155.52
4. 其他												0.00	0.00	0.00
(四) 所有者权益内部结转												0.00	0.00	0.00
1. 资本公积转增资本（或股本）												0.00	0.00	0.00
2. 盈余												0.00	0.00	0.00



公积转增 资本（或 股本）															
3. 盈余 公积弥补 亏损													0.00	0.00	0.00
4. 设定 受益计划 变动额结 转留存收 益													0.00	0.00	0.00
5. 其他 综合收益 结转留存 收益													0.00	0.00	0.00
6. 其他													0.00	0.00	0.00
（五）专 项储备							1,188,069. 08						1,188,069.08	0.00	1,188,069.08
1. 本期 提取							16,462,658 .14						16,462,658.14	0.00	16,462,658.14
2. 本期 使用							- 15,274,589 .06						- 15,274,589.06	0.00	- 15,274,589.06
（六）其 他													0.00	0.00	0.00
四、本期 期末余额	358,744,749 .00			168,564,445 .15	2,695,253,10 8.09		20,067,745 .32	150,088,774. 52		1,719,021,776 .02		5,111,740,598 .10	129,523,789 .84	5,241,264,387 .94	

上期金额

单位：元

项目	2023 年度			
	归属于母公司所有者权益			少数股东权 所有者权益合

	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	益	计
		优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	329,708,796.00			168,584,912.19	1,857,240,087.39			16,785,398.74	127,143,486.92		1,370,706,408.40		3,870,169,089.64	84,742,955.48	3,954,912,045.12
加：会计政策变更													0.00	0.00	0.00
前期差错更正													0.00	0.00	0.00
其他													0.00	0.00	0.00
二、本年期初余额	329,708,796.00			168,584,912.19	1,857,240,087.39			16,785,398.74	127,143,486.92		1,370,706,408.40		3,870,169,089.64	84,742,955.48	3,954,912,045.12
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	29,032,915.00			-4,463.41	837,894,194.35			2,094,277.50	22,945,287.60		320,246,853.86		1,212,209,064.90	18,504,573.59	1,230,713,638.49
（一）综合收益总额											374,844,185.88		374,844,185.88	18,504,573.59	393,348,759.47
（二）所有者投入和减少资	29,032,915.00			-4,463.41	837,894,194.35								866,922,645.94	0.00	866,922,645.94

本															
1. 所有者投入的普通股	29,032,915.00				837,894,194.35								866,927,109.35	0.00	866,927,109.35
2. 其他权益工具持有者投入资本				-4,463.41									-4,463.41	0.00	-4,463.41
3. 股份支付计入所有者权益的金额													0.00	0.00	0.00
4. 其他													0.00	0.00	0.00
(三) 利润分配								22,945,287.60		-	54,597,332.02		-	0.00	-
1. 提取盈余公积								22,945,287.60		-	22,945,287.60		0.00	0.00	0.00
2. 提取一般风险准备													0.00	0.00	0.00
3. 对所有者（或股东）的分配										-	31,652,044.42		-	0.00	-
4. 其他													0.00	0.00	0.00
(四) 所有者权益内部结转													0.00	0.00	0.00

1. 资本 公积转 增资本 （或股 本）												0.00	0.00	0.00
2. 盈余 公积转 增资本 （或股 本）												0.00	0.00	0.00
3. 盈余 公积弥 补亏损												0.00	0.00	0.00
4. 设定 受益计 划变动 额结转 留存收 益												0.00	0.00	0.00
5. 其他 综合收 益结转 留存收 益												0.00	0.00	0.00
6. 其他												0.00	0.00	0.00
（五） 专项储 备							2,094,277. 50					2,094,277.50	0.00	2,094,277.50
1. 本期 提取							13,891,306 .35					13,891,306.35	0.00	13,891,306.35
2. 本期 使用							- 11,797,028 .85					- 11,797,028.85	0.00	- 11,797,028.85
（六） 其他												0.00	0.00	0.00
四、本	358,741,711			168,580,448	2,695,134,28		18,879,676	150,088,774.		1,690,953,262		5,082,378,154	103,247,529	5,185,625,683



期期末 余额	.00			.78	1.74			.24	52		.26		.54	.07	.61
-----------	-----	--	--	-----	------	--	--	-----	----	--	-----	--	-----	-----	-----

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

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	358,741,711.00			168,580,448.78	2,996,889,281.74			5,651,639.93	150,088,774.52	1,221,902,360.67		4,901,854,216.64
加：会计政策变更												0.00
前期差错更正												0.00
其他												0.00
二、本年期初余额	358,741,711.00			168,580,448.78	2,996,889,281.74			5,651,639.93	150,088,774.52	1,221,902,360.67		4,901,854,216.64
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	3,038.00			-16,003.63	118,826.35			-892,782.19		-97,110,171.79		-97,897,093.26
（一）综合收益总										-59,801,016.27		-59,801,016.27

额												
(二) 所有者投入和减少资本	3,038.00			-16,003.63	118,826.35							105,860.72
1. 所有者投入的普通股	3,038.00				118,826.35							121,864.35
2. 其他权益工具持有者投入资本				-16,003.63								-16,003.63
3. 股份支付计入所有者权益的金额												0.00
4. 其他												0.00
(三) 利润分配									-37,309,155.52			-37,309,155.52
1. 提取盈余公积												0.00
2. 对所有者(或股东)的分配									-37,309,155.52			-37,309,155.52
3. 其他												0.00
(四) 所有者权益内部结转												0.00
1. 资本公积转增资本(或股本)												0.00
2. 盈余公积转增资本(或股本)												0.00



本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												0.00
5. 其他综合收益结转留存收益												0.00
6. 其他												0.00
（五）专项储备							- 892,782.19					-892,782.19
1. 本期提取							4,967,894.87					4,967,894.87
2. 本期使用							- 5,860,677.06					-5,860,677.06
（六）其他												0.00
四、本期期末余额	358,744,749.00			168,564,445.15	2,997,008,108.09		4,758,857.74	150,088,774.52	1,124,792,188.88			4,803,957,123.38

上期金额

单位：元

项目	2023 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								

一、上年 期末余额	329,708,796 .00			168,584,912 .19	1,857,240,087 .39			5,621,608.08	127,143,486.92	1,047,046,816.73		3,535,345,707.31
加： 会计政策 变更												0.00
前期 差错更 正												0.00
其他												0.00
二、本年 期初余额	329,708,796 .00			168,584,912 .19	1,857,240,087 .39			5,621,608.08	127,143,486.92	1,047,046,816.73		3,535,345,707.31
三、本期 增减变动 金额（减 少以 “－”号 填列）	29,032,915. 00			-4,463.41	1,139,649,194 .35			30,031.85	22,945,287.60	174,855,543.94		1,366,508,509.33
（一）综 合收益总 额										229,452,875.96		229,452,875.96
（二）所 有者投入 和减少资 本	29,032,915. 00			-4,463.41	1,139,649,194 .35							1,168,677,645.94
1. 所有 者投入的 普通股	29,032,915. 00				1,139,649,194 .35							1,168,682,109.35
2. 其他 权益工具 持有者投 入资本				-4,463.41								-4,463.41
3. 股份 支付计入 所有者权												0.00



益的金额												
4. 其他												0.00
（三）利润分配								22,945,287.60	-54,597,332.02			-31,652,044.42
1. 提取 盈余公积								22,945,287.60	-22,945,287.60			0.00
2. 对所有 者（或 股东）的 分配									-31,652,044.42			-31,652,044.42
3. 其他												0.00
（四）所有者 权益内部结转												0.00
1. 资本 公积转增 资本（或 股本）												0.00
2. 盈余 公积转增 资本（或 股本）												0.00
3. 盈余 公积弥补 亏损												0.00
4. 设定 受益计划 变动额结 转留存收 益												0.00
5. 其他 综合收益 结转留存 收益												0.00
6. 其他												0.00



（五）专 项储备							30,031.85					30,031.85
1. 本期 提取							4,790,578.52					4,790,578.52
2. 本期 使用							- 4,760,546.67					-4,760,546.67
（六）其 他												0.00
四、本期 期末余额	358,741,711 .00			168,580,448 .78	2,996,889,281 .74		5,651,639.93	150,088,774.52	1,221,902,360.67			4,901,854,216.64

三、公司基本情况

(一) 公司注册地、组织形式和总部地址

洛阳新强联回转支承股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）前身为洛阳新强联回转支承有限公司，以 2011 年 9 月 30 日为基准日整体变更为股份有限公司，于 2012 年 1 月 16 日在洛阳市工商行政管理局登记注册。公司于 2020 年 7 月 13 日在深圳证券交易所上市，现持有统一社会信用代码为 9141030077798968XM 的营业执照。

经过历年的派送红股、配售新股、转增股本及增发新股，截止 2024 年 12 月 31 日，本公司累计发行股本总数 358,744,749 股，注册资本为 358,744,749.00 元，注册地址：河南省洛阳市新安县经济技术开发区洛新园区京津路 8 号，总部地址：河南省洛阳市新安县经济技术开发区洛新园区京津路 8 号，公司的控股股东、实际控制人为肖争强、肖高强先生。

(二) 公司业务性质和主要经营活动

本公司属于通用设备制造业，主要产品或服务为大型回转支承的设计、制造；精密轴承的设计、制造；中高频淬火，轴承滚子来料加工；锻件、铸件、法兰及锁紧盘的设计、制造。

(三) 合并财务报表范围

本报告期纳入合并财务报表范围的主体共 22 户，具体包括：

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例（%）	表决权比例（%）
洛阳圣久锻件有限公司	全资子公司	2 级	100.00	100.00
洛阳新圣新能源有限公司	全资子公司	2 级	100.00	100.00
洛阳超达新能源有限公司	全资子公司	3 级	100.00	100.00
洛阳新圣富集新能源有限公司	全资子公司	3 级	100.00	100.00
洛阳圣益新能源有限公司	全资子公司	3 级	100.00	100.00
洛阳立频新能源有限公司	全资子公司	3 级	100.00	100.00
洛阳新圣新启新能源有限公司	全资子公司	3 级	100.00	100.00
洛阳新圣新蓝新能源有限公司	全资子公司	3 级	100.00	100.00
洛阳新玖新能源有限公司	控股子公司	3 级	95.00	95.00
洛阳圣菁新能源有限公司	全资子公司	3 级	100.00	100.00
洛阳晨夕新能源有限公司	全资子公司	3 级	100.00	100.00
洛阳圣达新能源有限公司	全资子公司	3 级	100.00	100.00
洛阳丰墨新能源有限公司	全资子公司	3 级	100.00	100.00
洛阳豪智机械有限公司	控股子公司	2 级	55.00	55.00
新强联（上海）工业技术有限公司	全资子公司	2 级	100.00	100.00
新强联（江苏）重工科技有限责任公司	全资子公司	2 级	100.00	100.00
新强联（上海）装备有限公司	控股子公司	2 级	51.00	51.00
洛阳海普森高精滚动体有限公司	全资子公司	2 级	100.00	100.00

洛阳达芬奇精密轴承有限公司	全资子公司	2 级	100.00	100.00
洛阳新强联进出口有限公司	控股子公司	2 级	65.00	65.00
洛阳新拓铜业有限责任公司	全资子公司	2 级	100.00	100.00
新强联（乳山）精密轴承有限公司	全资子公司	2 级	100.00	100.00

本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比，新设增加 4 户，注销减少 1 户（期初至注销日期间的经营情况及现金流量纳入合并范围），合并范围变更主体的具体信息详见第十节财务报告/九、合并范围的变更。

(四) 财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于 2025 年 4 月 23 日批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定(以下合称“企业会计准则”)进行确认和计量，在此基础上，结合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2023 年修订）的规定，编制财务报表。

2、持续经营

本公司对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

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：

本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日为一个会计年度。

3、营业周期

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

4、记账本位币

采用人民币为记账本位币。

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
重要的应收款项核销	金额大于等于 100.00 万元
重要的账龄超过 1 年的预付款项	账龄超过 1 年且金额大于等于 1,000.00 万元
重要的账龄超过 1 年的应付账款	账龄超过 1 年且金额大于等于 1,000.00 万元
重要的在建工程项目	在建工程增加或减少金额大于等于 1,000.00 万元的在建工程项目确定为重要的在建工程项目
重要的投资活动现金流量	单项金额超过资产总额 5%的投资活动现金流量
重要的非全资子公司	非全资子公司归母净利润金额占公司合并利润 $\geq 10\%$
重要的合营企业或联营企业	对合营企业或联营企业的长期股权投资账面价值占公司合并总资产 $\geq 5\%$

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. 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理

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

2. 同一控制下的企业合并

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

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

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

3. 非同一控制下的企业合并

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

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

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

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

4. 为合并发生的相关费用

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直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

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

控制，是指投资方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。

本公司在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。一旦相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化的，本公司会进行重新评估。相关事实和情况主要包括：

- （1）被投资方的设立目的。
- （2）被投资方的相关活动以及如何对相关活动作出决策。
- （3）投资方享有的权利是否使其有能力主导被投资方的相关活动。
- （4）投资方是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报。
- （5）投资方是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。
- （6）投资方与其他方的关系。

2. 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

3. 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。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，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

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

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

（1）增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或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；将子公司或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。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2）处置子公司或业务

1）一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2）分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- ①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- ③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- ④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

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

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

（3）购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营；通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业；但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排划分为共同经营：

- （1）合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。
- （2）合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。
- （3）其他相关事实和情况表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务，如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出，并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。

2. 共同经营会计处理方法

本公司确认共同经营中利益份额中与本公司相关的下列项目，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。

本公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司全额确认该损失。

本公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司按承担的份额确认该部分损失。

本公司对共同经营不享有共同控制，如果本公司享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，仍按上述原则进行会计处理，否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

9、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般从购买日起，三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

10、外币业务和外币报表折算

1. 外币业务

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

资产负债表日，外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。

以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的汇兑差额作为公允价值变动损益计入当期损益。如属于可供出售外币非货币性项目的，形成的汇兑差额计入其他综合收益。

2. 外币财务报表的折算

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

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目中列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经

营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

11、金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款（如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等）的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备（仅适用于金融资产）。

1. 金融资产的分类、确认和计量

本公司根据所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，将金融资产划分为以下三类：

- （1）以摊余成本计量的金融资产。
- （2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。
- （3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

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。

金融资产的后续计量取决于其分类，当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

（1）分类为以摊余成本计量的金融资产

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，且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，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款等。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

1) 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

2) 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

(2) 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

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，且管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

(3) 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

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将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。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

(4) 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

不符合分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件、亦不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均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。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

(5) 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

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地将金融资产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。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其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工具。但下列情况除外：

1) 嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。

2) 在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时，几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权，允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款，该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

2. 金融负债的分类、确认和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。金融负债在初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

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

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

1) 能够消除或显著减少会计错配。

2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略,以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价,并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量,除由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外,其他公允价值变动计入当期损益。除非由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配,本公司将所有公允价值变动(包括自身信用风险变动的影响金额)计入当期损益。

(2) 其他金融负债

除下列各项外,公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债,对此类金融负债采用实际利率法,按照摊余成本进行后续计量,终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益:

- 1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。
- 2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。
- 3) 不属于本条前两类情形的财务担保合同,以及不属于本条第1)类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时,要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同,在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

3. 金融资产和金融负债的终止确认

(1) 金融资产满足下列条件之一的,终止确认金融资产,即从其账户和资产负债表内予以转销:

- 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,且该转移满足金融资产终止确认的规定。

(2) 金融负债终止确认条件

金融负债(或其一部分)的现时义务已经解除的,则终止确认该金融负债(或该部分金融负债)。

本公司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,或对原金融负债(或其一部分)的合同条款做出实质性修改的,则终止确认原金融负债,同时确认一项新金融负债,账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的负债)之间的差额,计入当期损益。

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

4. 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时,评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度,并分别下列情形处理:

(1) 转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的,则终止确认该金融资产,并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

(2) 保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

(3) 既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条（1）、（2）之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

1) 未保留对该金融资产控制的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

2) 保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

(1) 金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

1) 被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

(2) 金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分（在此种情形下，所保留的服务资产应当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：

1) 终止确认部分在终止确认日的账面价值。

2) 终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

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

5. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值，除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产，按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

6. 金融工具减值

本公司对以摊余成本计量的金融资产、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、租赁应收款、合同资产、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以及因金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成金融负债的财务担保合同以预期信用损失为基础进行减值会计处理并确认损失准备。

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

对由收入准则规范的交易形成的应收款项，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，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，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

（1）如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

（2）如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

（3）如果该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，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。除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外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于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，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在上一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未

来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

（1）信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- 1) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- 2) 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；
- 3) 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；
- 4) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- 5) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使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，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

（2）已发生信用减值的金融资产

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：

- 1) 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- 6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

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）预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、账龄组合、逾期账龄组合、合同结算周期、债务人所处行业等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

- 1) 对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。
- 2) 对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。
- 3) 对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。
- 4) 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

（4）减记金融资产

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

7. 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，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：

- （1）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；
- （2）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。

12、应收票据

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见第十节财务报告/五、11. 金融工具。

本公司根据票据性质对应收银行承兑汇票和应收商业承兑汇票分别预计其预期信用损失。由于银行承兑汇票违约风险较低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强，因此本公司将应收银行承兑汇票视为具有较低的信用风险的金融工具，直接做出信用风险自初始确认后未显著增加的假定，考虑历史违约率极低的情况下，对单项评估未发生信用减值的应收银行承兑汇票一般不计提坏账准备。本公司对单项评估未发生信用减值的应收商业承兑汇票自应收款项发生之日起，按照账龄连续计算的原则参照应收账款账龄组合的预期损失准备率计提坏账准备。

13、应收账款

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见第十节财务报告/五、11. 金融工具。

本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值的应收账款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	预期信用损失
合并范围内关联方组合	本公司合并范围内单位的应收账款	一般不计提
账龄组合	单项评估未发生信用减值及在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据组合	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判断，确定预期损失率

14、应收款项融资

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自初始确认日起到期期限在一年内（含一年）的，列示为应收款项融资；自初始确认日起到期期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策详见第十节财务报告/五、11. 金融工具。

15、其他应收款

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见第十节财务报告/五、11. 金融工具。

本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值的其他应收款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	预期信用损失
合并范围内关联方组合	本公司合并范围内单位的其他应收款	一般不计提
账龄组合	单项评估未发生信用减值及在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据组合	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判断，确定预期损失率

16、合同资产

本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素的，确认为合同资产。

本公司拥有的无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

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第十节财务报告/五、11. 金融工具。

17、存货

1. 存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

（1）存货类别

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。主要包括原材料、周转材料、在产品、产成品（库存商品）、发出商品等。

（2）存货发出计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按加权平均法计价。

（3）存货的盘存制度

本公司存货盘存采用永续盘存制。

（4）低值易耗品和包装物的摊销方法

- 1) 低值易耗品采用一次转销法；
- 2) 包装物采用一次转销法；
- 3) 其他周转材料采用一次转销法摊销。

2. 存货跌价准备的确认标准和计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

本公司期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但本公司钢球、滚子、刀具等原材料，均属于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；本公司主要库存商品为风电主轴轴承、偏航轴承及变桨轴承、盾构机主轴轴承及关键零部件、船用轴承及其他轴承类产品、工业锻件等，均系依据客户的订单进行生产、备货，相关库存商品具有相同或类似最终用途，该等库存商品按照合同订单，分批次合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

18、持有待售资产

1. 划分为持有待售确认标准

将同时满足下列条件的非流动资产或处置组确认为持有待售组成部分：

- （1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- （2）出售极可能发生，即已经就一项出售计划作出决议，且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

确定的购买承诺，是指与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

2. 划分为持有待售核算方法

对于持有待售的非流动资产或处置组不计提折旧或摊销，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。

上述原则适用于所有非流动资产，但不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产、由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利。

19、债权投资

本公司对债权投资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见第十节财务报告/五、11. 金融工具。

20、其他债权投资

本公司对其他债权投资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见第十节财务报告/五、11. 金融工具。

21、长期应收款

本公司对长期应收质保金的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见第十节财务报告/五、11. 金融工具。

公司因产品销售而产生的质保期在 1 年以上的应收产品质量保证金属于合同资产，尚无收款权。由于该等应收质保金不包含重大融资成分，按照新收入准则规定无需对其进行折现。公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值的应收质保金单独确定其信用损失，对单项评估未发生信用减值的应收质保金，以及单项金额不重大且在单项层面无法以合理成本评估预期信用损失的应收质保金，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判断划分为质保金组合计提减值准备。

公司将一年以上应收质保金在“其他非流动资产”列报，一年内到期的应收质保金在“一年内到期的非流动资产”列报。应收质保金在到期后转入应收账款计提坏账准备。

22、长期股权投资

1. 初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见第十节财务报告/五、6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（2）其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。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。

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；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

2. 后续计量及损益确认

（1）成本法

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，并按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本公司按照享有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

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、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联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

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

本公司取得长期股权投资后，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；并按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有

的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

被投资单位以后期间实现盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

3. 长期股权投资核算方法的转换

（1）公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，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《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的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。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

（2）公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

（3）权益法核算转公允价值计量

本公司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《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止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）成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。

（5）成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

4. 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

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

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，不属于一揽子交易的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

（1）在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

(2) 在合并财务报表中, 对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易, 处置价款与处置长期股权投资相应对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(股本溢价), 资本公积不足冲减的, 调整留存收益; 在丧失对子公司控制权时, 对于剩余股权, 按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和, 减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额, 计入丧失控制权当期的投资收益, 同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等, 在丧失控制权时转为当期投资收益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的, 将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理, 区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理:

(1) 在个别财务报表中, 在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额, 确认为其他综合收益, 在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

(2) 在合并财务报表中, 在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额, 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。

5. 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排, 并且对该安排回报具有重大影响的活动决策, 需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在, 则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排, 该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的, 根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时, 将该单独主体作为合营企业, 采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时, 该单独主体作为共同经营, 本公司确认与共同经营利益份额相关的项目, 并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

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。本公司通过以下一种或多种情形, 并综合考虑所有事实和情况后, 判断对被投资单位具有重大影响。(1) 在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表; (2) 参与被投资单位财务和经营政策制定过程; (3) 与被投资单位之间发生重要交易; (4) 向被投资单位派出管理人员; (5) 向被投资单位提供关键技术资料。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值, 或两者兼有而持有的房地产, 包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。此外, 对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物, 若董事会作出书面决议, 明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的, 也作为投资性房地产列报。

本公司的投资性房地产按其成本作为入账价值，外购投资性房地产的成本包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出；自行建造投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

本公司对投资性房地产采用成本模式进行后续计量，按其预计使用寿命及净残值率对建筑物和土地使用权计提折旧或摊销。投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧（摊销）率列示如下：

类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率（%）	年折旧（摊销）率（%）
土地使用权	47-50	5.00	1.90-2.02
房屋建筑物	10-20	5.00	4.75-9.5

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，本公司将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，本公司将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

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

24、固定资产

（1）确认条件

1. 固定资产确认条件

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

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

2. 固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。

（1）外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。

（2）自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

（3）投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。

（4）购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

3. 固定资产后续计量及处置

（1）固定资产折旧

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额；已提足折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。

利用专项储备支出形成的固定资产，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧，该固定资产在以后期间不再计提折旧。

本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

（2）固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出，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。

（3）固定资产的减值

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见第十节财务报告/五、29. 长期资产减值。

（4）固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

（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 年	5.00%	4.75%-9.5%
机器设备	年限平均法	5-10 年	5.00%	9.50%-19.00%
光伏设备	年限平均法	20 年	5.00%	4.75%
运输设备	年限平均法	4 年	5.00%	23.75%
电子设备及其他	年限平均法	3-5 年	5.00%	31.67%-23.75%

25、在建工程

1. 在建工程的类别

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。

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。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、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

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

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

（2）借款费用已经发生；

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

2. 借款费用资本化期间

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

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

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3. 暂停资本化期间

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

4. 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用（扣除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）及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

27、使用权资产

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

- 1) 租赁负债的初始计量金额；
- 2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 3) 本公司发生的初始直接费用；
- 4) 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本（不包括为生产存货而发生的成本）。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。对计提了减值准备的使用权资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

28、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

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括软件、土地使用权、专利权及非专利技术等。

1. 无形资产的初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

2. 无形资产的后续计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

（1）使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	47-50 年	土地使用年限
专利技术	5-10 年	预计使用年限
软件	2-5 年	预计使用年限

每期末，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，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

经复核，本报告期内各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）使用寿命不确定的无形资产

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。报告期内公司无使用寿命不确定的无形资产。

（2） 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

1. 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

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

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

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

2. 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- （1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- （2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

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

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

(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

内部研究开发支出的资本化时点：本公司研究开发项目在满足五条资本化条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后进入开发阶段，相关支出予以资本化。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。内部开发活动形成的无形资产的成本仅包括满足资本化条件的时点至无形资产达到预定用途前发生的支出总额，对于同一项无形资产在开发过程中达到资本化条件之前已经费用化计入损益的支出不再进行调整。

29、长期资产减值

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，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。

资产可收回金额的估计，根据其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。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

在对商誉进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

30、长期待摊费用

长期待摊费用，是指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 1 年以上的各项费用。

长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

31、合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

32、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等；在职工为本公司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。

本公司按照国家规定的标准定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

（3）辞退福利的会计处理方法

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本；除上述情形外的其他长期职工福利，在资产负债表日由独立精算师使用预期累计福利单位法进行精算，将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

33、预计负债

1. 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

该义务是本公司承担的现时义务；

履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

该义务的金额能够可靠地计量。

2. 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

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

报告期内本公司预计负债具体确认方法如下：

本公司根据合同约定的相关条款及售后维修服务费用的实际发生情况，对所售产品在质保期间可能产生的售后维修服务费用合理估计并计提预计负债，实际发生的维修服务费在预计负债列支，本公司售后维修服务费用按风电类产品销售收入的 0.50% 计提，各会计期末售后维修服务费用余额达到最近 12 个月风电类产品销售收入的 0.50% 时不再计提。

34、租赁负债

本公司对租赁负债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。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：

- 1) 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
- 2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 3) 在本公司合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；
- 4) 在租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括行使终止租赁选择权需支付的款项；
- 5) 根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

本公司按照固定的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额应当在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

35、股份支付

1. 股份支付的种类

本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 权益工具公允价值的确定方法

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型考虑以下因素：（1）期权的行权价格；（2）期权的有效期；（3）标的股份的现行价格；（4）股价预计波动率；（5）股份的预计股利；（6）期权有效期内的无风险利率。

在确定权益工具授予日的公允价值时，考虑股份支付协议规定的可行权条件中的市场条件和非可行权条件的影响。股份支付存在非可行权条件的，只要职工或其他方满足了所有可行权条件中的非市场条件（如服务期限等），即确认已得到服务相对应的成本费用。

3. 确定可行权权益工具最佳估计的依据

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

4. 会计处理方法

（1）权益结算和现金结算股份支付的会计处理

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内

的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

（2）股份支付条款和条件修改的会计处理

对于不利修改，本公司视同该变更从未发生，仍继续对取得的服务进行会计处理。

对于有利修改，本公司按照如下规定进行处理：如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，企业应按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加。如果修改发生在等待期内，在确认修改日至修改后的可行权日之间取得服务的公允价值时，应当既包括在剩余原等待期内以原权益工具授予日公允价值为基础确定的服务金额，也包括权益工具公允价值的增加。如果修改发生在可行权日之后，应当立即确认权益工具公允价值的增加。如果股份支付协议要求职工只有先完成更长期间的服务才能取得修改后的权益工具，则企业应在整个等待期内确认权益工具公允价值的增加。

如果修改增加了所授予的权益工具的数量，企业将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。如果修改发生在等待期内，在确认修改日至增加的权益工具可行权日之间取得服务的公允价值时，应当既包括在剩余原等待期内以原权益工具授予日公允价值为基础确定的服务金额，也包括权益工具公允价值的增加。

如果企业按照有利于职工的方式修改可行权条件，如缩短等待期、变更或取消业绩条件（而非市场条件），企业在处理可行权条件时，应当考虑修改后的可行权条件。

（3）股份支付取消的会计处理

若在等待期内取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

36、优先股、永续债等其他金融工具

本公司按照金融工具准则的规定，根据所发行优先股、永续债等金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具：

1. 符合下列条件之一，将发行的金融工具分类为金融负债：

- （1）向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务；
- （2）在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；

(3) 将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具；

(4) 将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

2. 同时满足下列条件的，将发行的金融工具分类为权益工具：

(1) 该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；

(2) 将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，企业只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

3. 会计处理方法

对于归类为权益工具的金融工具，其利息支出或股利分配都应当作为发行企业的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理，手续费、佣金等交易费用从权益中扣除；

对于归类为金融负债的金融工具，其利息支出或股利分配原则上按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失等计入当期损益，手续费、佣金等交易费用计入所发行工具的初始计量金额。

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

本公司的收入主要为销售商品收入：

1. 收入确认的一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

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。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：(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。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用投入法确定恰当的履约进度。产出法是根据已转移给客户的商品对于客户的价值确定履约进度（投入法是根据公司为履行履约义务的投入确定履约进度）。当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

2. 收入确认的具体方法

公司主要产品销售收入确认具体方法如下：

（1）回转支承、锻件、风电锁紧盘产品等

- 1) 境内销售收入：产品运输至客户指定地点并经客户签收确认后，按照合同约定的单价及产品数量结算并确认收入；
- 2) 出口销售收入：以取得出口货物的报关单及装船提单后，按照离岸价确认收入。

（2）光伏发电业务

公司每个会计期末按照抄表电量，电力公司或客户的发电量确认单，及相关售电协议约定的电价，确认发电收入。

3. 特定交易的收入处理原则

（1）附有质量保证条款的合同

对于附有质量保证条款的销售，如果该质量保证在向客户保证所销售商品或服务符合既定标准之外提供了一项单独的服务，该质量保证构成单项履约义务。否则，本公司按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》规定对质量保证责任进行会计处理

（2）售后回购

1) 因与客户的远期安排而负有回购义务的合同：这种情况下客户在销售时点并未取得相关商品控制权，因此作为租赁交易或融资交易进行相应的会计处理。其中，回购价格低于原售价的视为租赁交易，按照企业会计准则对租赁的相关规定进行会计处理；回购价格不低于原售价的视为融资交易，在收到客户款项时确认金融负债，并将该款项和回购价格的差额在回购期间内确认为利息费用等。公司到期未行使回购权利的，则在该回购权利到期时终止确认金融负债，同时确认收入。

2) 应客户要求产生的回购义务的合同：经评估客户具有重大经济动因的，将售后回购作为租赁交易或融资交易，按照本条 1) 规定进行会计处理；否则将其作为附有销售退回条款的销售交易进行处理。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

38、合同成本

1. 合同履约成本

本公司对于为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的作为合同履约成本确认为一项资产：

(1) 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

(2) 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源。

(3) 该成本预期能够收回。

该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一个正常营业周期在存货或其他非流动资产中列报。

2. 合同取得成本

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。增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本，如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

3. 合同成本摊销

上述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，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

4. 合同成本减值

上述与合同成本有关的资产，账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

39、政府补助

1. 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

2. 政府补助的确认

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

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；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币 1 元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

3. 会计处理方法

本公司根据经济业务的实质，确定某一类政府补助业务应当采用总额法还是净额法进行会计处理。通常情况下，本公司对于同类或类似政府补助业务只选用一种方法，且对该业务一贯地运用该方法。

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在所建造或购买资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益或冲减相关成本费用；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

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；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

40、递延所得税资产/递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

1. 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：（1）该交易不是企业合并；（2）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。

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

2. 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

（1）商誉的初始确认所形成的暂时性差异；

（2）非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项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）所形成的暂时性差异；

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

3. 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) 企业拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

(2) 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

41、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

在租赁期开始日，除应用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

(1) 短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁是指不包含购买选择权且租赁期不超过 12 个月的租赁。低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。

本公司对以下短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，相关租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益

本公司对除上述以外的短期租赁和低价值资产租赁确认使用权资产和租赁负债。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

1) 租赁的分类

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指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，其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本公司通常分类为融资租赁：

1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人。

2) 承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权。

3) 资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。

4) 在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值。

5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本公司也可能分类为融资租赁：

1) 若承租人撤销租赁，撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担。

2) 资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人。

3) 承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

(2) 对融资租赁的会计处理

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。

应收融资租赁款初始计量时，以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作为应收融资租赁款的入账价值。租赁收款额包括：

1) 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；

2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额；

3) 合理确定承租人将行使购买选择权的情况下，租赁收款额包括购买选择权的行权价格；

4) 租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权的情况下，租赁收款额包括承租人行使终止租赁选择权需支付的款项；

5) 由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

本公司按照固定的租赁内含利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入，所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。

(3) 对经营租赁的会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法或其他系统合理的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入；发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益；取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

42、终止经营

本公司将满足下列条件之一的，且该组成部分已经处置或划归为持有待售类别的、能够单独区分的组成部分确认为终止经营组成部分：

(1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区。

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

(3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益在利润表中列示。

43、安全生产费

本公司按照国家规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时记入“专项储备”科目。使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，

待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

报告期内，根据《关于印发《企业安全生产费用提取和使用管理办法》的通知》（财资[2022]136号）的规定，本公司及全资子公司洛阳海普森高精滚动体有限公司、控股子公司洛阳豪智机械有限公司参照机械制造企业，以上年度实际营业收入为计提依据，采取超额累退方式平均逐月提取安全生产费；本公司子公司洛阳圣久锻件有限公司参照冶金企业，以上年度实际营业收入为计提依据，采取超额累退方式平均逐月提取安全生产费；本公司子公司新圣新能源有限公司参照电力生产与供应企业，以上一年度营业收入为依据，采取超额累退方式确定本年度应计提金额，并逐月平均提取安全生产费。

44、其他重要的会计政策和会计估计

45、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

（1）执行企业数据资源相关会计处理暂行规定对本公司的影响

2023年8月，财政部发布了《企业数据资源相关会计处理暂行规定》（财会〔2023〕11号，以下简称“规定”），本公司自2024年1月1日起执行规定。执行规定对可比期间财务报表无重大影响。

（2）执行企业会计准则解释第17号对本公司的影响

2023年10月25日，财政部发布了《企业会计准则解释第17号》（财会〔2023〕21号，以下简称“解释17号”），本公司自2024年1月1日起施行（“施行日”）解释17号。

执行解释17号对本报告期内财务报表无重大影响。

（3）执行企业会计准则解释第18号对本公司的影响

2024年12月6日，财政部发布了《企业会计准则解释第18号》（财会〔2024〕24号，以下简称“解释18号”）。本公司自2024年1月1日起执行解释18号。解释18号规定，在对因不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时，应当根据《企业会计准则第13号——或有事项》有关规定，按确定的预计负债金额，借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，并相应在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等目列示。企业在首次执行该解释内容时，如原计提保证类质量保证时计入“销售费用”等的，应当按照会计政策变更进行追溯调整。

根据解释18号的规定，本公司对2023年度合并利润表相关项目调整如下：

单位：元

利润表项目	2023 年度		
	变更前	累计影响金额	变更后
主营业务成本	1,936,491,729.35	10,517,700.65	1,947,009,430.00
销售费用	15,645,098.79	-10,517,700.65	5,127,398.14

根据解释 18 号的规定，本公司对 2023 年度母公司利润表相关项目调整如下：

单位：元

利润表项目	2023 年度		
	变更前	累计影响金额	变更后
主营业务成本	1,819,374,848.03	8,470,727.19	1,827,845,575.22
销售费用	12,862,018.96	-8,470,727.19	4,391,291.77

(2) 重要会计估计变更

☐适用 ☒不适用

(3) 2024 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

46、其他

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、应税劳务收入	13.00%、9.00%
城市维护建设税	实缴流转税税额	5.00%、7.00%
企业所得税	应纳税所得额	15.00%、25.00%
教育费附加	实缴流转税税额	3.00%
地方教育费附加	实缴流转税税额	2.00%
房产税	按照房产原值的 70%（或租金收入）为纳税基准	1.20%或 12.00%

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
洛阳新强联回转支承股份有限公司	15.00%
洛阳圣久锻件有限公司	15.00%
洛阳豪智机械有限公司	15.00%
洛阳新圣新能源有限公司	25.00%
新强联（上海）工业技术有限公司	适用小微企业普惠性税收减免政策，详见本节税收优惠所述
新强联（江苏）重工科技有限责任公司	25.00%
洛阳海普森高精滚动体有限公司	25.00%
洛阳达芬奇精密轴承有限公司	25.00%
洛阳新强联进出口有限公司	适用小微企业普惠性税收减免政策，详见本节税收优惠所述
洛阳新拓铜业有限责任公司	25.00%
洛阳新圣新启新能源有限公司	适用小微企业普惠性税收减免政策，详见本节税收优惠所述

洛阳新圣特欣新能源有限公司	适用小微企业普惠性税收减免政策，详见本节税收优惠所述
洛阳立频新能源有限公司	适用小微企业普惠性税收减免政策，详见本节税收优惠所述
洛阳圣益新能源有限公司	适用小微企业普惠性税收减免政策，详见本节税收优惠所述
洛阳新圣富集新能源有限公司	适用小微企业普惠性税收减免政策，详见本节税收优惠所述
洛阳新玖新能源有限公司	适用小微企业普惠性税收减免政策，详见本节税收优惠所述
洛阳超达新能源有限公司	适用小微企业普惠性税收减免政策，详见本节税收优惠所述
洛阳新圣新蓝新能源有限公司	适用小微企业普惠性税收减免政策，详见本节税收优惠所述
洛阳新益新能源有限公司	适用小微企业普惠性税收减免政策，详见本节税收优惠所述
洛阳圣菁新能源有限公司	适用小微企业普惠性税收减免政策，详见本节税收优惠所述
洛阳晨夕新能源有限公司	适用小微企业普惠性税收减免政策，详见本节税收优惠所述
洛阳圣弘新能源有限公司	适用小微企业普惠性税收减免政策，详见本节税收优惠所述
洛阳同圣新能源有限公司	适用小微企业普惠性税收减免政策，详见本节税收优惠所述
洛阳圣达新能源有限公司	适用小微企业普惠性税收减免政策，详见本节税收优惠所述
洛阳圣玺新能源有限公司	适用小微企业普惠性税收减免政策，详见本节税收优惠所述
新强联（上海）装备有限公司	适用小微企业普惠性税收减免政策，详见本节税收优惠所述
洛阳丰墨新能源有限公司	25.00%

2、税收优惠

1. 洛阳新强联回转支承股份有限公司

本公司根据《关于修订印发〈高新技术企业认定管理办法〉的通知》（国科发火[2016]32 号）和《关于修订印发〈高新技术企业认定管理工作指引〉的通知》（国科发火[2016]195 号）的有关规定，向河南省科学技术厅、河南省财政厅、国家税务总局河南税务局申请认定高新技术企业，并于 2022 年 12 月 1 日取得了《高新技术企业证书》（证书编号为 GR202241002309），认定本公司为高新技术企业，认定有效期为三年。根据相关规定，自 2022 年获得高新技术企业认定后三年内（含 2022 年），减按 15.00% 的税率计缴企业所得税。企业所得税优惠期为 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日。

2. 洛阳圣久锻件有限公司

洛阳圣久锻件有限公司根据《关于修订印发〈高新技术企业认定管理办法〉的通知》（国科发火[2016]32 号）和《关于修订印发〈高新技术企业认定管理工作指引〉的通知》（国科发火[2016]195 号）的有关规定，向河南省科学技术厅、河南省财政厅、国家税务总局河南省税务局申请认定，并于 2024 年 10 月 28 日取得了《高新技术企业证书》（证书编号为 GR202441000757），认定洛阳圣久锻件有限公司为高新技术企业，认定有效期为三年。根据相关规定，自 2024 年获得高新技术企业认定后三年内（含 2024 年），减按 15.00% 的税率计缴企业所得税。企业所得税优惠期为 2024 年 10 月 28 日至 2027 年 10 月 28 日。

3. 洛阳豪智机械有限公司

洛阳豪智机械有限公司根据《关于修订印发〈高新技术企业认定管理办法〉的通知》（国科发火[2016]32 号）和《关于修订印发〈高新技术企业认定管理工作指引〉的通知》（国科发火[2016]195 号）的有关规定，向河南省科学技术厅、河南省财政厅、国家税务总局河南省税务局申请认定，并于 2023 年 12 月 8 日取得了《高新技术企业证书》（证书编号为 GR202341004376），认定本公司为高新技术企业，认定有效期为三年。根据相关规定，自 2023 年获得高新技

术企业认定后三年内（含 2023 年），减按 15.00% 的税率计缴企业所得税。企业所得税优惠期为 2023 年 12 月 8 日至 2026 年 12 月 8 日。

4. 根据财政部、税务总局发布《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）规定：自 2023 年 1 月 1 日起至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；根据财政部、税务总局发布《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 12 号）文件规定，对小型微利企业减按 25% 计算应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。

5. 先进制造业企业增值税加计抵减

财政部、税务总局于 2023 年 9 月 3 日下发了《财政部税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 43 号），根据此公告，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5% 抵减应纳税增值税税额，按照现行规定不得从销项税额中抵扣的进项税额，不得计提加计抵减额；已计提加计抵减额的进项税额，按规定作进项税额转出的，应在进项税额转出当期，相应调减加计抵减额。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	64,073.54	56,292.74
银行存款	138,288,288.45	184,176,205.89
其他货币资金	397,860,754.09	683,678,669.05
合计	536,213,116.08	867,911,167.68

其他说明：

其中受限制的货币资金明细如下：

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	354,029,924.56	393,671,409.05
用于担保的定期存款	43,738,559.53	290,000,000.00
保函保证金	85,010.00	
冻结的银行存款	7,260.00	7,260.00
合计	397,860,754.09	683,678,669.05

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	310,696,075.12	229,041,334.44
其中：		
权益工具投资	263,740,925.12	178,816,834.44
债务工具投资	46,955,150.00	50,224,500.00
其中：		
合计	310,696,075.12	229,041,334.44

其他说明：

注：截止 2024 年 12 月 31 日，权益工具投资投资成本金额为 329,602,653.88 元，公允价值累计变动金额为-65,861,728.76 元；债务工具投资投资成本金额为 50,000,000.00 元，公允价值累计变动金额-3,044,850.00 元。

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	117,006,711.16	262,053,563.71
商业承兑票据	109,803,542.26	124,514,530.58
合计	226,810,253.42	386,568,094.29

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	233,066,604.82	100.00%	6,256,351.40	2.68%	226,810,253.42	394,611,700.14	100.00%	8,043,605.85	2.04%	386,568,094.29
其中：										
银行承兑汇票	117,006,711.16	50.20%			117,006,711.16	262,053,563.71	66.41%			262,053,563.71
商业承兑汇票	116,059,893.66	49.80%	6,256,351.40	5.39%	109,803,542.26	132,558,136.43	33.59%	8,043,605.85	6.07%	124,514,530.58
合计	233,066,604.82	100.00%	6,256,351.40	2.68%	226,810,253.42	394,611,700.14	100.00%	8,043,605.85	2.04%	386,568,094.29

按组合计提坏账准备：6,256,351.40

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票	117,006,711.16		
商业承兑汇票	116,059,893.66	6,256,351.40	5.39%
合计	233,066,604.82	6,256,351.40	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提预期信用损失的应收票据						
按组合计提预期信用损失的应收票据	8,043,605.85		1,787,254.45			6,256,351.40
合计	8,043,605.85		1,787,254.45			6,256,351.40

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

(4) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	117,006,711.16
商业承兑票据	84,645,224.16
合计	201,651,935.32

(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
商业承兑票据		7,275,476.75
合计		7,275,476.75

(6) 本期实际核销的应收票据情况

其中重要的应收票据核销情况：

应收票据核销说明：

4、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,402,772,644.54	1,110,877,577.00
1 至 2 年	34,610,750.58	37,370,788.80
2 至 3 年	17,959,054.99	105,454,778.69
3 年以上	142,935,367.63	50,622,714.01
3 至 4 年	102,105,172.16	21,085,821.31
4 至 5 年	17,480,310.02	3,142,680.41
5 年以上	23,349,885.45	26,394,212.29
合计	1,598,277,817.74	1,304,325,858.50

(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	147,100,823.26	9.20%	147,100,823.26	100.00%	0.00	150,950,252.94	11.57%	150,950,252.94	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,451,176,994.48	90.80%	84,849,191.01	5.85%	1,366,327,803.47	1,153,375,605.56	88.43%	66,257,205.50	5.74%	1,087,118,400.06
其中：										
账龄组合	1,451,176,994.48	90.80%	84,849,191.01	5.85%	1,366,327,803.47	1,153,375,605.56	88.43%	66,257,205.50	5.74%	1,087,118,400.06
合计	1,598,277,817.74	100.00%	231,950,014.27	14.51%	1,366,327,803.47	1,304,325,858.50	100.00%	217,207,458.44	16.65%	1,087,118,400.06

按单项计提坏账准备：147,100,823.26

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
湖南兴蓝风电有限公司	115,534,223.98	115,534,223.98	116,111,032.75	116,111,032.75	100.00%	预期信用状况发生变化
华仪风能有限公司	8,087,500.00	8,087,500.00	9,250,000.00	9,250,000.00	100.00%	预期信用状况发生变化
宁夏华创风能	6,314,670.01	6,314,670.01	6,208,133.25	6,208,133.25	100.00%	预期信用状况

有限公司						发生变化
沈阳华创风能有限公司	5,100,257.00	5,100,257.00	5,100,257.00	5,100,257.00	100.00%	预期信用状况发生变化
吉林水工机械有限公司	3,036,000.00	3,036,000.00	3,036,000.00	3,036,000.00	100.00%	诉讼
廊坊中建机械有限公司	1,469,360.00	1,469,360.00	1,469,360.00	1,469,360.00	100.00%	诉讼
北京万源工业有限公司	1,241,100.00	1,241,100.00	1,244,750.00	1,244,750.00	100.00%	预期信用状况发生变化
青岛华创风能有限公司	1,189,710.00	1,189,710.00	1,189,710.00	1,189,710.00	100.00%	诉讼
通辽华创风能有限公司	1,004,047.00	1,004,047.00	1,004,047.00	1,004,047.00	100.00%	预期信用状况发生变化
广西雄起重工机械制造有限公司	462,450.00	462,450.00	462,450.00	462,450.00	100.00%	诉讼
泰富重工制造有限公司	410,000.00	410,000.00	410,000.00	410,000.00	100.00%	诉讼
洛阳天洲机械制造有限公司	398,119.58	398,119.58	398,119.58	398,119.58	100.00%	预期信用状况发生变化
无锡华士舶机械设备有限公司	351,200.00	351,200.00	351,200.00	351,200.00	100.00%	诉讼
内蒙古久和能源装备有限公司	384,000.00	384,000.00	330,364.11	330,364.11	100.00%	预期信用状况发生变化
洛阳亿繁轴承科技有限公司	312,197.47	312,197.47	312,197.47	312,197.47	100.00%	诉讼
广州振中机械设备有限公司	108,250.00	108,250.00	108,250.00	108,250.00	100.00%	预期信用状况发生变化
淮安市万润通用机械有限公司	109,500.00	109,500.00	100,952.10	100,952.10	100.00%	预期信用状况发生变化
南通越海船舶机械有限公司	14,000.00	14,000.00	14,000.00	14,000.00	100.00%	诉讼
江苏海隆重机有限公司	2,287,000.00	2,287,000.00				诉讼
无锡海天船舶设备有限公司	979,412.93	979,412.93				诉讼
江苏淮阴船用机械有限公司	849,860.97	849,860.97				诉讼
无锡市华星船舶设备有限公司	523,962.00	523,962.00				诉讼
南通东方重工有限公司	394,000.00	394,000.00				诉讼
连云港汉德机电进出口有限公司	244,632.00	244,632.00				诉讼
无锡起岸重工机械有限公司	72,400.00	72,400.00				诉讼
上海信达机械有限公司	57,400.00	57,400.00				诉讼
江苏聚业机械装备股份有限公司	15,000.00	15,000.00				预期信用状况发生变化
合计	150,950,252.	150,950,252.	147,100,823.	147,100,823.		

	94	94	26	26		
--	----	----	----	----	--	--

按组合计提坏账准备：84,849,191.01

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	1,397,759,915.48	69,887,995.79	5.00%
1—2 年	29,718,262.54	2,971,826.26	10.00%
2—3 年	8,449,954.03	1,689,990.80	20.00%
3—4 年	8,956,124.42	4,478,062.21	50.00%
4—5 年	2,357,110.31	1,885,688.25	80.00%
5 年以上	3,935,627.70	3,935,627.70	100.00%
合计	1,451,176,994.48	84,849,191.01	

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	
单项计提预期信用损失的应收账款	150,950,252.94	5,012,729.06	3,565,254.97	5,296,903.77		147,100,823.26
按组合计提预期信用损失的应收账款	66,257,205.50	18,683,816.01		91,830.50		84,849,191.01
合计	217,207,458.44	23,696,545.07	3,565,254.97	5,388,734.27		231,950,014.27

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

(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	5,388,734.27

其中重要的应收账款核销情况：

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
第一名	221,051,635.55	94,321,921.96	315,373,557.51	13.49%	13,882,239.44
第二名	82,490,365.62	73,932,614.60	156,422,980.22	6.69%	6,342,496.72

第三名	116,111,032.75	10,147,881.26	126,258,914.01	5.40%	126,258,914.01
第四名	16,932,637.47	85,279,677.96	102,212,315.43	4.37%	3,405,022.21
第五名	85,376,169.00		85,376,169.00	3.65%	4,268,808.45
合计	521,961,840.39	263,682,095.78	785,643,936.17	33.60%	154,157,480.83

5、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	106,757,533.80	194,966,899.03
应收账款	635,632,102.80	177,134,402.74
合计	742,389,636.60	372,101,301.77

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	780,595,740.03	100.00%	38,206,103.43	4.89%	742,389,636.60	381,918,762.19	100.00%	9,817,460.42	2.57%	372,101,301.77
其中：										
应收票据	106,757,533.80	13.68%			106,757,533.80	194,966,899.03	51.05%			194,966,899.03
应收账款	673,838,206.23	86.32%	38,206,103.43	5.67%	635,632,102.80	186,951,863.16	48.95%	9,817,460.42	5.25%	177,134,402.74
合计	780,595,740.03	100.00%	38,206,103.43	4.89%	742,389,636.60	381,918,762.19	100.00%	9,817,460.42	2.57%	372,101,301.77

按组合计提坏账准备：38,206,103.43

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收票据	106,757,533.80		
应收账款	673,838,206.23	38,206,103.43	5.67%
合计	780,595,740.03	38,206,103.43	

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）	
2024 年 1 月 1 日余额	9,817,460.42			9,817,460.42

2024 年 1 月 1 日余额 在本期				
本期计提	28,388,643.01			28,388,643.01
2024 年 12 月 31 日余额	38,206,103.43			38,206,103.43

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	
单项计提预期信用损失的应收票据						
按组合计提预期信用损失的应收票据	9,817,460.42	28,388,643.01				38,206,103.43
合计	9,817,460.42	28,388,643.01				38,206,103.43

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

其他说明：

本公司认为，所持有的银行承兑汇票的承兑银行信用评级较高，不存在重大的信用风险，因此未计提减值准备。

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

(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	393,626,234.33	
供应链票据	32,651,199.46	
合计	426,277,433.79	

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

其中重要的应收款项融资核销情况单位：元

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

单位：元

项目	期初余额		本期增减变动金额		期末余额	
	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动
应收票据	194,966,899.03		-88,209,365.23		106,757,533.80	

应收账款	177,134,402.74		458,497,700.06		635,632,102.80	
合计	372,101,301.77		370,288,334.83		742,389,636.60	

本公司认为，以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项融资，因实际利率与市场利率差异不大，公允价值与账面价值相近。

（8）其他说明

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	232,876.71	230,136.99
应收股利	740,000.00	
其他应收款	19,476,680.14	17,327,348.55
合计	20,449,556.85	17,557,485.54

（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
应收可交换债券利息	232,876.71	230,136.99
合计	232,876.71	230,136.99

2）重要逾期利息

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

其他说明：

5）本期实际核销的应收利息情况

其中重要的应收利息核销情况

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
山东金帝精密机械科技股份有限公司	740,000.00	
合计	740,000.00	

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

其中重要的应收股利核销情况

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
业绩补偿款	11,131,608.40	7,508,614.97
代付款	6,000,000.00	6,000,000.00
保证金	2,833,662.74	3,721,254.74
备用金	81,044.29	388,141.08
其他	1,758,638.00	1,420,578.01
合计	21,804,953.43	19,038,588.80

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）	13,163,282.02	17,100,882.27
1 至 2 年	6,772,191.88	1,181,693.24
2 至 3 年	1,500,510.44	388,277.29
3 年以上	368,969.09	367,736.00

3 至 4 年	1,233.09	106,000.00
4 至 5 年	106,000.00	
5 年以上	261,736.00	261,736.00
合计	21,804,953.43	19,038,588.80

3) 按坏账计提方法分类披露

☒适用 ☐不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	427,044.20	1.96%	427,044.20	100.00%	0.00	427,044.20	2.24%	427,044.20	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备	21,377,909.23	98.04%	1,901,229.09	8.89%	19,476,680.14	18,611,544.60	97.76%	1,284,196.05	6.90%	17,327,348.55
其中：										
账龄组合	21,377,909.23	98.04%	1,901,229.09	8.89%	19,476,680.14	18,611,544.60	97.76%	1,284,196.05	6.90%	17,327,348.55
合计	21,804,953.43	100.00%	2,328,273.29	10.68%	19,476,680.14	19,038,588.80	100.00%	1,711,240.25	8.99%	17,327,348.55

按单项计提坏账准备：427,044.20

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
洛阳强盛电力工程技术有限公司	380,000.00	380,000.00	380,000.00	380,000.00	100.00%	预期信用损失发生变化
洛阳爱普特光能科技有限公司	47,044.20	47,044.20	47,044.20	47,044.20	100.00%	预期信用损失发生变化
合计	427,044.20	427,044.20	427,044.20	427,044.20		

按组合计提坏账准备：1,901,229.09

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	13,163,282.02	658,164.10	5.00%
1—2 年	6,732,191.88	673,219.19	10.00%
2—3 年	1,113,466.24	222,693.25	20.00%
3—4 年	1,233.09	616.55	50.00%
4—5 年	106,000.00	84,800.00	80.00%
5 年以上	261,736.00	261,736.00	100.00%
合计	21,377,909.23	1,901,229.09	

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)	
2024 年 1 月 1 日余额	1,284,196.05		427,044.20	1,711,240.25
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	617,033.04			617,033.04
2024 年 12 月 31 日余额	1,901,229.09		427,044.20	2,328,273.29

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	427,044.20					427,044.20
按组合计提坏账准备	1,284,196.05	617,033.04				1,901,229.09
合计	1,711,240.25	617,033.04				2,328,273.29

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

其中重要的其他应收款核销情况：

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
第一名	代付款	6,000,000.00	1-2 年	27.52%	600,000.00
第二名	业绩补偿款	4,189,492.14	1 年以内	19.21%	209,474.61
第三名	业绩补偿款	2,884,088.42	1 年以内	13.23%	144,204.42
第四名	业绩补偿款	1,872,113.90	1 年以内	8.59%	93,605.70

第五名	业绩补偿款	1,416,719.80	1 年以内	6.50%	70,835.99
合计		16,362,414.26		75.04%	1,118,120.72

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

其他说明:

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位: 元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	51,301,910.08	97.85%	51,820,960.42	98.90%
1 至 2 年	961,400.66	1.83%	458,068.06	0.87%
2 至 3 年	144,212.31	0.28%	58,159.12	0.11%
3 年以上	20,404.49	0.04%	62,897.74	0.12%
合计	52,427,927.54		52,400,085.34	

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: 元

单位名称	期末余额	占预付账款期末余额的比例 (%)	预付款时间	未结算原因
第一名	14,440,003.39	27.54	1 年以内	合同尚在执行
第二名	6,852,327.42	13.07	1 年以内	合同尚在执行
第三名	6,258,917.77	11.94	1 年以内	合同尚在执行
第四名	5,528,689.91	10.55	1 年以内	合同尚在执行
第五名	4,847,726.81	9.25	1 年以内	合同尚在执行
合计	37,927,665.30	72.34	--	--

其他说明:

8、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	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值

		或合同履约成本减值准备			或合同履约成本减值准备	
原材料	353,738,379.95	3,649,939.94	350,088,440.01	456,871,879.57		456,871,879.57
在产品	302,936,082.83	2,391,451.31	300,544,631.52	267,825,694.81		267,825,694.81
库存商品	198,382,088.27	34,760,385.28	163,621,702.99	246,463,081.25	17,409,768.37	229,053,312.88
周转材料	414,743.77		414,743.77	258,921.45		258,921.45
合同履约成本	630,645.33		630,645.33	289,498.46		289,498.46
发出商品	19,014,718.39		19,014,718.39	24,736,042.56		24,736,042.56
委托加工物资	2,291,078.02		2,291,078.02	268,759.57		268,759.57
合计	877,407,736.56	40,801,776.53	836,605,960.03	996,713,877.67	17,409,768.37	979,304,109.30

(2) 确认为存货的数据资源

(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		3,649,939.94				3,649,939.94
在产品		2,391,451.31				2,391,451.31
库存商品	17,409,768.37	17,372,848.75		22,231.84		34,760,385.28
合计	17,409,768.37	23,414,240.00		22,231.84		40,801,776.53

按组合计提存货跌价准备

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

9、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的合同资产	82,448,165.21	19,230,557.08
合计	82,448,165.21	19,230,557.08

(1) 一年内到期的合同资产情况

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
一年内到期的合同资产	89,652,918.06	7,204,752.85	82,448,165.21	24,838,045.64	5,607,488.56	19,230,557.08
合计	89,652,918.06	7,204,752.85	82,448,165.21	24,838,045.64	5,607,488.56	19,230,557.08

一年内到期的合同资产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
一年内到期的合同资产	5,607,488.56	1,597,264.29		7,204,752.85

10、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵税额	109,820,754.85	132,836,704.95
待认证进项税额	86,736,234.66	5,188,236.75
所得税预缴税额	63,698.50	827.34
预缴增值税及附加税	9,896.02	
预缴个人所得税		1,257.07
合计	196,630,584.03	138,027,026.11

其他说明：

11、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												
洛阳中经硕丰矿业有限公司	138,177,751.55			135,735,110.54	-2,442,641.01							
小计	138,177,751.55			135,735,110.54	-2,442,641.01							
合计	138,177,751.55			135,735,110.54	-2,442,641.01							

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：

12、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
山东金帝精密机械科技股份有限公司		227,180,000.00
山东宝鼎重工实业有限公司	159,750,000.00	159,750,000.00
合计	159,750,000.00	386,930,000.00

其他说明：

本公司聘请的中联资产评估集团有限公司对本公司持有的山东宝鼎重工实业有限公司股权在 2024 年 12 月 31 日的公允价值进行了评估。中联资产评估集团有限公司依据《企业会计准则第 39 号—公允价值计量》及相关资料，根据近期融资金额确定被投资单位的整体估值，再结合本公司持股比例考虑确定被投资单位评估值。评估本公司持有山东宝鼎重工实业有限公司股权的公允价值为 159,750,000.00 元，并出具了中联评报字[2025]第 1142 号评估报告，公司以评估价值确认其公允价值。

13、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	1,716,489.38	349,325.67		2,065,815.05
2. 本期增加金额		12,644.19		12,644.19
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
(4) 固定资产/无形资产转入		12,644.19		12,644.19
3. 本期减少金额				
(1) 处置				

出	(2) 其他转				
4. 期末余额		1,716,489.38	361,969.86		2,078,459.24
二、累计折旧和累计摊销					
1. 期初余额		1,088,507.68	115,850.84		1,204,358.52
2. 本期增加金额		82,023.24	8,012.62		90,035.86
(1) 计提或摊销		82,023.24	7,360.56		89,383.80
(2) 固定资产/无形资产转入			652.06		652.06
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
出	(2) 其他转				
4. 期末余额		1,170,530.92	123,863.46		1,294,394.38
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					
出	(2) 其他转				
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值		545,958.46	238,106.40		784,064.86
2. 期初账面价值		627,981.70	233,474.83		861,456.53

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：

(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

(4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

其他说明：

14、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	3,829,964,584.92	2,574,642,521.45
合计	3,829,964,584.92	2,574,642,521.45

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其他	光伏设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	579,077,737.36	2,004,156,173.42	25,148,444.69	13,768,863.15	456,556,740.45	3,078,707,959.07
2. 本期增加金额	251,674,056.94	1,159,521,803.06	2,355,615.93	7,712,078.83	114,212,789.17	1,535,476,343.93
(1) 购置	293,761.47	33,026,043.04	2,301,102.65	1,312,521.46	752,321.51	37,685,750.13
(2) 在建工程转入	251,380,295.47	1,126,289,034.36		6,188,463.66	113,460,467.66	1,497,318,261.15
(3) 企业合并增加						
重分类增加		206,725.66	54,513.28	211,093.71		472,332.65
3. 本期减少金额	4,861,871.82	2,904,830.48	241,681.41	771,907.69	2,665,927.05	11,446,218.45
(1) 处置或报废	3,924,773.91	2,702,727.91	36,371.68	706,987.34	2,665,927.05	10,036,787.89
转入在建工程/投资性房地产	937,097.91					937,097.91
重分类减少		202,102.57	205,309.73	64,920.35		472,332.65
4. 期末余额	825,889,922.48	3,160,773,146.00	27,262,379.21	20,709,034.29	568,103,602.57	4,602,738,084.55
二、累计折旧						
1. 期初余额	74,342,040.84	384,323,930.77	14,663,341.49	9,174,529.49	21,561,595.03	504,065,437.62
2. 本期增加金额	33,146,278.73	208,391,815.92	5,160,418.86	2,121,646.97	23,577,958.22	272,398,118.70
(1)	33,146,278.73	208,359,417.01	5,158,045.27	2,103,338.34	23,577,958.22	272,345,037.57

）计提						
重分类增加		32,398.91	2,373.59	18,308.63		53,081.13
3. 本期减少金额	2,416,494.75	738,397.26	13,299.29	228,376.08	293,489.31	3,690,056.69
（1）处置或报废	179,380.86	687,602.88	11,573.05	227,815.57	293,489.31	1,399,861.67
转入在建工程/投资性房地产	2,237,113.89					2,237,113.89
重分类减少		50,794.38	1,726.24	560.51		53,081.13
4. 期末余额	105,071,824.82	591,977,349.43	19,810,461.06	11,067,800.38	44,846,063.94	772,773,499.63
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	720,818,097.66	2,568,795,796.57	7,451,918.15	9,641,233.91	523,257,538.63	3,829,964,584.92
2. 期初账面价值	504,735,696.52	1,619,832,242.65	10,485,103.20	4,594,333.66	434,995,145.42	2,574,642,521.45

（2）暂时闲置的固定资产情况

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
房屋及建筑物	16,878,602.29	5,521,976.91		11,356,625.38	
机器设备	4,468,246.88	2,414,560.56		2,053,686.32	
合计	21,346,849.17	7,936,537.47		13,410,311.70	

（3）通过经营租赁租出的固定资产

（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
房屋及建筑物	538,991,914.60	尚在办理中

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

其他说明：

15、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	358,752,851.46	725,506,783.00
工程物资	4,553,715.09	6,485,678.39
合计	363,306,566.55	731,992,461.39

(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
淬火设备	63,809,536.49		63,809,536.49	9,969,460.44		9,969,460.44
生产车间	62,565,338.40		62,565,338.40	9,643,566.67		9,643,566.67
齿轮箱轴承及精密零部件项目磨工设备	53,550,078.46		53,550,078.46	35,105,672.86		35,105,672.86
磨工设备	31,103,890.02		31,103,890.02	26,408,281.75		26,408,281.75
许继12.78MW/50.16MWh 储能项目	25,830,995.06		25,830,995.06			
试验机设备	24,628,591.73		24,628,591.73	4,630,990.15		4,630,990.15
丰墨光伏发电项目	17,527,242.88		17,527,242.88	50,708,404.43		50,708,404.43
校平液压机 YPD32-5000	7,230,558.71		7,230,558.71	182,690.27		182,690.27
许继5.28MW/20.064MWh 储能项目	8,987,025.11		8,987,025.11			
齿轮箱轴承及精密零部件项目自动黑化生产线	5,085,423.98		5,085,423.98	5,714,070.82		5,714,070.82
加热炉设备	4,901,811.47		4,901,811.47			
户用屋顶光伏发电项目	4,078,400.37		4,078,400.37	5,096,432.15		5,096,432.15
压机设备	3,928,591.75		3,928,591.75			
4 厂活动中心	3,524,976.61		3,524,976.61			
辗环机改造 D53K-12000	3,438,339.48		3,438,339.48	2,949,577.70		2,949,577.70
精整机	3,285,321.66		3,285,321.66			
碾环机设备	3,240,023.85		3,240,023.85			
加热炉	3,094,019.63		3,094,019.63	154,017.09		154,017.09

车间办公室	2,903,826.54		2,903,826.54	433,824.36		433,824.36
铝深加工分布式屋顶光伏发电项目	2,844,914.72		2,844,914.72	2,844,914.72		2,844,914.72
豪智光伏树分布式光伏发电项目	2,183,042.89		2,183,042.89			
滚动体事业部车工设备	2,180,530.97		2,180,530.97	4,716,283.18		4,716,283.18
精整机 YPD-ZY3500	1,885,747.43		1,885,747.43			
2 厂宿舍翻新	1,602,217.15		1,602,217.15			
整圆机设备	1,371,627.52		1,371,627.52			
食堂	1,359,415.11		1,359,415.11	295,667.79		295,667.79
净化过滤设备	1,344,580.32		1,344,580.32			
大滚子粗车加工线 (CTHS40150L)	1,238,938.05		1,238,938.05			
新强联四厂南侧土坡分布式光伏发电项目	965,187.27		965,187.27			
豪智停车场光伏发电项目	567,117.07		567,117.07			
操作机	416,744.04		416,744.04			
车工设备	379,567.32		379,567.32	11,337,440.29		11,337,440.29
齿轮箱轴承及精密零部件项目齿加工设备	139,600.86		139,600.86	149,173,237.99		149,173,237.99
新车间二期工程				71,287,353.07		71,287,353.07
滚动体事业部磨工设备				40,942,397.23		40,942,397.23
齿轮箱轴承及精密零部件项目热处理生产线				30,956,148.32		30,956,148.32
中浩德分布式光伏发电项目				24,745,453.94		24,745,453.94
定梁加工中心				16,163,526.04		16,163,526.04
新强联四厂车间				17,160,201.05		17,160,201.05
办公楼				20,818,809.43		20,818,809.43
齿轮箱轴承及精密零部件项目探伤设备				18,084,070.79		18,084,070.79
宿舍楼				12,736,168.86		12,736,168.86
齿轮箱轴承及精密零部件项目车工设备				12,364,563.32		12,364,563.32
齿轮箱轴承及精密零部件项目测量机				11,582,482.36		11,582,482.36
齿轮箱轴承及精密零部件项目定梁加工中心				6,424,778.76		6,424,778.76

滚动体事业部 探伤设备				6,146,371.67		6,146,371.67
数字化信息中心				6,133,048.21		6,133,048.21
探伤设备				6,002,342.24		6,002,342.24
新强联齿轮箱 #1#2 车间 8.2MW 分布式 屋顶光伏发电 项目				5,591,074.93		5,591,074.93
离心浇铸设备				5,459,292.02		5,459,292.02
齿轮箱轴承及 精密零部件项 目车削加工中 心				5,365,711.86		5,365,711.86
齿轮箱轴承及 精密零部件项 目厂区辅助设 施				4,943,949.44		4,943,949.44
新强联齿轮箱 轴承及精密零 部件项目宿舍				4,705,637.24		4,705,637.24
新强联四厂光 伏二期分布 式光伏发电项 目				4,588,803.31		4,588,803.31
液压冲孔机 YS32-D-4000T				4,096,307.14		4,096,307.14
精密光伏树分 布式光伏发电 项目				3,634,934.54		3,634,934.54
新强联齿轮箱 厂光伏树分布 式光伏发电项 目				3,469,314.71		3,469,314.71
电力设备				3,293,457.82		3,293,457.82
新强联齿轮箱 轴承及精密零 部件项目办公 楼				3,183,938.38		3,183,938.38
新圣久光伏树 分布式光伏发 电项目				2,363,177.68		2,363,177.68
钻镗铣设备				2,211,350.15		2,211,350.15
精特新材料厂 光伏树分布式 光伏发电项目				2,072,519.44		2,072,519.44
齿轮箱轴承及 精密零部件项 目电力设备				1,738,501.09		1,738,501.09
新强联齿轮箱 轴承及精密零 部件项目餐厅				1,687,150.82		1,687,150.82
碾环机 D51Y- 1000E				1,472,534.46		1,472,534.46
新强联齿轮箱 轴承及精密零				1,044,510.42		1,044,510.42

部件项目车间						
2#车间地坪				914,732.76		914,732.76
齿轮箱轴承及精密零部件项目锻压设备				796,460.18		796,460.18
蓄热式室式加热炉				734,112.66		734,112.66
精整机 YPD-ZY2000				619,650.43		619,650.43
新核云 ERP 系统				607,079.65		607,079.65
碾环机 D51Y-800E				561,201.18		561,201.18
喷砂房设备				300,000.00		300,000.00
新建立车				168,316.83		168,316.83
碾环机改造 D53K-2500				134,454.89		134,454.89
滚动体事业部运输线				67,847.63		67,847.63
其他工程	4,865,053.53		4,865,053.53	6,884,923.75		6,884,923.75
其他设备	2,694,575.01		2,694,575.01	31,883,589.64		31,883,589.64
合计	358,752,851.46		358,752,851.46	725,506,783.00		725,506,783.00

(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
淬火设备	90,000,000.00	9,969,460.44	70,697,460.86	16,857,384.81		63,809,536.49	89.63%	89.63%				募集资金
生产车间	84,600,000.00	9,643,566.67	52,921,771.73			62,565,338.40	73.95%	73.95%				其他
齿轮箱轴承及精密零部件项目磨工设备	200,000,000.00	35,105,672.86	155,401,390.65	136,956,985.05		53,550,078.46	95.25%	95.25%				募集资金
磨工设备	160,000,000.00	26,408,281.75	124,742,923.20	120,047,314.93		31,103,890.02	94.47%	94.47%				募集资金
许继 12.78MW/50.16MWh 储能	27,190,500.00	0.00	25,830,995.06	0.00		25,830,995.06	95.00%	95.00%				其他

项目												
试验 机设 备	40,00 0,000 .00	4,630 ,990. 15	31,60 1,686 .28	11,60 4,084 .70		24,62 8,591 .73	90.58 %	90.58 %				募集 资金
丰墨 光伏 发电 项目	55,31 4,200 .00	50,70 8,404 .43	- 1,766 ,873. 07	31,41 4,288 .48		17,52 7,242 .88	88.48 %	88.48 %				其他
校平 液压 机 YPD32 -5000	17,00 0,000 .00	182,6 90.27	14,81 0,974 .02	7,763 ,105. 58		7,230 ,558. 71	88.20 %	88.20 %				其他
加热 炉	23,00 0,000 .00	154,0 17.09	20,99 1,491 .25	18,05 1,488 .71		3,094 ,019. 63	91.94 %	91.94 %				其他
净化 过滤 设备	13,00 0,000 .00	0.00	12,44 7,016 .34	11,10 2,436 .02		1,344 ,580. 32	95.75 %	95.75 %				募集 资金
车工 设备	57,00 0,000 .00	11,33 7,440 .29	43,75 6,406 .77	54,71 4,279 .74		379,5 67.32	96.66 %	97.30 %				募集 资金
齿轮 箱轴 承及 精密 零部 件项 目齿 加工 设备	238,0 00,00 0.00	149,1 73,23 7.99	75,43 1,406 .53	224,4 65,04 3.66		139,6 00.86	94.37 %	94.37 %				募集 资金
新车 间二 期工 程	129,7 29,90 0.00	71,28 7,353 .07	58,44 2,507 .60	129,7 29,86 0.67		0.00	100.0 0%	100.0 0%	2,390 ,620. 53	1,034 ,780. 18	3.64%	金融 机构 贷款
滚动 体事 业部 磨工 设备	62,00 9,600 .00	40,94 2,397 .23	21,06 7,243 .14	62,00 9,640 .37		0.00	100.0 0%	100.0 0%				募集 资金
齿轮 箱轴 承及 精密 零部 件项 目热 处理 生产 线	106,8 24,00 0.00	30,95 6,148 .32	75,86 7,709 .65	106,8 23,85 7.97		0.00	100.0 0%	100.0 0%				募集 资金
中浩 德分 布式 光伏 发电 项目	27,00 0,000 .00	24,74 5,453 .94	1,974 ,254. 81	26,71 9,708 .75		0.00	99.00 %	100.0 0%				其他
办公	28,39	20,81	7,573	28,39		0.00	100.0	100.0				其他

楼	2,695 .12	8,809 .43	,885. 69	2,695 .12			0%	0%				
齿轮箱轴承及精密零部件项目探伤设备	20,260,000 .00	18,084,070 .79	2,165,215. 48	20,249,286 .27		0.00	100.0 0%	100.0 0%				募集资金
新强联四厂车间	21,016,000 .00	17,160,201 .05	3,855,701. 94	21,015,902 .99		0.00	100.0 0%	100.0 0%				其他
定梁加工中心	43,000,000 .00	16,163,526 .04	26,770,732 .70	42,934,258 .74		0.00	100.0 0%	100.0 0%				募集资金
宿舍楼	12,960,000 .00	12,736,168 .86	220,691.77	12,956,860 .63		0.00	100.0 0%	100.0 0%				其他
齿轮箱轴承及精密零部件项目车工设备	36,714,000 .00	12,364,563 .32	24,327,690 .75	36,692,254 .07		0.00	100.0 0%	100.0 0%				募集资金
齿轮箱轴承及精密零部件项目测量机	18,000,000 .00	11,582,482 .36	6,316,441. 60	17,898,923 .96		0.00	99.00 %	100.0 0%				募集资金
新强联齿轮箱#1#2车间8.2MW分布式屋顶光伏发电项目	13,908,000 .00	5,591,074. 93	7,912,314. 97	13,503,389 .90		0.00	97.00 %	100.0 0%				募集资金
齿轮箱轴承及精密零部件项目车	11,000,000 .00	5,365,711. 86	5,436,226. 89	10,801,938 .75		0.00	98.00 %	100.0 0%				募集资金

削加工中心												
新强联齿轮箱轴承及精密零部件项目宿舍	11,853,500.00	4,705,637.24	7,147,861.79	11,853,499.03		0.00	100.00%	100.00%				募集资金
新强联齿轮箱轴承及精密零部件项目办公楼	12,130,000.00	3,183,938.38	8,946,909.65	12,130,848.03		0.00	100.00%	100.00%				募集资金
新强联齿轮箱轴承及精密零部件项目车间	11,165,800.00	1,044,510.42	10,121,268.55	11,165,778.97		0.00	100.00%	100.00%				募集资金
滚动体事业部运输线	40,267,000.00	67,847.63	40,199,621.21	40,267,468.84		0.00	100.00%	100.00%				募集资金
合计	1,611,335,195.12	594,113,656.81	935,212,927.81	1,238,122,584.74	0.00	291,203,999.88			2,390,620.53	1,034,780.18	3.64%	

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

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
工程用材料	4,553,715.09		4,553,715.09	6,485,678.39		6,485,678.39

合计	4,553,715.09		4,553,715.09	6,485,678.39		6,485,678.39
----	--------------	--	--------------	--------------	--	--------------

其他说明：

16、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	土地使用权	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	4,807,912.54	6,898,527.95	11,706,440.49
2. 本期增加金额			
3. 本期减少金额			
4. 期末余额	4,807,912.54	6,898,527.95	11,706,440.49
二、累计折旧			
1. 期初余额	1,048,701.11	1,805,793.93	2,854,495.04
2. 本期增加金额	774,391.81	1,153,071.84	1,927,463.65
(1) 计提	774,391.81	1,153,071.84	1,927,463.65
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额	1,823,092.92	2,958,865.77	4,781,958.69
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	2,984,819.62	3,939,662.18	6,924,481.80
2. 期初账面价值	3,759,211.43	5,092,734.02	8,851,945.45

(2) 使用权资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

17、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	专利技术	软件	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	360,445,482.13			26,108,055.00	3,919,791.44	390,473,328.57
2. 本期增加金额					924,700.89	924,700.89
(1) 购置					924,700.89	924,700.89
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额	12,644.19					12,644.19
(1) 处置						
(2) 转入投资性房地产	12,644.19					12,644.19
4. 期末余额	360,432,837.94			26,108,055.00	4,844,492.33	391,385,385.27
二、累计摊销						
1. 期初余额	19,492,275.28			9,325,312.50	2,020,622.20	30,838,209.98
2. 本期增加金额	7,322,294.97			4,476,150.00	1,566,952.91	13,365,397.88
(1) 计提	7,322,294.97			4,476,150.00	1,566,952.91	13,365,397.88
3. 本期减少金额	674.36					674.36
(1) 处置						
(2) 转入投资性房地产	674.36					674.36
4. 期末余额	26,813,895.89			13,801,462.50	3,587,575.11	44,202,933.50
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	333,618,942.05			12,306,592.50	1,256,917.22	347,182,451.77
2. 期初账面价值	340,953,206.85			16,782,742.50	1,899,169.24	359,635,118.59

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

（2）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
土地使用权	5,190,050.85	尚在办理中

其他说明：

（4）无形资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

18、商誉

（1）商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
洛阳豪智机械有限公司	88,388,907.97					88,388,907.97
合计	88,388,907.97					88,388,907.97

（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		
洛阳豪智机械有限公司	37,439,422.51					37,439,422.51
合计	37,439,422.51					37,439,422.51

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

资产组或资产组组合发生变化

其他说明

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

截至 2024 年 12 月 31 日，受益于商誉的经营性相关资产和负债，该资产组与购买日所确定的资产组发生变更。2024 年度，被收购公司洛阳豪智机械有限公司（以下简称“豪智机械”）为扩大产能，通过银行借款购置土地、厂房及设备，同时公司调整经营策略，原有生产场地停止生产，将设备进行了迁移或处置，新增资产与原资产组整合运营，产品内容与原有业务保持一致，同时在原有生产工艺基础上增加了锻件生产线，用于锁紧盘产品的锻造工艺，通过工艺链整合，实现了降低外购原料交易成本（采购协同），提升了生产匹配度（运营协同），未改变资产组的经济用途及产生独立现金流的能力，结合《企业会计准则第 8 号》的规定，公司将新增的生产线作为商誉分摊相关资产组，并将停止生产的资产从原商誉分摊的资产组中进行剥离。

商誉减值测试过程、关键参数及商誉减值损失的确认方法

2024 年 12 月 31 日，本公司对商誉进行减值测试，按照商誉相关资产组预计未来现金流量折现计算可收回金额，若可收回金额小于包含商誉的资产组组合的账面价值，需计提减值准备。

预计未来现金流量以管理层批准的五年期财务预算数据为基础，五年之后的永续现金流量按第五年水平予以确定，并采用 11.30% 的折现率。减值测试中采用的其他关键数据包括：产品预计售价、销量、营业成本及其他相关费用。公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据。

根据公司聘请的中联资产评估集团有限公司出具的《洛阳新强联回转支承股份有限公司拟对合并洛阳豪智机械有限公司股权形成的商誉进行减值测试涉及的包含商誉的相关资产组评估项目资产评估报告》（中联评报字[2025]第 0843 号），合并洛阳豪智机械有限公司包含商誉的相关资产组在 2024 年 12 月 31 日的可收回金额为 42,300.00 万元，期末包含商誉的资产组账面价值 35,353.29 万元，本期包含商誉的资产组不存在减值。

(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
洛阳豪智机械有限公司	353,532,877.82	423,000,000.00	0.00	2025 年-2029 年	收入增长率：1.9%-3.1% 息税前利润率：15.50%-17.06%	收入增长率：0.00% 息税前利润率：13.57% 税前折现率：11.30%	公司历史经营期财务数据及行业发展趋势
合计	353,532,877.82	423,000,000.00	0.00				

（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

单位：元

项目	业绩承诺完成情况						商誉减值金额	
	本期			上期			本期	上期
	承诺业绩	实际业绩	完成率	承诺业绩	实际业绩	完成率		
洛阳豪智机械有限公司	52,900,000.00	44,114,884.07	83.39%	46,000,000.00	40,074,166.93	87.12%	0.00	0.00

其他说明：

2021 年 12 月 9 日，本公司与宋国智、闫龙翔、邹明建、秦建科、吉凤岐、耿永强（以下简称“出让方”）签署了《洛阳新强联回转支承股份有限公司与宋国智、闫龙翔、邹明建、秦建科、吉凤岐、耿永强关于洛阳豪智机械有限公司之支付现金购买资产协议》，经各方协商一致，本公司以 17,600.00 万元购买出让方合计持有洛阳豪智机械有限公司（以下简称豪智机械）55%的股权。出让方承诺，豪智机械 2022 年、2023 年、2024 年净利润分别不低于 4,000.00 万元、4,600.00 万元、5,290.00 万元，业绩承诺期合计承诺净利润数不少于 13,890.00 万元，净利润为扣除非经常性损益后的金额。在豪智机械 2022 年、2023 年、2024 年每一年的《审计报告》及《专项审核报告》出具后，若其实际实现的净利润数低于承诺净利润数，则出让方应按照协议约定对本公司进行现金补偿。

19、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	351,684,202.74	53,035,012.15	286,801,645.73	43,205,679.97
内部交易未实现利润	60,649,766.77	9,785,294.47	49,447,887.41	7,971,293.40

可抵扣亏损	247,570,295.45	61,892,573.88	15,836,699.77	3,959,174.94
公允价值变动	56,481,578.76	8,472,236.81		
政府补助	61,365,813.72	10,675,479.88	43,348,577.52	8,003,112.42
应付职工薪酬	15,896,005.95	2,384,400.90	16,680,376.45	2,502,056.47
预计负债	10,365,892.55	1,554,883.88	10,023,855.34	1,503,578.30
可转债利息	85,981,797.42	12,897,269.61	48,067,934.78	7,210,190.22
租赁	7,467,687.68	1,837,998.40	9,340,100.46	2,344,167.45
合计	897,463,041.04	162,535,149.98	479,547,077.46	76,699,253.17

(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	19,922,045.15	2,988,306.77	25,090,502.18	3,763,575.32
公允价值变动			89,043,680.56	13,356,552.08
收购土地使用权增值	12,121,193.63	1,818,179.04	12,413,876.44	1,862,081.47
一次性税前扣除的固定资产	333,640,792.07	73,657,678.32	145,901,573.67	21,923,253.38
租赁	6,924,481.80	1,731,120.47	8,851,945.45	2,212,986.37
合计	372,608,512.65	80,195,284.60	281,301,578.30	43,118,448.62

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	1,731,120.47	160,804,029.51	2,212,986.37	74,486,266.80
递延所得税负债	1,731,120.47	78,464,164.13	2,212,986.37	40,905,462.25

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	2,692,681.81	5,385,363.61
合计	2,692,681.81	5,385,363.61

(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
2024		2,692,681.80	
2025	2,692,681.81	2,692,681.81	
合计	2,692,681.81	5,385,363.61	

其他说明：

20、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	650,388,383.02	24,936,931.00	625,451,452.02	568,805,967.74	27,004,623.85	541,801,343.89
预付设备款	50,297,815.04		50,297,815.04	530,881,980.05		530,881,980.05
预付土地款	36,298,200.00		36,298,200.00	53,928,200.00		53,928,200.00
预付工程款	739,698.97		739,698.97	71,263,403.12		71,263,403.12
合计	737,724,097.03	24,936,931.00	712,787,166.03	1,224,879,550.91	27,004,623.85	1,197,874,927.06

其他说明：

21、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	397,860,754.09	397,860,754.09	质押	详见第十节财务报告 / 七.1. 货币资金	683,678,669.05	683,678,669.05	质押	质押的存单、定期存款及保证金
应收票据	201,651,935.32	197,116,317.40	质押	应收票据质押开具承兑汇票	329,761,720.58	326,376,312.74	质押	应收票据质押开具承兑汇票
固定资产	408,446,585.70	373,574,228.88		融资租赁资产受限				
无形资产	31,436,108.25	30,598,475.49	抵押	土地使用权抵押借款				
应收账款	3,882,634.53	3,688,502.80	质押	融资租赁资产受限				
合计	1,043,278,017.89	1,002,838,278.66			1,013,440,389.63	1,010,054,981.79		

其他说明：

22、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款		30,000,000.00
信用借款	570,000,000.00	770,000,000.00
其他		649,690,000.00
未到期应付利息	489,422.19	772,597.22
合计	570,489,422.19	1,450,462,597.22

短期借款分类的说明：

信用借款：2024 年 12 月 31 日信用借款期末余额 570,000,000.00 元。

（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：

其他说明：

23、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	863,677,676.53	696,942,092.30
合计	863,677,676.53	696,942,092.30

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。

24、应付账款

（1）应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	183,853,357.47	191,751,170.17
应付设备款	117,729,074.34	48,597,869.31
应付工程款	54,863,194.98	58,047,640.89
应付运费	10,881,575.08	13,800,218.14
应付加工费	3,296,671.02	3,902,089.47
应付土地款	1,813,009.00	2,813,009.00
其他	18,939,621.91	8,186,272.44
合计	391,376,503.80	327,098,269.42

（2）账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

其他说明：

25、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	2,718,453.11	1,355,477.27
其他应付款	20,404,890.71	37,086,084.03
合计	23,123,343.82	38,441,561.30

（1）应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可转换公司债券利息	2,718,453.11	1,355,477.27

合计	2,718,453.11	1,355,477.27
----	--------------	--------------

重要的已逾期未支付的利息情况：

其他说明：

（2）应付股利

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
应付股权转让款	17,600,000.00	35,199,999.99
应付报销款	1,611,514.38	835,713.26
应付保证金及押金	1,040,000.00	930,000.00
应付劳务费	10,500.00	10,500.00
其他	142,876.33	109,870.78
合计	20,404,890.71	37,086,084.03

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

其他说明：

26、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	9,132,876.68	15,022,846.56
合计	9,132,876.68	15,022,846.56

账龄超过 1 年的重要合同负债

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

27、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	31,905,612.89	192,152,881.68	189,813,009.12	34,245,485.45
二、离职后福利-设定提存计划	36,721.02	9,428,367.08	9,458,570.60	6,517.50
合计	31,942,333.91	201,581,248.76	199,271,579.72	34,252,002.95

（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	13,504,112.72	170,935,181.84	166,722,444.59	17,716,849.97
2、职工福利费		12,686,246.85	12,686,246.85	
3、社会保险费	21,982.50	4,564,997.77	4,583,324.15	3,656.12
其中：医疗保险费	20,519.36	4,252,314.63	4,269,278.99	3,555.00
工伤保险费	1,108.53	308,427.86	309,435.27	101.12
生育保险费	354.61	4,255.28	4,609.89	
4、住房公积金	27,164.75	959,547.90	983,947.65	2,765.00
5、工会经费和职工教育经费	18,352,352.92	3,006,907.32	4,837,045.88	16,522,214.36
合计	31,905,612.89	192,152,881.68	189,813,009.12	34,245,485.45

(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	35,542.03	9,036,806.20	9,066,028.23	6,320.00
2、失业保险费	1,178.99	391,560.88	392,542.37	197.50
合计	36,721.02	9,428,367.08	9,458,570.60	6,517.50

其他说明：

28、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	29,484,136.40	2,130.22
企业所得税	31,784,371.15	15,487,120.17
个人所得税	347,570.54	6,458.00
城市维护建设税	46,037.71	45,920.55
印花税	1,009,715.34	1,126,487.14
土地使用税	966,678.06	1,148,377.79
房产税	1,985,909.15	956,236.27
教育费附加	46,037.71	45,920.55
环境保护税	103,323.31	1,670.78
合计	65,773,779.37	18,820,321.47

其他说明：

29、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	289,292,079.96	72,984,628.79

一年内到期的长期应付款	73,646,344.04	
一年内到期的租赁负债	2,032,653.53	1,888,900.42
合计	364,971,077.53	74,873,529.21

其他说明：

30、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	1,010,412.38	1,864,523.31
合计	1,010,412.38	1,864,523.31

短期应付债券的增减变动：

其他说明：

31、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	203,518,343.50	199,263,725.72
信用借款	933,750,000.00	531,150,000.00
抵押加保证借款	16,750,800.00	
未到期应付利息	1,119,474.96	796,728.29
减：一年内到期的长期借款	-289,292,079.96	-72,984,628.79
合计	865,846,538.50	658,225,825.22

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

32、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可转换公司债券	1,109,673,442.27	1,073,228,009.49
合计	1,109,673,442.27	1,073,228,009.49

(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	本期转股	期末余额	是否违约
强联转债	100.00		2022/10/11	6 年	1,210,000,	1,073,228,	0.00	7,412,276.	35,199,356	-6,049	-116,9	1,109,673,	

(债券代 码:12 3161)					000.0 0	009.4 9		34	.94	,300. 50	00.00	442.2 7	
合计	——				1,210 ,000, 000.0 0	1,073 ,228, 009.4 9	0.00	7,412 ,276. 34	35,19 9,356 .94	— 6,049 ,300. 50	— 116,9 00.00	1,109 ,673, 442.2 7	——

(3) 可转换公司债券的说明

经中国证券监督管理委员会“证监许可[2022]2158号”文核准，公司于2022年10月11日公开发行了1,210万张可转换公司债券（以下简称可转债），每张面值100元，发行总额12.10亿元，票面利率为第一年0.30%、第二年0.50%、第三年1.00%、第四年1.50%、第五年1.80%、第六年2.00%。可转债采用每年付息一次的付息方式，到期归还未偿还的可转换公司债券本金并支付最后一年利息。

可转债存续期限为6年，即自2022年10月11日至2028年10月10日，转股期为2023年4月17日起至2028年10月10日止。

(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

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明：

33、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	7,981,231.78	10,300,488.22
减：未确认融资费用	-1,251,769.73	-1,575,580.04
减：一年内到期的租赁负债	-2,032,653.53	-1,888,900.42
合计	4,696,808.52	6,836,007.76

其他说明：

本期确认租赁负债利息费用323,810.31元。

34、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	307,967,766.37	
合计	307,967,766.37	

(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
应付融资款	381,614,110.41	
减：一年内到期的长期应付款	73,646,344.04	
合计	307,967,766.37	

其他说明：

(1) 2024 年 6 月 28 日，公司全资子公司洛阳新圣新能源有限公司与兴业金融租赁有限责任公司签订《融资租赁合同》，融资租赁借款 4,680.00 万元，租赁期限 96 个月，采用等额本金法分期支付，期满留购价款为 1 万元。该借款以洛阳新圣新能源有限公司电费收费权质押担保，由新强联公司提供连带责任保证。

(2) 2024 年 6 月 28 日，公司全资子公司洛阳新圣新能源有限公司与兴业金融租赁有限责任公司签订《融资租赁合同》，融资租赁借款 17,000.00 万元，租赁期限 72 个月，采用等额本金法分期支付，期满留购价款为 1 万元。该借款以电费收费权质押担保，由新强联公司提供连带责任保证。

(3) 2024 年 6 月 28 日，公司全资子公司洛阳新圣新启新能源有限公司与兴业金融租赁有限责任公司签订《融资租赁合同》，融资租赁借款 2,200.00 万元，租赁期限 72 个月，采用等额本金法分期支付，期满留购价款为 1 万元。该借款以电费收费权质押担保，由新强联公司提供连带责任保证。

(4) 2024 年 6 月 28 日，公司全资子公司洛阳丰墨新能源有限公司与兴业金融租赁有限责任公司签订《融资租赁合同》，融资租赁借款 17,200.00 万元，租赁期限 96 个月，采用等额本金法分期支付，期满留购价款为 1 万元。该借款以电费收费权质押担保，由新强联公司提供连带责任保证。

上述融资租赁涉及的固定资产出售及租赁交易相互关联，且能确定将在租赁期满后回购，该系列交易作为一个整体更能反映其总体经济影响，上述售后租回形成融资租赁的交易实质上是以“固定资产”的所有权为抵押进行的融资，故本公司按照抵押借款进行会计处理，收到的融资款作为抵押借款在“长期应付款”列示，并采用实际利率法按照摊余成本计量

(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：

35、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	10,365,892.55	10,023,855.34	预计售后服务费
合计	10,365,892.55	10,023,855.34	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

产品质量保证：本公司根据合同约定的相关条款及售后维修服务费用的实际发生情况，对所售产品在质保期间可能产生的售后维修服务费用合理估计并计提预计负债，实际发生的维修服务费用在预计负债列支，本公司售后维修服务费用按

风电类产品销售收入的 0.50%计提，各期末售后维修服务费用余额达到最近 12 个月风电类产品销售收入的 0.50%时不再计提。

36、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	43,348,577.52	23,460,000.00	5,442,763.80	61,365,813.72	详见第十节财务报告/十一、政府补助
合计	43,348,577.52	23,460,000.00	5,442,763.80	61,365,813.72	

其他说明：

37、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	358,741,711.00	3,038.00				3,038.00	358,744,749.00

其他说明：

经中国证券监督管理委员会《关于同意洛阳新强联回转支承股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券注册的批复》（证监许可[2022]2158号）核准，公司于2022年10月10日向不特定对象发行可转换公司债券，发行数量12,100,000张，转股期为2023年4月17日起至2028年10月10日止。公司2024年因转股减少债券116,900.00元（1169张），转股数量为3,038股，因而增加股本人民币3,038.00元，资本公积增加118,826.35元。

38、其他权益工具

（1）期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

经中国证券监督管理委员会“证监许可[2022]2158号”文核准，公司于2022年10月11日公开发行了1,210万张可转换公司债券（以下简称可转债），每张面值100元，发行总额12.1亿元，票面利率为第一年0.30%、第二年0.50%、第三年1.00%、第四年1.50%、第五年1.80%、第六年2.00%。可转债采用每年付息一次的付息方式，到期归还未偿还的可转换公司债券本金并支付最后一年利息。可转债存续期限为6年，即自2022年10月11日至2028年10月10日，转股期为2023年4月17日起至2028年10月10日止。

（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	期初	本期增加	本期减少	期末
------	----	------	------	----

的金融工具	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
可转换公司债券	12,099,70 0.00	168,580,4 48.78			1,169.00	16,003.63	12,098,53 1.00	168,564,4 45.15
合计	12,099,70 0.00	168,580,4 48.78			1,169.00	16,003.63	12,098,53 1.00	168,564,4 45.15

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：

本公司 2022 年度发行 12,100,000 张面值 100 元可转换公司债券，于本报告期发生可转债转股事宜，相应结转其他权益工具 16,003.63 元。

其他说明：

39、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）	2,695,134,281.74	118,826.35		2,695,253,108.09
合计	2,695,134,281.74	118,826.35		2,695,253,108.09

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

详见第十节财务报告/七.37.股本其他说明所述。

40、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	18,879,676.24	16,462,658.14	15,274,589.06	20,067,745.32
合计	18,879,676.24	16,462,658.14	15,274,589.06	20,067,745.32

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本公司及全资子公司洛阳海普森高精滚动体有限公司、控股子公司洛阳豪智机械有限公司根据《关于印发《企业安全生产费用提取和使用管理办法》的通知》（财资[2022]136号）的要求，参照机械制造企业，以上年度实际营业收入为计提依据，采取超额累退方式平均逐月提取安全生产费；子公司洛阳圣久锻件有限公司参照冶金企业，以上年度实际营业收入为计提依据，采取超额累退方式平均逐月提取安全生产费；本公司子公司新圣新能源有限公司参照电力生产与供应企业，以上一年度营业收入为依据，采取超额累退方式确定本年度应计提金额，并逐月平均提取安全生产费。

41、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	150,088,774.52			150,088,774.52
合计	150,088,774.52			150,088,774.52

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

42、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整后期初未分配利润	1,690,953,262.26	1,370,706,408.40
加：本期归属于母公司所有者的净利润	65,377,669.28	374,844,185.88
减：提取法定盈余公积		22,945,287.60
应付普通股股利	37,309,155.52	31,652,044.42
期末未分配利润	1,719,021,776.02	1,690,953,262.26

调整期初未分配利润明细：

- 1）、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2）、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3）、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4）、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5）、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

43、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,759,119,426.05	2,233,488,514.95	2,666,080,059.89	1,947,009,430.00
其他业务	186,458,500.38	166,158,045.78	157,551,704.09	134,336,637.00
合计	2,945,577,926.43	2,399,646,560.73	2,823,631,763.98	2,081,346,067.00

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

☐ 是 ☒ 否

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
风电类产品	2,073,178,509.75	1,721,487,472.47					2,073,178,509.75	1,721,487,472.47
海工装备类产品	80,143,828.21	54,377,659.14					80,143,828.21	54,377,659.14
盾构机类产品	98,674,388.85	60,946,310.75					98,674,388.85	60,946,310.75
其他轴承类产品	14,080,099.09	13,202,917.18					14,080,099.09	13,202,917.18
锻件	147,851,309.59	138,401,058.70					147,851,309.59	138,401,058.70
钢球、滚	1,575,432	2,005,439					1,575,432	2,005,439

子	. 28	. 42					. 28	. 42
锁紧盘	300, 391, 6 84. 10	214, 556, 0 35. 98					300, 391, 6 84. 10	214, 556, 0 35. 98
联轴器	3, 666, 480 . 22	3, 010, 017 . 38					3, 666, 480 . 22	3, 010, 017 . 38
电力	39, 557, 69 3. 96	25, 501, 60 3. 93					39, 557, 69 3. 96	25, 501, 60 3. 93
其他	186, 458, 5 00. 38	166, 158, 0 45. 78					186, 458, 5 00. 38	166, 158, 0 45. 78
按经营地区分类								
其中:								
内销	2, 897, 709 , 408. 37	2, 365, 604 , 358. 90					2, 897, 709 , 408. 37	2, 365, 604 , 358. 90
外销	47, 868, 51 8. 06	34, 042, 20 1. 83					47, 868, 51 8. 06	34, 042, 20 1. 83
市场或客户类型								
其中:								
合同类型								
其中:								
按商品转让的时间分类								
其中:								
在某一时点转让	2, 945, 577 , 926. 43	2, 399, 646 , 560. 73					2, 945, 577 , 926. 43	2, 399, 646 , 560. 73
按合同期限分类								
其中:								
按销售渠道分类								
其中:								
合计	2, 945, 577 , 926. 43	2, 399, 646 , 560. 73					2, 945, 577 , 926. 43	2, 399, 646 , 560. 73

与履约义务相关的信息:

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

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

合同中可变对价相关信息:

重大合同变更或重大交易价格调整

其他说明:

44、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	202,313.42	301,472.88
教育费附加	202,313.39	209,559.45
房产税	7,486,908.56	3,649,172.94
土地使用税	4,275,945.35	4,386,843.11
车船使用税	12,196.24	11,371.20
印花税	3,511,616.02	3,627,222.22
环境保护税	257,078.98	1,971.18
合计	15,948,371.96	12,187,612.98

其他说明：

45、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	27,608,054.68	25,861,185.92
折旧与摊销	26,131,365.06	23,646,790.55
诉讼费	31,989.62	-7,987,009.07
咨询服务费	4,822,670.44	8,140,491.19
办公费	5,855,144.57	2,583,070.81
业务招待费	1,820,567.97	6,157,082.25
技术服务费	2,104,625.67	2,043,158.74
劳务费	3,763,591.03	
水电费	1,163,564.37	1,214,463.12
交通差旅费	1,468,034.70	1,456,008.52
其他	3,468,201.94	2,368,165.51
合计	78,237,810.05	65,483,407.54

其他说明：

46、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	5,599,332.85	1,356,905.50
投标费	1,571,001.63	
业务宣传费	1,532,370.56	255,167.05
业务招待费	1,360,748.18	1,812,625.47
交通差旅费	588,152.76	347,812.71
服务费	410,152.77	67,885.69
劳务费	303,743.04	
其他	784,881.36	1,287,001.72
合计	12,150,383.15	5,127,398.14

其他说明：

47、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
材料支出	62,527,339.69	82,537,888.65
职工薪酬	23,095,249.64	23,803,744.07
技术服务费	5,082,857.15	9,334,412.63
燃料及动力	16,468,656.58	15,413,809.51
折旧与摊销	7,602,159.96	7,736,969.07
其他	203,368.88	852,627.71
合计	114,979,631.90	139,679,451.64

其他说明：

48、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出-借款利息	54,642,777.73	44,452,439.52
利息支出-票据贴息	9,133,460.47	14,406,921.97
利息支出-可转债利息	43,963,163.14	42,380,786.55
利息支出-融资租赁利息	8,508,396.01	
利息支出合计	116,247,797.35	101,240,148.04
减：利息收入	23,630,462.77	23,943,572.93
汇兑损益	-38,517.22	-48,451.02
手续费及其他	2,614,217.55	5,230,175.32
合计	95,193,034.91	82,478,299.41

其他说明：

49、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	14,393,107.42	6,384,643.92
个税手续费返还	92,254.82	222,391.38
增值税进项税加计抵减	26,557,952.60	22,296,917.20
其他与日常活动相关的补贴及税收减免	668,550.00	256,100.00
合计	41,711,864.84	29,160,052.50

50、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	-62,053,259.32	-69,099,894.04
其他非流动金融资产	-83,472,000.00	135,152,500.00
合计	-145,525,259.32	66,052,605.96

其他说明：

51、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	-2,442,641.01	-5,844,637.21
处置长期股权投资产生的投资收益	14,264,889.46	
交易性金融资产在持有期间的投资收益	7,090,589.93	1,513,683.85
处置交易性金融资产取得的投资收益		4,267,827.12
合计	18,912,838.38	-63,126.24

其他说明：

52、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	1,787,254.45	12,011,519.14
应收账款坏账损失	-20,131,290.10	-98,688,558.16
其他应收款坏账损失	-617,033.04	31,325.93
应收款项融资坏账损失	-28,388,643.01	3,697,969.95
合计	-47,349,711.70	-82,947,743.14

其他说明：

53、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-23,414,240.00	-17,409,768.37
十一、合同资产减值损失	470,428.56	-204,101.19
合计	-22,943,811.44	-17,613,869.56

其他说明：

54、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得或损失	115,008.07	1,986,154.23
在建工程处置利得或损失	36,629.95	1,129.21
使用权资产处置利得或损失	4,253.52	0.00
无形资产处置利得或损失	0.00	1,007,546.13
合计	155,891.54	2,994,829.57

55、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
业绩补偿款	11,131,608.40	7,508,614.97	11,131,608.40
无需支付的款项	413,320.01		413,320.01
违约赔偿款	136,000.00	1,734,649.24	136,000.00
其他		14,019.68	
合计	11,680,928.41	9,257,283.89	11,680,928.41

其他说明：

2021 年 12 月 9 日，本公司与宋国智、闫龙翔、邹明建、秦建科、吉凤岐、耿永强（以下简称“出让方”）签署了《洛阳新强联回转支承股份有限公司与宋国智、闫龙翔、邹明建、秦建科、吉凤岐、耿永强关于洛阳豪智机械有限公司之支付现金购买资产协议》，经各方协商一致，本公司以 17,600.00 万元购买出让方合计持有洛阳豪智机械有限公司（以下简称豪智机械）55%的股权。出让方承诺，豪智机械 2022 年、2023 年、2024 年净利润分别不低于 4,000.00 万元、4,600.00 万元、5,290.00 万元，业绩承诺期合计承诺净利润数不少于 13,890.00 万元，净利润为扣除非经常性损益后的金额。在豪智机械 2022 年、2023 年、2024 年每一年的《审计报告》及《专项审核报告》出具后，若其实际实现的净利润数低于承诺净利润数，则出让方应按照协议约定对本公司进行现金补偿。

56、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
罚没及滞纳金支出	600,665.22	64,501.42	600,665.22
捐赠支出	0.00	310,000.00	0.00
非流动资产毁损报废损失	2,524,890.07	1,245,798.94	2,524,890.07
其他	9,510.00		9,510.00
合计	3,135,065.29	1,620,300.36	3,135,065.29

其他说明：

57、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	45,984,939.93	67,638,439.07
递延所得税费用	-48,759,060.83	-18,437,938.65
合计	-2,774,120.90	49,200,500.42

(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	82,929,809.15
按法定/适用税率计算的所得税费用	12,524,606.36
子公司适用不同税率的影响	155,658.65
调整以前期间所得税的影响	2,211,413.01
非应税收入的影响	-2,220,104.38
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,560,897.01
吸收合并子公司可弥补亏损的影响	-403,902.27
本年企业所得税税收优惠税率变动的影响	-367,221.07
研发费用加计扣除影响额	-16,235,468.21
所得税费用	-2,774,120.90

其他说明：

58、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助收入	31,545,343.62	25,957,237.74
财务费用--利息收入	23,630,462.77	23,943,572.93
收到投标保证金	3,387,925.70	3,590,000.00
其他	1,130,926.94	1,414,679.45
合计	59,694,659.03	54,905,490.12

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
办公服务费	8,551,079.50	9,885,284.72
技术服务费	7,187,482.82	11,923,371.66
咨询服务费	5,232,523.21	
投标及其他保证金	3,478,958.00	3,763,552.50
业务招待费	3,181,616.15	7,893,608.57
银行手续费	1,801,964.03	3,608,225.46
交通差旅费	2,056,187.46	1,808,792.30
其他	1,821,304.61	1,194,384.76
合计	33,311,115.78	40,077,219.97

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

收到的重要的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说明：

支付的其他与投资活动有关的现金

支付的重要的与投资活动有关的现金

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
融资性票据贴现收到的现金	568,117,693.30	695,014,512.95
售后回租融资收到的现金	410,800,000.00	
保证金	285,817,914.96	215,515,181.61
合计	1,264,735,608.26	910,529,694.56

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
融资票据支付金额	1,212,690,000.00	444,558,925.00
信用证支付金额		595,000,000.00
经营租赁支付的金额		1,926,558.26
融资租赁支付的金额	39,213,882.66	
支付的发行证券审计费、律师费、财务顾问费等		3,746,653.23
合计	1,251,903,882.66	1,045,232,136.49

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

本期与租赁相关的总现金流出为人民币 2,548,004.00 元（上期：人民币 1,926,558.26 元）

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（含短期借款利息）	1,450,462,597.22	1,363,000,000.00	21,535,100.00	2,264,508,275.01		570,489,422.21
应付股利			37,309,155.52	37,309,155.52		
长期借款（含长期借款利息）	731,210,454.01	849,452,517.28	34,142,457.93	459,666,810.76		1,155,138,618.46
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）	8,724,908.18			1,850,786.99	144,659.14	6,729,462.05
应付债券（含应付债券利息）	1,073,228,009.49		42,611,633.28	6,049,300.50	116,900.00	1,109,673,442.27

合计	3,263,625,96 8.90	2,212,452,51 7.28	135,598,346. 73	2,769,384,32 8.78	261,559.14	2,842,030,94 4.99
----	----------------------	----------------------	--------------------	----------------------	------------	----------------------

(4) 以净额列报现金流量的说明

(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

59、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	85,703,930.05	393,348,759.47
加：资产减值准备	70,293,523.14	100,561,612.70
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	272,488,154.56	166,935,770.47
使用权资产折旧	1,927,463.65	1,919,170.69
无形资产摊销	13,365,397.88	13,027,759.47
长期待摊费用摊销		
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）	-155,891.54	2,994,829.57
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	2,224,890.07	1,245,798.94
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	145,525,259.32	-66,052,605.96
财务费用（收益以“－”号填列）	113,105,934.89	92,923,116.71
投资损失（收益以“－”号填列）	-18,912,838.38	63,126.24
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-86,317,762.71	-6,870,486.20
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	37,558,701.88	6,697,677.69
存货的减少（增加以“－”号填列）	119,306,141.11	-232,779,915.33
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-783,562,290.70	-39,237,140.99
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	471,167,383.40	-513,798,936.85
其他		
经营活动产生的现金流量净额	443,717,996.62	-79,021,463.38
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	138,352,361.99	184,232,498.63
减：现金的期初余额	184,232,498.63	288,051,851.84
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-45,880,136.64	-103,819,353.21

(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：	
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	10,091,385.02
其中：	
洛阳豪智机械有限公司	10,091,385.02
取得子公司支付的现金净额	10,091,385.02

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

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	138,352,361.99	184,232,498.63
其中：库存现金	64,073.54	56,292.74
可随时用于支付的银行存款	138,288,288.45	184,176,205.89
三、期末现金及现金等价物余额	138,352,361.99	184,232,498.63

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

(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
银行承兑汇票保证金	354,029,924.56	393,671,409.05	汇票保证金
用于担保的定期存款	43,738,559.53	290,000,000.00	汇票保证金

保函保证金	85,010.00		保函保证金
冻结的银行存款	7,260.00	7,260.00	受限资金
合计	397,860,754.09	683,678,669.05	

其他说明：

（7）其他重大活动说明

应收票据贴现、背书等交易对现金流量的影响

本期公司因销售收款收到应收票据贴现金额共计 680,171,670.47 元，其中银行承兑汇票贴现均符合终止确认条件，票据贴现收到的资金计入销售商品提供劳务收到的现金中，本期公司因销售收款收到的应收票据背书金额共计 436,773,352.80 元。

60、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			237.46
其中：美元	24.95	7.1884	179.36
欧元	7.72	7.5257	58.10
港币			
应收账款			346,948.12
其中：美元	48,265.00	7.1884	346,948.12
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

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

☐适用 ☒不适用

61、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

涉及售后租回交易的情况

本公司作为承租人，计入损益情况如下：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
租赁负债的利息	323,810.31	396,219.67

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
房屋建筑物出租	288,047.31	
合计	288,047.31	

作为出租人的融资租赁

☐适用 ☒不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

☐适用 ☒不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

☐适用 ☒不适用

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
材料支出	103,246,999.73	82,537,888.65
职工薪酬	20,502,366.85	23,803,744.07
燃料及动力	17,008,765.86	15,413,809.51
折旧与摊销	8,234,750.79	7,736,969.07
技术服务费	7,813,315.10	9,334,412.63
其他	190,504.16	852,627.71
合计	156,996,702.49	139,679,451.64

其中：费用化研发支出	114,979,631.90	139,679,451.64
------------	----------------	----------------

1、符合资本化条件的研发项目

重要的资本化研发项目

开发支出减值准备

2、重要外购在研项目

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

其他说明：

（2）合并成本及商誉

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

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

其他说明：

(2) 合并成本

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

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：

1. 合并范围增加

单位名称	成立时间	变更原因
洛阳海普森高精滚动体有限公司	2024 年 2 月 2 日	新设
洛阳达芬奇精密轴承有限公司	2024 年 2 月 2 日	新设
洛阳新强联进出口有限公司	2024 年 2 月 2 日	新设
洛阳新拓铜业有限责任公司	2024 年 2 月 28 日	新设

2. 合并范围减少

单位名称	注销时间	变更原因
新强联（乳山）精密轴承有限公司	2024 年 3 月 4 日	注销

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	
洛阳圣久锻件有限公司	64,426,230.00	河南洛阳	河南洛阳	环锻、轴类的制造加工	100.00%		直接投资
洛阳新圣新能源有限公司	30,000,000.00	河南洛阳	河南洛阳	光伏、风力发电	100.00%		直接投资
洛阳豪智机械有限公司	20,000,000.00	河南洛阳	河南洛阳	通用设备制造	55.00%		非同一控制下企业合并
新强联（上海）工业技术有限公司	5,000,000.00	上海	上海	技术服务、技术开发、技术咨询	100.00%		直接投资
洛阳超达新能源有限公司	1,000,000.00	河南洛阳	河南洛阳	光伏、风力发电	100.00%		间接持股
洛阳新圣富集新能源有限公司	1,000,000.00	河南洛阳	河南洛阳	光伏、风力发电	100.00%		间接持股
洛阳圣益新能源有限公司	1,000,000.00	河南洛阳	河南洛阳	光伏、风力发电	100.00%		间接持股
洛阳立频新能源有限公司	1,000,000.00	河南洛阳	河南洛阳	光伏、风力发电	100.00%		间接持股
洛阳新圣新启新能源有限公司	1,000,000.00	河南洛阳	河南洛阳	光伏、风力发电	100.00%		间接持股
洛阳新圣新蓝新能源有限公司	1,000,000.00	河南洛阳	河南洛阳	光伏、风力发电	100.00%		间接持股
洛阳新玖新能源有限公司	1,000,000.00	河南洛阳	河南洛阳	光伏、风力发电	95.00%		间接持股
洛阳圣菁新能源有限公司	1,000,000.00	河南洛阳	河南洛阳	光伏、风力发电	100.00%		间接持股
洛阳晨夕新能源有限公司	1,000,000.00	河南洛阳	河南洛阳	光伏、风力发电	100.00%		间接持股
洛阳圣达新能源有限公司	1,000,000.00	河南洛阳	河南洛阳	光伏、风力发电	100.00%		间接持股
洛阳丰墨新能源有限公司	60,000,000.00	河南洛阳	河南洛阳	光伏、风力发电	100.00%		非同一控制下企业合并
新强联（江	30,000,000	江苏张家港	江苏张家港	通用设备制	100.00%		直接投资

苏)重工科技有 限责任公 司	.00			造业			
新强联(上 海)装备有 限公司	10,000,000 .00	上海	上海	零售业	51.00%		直接投资
洛阳海普森 高精滚动体 有限公司	100,000,00 0.00	河南洛阳	河南洛阳	通用设备制 造业	100.00%		直接投资
洛阳达芬奇 精密轴承有 限公司	100,000,00 0.00	河南洛阳	河南洛阳	通用设备制 造业	100.00%		直接投资
洛阳新强联 进出口有限 公司	10,000,000 .00	河南洛阳	河南洛阳	零售业	65.00%		直接投资
洛阳新拓铜 业有限责任 公司	20,000,000 .00	河南洛阳	河南洛阳	有色金属压 延加工	100.00%		直接投资
新强联(乳 山)精密轴 承有限公司	30,000,000 .00	山东威海	山东威海	通用设备制 造业	100.00%		直接投资

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
洛阳豪智机械有限公司	45.00%	20,545,302.25		123,794,039.26

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
洛阳豪智机械有限公司	257,024,941.97	349,206,173.02	606,231,114.99	212,001,554.75	147,371,477.11	359,373,031.86	255,709,609.01	323,003,020.14	578,712,629.15	214,916,965.45	162,521,234.70	377,438,200.15

单位：元

子公司名	本期发生额	上期发生额
------	-------	-------

称	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
洛阳豪智 机械有限公司	320,758,6 18.18	45,656,22 7.22	45,656,22 7.22	49,378,16 6.09	342,689,4 19.54	41,126,57 2.70	41,126,57 2.70	29,283,15 3.71

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

其他说明：

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联 营企业名称	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	
洛阳中经硕丰 矿业有限公司	河南省洛阳市	河南省洛阳市	矿产资源（非 煤矿山）开采	36.00%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

(2) 重要合营企业的主要财务信息

其他说明：

(3) 重要联营企业的主要财务信息

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

其他说明：

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

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

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：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	43,348,577 .52	23,460,000 .00		5,442,763. 80		61,365,813 .72	— —

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	14,393,107.42	6,384,643.92
------	---------------	--------------

其他说明

涉及政府补助的负债项目

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	加：其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
大新镇产业扶持资金	15,008,257.86			302,179.68			14,706,078.18	与资产相关
2021 年支持先进制造业和现代服务业发展专项资金	9,504,000.00	8,000,000.00		1,966,947.36			15,537,052.64	与资产相关
科工局转 2022 年省级制造业高质量发展专项资金技改示范类项目	3,864,077.66			463,689.36			3,400,388.30	与资产相关
2022 年省科技研发计划联合基金（产业类）项目经费	3,796,437.50			396,150.00			3,400,287.50	与资产相关
洛新产业聚集区土地补助款	2,840,192.25			62,307.72			2,777,884.53	与资产相关
2020 年河南省先进制造业发展专项资金转型发展攻坚项目	2,554,500.00			393,000.00			2,161,500.00	与资产相关
科工局转 2022 年省级制造业高质量发展专项资金技改示范类项目	1,518,361.50			182,203.44			1,336,158.06	与资产相关
洛阳市财政局转 2022 年洛阳市重大科技专项经费	1,070,000.00			120,000.00			950,000.00	与资产相关
2017 年企业技术改造专项资金	906,750.00			120,900.00			785,850.00	与资产相关
河南省先进制造业专项引导资金	879,999.92			440,000.04			439,999.88	与资产相关
2021 年省重大科技专项经费	816,666.74	100,000.00		106,521.72			810,145.02	与资产相关
省先进制造业发展专项资金	545,417.50			84,999.60			460,417.90	与资产相关
2014 年度产业优化项目资金	43,916.59			17,000.04			26,916.55	与资产相关
2023 年中央城		700,000.00		32,217.57			667,782.43	与资产

镇保障性租赁住房专项资金								相关
2024 年省级制造业高质量发展专项资金项目		14,310,000.00		753,157.91			13,556,842.09	与资产相关
2024 年保障性租赁住房项目计划政府补助		350,000.00		1,489.36			348,510.64	与资产相关
合计	43,348,577.52	23,460,000.00		5,442,763.80			61,365,813.72	——

计入当期损益的政府补助

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
2014 年度产业优化项目资金	17,000.04	17,000.04	与资产相关
2017 年企业技术改造专项资金	120,900.00	120,900.00	与资产相关
2020 年河南省先进制造业发展专项资金转型发展攻坚项目	393,000.00	393,000.00	与资产相关
2021 年省重大科技专项经费	106,521.72	99,999.96	与资产相关
2021 年支持先进制造业和现代服务业发展专项资金	1,966,947.36	1,188,000.00	与资产相关
2022 年省级制造业高质量发展专项资金技改示范类项目	645,892.80	299,227.50	与资产相关
2022 年省科技研发计划联合基金（产业类）项目经费	396,150.00	165,062.50	与资产相关
2023 年中央城镇保障性租赁住房专项资金	32,217.57		与资产相关
2024 年保障性租赁住房项目计划	1,489.36		与资产相关
2024 年省级制造业高质量发展专项资金项目	753,157.91		与资产相关
大新镇产业扶持资金	302,179.68	25,181.64	与资产相关
河南省先进制造业专项引导资金	440,000.04	440,000.04	与资产相关
洛阳市财政局转 2022 年洛阳市重大科技专项经费	120,000.00	120,000.00	与资产相关
省先进制造业发展专项资金	84,999.60	84,999.60	与资产相关
土地奖励款	62,307.72	62,307.72	与资产相关
小巨人考核达标奖励资金	400,000.00	400,000.00	与收益相关
2021 年度省级外经贸发展专项资金		50,000.00	与收益相关
2021 年洛阳市孟津区重点外贸企业资金支持		30,000.00	与收益相关
2021 年孟津区支持外贸企业稳定发展进出口增量奖		20,000.00	与收益相关
2021 年省重大科技专项经费	1,900,000.00		与收益相关
2021 年支持外贸中小企业开拓市场资金		16,900.00	与收益相关
2022 年河南省重大科技专项	1,165,000.00		与收益相关
2022 年扩岗补贴		2,000.00	与收益相关
2022 年自治区第三批科技重大资金项目		632,000.00	与收益相关
2023 年度先进单位和爱心奉献奖	11,000.00		与收益相关

电驱轴承数字孪生建模及试验验证技术	290,000.00		与收益相关
河南省科学院转成果转移转化项目经费		386,666.68	与收益相关
就业见习补贴		92,400.00	与收益相关
链博专项资金	48,000.00		与收益相关
洛阳市孟津区科技和工业信息化局工业互联网暨大数据及电子信息发展专项资金	300,000.00		与收益相关
洛阳市孟津区平乐镇 2023 年度税收贡献先进企业奖	1,250,000.00		与收益相关
洛阳市专利密集型产品认定项目奖励	240,000.00		与收益相关
孟津区 2021 年度企业研发财政补助（省、市）配套资金		91,000.00	与收益相关
孟津区 2023 年一季度工业企业满负荷生产财政奖励资金		200,000.00	与收益相关
企业研发补助资金	2,100,000.00	875,000.00	与收益相关
稳岗补贴	311,343.62	288,498.24	与收益相关
新型学徒补贴	935,000.00	252,500.00	与收益相关
一次性吸纳就业补贴		32,000.00	与收益相关
合计	14,393,107.42	6,384,643.92	——

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司的经营活动会面临各种金融风险：信用风险、流动风险和市场风险（主要为汇率风险和利率风险）。本公司整体的风险管理计划针对金融市场的不可预见性，力求减少对本公司财务业绩的潜在不利影响。

（一）信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险，管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察信用风险的敞口。

本公司已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。另外，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、信用记录及其它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。本公司对应收票据、应收账款余额及收回情况进行持续监控，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，以确保本公司不致面临重大信用损失。此外，本公司于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况，以确保相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。

本公司其他金融资产包括应收账款、其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自于交易对手违约，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。

本公司持有的货币资金，主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。本公司的政策是根

据各知名金融机构的市场信誉、经营规模及财务背景来控制存放当中的存款金额，以限制对任何单个金融机构的信用风险金额。

作为本公司信用风险资产管理的一部分，本公司利用客户特征、账龄来评估应收账款和其他应收款的减值损失。本公司的应收账款和其他应收款涉及大量客户，客户特征、账龄等信息可以反映这些客户对于应收账款和其他应收款的偿付能力和坏账风险。本公司根据客户特征分为不同的应收账款组合，同时参考历史数据计算账龄组合中不同账龄期间的历史实际坏账率，并考虑了当前及未来经济状况的预测，如国家 GDP 增速、基建投资总额、国家货币政策等前瞻性信息进行调整得出预期损失率。对于长期应收款，本公司综合考虑结算期、合同约定付款期、债务人的财务状况和债务人所处行业的经济形势，并考虑上述前瞻性信息进行调整后对于预期信用损失进行合理评估。

截止 2024 年 12 月 31 日，相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

单位：元

项目	账面余额	减值准备
应收票据	233,066,604.82	6,256,351.40
应收账款	1,598,277,817.74	231,950,014.27
应收款项融资	780,595,740.03	38,206,103.43
其他应收款	22,777,830.14	2,328,273.29
长期应收款（包含一年内到期的款项）	740,041,301.08	32,141,683.85
合计	3,374,759,293.81	310,882,426.24

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至 2024 年 12 月 31 日，本公司应收账款的 33.60%（2023 年 12 月 31 日：28.20%）源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

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（包括衍生金融工具）的账面金额。本公司没有提供任何可能令本公司承受信用风险的担保。

（二）流动性风险

流动性风险是指本公司无法及时获得充足资金，满足业务发展需要或偿付到期债务以及其他支付义务的风险。

本公司财务部门持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

截止 2024 年 12 月 31 日，本公司金融负债和表外担保项目以未折现的合同现金流量按合同剩余期限列示如下：

单位：元

项目	期末余额					
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上
短期借款	570,489,422.19	578,104,466.68	578,104,466.68			
应付票据	863,677,676.53	863,677,676.53	863,677,676.53			

应付账款	391,376,503.80	391,376,503.80	391,376,503.80			
其他应付款	23,123,343.82	23,123,343.82	23,123,343.82			
一年内到期的非流动负债	364,971,077.53	395,044,390.27	395,044,390.27			
长期借款	865,846,538.50	894,243,678.51		577,317,347.51	304,287,158.40	12,639,172.60
应付债券	1,109,673,442.27	1,286,074,272.24	16,175,997.17	18,963,204.35	1,250,935,070.72	
长期应付款	307,967,766.37	360,154,564.57		71,329,633.27	200,110,352.97	88,714,578.33
金融负债小计	4,497,125,771.01	4,791,798,896.42	2,267,502,378.27	667,610,185.13	1,755,332,582.09	101,353,750.93

（三）市场风险

1. 汇率风险

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。除了少量境外销售涉及的货币资金和应收账款以外币结算外，本公司持有的外币资产及负债占整体的资产及负债比例并不重大。本公司管理层认为，在其他变量不变的情况下，汇率可能发生的合理变动对当期损益和股东权益的税前影响很小。

2. 利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款等。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。

本公司财务部门持续监控公司利率水平。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，来降低利率风险。

（1）截至 2024 年 12 月 31 日止，本公司长期带息债务主要为人民币计价的浮动利率长期借款金额为 861,519,143.50 元，详见第十节财务报告/七、31. 长期借款。

（2）敏感性分析：

截至 2024 年 12 月 31 日止，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 50 个基点，而其他因素保持不变，本公司的净利润会减少或增加约 6,213,220.72 元。

上述敏感性分析假定在资产负债表日已发生利率变动，并且已应用于本公司所有按浮动利率获得的借款、长期应付款。

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

其他说明

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

☐适用 ☒不适用

3、金融资产

(1) 转移方式分类

☐适用 ☒不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

☐适用 ☒不适用

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

☐适用 ☒不适用

其他说明

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
(一) 交易性金融资产	310,696,075.12			310,696,075.12
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	310,696,075.12			310,696,075.12
(1) 债务工具投资	46,955,150.00			46,955,150.00
(2) 权益工具投资	263,740,925.12			263,740,925.12
(二) 应收款项融资			742,389,636.60	742,389,636.60
(三) 其他非流动金融资产			159,750,000.00	159,750,000.00

二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--
--------------	----	----	----	----

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

本公司第一层次公允价值计量项目的公允价值均来源于活跃市场中的报价。

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

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

本公司第三层次公允价值计量项目包括应收款项融资及和其他非流动金融资产。

应收款项融资系公司持有的银行承兑汇票及供应链金融，由于票据剩余期限较短，账面余额与公允价值相近，所以公司以票面金额确认其公允价值。

其他非流动金融资产第三层次公允价值计量的项目系非上市股权投资，本公司聘请中联资产评估集团有限公司对本公司持有的山东宝鼎重工实业有限公司股权在 2024 年 12 月 31 日的公允价值进行了评估。具体运用的估值方法为近期融资法。基于交易双方自愿公允的情况下，根据近期融资金额确定被投资单位的整体估值，再结合本公司持股比例考虑确定被投资单位评估值。公司以评估价值确认其公允价值。

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

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是肖争强、肖高强。

其他说明：

本公司的控股股东、实际控制人为肖争强、肖高强先生。肖争强、肖高强为兄弟关系，于 2021 年 3 月 17 日续签了《一致行动人协议》，愿意在本协议签订之日起五年内继续保持一致行动。

截至 2024 年 12 月 31 日，肖争强和肖高强合计持有本公司 13,019.45 万股股份，占本公司总股本的 36.29%。其中肖争强持有本公司股份 6,639.9195 万股，现任本公司董事长；肖高强持有本公司股份 6,379.5305 万股，现任本公司董事、总经理。

2、本企业的子公司情况

详见第十节财务报告/十、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第十节财务报告/十、在其他主体中的权益。

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：

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
寇丛梅	副总经理、董事会秘书、财务总监
王欣	董事
郝爽	原董事（2024 年 9 月 30 日已离任）
陈明灿	独立董事
马在涛	独立董事
马伟	独立董事
姚虎	监事会主席
宋艳庆	监事
苏艺鹏	监事
高静静	原监事（2024 年 8 月 19 日已离任）
肖红霞	本公司实际控制人的姐姐
肖灵霞	本公司实际控制人的姐姐
肖红强	本公司实际控制人的兄弟
肖拾强	本公司实际控制人的兄弟
左灿梅	实际控制人之一肖争强的妻子
常春晓	实际控制人之一肖高强的妻子
洛阳市新联环保科技有限公司	本公司实际控制人的姐姐肖灵霞配偶曹光乾持有 100%的股权
汝阳县宏博矿业有限公司	公司实际控制人兄弟肖红强及配偶董二慧合计持有 100%的股权，肖红强担任董事兼财务负责人
汝阳大虎岭户外运动服务有限公司（2023 年 5 月 9 日注销）	本公司实际控制人兄弟肖红强持有 60%股权、担任执行董事兼总经理
汝阳县银溢铅锌矿（2024 年 5 月 31 日注销）	本公司实际控制人兄弟肖拾强持股 100%
洛阳弘毅保险咨询服务有限公司（2024 年 1 月 23 日注销）	本公司财务总监寇丛梅配偶杜晔持 100%股权，担任执行董事兼总经理
洛阳精特新材料有限公司	肖高强持有 51%的股权并担任执行董事，肖争强持有 49%的股权并担任监事，肖争强女儿肖琪担任总经理
北京明匠汇益投资管理合伙企业（有限合伙）	本公司董事郝爽担任执行事务合伙人，持有 8.332%的财产份额
安宁长青矿业有限公司	本公司董事郝爽担任董事
云南三明鑫疆磷业股份有限公司	本公司董事郝爽担任董事
深圳市理奥网络技术有限公司	本公司董事郝爽担任董事
上海傲硕信息科技有限公司	本公司董事郝爽担任董事

洛阳多维丝环保科技股份有限公司	公司实际控制人姐姐肖红霞夫妇持有 100%的股权，肖红霞担任总经理、蒋力担任董事长
洛阳宇净环保科技有限公司	公司实际控制人姐姐肖灵霞持有 60%的股权，并担任执行董事兼总经理、财务负责人，肖灵霞配偶曹光乾持有 40%的股权并担任监事
洛阳中翔机械有限公司	公司实际控制人姐姐肖灵霞持有 95%的股权，并担任执行董事兼总经理、财务负责人
洛阳信天翁法律咨询服务有限公司	公司董秘、财务总监、副总经理寇从梅的兄弟寇文辉持股 100%，并担任执行董事兼总经理

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
洛阳精特新材料有限公司	电力	1,902,560.03			146,521.94

出售商品/提供劳务情况表

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

存在控制关系且已纳入本公司合并财务报表范围的子公司，其相互间交易及母子公司交易已作抵销。

（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：

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

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：

本公司作为承租方：

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
洛阳新圣新能源有限公司	30,000,000.00	2023 年 01 月 19 日	2030 年 01 月 18 日	否
洛阳豪智机械有限公司	196,000,000.00	2023 年 06 月 07 日	2029 年 06 月 07 日	否

司				
洛阳豪智机械有限公司	30,000,000.00	2023 年 08 月 22 日	2024 年 06 月 03 日	是
洛阳新圣新能源有限公司	170,000,000.00	2024 年 06 月 28 日	2030 年 06 月 28 日	否
洛阳新圣新能源有限公司	46,800,000.00	2024 年 06 月 28 日	2032 年 06 月 28 日	否
洛阳新圣新启能源有限公司	22,000,000.00	2024 年 06 月 28 日	2030 年 06 月 28 日	否
洛阳丰墨新能源有限公司	172,000,000.00	2024 年 06 月 28 日	2032 年 06 月 28 日	否
新强联（江苏）重工科技有限责任公司	385,000,000.00	2024 年 11 月 11 日	2031 年 11 月 11 日	否

本公司作为被担保方
关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

(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
洛阳精特新材料有限公司	圣久锻件参股公司洛阳中经硕丰矿业有限公司 36%股权	150,000,000.00	
洛阳精特新材料有限公司	土地使用权		31,654,671.69

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	1,501,014.15	1,486,276.32

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	洛阳精特新材料有限公司	710,430.06	35,521.50		
应收票据	洛阳精特新材料有限公司	10,373,646.50			
应收款项融资	洛阳精特新材料有限公司	3,144,455.18			

(2) 应付项目

7、关联方承诺

8、其他

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

本公司不存在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

本公司不存在需要披露的重要或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

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

2、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）	0.92
拟分配每 10 股分红股（股）	0
拟分配每 10 股转增数（股）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股派息数（元）	0.92
经审议批准宣告发放的每 10 股分红股（股）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股转增数（股）	0
利润分配方案	本公司于 2025 年 4 月 23 日召开的第四届董事会第十四次会议，审议通过了《关于公司 2024 年度利润分配预案的议案》，公司 2024 年度合并报表归属于母公司所有者的净利润 65,377,669.28 元，母公司实现净利润-59,801,016.27 元（因母公司净利润为负，本年不提取法定公积金），截止 2024 年 12 月 31 日，母公司可供股东分配的利润为 1,124,792,188.88 元。以公司截至 2025 年 4 月 22 日总股本 358,745,103 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.92 元（含税），合计派发现金红利人民币 33,004,549.48 元（含税），不送红股，不进行资本公积金转增股本，剩余未分配利润结转以后年度。本议案需提交股东大会审议。

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

公司于 2025 年 4 月 2 日与张家港新靖程机械有限公司、洛阳中创重型机械有限公司签署《增资协议》，对本公司全资子公司新强联(江苏)重工科技有限责任公司(以下简称“新强联重工”)进行增资。根据增资协议, 增资方以 13,000 万元增资款认购新强联重工新增注册资本人民币 13,000 万元, 张家港新靖程机械有限公司、洛阳中创重型机械有限公司分别增资 1,600.00 万元, 新强联增资 9,800.00 万元, 合计增资 13,000.00 万元, 本次增资完成后, 新强联重工注册资本变更为人民币 16,000.00 万元。

本次增资完成后, 张家港新靖程机械有限公司、洛阳中创重型机械有限公司分别取得增资后新强联重工 10%的股权, 新强联在本次增资后持有新强联重工 80%的股权。

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

（1）追溯重述法

（2）未来适用法

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

其他说明：

6、分部信息

（1）报告分部的确定依据与会计政策

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部。本公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

- （1）该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- （2）管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- （3）能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

本公司以经营分部为基础确定报告分部，满足下列条件之一的经营分部确定为报告分部：

- （1）该经营分部的分部收入占所有分部收入合计的 10%或者以上；
- （2）该分部的分部利润（亏损）的绝对额，占所有盈利分部利润合计额或者所有亏损分部亏损合计额的绝对额两者中较大者的 10%或者以上。

按上述会计政策确定的报告分部的经营分部的对外交易收入合计额占合并的比重未达到 75%时，增加报告分部的数量，按下述规定将其他未作为报告分部的经营分部纳入报告分部的范围，直到该比重达到 75%：

- （1）将管理层认为披露该经营分部信息对会计信息使用者有用的经营分部确定为报告分部；

(2) 将该经营分部与一个或一个以上的具有相似经济特征、满足经营分部合并条件的其他经营分部合并，作为一个报告分部。

分部间转移价格参照市场价格确定，与各分部共同使用的资产、相关的费用按照收入比例在不同的分部之间分配。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	回转支承	锻件	锁紧盘	电力	分部间抵销	合计
一. 营业收入	2,554,513,895.90	1,584,190,330.07	320,758,618.18	68,317,456.56	- 1,582,202,374.28	2,945,577,926.43
其中：对外交易收入	2,355,942,096.36	230,772,592.84	319,305,543.27	39,557,693.96		2,945,577,926.43
分部间交易收入	198,571,799.54	1,353,417,737.23	1,453,074.91	28,759,762.60	- 1,582,202,374.28	
二. 营业费用	2,494,007,326.78	1,479,310,160.02	265,399,773.20	56,748,092.05	- 1,579,309,559.35	2,716,155,792.70
其中：折旧费和摊销费	177,167,012.42	72,076,752.11	17,481,105.86	25,771,299.54	- 4,715,153.84	287,781,016.09
三、对联营和合营企业的投资收益		11,822,248.45				11,822,248.45
四、信用减值损失	-40,137,994.13	5,395,373.39	- 1,307,951.38	-508,392.80		- 47,349,711.70
五、资产减值损失	-24,495,953.43		- 3,809,528.98		5,361,670.97	- 22,943,811.44
六. 利润总额（亏损）	-86,505,838.10	120,761,888.73	52,085,131.17	10,449,289.21	- 13,860,661.86	82,929,809.15
七. 所得税费用	-22,886,120.15	12,565,363.82	6,428,903.95	3,111,695.78	- 1,993,964.30	- 2,774,120.90
八. 净利润（亏损）	-63,619,717.95	108,196,524.91	45,656,227.22	7,337,593.43	- 11,866,697.56	85,703,930.05
九. 资产总额	8,996,460,154.93	1,831,795,169.56	606,231,114.99	708,659,681.73	- 2,139,694,211.96	10,003,451,909.25
十. 负债总额	3,886,358,326.79	461,105,075.48	359,373,031.86	675,382,650.01	- 620,031,562.83	4,762,187,521.31

(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

本公司确定报告分部考虑的因素、报告分部的产品和劳务的类型

本公司的报告分部都是提供不同产品和劳务的业务单元。由于各种业务需要不同的技术和市场战略，因此本公司分别独立管理各个报告分部的生产经营活动，分别评价其经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩。

本公司有 4 个报告分部：回转支承分部、锻件分部、光伏发电分部及锁紧盘分部。回转支承分部负责生产、销售回转支承产品；锻件分部负责生产、销售环锻件产品；光伏发电为光伏的发电和销售；锁紧盘分部负责生产、销售环锁紧盘产品。

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 年以内（含 1 年）	1,242,302,232.22	949,528,036.36
1 至 2 年	27,284,280.20	30,216,307.76
2 至 3 年	16,227,619.20	104,614,006.21
3 年以上	141,780,831.28	49,482,614.01
3 至 4 年	102,089,410.81	19,945,721.31
4 至 5 年	16,341,535.02	3,142,680.41
5 年以上	23,349,885.45	26,394,212.29
合计	1,427,594,962.90	1,133,840,964.34

(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	146,390,506.21	10.25%	146,390,506.21	100.00%	0.00	150,239,935.89	13.25%	150,239,935.89	100.00%	0.00

账款										
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,281,204,456.69	89.75%	67,482,715.91	5.27%	1,213,721,740.78	983,601,028.45	86.75%	56,791,780.77	5.77%	926,809,247.68
其中：										
账龄组合	1,132,042,346.01	79.30%	67,482,715.91	5.96%	1,064,559,630.10	983,601,028.45	86.75%	56,791,780.77	5.77%	926,809,247.68
关联方组合	149,162,110.68	10.45%			149,162,110.68					
合计	1,427,594,962.90	100.00%	213,873,222.12	14.98%	1,213,721,740.78	1,133,840,964.34	100.00%	207,031,716.66	18.26%	926,809,247.68

按单项计提坏账准备：146,390,506.21

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
湖南兴蓝风电有限公司	115,534,223.98	115,534,223.98	116,111,032.75	116,111,032.75	100.00%	预期信用状况发生变化
华仪风能有限公司	8,087,500.00	8,087,500.00	9,250,000.00	9,250,000.00	100.00%	预期信用状况发生变化
宁夏华创风能有限公司	6,314,670.01	6,314,670.01	6,208,133.25	6,208,133.25	100.00%	预期信用状况发生变化
沈阳华创风能有限公司	5,100,257.00	5,100,257.00	5,100,257.00	5,100,257.00	100.00%	预期信用状况发生变化
吉林水工机械有限公司	3,036,000.00	3,036,000.00	3,036,000.00	3,036,000.00	100.00%	诉讼
廊坊中建机械有限公司	1,469,360.00	1,469,360.00	1,469,360.00	1,469,360.00	100.00%	诉讼
北京万源工业有限公司	1,241,100.00	1,241,100.00	1,244,750.00	1,244,750.00	100.00%	预期信用状况发生变化
青岛华创风能有限公司	1,189,710.00	1,189,710.00	1,189,710.00	1,189,710.00	100.00%	诉讼
通辽华创风能有限公司	1,004,047.00	1,004,047.00	1,004,047.00	1,004,047.00	100.00%	预期信用状况发生变化
广西雄起重工机械制造有限公司	462,450.00	462,450.00	462,450.00	462,450.00	100.00%	诉讼
泰富重工制造有限公司	410,000.00	410,000.00	410,000.00	410,000.00	100.00%	诉讼
无锡华士泊机械设备有限公司	351,200.00	351,200.00	351,200.00	351,200.00	100.00%	诉讼
内蒙古久和能源装备有限公司	384,000.00	384,000.00	330,364.11	330,364.11	100.00%	预期信用状况发生变化
广州振中机械设备有限公司	108,250.00	108,250.00	108,250.00	108,250.00	100.00%	预期信用状况发生变化
淮安市万润通用机械有限公司	109,500.00	109,500.00	100,952.10	100,952.10	100.00%	预期信用状况发生变化

司						
南通越海船舶机械有限公司	14,000.00	14,000.00	14,000.00	14,000.00	100.00%	诉讼
江苏海隆重机有限公司	2,287,000.00	2,287,000.00				诉讼
无锡海天船舶设备有限公司	979,412.93	979,412.93				诉讼
江苏淮阴船用机械有限公司	849,860.97	849,860.97				诉讼
无锡市华星船舶设备有限公司	523,962.00	523,962.00				诉讼
南通东方重工有限公司	394,000.00	394,000.00				诉讼
连云港汉德机电进出口有限公司	244,632.00	244,632.00				诉讼
无锡起岸重工机械有限公司	72,400.00	72,400.00				诉讼
上海信达机械有限公司	57,400.00	57,400.00				诉讼
江苏聚业机械装备股份有限公司	15,000.00	15,000.00				预期信用状况发生变化
合计	150,239,935.89	150,239,935.89	146,390,506.21	146,390,506.21		

按组合计提坏账准备：67,482,715.91

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	1,088,127,392.48	54,406,369.62	5.00%
1—2 年	22,729,850.91	2,272,985.09	10.00%
2—3 年	7,075,015.19	1,415,003.04	20.00%
3—4 年	8,956,124.42	4,478,062.21	50.00%
4—5 年	1,218,335.31	974,668.25	80.00%
5 年以上	3,935,627.70	3,935,627.70	100.00%
合计	1,132,042,346.01	67,482,715.91	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：0

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
关联方组合	149,162,110.68	0.00	0.00%

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	
单项计提预期信用损失的应收账款	150,239,935.89	5,012,729.06	3,565,254.97	5,296,903.77		146,390,506.21
按组合计提预期信用损失的应收账款	56,791,780.77	10,782,765.64		91,830.50		67,482,715.91
合计	207,031,716.66	15,795,494.70	3,565,254.97	5,388,734.27		213,873,222.12

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

(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	5,388,734.27

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
第一名	221,051,635.55	94,321,921.96	315,373,557.51	15.18%	13,882,239.44
第二名	82,202,972.61	73,932,614.60	156,135,587.21	7.52%	6,328,127.07
第三名	139,680,083.90		139,680,083.90	6.72%	
第四名	116,111,032.75	10,147,881.26	126,258,914.01	6.08%	126,258,914.01
第五名	16,224,637.47	85,279,677.96	101,504,315.43	4.89%	3,369,622.21
合计	575,270,362.28	263,682,095.78	838,952,458.06	40.39%	149,838,902.73

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	12,121,640.55	5,030,825.92
应收股利	740,000.00	
其他应收款	270,898,947.88	607,839,631.86
合计	283,760,588.43	612,870,457.78

(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
应收可交换债券利息	232,876.71	230,136.99
合并范围内关联方资金占用利息	11,888,763.84	4,800,688.93
合计	12,121,640.55	5,030,825.92

2) 重要逾期利息

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

其中重要的应收利息核销情况

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
山东金帝精密机械科技股份有限公司	740,000.00	
合计	740,000.00	

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

其中重要的应收股利核销情况

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
合并范围内关联方往来款	258,124,918.94	597,428,541.60
业绩补偿款	11,131,608.40	7,508,614.97
保证金	1,760,196.50	2,647,788.50
备用金	12,990.71	388,141.08
其他	761,880.84	511,361.53
合计	271,791,595.39	608,484,447.68

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）	127,774,892.82	389,096,479.62
1 至 2 年	143,159,233.48	219,330,498.97
2 至 3 年	800,000.00	1,233.09
3 年以上	57,469.09	56,236.00
3 至 4 年	1,233.09	6,000.00
4 至 5 年	6,000.00	
5 年以上	50,236.00	50,236.00
合计	271,791,595.39	608,484,447.68

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	271,791,595.39	100.00%	892,647.51	0.33%	270,898,947.88	608,484,447.68	100.00%	644,815.82	0.11%	607,839,631.86
其中：										
账龄组合	13,666,676.45	5.03%	892,647.51	6.53%	12,774,028.94	11,055,906.08	1.82%	644,815.82	5.83%	10,411,090.26
合并范围内关	258,124,918.94	94.97%			258,124,918.94	597,428,541.60	98.18%			597,428,541.60

关联方组合										
合计	271,791,595.39	100.00%	892,647.51	0.33%	270,898,947.88	608,484,447.68	100.00%	644,815.82	0.11%	607,839,631.86

按组合计提坏账准备：892,647.51

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	12,078,515.48	603,925.77	5.00%
1—2 年	730,691.88	73,069.19	10.00%
2—3 年	800,000.00	160,000.00	20.00%
3—4 年	1,233.09	616.55	50.00%
4—5 年	6,000.00	4,800.00	80.00%
5 年以上	50,236.00	50,236.00	100.00%
合计	13,666,676.45	892,647.51	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：0

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
合并范围内关联方组合	258,124,918.94	0.00	0.00%
合计	258,124,918.94	0.00	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额	644,815.82			644,815.82
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	247,831.69			247,831.69
2024 年 12 月 31 日余额	892,647.51			892,647.51

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备						

按组合计提坏账准备	644,815.82	247,831.69				892,647.51
合计	644,815.82	247,831.69				892,647.51

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

5) 本期实际核销的其他应收款情况

其中重要的其他应收款核销情况：

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
第一名	合并范围内关联方往来款	216,596,711.97	1 年以内、1-2 年	79.69%	
第二名	合并范围内关联方往来款	41,528,206.97	1 年以内、1-2 年	15.28%	
第三名	业绩补偿款	4,189,492.14	1 年以内	1.54%	209,474.61
第四名	业绩补偿款	2,884,088.42	1 年以内	1.06%	144,204.42
第五名	业绩补偿款	1,872,113.90	1 年以内	0.69%	93,605.70
合计		267,070,613.40		98.26%	447,284.73

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

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	1,541,170,876.95		1,541,170,876.95	1,272,255,000.00		1,272,255,000.00
合计	1,541,170,876.95		1,541,170,876.95	1,272,255,000.00		1,272,255,000.00

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
洛阳豪智机械有限公司	176,000,000.00						176,000,000.00	
洛阳圣久	1,031,755						1,031,755	

锻件有限公司	, 000. 00						, 000. 00	
洛阳新圣新能源有限公司	30, 000, 00 0. 00						30, 000, 00 0. 00	
新强联（上海）工业技术有限公司	4, 500, 000 . 00						4, 500, 000 . 00	
新强联（江苏）重工科技有限公司	30, 000, 00 0. 00						30, 000, 00 0. 00	
新强联（上海）装备有限公司	0. 00		2, 550, 000 . 00				2, 550, 000 . 00	
洛阳海普森高精滚动体有限公司	0. 00		266, 365, 8 76. 95				266, 365, 8 76. 95	
合计	1, 272, 255 , 000. 00		268, 915, 8 76. 95				1, 541, 170 , 876. 95	

(2) 对联营、合营企业投资

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
主营业务	2, 265, 145, 718. 01	2, 034, 091, 393. 90	2, 262, 675, 546. 69	1, 827, 845, 575. 22
其他业务	187, 528, 111. 56	163, 141, 094. 06	95, 219, 321. 89	84, 512, 241. 38
合计	2, 452, 673, 829. 57	2, 197, 232, 487. 96	2, 357, 894, 868. 58	1, 912, 357, 816. 60

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：								

风电类产品	2,073,178 , 509.75	1,893,406 , 415.21					2,073,178 , 509.75	1,893,406 , 415.21
海工装备类产品	79,404,27 4.25	59,195,96 5.57					79,404,27 4.25	59,195,96 5.57
盾构机类产品	98,674,38 8.85	67,032,80 5.99					98,674,38 8.85	67,032,80 5.99
其他轴承类产品	13,888,54 5.16	14,456,20 7.13					13,888,54 5.16	14,456,20 7.13
其他	187,528,1 11.56	163,141,0 94.06					187,528,1 11.56	163,141,0 94.06
按经营地区分类								
其中:								
内销	2,449,520 , 227.33	2,194,761 , 182.44					2,449,520 , 227.33	2,194,761 , 182.44
外销	3,153,602 .24	2,471,305 .52					3,153,602 .24	2,471,305 .52
市场或客户类型								
其中:								
合同类型								
其中:								
按商品转让的时间分类								
其中:								
在某一时点转让	2,452,673 , 829.57	2,197,232 , 487.96					2,452,673 , 829.57	2,197,232 , 487.96
按合同期限分类								
其中:								
按销售渠道分类								
其中:								
合计	2,452,673 , 829.57	2,197,232 , 487.96					2,452,673 , 829.57	2,197,232 , 487.96

与履约义务相关的信息:

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

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

重大合同变更或重大交易价格调整

其他说明:

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产在持有期间的投资收益	7,090,589.93	1,513,683.85
处置交易性金融资产取得的投资收益		4,201,145.59
合计	7,090,589.93	5,714,829.44

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	11,895,890.93	
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）	14,393,107.42	
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	-138,434,669.39	主要系交易性金融资产和其他非流动金融资产公允价值变动所致
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	3,565,254.97	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	11,070,753.19	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	92,254.82	
减：所得税影响额	-14,424,519.47	
少数股东权益影响额（税后）	693,604.42	
合计	-83,686,493.01	--

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	1.28%	0.18	0.18
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.93%	0.42	0.42

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

4、其他