

洛阳新强联回转支承股份有限公司

2022 年年度报告

2023 年 03 月

2022 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，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。

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 329,708,796 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.96 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	1
1	
第 四 节 公 司 治 理	4
0	
第 五 节 环 境 和 社 会 责 任	6
0	
第 六 节 重 要 事 项	6
3	
第 七 节 股 份 变 动 及 股 东 情 况	8
6	
第 八 节 优 先 股 相 关 情 况	9
5	
第 九 节 债 券 相 关 情 况	9
6	
第 十 节 财 务 报 告	1

00

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。
- 四、在其他证券市场公布的年度报告。

释义

释义项	指	释义内容
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
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	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日
同期、上年同期、去年同期	指	2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日
报告期末、本报告期末	指	2022 年 12 月 31 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元
兆瓦(MW)	指	功率单位：1 兆瓦=1000 千瓦
保荐人、保荐机构、主承销商	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)
圣久锻件	指	洛阳圣久锻件有限公司
宝鼎重工	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
海通开元	指	海通开元投资有限公司
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
派克新材	指	无锡派克新材料科技股份有限公司
三一重能	指	三一重能股份有限公司

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	洛新工业园区九州路		
注册地址的邮政编码	471800		
公司注册地址历史变更情况	无		
办公地址	洛阳新安县新安经济技术开发区京津路与纬四路交叉口		
办公地址的邮政编码	471800		
公司国际互联网网址	http://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	洛阳新安县新安经济技术开发区京津路与纬四路交叉口	洛阳新安县新安经济技术开发区京津路与纬四路交叉口
电话	0379-65190122	0379-65190122
传真	0379-65190121	0379-65190121
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	《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》《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	陈英杰、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

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

	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入 (元)	2,653,453,922.00	2,476,874,367.22	7.13%	2,064,401,044.11
归属于上市公司股东的净利润 (元)	316,104,829.62	514,307,382.17	-38.54%	424,720,562.99
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 (元)	323,544,673.50	483,902,440.32	-33.14%	377,260,586.69
经营活动产生的现金流量净额 (元)	101,752,543.53	-342,353,639.61	129.72%	410,289,749.84
基本每股收益 (元/股)	0.96	1.64	-41.46%	1.6200
稀释每股收益 (元/股)	0.96	1.64	-41.46%	1.6200
加权平均净资产收益率	8.67%	23.07%	-14.40%	40.72%
	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
资产总额 (元)	9,179,868,799.83	6,256,359,027.96	46.73%	3,337,036,423.64
归属于上市公司股东的净资产 (元)	3,870,169,089.64	3,435,771,500.70	12.64%	1,513,419,494.07

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

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	643,882,745.52	618,477,184.30	690,513,134.83	700,580,857.35
归属于上市公司股东的净利润	97,704,372.28	144,754,573.34	91,253,720.50	-17,607,836.50
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益	127,410,905.46	116,274,363.58	88,671,265.94	-8,811,861.48

的净利润				
经营活动产生的现金流量净额	38,390,666.33	222,093,886.04	286,643,190.74	-445,375,199.58

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

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

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-16,374,452.84	45,404.79	-1,480,655.73	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	11,821,204.01	6,088,925.61	3,997,498.00	
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	119,467.97		
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	-62,889,041.10	-1,241,506.84	主要系计提子公司圣久锻件融资在现金回购情况下的利息
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	39,856,774.58	92,303,038.15	53,067,044.96	主要系卖出明阳智能股票所致

单独进行减值测试的 应收款项减值准备转 回			1,091,339.03	
除上述各项之外的其 他营业外收入和支出	14,173,206.19	362,994.44	401,546.81	主要系计提豪智机械 业绩补偿款所致
减：所得税影响额	-4,600,386.10	5,555,190.34	8,375,289.93	
少数股东权益影 响额（税后）	-287,501.99	70,657.67		
合计	-7,439,843.88	30,404,941.85	47,459,976.30	--

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

1、公司所处行业

公司主要从事大型回转支承、锁紧盘和工业锻件的研发、生产和销售。根据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），公司所处行业为“通用设备制造业”（分类代码：C34）中的“滚动轴承制造”（代码：C3451）；根据中国证监会《上市公司行业分类指引（2012年修订）》，公司所处行业为“通用设备制造业”（分类代码：C34）。

2、行业发展概况

近年来我国风电产业快速发展，风电装机数量稳定增长，带动风电轴承市场需求持续攀升，风电轴承行业得到快速发展。风电轴承是风机所有运动部位的枢纽，作为风机的核心部件，风力发电机的受力和振动情况复杂，必须能够承受巨大的冲击负荷，在腐蚀、风沙、潮湿和低温环境下工作，同时要满足使用寿命和高可靠性的要求。风力发电机轴承被工信部列为七大需要重点突破的关键零部件之首。

（1）国家持续出台政策推进风电行业发展

2022年，国家持续出台政策推动风电行业发展进程，包括推动可再生能源高质量发展、支持推进风电下乡与分散式风电，推动打造海上能源基地、建设全国统一电力市场等。2022年5月30日，国家发改委、国家能源局发布《关于促进新时代新能源高质量发展的实施方案》，提出到2030年风电、太阳能发电总装机容量达到12亿千瓦以上的目标。2022年4月7日，国家发改委发布的《北部湾城市群建设“十四五”实施方案》中提出，建设北部湾海上风电基地，因地制宜发展分布式光伏和分散式风电，推动海上能源基地的建设。2022年6月7日，国家发改委、国家能源局发布的《进一步推动新型储能参与电力市场和调度运用》提出，要建立完善适应储能参与的市场机制，鼓励新型储能自主选择参与电力市场。

（2）国内风机制造业面临良好发展机遇

在各类新能源中，风力发电是技术相对成熟、最具大规模商业开发条件、成本相对较低的一种，受到国家的高度重视。国内风机制造业背靠国内巨大的市场，依托国内廉价的人工成本和雄厚的制造基础，面临良好的发展机遇。

风电轴承市场需求与风电装机量有较大关系，在环境保护大背景下，我国政府鼓励风电产业的发展，风电装机量持续攀升。按照国家“十四五”规划，风电年均新增装机须达5000万千瓦以上，到2060年，风电装机至少达到30亿千瓦，风电轴承未来前景巨大。

（3）风电轴承呈大功率化趋势

随着海上风机技术的高速发展，风机功率已经从 4—8 兆瓦开始向 10—15 兆瓦时代跃进，风机重量不断增大，风电安装船用起重机也呈大型化趋势发展。目前 5—8 米的转盘直径已很难满足未来海上风电吊装的要求，大型轴承的国产化亟待突破。风机大型化成为趋势，未来大功率风机市场份额将进一步扩大。

(4) 国产化进程亟需加快

风电轴承国产化率低，国产厂商进口替代空间较大。由于我国轴承行业与国际企业存在技术差距，我国需进口大量高端轴承，轴承零部件国产化率低。据有关数据统计，风电轴承国内供需差距大，国产轴承多为变桨轴承，价值量较低，只有少部分厂商能够生产主轴轴承、齿轮箱轴承。在风机平价背景下风机厂商降本意愿强烈，国产替代需求旺盛。

(5) 海上风电发展行业景气高

我国海上风能资源十分丰富，具有风速高、对噪音要求低、发电小时数高、功率大易于运输等特点。且临海地区是我国经济相对发达、用电需求较高的地区。在经历抢装潮之后，截至 2022 年底，全国累计发电装机容量约 25.6 亿千瓦，同比增长 7.8%。其中风电装机容量约 3.7 亿千瓦，同比增长 11.2%（数据来源：2023 年 1 月 18 日国家能源局发布的 2022 年全国电力工业统计数据）。在低碳环保持续加强的背景下，我国新增风电装机量将持续增长，在我国海上风电高景气环境下，新增风电装机量增速持续提高。

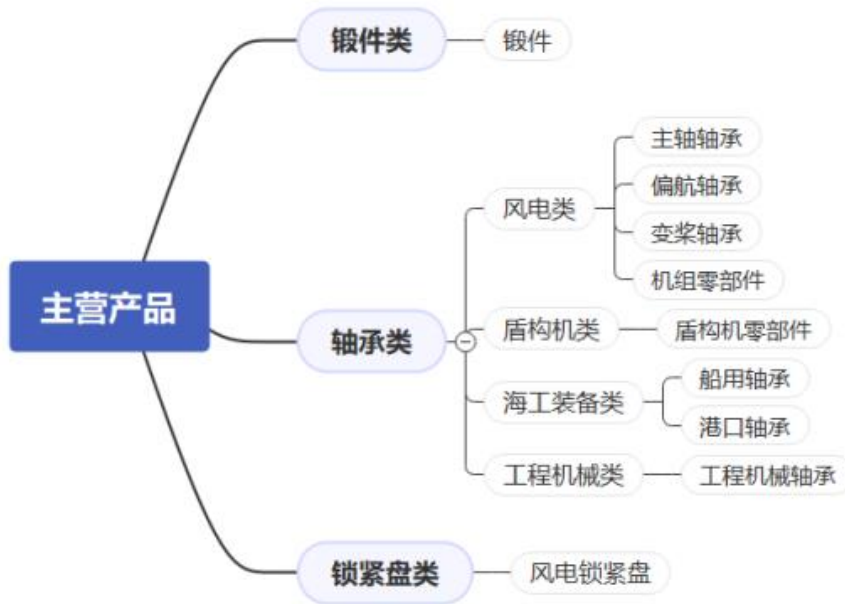
二、报告期内公司从事的主要业务

1、公司主营业务及主营产品

公司主要经营大型回转支承业务，涉及风电、盾构机、海工装备等业务板块，同时还涉猎锻件领域、风电锁紧盘及光伏发电领域。

母公司新强联主要从事大型高端回转支承的研发、生产和销售，致力于为客户提供高品质的回转支承产品，产品主要包括风电主轴轴承、偏航轴承、变桨轴承，盾构机轴承及关键零部件，海工装备起重机回转支承等；产品主要应用于风力发电机组、盾构机、港口机械、海工装备，工程机械等领域。

子公司圣久锻件主要从事环锻件业务，为公司提供回转支承生产原材料，是公司向上游进行的延伸；子公司豪智机械主要从事风电锁紧盘业务，作为风电零部件产品，与母公司业务具有协同性；子公司新圣新能源主要从事光伏发电业务，满足公司部分用电需求外，余电上网，节能降碳，符合公司绿色战略发展。



2、公司经营模式

经营模式	具体说明
采购模式	采用“以销定产、以产定购”采购模式，主要采取比价采购的方式进行采购。公司与一些具有一定规模和经济实力的连铸圆坯、钢锭和锻件供应商建立了长期稳定的合作关系。在安排生产采购方面，根据客户订单及生产经营计划，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；锻件的采购价格主要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。

3、公司产品的市场地位以及竞争优势

公司布局风电轴承、盾构机轴承、海工装备轴承、工程机械轴承等领域。风电方面，公司产品涵盖主轴轴承、偏航轴承、变桨轴承以及机组零部件等风电机组器件，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、三排独立变桨轴承等产品中，技术位居行业前列。

随着下游整机零部件的国产化进程加快，公司产品的技术水平具备进口替代能力；子公司圣久锻件工艺技术日臻成熟，产能得到释放，充分优质地保证了公司的原材料供应；通过前瞻性产业布局，加大技术研发投入，增强新产品迭代，满足客户的定制化需求。

2021 年以来，“抢装潮”逐步结束、市场竞争逐步加剧，下游风力发电装备价格呈下降趋势，产业链上各环节都会将价格压力向上游传导，部分产品也存在价格下降的风险。

4、业绩驱动因素和业绩变化

公司深耕行业多年，拥有深厚的技术和客户资源积累，在产品性能和品质可靠性等方面具有明显的市场竞争优势，为公司赢得市场机会和订单奠定了坚实基础。公司与客户明阳智能达成产品销售的战略合作协议，保证订单销售来源。海上风电装机量不断上行，公司受益于下游高景气赛道，随着产能持续释放，业绩有望持续高增，业绩变化符合行业发展状况。

三、核心竞争力分析

1、科学的战略规划与执行力

公司深耕风电轴承行业多年，对行业发展有独到的认知和应对能力，已建立完善科学的战略规划和决策体系，始终保持对行业市场的敏锐判断和前瞻规划，形成并围绕“主业为本、效益为先”的经营战略。

2021 年公司向特定对象发行股票，用于大功率风电轴承项目以及研发中心建设；2022 年公司向不特定对象发行可转债，用于齿轮箱项目。通过募集资金有效保证了产能扩张，持续拓展风电业务。

从通用产品到风电市场转型、从传统风电产品到大功率轴承研发，以及适时切入上游锻件市场，有力地提升公司市场竞争力，增加母子公司业务领域协同效应，布局精密轴承、锻件产品等体现出公司对主业的专注度和精准的市场研判力、决策执行力。

2、研发与创新优势

公司具有雄厚的原创性核心产品研发能力。自设立以来，始终专注于回转支承的研制和生产，紧盯国外先进的设计理念，拥有河南省回转支承轴承工程技术研究中心、河南省海上大功率风力发电机主轴轴承工程技术中心、河南省企业技术中心。

公司逐年加大对研发费用的投入和研发人员的引进，2022 年公司新设立新强联（上海）工业技术有限公司，建立上海研发中心，借助于上海区位的人才优势和科技优势，专注于提升研发能力，打造优秀的研发团队。公司及子公司圣久锻件、豪智机械均为高新技术企业，每年保证充足的资金和研发人员进行产品、技术研发。

截止报告期末，公司及子公司拥有专利 111 项，其中发明 19 项，实用新型 92 项。公司被河南省科学技术厅评定为河南省质量标杆和创新龙头企业；公司还先后通过 ISO9001、ISO14001、SAS18001、鉴衡、BV、CCS、DNVGL 等国内外权威机构认证。已有多项技术成果处于国际或国内领先水平，其中“盾构机系列主轴轴承研制与应用”、“2 兆瓦永磁直驱式风力发电机主轴轴承的研制”分别获得中国机械工业联合会和中国机械工程学会联合颁发的“中国机械工业科学技术奖”二等奖和三等奖，填补了盾构机主轴轴承和直驱式风力发电机主轴轴承设计制造的国内空白；大功率风力发电机三排圆柱滚子主轴轴承的研制及产业化项目荣获中国机械工业科学技术科技进步二等奖；2MW-5MW 风力发电机主轴轴承的研制及产业化项目荣获河南省科学进步奖二等奖；3MW 风力发电机双列圆锥滚子主轴轴承的研制及应用，经国家科学技术委员会的科技成果鉴定，达到国际先进水平。公司研制生产的海上 3 兆瓦风电机组双列圆锥滚子主轴轴承荣获“2020 年度洛阳市十大标志性高端装备”荣誉称号。

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。公司成功研制 1.5-16MW 变桨和偏航轴承，大功率风电偏航变桨轴承已实现进口替代；成功研制 2-5MW 三排圆柱滚子主轴轴承、3-6.25MW 无软带双列圆锥滚子主轴轴承并实现量产；成功研制 3-13MW 单列圆锥滚子轴承并实现小批量生产；公司成功研制 12MW 海上抗台风型主轴轴承，攻克国内大功率风力发电机组轴承技术难题并成功下线。

3、产业协同优势

公司目前主要产品包括风电主轴轴承、偏航轴承、变桨轴承，盾构机轴承及关键零部件，海工装备起重机回转支承等多种产品，在主轴轴承，盾构机轴承，特大型回转支承方向具有进口替代性，市场布局涵盖风力发电机组、盾构机、港口机械海工装备、工程机械等领域。同时也有布局钢球，滚子上游产业，钢球产线已经试生产，滚子线正在筹建中。子公司圣久锻件生产、热处理技术处于行业领先地位，完整的产业链布局既提升了公司盈利能力又有利于扩展公司市场占有率、抵御上游原材料和下游市场波动风险，确保实现稳定发展。子公司豪智机械从事风力发电机组用锁紧盘和其它基础联结传动件等产品的研发生产销售，主要产品为风电锁紧盘，为多家风电整机企业和风电齿轮箱企业供货，在风电锁紧盘领域具有较为领先的优势。通过豪智机械将进一步拓展公司业务范围，丰富产品结构，有利于增强公司在风电零部件产品领域的市场占有率。

4、客户资源优势

作为大型装备制造企业，产品需要保证在长期重载荷下的可靠稳定。客户对供应商有着严格的认证体系，客户培育需要一个长期的、复杂的过程，从技术合同签订到样机试制、批量生产一般需要数年时间。正是由于行业下游客户对供应商严格的筛选和考核，使其转换供应商的成本高昂，进入下游客户的合格供应商名单，则会形成稳定的合作关系。公司凭借长期的行业积淀、专业的生产技术、优秀的研发能力、优异的产品质量、良好的售后服务，已与国内多家行业领先的风电整机企业建立了长期的合作关系，这些优质客户资源保证了公司未来发展的良好成长性及其持续性。

5、高端设备制造优势

公司产品属于重资产行业，技术实力一定程度上需要依托于高精尖制造设备的生产转化能力，设备的加工能力和加工精度决定了企业的生产能力和技术实力。公司拥有先进的恒温装配车间，有全数控五轴联动加工中心、风电主轴轴承试验机等大型装备，引进了意大利萨伊全数控淬火机床，成为目前国内为数不多拥有数控无软带中频淬火设备的企业。募投项目的投入使用更助推了公司高端装备实力，使公司在大幅提高产能的同时，具有高端产品的生产资金保障能力。

6、全面质量控制优势

公司始终把产品质量作为企业生存发展的基石，相比同行业其他企业增加了额外的检测程序，建立了覆盖原材料、生产过程和产成品的全面检验体系，用于风电主轴轴承检验的试验机申请了发明专利，对主要原材料和部件执行了《全程工序质量跟踪卡制度》。优质的产品质量使公司在客户中享有盛誉，近年来保持着重大产品零缺陷的傲人成绩，也为公司业务的持续增长打下了坚实的基础。

四、主营业务分析

1、概述

公司深耕回转支承行业多年，对行业发展有独到的认知和应对能力，建立了完善科学的战略规划和决策体系，始终保持着对行业市场的敏锐判断和前瞻规划。在当前市场和技术趋势下，不断提升技术研发创新能力、优化产品结构，提高产品附加值，稳步扩张产能满足客户的订单交付。报告期，公司合并口径实现营业收入 2,653,453,922.00 元，同比增长 7.13%；实现归属于上市公司股东净利润 316,104,829.62 元，同比下降 38.54%；基本每股收益 0.96 元/股，同比下降 41.46%；报告期末，公司总资产为 9,179,868,799.83 元，同比增长 46.73%。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2022 年		2021 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	2,653,453,922.00	100%	2,476,874,367.22	100%	7.13%
分行业					
回转支承	2,139,049,047.36	80.61%	2,260,739,684.54	91.27%	-5.38%
锻件	163,452,354.96	6.16%	169,211,260.71	6.83%	-3.40%
锁紧盘	268,475,382.55	10.12%	24,497,318.84	0.99%	995.94%
电力	13,322,619.59	0.50%	309,380.53	0.01%	4,206.22%

其他	69,154,517.54	2.61%	22,116,722.60	0.89%	212.68%
分产品					
风电类产品	1,989,644,711.16	74.98%	2,128,193,675.10	85.92%	-6.51%
海工装备类产品	89,214,056.97	3.36%	55,785,875.51	2.25%	59.92%
盾构机类产品	51,587,802.26	1.94%	48,614,681.42	1.96%	6.12%
其他轴承类产品	8,602,476.97	0.32%	28,145,452.51	1.14%	-69.44%
锻件	163,452,354.96	6.16%	169,211,260.71	6.83%	-3.40%
锁紧盘	268,475,382.55	10.12%	24,497,318.84	0.99%	995.94%
电力	13,322,619.59	0.50%	309,380.53	0.01%	4,206.22%
其他	69,154,517.54	2.61%	22,116,722.60	0.89%	212.68%
分地区					
境内	2,629,043,257.97	99.08%	2,469,266,901.54	99.69%	6.47%
境外	24,410,664.03	0.92%	7,607,465.68	0.31%	220.88%
分销售模式					
直销	2,653,453,922.00	100.00%	2,476,874,367.22	100.00%	7.13%

(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	2,139,049,047.36	1,507,569,024.22	29.52%	-5.38%	-1.72%	-2.63%
锁紧盘	268,475,382.55	216,732,857.92	19.27%	995.94%	984.56%	0.85%
分产品						
风电类产品	1,989,644,711.16	1,416,189,651.25	28.82%	-6.51%	-2.77%	-2.74%
锁紧盘	268,475,382.55	216,732,857.92	19.27%	995.94%	984.56%	0.85%
分地区						
境内	2,629,043,257.97	1,904,923,944.15	27.54%	6.47%	11.48%	-3.26%
分销售模式						
直销	2,653,453,922.00	1,923,682,008.53	27.50%	7.13%	12.27%	-3.32%

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	2022 年	2021 年	同比增减
回转支承行业	销售量	件	19,257.00	19,474.00	-1.11%
	生产量	件	18,671.00	20,706.00	-9.83%

	库存量	件	2,176.00	2,762.00	-21.22%
锻件行业	销售量	吨	144,424.77	142,367.00	1.45%
	生产量	吨	146,500.20	141,561.00	3.49%
	库存量	吨	2,915.43	840.00	247.08%
锁紧盘行业	销售量	件	7,831.00	743.00	953.97%
	生产量	件	7,063.00	749.00	842.99%
	库存量	件	682.00	1,450.00	-52.97%
光伏发电行业	销售量	万 KWH	5,148.45	430.84	1,094.98%
	生产量	万 KWH	5,148.45	430.84	1,094.98%
	库存量	万 KWH	0.00	0.00	不适用

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

子公司圣久锻件主要从事环锻件的研发生产销售。环锻件产品是公司回转支承生产的主要原材料，母子公司业务位于产业上下游，使公司在经营战略上保持了产业链互补和足够的市场弹性，在扩展产业链条、共享行业发展的同时，极大增强了公司抵御市场风险的应对能力，2022 年随着圣久锻件二期新厂房产能释放，其委外加工量和外购锻件大幅减少，导致圣久库存量增加。

子公司豪智机械主要从事风力发电机组用锁紧盘和其它基础联结传动件等产品的研发、生产和销售。主要的产品为风电锁紧盘，2021 年 12 月，上市公司收购了洛阳豪智机械有限公司 55% 股权，豪智机械成为公司的控股子公司并纳入合并范围，产销量变动的原因是因为 2021 年只有 12 月的数据。

2021 年 4 月 13 日以自有资金 3,000 万元人民币设立全资子公司洛阳新圣新能源有限公司，主要从事光伏发电、风力发电项目的开发、咨询、投资、建设、运营维护。致力于为客户提供低碳、分布式、数字化的光伏新能源解决方案，随着屋顶光伏并网量增加，电量随之增加。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

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

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

单位：元

行业分类	项目	2022 年		2021 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
回转支承行业	直接材料	973,690,977.28	64.59%	1,053,505,621.91	68.68%	-7.58%
锻件行业	直接材料	113,095,515.45	84.16%	121,374,658.27	85.01%	-6.82%

说明

无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动
是 否

本期新设子公司 2 家、新设三级子公司 7 家，基本信息如下：

单位名称	成立时间	变更原因
洛阳新益新能源有限公司	2022 年 5 月 6 日	新设
洛阳圣菁新能源有限公司	2022 年 5 月 13 日	新设
洛阳晨夕新能源有限公司	2022 年 5 月 20 日	新设
洛阳圣弘新能源有限公司	2022 年 5 月 20 日	新设
洛阳同圣新能源有限公司	2022 年 5 月 20 日	新设
洛阳圣达新能源有限公司	2022 年 5 月 30 日	新设
洛阳圣玺新能源有限公司	2022 年 5 月 31 日	新设
新强联（上海）工业技术有限公司	2022 年 6 月 16 日	新设
新强联（乳山）精密轴承有限公司	2022 年 11 月 11 日	新设

(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）	1,970,662,143.05
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	74.27%
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	959,381,088.99	36.16%
2	客户二	404,914,197.33	15.26%
3	客户三	257,055,712.91	9.69%
4	客户四	202,377,838.34	7.63%

5	客户五	146,933,305.48	5.54%
合计	—	1,970,662,143.05	74.27%

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）	1,208,156,244.01
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	62.32%
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	652,382,707.97	33.65%
2	供应商二	222,204,816.54	11.46%
3	供应商三	143,677,372.77	7.41%
4	供应商四	105,760,494.49	5.46%
5	供应商五	84,130,852.24	4.34%
合计	—	1,208,156,244.01	62.32%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	16,329,291.09	7,387,514.89	121.04%	主要系售后服务费增加所致。
管理费用	64,748,970.63	31,838,853.86	103.36%	主要系职工薪酬、管理用固定资产折旧和诉讼费增加所致。
财务费用	103,193,867.03	76,000,900.83	35.78%	主要系本年银行借款利息支出增加、票据贴息增加及计提可转换公司债券利息增加所致。
研发费用	129,318,800.59	106,341,715.34	21.61%	主要系公司研发新产品投入增加所致。

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
盾构机螺旋输送机轴承的研发	研制出具有高承载、高可靠性、良好的密封性、灵活的调心性能和优良的传动性能的盾构机螺旋输送机轴承	已于 2022 年 12 月结项	达到国内先进水平	该项目技术难度大，各个零件功能交叉、融合。该项目开发成功，既可锻炼企业的技术团队，也可替代进口，使企业的产品具有核心竞争力，提

				高我企业的知名度。同时，为行业研发高、精、尖多功能大型回转支承探索一条新路。
海上 5 兆瓦风力发电机组双列圆锥滚子式主轴承的研制	突破无软带中频淬火、轴承的预紧仿真分析及试验等关键技术，研制出具有高精度、高可靠性、长寿命、耐冲击等的海上 5 兆瓦风电机组双列圆锥滚子式主轴承	项目已通过对样机的试制加工和试验，目前正在进行小批量的生产、试验。	填补国内空白，打破国外垄断，达到国际先进水平	实现技术创新，提高产品的质量，满足市场需求，增加品牌核心竞争力，带来良好的经济效益。
海上 7 兆瓦风力发电机组双支承圆锥滚子式主轴承的研制	突破无软带中频淬火、直挡边保持架技术、凸度圆锥滚子等的关键技术，研制出具有高精度、高可靠性，长寿命、耐冲击等的海上 7 兆瓦风电机组双支承圆锥滚子式主轴承	项目已通过产品结构、工艺方案设计，目前正处于样机试制加工。	达到国内领先水平	实现技术创新和产品创新，有助于建立更为完善的全系列风电主轴承产品，更有利于扩大和开拓市场。
大功率风力发电机组独立变桨轴承的研发及产业化	在现有比较成熟技术的基础上，结合实际工况要求，从轴承的结构、滚动体、保持架、承载、有限元分析计算、游隙等方面进行研究，研制出高承载、长寿命、旋转平稳的大功率独立变桨轴承	已于 2022 年 12 月结项	达到国内领先水平	实现技术创新和产品创新，提高产品的质量，满足市场需求，增加品牌核心竞争力，带来良好的经济效益。
超大直径重载剖分式回转支承的研制	从轴承搭接设计、接口处的修行设计、保持架结构设计等方面，研制出具有高承载、高可靠性的超大直径重载剖分式回转支承	项目已通过对产品结构、工艺方案设计、样机试制加工，目前正在小批量生产供货。	达到国内领先水平	有利于扩大开阔市场，提高产品的竞争力，带来良好的经济效益。
14m 级盾构机主轴承的研发	14m 级盾构机主轴承的研发能对盾构机行业起到至关重要的作用，推进了本行业在该产品方面上的发展。	项目已通过对产品的结构设计、工艺方案的设计，目前样机加工已完成，正在进行装机测试。	达到国际领先水平	14m 级盾构机主轴承进行深入研究后，能使生产出来的产品具有质量好、精度高、可靠性高、旋转平稳、使用寿命长。与盾构机的实际工况相适应。
1500t 履带起重机回转支承的研发	通过对 1500t 履带起重机回转支承的设计与研究，提高了企业的竞争力，对本公司、本行业的发展有着积极的推动作用。	项目已通过对产品的结构设计、工艺方案的设计，目前样机加工已完成，正在进行装机测试。	达到国际领先水平	对 1500t 履带起重机回转支承的设计与研究后，能使生产出来的产品具有高可靠性、运转平稳等优点，与其实际工况相适应。
12 兆瓦抗台风型风力发电机组主轴承的研制	12 兆瓦海上风力发电机组主轴承的研制成功标志着本企业轴承的研发制造水平已经达到国内领先，国外先进行列，打破现有的市场格局，对本公司、本行业	项目已通过对产品结构、工艺方案设计、样机试制加工，目前正在小批量生产供货。	达到国际领先水平	对 12 兆瓦海上风力发电机组主轴承进行深入研究后，能使生产出来的产品具有高精度、高可靠性、长寿命、与风机的实际工况相适应等特

	的发展有着积极的推动作用。			性。
海上 6.25 兆瓦风力发电机组带调整垫圈的双列圆锥滚子主轴轴承的	对海上 6.25 兆瓦风力发电机组带调整垫圈的双列圆锥滚子式主轴轴承进行深入的研究后,能使生产出来的产品具有高精度、高可靠性、长寿命、与风机的实际工况相适应等特性。	项目已通过产品结构 设计、工艺方案设 计、样机试制加工, 目前正在小批量生产 供货。	达到国际先进水平	海上 6.25 兆瓦风力发电机组双列圆锥滚子式主轴轴承的研制成功标志着本企业轴承的研发制造水平已经达到国内领先,国外先进行列,满足了国内外用户的技术要求,促使了海上风力发电技术的发展。
大型盾构机主轴套圈表淬工艺开发	本项目通过新型感应淬火加热器结构设计、实验室感应淬火工艺研究和实际尺寸的工件试验相结合的方式,并借助先进的数值模拟手段耦合计算,从结构设计-工艺优化-性能表征-数值模拟等多维度、全链条研究,开发一项盾构机主轴套圈表淬技术,实现套圈滚道面表面淬火深度 $\geq 8\text{mm}$,表面硬度 $\geq 58\text{HRC}$,晶粒组织尺寸在 4~6 级。	项目目前正处于在实验室研究 42CrMo4M 主轴套圈用钢的材料特性,并开展工程试验件的制造的阶段。	达到国际先进水平	通过本项目的实施,预计将获得一系列主轴套圈表面淬火工艺及相关技术。这些技术具有很高的经济效益和社会效益,预计将有力促进我国盾构机主轴套圈自主化制造,并可推广应用到港口大型船用装平台、塔吊机用轴承、海上风力发电平台等其他领域。
高海拔低温特大型 8 兆瓦陆上风机轴承的研制	对高海拔低温特大型 8 兆瓦陆上风机轴承深入的研究后,能使生产出来的产品具有高精度、高可靠性、长寿命、与风机的实际工况相适应等特性。	项目目前处于前期收集资料,课题调研,制定方案的阶段	达到国际先进水平	高海拔低温特大型 8 兆瓦陆上风机轴承的研制成功提高了我公司品牌的知名度,提高了市场竞争力,满足了国内外用户的技术要求,促使了陆上风力发电技术迈上一个新的台阶。
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	对海上抗台风型 5 兆瓦直驱式风电机组三排圆柱滚子式主轴轴承进行深入的研究后,能使生产出来的产品具有高精度、高可靠性、长寿命、与风机的实际工况相适应等特性。	项目已通过产品结构 设计、工艺方案设 计、样机试制加工, 目前正在小批量生产 供货。	达到国际先进水平	海上抗台风型 5 兆瓦直驱式风电机组三排圆柱滚子式主轴轴承的研制成功标志着本企业轴承的研发制造水平已经达到国内领先,国外先进行列,打破现有的市场格局,提高企业的市场竞争力,对本公司、本行业的发展有着积极的推动作用。
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	该项目基于国家、河南省、洛阳市等重大工程和大型风电机组国产化替代战略需要,针对海上大功率风力发电机组配套轴承开展关键技术研究,解决大型风电机组国产化替代的卡脖子关键问题,推动风电平价上网,并形成示范	项目已通过产品结构 设计、工艺方案设 计、样机试制加工, 目前正在小批量生产 供货。	达到国际先进水平	本项目研发的新产品将系统化解决长期困扰我国高端装备用关键核心部件国产大功率风力发电机组轴承的“卡脖子”难题,通过智能化产品仿真分析设计以及智能化超精加工制造方式的实现,实现高端突

	应用。			破，以装备制造业的智能化、绿色化、服务化为重点，推动大功率风力发电机组轴承产业升级发展。
6.X兆瓦风力发电机轴承配套滚动体研发	该项目是为了研制能够为国产6.X兆瓦级风机传动链轴承配套的滚动体，推进大兆瓦级风机传动链配套轴承滚动体的批量产业化。	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	该项目将填补国内空白，打破国外垄断，达到国际先进水平	通过该项目研发，公司将获得6.X兆瓦级风机传动链配套轴承滚动体的关键技术和核心技术，这些技术的成熟应用，将会推动该滚动体实现批量产业化的目标，也将有力促进我国大兆瓦级风机配套轴承的国产化。同时，本项目研发的滚动体制造技术，还可以推广应用到大型港口机械、大型装载设备、大直径盾构机、大型塔吊、大型海工装备等其它领域，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。
6.X兆瓦级风电齿轮箱用高精密轴承研发	该研发项目将重点解决批量产业化所面临的工艺加工难点，突破国外技术封锁，实现6.X兆瓦级风电齿轮箱用精密轴承的国产化，并与国外水平持平。	该项目的产品图纸已经设计完毕，目前已经进入工艺加工技术开发和工装设计阶段	该研发项目将填补国内6.X及以上兆瓦级风电齿轮箱轴承缺失的空白，打破国外垄断，达到国际先进水平	本项目如果研发成功并实现批量化生产，将会打破国外品牌的技术壁垒，有效降低轴承在整机和齿轮箱的整体成本。该项目除了可以提高风电齿轮箱配套轴承的国产化率以外，同时还可以获得高可靠性的工艺加工技术，并可以推广应用到其他领域，为后续研发更高端的滚动轴承产品提供技术支撑，同时也将进一步巩固新强联在风电行业的领先地位。

公司研发人员情况

	2022年	2021年	变动比例
研发人员数量(人)	320	295	8.47%
研发人员数量占比	14.24%	15.36%	-1.12%
研发人员学历			
本科	38	18	111.11%
硕士	2		不适用
大专及以下	280	277	1.08%
研发人员年龄构成			

30 岁以下	54	93	-41.94%
30~40 岁	155	149	4.03%
40 岁以上	111	53	109.43%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2022 年	2021 年	2020 年
研发投入金额（元）	129,318,800.59	106,341,715.34	96,169,847.63
研发投入占营业收入比例	4.87%	4.29%	4.66%
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	2022 年	2021 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,934,728,405.70	1,304,367,495.00	48.33%
经营活动现金流出小计	1,832,975,862.17	1,646,721,134.61	11.31%
经营活动产生的现金流量净额	101,752,543.53	-342,353,639.61	129.72%
投资活动现金流入小计	1,348,243,054.15	1,047,084,084.19	28.76%
投资活动现金流出小计	3,396,653,788.16	2,564,689,224.43	32.44%
投资活动产生的现金流量净额	-2,048,410,734.01	-1,517,605,140.24	-34.98%
筹资活动现金流入小计	3,050,692,724.23	2,288,385,081.34	33.31%
筹资活动现金流出小计	1,298,576,107.96	590,572,567.47	119.88%
筹资活动产生的现金流量净额	1,752,116,616.27	1,697,812,513.87	3.20%
现金及现金等价物净增加额	-195,158,162.02	-162,222,364.08	-20.30%

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 101,752,543.53 元，较上年同期增加 129.72%，主要系随着收入增加，回款增加所致。

2、投资活动产生的现金流量净额是-2,048,410,734.01元，较上年同期下降34.98%，主要系公司扩大生产规模，房屋建筑物和机器设备增加，以及光伏发电设备增加所致。

3、筹资活动产生的现金流量净额是1,752,116,616.27元，较上年同期增加3.2%，主要系公司本期发行可转换公司债券所致。

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	20,058,231.42	5.89%	主要系处置明阳智能股票以及结构性存款和理财产品所致	否
公允价值变动损益	18,701,463.95	5.50%	主要系交易性金融资产公允价值变动所致	否
资产减值	-58,646,296.08	-17.23%	主要系合同资产减值损失及豪智机械商誉评估减值所致	否
营业外收入	17,877,594.29	5.25%	主要系计提豪智机械业绩补偿款所致	否
营业外支出	3,300,495.54	0.97%	主要系子公司豪智机械赔付增加所致	否
其他收益	12,376,134.84	3.64%	主要系政府补助增加所致	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2022 年末		2022 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	1,287,245,702.50	14.02%	942,975,810.64	15.07%	-1.05%	主要系公司本期发行可转换公司债券募集资金所致。
应收账款	999,991,787.86	10.89%	908,232,908.09	14.52%	-3.63%	
合同资产					0.00%	
存货	763,933,962.34	8.32%	537,197,778.45	8.59%	-0.27%	主要系公司扩大生产规模，原材料采购量随之增加所致。
投资性房	284,071.63	0.00%	315,730.51	0.01%	-0.01%	

地产						
长期股权投资	144,022,388.76	1.57%	145,119,467.97	2.32%	-0.75%	
固定资产	1,562,586,054.57	17.02%	788,408,862.36	12.60%	4.42%	主要系公司扩大生产规模，房屋建筑物和机器设备以及光伏发电设备增加所致。
在建工程	517,321,215.21	5.64%	368,760,068.30	5.89%	-0.25%	主要系新厂区在建厂房及相关设备所致。
使用权资产	10,671,600.37	0.12%	0.00	0.00%	0.12%	主要系光伏屋顶租赁和土地租赁及上海子公司房屋租赁增加所致。
短期借款	1,657,131,143.05	18.05%	549,373,420.83	8.78%	9.27%	主要系借款增加所致。
合同负债	17,392,557.84	0.19%	14,592,697.87	0.23%	-0.04%	
长期借款	22,923,833.33	0.25%	0.00	0.00%	0.25%	主要系子公司豪智机械借款增加所致。
租赁负债	8,522,411.79	0.09%	0.00	0.00%	0.09%	主要系光伏屋顶租赁和土地租赁及上海子公司房屋租赁增加所致。
应收票据	376,262,590.68	4.10%	219,139,926.46	3.50%	0.60%	主要系 2022 年电子商业承兑汇票增加所致。
预付款项	115,980,222.19	1.26%	9,038,894.25	0.14%	1.12%	主要系预付钢材款增加所致。
其他应收款	16,605,200.69	0.18%	6,833,257.32	0.11%	0.07%	主要系豪智机械业绩补偿金所致。
一年内到期的非流动资产	2,925,773.96	0.03%	13,456,308.96	0.22%	-0.19%	主要系一年内到期的合同资产减少所致。
其他流动资产	113,248,889.62	1.23%	19,057,772.54	0.30%	0.93%	主要系增值税留抵税额和预缴企业所得税增加所致。
其他非流动金融资产	251,777,500.00	2.74%	99,752,000.00	1.59%	1.15%	主要系购入山东宝鼎重工实业有限公司股权所致。
无形资产	362,104,937.25	3.94%	154,783,036.47	2.47%	1.47%	主要系购入土地使用权所致。
商誉	50,949,485.46	0.56%	88,388,907.97	1.41%	-0.85%	主要系豪智机械商誉评估减值所致。
递延所得税资产	67,615,780.60	0.74%	36,479,555.79	0.58%	0.16%	主要系资产减值准备以及应付利息暂时性差异变动影响所致。
其他非流	1,352,989,263.29	14.74%	493,632,141.08	7.89%	6.85%	主要系销售规模

流动资产						增长一年以上质保金增加, 以及预付设备款、预付工程款增加所致。
应付票据	1,220,374,481.48	13.29%	844,680,385.20	13.50%	-0.21%	主要系随着采购规模增加以票据结算付款方式增加所致。
应交税费	18,021,994.45	0.20%	34,713,617.60	0.55%	-0.35%	主要系研发及高新企业设备加计扣除等影响所致。
其他应付款	176,906,335.02	1.93%	118,558,579.29	1.90%	0.03%	主要系子公司圣久锻件股权融资计提利息增加所致。
一年内到期的非流动负债	1,791,205.63	0.02%	10,606,898.73	0.17%	-0.15%	主要系融资租赁到期所致。
应付债券	1,035,043,055.49	11.28%	0.00	0.00%	11.28%	主要系公司发行可转换公司债券增加所致。
递延收益	23,775,983.70	0.26%	10,007,191.06	0.16%	0.10%	主要系政府补助增加所致。
递延所得税负债	34,207,784.56	0.37%	20,988,437.95	0.34%	0.03%	主要系高新技术企业一次性税前扣除的固定资产应纳税暂时性差异变动所致。

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）	172,244,366.10	14,000,963.95			229,850,653.88	167,954,755.45		248,141,228.48
金融资产小计	172,244,366.10	14,000,963.95			229,850,653.88	167,954,755.45		248,141,228.48
理财产品	407,100,000.00				414,000,000.00	821,100,000.00		0.00
结构性存款	300,000,000.00				400,000,000.00	300,000,000.00		400,000,000.00

应收款项融资	545,442,234.70				874,080,990.90	886,178,000.07		535,211,144.37
其他非流动金融资产	99,752,000.00	4,700,500.00			147,325,000.00			251,777,500.00
上述合计	1,524,538,600.80	18,701,463.95			2,065,256,644.78	2,175,232,755.52		1,435,129,872.85
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末余额原值	期末净值	受限原因
货币资金	999,193,850.66	999,193,850.66	银行承兑汇票保证金。 详见第十节财务报告/ 七、1.货币资金
应收票据	395,177,715.67	392,279,590.68	应收票据质押开具承兑 汇票
合计	1,394,371,566.33	1,391,473,441.34	— —

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
379,175,653.88	0.00	不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

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）
山东宝鼎重工实业有限公司	大型铸件、不锈钢铸件、芯棒、钢锭、锻件的制造、加工、销售	其他	147,325,000.00	13.36%	自有资金	无	无期限	钢材	股权已全部过户			否		
新强联（上海）工业技术有限公司	技术开发和技术服务	新设	50,000,000.00	100.00%	自有资金	无	无期限	技术开发，技术服务	增资 200 万元			否		
合计	--	--	197,325,000.00	--	--	--	--	--	--	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）
3.0MW及以上大功率风力发电主机配套轴承建设项目	自建	是	滚动轴承	62,817.41	72,736.31	向特定对象发行股票	77.79%	50,088.00	19,067.65	主要系该项目的募集资金尚未使用完毕，项目还未完全达产。		
齿轮箱轴承及精密零部件项目	自建	是	滚动轴承	35,945.45	35,945.45	向不特定对象发行可转换公司债券	41.56%			不适用		
研发中心建设项目	自建	是	滚动轴承	4,267.69	4,300.69	向特定对象发行股票	22.90%			不适用		
合计	--	--	--	103,030.55	112,982.45	--	--	50,088.00	19,067.65	--	--	--

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	601615	明阳智能	149,999,994.02	公允价值计量	172,244,366.10	-4,289,610.65			167,954,755.45	9,169,962.55		交易性金融资产	自有资金
境内外股票	688349	三一重能	0.00	公允价值计量	0.00	-510,868.02		29,850,719.60		-651,673.30	29,339,851.58	交易性金融资产	自有资金
境内外股票	605123	派克新材	0.00	公允价值计量	0.00	18,801,442.62		199,999,934.28		18,801,442.62	218,801,376.90	交易性金融资产	自有资金
期末持有的其他证券投资			0.00	--								--	--
合计			149,999,994.02	--	172,244,366.10	14,000,963.95	0.00	229,850,653.88	167,954,755.45	27,319,731.87	248,141,228.48	--	--

(2) 衍生品投资情况

 适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

 适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

 适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2021 年	非公开发行股票	145,079.42	67,085.11	109,837	0	0	0.00%	36,692.24	存放于募投专户 6692.24 万元，暂时用于补充 30000 万元	0
2022 年	发行可转换债券	119,506.93	68,952.38	68,952.38	0	0	0.00%	50,638.39	存放于募投专户 5638.39 万元，购买理财产品 45000 万元	0
合计	—	264,586.35	136,037.48	178,789.38	0	0	0.00%	87,330.63	—	0

募集资金总体使用情况说明

截止 2022 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 109,837.00 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 67,085.10 万元。截止 2022 年 12 月 31 日，向特定对象发行股票未使用完毕的募集资金余额为 366,922,382.91 元（含募集资金理财收益、银行利息收入扣除手续费的净额 14,498,153.86 元），其中存放于银行募集资金专户的余额为 66,922,382.91 元，用于暂时补充流动资金的余额为 300,000,000.00 元。

截止 2022 年 12 月 31 日，公司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 68,952.38 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 68,952.38 万元。截止 2022 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 506,383,865.58 元（含募集资金理财收益、银行利息收入扣除手续费的净额 838,330.07 元），其中存放于银行募集资金专户的余额为 56,383,865.58 元，用于购买理财产品的余额为 450,000,000.00 元。

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	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											
3.0MW及以上大功率风力发电主机配套轴承建设项目	否	93,500	93,500	62,817.41	72,736.31	77.79%	2023年08月31日	19,067.65	19,067.65	否	否
研发中心建设项目	否	18,779.42	18,779.42	4,267.69	4,300.69	22.90%	2023年12月31日			不适用	否
补充流动资金	否	32,800	32,800	32,800	32,800	100.00%				不适用	否
齿轮箱轴承及精密零部件项目	否	86,500	86,500	35,945.45	35,945.45	41.56%	2024年12月31日			不适用	否
补充流动资金	否	33,006.93	33,006.93	33,006.93	33,006.93	100.00%				不适用	否
承诺投资项目小计	—	264,586.35	264,586.35	168,837.48	178,789.38	—	—	19,067.65	19,067.65	—	—
超募资金投向											
不适用											
合计	—	264,586.35	264,586.35	168,837.48	178,789.38	—	—	19,067.65	19,067.65	—	—
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”)	<p>(1) 3.0MW及以上大功率风力发电主机配套轴承建设项目：2022年，受下游行业的需求，设备供应商供货及安装调试速度影响，项目推进有所放缓，同时工程施工进度也有所推迟，上述因素综合导致募投项目建设有所延误。</p> <p>(2) 研发中心建设项目：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；同时，公司研发中心建设项目在实施过程中亦受到设备供应商及安装调试速度的影响。因此，研发中心建设项目进度有所推迟，实际进度慢于预期。</p> <p>基于以上原因，为确保公司募投项目稳步实施，降低募集资金使用风险，公司根据目前募投项目实际进展情况，经审慎研究，现将“3.0MW及以上大功率风力发电主机配套轴承生产线建设项目”达到预定可使用状态日期延长至2023年8月31日，“研发中心建设项目”达到预定可使用状态日期调整为2023年12月31日。</p> <p>(3) 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</p>										

的原因)	该项目的募集资金尚未使用完毕，项目还未完全达产。
项目可行性发生重大变化的情况说明	无
超募资金的金额、用途及使用进展情况	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 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。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。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用 2022 年 8 月 25 日，公司召开第三届董事会第十七次会议、第三届监事会第十三次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金及自有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，进一步降低财务成本，同意公司在确保募集资金投资项目正常实施的前提下，拟使用不超过人民币 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需求情况及时归还至募集资金专用账户。公司实际以闲置募集资金暂时补充流动资金金额为 30,000.00 万元。
项目实施出现募集资金	不适用

金结余的金额及原因	
尚未使用的募集资金用途及去向	<p>截止 2022 年 12 月 31 日，向特定对象发行股票未使用完毕的募集资金余额为 366,922,382.91 元（含募集资金理财收益、银行利息收入扣除手续费的净额 14,498,153.86 元），其中存放于银行募集资金专户的余额为 66,922,382.91 元，用于暂时补充流动资金的余额为 300,000,000.00 元。</p> <p>截止 2022 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 506,383,865.58 元（含募集资金理财收益、银行利息收入扣除手续费的净额 838,330.07 元），其中存放于银行募集资金专户的余额为 56,383,865.58 元，用于购买理财产品的余额为 450,000,000.00 元。</p>
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
洛阳圣久锻件有限公司	子公司	环锻、轴类的制造、加工、销售	64,426,230.00	1,782,532,116.77	1,138,376,202.48	1,220,363,519.02	145,561,962.89	137,545,672.88

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

洛阳丰墨新能源有限公司	非同一控制下企业合并	无重大影响
-------------	------------	-------

主要控股参股公司情况说明

子公司：洛阳圣久锻件有限公司，成立日期为 2011 年 8 月 19 日，截止 2022 年 12 月 31 日，注册资本 6,442.6230 万元，法定代表人：肖争强，经营范围为环锻、轴类、压力管道元件的制造加工；经营住所为洛阳市新安县洛新产业集聚区。报告期内，受下游风电行业向好影响，圣久锻件公司经营生产业绩较同期有较大提高；公司通过加大设备投入，加强技术管理提升工艺水平，使产能得到充分适放，生产效率、成品质量稳步提高。报告期末，圣久锻件总资产为 178,253.21 万元；净资产 113,837.62 万元；实现营业收入 122,036.35 万元，较去年同期增长 12.32%；净利润 13,754.57 万元，较去年同期增长 33.40%。

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

战略目标：

公司将紧紧抓住政策产业机遇期，围绕国家产业政策，坚持服务清洁能源及高端装备的总体方向，顺应市场发展趋势，做精做强风电类、盾构机类及海工装备类配套轴承业务。在保持现有优势市场的同时，公司将积极推进设备升级、产能扩充，产业链布局，坚持精密锻件、精密轴承多元化战略布局不动摇。公司将依托技术创新，弘扬国家“大国工匠”精神，大力研发更多原创性可进口替代自主高端产品，努力从风电配件细分市场新锐发展成为风力发电机组、盾构机、海工装备等高端装备配套轴承的一流制造商。

战略举措：

- (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，鼓励学习，不断提高技能水平。
- (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。加大企业及产品包装宣传力度，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。

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、结合实际，重点围绕、有序推进以下各项工作，力争下年度各项经营指标保持平稳增长：

- (1) 加强主业，优化产业协同，实现公司多元化发展；
- (2) 结合政策优势，应用新技术新工艺，实现绿色发展，节能降耗；
- (3) 丰富产品结构，不断进行技术突破，增强产品核心竞争力；
- (4) 完善风险管理体系，加强风险控制管理，提高风险预判和危机处置能力；
- (5) 加大市场分析，科学决策，适应市场变化；
- (6) 提高信息披露工作质量，做好投资者关系管理；
- (7) 推进信息化治理工作，提升公司信息化管理水平。

3、可能面临的风险

(1) 政策风险

公司风电类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。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，将影响行业的发展状况和公司的盈利水平。

(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。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

风电整机及盾构机配套轴承等零部件为重要装备的组成部分，产品技术含量相对较高，产品价格相对具有刚性，公司将不断提高产品技术含量和工艺水平缓解产品价格下降的压力，但如果公司产品创新不能持续，产品出现同质化趋势或核心产品优势减弱，将面临产品价格下行对经营业绩产生不利影响。

(4) 商誉减值风险

2020 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。若豪智机械未来经营状况未达预期，则

存在商誉减值的风险，从而对公司当期损益造成不利影响。豪智机械在本报告出现商誉减值，计提资产减值损失 37,439,422.51 元。

（5）管理风险

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

（6）技术风险

随着市场竞争的加剧，技术更新换代周期越来越短。国内外风电轴承制造加工技术在不断进步，公司近几年虽然在基础研究上做出了较大投入，但同国外顶尖技术相比还有一定差距，随着国内竞争对手技术水平不断提升，公司存在新技术快速替代的风险。

（7）安全生产风险

公司子公司圣久锻件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，如果公司因设备及工艺不完善、操作不当或自然灾害等原因，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
2022 年 05 月 06 日	全景网“投资者关系互动平台” (http://ir.p5w.net)	其他	其他	参与公司网上业绩说明会的投资者	详见投资者关系活动记录表	详见公司于 2022 年 5 月 6 日在巨潮资讯网上披露的投资者关系活动记录表（编号：2022-001）
2022 年 10 月 25 日	线上会议	其他	机构	中银资管、国联安基金、华创证券、安信基金、友邦人寿、申万菱信基金、浦银安盛基金、新华资产、上海信托、汇添富基金、同泰基金、开源证券、浙商基金、广发基金、嘉合基金、德邦基金、光大永明	详见投资者关系活动记录表	详见公司于 2022 年 10 月 26 日在巨潮资讯网上披露的投资者关系活动记录表（编号：2022-002）

				基金、万家基金、嘉实基金、中融基金、华宝基金、民生通惠、景顺长城、华夏基金、宝盈基金		
--	--	--	--	--	--	--

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》等有关法律法规的要求，不断完善法人治理结构，规范运作，加强内部控制，提高公司治理水平。

1、股东与股东大会

股东大会作为公司最高权力机构，公司股东大会的召开、召集依据相关规定认真行使法定职权，严格遵守表决事项和表决程序的有关规定，并为股东参加会议提供便利，平等对待所有股东，确保股东依法依规行使权利。报告期内公司股东大会召开均由律师出席见证，并出具股东大会合法合规的法律意见书。

2、董事与董事会

公司严格按照《公司法》《公司章程》《董事会议事规则》等相关程序选举董事，聘请独立董事。公司目前共有 6 名董事，其中独立董事 3 名，董事会的人数及人员构成符合要求。各位董事严格按照《公司章程》《董事会议事规则》《独立董事工作制度》等相关制度行使职权，及时出席董事会，诚信勤勉履行职责，维护公司和股东的权益，并积极参加相关培训，熟悉有关法律法规，促进董事会规范运作和科学决策。报告期内董事会的召集、召开、表决等程序均符合相关规定的要求。

3、监事与监事会

公司严格按照《公司法》、《公司章程》和《监事会议事规则》的相关监事选聘程序选聘监事。公司目前监事会由 3 名监事组成，其中 2 名职工代表监事，监事会的人数及人员构成符合要求。公司各位监事积极参加有关培训，学习有关法律法规知识。认真履行职责，诚信、勤勉、尽责地对公司财务以及董事、高级管理人员履行职责的合法、合规性进行监督，维护公司及股东的合法权益。报告期内公司监事会的召集、召开、表决等程序均符合相关规定的要求。

4、公司与控股股东、实际控制人

公司与控股股东严格执行人员、资产、财务分开，机构、业务独立，公司独立核算，独立承担责任和风险，具有独立完整的业务及自主经营能力。公司控股股东、实际控制人能严格规范自己的行为，不存在超越股东大会和董事会的授权直接或间接干预公司决策和经营活动及利用其控制地位侵害其他股东利益的行为。报告期内未发生对公司治理结构、独立性等产生不利影响。

5、内部控制制度

董事会下设审计委员会，主要负责公司内部、外部审计的沟通、监督、会议组织和核查工作。审计委员会下设审计部为日常办事机构，公司上市后，审计部积极运作，按照上市公司的要求完善了部门职能和人员安排，审计部对公司内部控制制度的建立和实施、公司财务信息的真实性和完整性等情况进行检查监督。公司明确各部门、岗位的任务、职责和权限，建立相关部门之间、岗位之间的制衡和监督机制。

6、信息披露与投资者关系

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，做好公司信息管理与披露工作，真实、准确、完整、及时、公平地披露公司信息。公司指定信息披露媒体《中国证券报》《证券时报》《上海证券报》《证券日报》和巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn，确保所有投资者均能公平获取公司信息。同时公司依据《投资者关系管理制度》接待投资者来访和咨询，让公司所有投资者公平获取公司信息。公司将加强与监管部门的联系和沟通，进一步规范信息披露工作。

7、绩效评价与激励约束机制

公司已建立企业绩效评价激励体系，董事、监事和高管人员的绩效评价标准和评价程序公正透明，其收入与企业经营业绩挂钩，高级管理人员的聘任公开、透明，符合法律、法规的规定。

8、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，诚信对待供应商和客户，切实维护职工的合法权益，坚持与相关利益者互利共赢的原则，共同推动公司持续、健康、快速发展。

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

是 否

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

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

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

1、资产独立性

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

2、人员独立性

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

3、财务独立性

公司已设置独立的财务部，设财务总监一名，并配备充足的专职财务人员，能独立行使职权和履行职责。公司根据现行会计制度及相关法律法规的要求，制定了内部财务管理规范，建立了独立的财务核算体系，具有规范、独立的财务会计制度。公司已开设独立的基本存款账户，拥有独立的银行账户，不存在和控股股东及其控制的其他企业共用银行账户的情形。公司独立进行财务决策，不存在股东单位干预公司资金使用的情况。

4、机构独立性

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

5、业务独立性

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

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2022 年第一次临时股东大会	临时股东大会	42.72%	2022 年 02 月 09 日	2022 年 02 月 09 日	公告网址：巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 公告名称：《洛阳新强联回转支承股份有限公司 2022 年第一次临时股东大会决议公告》 公告编号：2022-011
2021 年年度股东大会	年度股东大会	50.48%	2022 年 05 月 12 日	2022 年 05 月 12 日	公告网址：巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 公告名称：《洛阳新强联回转支承股份有限公司 2021 年年度股东大会决议公告》 公告编号：2022-039
2022 年第二次临时股东大会	临时股东大会	47.83%	2022 年 06 月 09 日	2022 年 06 月 09 日	公告网址：巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 公告名称：《洛阳新强联回转支承股份有限公司 2022 年第二次临时股东大会决议公告》 公告编号：2022-050

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	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	本期增持 股份数量 (股)	本期减 持股份 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	董事长	现任	男	52	2011年11月27日	2023年12月23日	39,058,350			27,340,845	66,399,195	公司资本公积金转增股本
肖高强	董事、总经理	现任	男	50	2011年11月27日	2023年12月23日	37,526,650			26,268,655	63,795,305	公司资本公积金转增股本
郝爽	董事	现任	男	44	2011年11月27日	2023年12月23日						
雷贤卿	独立董事	现任	男	60	2016年09月30日	2023年12月23日						
王建敏	独立董事	现任	男	50	2016年09月30日	2023年12月23日						
陈明灿	独立董事	现任	男	41	2022年02月09日	2023年12月23日						
王晓莹	独立董事	离任	女	58	2018年07月17日	2022年02月09日						
张占普	监事会主席、职工代表监事	现任	男	42	2016年09月30日	2023年12月23日	148,709		37,176	78,073	189,606	报告期内个人股份减持、公司资本公积金转增股本
李华清	职工代表监事	现任	男	50	2011年11月27日	2023年12月23日	29,177		7,294	15,318	37,201	报告期内个人股份减持、公司资本公积金转增股本
牛琳琳	监事	现任	女	33	2020年12月23日	2023年12月23日						
寇丛梅	董事会秘书、财务总监	现任	女	36	2020年12月23日	2023年12月23日						
合计	--	--	--	--	--	--	76,762,886	0	44,470	53,702,891	130,421,307	--

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

报告期内，王晓莹女士因个人原因申请辞去公司第三届独立董事、董事会审计委员会主任委员、董事会提名委员会委员、董事会薪酬与考核委员会委员职务，辞职后不再担任公司任何职务。详见公司 2022 年 1 月 15 日于巨潮资讯网披露的《关于独立董事离职及补选独立董事的公告》（公告编号：2022-006）。

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
王晓莹	独立董事	离任	2022 年 02 月 09 日	个人原因
陈明灿	独立董事	聘任	2022 年 02 月 09 日	经 2022 年第一次临时股东大会审议通过，选举陈明灿先生为公司第三届董事会独立董事，同时担任第三届董事会审计委员会主任委员、提名委员会委员及薪酬与考核委员会委员。

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。

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。

郝爽先生，1979 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历。郝爽先生于 2001 年 6 月至 2008 年 10 月，曾先后于信永中和会计师事务所、毕马威会计师事务所从事审计工作，2008 年 10 月至今，任海通开元风险控制部执行董事。现任公司董事。

雷贤卿先生，1963 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历，教授。2002 年 11 月至今，于河南科技大学任教。现任公司独立董事。

王建敏先生，1973 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，律师。2009 年 9 月至今，任河南洛城律师事务所主任。现任公司独立董事。

陈明灿先生，1982 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，会计学硕士，任职于郑州财经学院，副教授，河南省教育厅学术技术带头人，郑州市大数据局专家委员，郑州市会计技术机能名师工作室负责人。现任公司独立董事。

2、监事会成员

张占普先生，1981 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，高中学历。2005 年 11 月至 2011 年 11 月，历任新强联有限风电厂副厂长、风电厂厂长、工会主席、风电盾构制造部部长。现任公司监事会主席、工会主席、生产部部长。

李华清先生，1973 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2008 年 5 月至 2011 年 11 月任新强联有限主任工程师。现任公司监事、主任工程师。

牛琳琳女士，1990 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，高中学历，2011 年 4 月至今任职于公司销售部，现任公司监事。

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。

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副部长，现任公司财务总监、董事会秘书。

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
郝爽	海通开元投资有限公司	风险控制部执行董事	2008 年 10 月 01 日		是
在股东单位任职情况的说明	任海通开元投资有限公司风险控制部执行董事				

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	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		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	洛阳新圣特欣新能源有限公司	执行董事兼总经理兼财务负责人	2021 年 07 月 27 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	洛阳超达新能源有限公司	执行董事兼总经理	2021 年 11 月 22 日		否
肖争强	洛阳新益新能源有限公司	执行董事兼总经理	2022 年 05 月 06 日		否
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	洛阳圣玺新能源有限公司	执行董事兼总经理	2022 年 05 月 31 日		否
肖争强	洛阳圣弘新能源有限公司	执行董事兼总经理	2022 年 05 月 20 日		否
肖争强	洛阳同圣新能源有限公司	执行董事兼总经理	2022 年 05 月 20 日		否
肖争强	洛阳丰墨新能源有限公司	执行董事兼总经理	2022 年 08 月 11 日		否
肖高强	洛阳圣久锻件有限公司	董事兼总经理	2021 年 02 月 22 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
肖高强	洛阳豪智机械有限公司	董事长	2021 年 12 月 16 日		否
郝爽	北京明匠汇益投资管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2017 年 09 月 14 日		否
郝爽	安宁长青矿业有限公司	董事	2016 年 09 月 01 日		否
郝爽	云南三明鑫疆磷业股份有限公司	董事	2016 年 09 月 01 日		否
郝爽	深圳市理奥网络技术有限公司	董事	2019 年 06 月 01 日		否
郝爽	上海傲硕信息科技有限公司	董事	2018 年 06 月 01 日		否
郝爽	锤子科技（成都）股份有限公司	监事	2019 年 05 月 01 日		否
雷贤卿	河南科技大学	教授	2002 年 02 月 01 日		否
王建敏	河南洛城律师事务所	主任	2009 年 09 月 01 日		否
陈明灿	郑州财经学院	副教授、校地合作处处长	2006 年 08 月 31 日		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

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

事项	具体情况
董监高报酬的决策程序	公司董事、高级管理人员的报酬由董事会薪酬与考核委员会初审后提交董事会审议并经股东大会批准。
董监高报酬的确定依据	在任职的董事、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 2 万元（税后）。
董监高报酬的实际支付情况	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	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
肖争强	董事长	男	52	现任	30.33	否
肖高强	董事、总经理	男	50	现任	30.33	否
郝爽	董事	男	44	现任	0	是
雷贤卿	独立董事	男	60	现任	2.38	否
王建敏	独立董事	男	50	现任	2.38	否
陈明灿	独立董事	男	41	现任	2.13	否
王晓莹	独立董事	女	58	离任	0.25	否
张占普	监事会主席、职工监事	男	42	现任	17.29	否
李华清	监事、职工监事	男	50	现任	17.7	否
牛琳琳	监事	女	33	现任	3.62	否
寇丛梅	董事会秘书、财务总监	女	36	现任	20.77	否
合计	--	--	--	--	127.17	--

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
第三届董事会第十二次会议	2022 年 01 月 14 日	2022 年 01 月 15 日	公告编号：2022-001； 公告名称：《洛阳新强联回转支承股份有限公司第三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
第三届董事会第十三次会议	2022 年 02 月 21 日	2022 年 02 月 21 日	公告编号：2022-014； 公告名称：《洛阳新强联回转支承股份有限公司第三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
第三届董事会第十四次会议	2022 年 04 月 21 日	2022 年 04 月 22 日	公告编号：2022-024； 公告名称：《洛阳新强联回 转支承股份有限公司第三届 董事会第十四次会议决议公 告》； 公告网站名称：巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
第三届董事会第十五次会议	2022 年 05 月 24 日	2022 年 05 月 25 日	公告编号：2022-043； 公告名称：《洛阳新强联回 转支承股份有限公司第三届 董事会第十五次会议决议公 告》； 公告网站名称：巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
第三届董事会第十六次会议	2022 年 06 月 15 日	2022 年 06 月 15 日	公告编号：2022-051； 公告名称：《洛阳新强联回 转支承股份有限公司第三届 董事会第十六次会议决议公 告》； 公告网站名称：巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
第三届董事会第十七次会议	2022 年 08 月 25 日	2022 年 08 月 26 日	公告编号：2022-066； 公告名称：《洛阳新强联回 转支承股份有限公司第三届 董事会第十七次会议决议公 告》； 公告网站名称：巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
第三届董事会第十八次会议	2022 年 09 月 29 日	2022 年 09 月 30 日	公告编号：2022-075； 公告名称：《洛阳新强联回 转支承股份有限公司第三届 董事会第十八次会议决议公 告》； 公告网站名称：巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
第三届董事会第十九次会议	2022 年 10 月 25 日	2022 年 10 月 26 日	公告编号：2022-088； 公告名称：《洛阳新强联回 转支承股份有限公司第三届 董事会第十九次会议决议公 告》； 公告网站名称：巨潮资讯 网； 公告网站网址： www.cninfo.com.cn
第三届董事会第二十次会议	2022 年 10 月 31 日	2022 年 10 月 31 日	公告编号：2022-092； 公告名称：《洛阳新强联回 转支承股份有限公司第三届 董事会第二十次会议决议公 告》； 公告网站名称：巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
第三届董事会第二十一次会议	2022 年 11 月 21 日	2022 年 11 月 21 日	公告编号：2022-099； 公告名称：《洛阳新强联回 转支承股份有限公司第三届

			董事会第二十一次会议决议公告》； 公告网站名称：巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
第三届董事会第二十二次会议	2022 年 12 月 12 日	2022 年 12 月 12 日	公告编号：2022-102； 公告名称：《洛阳新强联回转支承股份有限公司第三届董事会第二十二次会议决议公告》； 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
郝爽	11	0	11	0	0	否	3
雷贤卿	11	10	1	0	0	否	3
王建敏	11	7	4	0	0	否	3
陈明灿	10	6	4	0	0	否	2
王晓莹	1	1	0	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，公司董事会董事严格按照中国证监会和深圳证券交易所的相关规定以及《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、王建敏、肖高强	4	2022 年 02 月 18 日	一、《2021 年度内部审计报告》 二、《2022 年度内部审计工作计划》			
			2022 年 04 月 21 日	一、《关于公司 2021 年年度报告及其摘要的议案》 二、《关于公司董事会审计委员会 2021 年度履职情况报告的议案》 三、《关于公司 2021 年度财务决算报告的议案》 四、《关于公司 2021 年度利润分配及资本公积金转增股本预案的议案》 五、《关于公司 2021 年度募集资金存放与使用情况的专项报告的议案》 六、《关于公司 2021 年度内部控制自我评价报告的议案》 七、《关于公司拟续聘会计师事务所的议案》 八、《关于公司 2022 年第一季度报告的议案》 九、《关于 2022 年度第一季度内部审计工作报告相关事宜》			
			2022 年 08 月 25 日	一、《关于公司 2022 年半年度报告及其摘要的议案》 二、《关于公司<2022 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告>的议案》 三、《关于 2022 年度半年度内部审计工作报告相关事宜》			
			2022 年 10 月 25 日	一、《关于公司 2022 年第三季度报告的议案》 二、《关于 2022 年度三季度内部审计工作报告相关事宜》			
提名委员会	肖争强、王晓莹、	1	2022 年 01 月 10 日	一、《关于独立董事离职及补选独立董事			

	雷贤卿			的议案》			
薪酬与考核委员会	王建敏、肖争强、陈明灿	1	2022 年 04 月 15 日	一、审议通过《关于公司 2022 年度董事、监事、高级管理人员薪酬方案的议案》			
战略委员会	肖争强、肖高强、雷贤卿	5	2022 年 01 月 13 日	审议通过了公司向不特定对象发行可转换公司债券等事项			
			2022 年 02 月 17 日	审议通过了公司向不特定对象发行可转换公司债券调整等事项			
			2022 年 04 月 20 日	审议通过了 2021 年度利润分配、申请授信额度等事项			
			2022 年 06 月 13 日	审议通过了公司向不特定对象发行可转换公司债券调整等事项			
			2022 年 09 月 29 日	审议通过了可转换公司债券上市、增加授信额度等事项			

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）	1,645
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	602
报告期末在职员工的数量合计（人）	2,247
当期领取薪酬员工总人数（人）	2,786
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	1,725
销售人员	20
技术人员	320
财务人员	30
行政人员	152
合计	2,247
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科以上	3
本科	119
大专	241

大专以下	1,884
合计	2,247

2、薪酬政策

公司遵循公平、竞争、激励、经济、合法的原则，制定科学合理的薪酬制度和薪酬体系。严格按照《中华人民共和国劳动合同法》有关劳动法律法规的规定，参照劳动力市场工资指导价位、所在地区差异，以及员工所承担的岗位职责、发挥价值、出勤情况及其所需要的知识、技能等为依据，合理确定工资、福利和奖励标准，使员工收入与其劳动力付出相匹配。公司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

公司关注员工的能力提升和职业化发展，投入了大量的人力、物力、财力建立健全公司内部培训体系和培训课程体系，旨在提升员工的岗位技能和业务素质，公司在每年末根据公司的发展战略和次年度工作计划，制定年度培训计划，开展入职培训、上岗培训和在岗培训，为公司建立一支高素质人才队伍。通过多种方式鼓励和促进各领域人才的技能提升，有效构筑人才梯队以满足公司长期发展的需要，实现自我价值。公司通过培训体系的完成实施，不仅助力员工的个人成长，同时也能实现员工和公司的共同发展，进一步提升公司的核心竞争力。

4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	136,020.00
劳务外包支付的报酬总额（元）	4,059,578.89

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

2022 年 1 月 14 日公司召开第三届董事会第十二次会议、第三届监事会第九次会议，2022 年 2 月 9 日召开公司 2022 年第一次临时股东大会审议通过《公司未来三年（2021 年-2024 年）股东回报规划》（以下简称：《股东回报规划》）。

《股东回报规划》的制定充分保护中小投资者的合法权益，独立董事发表了同意的独立意见。《股东回报规划》明确了 2022 年-2024 年的利润分配、现金分红政策，有明确的分红标准和分红比例，且在本报告期内严格执行，未做调整。详见公司于 2022 年 1 月 15 日在巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 上披露的《未来三年（2022 年-2024 年）股东回报规划》。

公司 2021 年度利润分配方案已获 2022 年 5 月 12 日召开的 2021 年年度股东大会审议通过。具体内容为：以公司截至 2021 年 12 月 31 日总股本 193,946,351 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.66 元（含税），合计派发现金红利

人民币 51,589,729.36 元（含税）；同时进行资本公积金转增股本，向全体股东每 10 股转增 7 股，送红股 0 股（含税），合计转增股本 135,762,445 股。前述利润分配方案已于 2022 年 5 月 23 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
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

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

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.96
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	329,708,796
现金分红金额（元）（含税）	31,652,044.42
现金分红总额（含其他方式）（元）	31,652,044.42
可分配利润（元）	1,047,046,816.73
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
经大华会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司 2022 年度合并报表归属于母公司所有者的净利润为 316,104,829.62 元，母公司 2022 年年初未分配利润为 894,486,423.61 元，2022 年母公司实现净利润 226,833,469.42 元，按实现净利润 10%提取法定盈余公积金 22,683,346.94 元后，母公司当年经审计可供股东分配的利润 1,047,046,816.73 元。	
公司董事会提出 2022 年年度利润分配预案如下：以公司截至 2022 年 12 月 31 日总股本 329,708,796 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.96 元（含税），合计派发现金红利人民币 31,652,044.42 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。	

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

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

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

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
新强联（上海）工业技术有限公司	2022 年公司在上海市设立全资子公司	2022 年 6 月 16 日公司出资 5000 万元在上海市闵行区市场监督管理局登记注册，设立全资子公司新强联（上海）工业技术有限公司，负责上海研发中心运营工作。	无	无	无	无
新强联（乳山）精密轴承有限公司	2022 年公司在乳山市设立全资子公司	2022 年 11 月 11 日公司出资 3000 万元在山东乳山市市场监督管理局登记注册，设立全资子公司新强联（乳山）精密轴承有限公司。	无	无	无	无

十六、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2023 年 03 月 30 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	<p>1、重大缺陷存在下列情况之一：</p> <p>(1) 公司董事、监事或高级管理人员舞弊；</p> <p>(2) 公司已公告的财务报告出现重大差错；</p> <p>(3) 外部审计发现财务报告存在重大错报却未被公司内部控制识别；</p> <p>(4) 审计委员会和内部审计部门对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效。</p> <p>2、重要缺陷存在下列情况之一：</p> <p>(1) 未依照公认会计准则选择和应用会计政策；</p> <p>(2) 未建立反舞弊程序和控制措施；</p> <p>(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；</p> <p>(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、完整的目标。</p> <p>3、一般缺陷：指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>1、重大缺陷存在下列情况之一：</p> <p>(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；</p> <p>(2) 违反相关法规、公司章程或标准操作程序，且对公司定期报告披露造成重大负面影响；</p> <p>(3) 出现重大舞弊行为；</p> <p>(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；</p> <p>(5) 其他对公司负面影响重大的情形</p> <p>2、重要缺陷存在下列情况之一：</p> <p>(1) 公司决策程序不科学，导致出现一般失误；</p> <p>(2) 违反公司章程或标准操作程序，形成损失；</p> <p>(3) 重要业务制度或系统存在缺陷，造成按上述定量标准认定的损失；</p> <p>(4) 内部控制重要或一般缺陷未得到整改。</p> <p>3、一般缺陷： 指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>
定量标准	<p>1、重大缺陷：</p> <p>(1) 该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致或已经导致的财务报告错报金额大于等于营业收入的 3%，或者绝对金额大于等于 1,000.00 万元；</p> <p>(2) 该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致或已经导致的财务报告错报金额大于等于资产总额的 3%，或者绝对金额大于等于 1,000.00 万元。</p> <p>2、重要缺陷：</p> <p>(1) 该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致或已经导致的财务报告错报金额大于等于营业收入的 1%但小于 3%，或</p>	<p>1、重大缺陷：</p> <p>(1) 该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致或已经导致的财务报告错报金额大于等于营业收入的 3%，或者绝对金额大于等于 1,000.00 万元；</p> <p>(2) 该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致或已经导致的财务报告错报金额大于等于资产总额的 3%，或者绝对金额大于等于 1,000.00 万元。</p> <p>2、重要缺陷：</p> <p>(1) 该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致或已经导致的财务报告错报金额大于等于营业收入的 1%但小于 3%，或</p>

	者绝对金额大于等于 200.00 万元，小于 1,000.00 万元； (2) 该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致或已经导致的财务报告错报金额大于等于资产总额的 1%但小于 3%，或者绝对金额大于等于 200.00 万元，小于 1,000.00 万元。 3、一般缺陷： (1) 该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致或已经导致的财务报告错报金额小于营业收入的 1%，或者绝对金额小于 200.00 万元； (2) 该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致或已经导致的财务报告错报金额小于资产总额的 1%，或者绝对金额小于 200.00 万元。	者绝对金额大于等于 200.00 万元，小于 1,000.00 万元； (2) 该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致或已经导致的财务报告错报金额大于等于资产总额的 1%但小于 3%，或者绝对金额大于等于 200.00 万元，小于 1,000.00 万元。 3、一般缺陷： (1) 该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致或已经导致的财务报告错报金额小于营业收入的 1%，或者绝对金额小于 200.00 万元； (2) 该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致或已经导致的财务报告错报金额小于资产总额的 1%，或者绝对金额小于 200.00 万元。
财务报告重大缺陷数量 (个)		0
非财务报告重大缺陷数量 (个)		0
财务报告重要缺陷数量 (个)		0
非财务报告重要缺陷数量 (个)		0

2、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
根据公司财务报告内部控制重大缺陷的认定情况，于内部控制自我评价报告基准日，不存在财务报告内部控制重大缺陷，董事会认为，公司已按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。 根据公司非财务报告内部控制重大缺陷认定情况，于内部控制自我评价报告基准日，公司未发现非财务报告内部控制重大缺陷。 自内部控制自我评价报告基准日至内部控制自我评价报告发出日之间未发生影响内部控制有效性评价结论的因素。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2023 年 03 月 30 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
内控鉴证报告意见类型	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鉴证报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证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
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

参照重点排污单位披露的其他环境信息

公司及其子公司在日常生产经营活动中认真执行《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国固体废物污染防治法》等环保法律法规，报告期内未出现因违反环境保护相关法律法规而受到处罚的情况。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

1、公司积极参与绿色工厂的认定，全面贯彻节能降耗的理念，提升生产厂区绿化覆盖率，增加厂区绿化面积，采购新能源车辆，减少燃油使用。

2、绿色工艺技术改造，公司大力采用节能环保新技术、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。

3、公司及子公司建设太阳能光伏电站，满足公司自身节能减排的用电需求外，余电上网，降低碳排放。

公司通过各种节能减排措施，在降低能源消耗，提高能源使用效率方面效果显著，公司未来将继续加大使用清洁能源，改进生产工艺技术等，不断减少碳排放，实现经济发展与节能环保的共同发展目标。

未披露其他环境信息的原因

不适用

二、社会责任情况

1、投资者权益保护

股东权益最大化是公司的基本义务，作为上市公司，保障股东特别是中小股东的利益，是公司最基本的社会责任。

(1) 公司以不断提升的业务能力稳健运营，自上市以来坚持以现金分红和资本公积金转增股本来积极回报广大投资者。

(2) 本着维护股东各项权益的初衷，不断完善法人治理结构，健全内控体系，规范运作，提高上市公司质量，提升公司治理水平。

(3) 以维护投资者利益为中心，做好信息披露工作。公司依法依规对于应披信息披露工作及时、准确、完整。公司依法召开股东大会，并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利条件，充分保障股东知情权和参与权。

(4) 加强投资者关系管理，构建良好的投资者关系。公司通过采用投资者现场接访、电话专线、传真、电子邮箱、互动易平台、业绩说明会等多种方式，积极主动地与投资者开展沟通、交流。

2、员工权益保护

员工是企业赖以生存的基石，为员工营造良好的生活环境和工作氛围，提供良好的个人发展平台，让员工与企业同进步、共发展，是公司始终坚持的以人为本的管理理念。

(1) 完善员工保障体系，切实维护员工权益。严格按照遵守劳动法的相关规定，切实保障员工的合法权益。公司建立了符合劳动法要求的社会保障体系，为员工缴纳五险一金。同时购买专门的补充商业意外保险，充分保障员工权益。

(2) 建立、健全薪资福利体系，加强薪酬激励。公司根据企业所在地区的薪资水平变化，优化薪酬制度，按照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，调动员工积极性，激发工作热情。

(3) 建立完备的工会组织，增强员工归属感。召开职工代表大会，民主选举职工代表监事，开展各项工会活动，提升员工凝聚力。为员工提供各项便利福利，完善班车、宿舍、食堂等一系列的后勤保障。

(4) 强化安全生产，切实保障职工劳动安全。严格执行安全管理制度，设立安全生产领导小组，负责生产、生活安全的宣传与管理。加大培训，提升员工综合素质，提高工作岗位技能水平，增强职业竞争力。

3、客户供应商权益保护

公司始终坚守诚实信用原则，严格保密客户和供应商的资料信息，以互惠互利为目的，努力实现双赢的结果，从而赢得良好的市场口碑。

公司坚持选择优秀的供应商作为长期合作伙伴，不断完善供应商管理制度，为供应商创造良好的经营环境。明确供应商的选择标准、服务标准，使公司采购各个环节更加规范。加强供应商管理，优化供应商结构，保证公司原材料质量。

公司与核心客户建立了稳定的合作关系，通过技术创新，优化产品结构，提高产品性能，满足客户需求。公司还利用自身的研发优势，积极参与客户新产品开发过程，通过共同开发，进一步加强与核心客户的合作关系，拓展新的市场机会。

4、环保与绿色发展

(1) 公司高度重视环境保护与可持续发展，把环境保护和环境管理纳入企业生产经营决策之中。公司建立了环境管理体系，完善各项环境保护管理制度，通过了环境管理体系认证审核，并严格按照相关标准执行。

(2) 公司围绕“节能降耗 遵纪守法 绿色低碳 清洁生产”绿色工厂发展方针，建设绿色工厂。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，全面贯彻节能降耗的理念，打造行业优质产品，稳固市场份额，增强市场竞争力。

(3) 推行绿色生产，产品设计理念、标准符合绿色发展要求，大力采用节能环保新技术、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，使节能环保与经济效益共同提高。

(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，可持续发展。

(5) 设立子公司新圣新能源，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，自发自用、余电上网，为公司提供部分绿色电力，推进节能降碳。

5、社会公益

(1) 2022 年初，新安县突发新冠疫情，公司积极响应政府号召及疫情防控工作部署，切实履行上市公司社会责任。公司在切实抓好自身防控工作同时，以实际行动积极回馈社会，向新安县红十字会捐赠人民币 50 万元，专项用于抗击疫情工作。

(2) 2022 年 3 月，子公司豪智机械积极参与洛阳市红十字会组织的“大爱相髓募捐活动”，向洛阳市红十字会捐赠人民币 1 万元，用于社会救助事业。公司在谋求自身发展的同时，积极投身社会公益事业，贡献绵薄之力。

(3) 2022 年年末，公司向河南省见义勇为基金会捐赠人民币 3 万元，旨在倡导见义勇为精神，发扬中华民族传统美德，弘扬社会正气，保障见义勇为人员合法权益，培育和践行社会主义核心价值观，营造良好社会风尚。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

企业发展的同时，公司坚持履行社会责任，积极开展和参与各项社会公益活动，真正做到取之于社会，回馈于社会。公司积极响应参与 2022 年“乡村振兴河南专场”暨腾讯“99 公益日”活动，借助新安县慈善会发起的“新安慈善助乡村振兴”项目，捐赠 30 万元人民币，用于扶危济困、安老扶幼、助医助学等方面，增进社会福祉、助力共同富裕和乡村振兴。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	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	长期	正常履行中
	方中青（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	2020 年 07 月 13 日	2022 年 6 月 23 日	履行完毕

			<p>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。</p>			
	曹柏根 (已离职)	IPO 股份限售承诺	<p>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。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。</p>	2020 年 07 月 13 日	2024 年 6 月 23 日	正常履行中
	张占普、李华清	IPO 股份限售承诺	<p>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</p>	2020 年 07 月 13 日	长期	正常履行中

			<p>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。</p>			
肖争强、肖高强	IPO 股份减持承诺	<p>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。</p>	2020 年 07 月 13 日	2025 年 7 月 13 日	正常履行中	
海通开元	IPO 股份减持承诺	<p>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</p>	2020 年 07 月 13 日	2024 年 07 月 13 日	正常履行中	

			<p>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；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。</p>			
	方中青（已离职）	IPO 股份减持承诺	<p>本人已经承诺所持新强联股份锁定 12 个月，本人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，本人拟减持股票的，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；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</p>	2020 年 07 月 13 日	2023 年 07 月 13 日	正常履行中

			宗交易方式、协议转让方式等。			
曹柏根 (已离职)	IPO 股份减持承诺	本人已经承诺所持新强联股份锁定 12 个月，本人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，本人拟减持股票的，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；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。	2020 年 07 月 13 日	2023 年 07 月 13 日	正常履行中	
肖争强、肖高强	IPO 稳定股价承诺	1、在公司上市后三年内，如出现公司股价低于每股净资产的情况，将以增持公司股份方式来稳定股价。2、启动股价稳定措施的前提条件：如果公司在其 A 股股票正式挂牌上市之日后三年内，公司股价连续 20 个交易日的收盘价（如果因派发现金红利、送股、转增股本、配股等原因进行除权、除息的，须按照证券交易所的有关规定作复权处理，下同）均低于公司最近一期经审计的每股净资产（每股净资产=合并财务报表中归属于母公司普通股股东权益合计数÷期末公司股份总数，需扣除转增股本和分红的影响，下同）（以下简称“启动股价稳定措施的前提条件”），本人将依据法律法规、公司章程规定通过增持股份的方式实施股价稳定措施。3、稳定公司股价的具体措施： （1）在启动股价稳定措施的前提条件满足时，本人应在 5 个交易日内，提出增持公司股份的方案（包括拟增持公司股份的数量、价格区间、增持时间等），并通知公司，公司应按照相关规定披露本人增持公司股份的计划。在公司披露本人增持公司股份计划的 3 个交易日后，本人开始实施增持公司股份的计划。 （2）本人增持公司股份的价格不高于公司最近一期经审计的每股净资产的 100%。（3）本人用	2020 年 07 月 13 日	2023 年 7 月 13 日	正常履行中	

		<p>于增持股份的资金金额不低于本人自公司上市后累计从公司所获得现金分红（税后）金额的 30% 及本人自公司上市后在担任董事、监事和高级管理人员期间累计从公司领取的税后薪酬累计额的 50%之和。（4）本人将在启动股价稳定措施的前提条件满足第二日起 30 个交易日内完成股份增持。但如果公司股价已经不能满足启动股价稳定措施的条件，本人可不再实施增持公司股份。（5）本人增持公司股份后，公司的股权分布应当符合上市条件。本人增持公司股份应符合相关法律、法规及规范性文件的规定。在公司上市后三年内不因本人职务变更、离职等原因而放弃履行该承诺。（6）在启动股价稳定措施的前提条件满足时，如本人未采取上述稳定股价的具体措施，本人承诺接受以下约束措施：本人将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉；本人将暂停领取应获得的公司现金分红，直至本人按本承诺的规定采取相应的股价稳定措施并实施完毕；本人将停止在公司领取薪酬，直至本人按本承诺的规定采取相应的股价稳定措施并实施完毕；本人将停止行使所持公司股份的投票权，直至本人按本承诺的规定采取相应的股价稳定措施并实施完毕；如果未履行上述承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失；上述承诺为本人真实意思表示，自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督，若违反上述承诺将依法承担相应责任。</p>			
	董事（不包括独立董事）、高级管理人员	IPO 稳定股价承诺	2020 年 07 月 13 日	2023 年 7 月 13 日	正常履行中

		<p>公司股份总数，需扣除转增股本和分红的影响，下同)且控股股东已履行稳定股价措施(以下简称“启动股价稳定措施的前提条件”)，本人将依据法律法规、公司章程规定通过增持股份的方式实施股价稳定措施。3、稳定公司股价的具体措施：</p> <p>(1)在启动股价稳定措施的前提条件满足时，本人应通过二级市场以竞价交易方式买入公司股票以稳定公司股价。(2)本人购买公司股份的价格不高于公司最近一期经审计的每股净资产的100%，本人用于购买股份的资金金额不低于本人自公司上市后累计从公司所获得现金分红(税后)金额的20%及本人自公司上市后在担任董事、监事和高级管理人员期间累计从公司领取的税后薪酬累计额的50%之和。</p> <p>(3)本人将在启动股价稳定措施的前提条件满足第二日起15个交易日内完成股份增持。但如果公司股价已经不能满足启动股价稳定措施的条件，本人可不再实施增持公司股份。(4)本人买入公司股份后，公司的股权分布应当符合上市条件。本人增持公司股份应符合相关法律、法规及规范性文件的规定。(5)在公司上市后三年内不因本人职务变更、离职等原因而放弃履行该承诺。(6)在启动股价稳定措施的前提条件满足时，如本人未采取上述稳定股价的具体措施，本人承诺接受以下约束措施：本人将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉；本人将暂停取得应获得的公司现金分红，直至本人按本承诺的规定采取相应的股价稳定措施并实施完毕；本人将停止在公司领取薪酬，直至本人按本承诺的规定采取相应的股价稳定措施并实施完毕；本人将停止行使所持公司股份的投票权，直至本人按本承诺的规定采取相应的股价稳定措施并实施完毕；如果未履行上述承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失；上述承诺为本人真实意思表示，自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督，若违反上述承诺将依法承担相应责任。</p>		
--	--	---	--	--

	新强联	IPO 稳定股价承诺	<p>1、在公司上市后三年内，如出现公司股价低于每股净资产的情况，将以回购公司股份方式来稳定股价。2、启动股价稳定措施的前提条件：如果公司在其 A 股股票正式挂牌上市之日后三年内，公司股价连续 20 个交易日的收盘价（如果因派发现金红利、送股、转增股本、配股等原因进行除权、除息的，须按照证券交易所的有关规定作复权处理，下同）均低于公司最近一期经审计的每股净资产（每股净资产=合并财务报表中归属于母公司普通股股东权益合计数÷期末公司股份总数，需扣除转增股本和分红的影响，下同）且公司控股股东、实际控制人、董事（不含独立董事）、高级管理人员已履行稳定股价措施（以下简称为“启动股价稳定措施的前提条件”），公司将依据法律法规、公司章程规定制定并实施股价稳定措施。3、稳定公司股价的具体措施：（1）在启动股价稳定措施的前提条件满足时，公司应以集中竞价交易方式或证券监督管理部门认可的其他方式向社会公众股东回购公司股份（以下简称“回购股份”）。公司应在 10 日内召开董事会，讨论公司向社会公众股东回购公司股份的方案，并提交股东大会审议。在股东大会审议通过股份回购方案后，公司将根据相关的法律法规履行法定程序后实施回购股份。（2）公司回购股份的资金为自有资金，回购股份的价格不超过最近一期经审计的每股净资产的 100%。（3）公司用于回购股份的资金金额不高于回购股份事项发生时上一个会计年度经审计的归属于母公司股东净利润的 20%。（3）公司回购股份应在公司股东大会批准并履行相关法定手续后的 30 日内实施完毕。如果公司股价已经不满足启动稳定公司股价措施的条件，公司可不再实施回购股份。（4）回购股份后，公司的股权分布应当符合上市条件。公司回购股份应符合相关法律、法规及规范性文件的规定。（5）在启动股价稳定措施的前提条件满足时，如公司未采取上述稳定股价的具体措施，公司承诺接受以下约束措施：公司将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未采取</p>	2020 年 07 月 13 日	2023 年 07 月 13 日	正常履行中
--	-----	------------	---	------------------	------------------	-------

			上述稳定股价措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉；如果未履行上述承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，公司将依法赔偿投资者损失；上述承诺为公司真实意思表示，自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督，若违反上述承诺将依法承担相应责任。			
	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	正常履行中
	董事、高级管理人员承诺	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；(5) 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	正常履行中
	控股股东、实际控制人肖争强先生、肖高强先生	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	正常履行中
	控股股东、实际控制人肖争强先生、肖高强先生	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；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	2020年07月13日	担任实际控制人期间	正常履行中

			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，并且在承诺有效期内不可变更或者撤销。			
大家资产管理有限责任公司、富国基金管理有限公司、兴证全球基金管理有限公司、中意资产管理有限责任公司、安信证券股份有限公司、UBSAG、平安资产管理有限责任公司、魏中浩、中国人寿资产管理有限公司、陈炳	向特定对象发行股票限售承诺	本次向特定对象发行的股票，自新增股份上市之日起六个月内不得转让。发行对象基于本次交易所取得公司向特定对象发行的股票因公司分配股票股利、资本公积转增等情形所衍生取得的股票亦应遵守上述股票锁定安排。	2021年 08月24 日	2022年2月 23日	履行完毕	

	炜、易方达基金管理有限公司					
	明阳智慧能源集团股份有限公司	向特定对象发行股票限售承诺	公司向特定对象发行股票，明阳智能基于对新强联未来发展的信心，自愿承诺追加新强联股票 6 个月锁定期（即本次认购的新强联向特定对象发行股票的限售期合计为 12 个月）；自 2021 年 8 月 24 日至 2022 年 8 月 23 日不减持或以其他方式处置新强联的股份，包括承诺期间该部分股权因资本公积转增、派送股票红利新增的股份。	2021 年 08 月 24 日	2022 年 8 月 23 日	履行完毕
	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	长期有效	正常履行中
	董事、高级管理人员承诺	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	2021 年 08 月 24 日	长期有效	正常履行中

			<p>诺不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动。</p> <p>4、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。</p> <p>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。”</p>			
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	<p>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：</p> <p>“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订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</p>	2022 年 10 月 11 日	长期有效	正在履行中	

			<p>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。”</p>			
	董事、高级管理人员承诺	向不特定对象发行可转换公司债券填补回报措施的承诺	<p>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：</p> <p>“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，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。”</p>	2022 年 10 月 11 日	长期有效	正在履行中
其他承诺	控股股东、实际控制人肖	股东一致行动承诺	<p>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</p>	2018 年 03 月 18 日	2026 年 3 月 16 日	正在履行中

	争强先生、肖高先生	<p>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。</p> <p>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，则根据双方过错，由双方分别承担相应的违约责任。</p>		
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

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

本期新设子公司 2 家、新设三级子公司 7 家，基本信息如下：

单位名称	成立时间	变更原因
洛阳新益新能源有限公司	2022 年 5 月 6 日	新设
洛阳圣菁新能源有限公司	2022 年 5 月 13 日	新设
洛阳晨夕新能源有限公司	2022 年 5 月 20 日	新设
洛阳圣弘新能源有限公司	2022 年 5 月 20 日	新设
洛阳同圣新能源有限公司	2022 年 5 月 20 日	新设
洛阳圣达新能源有限公司	2022 年 5 月 30 日	新设
洛阳圣玺新能源有限公司	2022 年 5 月 31 日	新设
新强联（上海）工业技术有限公司	2022 年 6 月 16 日	新设
新强联（乳山）精密轴承有限公司	2022 年 11 月 11 日	新设

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）	110
境内会计师事务所审计服务的连续年限	7
境内会计师事务所注册会计师姓名	陈英杰、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	1

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

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

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

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
洛阳圣久锻件有限公司		10,000	2020年02月28日	645.61	连带责任保证			48个月	是	是
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			0	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）						0
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			10,000	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）						0
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）			0	报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）						0
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）			10,000	报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）						0
其中：										

采用复合方式担保的具体情况说明

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

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

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同标的	合同签订日期	合同涉及资产的账面价值（万元）（如有）	合同涉及资产的评估价值（万元）（如有）	评估机构名称（如有）	评估基准日（如有）	定价原则	交易价格（万元）	是否关联交易	关联关系	截至报告期末的执行情况	披露日期	披露索引
洛阳新强联回转支承股份有限公司	明阳智慧能源集团股份有限公司	主轴轴承、偏航轴承、变桨轴承等产品	2022年09月26日			无		协商定价	132,000	否	无	—	2022年09月27日	公告编号：2022-074； 公告名称：《关于签订日常经营重大合同的公告》； 公告网站名称：巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、关于公司完成向不特定对象发行可转换公司债券的事项

2022 年 9 月 19 日，公司收到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），同意公司向不特定对象发行可转换公司债券的注册申请。

2022 年 10 月 11 日公司完成向不特定对象发行可转换公司债券 1,210 万张，每张面值为人民币 100 元，发行总额为人民币 121,000.00 万元。

本次发行可转换公司债券募集资金扣除未结算承销及保荐费用后的余额 119,740.00 万元已由保荐机构（主承销商）于 2022 年 10 月 17 日汇入公司指定的募集资金专项存储账户。大华会计师事务所（特殊普通合伙）已进行验证，并出具了大华验字[2022]000693 号《验资报告》。

经深圳证券交易所同意，公司 121,000.00 万元可转换公司债券已于 2022 年 10 月 27 日起在深圳证券交易所挂牌上市交易，债券简称“强联转债”，债券代码“123161”。

根据《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募集说明书》中相关约定，公司本次发行的可转换公司债券转股期限为自发行结束之日起满六个月后的第一个交易日至可转债到期日，即 2023 年 4 月 17 日至 2028 年 10 月 10 日。

2、对外投资宝鼎重工事项

2022 年 1 月 17 日，洛阳新强联回转支承股份有限公司分别与宝鼎重工、王峰签订了《股权投资协议》《关于山东宝鼎重工实业有限公司之股权转让协议》。其中公司以 10,997.5 万元认购宝鼎重工 1,325 万元新增注册资本，以 3,775 万元认购王峰持有的宝鼎重工 450.00 万元注册资本，公司累计持有宝鼎重工 13.36% 股权。

宝鼎重工专业从事生产铸件和锻件的铸、锻联合加工制造。符合公司未来发展战略规划，通过股权投资，进一步分享优质企业高速发展的成果，增强公司的盈利能力，实现股东利益最大化。本次对外投资使用公司自有资金，是在保证日常运营资金及业务发展需求、有效控制投资风险的前提下进行的，不会影响公司日常生产资金周转需要和业务的正常开展，不涉及募集资金的使用，不存在损害公司股东、尤其是中小股东利益的情形。本次交易完成后，公司持有宝鼎重工 13.36% 股权，不会导致公司合并报表范围发生变更。以上事项未达到公司董事会审批标准，无需提交公司董事会审议。

3、向特定对象发行股份解除限售事项

公司向特定对象发行人民币普通股（A 股）13,746,351 股，并于 2021 年 8 月 24 日在深圳证券交易所创业板正式上市。2022 年 2 月 24 日公司本次申请解除部分限售股份数量为 12,804,821 股，占公司当前总股本的 6.6022%。具体内容详见公司 2022 年 2 月 21 日在巨潮资讯网上披露的《关于向特定对象发行股票限售股解禁上市流通的提示性公告》（公告编号：2022-013）。

4、2021年度权益分派事项

2022年5月23日，公司2021年度权益分派方案已实施完毕，分红方案为：以公司截至2021年12月31日总股本193,946,351股为基数，向全体股东每10股派发现金红利2.66元（含税），合计派发现金红利人民币51,589,729.36元（含税）；同时进行资本公积金转增股本，向全体股东每10股转增7股，送红股0股（含税），合计转增股本135,762,445股，权益分派实施完毕后公司总股本由193,946,351股增加至329,708,796股。具体内容详见公司2022年5月14日在巨潮资讯网上披露的《2021年度权益分派实施公告》（公告编号：2022-040）。

5、参与线下战略配售三一重能事项

2022年6月8日，洛阳新强联回转支承股份有限公司以自有资金29,850,719.6元参与三一重能战略配售，配售单价29.8元，股数1,001,702股，占三一重能首次公开发行股票数量的比例为0.53%。本次参与三一重能战略配售事项未达到公司董事会审议标准，不构成关联交易，亦不构成《上市公司重大资产重组管理办法》中重大资产重组。新强联系三一重能的重要的战略供应商，2021年及之前，三一重能与新强联主要合作风机的偏航和变桨回转支承，双方与近期新增了TRB主轴承供销合作，通过本次合作，双方将形成更加紧密的以股权为纽带合作关系。

6、向特定对象发行股份解除限售事项

明阳智能持有公司2021年向特定对象发行股票1,600,601股（包含公司2021年度权益分派资本公积金转增股份），于2022年8月24日解除限售并上市流通。具体内容详见公司2022年8月22日在巨潮资讯网上披露的《关于向特定对象发行股票限售股解禁上市流通的提示性公告》（公告编号：2022-064）。

7、延期更换选举独立董事事项

公司正在积极筹备更换选举独立董事的相关工作，但是由于公司独立董事候选人提名工作尚未完成，为了保证公司董事会相关工作的稳定性及连续性，公司决定延期更换选举独立董事。具体内容详见公司2022年9月30日在巨潮资讯网上披露的《关于延期更换选举独立董事的公告》（公告编号：2022-081）。

8、参与派克新材非公开发行股份事项

2022年9月26日，公司以自有资金人民币199,999,934.28元认购无锡派克新材料股份有限公司非公开发行股份1,646,361股，占其发行后总股本1.36%，上述股份已于2022年10月19日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理股份登记手续。公司本次认购事项未达到公司董事会审议标准，不构成关联交易，亦不构成《上市公司重大资产重组管理办法》中重大资产重组。

9、关于筹划发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金事项

公司筹划发行股份及支付现金购买资产圣久锻件51.1450%的股权，其中：深创投制造业转型升级新材料基金（有限合伙）持有圣久锻件45.8015%股权，青岛驰锐投资管理中心（有限合伙）持有圣久锻件2.2901%股权，青岛乾道荣辉投资管

理中心（有限合伙）持有圣久锻件 1.1450%股权，范卫红先生持有圣久锻件 1.9084%股权。本次交易前公司持有圣久锻件 48.8550%股权，圣久锻件为公司控股子公司，本次交易后圣久锻件将成为公司全资子公司。

经公司向深圳证券交易所申请，公司股票及债券（证券简称：新强联，证券代码：300850；债券简称：强联转债，债券代码：123161）自 2022 年 12 月 30 日开市起停牌。公司预计在不超 10 个交易日的时间内披露本次交易方案，即在 2023 年 1 月 16 日前按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露内容与格式准则第 26 号—上市公司重大资产重组申请文件》等文件要求披露交易预案或重组报告书，并申请复牌。同时披露停牌期间筹划事项的主要工作、事项进展、对公司的影响以及后续安排等事项，充分提示相关事项的风险和不确定性。具体内容详见公司 2023 年 1 月 10 日在巨潮资讯网上披露的相关公告。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

1、在上海设立全资子公司事项

2022 年 6 月 16 日，公司基于战略规划及未来经营发展的需要，以自有资金人民币 5,000 万元设立全资子公司新强联（上海）工业技术有限公司，统一社会信用代码：91310112MABR8JT01U、经营范围：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；工业设计服务；新材料技术研究；轴承、齿轮和传动部件销售；机械零件、零部件销售；机械电气设备销售；风力发电技术服务；工程和技术研究和实验发展；企业管理咨询。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《公司章程》《董事会议事规则》等相关规定，本次设立全资子公司事项未达到公司董事会审议标准，不构成关联交易，亦不构成《上市公司重大资产重组管理办法》中重大资产重组。

2、在乳山设立全资子公司事项

2022 年 11 月 11 日，公司基于战略规划及未来经营发展的需要，以自有资金人民币 3,000 万元设立全资子公司新强联（乳山）精密轴承有限公司，统一社会信用代码：91371083MAC3RAP802、经营范围：轴承制造；轴承销售；五金产品零售；高速精密重载轴承销售；轴承、齿轮和传动部件制造；轴承、齿轮和传动部件销售；隧道施工专用机械制造；海上风电相关装备销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；货物进出口。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《公司章程》《董事会议事规则》等相关规定，本次设立全资子公司事项未达到公司董事会审议标准，不构成关联交易，亦不构成《上市公司重大资产重组管理办法》中重大资产重组。

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	90,734,468	46.78%			54,268,571	14,198,809	40,069,762	130,804,230	39.67%
1、国家持股									
2、国有法人持股	668,486	0.34%				-668,486	-668,486	0	0.00%
3、其他内资持股	89,359,834	46.07%			54,268,571	12,824,175	41,444,396	130,804,230	39.67%
其中：境内法人持股	10,959,422	5.65%			659,071	11,618,493	-10,959,422	0	0.00%
境内自然人持股	78,400,412	40.42%			53,609,500	1,205,682	52,403,818	130,804,230	39.67%
4、外资持股	706,148	0.36%				-706,148	-706,148	0	0.00%
其中：境外法人持股	706,148	0.36%				-706,148	-706,148	0	0.00%
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	103,211,883	53.22%			81,493,874	14,198,809	95,692,683	198,904,566	60.33%
1、人民币普通股	103,211,883	53.22%			81,493,874	14,198,809	95,692,683	198,904,566	60.33%
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	193,946,351	100.00%			135,762,445	0	135,762,445	329,708,796	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

(1) 2022年2月24日, 公司2021年向特定对象发行股票限售期届满并上市流通, 解除限售股份数量共计12,804,821股。具体内容详见公司在巨潮资讯网上披露的《关于向特定对象发行股票限售股解禁上市流通的提示性公告》(公告编号: 2022-013)。

明阳智能持有公司2021年向特定对象发行股票1,600,601股(包含公司2021年度权益分派资本公积金转增股份), 于2022年8月24日解除限售并上市流通。具体内容详见公司在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)上披露的《关于向特定对象发行股票限售股解禁上市流通的提示性公告》(公告编号: 2022-064)。

(2) 2022年5月23日, 公司2021年年度权益分派方案已实施完毕, 以公司截至2021年12月31日总股本193,946,351股为基数, 向全体股东每10股派发现金红利2.66元(含税), 合计派发现金红利人民币51,589,729.36元(含税); 同时进行资本公积金转增股本, 向全体股东每10股转增7股, 送红股0股(含税), 合计转增股本135,762,445股。权益分派实施完毕后公司总股本由193,946,351股增加至329,708,796股。具体内容详见公司在巨潮资讯网上披露的《2021年度权益分派实施公告》(公告编号: 2022-040)。

股份变动的批准情况

适用 不适用

公司第三届董事会第十四次会议、2021年年度股东大会分别审议通过《关于公司2021年度利润分配及资本公积金转增股本预案的议案》。

股份变动的过户情况

适用 不适用

公司2022年5月23日完成2021年年度权益分派(方案: 每10股送(转)7股, 派2.66元(含税)), 并收到中国证券登记结算有限公司深圳分公司《A股权益分派结果反馈表》。

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

2022年5月, 公司以资本公积金转增股本, 向全体股东每10股转增7股, 送红股0股, 合计转增股本135,762,445股, 总股本由193,946,351股增加至329,708,796股。按照股份变动前, 公司2021年度基本每股收益为2.78元/股, 稀释每股收益为2.78元/股, 归属于母公司普通股股东的每股净资产为17.72元/股; 按照股份变动后计算, 公司2021年度基本每股收益为1.64元/股, 稀释每股收益为1.64元/股, 归属于母公司普通股股东的每股净资产为10.42元/股。

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	39,058,350	27,340,845		66,399,195	IPO 股份限售承诺/高管锁定股	2023 年 7 月 13 日
肖高强	37,526,650	26,268,655		63,795,305	IPO 股份限售承诺/高管锁定股	2023 年 7 月 13 日
曹柏根	225,250	157,675	127,643	382,925	高管任期内离任锁定	已离任高管按照高管离职相关规定解除锁定。
张占普	148,709	78,073	37,178	189,604	高管锁定股	高管锁定股：在任期内每年锁定其所持股份 75%。
李华清	29,158	15,318	7,294	37,201	高管锁定股	高管锁定股：在任期内每年锁定其所持股份 75%。
明阳智慧能源集团股份有限公司	941,530	659,071	1,600,601	0	向特定对象发行股票限售股	2022 年 8 月 23 日
其他向特定对象发行股票的限售股东	12,804,821	0	12,804,821	0	向特定对象发行股票限售股	2022 年 2 月 23 日
合计	90,734,468	54,519,637	14,577,537	130,804,230	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
向不特定对象发行可转换公司债券	2022 年 10 月 11 日	票面价格：100 元/张。 票面利率：第一年 0.30%、第	12,100,000	2022 年 10 月 27 日	12,100,000	2028 年 10 月 10 日	内容详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/) 刊登的	2022 年 10 月 25 日

		二年 0.50%、第 三年 1.00%、第 四年 1.50%、 第五年 1.80%、第 六年 2.00%。					《向不特 定对象发 行可转换 公司债券 上市公告 书》（公 告编号： 2022- 087）	
其他衍生证券类								

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

经中国证券监督管理委员会《关于同意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11日向不特定对象发行可转换公司债券1,210万张，每张面值为人民币100元，发行总额为人民币121,000.00万元，发行期限为发行之日起6年，即自2022年10月11日至2028年10月10日。经深圳证券交易所同意，公司121,000.00万元可转换公司债券已于2022年10月27日起在深圳证券交易所挂牌上市交易，债券简称“强联转债”，债券代码“123161”。详见巨潮资讯网(<http://www.cninfo.com.cn>)刊登的《向不特定对象发行可转换公司债券上市公告书》。

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

公司于2022年5月23日完成2021年年度权益分派，公司以2021年度末总股本193,946,351股为基数，向全体股东每10股派发现金红利2.66元（含税），合计派发现金红利人民币51,589,729.36元（含税）；同时进行资本公积金转增股本，向全体股东每10股转增7股，送红股0股，合计转增股本135,762,445股。公司总股本由193,946,351股变更为329,708,796股，注册资本由193,946,351元变更为329,708,796元。

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	35,923	年度报告披露日前上一月末普通股	41,076	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	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
-------------	--------	-----------------	--------	-----------------------------	---	-----------------------------	---	--------------------	---

		股 东 总 数				有) (参 见注 9)		
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股 东 名 称	股 东 性 质	持 股 比 例	报 告 期 末 持 股 数 量	报 告 期 内 增 减 变 动 情 况	持 有 有 限 售 条 件 的 股 份 数 量	持 有 无 限 售 条 件 的 股 份 数 量	质 押 、 标 记 或 冻 结 情 况	
							股 份 状 态	数 量
肖争强	境内自然人	20.14%	66,399,195	27,340,845	66,399,195	0		
肖高强	境内自然人	19.35%	63,795,305	26,268,655	63,795,305	0		
海通开元投资有限公司	境内非国有法人	8.04%	26,494,397	6,030,634	0	26,494,397		
香港中央结算有限公司	境外法人	5.16%	17,025,499	9,410,782	0	17,025,499		
中国人寿资管—中国银行—国寿资产—PIPE2020 保险资产管理产品	其他	1.46%	4,801,806	1,977,214	0	4,801,806		
中国人寿保险股份有限公司—传统—普通保险产品—005L—CT001 深	其他	1.21%	3,975,725	2,731,257	0	3,975,725		
泰康人寿保险有限责任公司—投连—行业配置	其他	0.65%	2,128,722		0	2,128,722		
中国农业银行股份有限公司—中证 500 交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.51%	1,693,300		0	1,693,300		

金								
中国银行一易方达稳健收益债券型证券投资基金	其他	0.45%	1,478,790		0	1,478,790		
浙商银行股份有限公司一信澳成长精选混合型证券投资基金	其他	0.36%	1,187,490	836,790	0	1,187,490		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	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								
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	26,494,397	人民币普通股	26,494,397					
香港中央结算有限公司	17,025,499	人民币普通股	17,025,499					
中国人寿资管—中国银行—国寿资产—PIPE2020 保险资产管理产品	4,801,806	人民币普通股	4,801,806					
中国人寿保险股份有限公司—传统—普通保险产品—005L-CT001 深	3,975,725	人民币普通股	3,975,725					
泰康人寿保险有限责任公司—投连—行业配置	2,128,722	人民币普通股	2,128,722					
中国农业银行股份有限公司—中证	1,693,300	人民币普通股	1,693,300					

500 交易型开放式指数证券投资基金			
中国银行一易方达稳健收益债券型证券投资基金	1,478,790	人民币普通股	1,478,790
浙商银行股份有限公司一信澳成长精选混合型证券投资基金	1,187,490	人民币普通股	1,187,490
中国建设银行股份有限公司一前海开源公用事业行业股票型证券投资基金	1,186,983	人民币普通股	1,186,983
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	1,000,519	人民币普通股	1,000,519
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	公司未知前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间是否存在关联关系或一致行动。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	无		

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	肖争强先生任新强联公司董事长，肖高强先生任新强联公司董事兼总经理。	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无	

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

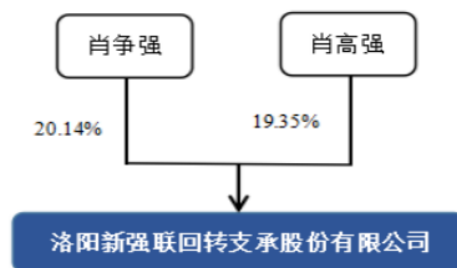
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
肖争强	本人	中国	否
肖高强	本人	中国	否
主要职业及职务	肖争强先生任新强联公司董事长，肖高强先生任新强联公司董事兼总经理。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

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

具体详见本报告“第六节 重要事项”的“一、承诺事项履行情况”。

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

一、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11日向不特定对象发行可转换公司债券1,210万张，每张面值为人民币100元，发行总额为人民币121,000.00万元。经深圳证券交易所同意，公司121,000.00万元可转换公司债券已于2022年10月27日起在深圳证券交易所挂牌上市交易，债券简称“强联转债”，债券代码“123161”。

根据《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募集说明书》中相关约定，公司本次发行的可转换公司债券转股期限自2023年4月17日至2028年10月10日，初始转股价格为人民币86.69元/股。

二、截至2022年11月21日，公司股票已出现在任意连续三十个交易日中至少有十五个交易日的收盘价低于当期转股价格的85%（即73.69元/股）的情形，已经触发《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募集说明书》中约定可转债转股价格向下修正的条件。

公司于2022年11月21日召开第三届董事会第二十一次会议，审议通过了《关于不向下修正“强联转债”转股价格的议案》。公司董事会决定本次不向下修正“强联转债”转股价格，且自本次董事会审议通过的次一交易日起，若再次触发“强联转债”转股价格向下修正条件，届时公司董事会将再次召开会议决定是否行使“强联转债”的转股价格向下修正权

利。

三、截至2022年12月12日，公司股票已出现在任意连续三十个交易日中至少有十五个交易日的收盘价低于当期转股价格的85%（即73.69元/股）的情形，已经触发《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募集说明书》中约定可转债转股价格向下修正的条件。

公司于2022年12月12日召开第三届董事会第二十二次会议，审议通过了《关于不向下修正“强联转债”转股价格的议案》。公司董事会决定本次不向下修正“强联转债”转股价格，同时自本次董事会审议通过次一交易日起至2023年4月16日，如再次触发“强联转债”转股价格向下修正条件，亦不提出向下修正方案。在此期间之后（从2023年4月17日重新起算），若再次触发“强联转债”转股价格向下修正条件，届时公司董事会将再次召开会议决定是否行使“强联转债”的转股价格向下修正权利。

四、本报告期内，公司未进行可转换公司债券转股价格的修正。

2、累计转股情况

适用 不适用

3、前十名可转债持有人情况

单位：股

序号	可转债持有人名称	可转债持有人性质	报告期末持有可转债数量（张）	报告期末持有可转债金额（元）	报告期末持有可转债占比
1	肖争强	境内自然人	2,436,784	243,678,400.00	20.14%
2	肖高强	境内自然人	2,341,224	234,122,400.00	19.35%
3	UBS AG	境外法人	626,137	62,613,700.00	5.17%
4	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	349,980	34,998,000.00	2.89%
5	招商银行股份有限公司—华宝可转债债券型证券投资基金	其他	345,714	34,571,400.00	2.86%
6	中国邮政储蓄银行股份有限公司—太平丰和一年定期开放债券型发起式证券投资基金	其他	199,993	19,999,300.00	1.65%
7	平安银行股份有限公司—长信可转债债券型证券投资基金	其他	193,747	19,374,700.00	1.60%
8	中信建投证券股份有限公司	国有法人	173,356	17,335,600.00	1.43%
9	中国工商银行股份有限公司—金	其他	163,497	16,349,700.00	1.35%

	鹰元丰债券型证券投资基金				
10	中信证券信福安泰固定收益型养老金产品—中国工商银行股份有限公司	其他	153,999	15,399,900.00	1.27%

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、公司的资信变化情况

公司聘请中证鹏元资信评估股份有限公司为本次公开发行可转换公司债券的信用状况进行分析评估，并于2022年12月9日出具《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2022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。

2、公司的负债情况及在未来年度还债的现金安排

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

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	1.42	2.04	-30.39%
资产负债率	56.92%	43.93%	12.99%
速动比率	1.20	1.77	-32.20%
	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	323,544,673.50	483,902,440.32	-33.14%

EBITDA 全部债务比	15.87%	48.85%	-32.98%
利息保障倍数	3.90	8.13	-52.03%
现金利息保障倍数	2.84	-2.10	235.24%
EBITDA 利息保障倍数	5.34	8.33	-35.89%
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	2023 年 03 月 30 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[2023]000912 号
注册会计师姓名	陈英杰、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 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司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 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

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参阅合并财务报表附注五（十二）及附注七注释 4。

截至 2022 年 12 月 31 日，新强联公司合并财务报表应收账款原值为 112,012.21 万元，坏账准备余额为 12,013.03 万元，合并财务报表应收账款原值占资产总额的比例为 12.20%。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

在 2022 年度财务报表审计中，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参阅合并财务报表附注五（三十六）及附注七注释 43。

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，2022 年度收入金额为 257,097.68 万元，占营业收入的比例为 96.89%。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

在 2022 年度财务报表审计中，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、检索及访谈的方式，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 2022 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）。

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

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：洛阳新强联回转支承股份有限公司

2022 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	1,287,245,702.50	942,975,810.64
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	648,141,228.48	879,344,366.10
衍生金融资产		
应收票据	376,262,590.68	219,139,926.46
应收账款	999,991,787.86	908,232,908.09
应收款项融资	535,211,144.37	545,442,234.70
预付款项	115,980,222.19	9,038,894.25
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	16,605,200.69	6,833,257.32
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	763,933,962.34	537,197,778.45
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	2,925,773.96	13,456,308.96
其他流动资产	113,248,889.62	19,057,772.54
流动资产合计	4,859,546,502.69	4,080,719,257.51
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	144,022,388.76	145,119,467.97
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	251,777,500.00	99,752,000.00
投资性房地产	284,071.63	315,730.51
固定资产	1,562,586,054.57	788,408,862.36
在建工程	517,321,215.21	368,760,068.30

生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	10,671,600.37	0.00
无形资产	362,104,937.25	154,783,036.47
开发支出		
商誉	50,949,485.46	88,388,907.97
长期待摊费用		
递延所得税资产	67,615,780.60	36,479,555.79
其他非流动资产	1,352,989,263.29	493,632,141.08
非流动资产合计	4,320,322,297.14	2,175,639,770.45
资产总计	9,179,868,799.83	6,256,359,027.96
流动负债：		
短期借款	1,657,131,143.05	549,373,420.83
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	1,220,374,481.48	844,680,385.20
应付账款	297,577,030.93	408,956,897.60
预收款项		
合同负债	17,392,557.84	14,592,697.87
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	27,725,075.00	21,694,701.28
应交税费	18,021,994.45	34,713,617.60
其他应付款	176,906,335.02	118,558,579.29
其中：应付利息	122,583,041.09	64,130,547.94
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	1,791,205.63	10,606,898.73
其他流动负债	2,174,149.03	1,782,912.39
流动负债合计	3,419,093,972.43	2,004,960,110.79
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	22,923,833.33	0.00
应付债券	1,035,043,055.49	0.00
其中：优先股		
永续债		

租赁负债	8,522,411.79	0.00
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	11,389,713.41	12,221,424.05
递延收益	23,775,983.70	10,007,191.06
递延所得税负债	34,207,784.56	20,988,437.95
其他非流动负债	670,000,000.00	700,000,000.00
非流动负债合计	1,805,862,782.28	743,217,053.06
负债合计	5,224,956,754.71	2,748,177,163.85
所有者权益：		
股本	329,708,796.00	193,946,351.00
其他权益工具	168,584,912.19	0.00
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,857,240,087.39	1,993,002,532.39
减：库存股		
其他综合收益		0.00
专项储备	16,785,398.74	15,487,822.25
盈余公积	127,143,486.92	104,460,139.98
一般风险准备		
未分配利润	1,370,706,408.40	1,128,874,655.08
归属于母公司所有者权益合计	3,870,169,089.64	3,435,771,500.70
少数股东权益	84,742,955.48	72,410,363.41
所有者权益合计	3,954,912,045.12	3,508,181,864.11
负债和所有者权益总计	9,179,868,799.83	6,256,359,027.96

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	2022年12月31日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	998,983,221.29	615,682,611.57
交易性金融资产	648,141,228.48	772,244,366.10
衍生金融资产		
应收票据	291,116,010.97	200,636,992.29
应收账款	805,865,915.90	798,751,004.49
应收款项融资	496,508,602.24	514,965,325.24
预付款项	21,690,560.62	5,430,430.45
其他应收款	705,836,077.29	108,360,782.20
其中：应收利息	0.00	1,203,926.91
应收股利		
存货	454,383,174.48	462,793,655.83
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	2,925,773.96	13,456,308.96

其他流动资产	23,155,853.37	1,121,641.20
流动资产合计	4,448,606,418.60	3,493,443,118.33
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	268,000,000.00	206,000,000.00
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	251,777,500.00	99,752,000.00
投资性房地产	24,274,456.52	25,411,038.61
固定资产	882,126,909.90	633,627,341.76
在建工程	89,962,141.56	119,867,811.35
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	188,618,884.29	56,861,107.72
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	52,881,193.36	30,339,219.35
其他非流动资产	1,128,075,475.41	397,097,864.20
非流动资产合计	2,885,716,561.04	1,568,956,382.99
资产总计	7,334,322,979.64	5,062,399,501.32
流动负债：		
短期借款	610,563,138.88	400,350,000.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	1,395,902,865.97	741,839,985.07
应付账款	471,968,911.64	498,894,471.59
预收款项		
合同负债	17,074,919.94	14,342,084.74
应付职工薪酬	19,054,744.49	18,185,017.53
应交税费	12,604,307.41	31,350,666.16
其他应付款	176,815,898.80	118,487,282.48
其中：应付利息	122,583,041.09	64,130,547.94
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	101,875.00	10,209,536.58
其他流动负债	2,132,856.10	1,750,332.69
流动负债合计	2,706,219,518.23	1,835,409,376.84
非流动负债：		
长期借款	2,900,000.00	0.00

应付债券	1,035,043,055.49	0.00
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	11,389,713.41	12,221,424.05
递延收益	23,145,566.60	9,291,774.36
递延所得税负债	20,279,418.60	13,908,000.92
其他非流动负债	0.00	0.00
非流动负债合计	1,092,757,754.10	35,421,199.33
负债合计	3,798,977,272.33	1,870,830,576.17
所有者权益：		
股本	329,708,796.00	193,946,351.00
其他权益工具	168,584,912.19	0.00
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,857,240,087.39	1,993,002,532.39
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	5,621,608.08	5,673,478.17
盈余公积	127,143,486.92	104,460,139.98
未分配利润	1,047,046,816.73	894,486,423.61
所有者权益合计	3,535,345,707.31	3,191,568,925.15
负债和所有者权益总计	7,334,322,979.64	5,062,399,501.32

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	2,653,453,922.00	2,476,874,367.22
其中：营业收入	2,653,453,922.00	2,476,874,367.22
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	2,253,385,809.15	1,945,789,416.71
其中：营业成本	1,923,682,008.53	1,713,468,636.68
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	16,112,871.28	10,751,795.11

销售费用	16,329,291.09	7,387,514.89
管理费用	64,748,970.63	31,838,853.86
研发费用	129,318,800.59	106,341,715.34
财务费用	103,193,867.03	76,000,900.83
其中：利息费用	117,280,503.93	82,341,532.25
利息收入	16,630,997.23	8,156,288.91
加：其他收益	12,376,134.84	6,102,733.10
投资收益（损失以“-”号填列）	20,058,231.42	-7,409,073.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,097,079.21	119,467.97
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）	18,701,463.95	99,831,579.12
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-50,446,578.23	-43,216,491.20
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-58,646,296.08	0.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-16,374,452.84	45,445.82
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	325,736,615.91	586,439,144.35
加：营业外收入	17,877,594.29	440,399.75
减：营业外支出	3,300,495.54	91,253.83
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	340,313,714.66	586,788,290.27
减：所得税费用	11,876,292.97	71,752,347.25
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	328,437,421.69	515,035,943.02
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	328,437,421.69	515,035,943.02
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	316,104,829.62	514,307,382.17
2. 少数股东损益	12,332,592.07	728,560.85
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	328,437,421.69	515,035,943.02
归属于母公司所有者的综合收益总额	316,104,829.62	514,307,382.17
归属于少数股东的综合收益总额	12,332,592.07	728,560.85
八、每股收益		
(一) 基本每股收益	0.96	1.64
(二) 稀释每股收益	0.96	1.64

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

法定代表人：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	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	2,180,578,521.25	2,289,575,432.18
减：营业成本	1,702,861,085.73	1,659,374,045.12
税金及附加	12,381,841.69	8,029,613.85
销售费用	15,272,202.33	6,929,493.43
管理费用	40,684,907.52	25,309,828.60
研发费用	77,271,461.52	71,088,357.33
财务费用	89,281,851.14	74,383,504.55
其中：利息费用	112,764,897.50	80,418,376.57
利息收入	24,881,638.68	7,403,779.21
加：其他收益	8,645,027.45	3,860,558.05
投资收益（损失以“-”号填列）	17,774,960.46	-12,187,430.75
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）	18,701,463.95	99,831,579.12
信用减值损失（损失以“－”号填列）	-46,406,546.03	-44,770,582.24
资产减值损失（损失以“－”号填列）	-21,068,593.51	0.00
资产处置收益（损失以“－”号填列）	-15,884.37	-39,175.22
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	220,455,599.27	491,155,538.26
加：营业外收入	16,310,811.38	387,938.09
减：营业外支出	847,651.56	89,505.81
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	235,918,759.09	491,453,970.54
减：所得税费用	9,085,289.67	62,416,884.23
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	226,833,469.42	429,037,086.31
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	226,833,469.42	429,037,086.31
（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	226,833,469.42	429,037,086.31
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	2022 年度	2021 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,868,842,465.29	1,279,038,079.12
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	22,394,649.96	7,810,738.01
收到其他与经营活动有关的现金	43,491,290.45	17,518,677.87
经营活动现金流入小计	1,934,728,405.70	1,304,367,495.00
购买商品、接受劳务支付的现金	1,472,018,793.03	1,349,201,067.22
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	164,810,974.72	132,693,823.22
支付的各项税费	161,924,834.73	144,359,644.25
支付其他与经营活动有关的现金	34,221,259.69	20,466,599.92
经营活动现金流出小计	1,832,975,862.17	1,646,721,134.61
经营活动产生的现金流量净额	101,752,543.53	-342,353,639.61
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,213,623,602.02	977,566,392.00
取得投资收益收到的现金	102,358,654.13	69,512,692.19
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	32,260,798.00	5,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	1,348,243,054.15	1,047,084,084.19
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	2,055,739,243.25	570,937,224.43
投资支付的现金	1,291,416,459.16	1,855,552,000.00
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	49,498,085.75	123,200,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		15,000,000.00
投资活动现金流出小计	3,396,653,788.16	2,564,689,224.43
投资活动产生的现金流量净额	-2,048,410,734.01	-1,517,605,140.24
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	1,197,400,000.00	1,452,199,940.01
其中：子公司吸收少数股东投资收		

到的现金		
取得借款收到的现金	884,950,000.00	649,840,308.00
收到其他与筹资活动有关的现金	968,342,724.23	186,344,833.33
筹资活动现金流入小计	3,050,692,724.23	2,288,385,081.34
偿还债务支付的现金	614,000,000.00	366,090,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	68,708,493.53	52,161,009.12
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	615,867,614.43	172,321,558.35
筹资活动现金流出小计	1,298,576,107.96	590,572,567.47
筹资活动产生的现金流量净额	1,752,116,616.27	1,697,812,513.87
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-616,587.81	-76,098.10
五、现金及现金等价物净增加额	-195,158,162.02	-162,222,364.08
加：期初现金及现金等价物余额	483,210,013.86	645,432,377.94
六、期末现金及现金等价物余额	288,051,851.84	483,210,013.86

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,680,096,279.66	1,226,343,030.97
收到的税费返还	138,501.95	4,443,994.89
收到其他与经营活动有关的现金	34,393,150.29	13,391,914.84
经营活动现金流入小计	1,714,627,931.90	1,244,178,940.70
购买商品、接受劳务支付的现金	1,062,523,820.79	1,278,087,979.78
支付给职工以及为职工支付的现金	125,466,670.56	115,112,316.18
支付的各项税费	139,191,611.13	121,897,312.64
支付其他与经营活动有关的现金	23,094,548.21	18,162,738.60
经营活动现金流出小计	1,350,276,650.69	1,533,260,347.20
经营活动产生的现金流量净额	364,351,281.21	-289,081,406.50
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	892,523,602.02	557,476,392.00
取得投资收益收到的现金	98,797,509.42	64,582,001.94
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	30,000.00	5,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		19,742.22
收到其他与投资活动有关的现金	532,644,454.44	10,000,000.00
投资活动现金流入小计	1,523,995,565.88	632,083,136.16
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,130,520,570.92	356,317,611.15
投资支付的现金	1,077,416,459.16	1,199,752,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	62,000,000.00	123,200,000.00
支付其他与投资活动有关的现金	1,150,858,907.08	52,202,081.01
投资活动现金流出小计	3,420,795,937.16	1,731,471,692.16
投资活动产生的现金流量净额	-1,896,800,371.28	-1,099,388,556.00
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	1,197,400,000.00	1,452,199,940.01
取得借款收到的现金	807,000,000.00	649,840,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	1,581,250,000.00	
筹资活动现金流入小计	3,585,650,000.00	2,102,039,940.01

偿还债务支付的现金	594,000,000.00	349,840,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	67,569,784.92	54,341,673.42
支付其他与筹资活动有关的现金	1,443,221,671.08	152,553,437.07
筹资活动现金流出小计	2,104,791,456.00	556,735,110.49
筹资活动产生的现金流量净额	1,480,858,544.00	1,545,304,829.52
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	24,253.62	-18,392.89
五、现金及现金等价物净增加额	-51,566,292.45	156,816,474.13
加：期初现金及现金等价物余额	272,426,840.67	115,610,366.54
六、期末现金及现金等价物余额	220,860,548.22	272,426,840.67

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	193,946,351.00				1,993,002,532.39			15,487,822.25	104,460,139.98		1,128,874,655.08	3,435,771,500.70	72,410,363.41	3,508,181,864.11	
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	193,946,351.00				1,993,002,532.39			15,487,822.25	104,460,139.98		1,128,874,655.08	3,435,771,500.70	72,410,363.41	3,508,181,864.11	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	135,762,445.00			168,584,912.19	-135,762,445.00			1,297,576.49	22,683,346.94		241,831,753.32	434,397,588.94	12,332,592.07	446,730,181.01	
（一）综合收益总额											316,104,829.62	316,104,829.62	12,332,592.07	328,437,421.69	
（二）所有者投入和减				168,584,912.19								168,584,912.19		168,584,912.19	

少资本														
1. 所有者投入的普通股														0.00
2. 其他权益工具持有者投入资本				168,584,912.19								168,584,912.19		168,584,912.19
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他														
(三) 利润分配								22,683,346.94	-74,273,076.30			-	51,589,729.36	-
1. 提取盈余公积								22,683,346.94	-22,683,346.94					
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配									-51,589,729.36			-	51,589,729.36	-
4. 其他														0.00
(四) 所有者权益内部结转	135,762,445.00				-	135,762,445.00								0.00
1. 资本公积转增资本(或股本)	135,762,445.00				-	135,762,445.00								
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受														

益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														0.00
(五) 专项储备							1,297,576.49					1,297,576.49		1,297,576.49
1. 本期提取							12,446,989.18					12,446,989.18		12,446,989.18
2. 本期使用							-					-		-
							11,149,412.69					11,149,412.69		11,149,412.69
(六) 其他												0.00		0.00
四、本期末余额	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

上期金额

单位：元

项目	2021 年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益															
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计			
	优先股	永续债	其他													
一、上年期末余额	106,000,000.00				630,154,652.12			14,777,429.06	61,556,431.35		700,930,981.54		1,513,419,494.07		1,513,419,494.07	
加：会计政策变更													0.00		0.00	
前期差错更正													0.00		0.00	
同													0.00		0.00	

一控制下企业合并														
其他												0.00		0.00
二、本年期初余额	106,000,000.00			630,154,652.12			14,777,429.06	61,556,431.35		700,930,981.54		1,513,419,494.07		1,513,419,494.07
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	87,946,351.00			1,362,847,880.27			710,393.19	42,903,708.63		427,943,673.54		1,922,352,006.63	72,410,363.41	1,994,762,370.04
（一）综合收益总额										514,307,382.17		514,307,382.17	728,560.85	515,035,943.02
（二）所有者投入和减少资本	13,746,351.00			1,437,047,880.27								1,450,794,231.27	71,681,802.56	1,522,476,033.83
1. 所有者投入的普通股	13,746,351.00			1,437,047,880.27								1,450,794,231.27		1,450,794,231.27
2. 其他权益工具持有者投入资本												0.00		0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额												0.00		0.00
4. 其他												0.00	71,681,802.56	71,681,802.56
（三）利润分配								42,903,708.63		-86,363,708.63		43,460,000.00		-
1. 提取盈余公积								42,903,708.63		-42,903,708.63		0.00		0.00
2. 提取一般风险准备										-43,460,000.00		43,460,000.00		-

3. 对所有 者（或股 东）的分配												0.00		0.00
4. 其他												0.00		0.00
（四）所有 者权益内部 结转	74,200,000.00				-	74,200,000.00						0.00		0.00
1. 资本公 积转增资本 （或股本）	74,200,000.00				-	74,200,000.00						0.00		0.00
2. 盈余公 积转增资本 （或股本）												0.00		0.00
3. 盈余公 积弥补亏损												0.00		0.00
4. 设定受 益计划变动 额结转留存 收益												0.00		0.00
5. 其他综 合收益结转 留存收益												0.00		0.00
6. 其他												0.00		0.00
（五）专项 储备							710,393.19					710,393.19		710,393.19
1. 本期提 取							8,880,076.29					8,880,076.29		8,880,076.29
2. 本期使 用							-8,169,683.10					-	8,169,683.10	-8,169,683.10
（六）其他												0.00		0.00
四、本期期 末余额	193,946,351.00				1,993,002,532.39		15,487,822.25	104,460,139.98		1,128,874,655.08		3,435,771,500.70	72,410,363.41	3,508,181,864.11

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	193,946,351.00				1,993,002,532.39			5,673,478.17	104,460,139.98	894,486,423.61		3,191,568,925.15
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	193,946,351.00				1,993,002,532.39			5,673,478.17	104,460,139.98	894,486,423.61		3,191,568,925.15
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	135,762,445.00			168,584,912.19	-135,762,445.00			-51,870.09	22,683,346.94	152,560,393.12		343,776,782.16
（一）综合收益总额										226,833,469.42		226,833,469.42
（二）所有者投入和减少资本				168,584,912.19								168,584,912.19
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权				168,584,912.19								168,584,912.19

益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配								22,683,346.94	-74,273,076.30			-51,589,729.36
1. 提取盈余公积								22,683,346.94	-22,683,346.94			0.00
2. 对所有者(或股东)的分配									-51,589,729.36			-51,589,729.36
3. 其他												0.00
(四) 所有者权益内部结转	135,762,445.00				-135,762,445.00							
1. 资本公积转增资本(或股本)	135,762,445.00				-135,762,445.00							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												

(五) 专项储备								-51,870.09				-51,870.09
1. 本期提取								4,248,742.17				4,248,742.17
2. 本期使用								- 4,300,612.26				-4,300,612.26
(六) 其他												0.00
四、本期期末余额	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

上期金额

单位：元

项目	2021 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	106,000,000.00				630,154,652.12			5,811,729.03	61,556,431.35	554,007,882.25		1,357,530,694.75
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	106,000,000.00				630,154,652.12			5,811,729.03	61,556,431.35	554,007,882.25		1,357,530,694.75
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)	87,946,351.00				1,362,847,880.27			-138,250.86	42,903,708.63	340,478,541.36		1,834,038,230.40
(一) 综合										429,037,086.31		429,037,086.31

收益总额												
(二) 所有者投入和减少资本	13,746,351.00				1,437,047,880.27							1,450,794,231.27
1. 所有者投入的普通股	13,746,351.00				1,437,047,880.27							1,450,794,231.27
2. 其他权益工具持有者投入资本												0.00
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								42,903,708.63	-86,363,708.63			-43,460,000.00
1. 提取盈余公积								42,903,708.63	-42,903,708.63			0.00
2. 对所有者(或股东)的分配									-43,460,000.00			-43,460,000.00
3. 其他												0.00
(四) 所有者权益内部结转	74,200,000.00				-74,200,000.00							0.00
1. 资本公积转增资本(或股本)	74,200,000.00				-74,200,000.00							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												0.00

结转留存收益												
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								-138,250.86				-138,250.86
1. 本期提取								3,815,222.01				3,815,222.01
2. 本期使用								-				-3,953,472.87
								3,953,472.87				
（六）其他										-2,194,836.32		-2,194,836.32
四、本期期末余额	193,946,351.00				1,993,002,532.39			5,673,478.17	104,460,139.98	894,486,423.61		3,191,568,925.15

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 2022 年 12 月 31 日，本公司累计发行股本总数 329,708,796 股，注册资本为 329,708,796.00 元，注册地址：洛新工业园区九州路，总部地址：河南省洛阳市新安县洛新工业园区九州路，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；光伏、风力发电。

(三) 财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于 2023 年 3 月 30 日批准报出。

本报告期纳入合并财务报表范围的主体共 21 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	控股子公司	2 级	48.855	48.855
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
洛阳新圣特欣新能源有限公司	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
洛阳新益新能源有限公司	全资子公司	3 级	100.00	100.00
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
洛阳圣弘新能源有限公司	全资子公司	3 级	100.00	100.00
洛阳同圣新能源有限公司	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

洛阳圣玺新能源有限公司	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（乳山）精密轴承有限公司	全资子公司	2 级	100.00	100.00

子公司的持股比例不同于表决权比例的原因、以及持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位的依据说明详见详见第十节财务报告/九、在其他主体中的权益。

本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比，增加 10 户，合并范围变更主体的具体信息详见第十节财务报告/八、合并范围的变更”。

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》（2014 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：

无

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、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

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

购买日是指本公司实际取得对被购买方控制权的日期，即被购买方的净资产或生产经营决策的控制权转移给本公司的日期。同时满足下列条件时，本公司一般认为实现了控制权的转移：

- ①企业合并合同或协议已获本公司内部权力机构通过。
- ②企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得批准。
- ③已办理了必要的财产权转移手续。
- ④本公司已支付了合并价款的大部分，并且有能力、有计划支付剩余款项。
- ⑤本公司实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策，并享有相应的利益、承担相应的风险。

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差额，经复核后，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。

6、合并财务报表的编制方法

1. 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。

2. 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。

7、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。

8、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。

9、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。

10、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. 金融资产分类和计量

本公司根据所管理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合同现金流量特征时，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合同现金流量特征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. 金融负债分类和计量

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

本公司以预期信用损失为基础，对分类为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以及财务担保合同，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。

本公司在前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义务，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、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。
- 3) 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。

11、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、10. 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。

12、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、10. 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。

本公司对单项评估未发生信用减值的应收账款；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充分证据的应收账款，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

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

13、应收款项融资

本公司对应收款项融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、10. 金融工具。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

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、10. 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。

本公司对单项评估未发生信用减值的其他应收款；单项金额不重大且再单项层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据的其他应收款，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

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

15、长期应收质保金

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、10. 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。

16、存货

1. 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。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. 存货的计价方法

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. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

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。

4. 存货的盘存制度

本公司存货盘存采用永续盘存制。

5. 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。

17、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、10. 金融工具。

18、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。

19、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。

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、10. 金融工具。

21、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、5. 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联营企业或合营企业，联营企业或合营企业投资的成本包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本，放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，应当计入当期损益。

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。

原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

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。

22、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。

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。

23、固定资产

（1）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）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	5.00	4.75-9.5
机器设备	年限平均法	5-10	5.00	9.50-19.00
光伏设备	年限平均法	20	5.00	4.75
运输设备	年限平均法	4	5.00	23.75
电子设备及其他	年限平均法	3-5	5.00	31.67-23.75

（3）融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

24、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。

25、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。

26、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。

27、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

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，无形资产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本，放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，应当计入当期损益。

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、无形资产的后继计量

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	47.00-50.00 年	土地使用年限
专利技术	5.00-10.00 年	预计使用年限
软件	2.00-5.00 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) 内部研究开发支出会计政策

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。

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。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

28、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。

29、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。

30、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。

31、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。

32、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。

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、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

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。

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。

35、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。

36、收入

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

评估该质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独的服务。公司提供额外服务的，则作为单项履约义务，按照收入准则规定进行会计处理；否则，质量保证责任按照或有事项的会计准则规定进行会计处理。

(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。

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导致收入确认会计政策存在差异的情况

37、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，但不包括政府作为企业所有者投入的资本。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

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，按照所建造或购买的资产使用年限内按照合理、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；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。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益；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。

38、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。

39、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

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。

(2) 融资租赁的会计处理方法

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。

40、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。

41、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。

42、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部 2021 年发布的《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号，以下简称“解释 15 号”）“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”和“关于亏损合同的判断”。		
本公司自 2022 年 12 月 13 日起执行财政部 2022 年发布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”、“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”及“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”。		

1. 执行企业会计准则解释第 15 号对本公司的影响

2021 年 12 月 31 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号，以下简称“解释 15 号”），解释 15 号“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”和“关于亏损合同的判断”内容自 2022 年 1 月 1 日起施行。本公司执行解释 15 号对财务报表无重大影响。

2. 执行企业会计准则解释第 16 号对本公司的影响

2022 年 12 月 13 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释 16 号”），解释 16 号三个事项的会计处理中：“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”自 2023 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行，本公司本年度未提前施行该事项相关的会计处理；“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”及“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。本项会计政策变更对公司报表无影响。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物、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%、7%
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%
地方教育费附加	实缴流转税税额	2%
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%
洛阳圣久锻件有限公司	15%
洛阳豪智机械有限公司	15%
洛阳新圣新能源有限公司	25%
新强联（上海）工业技术有限公司	25%
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
洛阳丰墨新能源有限公司	25%

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2021年10月28日取得了《高新技术企业证书》（证书编号为GR202141000810），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2021年获得高新技术企业认定后三年内（含2021年），减按15.00%的税率计缴企业所得税。企业所得税优惠期为2021年1月1日至2023年12月31日。

3. 洛阳豪智机械有限公司

洛阳豪智机械有限公司有限公司根据《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2020年9月9日取得了《高新技术企业证书》（证书编号为GR202041000717），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2020年获得高新技术企业认定后三年内（含2020年），减按15.00%的税率计缴企业所得税。企业所得税优惠期为2020年1月1日至2022年12月31日。

4. 根据财政部、税务总局发布《关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（2021年第12号），对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，在《财政部 税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13号）第二条规定的优惠政策基础上，再减半征收企业所得税。

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	48,907.27	41,985.57
银行存款	288,002,944.57	483,168,028.29
其他货币资金	999,193,850.66	459,765,796.78
合计	1,287,245,702.50	942,975,810.64
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	999,193,850.66	459,765,796.78

其他说明：

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
用于担保的定期存款	636,905,790.00	246,045,742.10
银行承兑汇票保证金	362,280,800.66	213,504,781.18
土地复垦保证金		209,673.50
冻结的银行存款	7,260.00	5,600.00
合计	999,193,850.66	459,765,796.78

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	648,141,228.48	879,344,366.10
其中：		
结构性存款	400,000,000.00	300,000,000.00
权益工具投资	248,141,228.48	172,244,366.10
理财产品		407,100,000.00
其中：		
合计	648,141,228.48	879,344,366.10

其他说明：

注：截止 2022 年 12 月 31 日，权益工具投资投资成本金额为 229,850,653.88 元，公允价值变动损益金额为 18,290,574.60 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	357,315,215.79	195,140,492.71
商业承兑票据	18,947,374.89	23,999,433.75
合计	376,262,590.68	219,139,926.46

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票据	19,000,000.00	4.79%	19,000,000.00	100.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
其中:										
按组合计提坏账准备的应收票据	377,317,715.67	95.21%	1,055,124.99	0.28%	376,262,590.68	220,910,217.71	100.00%	1,770,291.25	0.80%	219,139,926.46
其中:										
其中: 银行承兑汇票	357,315,215.79	90.16%			357,315,215.79	195,140,492.71	88.33%			195,140,492.71
商业承兑汇票	20,002,499.88	5.05%	1,055,124.99	5.27%	18,947,374.89	25,769,725.00	11.67%	1,770,291.25	6.87%	23,999,433.75
合计	396,317,715.67	100.00%	20,055,124.99	5.06%	376,262,590.68	220,910,217.71	100.00%	1,770,291.25	0.80%	219,139,926.46

按单项计提坏账准备: 19000000

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
哈电风能有限公司	19,000,000.00	19,000,000.00	100.00%	预期信用状况发生变化
合计	19,000,000.00	19,000,000.00		

按组合计提坏账准备: 1055124.99

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	357,315,215.79		
商业承兑汇票	20,002,499.88	1,055,124.99	5.27%
合计	377,317,715.67	1,055,124.99	

确定该组合依据的说明:

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

 适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额	期末余额
----	------	--------	------

		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提预期信用损失的应收票据		19,000,000.00				19,000,000.00
按组合计提预期信用损失的应收票据	1,770,291.25		715,166.26			1,055,124.99
合计	1,770,291.25	19,000,000.00	715,166.26			20,055,124.99

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	357,315,215.79
商业承兑票据	37,862,499.88
合计	395,177,715.67

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
商业承兑票据		1,140,000.00
合计		1,140,000.00

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
商业承兑票据	1,300,000.00
合计	1,300,000.00

其他说明：

4、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	130,479,111.60	11.65%	63,739,399.13	48.85%	66,739,712.47	31,844,139.20	3.20%	31,844,139.20	100.00%	

的应收账款										
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	989,642,940.00	88.35%	56,390,864.61	5.70%	933,252,075.39	962,746,540.77	96.80%	54,513,632.68	5.66%	908,232,908.09
其中：										
账龄组合	989,642,940.00	88.35%	56,390,864.61	5.70%	933,252,075.39	962,746,540.77	96.80%	54,513,632.68	5.66%	908,232,908.09
合计	1,120,122,051.60	100.00%	120,130,263.74	10.72%	999,991,787.86	994,590,679.97	100.00%	86,357,771.88	8.68%	908,232,908.09

按单项计提坏账准备：63739399.13

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
哈电风能有限公司	97,745,890.39	31,006,177.92	31.72%	预期信用状况发生变化、诉讼
华仪风能有限公司	8,087,500.00	8,087,500.00	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	100.00%	预期信用状况发生变化
沈阳华创风能有限公司	4,624,161.30	4,624,161.30	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	100.00%	诉讼
江苏海隆重机有限公司	2,287,000.00	2,287,000.00	100.00%	诉讼
北京万源工业有限公司	1,350,000.00	1,350,000.00	100.00%	预期信用状况发生变化
通辽华创风能有限公司	1,004,047.00	1,004,047.00	100.00%	预期信用状况发生变化
无锡海天船舶设备有限公司	979,412.93	979,412.93	100.00%	诉讼
江苏赛富隆重工有限公司	904,400.00	904,400.00	100.00%	诉讼
江苏淮阴船用机械有限公司	849,860.97	849,860.97	100.00%	诉讼
连云港杰瑞国际贸易有限公司	560,000.00	560,000.00	100.00%	诉讼
无锡市华星船舶设备有限公司	523,962.00	523,962.00	100.00%	诉讼
广西雄起重工机械制造有限公司	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	100.00%	诉讼
内蒙古久和能源装备有限公司	384,000.00	384,000.00	100.00%	预期信用状况发生变化
无锡华士船舶机械设备有限公司	351,200.00	351,200.00	100.00%	诉讼
连云港汉德机电进出	244,632.00	244,632.00	100.00%	诉讼

口有限公司				
江苏大通重工有限公司	120,625.00	120,625.00	100.00%	诉讼
淮安市万润通用机械有限公司	109,500.00	109,500.00	100.00%	预期信用状况发生变化
无锡起岸重工机械有限公司	72,400.00	72,400.00	100.00%	诉讼
上海信达机械有限公司	57,400.00	57,400.00	100.00%	诉讼
合计	130,479,111.60	63,739,399.13		

按组合计提坏账准备：56390864.61

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	953,030,410.49	47,652,308.59	5.00%
1-2年	25,392,328.99	2,539,232.90	10.00%
2-3年	5,031,315.56	1,006,263.11	20.00%
3-4年	1,199,180.41	599,590.21	50.00%
4-5年	1,981,173.73	1,584,938.98	80.00%
5年以上	3,008,530.82	3,008,530.82	100.00%
合计	989,642,940.00	56,390,864.61	

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内（含1年）	962,167,253.15
1至2年	116,954,206.73
2至3年	9,430,335.56
3年以上	31,570,256.16
3至4年	3,162,680.41
4至5年	14,457,735.03
5年以上	13,949,840.72
合计	1,120,122,051.60

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提预期信用损失的应收账款	31,844,139.20	31,895,259.93				63,739,399.13
按组合计提预期信用损失的	54,513,632.68	1,630,635.44			246,596.49	56,390,864.61

应收账款						
合计	86,357,771.88	33,525,895.37			246,596.49	120,130,263.74

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	141,593,151.36	12.64%	7,183,885.09
第二名	97,745,890.39	8.73%	31,006,177.92
第三名	65,875,709.30	5.88%	3,293,785.47
第四名	65,274,819.39	5.83%	3,263,740.97
第五名	54,149,187.10	4.83%	2,707,459.36
合计	424,638,757.54	37.91%	

5、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	282,951,090.62	254,408,939.71
应收账款	252,260,053.75	291,033,294.99
合计	535,211,144.37	545,442,234.70

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

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若。

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。

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

适用 不适用

坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
应收账款	15,381,349.21		1,865,918.84			13,515,430.37
合计	15,381,349.21		1,865,918.84			13,515,430.37

其他说明：

6、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	115,486,573.50	99.57%	8,885,119.80	98.30%
1 至 2 年	428,650.95	0.37%	79,291.32	0.88%
2 至 3 年	6,050.00	0.01%	35,139.25	0.39%
3 年以上	58,947.74	0.05%	39,343.88	0.43%
合计	115,980,222.19		9,038,894.25	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	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
建龙北满特殊钢有限责任公司	37,591,185.00	32.41	1 年以内	合同尚在执行
江苏永钢集团有限公司	29,173,234.44	25.15	1 年以内	合同尚在执行
承德建龙特殊钢有限公司	21,130,611.31	18.22	1 年以内	合同尚在执行
洛阳轴承研究所有限公司	7,832,148.00	6.75	1 年以内	合同尚在执行
国网河南省电力公司新安县供电公司	6,710,796.46	5.79	1 年以内	合同尚在执行
合计	102,437,975.21	88.32	--	--

其他说明：

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	16,605,200.69	6,833,257.32
合计	16,605,200.69	6,833,257.32

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
业绩补偿款	15,151,915.13	

保证金	1,179,466.24	6,894,573.00
备用金	499,513.03	95,174.76
其他	1,516,872.47	425,763.58
合计	18,347,766.87	7,415,511.34

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	582,254.02			582,254.02
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	501,767.96			501,767.96
其他变动	231,500.00		427,044.20	658,544.20
2022 年 12 月 31 日余额	1,315,521.98		427,044.20	1,742,566.18

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内 (含 1 年)	17,359,253.58
1 至 2 年	388,277.29
2 至 3 年	138,500.00
3 年以上	461,736.00
4 至 5 年	200,000.00
5 年以上	261,736.00
合计	18,347,766.87

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其他应收款	0.00	427,044.20				427,044.20
按组合计提预期信用损失的其他应收款	582,254.02	733,267.96				1,315,521.98
合计	582,254.02	1,160,312.16				1,742,566.18

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

4) 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
宋国智	业绩补偿款	5,702,574.77	1年以内	31.08%	285,128.75
邹明建	业绩补偿款	3,925,709.69	1年以内	21.40%	196,285.48
闫龙翔	业绩补偿款	2,548,249.09	1年以内	13.89%	127,412.45
秦建科	业绩补偿款	1,928,384.24	1年以内	10.51%	96,419.21
吉凤岐	业绩补偿款	826,536.97	1年以内	4.50%	41,326.85
合计		14,931,454.76		81.38%	746,572.74

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	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	441,067,296.81		441,067,296.81	251,999,802.14		251,999,802.14
在产品	135,463,750.45		135,463,750.45	56,417,272.07		56,417,272.07
库存商品	183,358,688.69		183,358,688.69	215,361,147.69		215,361,147.69
周转材料	19,679.13		19,679.13			
合同履约成本	329,203.55		329,203.55			
发出商品	3,285,462.75		3,285,462.75	12,213,233.95		12,213,233.95
委托加工物资	409,880.96		409,880.96	1,206,322.60		1,206,322.60
合计	763,933,962.34		763,933,962.34	537,197,778.45		537,197,778.45

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	2,925,773.96	13,456,308.96
合计	2,925,773.96	13,456,308.96

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

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

其他说明：

注：截止2022年12月31日，一年内到期的合同资产原值7,543,691.10元，坏账准备4,617,917.14元。

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	83,234,140.45	19,006,144.69
所得税预缴税额	19,025,220.81	51,627.85
待认证进项税额	10,989,474.31	
预缴个人所得税	54.05	
合计	113,248,889.62	19,057,772.54

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)	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												
洛阳中经硕丰矿业股份有限公司	145,119,467.97			- 1,097,079.21							144,022,388.76	
小计	145,119,467.97			- 1,097,079.21							144,022,388.76	
合计	145,119,467.97			- 1,097,079.21							144,022,388.76	

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	104,452,500.00	99,752,000.00
山东宝鼎重工实业有限公司	147,325,000.00	

合计	251,777,500.00	99,752,000.00
----	----------------	---------------

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其他非流动金融资产在2022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，根据可靠预测的现金流进行折现的方法，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147,325,000.00元，持有的山东金帝精密机械科技股份有限公司股权的公允价值为104,452,500.00元，并出具了中联评报字[2023]第590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	666,223.60			666,223.60
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	666,223.60			666,223.60
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	350,493.09			350,493.09
2. 本期增加金额	31,658.88			31,658.88
(1) 计提或摊销	31,658.88			31,658.88
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				

4. 期末余额	382,151.97			382,151.97
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	284,071.63			284,071.63
2. 期初账面价值	315,730.51			315,730.51

14、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,562,586,054.57	788,408,862.36
合计	1,562,586,054.57	788,408,862.36

(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	191,852,943.34	800,250,528.20	16,519,979.79	8,838,223.95	50,313,267.17	1,067,774,942.45
2. 本期增加金额	143,720,059.47	587,566,089.68	8,422,832.17	2,769,423.76	227,968,898.11	970,447,303.19
(1) 购置	3,851,322.61	119,168,680.19	8,422,832.17	2,382,067.18	469,026.55	134,293,928.70
(2) 在建工程转入	137,313,786.86	468,397,409.49		377,936.58	150,625,693.56	756,714,826.49
(3) 企业合并增加	2,554,950.00			9,420.00	76,874,178.00	79,438,548.00
3. 本期减少金额	293,932.33	25,345,193.17	1,161,777.00	37,809.38	76,960,936.09	103,799,647.97
(1) 处置或报废	293,932.33	3,418,803.40	1,161,777.00	37,809.38	64,481,058.34	69,393,380.45
(2) 转入在		21,926,389.7			12,479,877.7	34,406,267.5

建工程		7			5	2
4. 期末余额	335,279,070.48	1,362,471,424.71	23,781,034.96	11,569,838.33	201,321,229.19	1,934,422,597.67
二、累计折旧						
1. 期初余额	43,651,693.64	224,667,459.92	5,846,802.74	4,869,384.59	330,739.20	279,366,080.09
2. 本期增加金额	14,332,655.26	86,888,965.92	4,385,427.80	1,953,211.43	6,036,966.77	113,597,227.18
(1) 计提	14,332,655.26	86,888,965.92	4,385,427.80	1,953,211.43	6,036,966.77	113,597,227.18
(2) 企业合并增加						
3. 本期减少金额		18,711,856.50	1,103,688.15	29,074.48	1,282,145.04	21,126,764.17
(1) 处置或报废		2,977,481.66	1,103,688.15	29,074.48	1,018,315.72	5,128,560.01
在建工程转出		15,734,374.84			263,829.32	15,998,204.16
4. 期末余额	57,984,348.90	292,844,569.34	9,128,542.39	6,793,521.54	5,085,560.93	371,836,543.10
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	277,294,721.58	1,069,626,855.37	14,652,492.57	4,776,316.79	196,235,668.26	1,562,586,054.57
2. 期初账面价值	148,201,249.70	575,583,068.28	10,673,177.05	3,968,839.36	49,982,527.97	788,408,862.36

(2) 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	180,318,686.95	尚在办理中
合计	180,318,686.95	

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	405,403,420.66	368,339,532.09
工程物资	111,917,794.55	420,536.21
合计	517,321,215.21	368,760,068.30

(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
丰墨光伏发电项目	99,633,263.89		99,633,263.89			
2#车间	41,362,834.97		41,362,834.97			
户用屋顶光伏发电项目	32,031,380.48		32,031,380.48	2,518,397.36		2,518,397.36
宿舍楼	23,155,939.50		23,155,939.50			
寺上分布式光伏发电项目	22,198,072.67		22,198,072.67			
滚动体事业部房屋建筑物	20,564,955.17		20,564,955.17			
中浩德屋顶分布式光伏发电项目	18,746,639.71		18,746,639.71			
新圣久二号车间屋顶分布式光伏发电项目	15,138,993.58		15,138,993.58			
新强联四厂车间	12,856,176.26		12,856,176.26			
新强联齿轮箱车间	12,565,440.26		12,565,440.26			
办公楼	12,297,551.49		12,297,551.49			
土地平整	11,204,487.58		11,204,487.58	21,429,138.15		21,429,138.15
电力设备	8,128,440.46		8,128,440.46			
淬火设备	7,495,487.60		7,495,487.60	23,141,505.25		23,141,505.25
自动烧伤检查线 CXST-3800	6,565,856.20		6,565,856.20			
辗环机设备改造 D53K-2800	6,061,048.70		6,061,048.70			
职工餐厅	5,838,356.47		5,838,356.47			
立车基础	5,043,490.33		5,043,490.33	7,945,544.44		7,945,544.44
道路	4,413,873.16		4,413,873.16	2,329,326.01		2,329,326.01
2500吨压机	4,348,995.40		4,348,995.40			
新车间二期工程 1	4,143,946.81		4,143,946.81	3,085,804.51		3,085,804.51
钢球正火生产线（推盘炉）	3,341,592.92		3,341,592.92			

风电主轴承套圈超声波自动探伤系统	2,557,084.02		2,557,084.02		
全自动荧光磁粉探伤机 MAT-III-4000	2,557,084.02		2,557,084.02		
新车间二期工程 2	2,352,381.14		2,352,381.14		
铝深加工分布式屋顶光伏发电项目	2,345,009.72		2,345,009.72		
边坡支护	1,348,087.52		1,348,087.52		
淬火池	1,247,524.75		1,247,524.75	11,111,083.34	11,111,083.34
蓄热式室式加热炉	1,184,528.06		1,184,528.06		
滚动体事业部热处理设备	637,088.62		637,088.62		
新核云 ERP 系统	607,079.65		607,079.65	607,079.65	607,079.65
喷砂房设备	300,000.00		300,000.00		
新建立车	168,316.83		168,316.83	1,039,603.98	1,039,603.98
新强联齿轮箱办公楼	46,236.79		46,236.79		
三期 2#厂房	42,032.46		42,032.46	316,780.38	316,780.38
新强联齿轮箱宿舍	37,365.09		37,365.09		
滚动体事业部探伤设备	16,575.00		16,575.00		
三期办公楼				38,248,413.19	38,248,413.19
厂房道路 2				21,008,704.02	21,008,704.02
磨床设备				8,618,067.11	8,618,067.11
数控钻、镗铣床				990,099.02	990,099.02
数控插、铣齿机				198,019.80	198,019.80
四方柱式开坯液压机				51,773,323.62	51,773,323.62
1#车间				50,989,857.87	50,989,857.87
数控径轴向辗环机				45,392,169.13	45,392,169.13
蓄热式室式加热炉及热处理炉				22,839,130.75	22,839,130.75
数控定梁双柱立式车床				20,193,200.69	20,193,200.69
40T 轨道式热处理装取料机				5,309,734.50	5,309,734.50
10300KVA 变压器安装				2,350,452.47	2,350,452.47
护坡				2,205,940.91	2,205,940.91
1.8MW 屋顶分布式光伏发电项目				339,250.32	339,250.32

固安 3.1MW 屋顶分布式光伏发电项目				4,952,726.74		4,952,726.74
智盛钢球 750KW 分布式屋顶光伏发电项目				1,349,002.20		1,349,002.20
天洲机械 1.5MW 分布式屋顶光伏发电项目				2,546,160.17		2,546,160.17
庙岭金矿 1.1MW 分布式屋顶光伏发电项目				1,885,030.17		1,885,030.17
其他设备	8,839,761.84		8,839,761.84	12,116,830.29		12,116,830.29
其他工程	3,980,441.54		3,980,441.54	1,509,156.05		1,509,156.05
合计	405,403,420.66		405,403,420.66	368,339,532.09		368,339,532.09

(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
丰墨光伏发电项目	120,450,000.00		99,633,263.89			99,633,263.89	82.72%	82.72%				自有资金
2#车间	44,161,000.00		41,362,834.97			41,362,834.97	93.66%	93.66%				自有资金
户用屋顶光伏发电项目	100,000,000.00	2,518,397.36	94,954,556.79	65,441,573.67		32,031,380.48	97.47%	97.47%				自有资金
宿舍楼	23,155,900.00		23,155,939.50			23,155,939.50	100.00%	99.00%				自有资金
寺上分布式光伏发电项目	73,030,000.00		22,198,072.67			22,198,072.67	30.40%	30.40%				自有资金
滚动体事业部房屋建筑物	25,000,000.00		20,564,955.17			20,564,955.17	82.26%	82.26%				募股资金
中浩德屋顶分布式光伏发电项目	29,268,700.00		18,746,639.71			18,746,639.71	64.05%	64.05%				自有资金
新圣久二号车间屋顶	17,872,700.00		15,138,993.58			15,138,993.58	84.70%	84.70%				自有资金

分布式 光伏发电项目												
新强联 四厂车 间	45,000,000.0 0		12,856,176.26			12,856,176.26	28.57%	28.57%				募股资 金
新强联 齿轮箱 车间	50,000,000.0 0		12,565,440.26			12,565,440.26	25.13%	25.13%				募股资 金
合计	527,938,300. 00	2,518,397.36	361,176,872.8 0	65,441,573 .67	0.00	298,253,696.4 9						

(3) 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
工程物资	111,917,794.55		111,917,794.55	420,536.21		420,536.21
合计	111,917,794.55		111,917,794.55	420,536.21		420,536.21

其他说明：

16、使用权资产

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			
2. 本期增加金额	4,807,912.54	6,799,012.18	11,606,924.72
租赁	4,807,912.54		4,807,912.54
企业合并增加		6,799,012.18	6,799,012.18
3. 本期减少金额			
其他减少			
4. 期末余额	4,807,912.54	6,799,012.18	11,606,924.72
二、累计折旧			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额	274,309.28	661,015.07	935,324.35
(1) 计提	274,309.28	377,722.90	652,032.18
企业合并增加		283,292.17	283,292.17
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
其他减少			
4. 期末余额	274,309.28	661,015.07	935,324.35
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
(1) 计提			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	4,533,603.26	6,137,997.11	10,671,600.37
2. 期初账面价值			

其他说明：

17、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	137,007,467.83	26,108,055.00		894,212.40	164,009,735.23
2. 本期增加金额	216,842,968.60				216,842,968.60
(1) 购置	216,842,968.60				216,842,968.60
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
投资					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
投资性房地产转出					
4. 期末余额	353,850,436.43	26,108,055.00		894,212.40	380,852,703.83
二、累计摊销					
1. 期初余额	8,816,427.41	373,012.50		37,258.85	9,226,698.76
2. 本期增加金额	4,597,811.62	4,476,150.00		447,106.20	9,521,067.82
(1) 计提	4,597,811.62	4,476,150.00		447,106.20	9,521,067.82
投资性房地产转回					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
投资性房地产转回					
4. 期末余额	13,414,239.03	4,849,162.50		484,365.05	18,747,766.58
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	340,436,197.40	21,258,892.50		409,847.35	362,104,937.25
2. 期初账面价值	128,191,040.42	25,735,042.50		856,953.55	154,783,036.47

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
土地使用权	142,632,127.88	尚在办理中
合计	142,632,127.88	

其他说明：

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

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

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一致。

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

2022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12.33%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[2023]第535号），合并洛阳豪智机械有限公司包含商誉的相关资产组在2022年12月31日的可收回金额为17,300.73万元，期末包含资产组的商誉原值24,107.90万元，本期应确认商誉减值准备6,807.17万元，其中归属于本公司本期应确认的商誉减值准备3,743.94万元。

商誉减值测试的影响

其他说明：

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	187,851,396.50	28,369,823.37	115,292,804.01	17,326,705.37
内部交易未实现利润	45,214,345.92	7,282,415.14	32,049,929.62	4,807,489.45
可抵扣亏损	20,312,421.10	5,078,105.28	25,028.83	6,257.21
应付利息	121,767,534.24	18,265,130.14	64,130,547.94	9,619,582.19
政府补助	23,775,983.70	3,566,397.56	10,007,191.06	1,501,078.66
应付职工薪酬	12,689,518.50	1,903,427.77	9,234,862.01	1,385,229.30
预计负债	11,389,713.41	1,708,457.01	12,221,424.05	1,833,213.61
可转债利息	9,317,059.43	1,397,558.91		
租赁负债	177,861.66	44,465.42		
合计	432,495,834.46	67,615,780.60	242,961,787.52	36,479,555.79

(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	30,640,302.13	4,596,045.32	35,579,548.91	5,336,932.33
一次性税前扣除的固定资产	161,713,961.10	24,257,094.16	11,623,364.69	1,743,504.70
公允价值变动	22,991,074.60	3,448,661.19	79,720,764.08	11,958,114.61
收购土地使用权增值	12,706,559.25	1,905,983.89	12,999,242.06	1,949,886.31
合计	228,051,897.08	34,207,784.56	139,922,919.74	20,988,437.95

(3) 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	8,078,430.01	10,770,727.22
合计	8,078,430.01	10,770,727.22

(4) 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
2022		2,692,681.80	
2023	2,692,681.80	2,692,681.80	
2024	2,692,681.80	2,692,681.81	
2025	2,692,681.81	2,692,681.81	
2026	384.60		
合计	8,078,430.01	10,770,727.22	

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	432,037,068.82	27,790,094.08	404,246,974.74	294,002,510.48	10,700,513.14	283,301,997.34
预付设备款	710,571,025.21		710,571,025.21	93,187,207.96		93,187,207.96
预付土地款	60,794,400.00		60,794,400.00	106,532,126.00		106,532,126.00
未实现售后租回损失				2,731,570.49		2,731,570.49
预付工程款	177,376,863.34		177,376,863.34	7,879,239.29		7,879,239.29
合计	1,380,779,357.37	27,790,094.08	1,352,989,263.29	504,332,654.22	10,700,513.14	493,632,141.08

其他说明：

21、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		10,000,000.00
信用借款	666,950,000.00	404,000,000.00
信用+保证		5,000,000.00
其他	989,558,925.00	130,000,000.00
未到期应付利息	622,218.05	373,420.83

合计	1,657,131,143.05	549,373,420.83
----	------------------	----------------

短期借款分类的说明:

(1) 信用借款: 2022年12月31日信用借款期末余额666,950,000.00元。

(2) 其他借款: 2022年12月31日其他借款期末余额989,558,925.00元, 其中595,000,000.00元系本公司为申请人, 受益人为洛阳圣久锻件有限公司贴现的未到期国内信用证; 394,558,925.00元系本公司为出票人, 收款人洛阳圣久锻件有限公司贴现的未到期银行承兑汇票。

22、应付票据

单位: 元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	1,220,374,481.48	844,680,385.20
合计	1,220,374,481.48	844,680,385.20

本期末已到期未支付的应付票据总额为0.00元。

23、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	204,399,684.86	337,293,351.48
应付设备款	41,071,727.58	31,689,542.36
应付工程款	22,750,625.36	12,684,923.92
应付运费	14,097,915.43	11,602,547.55
应付加工费	7,932,003.57	13,777,311.99
应付土地款	2,813,009.00	
其他	4,512,065.13	1,909,220.30
合计	297,577,030.93	408,956,897.60

24、合同负债

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	17,392,557.84	14,592,697.87
合计	17,392,557.84	14,592,697.87

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位: 元

项目	变动金额	变动原因

25、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	21,694,701.28	166,756,372.67	160,725,998.95	27,725,075.00
二、离职后福利-设定提存计划		4,084,975.77	4,084,975.77	
合计	21,694,701.28	170,841,348.44	164,810,974.72	27,725,075.00

(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	11,453,740.80	153,715,972.93	150,668,590.85	14,501,122.88
2、职工福利费		4,339,955.23	4,339,955.23	
3、社会保险费	15,291.36	1,750,051.67	1,765,343.03	
其中：医疗保险费	15,291.36	1,568,477.67	1,583,769.03	
工伤保险费		181,574.00	181,574.00	
4、住房公积金		653,492.00	653,492.00	
5、工会经费和职工教育经费	10,225,669.12	6,296,900.84	3,298,617.84	13,223,952.12
合计	21,694,701.28	166,756,372.67	160,725,998.95	27,725,075.00

(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		3,913,814.28	3,913,814.28	
2、失业保险费		171,161.49	171,161.49	
合计		4,084,975.77	4,084,975.77	

其他说明：

26、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	12,009,033.68	1,138,285.68
企业所得税	2,071,108.72	31,825,265.71
个人所得税		55,612.70
城市维护建设税	657,880.18	73,579.08
印花税	792,157.49	693,297.74

土地使用税	952,380.65	442,141.89
房产税	881,553.54	411,663.57
教育费附加	596,196.07	44,147.44
地方教育费附加	61,684.12	29,431.64
资源税		192.15
合计	18,021,994.45	34,713,617.60

其他说明：

27、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	122,583,041.09	64,130,547.94
其他应付款	54,323,293.93	54,428,031.35
合计	176,906,335.02	118,558,579.29

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
企业债券利息	815,506.85	
其他	121,767,534.24	64,130,547.94
合计	122,583,041.09	64,130,547.94

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

(2) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股权转让款	52,800,000.00	52,800,000.00
应付报销款	604,356.75	919,144.27
应付保证金及押金	505,000.00	260,000.00
应付销售佣金	200,763.65	236,830.48
应付劳务费	10,950.00	12,710.00
其他	202,223.53	199,346.60
合计	54,323,293.93	54,428,031.35

28、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	101,875.00	

一年内到期的长期应付款		10,606,898.73
一年内到期的租赁负债	1,689,330.63	
合计	1,791,205.63	10,606,898.73

其他说明：

29、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	2,174,149.03	1,782,912.39
合计	2,174,149.03	1,782,912.39

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

其他说明：

30、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	23,000,000.00	
未到期应付利息	25,708.33	
减：一年内到期的长期借款	-101,875.00	
合计	22,923,833.33	0.00

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

31、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	1,035,043,055.49	
合计	1,035,043,055.49	0.00

(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	面值	发行日	债券期	发行金	期初余	本期发	按面值	溢折价	本期偿		期末余

称		期	限	额	额	行	计提利息	摊销	还		额
强联转债(债券代码:123161)	100.00	2022/10/11	6年	1,210,000.00		1,210,000.00	8,501,552.58	183,458,497.09			1,035,043.05 5.49
合计											

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

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。

32、租赁负债

单位:元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	15,079,845.44	
减:未确认融资费用	-4,868,103.02	
减:一年内到期的租赁负债	-1,689,330.63	
合计	8,522,411.79	0.00

其他说明:

本期确认租赁负债利息费用241,387.50元。

33、长期应付款

单位:元

项目	期末余额	期初余额

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位:元

项目	期末余额	期初余额
应付融资租赁款		10,606,898.73
减:一年内到期的长期应付款		-10,606,898.73
合计		0.00

其他说明:

34、预计负债

单位:元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
未决诉讼	8,676,162.62		预计诉讼费用
产品质量保证	2,713,550.79	12,221,424.05	预计售后服务费
合计	11,389,713.41	12,221,424.05	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

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。

诉讼费用：本公司与北京浩天律师事务所签订的《委托代理协议》，约定了或有收费条款，按照实际回款金额或实物等值金额13%收取。律师诉讼费变动部分，按照涉诉客户应收账款诉讼金额未计提坏账准备金额的13%计提预计负债。

35、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	10,007,191.06	16,280,000.00	2,511,207.36	23,775,983.70	详见“涉及政府补助的项目”
合计	10,007,191.06	16,280,000.00	2,511,207.36	23,775,983.70	

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
河南省先进制造业专项引导资金	1,760,000.00			440,000.04			1,319,999.96	与资产相关
2014年度产业优化项目资金	77,916.67			17,000.04			60,916.63	与资产相关
2020年省先进制造业发展专项资金	3,340,500.00			393,000.00			2,947,500.00	与资产相关
2021年企业技术改造专项资金	1,148,550.00			120,900.00			1,027,650.00	与资产相关
省先进制造业发展专项资金	715,416.70			84,999.60			630,417.10	与资产相关
洛新产业集聚区土地补助款	2,964,807.69			62,307.72			2,902,499.97	与资产相关
2021年支持先进制造业和现代服务业		11,880,000.00		1,188,000.00			10,692,000.00	与资产相关

发展专项资金								
2021 年省重大科技专项经费		1,000,000.00		83,333.30			916,666.70	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		1,800,000.00		98,333.34			1,701,666.66	与资产相关
2022 年河南省科学院转成果转移转化项目经费		400,000.00		13,333.32			386,666.68	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		1,200,000.00		10,000.00			1,190,000.00	与资产相关
合计	10,007,191.06	16,280,000.00		2,511,207.36			23,775,983.70	

其他说明：

36、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
深创投制造业转型升级新材料基金（有限合伙）	600,000,000.00	600,000,000.00
范卫红	25,000,000.00	25,000,000.00
青岛乾道荣辉投资管理中心（有限合伙）	15,000,000.00	15,000,000.00
青岛驰锐投资管理中心（有限合伙）	30,000,000.00	30,000,000.00
嘉兴慧璞股权投资合伙企业（有限合伙）		30,000,000.00
合计	670,000,000.00	700,000,000.00

其他说明：

本公司于2020年12月7日召开的第二届董事会第二十七次会议审议通过了《关于放弃子公司增资优先认缴出资权暨关联交易的议案》，公司于2020年12月7日与深创投制造业转型升级新材料基金（有限合伙）、青岛乾道荣辉投资管理中心（有限合伙）、青岛驰锐投资管理中心（有限合伙），嘉兴慧璞股权投资合伙企业（有限合伙）、范卫红先生（以下合称“投资方”）及肖争强先生、肖高强先生签署了《关于洛阳圣久锻件有限公司之增资协议》（以下简称“《增资协议》”），投资方拟以人民币70,000万元认缴公司子公司洛阳圣久锻件有限公司（以下简称“圣久锻件”）的新增注册资本人民币3,442.6230万元，公司拟放弃本次圣久锻件新增注册资本事项中的优先认缴出资权，并以持有的全部圣久锻件股权向深创投制造业转型升级新材料基金（有限合伙）设定质押以担保《增资协议》中的股权回购义务。

根据《企业会计准则第37号——金融工具列报》（2017年修订）第八条、《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的（2017年3月修订）第四条规定，并结合增资协议相关条款，本次增资是否能在交割日起36个月内完成约定的换股交易，是否触及股权回购等具有不确定性，可能存在“向其他方交付现金或其他金融资产合同义务”、“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”、“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。”等情况，符合金融负债的条件。

2022年11月24日，公司与嘉兴慧璞股权投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“嘉兴慧璞”）签订《股权转让协议》，嘉兴慧璞将其持有的持有圣久锻件2.2901%股权（对应出资额147.5410万元）转让给本公司，经双方协商一致，按照《增资协议》的约定，上述股权转让价格为人民币3,512.63万元（对应嘉兴慧璞投资款3,000.00万元）。

截止2022年12月31日，本公司在合并财务报表层面将圣久锻件收到融资款67,000.00万元，列示为其他非流动负债。

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	193,946,351.00			135,762,445.00		135,762,445.00	329,708,796.00

其他说明：

本公司于2022年5月12日召开2021年年度股东大会，审议通过了《关于公司2021年度利润分配及资本公积金转增股本预案的议案》，同意以截至2021年12月31日总股本193,946,351股为基数，向全体股东每10股派发现金红利2.66元（含税），合计派发现金红利人民币51,589,729.37（含税）；同时进行资本公积金转增股本，向全体股东每10股转增7股，送红股0股（含税），合计转增股本135,762,445股。

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

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
可转换公司债券			12,100,000.00	168,584,912.19			12,100,000.00	168,584,912.19
合计		0.00	12,100,000.00	168,584,912.19			12,100,000.00	168,584,912.19

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元人民币的可转换公司债券，合计金额1,210,000,000.00元，导致报告期增加其他权益工具金额168,584,912.19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）	1,993,002,532.39		135,762,445.00	1,857,240,087.39
合计	1,993,002,532.39		135,762,445.00	1,857,240,087.39

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

如本附注七、注释37所述，本公司以截至2021年12月31日总股本193,946,351股为基数，向全体股东每10股派发现金红利2.66元（含税），合计派发现金红利人民币51,589,729.37（含税）；同时进行资本公积金转增股本，向全体股东每10股转增7股，送红股0股（含税），合计转增股本135,762,445股。

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	15,487,822.25	12,446,989.18	11,149,412.69	16,785,398.74
合计	15,487,822.25	12,446,989.18	11,149,412.69	16,785,398.74

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本公司及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	104,460,139.98	22,683,346.94		127,143,486.92
合计	104,460,139.98	22,683,346.94		127,143,486.92

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
调整前上期末未分配利润	1,128,874,655.08	700,930,981.54
调整后期初未分配利润	1,128,874,655.08	700,930,981.54
加：本期归属于母公司所有者的净利润	316,104,829.62	514,307,382.17
减：提取法定盈余公积	22,683,346.94	42,903,708.63
应付普通股股利	51,589,729.36	43,460,000.00
期末未分配利润	1,370,706,408.40	1,128,874,655.08

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	2,584,299,404.46	1,863,590,420.70	2,454,757,644.62	1,696,780,783.72
其他业务	69,154,517.54	60,091,587.83	22,116,722.60	16,687,852.96
合计	2,653,453,922.00	1,923,682,008.53	2,476,874,367.22	1,713,468,636.68

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

收入相关信息：

单位：元

合同分类	回转支承	锻件	锁紧盘	电力	合计
商品类型					
其中：					
风电类产品	1,989,644,711.16				1,989,644,711.16
海工装备类产品	89,214,056.97				89,214,056.97
盾构机类产品	51,587,802.26				51,587,802.26
其他轴承类产品	8,602,476.97				8,602,476.97
锻件		163,452,354.96			163,452,354.96
锁紧盘			268,475,382.55		268,475,382.55

电力				13,322,619.59	13,322,619.59
按经营地区分类					
其中:					
内销	2,134,742,152.55	163,452,354.96	248,371,613.33	13,322,619.59	2,559,888,740.43
外销	4,306,894.81		20,103,769.22		24,410,664.03
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	2,139,049,047.36	163,452,354.96	268,475,382.55	13,322,619.59	2,584,299,404.46
在某一时段内转让					
按合同期限分类					
其中:					
按销售渠道分类					
其中:					
合计	2,139,049,047.36	163,452,354.96	268,475,382.55	13,322,619.59	2,584,299,404.46

与履约义务相关的信息:

1. 回转支承、锻件、风电锁紧盘产品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。
2. 光伏发电业务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。

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。

其他说明:

44、税金及附加

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	3,799,689.83	2,524,459.09
教育费附加	3,799,660.82	2,527,280.10
资源税	991.35	4,228.15
房产税	3,002,937.00	1,336,402.08
土地使用税	2,654,762.99	1,453,783.61
车船使用税	14,392.54	11,760.09

印花税	2,840,436.75	2,893,881.99
合计	16,112,871.28	10,751,795.11

其他说明：

45、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
售后服务费	10,007,363.93	3,558,864.08
业务招待费	2,643,086.59	795,195.93
服务费	1,642,092.44	857,922.31
职工薪酬	1,233,518.15	840,284.54
交通差旅费	273,565.21	243,868.76
业务宣传费		845,289.50
其他	529,664.77	246,089.77
合计	16,329,291.09	7,387,514.89

其他说明：

46、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	20,091,572.78	11,095,214.02
折旧与摊销	18,323,505.35	6,613,841.38
诉讼费	9,710,190.82	
咨询服务费	5,172,436.31	4,193,631.40
办公费	2,565,789.91	3,065,449.59
业务招待费	2,460,266.04	2,829,659.89
技术服务费	1,226,689.87	
水电费	974,946.32	727,618.86
交通差旅费	709,156.33	629,212.92
其他	3,514,416.90	2,684,225.80
合计	64,748,970.63	31,838,853.86

其他说明：

47、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	16,656,399.05	8,138,242.77
材料支出	93,735,759.79	95,142,866.61
技术服务费	9,754,978.93	1,838,550.31
燃料及动力	6,796,914.86	908,337.34
折旧与摊销	2,349,876.76	219,054.92
其他	24,871.20	94,663.39
合计	129,318,800.59	106,341,715.34

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-信用证贴现息	12,090,144.65	3,655,166.67
利息支出-借款利息	17,467,623.89	8,913,956.07
利息支出-票据贴息	13,912,923.11	3,965,926.43
利息支出-可转债利息	9,317,059.43	
利息支出-融资租赁利息	510,374.42	2,917,441.98
利息支出-其他利息	63,982,378.43	62,889,041.10
利息支出合计	117,280,503.93	82,341,532.25
减：利息收入	16,630,997.23	8,156,288.91
汇兑损益	343,844.66	359,167.43
手续费及其他	2,200,515.67	1,456,490.06
合计	103,193,867.03	76,000,900.83

其他说明：

49、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	11,821,204.01	6,088,925.61
个税手续费返还	554,930.83	13,807.49
合计	12,376,134.84	6,102,733.10

50、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	-1,097,079.21	119,467.97
交易性金融资产在持有期间的投资收益	8,719,485.23	9,620,221.34
处置交易性金融资产取得的投资收益	12,435,825.40	-17,148,762.31
合计	20,058,231.42	-7,409,073.00

其他说明：

51、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	14,000,963.95	99,831,579.12
其他非流动金融资产	4,700,500.00	
合计	18,701,463.95	99,831,579.12

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
坏账损失	-50,446,578.23	-43,216,491.20
合计	-50,446,578.23	-43,216,491.20

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
十一、商誉减值损失	-37,439,422.51	
十二、合同资产减值损失	-21,206,873.57	
合计	-58,646,296.08	0.00

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	-16,908,097.74	45,445.82
在建工程处置利得或损失	408,709.94	
使用权资产处置利得或损失	124,934.96	
合计	-16,374,452.84	45,445.82

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	15,151,915.13		15,151,915.13
违约赔偿款	1,003,000.00	390,829.14	1,003,000.00
无需支付的款项	420,465.92		420,465.92
罚款净收入	187,369.71		187,369.71
其他	1,114,843.53	49,570.61	1,114,843.53
合计	17,877,594.29	440,399.75	17,877,594.29

计入当期损益的政府补助:

单位: 元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关

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
对外捐赠	840,000.00	30,000.00	840,000.00
非流动资产毁损报废损失	20,712.74	41.03	20,712.74
罚没及滞纳金支出	2,439,782.80	61,212.80	2,439,782.80
合计	3,300,495.54	91,253.83	3,300,495.54

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	29,793,171.17	88,429,048.92
递延所得税费用	-17,916,878.20	-16,676,701.67
合计	11,876,292.97	71,752,347.25

(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	340,313,714.66
按法定/适用税率计算的所得税费用	51,047,057.20
子公司适用不同税率的影响	-3,312,156.29
调整以前期间所得税的影响	-368,969.17
非应税收入的影响	28,705.55
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	6,616,034.46
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	9.61
吸收合并子公司可弥补亏损的影响	-403,902.27
本年企业所得税优惠税率变动的的影响	-34,237.74
研发费用加计扣除影响额	-18,894,742.00
固定资产加计扣除影响额	-22,801,506.38
所得税费用	11,876,292.97

其他说明：

58、现金流量表项目
(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助收入	25,589,996.65	9,345,200.00
财务费用—利息收入	16,630,997.23	8,156,361.99
其他	1,270,296.57	17,115.88
合计	43,491,290.45	17,518,677.87

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
办公服务费	13,922,897.03	9,745,242.48
技术服务费	7,417,995.01	1,838,550.31
业务招待费	5,103,352.63	3,678,250.64
银行手续费	1,959,128.17	1,456,490.06
投标保证金	1,115,000.00	
交通差旅费	954,851.35	873,081.68
其他	3,748,035.50	2,874,984.75
合计	34,221,259.69	20,466,599.92

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
投资保证金		15,000,000.00
合计		15,000,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
子公司圣久锻件融资款		60,000,000.00
融资性票据贴现收到的现金	968,342,724.23	126,344,833.33
合计	968,342,724.23	186,344,833.33

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付保证金	439,428,053.88	139,881,109.81
信用证支付金额	130,000,000.00	
子公司圣久锻件融资款及利息	35,126,301.00	
融资租赁支付的金额	9,803,259.55	31,034,739.80
支付的发行证券审计费、律师费、财务顾问费等	1,510,000.00	1,405,708.74
合计	615,867,614.43	172,321,558.35

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

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	328,437,421.69	515,035,943.02
加：资产减值准备	109,092,874.31	43,216,491.20
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	113,628,886.06	65,790,589.12
使用权资产折旧	652,032.18	
无形资产摊销	9,521,067.82	2,790,662.45
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）	16,374,452.84	-45,445.82
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）		41.03
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-18,701,463.95	-99,831,579.12
财务费用（收益以“－”号填列）	117,521,891.43	74,720,439.15
投资损失（收益以“－”号填列）	-20,058,231.42	7,409,073.00
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-31,136,224.81	-20,471,794.18
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	13,219,346.61	9,256,074.08
存货的减少（增加以“－”号填列）	-226,736,183.89	-140,284,067.28
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-561,579,545.76	-1,080,768,274.77
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	251,516,220.42	280,828,208.51

其他		
经营活动产生的现金流量净额	101,752,543.53	-342,353,639.61
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	288,051,851.84	483,210,013.86
减：现金的期初余额	483,210,013.86	645,432,377.94
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	-195,158,162.02	-162,222,364.08

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
收购丰墨	50,000,000.00
其中：	
	501,914.25
其中：	

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	288,051,851.84	483,210,013.86
其中：库存现金	48,907.27	41,985.57
可随时用于支付的银行存款	288,002,944.57	483,168,028.29
三、期末现金及现金等价物余额	288,051,851.84	483,210,013.86

其他说明：

60、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	999,193,850.66	银行承兑汇票保证金。详见第十节财务报告/七、1.货币资金
应收票据	392,279,590.68	应收票据质押开具承兑汇票
合计	1,391,473,441.34	

其他说明：

61、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			673.18
其中：美元	68.34	6.9646	475.96
欧元	26.57	7.4229	197.22
港币			
应收账款			
其中：美元			
欧元	111,871.14	7.4229	830,408.29
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

62、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
河南省先进制造业专项引导资金	4,400,000.00	递延收益	440,000.04
2014年度产业优化项目资金	170,000.00	递延收益	17,000.04
2020年省先进制造业发展专项资金	3,930,000.00	递延收益	393,000.00
2021年企业技术改造专项资金	1,209,000.00	递延收益	120,900.00

省先进制造业发展专项资金	722,500.00	递延收益	84,999.60
洛新产业集聚区土地补助款	2,970,000.00	递延收益	62,307.72
2021 年支持先进制造业和现代服务业发展专项资金	11,880,000.00	递延收益	1,188,000.00
2021 年省重大科技专项经费	1,000,000.00	递延收益	83,333.30
2022 年省级制造业高质量发展专项资金技改示范类项目	1,800,000.00	递延收益	98,333.34
2022 年河南省科学院成果转化转移项目经费	400,000.00	递延收益	13,333.32
洛阳市财政局转 2022 年洛阳市重大科技专项经费	1,200,000.00	递延收益	10,000.00
2019 年小巨人培育达标奖励款	800,000.00	其他收益	800,000.00
2019 年产销对接政策奖励	163,700.00	其他收益	163,700.00
2020 年小巨人培育达标奖励款	800,000.00	其他收益	800,000.00
2021 年市场专项奖励（企业上市奖励）	4,000,000.00	其他收益	4,000,000.00
洛阳市科学技术局 2021 年河南省瞪羚企业认定奖励	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
促进民营经济高质量发展政策扶持资金	100,000.00	其他收益	100,000.00
2022 年第一季度满负荷生产财政奖励资金	100,000.00	其他收益	100,000.00
创新龙头企业认定奖励	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
稳岗补贴	152,096.65	其他收益	152,096.65
发明专利商标奖励项目资金	10,000.00	其他收益	10,000.00
大型民营骨干企业奖励资金	100,000.00	其他收益	100,000.00
河南省科学技术奖励和国家科学技术奖励资金	300,000.00	其他收益	300,000.00
2022 年失业保险一次性扩岗补助	1,000.00	其他收益	1,000.00
2022 年 2 季度规上满负荷奖励	100,000.00	其他收益	100,000.00
科工局 2022 年省级研发补助奖励金	100,000.00	其他收益	100,000.00
洛阳市科学技术局高新技术企业认定奖	100,000.00	其他收益	100,000.00
洛阳市孟津区平乐镇人民政府 2020 年下半年支持外贸中小企业开拓市场资金	83,200.00	其他收益	83,200.00
2022 年规上工业企业满负荷生产奖励资金	100,000.00	其他收益	100,000.00
2022 年 4MW 及以上大功率风机用锁紧盘研发与产业化项目资金	300,000.00	其他收益	300,000.00

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
洛阳丰墨新能源有限公司	2022年08月31日	55,000,000.00	100.00%	货币资金	2022年08月31日	控制权转移	489,566.80	49,001.05

其他说明：

2022年3月21日河南省新安县人民法院作出裁定，对债务人洛阳丰墨新能源有限公司（简称丰墨公司）进行重整。管理人于2022年4月8日确定洛阳新圣新能源有限公司为最终意向投资人，最终成交价格为5,500万元。2022年6月24日河南省新安县人民法院作出裁定，批准丰墨公司重整计划、终止丰墨公司重整程序。2022年8月31日重整计划实施完毕。

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	洛阳丰墨新能源有限公司
--现金	55,000,000.00
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	55,000,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	55,958,823.34
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	-958,823.34

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	洛阳丰墨新能源有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	62,626,199.67	62,626,199.67

货币资金	501,914.25	501,914.25
应收款项	1,046,073.41	1,046,073.41
存货		
固定资产	52,491,152.00	52,491,152.00
无形资产		
在建工程	1,991,340.00	1,991,340.00
使用权资产	6,515,720.01	6,515,720.01
其他应收款	80,000.00	80,000.00
负债：	6,667,376.33	6,667,376.33
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
应交税费	109,456.39	109,456.39
其他应付款	381,276.33	381,276.33
租赁负债	6,176,643.61	6,176,643.61
净资产	55,958,823.34	55,958,823.34
减：少数股东权益		
取得的净资产	55,958,823.34	55,958,823.34

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：

2、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：

本期新设子公司2家、新设三级子公司7家，基本信息如下：

单位名称	成立时间	变更原因
洛阳新益新能源有限公司	2022年5月6日	新设
洛阳圣菁新能源有限公司	2022年5月13日	新设
洛阳晨夕新能源有限公司	2022年5月20日	新设
洛阳圣弘新能源有限公司	2022年5月20日	新设
洛阳同圣新能源有限公司	2022年5月20日	新设
洛阳圣达新能源有限公司	2022年5月30日	新设
洛阳圣玺新能源有限公司	2022年5月31日	新设
新强联（上海）工业技术有限公司	2022年6月16日	新设
新强联（乳山）精密轴承有限公司	2022年11月11日	新设

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
洛阳圣久锻件有限公司	河南洛阳	河南洛阳	环锻、轴类的制造加工	48.855%		直接投资
洛阳新圣新能源有限公司	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	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	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	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	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	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	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	河南洛阳	河南洛阳	光伏、风力发电	100.00%		间接持股
洛阳新圣特欣新能源有限公司	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	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	河南洛阳	河南洛阳	光伏、风力发电	95.00%		间接持股
洛阳新益新能源有限公司	河南洛阳	河南洛阳	光伏、风力发电	100.00%		间接持股
洛阳圣菁新能源有限公司	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	河南洛阳	河南洛阳	光伏、风力发电	100.00%		间接持股
洛阳圣弘新能源有限公司	河南洛阳	河南洛阳	光伏、风力发电	100.00%		间接持股
洛阳同圣新能源有限公司	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	河南洛阳	河南洛阳	光伏、风力发电	100.00%		间接持股
洛阳圣玺新能源有限公司	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	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（乳山）精密轴承	山东威海	山东威海	通用设备制造业	100.00%		直接投资

有限公司						
------	--	--	--	--	--	--

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:

本公司对洛阳圣久锻件有限公司的生产经营活动实质性控制。

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%	12,331,415.88		84,741,779.29

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	223,615,670.52	137,111,796.84	360,727,467.36	179,743,460.92	22,316,598.00	202,060,058.92	182,068,949.50	26,503,502.70	208,572,452.20	75,990,885.43	2,458,921.40	78,449,806.83

单位:元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
洛阳豪智机械有限公司	270,386,632.22	27,403,146.40	27,403,146.40	-14,087,956.74	253,128,165.35	36,633,014.41	36,633,014.41	18,319,196.06

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

如本附注七注释36-其他非流动负债之说明所述,本公司与相关投资人签署《关于洛阳圣久锻件有限公司之增资协议》,对洛阳圣久锻件有限公司进行增资,同时约定了股权回售条款。根据企业会计准则及其相关规定,并结合增资协议相关约定,本次增资是否能在交割日起36个月内完成约定的换股交易或完成利润承诺,是否触及股权回售等具有不确定性,本次

增资款项在合并财务报表层面不符合权益工具条件，列报为金融负债。

因此，虽本公司在洛阳圣久锻件有限公司层面的所有者权益份额发生了变化，但在合并财务报表层面将本次增资款项全部列报为金融负债，本公司仍对该子公司实施控制且享有其全部所有者权益份额。

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) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	洛阳中经硕丰矿业有限公司	洛阳中经硕丰矿业有限公司
流动资产	56,276,239.05	53,524,494.99
非流动资产	338,229,818.50	344,973,482.02
资产合计	394,506,057.55	398,497,977.01
流动负债	25,382,732.95	24,898,751.33
非流动负债	134,370,540.00	135,541,540.00
负债合计	159,753,272.95	160,440,291.33
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	234,752,784.60	238,057,685.68
按持股比例计算的净资产份额	84,511,002.46	85,700,766.84
调整事项	59,511,386.30	59,418,701.13
--商誉	59,511,386.30	59,418,701.13
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值	144,022,388.76	145,119,467.97
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	36,617,844.34	20,765,747.22
净利润	-3,047,442.26	331,855.46
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-3,047,442.26	331,855.46

本年度收到的来自联营企业的股利		
-----------------	--	--

其他说明：

十、与金融工具相关的风险

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。

1、信用风险

本公司的信用风险主要来自货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、一年内到期的非流动资产、其他非流动资产。管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察这些信用风险的敞口。

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。

对于应收票据、应收账款、其他应收款、一年内到期的非流动资产、其他非流动资产，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其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。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

截至2022年12月31日止，本公司的前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额37.91%(2021年12月31日：45.81%)。

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。

2、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。

本公司各项金融资产及金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	期末余额					
	账面净值	账面原值	1年以内	1-2年	2-5年	5年以上
货币资金	1,287,245,702.50	1,287,245,702.50	1,287,245,702.50			
应收票据	376,262,590.68	396,317,715.67	396,317,715.67			

应收账款	999,991,787.86	1,120,122,051.60	1,120,122,051.60			
应收款项融资	535,211,144.37	548,726,574.74	548,726,574.74			
其他应收款	16,605,200.69	18,347,766.87	18,347,766.87			
一年内到期的非流动资产	2,925,773.96	7,543,691.10	7,543,691.10			
其他非流动金融资产	251,777,500.00	251,777,500.00	251,777,500.00			
其他非流动资产	404,246,974.74	432,037,068.82		18,053,320.56	413,983,748.26	
金融资产小计	3,874,266,674.80	4,062,118,071.30	3,630,081,002.48	18,053,320.56	413,983,748.26	
短期借款	1,657,131,143.05	1,657,131,143.05	1,657,131,143.05			
应付票据	1,220,374,481.48	1,220,374,481.48	1,220,374,481.48			
应付账款	297,577,030.93	297,577,030.93	297,577,030.93			
其他应付款	176,906,335.02	176,906,335.02	176,906,335.02			
一年内到期的非流动负债	1,791,205.63	1,791,205.63	1,791,205.63			
长期借款	22,923,833.33	22,923,833.33		22,923,833.33		
应付债券	1,035,043,055.49	1,035,043,055.49	38,185,739.44	39,728,443.32	957,128,872.73	
金融负债小计	4,411,747,084.93	4,411,747,084.93	3,391,965,935.55	62,652,276.65	957,128,872.73	

3、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2022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23,000,000.00元，详见第十节财务报告/七、30.长期借款。

(2) 敏感性分析：

截至2022年12月31日止，本公司均为固定利率的借款。（2021年度约53,034.49元）。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产	248,141,228.48		400,000,000.00	648,141,228.48
（二）应收款项融资			535,211,144.37	535,211,144.37
（三）其他非流动金融资产			251,777,500.00	251,777,500.00
合计	248,141,228.48		1,186,988,644.37	1,435,129,872.85
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

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

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

本公司第三层次公允价值计量项目包括交易性金融资产、应收款项融资及其他非流动金融资产。

交易性金融资产系公司持有的结构性存款，由于期限为小于一年，预计收益率不确定，所以公司以账面价值确认为公允价值。

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若，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其他非流动金额资产在 2022年12月31日的公允价值进行了评估，并出具了中联评报字[2023]第590号评估报告，公司以评估价值确认其公允价值。

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

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

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

本企业的母公司情况的说明

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2022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39.49%。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。本企业最终控制方是肖争强、肖高强。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见第十节财务报告/九、在其他主体中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见第十节财务报告/九、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：

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明：

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
寇丛梅	财务总监、董事会秘书
郝爽	董事
潘忠	原董事
陈明灿	独立董事
雷贤卿	独立董事
王建敏	独立董事
王晓莹	原独立董事（于 2022 年 2 月 9 日离职）
张占普	监事会主席
李华清	监事
牛琳琳	监事
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持有 100%的股权、担任法定代表人、执行董事兼总经理
汝阳县宏博矿业有限公司	本公司实际控制人兄弟肖拾强持有 90%的股权、担任执行董事
汝阳大虎岭户外运动服务有限公司	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	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	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	本公司实际控制人合计持有 100%的股权，肖高强任执行董事兼总经理，肖争强任监事
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

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

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

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

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

1. 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
洛阳圣久锻件有限公司	6,456,100.00	2020年02月28日	2022年03月01日	是

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
洛阳圣久锻件有限公司	27,895,117.91	2019年06月14日	2022年06月13日	是
洛阳圣久锻件有限公司	13,098,600.28	2019年12月06日	2022年11月06日	是
洛阳圣久锻件有限公司	8,072,704.00	2020年05月20日	2022年04月20日	是
洛阳圣久锻件有限公司	3,510,448.00	2020年02月10日	2022年01月10日	是
洛阳圣久锻件有限公司	4,651,000.00	2020年03月01日	2022年02月01日	是
洛阳圣久锻件有限公司	1,711,864.00	2020年02月05日	2022年01月05日	是
肖争强	27,895,117.91	2019年06月14日	2022年06月13日	是
左灿梅	27,895,117.91	2019年06月14日	2022年06月13日	是
肖高强	27,895,117.91	2019年06月14日	2022年06月13日	是
常春晓	27,895,117.91	2019年06月14日	2022年06月13日	是
肖争强	13,098,600.28	2019年12月06日	2022年11月06日	是
左灿梅	13,098,600.28	2019年12月06日	2022年11月06日	是
肖高强	13,098,600.28	2019年12月06日	2022年11月06日	是
常春晓	13,098,600.28	2019年12月06日	2022年11月06日	是
肖争强	2,016,960.00	2019年12月25日	2022年11月25日	是
肖高强	2,016,960.00	2019年12月25日	2022年11月25日	是
肖争强	8,072,704.00	2020年05月20日	2022年04月20日	是
肖高强	8,072,704.00	2020年05月20日	2022年04月20日	是
左灿梅	8,072,704.00	2020年05月20日	2022年04月20日	是
常春晓	8,072,704.00	2020年05月20日	2022年04月20日	是
肖争强	3,510,448.00	2020年02月10日	2022年01月10日	是
肖高强	3,510,448.00	2020年02月10日	2022年01月10日	是
左灿梅	3,510,448.00	2020年02月10日	2022年01月10日	是
常春晓	3,510,448.00	2020年02月10日	2022年01月10日	是
肖争强	4,651,000.00	2020年03月01日	2022年02月01日	是
肖高强	4,651,000.00	2020年03月01日	2022年02月01日	是
左灿梅	4,651,000.00	2020年03月01日	2022年02月01日	是
常春晓	4,651,000.00	2020年03月01日	2022年02月01日	是
肖争强	1,711,864.00	2020年02月05日	2022年01月05日	是
肖高强	1,711,864.00	2020年02月05日	2022年01月05日	是
左灿梅	1,711,864.00	2020年02月05日	2022年01月05日	是
常春晓	1,711,864.00	2020年02月05日	2022年01月05日	是

肖争强	6,456,100.00	2020年02月28日	2022年03月01日	是
肖高强	6,456,100.00	2020年02月28日	2022年03月01日	是

关联担保情况说明

(3) 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	1,284,598.10	1,121,368.45

十三、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

1. 子公司圣久锻件融资

本公司于2020年12月7日召开的第二届董事会第二十七次会议审议通过了《关于放弃子公司增资优先认缴出资权暨关联交易的议案》，公司于2020年12月7日与深创投制造业转型升级新材料基金（有限合伙）、青岛乾道荣辉投资管理中心（有限合伙）、青岛驰锐投资管理中心（有限合伙），嘉兴慧璞股权投资合伙企业（有限合伙）、范卫红先生（以下合称“投资方”）及肖争强先生、肖高强先生签署了《关于洛阳圣久锻件有限公司之增资协议》（以下简称“《增资协议》”），投资方拟以人民币70,000.00万元认缴公司子公司洛阳圣久锻件有限公司（以下简称“圣久锻件”）的新增注册资本人民币3,442.6230万元，公司拟放弃本次圣久锻件新增注册资本事项中的优先认缴出资权，并以持有的全部圣久锻件股权向深创投制造业转型升级新材料基金（有限合伙）设定质押以担保《增资协议》中的股权回购义务。

本公司在《增资协议》中对圣久锻件2021年度至2023年度作出如下业绩承诺，2021年度净利润不低于12,000.00万元，2022年度净利润不低于17,500.00万元，2023年度净利润不低于23,000.00万元。

《增资协议》约定，在符合相关法律、法规、监管规则的前提下，自本次交易的交割日起12个月后至24个月届满前，本公司应择机以发行股份购买资产的方式购买投资方持有的圣久锻件股权。若圣久锻件2021年、2022年、2023年中任意一年的净利润低于业绩承诺的经营目标的80%，或本公司未在交割日后24个月内启动或未在交割日后36个月内完成约定的换股交易购买投资方持有的股权，则投资方有权要求本公司回购投资方持有的全部或部分圣久锻件股权。回购利率为9%（单利）。

2022年11月24日，公司与嘉兴慧璞股权投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“嘉兴慧璞”）签订《股权转让协议》，嘉兴慧璞将其持有的持有圣久锻件2.2901%股权（对应出资额147.5410万元）转让给本公司，经双方协商一致，按照《增资协议》的约定，上述股权转让价格为人民币3,512.63万元。

2. 以自有资金投资建设项目

本公司于2021年1月14日召开的第三届董事会第二次会议和2021年2月1日召开的2021年第一次临时股东大会审议通过了

《关于以自有资金投资建设项目的议案》，公司计划使用自有资金投资建设锻件生产项目，项目拟投资金额约6.7亿元，并通过子公司洛阳圣久锻件有限公司具体实施。截止2022年12月31日锻件生产项目部分开始投产。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

未决诉讼或仲裁形成的或有事项及其财务影响。

2022年10月，本公司就哈电风能有限公司买卖合同纠纷提交债权人代位权诉讼，其一是向哈尔滨市双城区人民法院提起的货款金额为41,256,159.09元及利息的诉讼，起诉的对象为哈尔滨瑞风新能源有限公司及新天绿色能源股份有限公司，哈电风能有限公司为第三人。其二是向湖南省长沙市天心区人民法院提起的货款金额为54,086,287.30元及利息的诉讼，起诉的对象为大唐华银绥宁新能源有限公司、大唐华银（湖南）新能源有限公司以及大唐华银电力股份有限公司，哈电风能有限公司为第三人。截至财务报表报出日，案件处于一审中。

十四、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
发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金	本公司于2023年1月9日召开的第三届董事会第二十三次会议、2023年2月27日召开的第三届董事会第二十五次会议和2023年3月16日召开的2023年第一次临时股东大会审议通过了《关于公司符合发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金条件的议案》和《关于公司本次发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金方案的议案》，公司拟以发行股份及支付现金的方式购买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）、范卫红所持有的公司控股子公司洛阳圣久锻件有限公司51.1450%的股权，同时公司拟向不超过35名（含）符合条件的特定投资者发行股票募集配套资金不超过35,000万元。		

	截至财务报告批准报出日止，上述事项正在进行中。		
变更募集资金项目实施地点	<p>本公司于 2023 年 3 月 30 日召开的第三届董事会第二十六会议，同意公司将 2022 年度向不特定对象发行可转换公司债券募集资金投资项目“齿轮箱轴承及精密零部件项目”实施地点进行变更，变更后的土地面积为 83,710.08 平方米，较原土地面积（82,359.10 平方米）存在一定的提升。本次变更募投项目实施地点在董事会审议通过后即可实施，无需提交公司股东大会审议。</p>		
转让土地使用权暨关联交易	<p>本公司于 2023 年 3 月 30 日召开的第三届董事会第二十六会议，审议通过了《关于转让土地使用权暨关联交易的议案》，公司于 2023 年 3 月 30 日以人民币 19,898,671.95 元向洛阳精特新材料有限公司（以下简称“精特新材料”）转让公司所持有的工业国有土地使用权（豫[2023]新安县不动产权第 0000914 号），土地使用权面积为 48,992.20 平方米。公司控股子公司洛阳圣久锻件有限公司（以下简称“圣久锻件”）以人民币 14,604,920.19 元向精特新材料转让圣久锻件持有的工业国有土地使用权（豫[2023]新安县不动产权第 0000920 号），土地使用权面积为 36,002.86 平方米。圣久锻件以人民币 20,422,214.40 元向公司转让其持有的工业国有土地使用权（豫[2023]新安县不动产权第 0000919 号），土地使用权面积为 50,343.18 平方米。本事项在董事会审批权限内，无需提交股东大会审议。</p>		

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	31,652,044.42
经审议批准宣告发放的利润或股利	0
利润分配方案	本公司于 2023 年 3 月 30 日召开的第三届董事会第二

	<p>十六会议，审议通过了《关于公司 2022 年度利润分配预案的议案》，公司 2022 年度合并报表归属于母公司所有者的净利润 316,104,829.62 元，母公司实现净利润 226,833,469.42 元，根据《公司法》及《公司章程》等相关规定，按照净利润的 10%提取法定盈余公积金，截止 2022 年 12 月 31 日，母公司可供股东分配的利润为 1,047,046,816.73 元。以公司截至 2022 年 12 月 31 日总股本 329,708,796 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.96 元（含税），合计派发现金红利人民币 31,652,044.42（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。</p>
--	--

3、其他资产负债表日后事项说明

除存在上述资产负债表日后事项外，截至财务报告批准报出日止，本公司无其他应披露未披露的重大资产负债表日后事项。

十五、与租赁相关的定性与定量披露

作为承租人的披露：

（一）租赁活动

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

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。使用权资产和租赁负债的会计政策详见第十节财务报告/五、26.使用权资产、32.租赁负债。

（二）简化处理的短期租赁和低价值资产租赁情况

本公司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。

（三）未纳入租赁负债计量的未来潜在现金流出

1. 可变租赁付款额

本公司签订的房屋租赁合同均已明确约定应付租赁付款额，不存在可变租赁付款额。

2. 续租选择权

本公司签订的部分租赁合同包含续租选择权，本公司在计量租赁负债确定租赁期时，已对续租选择权的行使情况进行了合理估计。

3. 终止租赁选择权

本公司签订的部分租赁合同包含终止租赁选择权，本公司在计量租赁负债确定租赁期时，已对终止租赁选择权的行使情况进行了合理估计。

十六、其他重要事项

1、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. 对外交易收入	2,161,372,086.79	208,372,583.40	270,386,632.22	13,322,619.59		2,653,453,922.00
二. 分部间交易收入	19,206,434.46	1,011,990,935.62		9,481,554.66	1,040,678,924.74	
三. 营业费用	1,942,864,893.01	1,076,589,802.58	238,307,501.46	23,163,132.86	1,027,539,520.76	2,253,385,809.15
其中: 折旧费和摊销费	79,352,189.19	31,914,749.91	3,328,310.95	5,740,314.02	2,460,250.70	122,795,814.77
四. 对联营和合营企业的投资收益		1,097,079.21				1,097,079.21
五. 信用减值损失	46,419,719.34	2,525,950.71	-825,931.15	-674,977.03		50,446,578.23
六. 资产减值损失	21,068,593.51		-138,280.06		37,439,422.51	58,646,296.08
七. 利润总额(亏损)	230,794,042.70	145,984,741.18	30,363,280.36	16,248,900.98	50,579,448.60	340,313,714.66
八. 所得税费用	7,804,110.57	8,439,068.30	2,960,133.96	5,356,270.14	1,970,749.72	11,876,292.97
九. 净利润(亏损)	222,989,932.13	137,545,672.88	27,403,146.40	10,892,630.84	48,608,698.88	328,437,421.69
十. 资产总额	7,339,514,993.11	1,782,532,116.77	360,727,467.36	781,842,955.42	1,084,748,732.83	9,179,868,799.83
十一. 负债总额	3,806,012,823.09	644,155,914.29	202,060,058.92	762,365,376.64	189,637,418.23	5,224,956,754.71

(3) 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。

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	130,479,111.60	14.25%	63,739,399.13	48.85%	66,739,712.47	31,844,139.20	3.62%	31,844,139.20	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	784,856,430.49	85.75%	45,730,227.06	5.83%	739,126,203.43	847,076,397.82	96.38%	48,325,393.33	5.70%	798,751,004.49
其中：										
账龄组合	784,856,430.49	85.75%	45,730,227.06	5.83%	739,126,203.43	847,076,397.82	96.38%	48,325,393.33	5.70%	798,751,004.49
合计	915,335,542.09	100.00%	109,469,626.19	11.96%	805,865,915.90	878,920,537.02	100.00%	80,169,532.53	9.12%	798,751,004.49

按单项计提坏账准备：63739399.13

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
哈电风能有限公司	97,745,890.39	31,006,177.92	31.72%	预期信用状况发生变化、诉讼
华仪风能有限公司	8,087,500.00	8,087,500.00	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	100.00%	预期信用状况发生变化
沈阳华创风能有限公司	4,624,161.30	4,624,161.30	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	100.00%	诉讼
江苏海隆重机有限公司	2,287,000.00	2,287,000.00	100.00%	诉讼
北京万源工业有限公司	1,350,000.00	1,350,000.00	100.00%	预期信用状况发生变化
通辽华创风能有限公司	1,004,047.00	1,004,047.00	100.00%	预期信用状况发生变化
无锡海天船舶设备有限公司	979,412.93	979,412.93	100.00%	诉讼
江苏赛富隆重工有限公司	904,400.00	904,400.00	100.00%	诉讼

江苏淮阴船用机械有限公司	849,860.97	849,860.97	100.00%	诉讼
连云港杰瑞国际贸易有限公司	560,000.00	560,000.00	100.00%	诉讼
无锡市华星船舶设备有限公司	523,962.00	523,962.00	100.00%	诉讼
广西雄起重工机械制造有限公司	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	100.00%	诉讼
内蒙古久和能源装备有限公司	384,000.00	384,000.00	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	100.00%	诉讼
连云港汉德机电进出口有限公司	244,632.00	244,632.00	100.00%	诉讼
江苏大通重工有限公司	120,625.00	120,625.00	100.00%	诉讼
淮安市万润通用机械有限公司	109,500.00	109,500.00	100.00%	预期信用状况发生变化
无锡起岸重工机械有限公司	72,400.00	72,400.00	100.00%	诉讼
上海信达机械有限公司	57,400.00	57,400.00	100.00%	诉讼
合计	130,479,111.60	63,739,399.13		

按组合计提坏账准备：45730227.06

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	752,121,560.59	37,606,078.03	5.00%
1—2 年	22,989,079.63	2,298,907.96	10.00%
2—3 年	3,655,905.31	731,181.06	20.00%
3—4 年	1,199,180.41	599,590.21	50.00%
4—5 年	1,981,173.73	1,584,938.98	80.00%
5 年以上	2,909,530.82	2,909,530.82	100.00%
合计	784,856,430.49	45,730,227.06	

确定该组合依据的说明：

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

 适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	761,274,164.60
1 至 2 年	114,535,196.02
2 至 3 年	8,054,925.31
3 年以上	31,471,256.16
3 至 4 年	3,162,680.41
4 至 5 年	14,457,735.03
5 年以上	13,850,840.72
合计	915,335,542.09

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提预期信用损失的应收账款	31,844,139.20	31,895,259.93				63,739,399.13
按组合计提预期信用损失的应收账款	48,325,393.33		2,595,166.27			45,730,227.06
合计	80,169,532.53	31,895,259.93	2,595,166.27			109,469,626.19

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	138,530,465.00	15.13%	6,926,523.25
第二名	97,745,890.39	10.68%	31,006,177.92
第三名	65,875,709.30	7.20%	3,293,785.47
第四名	65,274,819.39	7.13%	3,263,740.97
第五名	54,149,187.10	5.92%	2,707,459.36
合计	421,576,071.18	46.06%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	0.00	1,203,926.91
其他应收款	705,836,077.29	107,156,855.29
合计	705,836,077.29	108,360,782.20

(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
合并范围内关联方资金占用利息		1,203,926.91
合计	0.00	1,203,926.91

(2) 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
合并范围内关联方资金拆借	689,747,679.01	105,229,092.91
业绩补偿款	15,151,915.13	
保证金	866,000.00	1,894,573.00
备用金	499,513.03	89,433.07
其他	474,107.77	173,088.91
合计	706,739,214.94	107,386,187.89

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	229,332.60			229,332.60
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	673,805.05			673,805.05
2022 年 12 月 31 日余额	903,137.65			903,137.65

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内(含 1 年)	636,158,278.70
1 至 2 年	70,492,200.24
2 至 3 年	38,500.00
3 年以上	50,236.00
5 年以上	50,236.00
合计	706,739,214.94

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其他应收款						

按组合计提预期信用损失的其他应收款	229,332.60	673,805.05				903,137.65
合计	229,332.60	673,805.05				903,137.65

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

4) 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
洛阳新圣新能源有限公司	关联方资金	676,814,355.85	1年以内、1-2年	95.77%	
洛阳新圣新启新能源有限公司	关联方资金	10,130,760.36	1年以内、1-2年	1.43%	
宋国智	业绩补偿款	5,702,574.77	1年以内	0.81%	285,128.74
邹明建	业绩补偿款	2,548,249.09	1年以内	0.36%	127,412.45
闫龙翔	业绩补偿款	3,925,709.69	1年以内	0.56%	196,285.48
合计		699,121,649.76		98.93%	608,826.67

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	268,000,000.00		268,000,000.00	206,000,000.00		206,000,000.00
合计	268,000,000.00		268,000,000.00	206,000,000.00		206,000,000.00

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	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	
洛阳圣久锻件有限公司	30,000,000.00	30,000,000.00				60,000,000.00	
洛阳新圣新能源有限公司		30,000,000.00				30,000,000.00	
新强联（上海）工业技术有限公司		2,000,000.00				2,000,000.00	

合计	206,000,000.00	62,000,000.00				268,000,000.00	
----	----------------	---------------	--	--	--	----------------	--

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	2,139,049,047.36	1,665,403,975.40	2,260,739,684.54	1,635,458,595.46
其他业务	41,529,473.89	37,457,110.33	28,835,747.64	23,915,449.66
合计	2,180,578,521.25	1,702,861,085.73	2,289,575,432.18	1,659,374,045.12

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	回转支承	合计
商品类型				
其中：				
风电类产品			1,989,644,711.16	1,989,644,711.16
海工装备类产品			89,214,056.97	89,214,056.97
盾构机类产品			51,587,802.26	51,587,802.26
其他轴承类产品			8,602,476.97	8,602,476.97
按经营地区分类				
其中：				
内销			2,134,742,152.55	2,134,742,152.55
外销			4,306,894.81	4,306,894.81
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			2,139,049,047.36	2,139,049,047.36
在某一时段内转让				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计			2,139,049,047.36	2,139,049,047.36

与履约义务相关的信息：

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

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

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

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	5,339,135.06	4,961,331.56
处置交易性金融资产取得的投资收益	12,435,825.40	-17,148,762.31
合计	17,774,960.46	-12,187,430.75

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	11,821,204.01	
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	主要系计提子公司圣久锻件融资在现金回购情况下的利息
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	39,856,774.58	主要系卖出明阳智能股票所致
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	14,173,206.19	主要系计提豪智机械业绩补偿款所致
减：所得税影响额	-4,600,386.10	
少数股东权益影响额	-287,501.99	
合计	-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

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	8.67%	0.96	0.96
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.88%	0.98	0.98