

公司代码：600169

公司简称：太原重工

太原重工股份有限公司 2024 年年度报告

重要提示

一、本公司董事会、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性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

二、未出席董事情况

未出席董事职务	未出席董事姓名	未出席董事的原因说明	被委托人姓名
董事长	韩珍堂	因事请假	陶家晋

三、利安达会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

四、公司负责人韩珍堂、主管会计工作负责人段志红及会计机构负责人（会计主管人员）段志红声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司2024年度拟不进行利润分配，也不进行资本公积转增股本。

本预案尚需提交公司2024年年度股东大会审议批准。

六、前瞻性陈述的风险声明

√适用 □不适用

本报告中所涉及的发展战略、经营计划等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、重大风险提示

公司已在本报告中详细阐述公司在生产经营过程中可能面临的各种风险及应对措施，详细情况见本报告第三节“管理层讨论与分析”——“公司关于公司未来发展的讨论与分析”——“可能面对的风险”。

本报告中对公司未来的经营展望，系管理层根据公司当前的经营判断和当前的宏观经济政策，市场状况作出的预判和计划，并不构成公司做出的业绩承诺。

十一、其他

□适用 √不适用

目录

第一节 释义4

第二节 公司简介和主要财务指标.....4

第三节 管理层讨论与分析.....8

第四节 公司治理.....28

第五节 环境与社会责任的.....42

第六节 重要事项.....46

第七节 股份变动及股东情况.....57

第八节 优先股相关情况.....63

第九节 债券相关情况.....64

第十节 财务报告.....70

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报表。
	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。
	报告期内在《上海证券报》《中国证券报》《证券日报》和《证券时报》上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
太原重工、本公司、公司	指	太原重工股份有限公司
太重集团	指	太原重型机械集团有限公司
太原重工轨道公司	指	太原重工轨道交通设备有限公司
太原重工新能源公司	指	太原重工新能源装备有限公司
太重察右中旗公司	指	太重（察右中旗）新能源实业有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
山西证监局	指	中国证券监督管理委员会山西监管局
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《太原重工股份有限公司章程》
《股票上市规则》	指	《上海证券交易所股票上市规则》
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

公司的中文名称	太原重工股份有限公司
公司的中文简称	太原重工
公司的外文名称	TAIYUANHEAVYINDUSTRYCO., LTD.
公司的外文名称缩写	TYHI
公司的法定代表人	韩珍堂

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	赵晓强	雷涛
联系地址	太原市清徐县北格西路 229 号太重智能高端装备产业园区	太原市清徐县北格西路 229 号太重智能高端装备产业园区
电话	0351-6361155	0351-6361155
传真	0351-6360527	0351-6360527
电子信箱	tyhi@tz.com.cn	tyhi@tz.com.cn

三、 基本情况简介

公司注册地址	山西省太原市万柏林区玉河街 53 号
公司注册地址的历史变更情况	原为太原高新技术产业开发区（万柏林区玉河街 53 号）
公司办公地址	太原市清徐县北格西路 229 号太重智能高端装备产业园区
公司办公地址的邮政编码	030032
公司网址	http://www.tyhi.com.cn
电子信箱	tyhi@tz.com.cn

四、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》（www.cs.com.cn）、《上海证券报》（www.cnstock.com/）、《证券日报》（www.zqrb.cn）、《证券时报》（www.stcn.com）
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	证券部

五、公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	太原重工	600169	无

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	利安达会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市朝阳区慈云寺北里 210 号楼 1101 室
	签字会计师姓名	王小宝、刘素云

七、近三年主要会计数据和财务指标

（一）主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2024年	2023年		本期比上年同期增减 (%)	2022年	
		调整后	调整前		调整后	调整前
营业收入	9,248,938,149.13	8,354,021,154.28	8,371,212,304.72	10.71	7,914,378,338.89	8,039,613,648.63
归属于上市公司股东的净利润	194,993,791.35	187,189,136.41	184,990,910.34	4.17	207,230,268.31	215,972,950.50
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	28,024,661.52	-16,643,505.37	-18,669,092.31	不适用	88,920,894.17	97,663,576.36
经营活动产生的现金流量净额	354,365,007.04	343,851,620.91	234,891,410.20	3.06	243,109,694.92	120,309,694.92
	2024年末	2023年末		本期末比上年同期末增减 (%)	2022年末	
		调整后	调整前		调整后	调整前
归属于上市公司股东的净资产	5,259,438,095.03	5,531,959,544.31	5,225,474,000.43	-4.93	5,327,790,440.74	5,086,533,122.93
总资产	31,247,956,478.27	33,545,159,527.86	32,047,879,283.24	-6.85	32,748,754,706.90	31,586,301,256.83

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2024年	2023年		本期比上年 同期增减 (%)	2022年	
		调整后	调整前		调整后	调整前
基本每股收益（元 / 股）	0.0583	0.0558	0.0551	4.48	0.0622	0.0648
稀释每股收益（元 / 股）	0.0583	0.0558	0.0551	4.48	0.0620	0.0646
扣除非经常性损益后的 基本每股收益（元 / 股）	0.0084	-0.0050	-0.0056	不适用	0.0266	0.0355
加权平均净资产收益率 （%）	3.47	3.45	3.57	增加 0.02 个百分点	4.22	4.40
扣除非经常性损益后的 加权平均净资产收益率 （%）	0.50	-0.31	-0.36	不适用	1.81	2.41

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

☒适用 ☐不适用

追溯调整的原因系本期发生同一控制下企业合并，2024 年 7 月山西太重智能装备有限公司纳入公司合并范围。

八、 境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

(三)境内外会计准则差异的说明：

☐适用 ☒不适用

九、 2024 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	1,728,144,034.78	1,909,736,057.22	2,753,042,585.51	2,858,015,471.62
归属于上市公司股东的净利润	20,418,614.90	20,977,339.75	28,441,870.25	125,155,966.45
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益后的净利润	-9,460,889.11	-15,202,983.35	25,534,758.20	27,153,775.78
经营活动产生的现金流量净额	214,086,501.54	-93,399,174.82	276,668,038.80	-42,990,358.48

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

☒适用 ☐不适用

本期发生同一控制下企业合并，2024 年 7 月山西太重智能装备有限公司纳入公司合并范围，追溯调整第一、二季度财务数据。

十、非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2024 年金额	附注（如适用）	2023 年金额	2022 年金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	21,433,140.30	附注七、68、73、75	86,872,330.47	2,343,070.41
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	78,247,593.81	附注七、67	41,994,313.59	62,367,125.80
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	2,352,442.90		20,000.00	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	252,497.09			
债务重组损益	26,613,317.46	附注七、67、68	45,806,664.57	34,081,138.71
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	8,732,021.46	附注七、67、74、75	8,134,449.72	32,367,812.49
其他符合非经常性损益定义的损益项目	49,950,139.93	附注七、67、68	28,307,789.03	645,970.26
减：所得税影响额	8,282,060.81		2,144,509.36	4,218,102.15
少数股东权益影响额（税后）	12,329,962.31		5,158,396.24	9,277,641.38
合计	166,969,129.83		203,832,641.78	118,309,374.14

对公司将《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》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《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，应说明原因。

□适用 √不适用

十一、采用公允价值计量的项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
其他权益工具投资	72,308,057.76	72,409,170.59	101,112.83	
应收款项融资	209,386,948.53	129,069,411.25	-80,317,537.28	
合计	281,695,006.29	201,478,581.84	-80,216,424.45	

十二、其他

□适用 √不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2024 年，面对错综复杂的外部市场环境，公司以“五要、五抓、五建设”为抓手，坚决落实“产品一流、效率一流、效益一流、治理一流”的目标要求，坚持深化改革与创新驱动，持续推进转型升级，整体经营呈现“稳中有进、进中提质”的态势。公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》等相关法律法规和《公司章程》的规定，持续规范和优化公司法人治理结构，积极应对复杂的经营环境，各项业务顺利有序开展。

1. 改革任务全面落实，科技创新引领发展

一是深化改革固本强基。在高质量完成国企改革三年行动的基础上，接续强力部署国有企业改革深化提升行动，通过实施 40 余项技术实践案例，结合 AI 与柔性自动化，太原重工轨道公司成为世界一流、行业唯一、山西首家卓越制造“灯塔工厂”。

二是组织架构优化革新。秉持“快速响应市场，协同高效作战”理念，设立产品事业部，对矿山、起重机、铸锻件等产品的设计、制造、营销资源进行整合，实现以机制改革促进无边界合作理念落实落地；设立太原重工电气科技有限公司，聚焦“三电”核心主业，优化业务布局，协同优势资源，公司运营效率和市场竞争力持续提升。

三是制度流程持续完善。实施《制度流程完善提升行动方案》，围绕营销、技术、制造、采购以及激励等重点领域和关键环节，全年累计制（修）订各类制度 67 项，公司制度体系更趋完善。

四是技术研发蹄疾步稳。高性能重载超大型炼钢转炉倾动系统实现了国产化替代，填补了 300 吨及以上超大型炼钢转炉倾动装置的国内空白；自主研发世界最大 5600mm 宽厚板预、热矫直机。

五是科技成果不断涌现。“千万吨级露天矿用挖掘机设计控制关键技术及应用”获机械工业科学技术一等奖；“大型露天矿电铲设计制造关键技术及产业化”获山西省科技进步一等奖。授权专利 67 项，其中发明专利 37 项。

2. 市场开拓亮点纷呈，营销布局多点突破

一是产品推广成效显著。成立铸锻件、齿轮箱、新能源、起重机等市场开拓先锋队，持续发力市场攻坚。高端化产品订货再创佳绩，签订乏燃料贮存系统地车、320 吨铸造起重机、5500mm 轧机油膜轴承等订单；新产品新领域推广效果卓著，签订 WK-35 电铲远程操作、苛刻环境适应性车轮等新订单。

二是海外市场再创佳绩。聚焦重点目标市场，完善海外业务布局，实现国际化销售网络全覆盖，形成系统化、规模化“国际大营销”体系。轨道交通领域签订出口印度、美国、巴西等国家车轮、车轴、轮对项目订单，成功开拓土库曼斯坦、奥地利、罗马尼亚等新兴市场；签订多个电铲项目，矿山产品在海外市场规模增大；签订加拿大 550 吨铸造起重机项目，实现起重设备在欧美发达国家出口零的突破。

三是经营模式创新升级。推进“制造+服务”一揽子解决方案，实现挖掘机运营维保、大型车辆设备无组织排放改造等项目订货；推广“产品+系统解决方案”营销模式。

3. 项目建设蹄疾步稳，转型升级加快推进

一是重点项目稳步推进。四轮一带项目、工程齿轮箱项目、油箱配重项目、万台高机项目完成交工验收，进入试生产阶段；工程起重机项目联合厂房完成工程建设和配套公辅项目各单体主体施工，进行设备安装调试；轨道检测能力提升项目、高精度车轮加工产能提升项目和高端车轴加工能力提升项目按计划有序推进。

二是数智化转型全面提速。“数智强晋”示范工程已经实现与 1000 余家产业链上游供应商在招标、采购、合同签订等全业务链路的线上化协同和数据共享；完成产品数字化创新能力、供应链协同能力、智能生产与现场作业管控能力三个新型能力单元建设，荣获两化融合管理体系 AAA 级认证。

4. 精益管理逐步夯实，提质增效深度挖潜

一是精益制造成效显著。依托数字化、智能化、信息化手段，全面打造高效协同、数智互联的现代化生产制造体系。充分发挥“以运促产、以产促销、以销促款”的反向推动作用，全年发运量再创新高。

二是财务管理持续强化。建立标准成本管理体系，打通产品全生命周期的营销、设计、生产、外协等全链条成本管控体系，形成了涵盖传统产品、批量产品的成本管理体系。

三是资本运作更加高效。先后两次进行风电业务重组，风电类业务在公司体系内基本实现“全剥离”，进一步聚焦优势主业；向太重集团收购山西太重智能装备有限公司全部股权，提升了上市公司资产质量；发布上市以来首份《环境、社会及治理（ESG）报告》，详细披露了公司在环境保护、社会贡献及公司治理等方面的实践与成果，展现出公司积极履行社会责任的坚定决心。

二、报告期内公司所处行业情况

重型机械行业是为金属冶炼与加工、矿山开采、能源开发、原材料生产等基础工业提供重大技术装备和大型铸锻件的基础工业。重型机械行业涉及国家安全和国民经济命脉，在国民经济中占有重要地位，对冶金、煤炭、电力、化工、建材、交通、航天、水利等基础工业和国防工业的生产发展与技术进步有着重大影响。

重型机械行业一直是国家重点支持的领域，尤其是近年来，为实现经济的转型升级，国家制定了多项产业政策和发展规划，大力推动装备制造业的振兴和发展，重点支持高端装备制造业。中央经济工作会议在部署 2025 年经济工作时，提到“以科技创新引领新质生产力发展，建设现代化产业体系。积极运用数字技术和绿色技术改造提升传统产业，推动产业转型升级”等部署，为企业发展带来政策利好。从行业形势看，重型机械行业正处于高质量发展阶段，市场预期稳步提升，技术创新与政策支持为行业注入动力，行业产能结构和市场结构将不断得到优化。

三、报告期内公司从事的业务情况

（一）主要业务

公司主营轨道交通设备、起重设备、挖掘设备、焦炉设备、齿轮传动、冶金设备、工程机械、油膜轴承、铸锻件等产品及工程项目的总承包，产品广泛应用于冶金、矿山、能源、交通、航天、铁路、环保等行业。

（二）经营模式

公司集中采购主要原材料和零部件，优化供应链管理，确保采购质量和效率，并通过长期合作和规模采购保证一定的价格优势。产品销售方面，公司根据各产品的市场特点采用直销和经销两种方式。对传统常规产品，公司采用以销定产的经营模式，按照销售订单的数量安排采购和生产；对批量化转型产品，根据年度预算目标制定年度产销计划，并结合市场销售情况适时调整。

（三）主要产品及用途

1. 轨道交通设备

公司生产轨道交通车辆所配套的各种车轮、车轴、齿轮箱及轮对集成产品等。火车轮、轴产品主要包括铁道车辆车轴和铁道车辆用辗钢整体车轮及货车轮对，主要供应国内铁道、轻轨、地铁、货车等机车、车厢的轮轴部分。产品广泛应用于铁路、城市轨道交通、工矿冶金、起重运输、港口机械、能源电力等领域，产品出口到 50 多个国家。

2. 起重设备

公司是全球大型、特种起重机专业化制造基地，包括桥式起重机、门式起重机、门座式起重机等产品，以钢铁行业使用的冶金专用桥式起重机为主。已累计生产 6000 余台起重设备，标志性产品有：1300 吨水电站桥式起重机、550 吨铸造起重机、核电站环形起重机等，300 吨以上冶金起重机国内市场占有率领先，产品出口到 20 多个国家和地区。

3. 矿山设备

公司是矿山设备的专业化制造基地，已生产矿用机械挖掘机 1400 余台，标准斗容 $4\text{m}^3 \sim 75\text{m}^3$ ，还提供各种半移动破碎站、自移式破碎站、排土机和卸料车、履带运输车等成套设备，产品广泛应用于各种大型露天煤矿、铁矿及有色金属矿的剥离、采装、运输等作业。

4. 焦炉设备

公司是大型焦炉设备设计制造企业，为用户提供安全可靠、高效环保的焦炉成套设备。焦炉机械涵盖热回收型、顶装型、捣固型三大类型十余系列全尺寸规格设备。拥有焦化工程工艺设计团队，具备焦化工程及配套干熄焦、脱硫脱硝工程总承包能力。

5. 冶金设备

公司是我国冶金设备的专业化生产制造企业，产品大类有：无缝钢管成套设备、焊管成套设备、冷热板带材成套设备、棒线材成套设备、矫正机等产品。已生产各种轧管成套机组 50 余套，国内市场份额领先。

6. 油膜轴承

公司是我国轧机油膜轴承研发制造的专业化企业，可为黑色金属及有色金属轧制用热轧板带轧机、冷轧板带轧机、中厚板轧机配套各种规格的油膜轴承，以及相关的轴承座、润滑系统等。目前产品已应用于 1600 多架轧机上，国内市场占有率领先，产品出口到 10 多个国家和地区。

7. 齿轮传动

公司是专业化的齿轮传动制造企业，主要产品有：转炉成套设备、风电齿轮箱、起重机减速机、矿用挖掘机减速机、各类轧机减速机、海工升降和锁紧系统、其它标准减速机等产品。

8. 工程机械

公司是我国中大型工程机械专业化的研发制造企业，目前公司自主研发生产的全系列汽车起重机、随车起重机、履带起重机已全面推向市场，剪叉式、直臂式高空作业平台已批量销售，具有充电快、续航长、故障低、低温性能好、安全高效、维保便捷等优势，达到行业先进水平。

9. 铸锻产品

公司可生产 565 吨以下的各种铸钢件，年生产能力 7.5 万吨，生产材质包括碳钢、低合金钢、高锰钢、不锈钢和耐热钢等，主要采用碱酚醛树脂砂工艺造型、精炼钢水浇注。

四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

1. 产品结构优势

作为山西省高端装备制造“链主”企业太重集团的核心子公司，公司产品类别丰富，市场优势明显，在宏观经济形势波动或下游行业发生变化时，具有较强的适应能力，能降低经济周期性变动给公司带来的不利影响。同时，公司聚焦“六新”突破，紧跟国家扩大内需战略和建设更高水平开放型经济的市场导向，传统产品加快提升附加值，转型产品优化拓展产品结构，批量产品实现规模化布局，不断推动先进制造业和现代服务业深度融合发展。

2. 技术研发优势

公司作为国内重要的装备制造企业，通过多年发展，形成了雄厚的技术积累和勇于创新的企业精神。技术中心作为国家认证的企业技术中心，大力实施人才工程，加强人才激励水平，坚持创新驱动发展，促进人才作用发挥，培养了一批优秀的专业技术领军人才和项目研发团队，技术研发实力雄厚，形成了机械、电气、液压、传动为一体的技术研发体系，全面覆盖所有主机产品。公司同时也是目前全国唯一一家装备制造业（重型机械）标准化试点企业，标准与科技的创新融合进一步强化。

3. 品牌竞争优势

公司拥有矿用挖掘机、铸造起重机、桥式起重机、三辊连轧管机组成套设备、大口径无缝轧管机组生产线成套设备、大型顶装焦炉、捣固焦炉、轨道交通轮轴产品、“神舟”号系列载人飞

船发射塔架等众多标志性产品。其中，轧机用油膜轴承，桥、门式起重机，减速机产品被评为“中国名牌”，“TZ”牌商标被评为中国驰名商标。

4. 核心制造优势

公司具有雄厚的生产装备能力，其中冶炼、铸造、锻造、焊接、热处理、金属加工、金属成型、产品组装、产品包装、检验试验、起重运输等各类生产设备达 2500 余台套。近年来，公司高度重视装备能力的提升，不断增加技改投入，陆续建设了工程机械新建项目、轨道交通提升项目等重点项目。

5. 市场用户优势

公司面对的用户主要为冶金、矿山、电力、铁路等企业，经过长期的合作，建立了一批以国内著名大型企业为主体的优质用户群。多年来，公司坚持品牌战略，恪守承诺，努力为用户提供优质的产品与服务，建立并维护了良好的用户关系，积累了宝贵的市场经验，为获得更多的市场份额打下坚实的基础。

6. 专业管理优势

公司在同行业中率先实现了由工艺专业化向产品专业化的转型。各子、分公司全面负责本单位专业产品的生产制造，详细安排产品出产计划，科学有序地实施零部件加工、产品装配等生产全过程的管控，每个优势产品都具备了设计、加工、制造、装配等能力。专业化分工使生产效率得到有效提高，并有利于进一步扩大公司生产规模 and 市场份额。

7. 国际化优势

公司一贯重视国际化发展，正在构建“国际大营销”体系，陆续在印度、香港、印度尼西亚、哈萨克斯坦、土耳其、德国等国家和地区成立了海外公司，实现国际化销售网络全覆盖。

8. 企业文化优势

公司以“建设具有国际一流竞争力的现代智能装备制造企业”的企业愿景，以及“用户至上、效益导向、以人为本、改革创新、对标一流”的核心价值观。公司正在通过一系列举措，大力推进新文化理念的落地见效，不断用文化引导人、凝聚人、改变人，为企业改革转型提供不竭动力。

五、报告期内主要经营情况

报告期内，面对复杂严峻的国内外形势、竞争激烈的行业环境，公司全面落实“四个转变”指导思想，持续推进深化改革、科技创新、成本管控、项目建设、加强党的建设各项工作。公司全年完成营业收入 92.49 亿元，同比增长 10.71%，实现归属于上市公司股东的净利润 1.95 亿元，同比增长 4.17%。

（一）主营业务分析

1、 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
营业收入	9,248,938,149.13	8,354,021,154.28	10.71
营业成本	7,472,620,201.50	6,612,731,530.12	13.00
销售费用	186,150,064.24	143,195,759.02	30.00
管理费用	359,891,094.88	359,051,723.07	0.23
财务费用	495,121,005.55	559,776,323.56	-11.55
研发费用	445,258,398.18	348,106,054.12	27.91
经营活动产生的现金流量净额	354,365,007.04	343,851,620.91	3.06
投资活动产生的现金流量净额	-373,679,261.89	-586,095,628.51	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-245,134,137.62	-194,276,177.63	不适用

销售费用变动原因说明：行业竞争激烈，积极开拓传统产品国内外市场，营销活动力度加大；同时批量化产品的营销团队扩充，相关营销费用增加。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：本期收到已处置子公司归还的借款。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

☐适用 ☒不适用

2、收入 and 成本分析

☒适用 ☐不适用

本期公司主营业务收入较上年同期增加 10.71%，主营业务成本较上年同期增加 13.00%，具体分析如下：

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率（%）	营业收入比上年增减（%）	营业成本比上年增减（%）	毛利率比上年增减（%）
一、重型装备产品	8,371,714,270.52	6,759,882,074.09	19.25	2.10	4.23	减少 1.65 个百分点
其中：火车轮轴及轮对	2,803,042,635.27	2,115,455,041.39	24.53	11.88	7.17	增加 3.32 个百分点
挖掘焦化设备	1,141,415,754.32	802,156,977.65	29.72	-49.78	-50.91	增加 1.62 个百分点
起重机设备	1,214,464,792.52	1,005,183,414.17	17.23	-15.61	-14.41	减少 1.16 个百分点
轧锻设备	722,952,692.66	607,066,732.67	16.03	140.91	108.56	增加 13.03 个百分点
齿轮传动机械	219,094,079.03	217,503,612.06	0.73	-32.39	-25.65	减少 8.99 个百分点
风电设备	1,157,486,957.39	1,078,600,531.95	6.82	125.12	126.41	减少 0.53 个百分点
油膜轴承	307,782,525.15	193,979,467.87	36.98	5.94	20.01	减少 7.39 个百分点
铸锻件	477,157,287.76	448,257,416.89	6.06	198.78	202.58	减少 1.18 个百分点
成套及其他	328,317,546.42	291,678,879.44	11.16	-16.68	-12.48	减少 4.26 个百分点
二、工程机械产品	707,647,106.36	619,947,238.90	12.39	601.51	591.06	增加 1.32 个百分点

主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入 比上年增 减 (%)	营业成本 比上年增 减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
境内	6,900,868,166.74	5,767,296,124.21	16.43	6.37	11.09	减少 3.55 个百分点
境外	2,178,493,210.14	1,612,533,188.78	25.98	20.15	16.53	增加 2.30 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明
无

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比 上年增减 (%)	销售量比 上年增减 (%)	库存量比 上年增减 (%)
一、重型装备产品							
火车轮轴及轮对	件	662,853	653,102	29,252	17.08	17.81	50.00
挖掘焦化设备	台	26	24	9	-39.53	-40.00	28.57
起重机设备	台	244	252	24	41.86	50.90	-25.00
轧锻设备	台	55	52	5	266.67	10.64	150.00
齿轮传动机械	台	1,700	1,521	696	138.76	33.07	34.62
风电设备	台	193	169	33	972.22	481.03	306.25
油膜轴承	台	302	305	29	69.66	93.04	-9.38
铸锻件	吨	37,550	38,098	10,197	248.94	305.43	-5.11
二、工程机械产品	台	3,426	3,038	1,023	252.47	714.48	61.10

产销量情况说明
无

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

□适用 √不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成 本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总 成本比例 (%)	本期金额较 上年同期变 动比例 (%)	情况 说明
重型装 备产品	直接材料	5,491,394,330.69	81.24	5,336,965,481.68	82.29	2.89	
	直接人工	370,480,964.98	5.48	298,059,529.40	4.60	24.30	
	制造费用	898,006,778.42	13.28	850,421,648.42	13.11	5.60	
	成本合计	6,759,882,074.09	100.00	6,485,446,659.51	100.00	4.23	

分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
工程机械产品	直接材料	533,293,661.76	86.02	74,511,134.82	83.06	615.72	
	直接人工	33,171,234.95	5.35	5,105,670.36	5.69	549.69	
	制造费用	53,482,342.19	8.63	10,092,206.66	11.25	429.94	
	成本合计	619,947,238.90	100.00	89,709,011.84	100.00	591.06	
合计	直接材料	6,024,687,992.45	81.64	5,411,476,616.50	82.30	11.33	
	直接人工	403,652,199.93	5.47	303,165,199.76	4.61	33.15	
	制造费用	951,489,120.61	12.89	860,513,855.08	13.09	10.57	
	成本合计	7,379,829,312.99	100.00	6,575,155,671.35	100.00	12.24	

成本分析其他情况说明
无

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

☒适用 ☐不适用
本报告期处置岢岚县能裕新能源有限公司 100%股权，该子公司自 2024 年 2 月 6 日起不再纳入合并范围；处置太重（察右中旗）新能源实业有限公司 100%股权，该子公司自 2024 年 7 月 30 日起不再纳入合并范围；处置太原重工新能源装备有限公司、定襄县能裕新能源有限公司 100%股权，自 2024 年 12 月 26 日起不再纳入合并范围。本报告期购买太重集团持有的山西太重智能装备有限公司的 100%股权，该公司自 2024 年 7 月 24 日起纳入合并范围。

(6). 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

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

☒适用 ☐不适用
前五名客户销售额 234,714.79 万元，占年度销售总额 25.38%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 116,130.47 万元，占年度销售总额 12.56%。

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形
☐适用 ☒不适用

B. 公司主要供应商情况

☒适用 ☐不适用
前五名供应商采购额 204,863.63 万元，占年度采购总额 27.42%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 18,943.32 万元，占年度采购总额 2.54%。

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形
☐适用 ☒不适用

其他说明：无

3、 费用

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	本期数	上年同期数	变动比例	情况说明
销售费用	186,150,064.24	143,195,759.02	30.00%	行业竞争激烈，积极开拓传统产品国内外市场，营销活动力度加大；同时批量化产品的营销团队扩充，相关营销费用增加
其他收益	131,623,688.55	70,783,078.68	85.95%	本期增值税及附加税减免增加
投资收益	44,366,025.83	108,353,015.57	-59.05%	本期处置子公司产生的投资收益较上年同期减少
信用减值损失	-119,910,315.22	-265,509,359.70	不适用	一方面本期加大应收款清收力度，长账龄款项下降，催收效果明显；一方面处置子公司股权，子公司应收账款减少，应收账款计提的坏账准备减少
资产减值损失	-23,745,035.99	-7,221,251.90	不适用	本期计提合同资产减值准备增加
资产处置收益	952,900.10	0.00	100.00%	本期固定资产处置收益增加
所得税费用	57,860,857.93	36,680,658.00	57.74%	本期子公司利润总额增加，缴纳的所得税费用增加

4、 研发投入

(1). 研发投入情况表

√适用 □不适用

单位：元

本期费用化研发投入	445,258,398.18
本期资本化研发投入	287,220,322.45
研发投入合计	732,478,720.63
研发投入总额占营业收入比例（%）	7.92
研发投入资本化的比重（%）	39.21

(2). 研发人员情况表

√适用 □不适用

公司研发人员的数量	1,016
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	19.92
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	0
硕士研究生	431
本科	527
专科	58
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下（不含30岁）	311
30-40岁（含30岁，不含40岁）	356
40-50岁（含40岁，不含50岁）	247
50-60岁（含50岁，不含60岁）	102
60岁及以上	0

(3). 情况说明

☐适用 ☒不适用

(4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

☐适用 ☒不适用

5、 现金流

☒适用 ☐不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	本期数	上年同期数	变动比例(%)	情况说明
收到的税费返还	109,702,675.80	260,424,200.81	-57.88	本期子公司收到的留抵退税减少
支付的各项税费	218,073,750.95	160,039,442.02	36.26	本期缴纳增值税及附加税增加
收回投资收到的现金		618,550,700.00	-100.00	上期处置太重(天津)滨海重型机械有限公司 49%股权收到现金
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	259,386,062.94		100.00	本期处置子公司股权收到现金
收到其他与投资活动有关的现金	687,904,612.30	99,152,000.00	593.79	本期收到已处置子公司归还的借款
投资支付的现金	10,769,086.72		100.00	本期支付项目公司注资款
吸收投资收到的现金	37,730,000.00	75,578,733.00	-50.08	因同一控制下企业合并追溯调整上期报表;本期收到少数股东对孙公司注资款
取得借款收到的现金	9,078,579,264.93	13,976,995,619.89	-35.05	融资结构调整,本期取得短期借款减少
偿还债务支付的现金	8,701,493,072.86	13,650,597,544.92	-36.26	融资结构调整,本期偿还短期借款减少
支付其他与筹资活动有关的现金	216,366,434.62	94,635,097.92	128.63	本期偿还租赁负债支付的金额增加

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

☐适用 ☒不适用

(三) 资产、负债情况分析

☒适用 ☐不适用

1、 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
应收票据	1,335,987,871.53	4.28	720,073,290.62	2.15	85.53	本期质押的银行承兑增加
应收款项融资	129,069,411.25	0.41	209,386,948.53	0.62	-38.36	本期质押的银行承兑增加，可贴现或背书转让的银行承兑减少
合同资产	265,362,611.17	0.85	1,205,509,606.47	3.59	-77.99	本期处置子公司股权，其合同资产不再纳入合并范围
一年内到期的非流动资产	88,677,747.95	0.28			100.00	一年内到期的分期收款销售商品，由长期应收款转至一年内到期的非流动资产核算
其他流动资产	189,046,685.77	0.60	79,012,656.84	0.24	139.26	本期末公司增值税留抵税额增加
长期应收款			133,769,119.16	0.40	-100.00	一年内到期的分期收款销售商品，由长期应收款转至一年内到期的非流动资产核算
在建工程	2,327,703,275.82	7.45	1,385,459,445.85	4.13	68.01	本期购买山西太重智能装备有限公司的 100% 股权，其在建项目纳入合并范围
使用权资产	251,971,293.98	0.81			100.00	本期租赁新园区房屋建筑物、设备，确认使用权资产
应付票据	1,894,733,132.60	6.06	2,831,689,142.25	8.44	-33.09	本期开具的商业承兑汇票减少
应交税费	37,173,512.77	0.12	55,953,930.23	0.17	-33.56	本期末未缴纳的增值税、企业所得税减少
一年内到期的非流动负债	4,267,113,867.65	13.66	3,110,066,004.97	9.27	37.20	本期末一年内到期的长期借款增加
应付债券			1,000,000,000.00	2.98	-100.00	本期末应付债券转入一年内到期的非流动负债核算
租赁负债	446,405,659.37	1.43	211,270,641.76	0.63	111.30	项目公司融资租赁业务增加；同时租赁新园区房屋建筑物，确认租赁负债
长期应付款	271,010,665.08	0.87	174,926,427.75	0.52	54.93	本期项目公司售后回租业务增加
递延收益	347,885,678.10	1.11	532,731,087.01	1.59	-34.70	本期处置子公司股权，递延收益减少
递延所得税负债	43,114,701.80	0.14			100.00	固定资产加速折旧形成应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债
专项储备	1,424,814.55	0.00	3,042,521.26	0.01	-53.17	本期处置子公司股权，专项储备减少

其他说明：

无

2、境外资产情况

√适用 □不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 112,158,820.13（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 0.36%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

□适用 √不适用

3、截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

见第十节财务报告附注七、31“所有权或使用权受到限制的资产”。

4、其他说明

□适用 √不适用

(四) 行业经营性信息分析

√适用 □不适用

重型机械行业是为国民经济和国防建设提供各类技术装备的制造业，是解决国家“卡脖子”技术、基础工业企业转型升级的重要力量，是一个国家和地区工业化水平与经济科技综合实力的标志，也是关系国家、民族长远利益的基础性和战略性产业，对我国制造业产业安全与可持续发展具有重要战略意义。

根据《中国重机协会统计简报》显示，2024 年，重型机械行业规模以上企业 5901 家，实现营业收入 11,546 亿元，同比下降 1.6%；利润总额 749 亿元，同比增长 0.1%；利润率 6.5%，较上年提高 0.1 个百分点；应收款 4,918 亿元，同比增长 8.8%；库存 2,947 亿元，同比增长 0.8%；亏损面较上年增加 3.4 个百分点。

分行业中，冶金机械行业实现营业收入 1,273 亿元，同比增长 5.6%；利润总额 43 亿元，同比下降 12.9%；利润率 3.3%，较上年下降 0.8 个百分点；亏损面较上年增加 4.3 个百分点。矿山机械行业实现营业收入 3,310 亿元，同比增长 0.2%；利润总额 241 亿元，同比增长 14.3%；利润率 7.3%，较上年提高 0.9 个百分点；亏损面较上年增加 2.8 个百分点。物料搬运机械行业实现营业收入 6,963 亿元，同比下降 3.7%；利润总额 466 亿元，同比下降 4.7%；利润率 6.7%，较上年下降 0.1 个百分点；亏损面较上年增加 3.6 个百分点。

(五) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

√适用 □不适用

1. 公司于 2024 年 2 月 22 日召开第九届董事会 2024 年第二次临时会议，审议通过《关于设立太重（广州）销售有限公司的议案》《关于设立太重（上海）设备销售有限公司的议案》和《关于大唐科兴新能源朔城区 100MW 风电项目设立项目公司的议案》。公司于 2024 年 3 月 20 日设立太重（广州）销售有限公司、于 2024 年 4 月 24 日设立太重（上海）设备销售有限公司，注册资本均为 1000 万元。另外，公司控股子公司太原重工新能源公司就大唐科兴新能源朔城区 100MW 风电项目设立项目公司，项目公司首期注册资本金 200 万元，太原重工新能源公司 100%持股。

2. 公司于 2024 年 6 月 21 日召开第九届董事会 2024 年第三次临时会议，审议通过《关于公司向控股股东出售及购买资产暨关联交易的议案》。公司购买太重集团持有的山西太重智能装备有限公司（以下简称“智能装备公司”）的 100%股权，购买资产价格为 45,784.96 万元。2024 年 7 月 8 日公司召开 2024 年第二次临时股东大会审议批准了上述议案。智能装备公司已于 2024 年 7 月完成工商变更登记手续。

3. 公司于 2024 年 7 月 24 日召开第九届董事会 2024 年第四次临时会议，审议通过《关于原平市粤电风电项目合资公司增资的议案》《关于华电山西长晴风电项目合资公司增资的议案》。公司控股子公司太原重工新能源公司与山西粤电能源有限公司合资成立的原平市粤电新能源有限公司开展增资工作，由股东方太原重工新能源公司按所占股权比例 3%等比例增资 752.91 万元。太原重工新能源公司与华电山西能源有限公司委托的全资子公司华电芮城新能源有限公司合作开发华电山西长晴 100MW 风电项目，合资成立了山西岭帆新能源有限公司开展增资工作，由股东方太原重工新能源公司按所占股权比例 3%等比例增资 375 万元。

4. 公司于 2024 年 8 月 13 日召开 2024 年第 13 次总经理办公会，决定出资 1 亿元设立二级子公司太原重工电气科技有限公司。太原重工电气科技有限公司已于 2024 年 8 月 26 日成立。

5. 公司于 2024 年 8 月 28 日召开 2024 年第 14 次总经理办公会，决定出资 3000 万元设立太重（察哈尔右翼中旗）新能源科技有限公司。太重（察哈尔右翼中旗）新能源科技有限公司已于 2024 年 9 月 14 日成立。

1、重大的股权投资

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

被投资公司名称	主要业务	标的是否主营投资业务	投资方式	投资金额	持股比例	是否并表	报表科目(如适用)	资金来源	合作方(如适用)	投资期限(如有)	截至资产负债表日的进展情况	预计收益(如有)	本期损益影响	是否涉诉	披露日期(如有)	披露索引(如有)
山西太重智能装备有限公司	智能机器、智能系统的生产、销售等	否	收购	45,784.96	100%	是		自有资金			已完成收购			否	2024年6月22日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn
合计	/	/	/	45,784.96	/	/	/	/	/	/	/			/	/	/

2、重大的非股权投资

□适用 √不适用

3、以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

资产类别	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/赎回金额	其他变动	期末数
股票	7,429,219.21		-3,986,663.86					7,530,332.04
信托产品	3,150,520.36		-4,605,892.43					3,150,520.36
应收款项融资	209,386,948.53						-80,317,537.28	129,069,411.25
其他	61,728,318.19		-4,989,716.80					61,728,318.19
合计	281,695,006.29		-13,582,273.09				-80,317,537.28	201,478,581.84

证券投资情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币												
证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	资金来源	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	本期投资损益	期末账面价值	会计核算科目
股票	601005	重庆钢铁	10,414,026.66	自有	6,520,494.17		-3,658,982.34				6,755,044.32	其他权益工具投资
股票	002366	融发核电	1,102,969.24	自有	908,725.04		-327,681.52				775,287.72	其他权益工具投资
合计	/	/	11,516,995.90	/	7,429,219.21		-3,986,663.86				7,530,332.04	/

证券投资情况的说明

√适用 □不适用

本公司于2023年12月22日召开第九届董事会2023年第六次临时会议，审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购公司A股股份的议案》，同意公司使用自有资金以集中竞价交易方式回购公司股份，拟回购金额下限为人民币1,000万元（含本数），金额上限为人民币2,000万元（含本数）；回购价格为不超过人民币3.56元/股；回购期限自公司董事会审议通过本次回购股份方案之日起不超过12个月。2024年12月23日，公司本次股份回购计划已达到回购金额下限，本次股份回购计划实施完毕，公司已通过股票回购专用证券账户以集中竞价交易方式回购公司股份，累计回购股份数量为4,900,000股，占公司目前总股本的0.15%，最高成交价为2.27元/股，最低成交价为2.14元/股，成交总金额为10,828,000元（不含交易费用）。详见上海证券交易所网站www.sse.com.cn 2024年12月24日《太原重工关于完成股份回购暨回购实施结果的公告》（公告编号：2024-071）。

私募基金投资情况

□适用 √不适用

衍生品投资情况

□适用 √不适用

4、报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

☐适用 ☒不适用

(六) 重大资产和股权出售

☒适用 ☐不适用

1. 公司于 2024 年 6 月 21 日召开第九届董事会 2024 年第三次临时会议，审议通过《关于公司向控股股东出售及购买资产暨关联交易的议案》。公司拟将拥有的拉弹泡项目资产按净资产账面值划转给全资子公司太重察右中旗公司，同时将太重察右中旗公司持有的风电设备（塔筒）制造业务相关资产按净资产账面值划转给太原重工，之后将太重察右中旗公司 100%股权转让给控股股东太重集团，出售资产价格为 95,924.32 万元。2024 年 7 月 8 日公司召开 2024 年第二次临时股东大会审议批准了上述议案。太重察右中旗公司已于 2024 年 7 月底完成工商变更登记手续，太重集团已向太原重工支付全部转让价款，公司不再持有太重察右中旗公司股权。

2. 公司于 2024 年 7 月 24 日召开第九届董事会 2024 年第四次临时会议，审议通过《关于华润忻州岢岚风电项目合资公司增资扩股的议案》《关于华润忻州宁武风电项目合资公司增资扩股的议案》《关于五寨县能裕新能源有限公司开展股权转让的议案》及《关于朔州市能裕新能源有限公司开展股权转让的议案》。

(1) 太原重工新能源公司与华润新能源投资有限公司合作开发的华润忻州岢岚 100MW 风电项目，合资成立了润重新能源（岢岚）有限公司，开展增资扩股工作，由股东方太原重工新能源公司放弃本次增资的优先认购权并签订增资扩股协议，放弃认缴 9,132.42 万元。

(2) 太原重工新能源公司与华润新能源投资有限公司合作开发的华润忻州宁武 100MW 风电项目，合资成立了润重新能源（宁武）有限公司，开展增资扩股工作，由股东方太原重工新能源公司放弃本次增资的优先认购权并签订增资扩股协议，放弃认缴 8,599.14 万元。

(3) 公司拟采取非公开协议转让产权的方式开展股权转让工作，拟一次性将公司持有的五寨县能裕新能源有限公司 100%股权转让至华电集团所属华电芮城新能源有限公司。

(4) 公司拟采取非公开协议转让产权的方式开展股权转让工作，拟一次性将公司持有的朔州市能裕新能源有限公司 100%股权转让至华电芮城新能源有限公司。

3. 公司于 2024 年 12 月 2 日召开第九届董事会 2024 年第六次临时会议，审议通过《关于公司向控股股东出售资产暨关联交易的议案》，公司拟将控股的风电类公司股权出售给公司控股股东太原重型机械集团有限公司，出售资产价格为 46,655.68 万元。2024 年 12 月 18 日公司召开 2024 年第四次临时股东大会审议批准了上述议案。太重集团已向公司支付太原重工新能源公司 39.782% 股权转让价款的 51%，即人民币 237,943,978 元，支付定襄县能裕新能源有限公司全部股权转让价款，即人民币 1 元。详见上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 2024 年 12 月 27 日《太原重工关于公司向控股股东出售资产暨关联交易的进展公告》（公告编号：2024-072）。

(七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

公司名称	业务性质	主要产品或服务	总资产	净资产	营业收入	净利润
主要控股公司						
太原重工轨道交通设备有限公司	机械制造	高速列车车轮、车轴及轮对集成; 机车轮、客车轮; 合金钢调质车轴、机车轴、重载车轴; 城轨轮、轴及轮对成套; 出口轮对及轮对成套; 齿轮坯及高附加值的工业轮、轴产品制造及销售等	696,172	329,643	306,946	40,012
太原重工工程技术有限公司	工程成套及技术服务	电气自动化成套设备; 机电技术咨询服务及培训; 机械产品配套工程设计、建筑工程设计、建设工程总承包等	38,827	6,928	12,546	2,399
山西太重智能装备有限公司	机械制造	智能机器、智能系统生产、销售; 智能装备及配件、电子、通信与自动控制的技术研发、生产、销售等	316,294	32,803	39,765	1,492
太重(察哈尔右翼中旗)新能源科技有限公司	设备制造	风力发电技术服务; 风力发电机组及零部件销售; 陆上风力发电机组销售; 新能源原动设备制造及销售等	22,104	4,692	14,710	46

(八) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

√适用 □不适用

1. 行业格局

我国重型机械企业大多是国有企业，经过多年发展，形成了本公司、中国一重、国机重装、中信重工、大连重工等为代表的大型重型机械制造企业。目前，国内各大重型机械企业的主导产品各有侧重，在各自细分市场具备相对优势，形成差异化竞争的格局。

2. 发展趋势

重型机械被列为国家战略性新兴产业，政策推动设备更新、绿色转型，行业产能结构和市场结构将不断得到优化，重型机械行业预期稳步提升。一是加快系统创新，增强融合发展新动能。强化科技支撑引领作用，加强关键核心技术攻关，加速系统集成技术开发，推进新型创新网络建设。二是深化推广应用，开拓转型升级新路径。聚焦企业、行业、区域转型升级需要，围绕车间、工厂、供应链构建智能制造系统，开展多场景、全链条、多层次应用示范，培育推广智能制造新模式。三是加强自主供给，壮大产业体系新优势。依托强大国内市场，加快发展装备、软件和系统解决方案，培育发展智能制造新兴产业，加速提升供给体系适配性，引领带动产业体系优化升级。大力发展智能制造装备，着力打造系统解决方案。四是夯实基础支撑，构筑智能制造新保障。

瞄准智能制造发展趋势，健全完善计量、标准、信息基础设施、安全保障等发展基础，着力构建完备可靠、先进适用、安全自主的支撑体系。深入推进标准化工作，完善信息基础设施，加强安全保障，强化人才培养。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

公司坚持以新型工业化统领发展全局，以国有企业改革深化提升行动厚植竞争优势，以“精细化、国际化、高端化、智慧化”为发展方向，“高端化、智能化、绿色化、国产化”为产品定位，“科技创新、生产组织、产品形态、经营模式”四大变革为抓手，全面建设产品一流、效率一流、效益一流、治理一流的现代智能装备制造企业，全力打造先进装备制造产业集群。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

2025 年是全面贯彻党的二十届三中全会精神的重要之年，也是“十四五”的收官之年和“十五五”的规划之年，更是公司“转型升级跨越”的关键之年。公司将以“精细化、国际化、高端化、智慧化”为发展方向，全面建设具有国际一流竞争力的现代智能装备制造企业。

1. 坚定不移推进改革攻坚，激发企业发展活力

持续深化机构改革，构建系统完备、科学规范、运行高效的机构职能体系；对内部流程进行深入剖析，在控制风险的基础上重点对营销、采购、设计、制造等关键业务流程和环节进行梳理优化，实现部门间的高效协同，从而提高流程运转效率。持续发挥考核激励的牵引导向作用，聚焦经营利润和营业收入两大关键指标，将效益导向、结果导向贯穿考核始终。

2. 坚定不移实施创新驱动，塑造企业发展优势

一是推进创新平台建设。依托企业技术中心，充分发挥人才、资本和区位优势，完善全球化的设计研发、质量、标准化等管理体系，着力打造科研重镇、创新中心和人才高地。布局国家重大创新任务和课题，开展“卡脖子”和前沿技术研究，促进成果转化与应用，努力培育重大科技成果，解决国家重大技术需求。

二是坚持科技创新引领。持续推进新产品开发和技术攻关，助力提升产业的高端化、智能化、绿色化水平。依托智能化技术驱动，全力打造高端起重装备；围绕露天矿山“一揽子”解决方案，以永磁直驱、纯电技术应用为抓手，推动产品系列化、绿色化、智能化发展；以服务国家重大项目装备为导向，围绕铸锻件基础材料、核心零部件和关键整机装备，全面落实新型工业化要求；加大对工程起重机产品市场对标，实行差异化设计，逐步完善工程起重机产品型谱。

3. 坚定不移聚焦市场开拓，突破企业发展瓶颈

一是完善市场营销体系。健全全员营销，创新考核管理机制，激发营销人员干事创业的热情；加强营销工作策划，统筹开展矿山设备、冶金设备、工程起重机市场研究、产品开发和定价策略，

全力冲击市场订单；重点对央企、战略用户的科技发展规划及重点机械装备、新材料及服务方面进行针对性调研策划，关注用户技改工程，创造更多合作机会。

二是强化国际市场开拓。围绕国家“一带一路”倡议，以重点区域市场为基础，探索新型海外业务模式，加快“走出去、走进去、融进去”步伐。根据不同地区用户需求，重点推介矿山“一揽子”解决方案、工程起重机等设备。全面升级公司国际化售后服务水平，推动公司在全球市场的持续健康发展。

4. 坚定不移推进精益制造，提升企业发展效能

一是优化生产组织，提升生产运营管理效率。依托“一物一码”和“一码到底”，推动实现生产过程透明化；充分发挥制造运营管理平台（MOM）优势，在精细化管理的基础上，完善“横向到边、纵向到底、斜向互补”的网格化生产计划体系；以提高产能利用率为目标，通过核算公司各单位产能，倒逼营销抢抓市场订货，根据订货量排产，充分释放产能。

二是强化发运管理，推进制造采购安调一体化。加强安装调试和产品发运的联动管理，利用三级调度体系和 TMS 信息化平台，实现发运周期缩减 15%；将产品发运作为生产制造和现场安调的纽带，通过发运齐套性需求反向推动生产制造每个环节，推动实现准时制生产。

5. 坚定不移狠抓价值管理，挖掘企业发展潜力

一是加强市值管理，推动投资价值提升。加强投资者关系管理，通过线上、线下路演，开拓沟通渠道，向投资者充分展示公司转型发展新形象，扩大上市公司市场影响。

二是深化体系建设，打造成本竞争优势。完善成本管理、核算、控制和考核体系，体系化提升产品全生命周期成本管理，形成全员、全要素、全价值链、全生命周期成本管控机制。

三是强化财务管控，积极筹划两金压降。完善销售收款政策，加快存量应收账款回收，提高应收账款回收率；严格合同签订质量，加强增量应收账款全生命周期管理；运用信息化手段，完善实物存货基础数据管理，对超定额存货进行专项分析督办，提高存货周转效率。

四是守牢风险底线，实现资产保值增值。持续推进风险管理、内部控制与合规管理三位一体化融合，进一步充实合规管理制度树；积极发挥审计在应对重大挑战、抵御重大风险、克服重大阻力、解决重大矛盾中的作用，强化重点领域深度监督；优化投资决策机制，运用投资管理系统，构建投资风险评估体系，预判项目风险，提升投资管理水平；深入开展安全生产治本攻坚三年行动，持续提升全员安环健康素质能力，推进安全生产标准化管理体系建设，提升安全生产“人防、物防、技防”水平。

6. 坚定不移夯实项目支撑，增强企业发展动能

一是持续强化项目管理。合理降低建设成本，优化各施工组织设计，加快推进各项目进度。科学制定总进度目标计划，合理编制各单项工程计划节点，确保油箱配重项目、工程齿轮箱项目、万台高机装备线项目等结转项目完成竣工验收和结算；加快工程起重机项目、工业齿轮箱项目建设，助力公司工程机械产品批量化、规模化发展。

二是积极推进信息化建设。推进数字化转型“数智强晋”示范项目建设，优化产业链数字化协同平台功能和数据共享接口，辐射带动更多产业链上下游企业；落实新工厂信息化建设方案，推动工程起重机公司、工程齿轮箱公司、链条公司信息化系统的上线运行；推广太原重工轨道公司“灯塔工厂”建设经验，助力其他园区“智能工厂”建设。

(四)可能面对的风险

√适用 □不适用

1. 市场风险

宏观经济周期波动、市场环境发生变化可能导致市场需求发生较大变化，或同行业竞争对手增加、市场竞争加剧，将可能会对公司的生产经营造成不利影响，进而影响公司的经营业绩、财务状况和发展前景。

应对措施：公司通过科学预判、理性应对，统筹兼顾、长短结合，准确把握当前的宏观经济形势、改革发展大势、行业发展趋势和企业战略走势，不断开拓创新，推动生产经营稳健运行，项目建设蹄疾步稳，深化改革纵深推进，创新能力明显提升，产品结构渐趋优化。

2. 合同风险

新产品、新领域和融资租赁等新结算方式的合同以及政治经济存在较大不确定性的国家或地区的合同存在潜在的风险，可能会在合同签订和执行过程中对公司造成一定的风险。

应对措施：健全完善风险管控体系，将风险管理和合规要求嵌入业务流程。通过区分合同风险等级，实行差别化管理，初步构建起合同签订阶段法律风险防控体系；完善授权管理体系建设，规范了授权管理审批流程。充分发挥法律把关职能，降低合同风险。

3. 用户资信风险

市场的变化会对客户的财务状况、信用状况以及业务往来等产生影响，可能导致客户资信下降，资金支付能力变差，进而对公司应收账款的回收产生不利影响。

应对措施：针对客户资信风险，公司采取一户一策制定针对性措施，做到责任落实、任务落实、考核落实。必要时采取法律手段加快推进已完工未结算项目应收账款清收。

4. 原材料、能源价格波动风险

公司的原材料主要为各类钢材、电气控制系统等，材料的价格将直接影响生产成本和效益。另外，公司生产还需要电力、燃气等能源供应，能源的价格波动也会影响到产品的利润水平，从而对公司的经营业绩带来不确定性。

应对措施：公司通过物资采购系统化提升，与行业龙头企业建立战略合作关系，对标行业对手采购价格，合理优化采购成本等措施，逐步优化采购价格，提高产品市场竞争力。公司将继续完善集中采购管理平台建设，强化供应商管理，优化采购模式，打造稳定高效的供应链管理体系；通过战略采购、长单采购、框架协议等联合降本，逐步实现效率保供、精准保供。

5. 财务风险

宏观经济政策，特别是货币政策变化，可能导致利率变化。另外，公司因生产经营的需要，可能增加有息负债，存在公司财务费用增加影响公司效益的风险。

应对措施：公司定期梳理业务，识别风险，充分发挥财务管控、审计监督职能，加强债务风险防范，完善债务月预报、六个月滚动预警，通过融资成本红线控制和低息置换高息措施，持续降低财务费用，严格把握资金筹集、投资、营运环节关键控制点。

(五)其他

☐适用 ☒不适用

七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

☐适用 ☒不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

☒适用 ☐不适用

公司能够依据《公司法》《证券法》《股票上市规则》等法律法规要求，结合自身实际不断完善法人治理结构和内部控制、内部审计制度建设，规范公司日常运作。报告期内，公司股东大会、董事会和监事会责权分明，各司其职，有效制衡；公司董事、监事及管理層恪尽职守、勤勉尽责，切实执行股东大会和董事会的各项决议，围绕公司战略目标组织实施各项经营计划，经营业绩显著改善，切实维护了广大投资者和公司的合法权益。报告期内，公司定期报告、关联交易、股权转让等重大事项，均履行了相应的审批程序，符合《股票上市规则》和《公司章程》的相关规定。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

☐适用 ☒不适用

二、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划

☐适用 ☒不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划

☐适用 ☒不适用

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2024 年第一次临时股东大会	2024 年 2 月 22 日	www.sse.com.cn	2024 年 2 月 23 日	详见《太原重工股份有限公司 2024 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-015）
2023 年年度股东大会	2024 年 5 月 13 日	www.sse.com.cn	2024 年 5 月 14 日	详见《太原重工股份有限公司 2023 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2024-032）
2024 年第二次临时股东大会	2024 年 7 月 8 日	www.sse.com.cn	2024 年 7 月 9 日	详见《太原重工股份有限公司 2024 年第二次临时股东大会决议公告》
2024 年第三次临时股东大会	2024 年 10 月 18 日	www.sse.com.cn	2024 年 10 月 19 日	详见《太原重工股份有限公司 2024 年第三次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-060）
2024 年第四次临时股东大会	2024 年 12 月 18 日	www.sse.com.cn	2024 年 12 月 19 日	详见《太原重工股份有限公司 2024 年第四次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-070）

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

股东大会情况说明

☒适用 ☐不适用

1. 2024 年第一次临时股东大会审议通过《关于公司签订租赁协议暨关联交易的议案》及《关于预计公司 2024 年日常关联交易的议案》。相关内容请参阅公司有关公告。

2. 2023 年年度股东大会审议通过《2023 年度董事会工作报告》《2023 年度监事会工作报告》《关于 2024 年全面预算的议案》《关于 2023 年年度报告及其摘要的议案》等 9 项议案。相关内容请参阅公司有关公告。

3. 2024 年第二次临时股东大会审议通过《关于公司向控股股东出售及购买资产暨关联交易的议案》及《关于修改〈公司章程〉的议案》。相关内容请参阅公司有关公告。

4. 2024 年第三次临时股东大会审议通过《关于调整 2024 年度日常关联交易预计额度的议案》《关于变更公司监事的议案》等 3 项议案。相关内容请参阅公司有关公告。

5. 2024 年第四次临时股东大会审议通过《关于公司向控股股东出售资产暨关联交易的议案》。相关内容请参阅公司有关公告。

四、董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股											
姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份 增减变动量	增减变动原因	报告期内从 公司获得的 税前报酬总 额（万元）	是否在公司 关联方 获取报酬
韩珍堂	董事长	男	60	2020-05-21	2025-05-17	0	0	0	无	-	是
陶家晋	副董事长	男	52	2020-06-09	2025-05-17	0	0	0	无	-	是
王省林	董事	男	51	2023-05-19	2025-05-17	352,100	0	-352,100	在考核期内调整 为省委管理的 企业领导人员， 已不符合激励 条件	85.16	否
	总经理			2023-04-06	2025-05-17						
姚小民	独立董事	男	62	2019-05-21	2025-05-17	0	0	0	无	8.00	否
赵保东	独立董事	男	58	2020-05-21	2025-05-17	0	0	0	无	8.00	否
吴培国	独立董事	男	63	2021-05-20	2025-05-17	0	0	0	无	8.00	否
屈福政	独立董事	男	68	2021-09-10	2025-05-17	0	0	0	无	8.00	否
张新伟	监事会主席	男	57	2023-11-29	2025-05-17	0	0	0	无	-	是
苏伟中	监事	男	53	2020-08-27	2025-05-17	0	0	0	无	97.38	否
周俊峰	职工代表监事	男	52	2020-08-18	2025-05-17	0	0	0	无	45.41	否
马领兵	职工代表监事	男	45	2020-08-18	2025-05-17	0	0	0	无	-	是
韩玉明	副总经理	男	54	2023-06-27	2025-05-17	410,000	246,000	-164,000	未满足本次限制性股票激励计划解除限售条件，回购注销部分股份	191.29	否

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份 增减变动量	增减变动原因	报告期内从 公司获得的 税前报酬总 额（万元）	是否在公司 关联方 获取报酬
程东生	副总经理	男	53	2022-12-23	2025-05-17	510,000	306,000	-204,000	未满足本次限制性股票激励计划解除限售条件，回购注销部分股份	69.17	否
贺玮	副总经理	男	43	2022-05-18	2025-05-17	383,800	230,280	-153,520	未满足本次限制性股票激励计划解除限售条件，回购注销部分股份	62.99	否
段志红	财务总监	男	53	2021-08-24	2025-05-17	343,100	205,860	-137,240	未满足本次限制性股票激励计划解除限售条件，回购注销部分股份	56.64	否
赵晓强	董事会秘书	男	46	2021-08-24	2025-05-17	327,400	196,440	-130,960	未满足本次限制性股票激励计划解除限售条件，回购注销部分股份	50.99	否
王学敏	监事（离任）	男	48	2022-05-18	2024-09-13	0	0	0	无	-	是
赵晓艳	监事（离任）	女	41	2024-10-18	2025-03-14	0	0	0	无	-	是
合计	/	/	/	/	/	2,326,400	1,184,580	-1,141,820	/	691.03	/

姓名	主要工作经历
韩珍堂	现任太重集团党委书记、董事长，本公司董事长。
陶家晋	现任太重集团党委副书记、副董事长、总经理，本公司党委书记、副董事长。

姓名	主要工作经历
王省林	现任太重集团董事，本公司董事、总经理。
姚小民	现任山西财经大学教授，山西通宝能源股份有限公司、山西阳光焦化集团股份有限公司独立董事，本公司独立董事。
赵保东	现任北京市大成律师事务所高级合伙人、天津飞旋科技股份有限公司独立董事，本公司独立董事。
吴培国	现任中国工程机械工业协会秘书长、安徽合力股份有限公司独立董事、华电重工股份有限公司独立董事、北京天施华工国际会展有限公司董事长、北京谐慧领航广告传媒有限公司董事长，本公司独立董事。
屈福政	现任大连理工大学教授、博士生导师，本公司独立董事。
张新伟	现任太重集团党委专职副书记、副董事长，本公司党委副书记、监事会主席。
苏伟中	现任太重集团总经济师，本公司改革创新部部长，监事。
周俊峰	现任本公司审计风控部部长，监事。
马领兵	现任本公司工会副主席，本公司监事。
韩玉明	现任本公司副总经理，太原重工轨道公司党委书记、董事长，太原重工新能源公司董事长。
程东生	现任本公司副总经理。
贺玮	现任本公司副总经理。
段志红	现任本公司财务总监。
赵晓强	现任本公司董事会秘书。
王学敏	2024 年 9 月辞去本公司监事。
赵晓艳	2025 年 3 月辞去本公司监事。

其他情况说明

√适用 □不适用

1. 公司 2022 年限制性股票激励计划首次授予的 3,883.39 万股限制性股票于 2022 年 9 月 27 日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成登记手续，公司高级管理人员王省林先生、韩玉明先生、程东生先生、贺玮先生、段志红先生和赵晓强先生参与了本次股权激励计划，合计持有 232.64 万股。公司于 2024 年 4 月 19 日召开第九届董事会第七次会议，审议通过了《关于回购注销 2022 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，同意将公司 2022 年限制性股票激励计划中部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票进行回购注销。王省林先生在考核期内调整为省委管理的企业领导人员，已不符合激励条件，其持有的 35.21 万股由公司进行回购处理；因公司 2023 年度业绩未达到业绩考核目标，公司回购注销韩玉明先生、程东生先生、贺玮先生、段志红先生和赵晓强先生 2022 年限制性股票激励计划首次及预留授予第一个解除限售期已获授尚未解除限售的限制性股票合计 78.972 万股。
2. 公司副总经理韩玉明先生同时担任太原重工轨道公司党委书记、董事长，本报告期太原重工轨道公司业绩同比大幅增长，按照《太原重工轨道交通设备有限公司超额利润分享方案》和年度经济责任制考核方案，综合确定韩玉明先生报告期内的薪酬。
3. 公司独立董事姚小民、赵保东、吴培国、屈福政年度津贴（税前）均为 8 万元。

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况**1、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
韩珍堂	太原重型机械集团有限公司	党委书记、董事长	2020 年 2 月	—
陶家晋	太原重型机械集团有限公司	党委副书记、副董事长、总经理	2021 年 4 月	—
张新伟	太原重型机械集团有限公司	党委专职副书记、副董事长	2023 年 9 月	—
王省林	太原重型机械集团有限公司	董事	2024 年 1 月	—
赵晓艳（离任）	山西省旅游投资控股集团有限公司	总会计师	2024 年 8 月	—
王学敏（离任）	山西省旅游投资控股集团有限公司	党委委员、总会计师	2022 年 1 月	2024 年 8 月
在股东单位任职情况的说明	无			

2、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
姚小民	山西财经大学	教授	2003 年 11 月	—
	山西通宝能源股份有限公司	独立董事	2019 年 5 月	—
	山西阳光焦化集团股份有限公司	独立董事	2020 年 10 月	—
赵保东	北京市大成律师事务所	高级合伙人	2007 年 7 月	—
	天津飞旋科技股份有限公司	独立董事	2021 年 5 月	—
吴培国	中国工程机械工业协会	秘书长	2020 年 11 月	—
	北京天施华工国际会展有限公司	董事长	2020 年 7 月	—
	北京谐慧领航广告传媒有限公司	董事长	2021 年 1 月	—
	安徽合力股份有限公司	独立董事	2021 年 4 月	—
	华电重工股份有限公司	独立董事	2022 年 9 月	—
屈福政	大连理工大学	教授、博士生导师	1998 年 11 月	—
在其他单位任职情况的说明	无			

(三) 董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	经公司董事会薪酬与考核委员会审核、董事会审议，股东大会审议批准。
---------------------	----------------------------------

董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	不适用
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	董事、监事、高级管理人员报酬事项经薪酬与考核委员会、独立董事专门会议一致通过。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	根据公司有关薪酬和经营业绩考核管理办法确定。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	根据公司年度经营考核评价结果进行发放。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	691.03 万元

(四) 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	变动情形	变动原因
赵晓艳	监事	离任	工作变动
王学敏	监事	离任	工作变动

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

√适用 □不适用

- 公司于 2023 年 10 月收到上交所《关于对太原重工股份有限公司及有关责任人予以监管警示的决定》（上证公处函〔2023〕0179 号），上交所对公司及有关责任人予以监管警示。
- 公司于 2023 年 12 月收到山西证监局《关于对太原重工股份有限公司采取责令改正并出具警示函措施的决定》（〔2023〕36 号）、《关于对太原重型机械集团有限公司采取出具警示函措施的决定》（〔2023〕37 号）、《关于对韩珍堂、陶家晋、卜彦峰、段志红、赵晓强采取出具警示函措施的决定》（〔2023〕38 号），详见《太原重工股份有限公司关于收到山西证监局行政监管措施决定书的公告》（公告编号：2023-045）
- 公司于 2024 年 3 月收到上交所《关于对太原重工股份有限公司、控股股东太原重型机械集团有限公司及有关责任人予以通报批评的决定》（上证公处函〔2024〕0058 号），上交所对公司、控股股东及有关责任人予以通报批评。

(六) 其他

□适用 √不适用

五、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第九届董事会 2024 年第一次临时会议	2024 年 2 月 1 日	审议通过“关于公司签订租赁协议暨关联交易的议案”等 3 项议案。相关内容请参阅公司有关公告。

会议届次	召开日期	会议决议
第九届董事会 2024 年第二次临时会议	2024 年 2 月 22 日	审议通过“关于设立太重（广州）销售有限公司的议案”等 3 项议案。相关内容请参阅公司有关公告。
第九届董事会第七次会议	2024 年 4 月 19 日	审议通过“公司 2023 年年度报告及其摘要”等 27 项议案。相关内容请参阅公司有关公告。
第九届董事会 2024 年第三次临时会议	2024 年 6 月 21 日	审议通过“关于公司向控股股东出售及购买资产暨关联交易的议案”等 3 项议案。相关内容请参阅公司有关公告。
第九届董事会 2024 年第四次临时会议	2024 年 7 月 24 日	审议通过“关于原平市粤电风电项目合资公司增资的议案”等 7 项议案。相关内容请参阅公司有关公告。
第九届董事会第八次会议	2024 年 8 月 23 日	审议通过“关于 2024 年半年度报告的议案”等 6 项议案。相关内容请参阅公司有关公告。
第九届董事会 2024 年第五次临时会议	2024 年 9 月 29 日	审议通过“关于为子公司提供非融资性保函额度的议案”等 2 项议案。相关内容请参阅公司有关公告。
第九届董事会第九次会议	2024 年 10 月 18 日	审议通过“关于 2024 年第三季度报告的议案”。相关内容请参阅公司有关公告。
第九届董事会 2024 年第六次临时会议	2024 年 12 月 2 日	审议通过“关于公司向控股股东出售资产暨关联交易的议案”等 3 项议案。相关内容请参阅公司有关公告。

六、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
韩珍堂	否	9	7	2	2	0	否	5
陶家晋	否	9	9	2	0	0	否	5
王省林	否	9	9	2	0	0	否	5
姚小民	是	9	9	2	0	0	否	5
赵保东	是	9	9	2	0	0	否	5
吴培国	是	9	9	2	0	0	否	5
屈福政	是	9	9	2	0	0	否	5

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

☐适用 ☒不适用

年内召开董事会会议次数	9
其中：现场会议次数	2
通讯方式召开会议次数	2
现场结合通讯方式召开会议次数	5

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

☐适用 ☒不适用

(三) 其他

☐适用 ☒不适用

七、董事会下设专门委员会情况

☒适用 ☐不适用

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计与风控委员会	主任委员：姚小民，委员：赵保东、吴培国
提名委员会	主任委员：吴培国，委员：韩珍堂、姚小民
薪酬与考核委员会	主任委员：赵保东，委员：姚小民、吴培国
战略委员会	主任委员：韩珍堂，委员：陶家晋、屈福政

(二) 报告期内审计与风控委员会召开 7 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议
2024 年 3 月 8 日	由审计师出具初步审计意见后，与审计委员会再次沟通，对审计报告中的关键审计事项进行了沟通。	审计与风控委员会严格按照法律、法规及相关规章制度开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关意见，并进行了充分沟通讨论。
2024 年 4 月 18 日	听取 2023 年财务工作、内控审计总结，审计师关于 2023 年年报审计情况的介绍，审议通过“2023 年度报告”、“2023 年内控评价报告”“续聘会计事务所”等议案，并同意提交董事会审议。	审计与风控委员会严格按照法律、法规及相关规章制度开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案并提交董事会审议。
2024 年 6 月 20 日	审议“关于公司向控股股东出售及购买资产暨关联交易的议案”，并同意提交董事会审议。	审计与风控委员会严格按照法律、法规及相关规章制度开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过审议议案并提交董事会审议。
2024 年 8 月 22 日	听取公司 2024 年上半年财务工作、内部审计工作总结，审核“2024 年半年度报告”，并同意提交董事会审议。	审计与风控委员会严格按照法律、法规及相关规章制度开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过审议议案并提交董事会审议。
2024 年 10 月 17 日	审议“2024 年第三季度报告”，并同意提交董事会审议。	审计与风控委员会严格按照法律、法规及相关规章制度开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过审议议案并提交董事会审议。
2024 年 12 月 1 日	审议“关于公司向控股股东出售资产暨关联交易的议案”，并同意提交董事会审议。	审计与风控委员会严格按照法律、法规及相关规章制度开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨

召开日期	会议内容	重要意见和建议
		论，一致通过审议议案并提交董事会审议。
2024 年 12 月 17 日	听取并审议了利安达会计师事务所审计师制订的 2024 年年报审计计划和审计策略，对 2024 年年报审计中需要关注的重大及重要事项与审计师进行沟通。	审计与风控委员会严格按照法律、法规及相关规章制度开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，并进行充分沟通讨论。

(三) 报告期内薪酬与考核委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议
2024 年 4 月 18 日	审议通过公司 2023 年度董事、监事、高级管理人员薪酬发放情况、关于回购注销 2022 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案。	薪酬与考核委员会严格按照法律、法规及相关规章制度开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，对公司董监高人员薪酬制度执行进行了沟通讨论。

(四) 报告期内战略委员会召开 2 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议
2024 年 6 月 20 日	审议“关于公司向控股股东出售及购买资产暨关联交易的议案”，并同意提交董事会审议。	战略委员会严格按照法律、法规及相关规章制度开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过并同意将该议案提交公司董事会审议。
2024 年 12 月 1 日	审议“关于公司向控股股东出售资产暨关联交易的议案”，并同意提交董事会审议。	战略委员会严格按照法律、法规及相关规章制度开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过并同意将该议案提交公司董事会审议。

(五) 存在异议事项的具体情况

☐适用 ☒不适用

八、监事会发现公司存在风险的说明

☐适用 ☒不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	4,493
主要子公司在职员工的数量	607
在职员工的数量合计	5,100
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	9,417

专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	2,862
销售人员	266
技术人员	1,016
财务人员	130
行政人员	350
业务人员	476
合计	5,100
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
中专及以下	1,418
专科	1,466
本科	1,549
研究生及以上	667
合计	5,100

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

公司以整体效益目标为核心，个人岗位价值为依据，不断完善以价值评估为基础的岗位序列，形成不同类型、层级岗位横向和纵向可衡量的薪酬体系，持续强化收入分配的正向激励作用。坚持薪酬分配向生产岗位、技术岗位及营销岗位倾斜。

持续完善技术、管理等要素分配机制，充分调动每一名职工的工作积极性和创造性；全面实施刚性考核与刚性兑现，将职工的薪酬水平与公司总体效益、单位绩效水平、个人业绩挂钩，激励职工与公司共同成长，共享公司发展红利。同时大力探索中长期激励机制，成功实施首批太原重工股权激励计划与企业年金计划，有效地提升了对优秀人才的吸引力，降低优秀员工的流失率，充分发挥了薪酬的保障与激励作用。

(三) 培训计划

√适用 □不适用

1. 总体目标

2025 年培训覆盖率达到 100%，培训计划完成率达到 100%，培训人次达到 15 万人次，人均学时不少于 60 学时；新增高技能人才 100 人；新增专业技术人才 120 人。

2. 重点任务

(1) 全方位开展营销能力建设培训，系统化、高频次、滚动式、全覆盖开展营销能力建设培训，培养一支精产品、通外语、会营销的复合型国际化人才队伍，全面推进公司国际化发展战略落地。

(2) 高水平开展科技创新能力建设培训，驱动公司新质生产力培育发展，组织设计研发、工艺技术人员开展科技创新能力建设培训，打造拥有自主知识产权、符合市场需求、具有核心竞争力的“高端化、智能化、绿色化、国产化”产品。

(3) 全覆盖开展精益制造能力建设培训，全员参与精益制造能力建设，服务公司全面建成精益制造体系，推动公司产能充分释放，确保产品高质量按期交付。

(4) 针对性开展一线生产操作能力建设培训，提升公司技术工艺装备控制能力，充分释放转型项目产能，推动公司产品结构加速优化。

(5) 坚决落实“两个一以贯之”要求，持续推进理论武装，高质量开展党的理论和企业文化教育，有效凝聚起推进改革发展强大合力。

(四) 劳务外包情况

☐适用 ☒不适用

十、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

☒适用 ☐不适用

2025 年 4 月 25 日，公司第九届董事会第十次会议审议通过了《关于 2024 年度利润分配的预案》，经利安达会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司 2024 年度归属于上市公司股东的净利润为 194,993,791.35 元，母公司实现净利润-496,956,496.66 元，2024 年末未分配利润为-1,181,761,103.18 元。鉴于公司 2024 年度累计可供股东分配的利润为负，根据中国证监会《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》和《公司章程》的有关规定，基于公司今后发展的考虑，拟 2024 年度不进行利润分配，不实施资本公积转增股本等其它形式的分配方案。

(二) 现金分红政策的专项说明

☒适用 ☐不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	☒ 是 ☐ 否
分红标准和比例是否明确和清晰	☒ 是 ☐ 否
相关的决策程序和机制是否完备	☒ 是 ☐ 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	☒ 是 ☐ 否
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 ☐ 否

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

☐适用 ☒不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

☐适用 ☒不适用

(五) 最近三个会计年度现金分红情况

☐适用 ☒不适用

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

☒ 适用 ☐ 不适用

事项概述	查询索引
公司于 2024 年 4 月 19 日召开第九届董事会第七次会议，审议通过了《关于回购注销 2022 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，本次回购注销的限制性股票数量合计为 19,725,660 股，并于 2024 年 8 月 2 日完成注销。	详见上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 2024 年 4 月 23 日《太原重工关于回购注销 2022 年限制性股票激励计划部分限制性股票的公告》（公告编号：2024-026）、2024 年 7 月 31 日《2022 年限制性股票激励计划部分限制性股票回购注销实施公告》（公告编号：2024-046）

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

员工持股计划情况

☐ 适用 ☒ 不适用

其他激励措施

☐ 适用 ☒ 不适用

(三) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

☐ 适用 ☒ 不适用

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有限制性股票数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元）	已解锁股份	未解锁股份	期末持有限制性股票数量	报告期末市价（元）
王省林	总经理	352,100	0	1.38	352,100	0	0	2.49
韩玉明	副总经理	410,000	0	1.38	164,000	246,000	246,000	2.49
程东生	副总经理	510,000	0	1.38	204,000	306,000	306,000	2.49
贺玮	副总经理	383,800	0	1.38	153,520	230,280	230,280	2.49
段志红	财务总监	343,100	0	1.38	137,240	205,860	205,860	2.49
赵晓强	董事会秘书	327,400	0	1.38	130,960	196,440	196,440	2.49
合计	/	2,326,400	/	/	1,141,820	1,184,580	1,184,580	/

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

☒ 适用 ☐ 不适用

公司建立了高级管理人员的绩效评价体系，按照岗位职责和工作分工为高级管理人员制定了经营业绩目标，根据公司有关薪酬与经营业绩考核管理办法实施全程跟踪，动态评价的考评机制。

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

√适用 □不适用

1. 制度建设及实施

报告期内，公司按照国企改革和公司规范治理要求，以《公司法》《证券法》及相关法律法规和《公司章程》为基础，制修订《独立董事工作制度》《独立董事专门会议工作细则》《审计与风控委员会工作细则》等制度，不断加强公司制度体系建设，推动独立董事制度改革在公司落地。

2. 内部审计

报告期内，公司内审部门按照年度内部审计计划，聚焦公司营销、采购、工程管理等关键业务和重点领域，综合应用经济责任审计、专项审计、运行情况检查等方式深化监督力度，进一步提高审计效率，监督审计成果应用转化，促进规范管理、防范化解风险，实现经营目标，为公司实现战略、落实决策和提质增效发挥更大作用。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

□适用 √不适用

十三、报告期内对子公司的管理控制情况

√适用□不适用

报告期内，公司董事会坚持以风险防范为导向，以提升管理实效为目的，增强内控制度执行力和内控管理有效性。形成事前风险防控、事中监控预警、事后评价优化的管理闭环。报告期内，公司严格执行《重大信息内部报告制度》，子公司须及时向公司总部报告重大会议决议、董监事人员委派等重大信息。并通过 OA 系统、ERP 系统等，加强对子公司内部管理控制与协同，提高子公司经营管理水平。

十四、内部控制审计报告的相关情况说明

√适用 □不适用

利安达会计师事务所（特殊普通合伙）对公司内部控制的有效性进行了审计。审计认为本公司按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制，并出具了标准无保留意见。本公司《内部控制审计报告》详见公司于 2025 年 4 月 29 日在上海证券交易所网站（<http://www.sse.com.cn>）披露的相关公告。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

无

十六、其他

□适用 √不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	12,064.2

(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

√适用□不适用

1、 排污信息

√适用□不适用

公司名称	主要污染物及特征污染物名称	排放总量	超标排放情况
太原重工股份有限公司	危险废物	废矿物油 5.58 吨,废乳化液 24 吨,废过滤棉 1.52 吨,废过滤纸盒 15.6 吨,废油漆桶 13.76 吨,废油漆渣 3.82 吨,废油棉纱、油手套 6.67 吨,废油桶 3.1 吨,机油滤芯 0.48 吨,废显影液、定影液 0.05 吨,共计 74.58 吨	无

2、 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

报告期内，公司主体污染设备均配备有相应的环保设施，并建立管理制度和检查机制，保证设施运行正常，实现污染物的有效治理和达标排放。

公司对颗粒物的治理均采用布袋或滤筒等高效除尘器，喷漆间 VOCs 废气均采用“四级过滤+沸石转轮+催化燃烧”的高效废气治理工艺，工业炉窑与锅炉均采用清洁能源天然气作为能源介质，燃气机组及锅炉加装低氮燃烧器，运输车辆及非道路移动机械逐步更换为最新国标或新能源车辆。

3、 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

√适用□不适用

公司在实施建设项目时严格执行《环境保护法》《环境影响评价法》及环境保护“三同时”制度。

4、 突发环境事件应急预案

√适用 □不适用

公司制定了突发环境事件应急预案，并在生态环境部门备案，设有应急救援机构。

5、 环境自行监测方案

√适用□不适用

公司按国家标准、行业标准及排污许可证的要求，编制了 2024 年自行监测方案，并按照自行监测方案委托有相应资质的第三方监测机构，完成了排污口污染物自行监测。

6、 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

☐适用 ☒不适用

7、 其他应当公开的环境信息

☐适用 ☒不适用

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

☐适用 ☒不适用

(三) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

☒适用 ☐不适用

公司全面推进以排污许可证为核心的生态环境管理工作，按照核发的排污许可证要求进行管理，委托有资质的监测单位按照监测频次开展自行监测，并进行了信息公开；组织开展了“六·五世界环境日”宣传活动，利用多种形式对国家、省、市生态环境法规和政策进行了宣传普及，并组织公司环保管理人员进行了危险废物及突发环境事件应急预案专项培训；依法开展了应对重污染天气和夏季攻坚行动应急减排工作，严格执行各项应急减排措施；开展危险废物规范化管理工作，在全国固体废物管理信息系统完成了管理计划制定、申报登记及转移处置；完成企业环境信息依法披露工作。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	3,167
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	优化能源结构、发展循环经济、引入智控平台，利用绿色能源，加强节能减排管理。

具体说明

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司强化能源管理体系建设，统筹生产经营和节能降耗工作，积极贯彻落实党中央和省委省政府关于“碳达峰、碳中和”的决策部署，推动低碳园区绿色发展，2024 年公司减少二氧化碳排放量 3167 吨。

一是强化能源管理体系建设，取得能源管理体系认证证书，完善能源管理制度，强化能源绩效管理，发布《关于进一步推进各单位淘汰落后机电设备工作的通知》，识别淘汰落后机电设备，对公司高耗能落后电机 24 台进行淘汰，预计每年降碳 53.33 吨。

二是引入智能控制系统、优化巡检机制，建设投运能源管理集控平台，实现能源数据的实时采集、分析和监控，开展能源消耗精细化管理，及时发现和消除能源浪费问题。

三是发展利用清洁能源，充分利用空压站设备与铸锻件冶炼工艺冷却水的余热，余热利用项

目正式投入运行，报告期内累计降低二氧化碳排放 3106 吨；应用太阳能照明路灯，全年降低二氧化碳排放 61 吨。

四是定期对能源运行情况进行评估，查找存在的问题和不足，分析制定改进措施，不断完善能源管理体系和公司制度。持续关注能源管理的新技术、新方法和新趋势，不断优化公司的能源管理工作，提高能源利用效率和管理水平。

二、社会责任工作情况

(一) 是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告

√适用 □不适用

具体内容详见公司于 2025 年 4 月 29 日在上交所网站（www.sse.com.cn）披露的《太原重工 2024 年环境、社会及治理（ESG）报告》。

(二) 社会责任工作具体情况

√适用 □不适用

对外捐赠、公益项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	9.09	
其中：资金（万元）	9.09	
物资折款（万元）	-	
惠及人数（人）	不适用	

具体说明

√适用 □不适用

报告期内，公司广泛发动职工参加“久久公益节”爱心捐款活动，为慈善机构、民政部门捐款 9.09 万元。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

√适用 □不适用

扶贫及乡村振兴项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	107.61	含消费帮扶 73.35 万元
其中：资金（万元）	31.26	
物资折款（万元）	3	
惠及人数（人）	不适用	涉及采购帮扶县公共项目及助农产品，无法预估人数。
帮扶形式（如产业扶贫、就业扶贫、教育扶贫等）	产业帮扶、消费帮扶、教育帮扶、驻村帮扶等	投入帮扶 34.26 万元，分别用于投入文化活动中心、六一慰问、爱心超市、用电补贴等；直接购买、帮扶销售农特产品 73.35 万元；驻村工作队加强技能培训，推动稳岗就业，带动脱贫群众外出就业。

具体说明

√适用 □不适用

报告期内，公司在推进乡村全面振兴工作中坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，不断加强党对乡村振兴工作的全面领导，坚持稳中求进的工作总基调，牢固树立新发展理念，

落实高质量发展的要求，按照产业兴旺、生态宜居、乡风文明、治理有效、生活富裕的总要求，加快推进帮扶地治理体系和治理能力现代化，通过产业帮扶、消费帮扶、教育帮扶、驻村帮扶及新农村建设，让帮扶村成为农民安居乐业的美丽家园。

1. 做好“三落实一巩固”方面：公司认真研究部署乡村振兴工作，按照要求编制并下发了年度扶贫工作计划。驻村办承办具体工作落实并将驻村帮扶工作纳入公司绩效考核体系，明确工作目标，在荣誉表彰、收入待遇、选拔干部等方面向优秀驻村干部倾斜，让有为者有位，激发了驻村干部干事创业的热情。公司派驻繁峙县砂河镇西沿口村工作队被授予“山西省干部驻村工作模范集体”，多名驻村干部荣获集团劳模、先进个人荣誉。

2. 做好产业帮扶、消费帮扶工作方面：报告期内，公司共实施帮扶产业项目 6 个，累计完成投资 107.61 万元。涉及农产品销售 2 个、乡村教育 1 个、爱心超市 1 个、绿色发展清洁能源 1 个、人居环境 1 个。基本覆盖了帮扶地群众的急难愁盼、急需解决的问题，对帮扶地巩固拓展脱贫攻坚成果有效衔接乡村振兴发挥了积极作用。

3. 做好驻村帮扶工作方面：所有驻村干部和村两委班子遇事共商、问题共解、责任共担，圆满完成各项工作。驻村工作队利用公司企业数据化管理的经验，摸索出“工作数据化、数据表格化、表格图表化”的三化工作模式，在工作队内部管理中全面推行。在繁峙县抓党建促基层治理能力提升专项行动中，工作队又以“为基层治理插上信息化翅膀”的典型经验在全省得到推广。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 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或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与再融资相关的承诺	股份限售	太原重型机械集团有限公司	太重集团认购的太原重工 2021 年 1 月完成的非公开发行新增股份自股票上市之日起 36 个月内不得转让	2021 年 1 月 13 日至 2024 年 1 月 13 日	是	36 个月	是	不适用	不适用
其他承诺	股份限售	太原重型机械集团有限公司、太原重工董事、监事及高级管理人员	公司控股股东、董事、监事、高级管理人员不存在未来 3 个月、未来 6 个月减持本公司股份的计划	2023 年 12 月 22 日至 2024 年 6 月 22 日	是	6 个月	是	不适用	不适用
	其他	太原重型机械集团有限公司	承诺对搬迁过程中太原重工发生的损失予以补偿	2023 年 12 月 31 日	否		是	不适用	不适用
	其他	太原重型机械集团有限公司	太重集团以集中竞价的方式增持公司无限售流通股 A 股股票，承诺在本次增持计划实施期间及法定期限内不减持所持有的公司股份	2024 年 10 月 30 日	是	12 个月	是	不适用	不适用

(二) 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，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明
☐ 已达到 ☐ 未达到 ☒ 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响
☐ 适用 ☒ 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况
☐ 适用 ☒ 不适用

三、违规担保情况
☐ 适用 ☒ 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明
☐ 适用 ☒ 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明
☐ 适用 ☒ 不适用

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明
☐ 适用 ☒ 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况
☐ 适用 ☒ 不适用

(四) 审批程序及其他说明
☐ 适用 ☒ 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	利安达会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	100
境内会计师事务所审计年限	2
境内会计师事务所注册会计师姓名	王小宝、刘素云
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	2

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	利安达会计师事务所（特殊普通合伙）	40

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

√适用 □不适用

公司于 2024 年 4 月 19 日召开太原重工第九届董事会第七次会议，审议通过了《关于续聘利安达会计师事务所的议案》。2024 年 5 月 13 日，太原重工 2023 年年度股东大会审议批准了上述议案。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

□适用 √不适用

审计费用较上一年度下降 20%以上（含 20%）的情况说明

□适用 √不适用

七、面临退市风险的情况

(一)导致退市风险警示的原因

□适用 √不适用

(二)公司拟采取的应对措施

□适用 √不适用

(三)面临终止上市的情况和原因

□适用 √不适用

八、破产重整相关事项

□适用 √不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

√本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 □本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

(一) 诉讼、仲裁事项已在临时公告披露且无后续进展的

□适用 √不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

报告期内：									
起诉(申 请)方	应诉(被申 请)方	承担连 带责任 方	诉讼 仲裁 类型	诉讼(仲裁)基本情况	诉讼(仲 裁)涉及 金额	诉讼(仲 裁)是否 形成预 计负债 及金额	诉讼(仲裁)进 展情况	诉讼(仲裁) 审理结果及 影响	诉讼 (仲裁) 判决执 行情况
太原重工 股份有限 公司	杜尔伯特内 蒙古自治 县拉弹泡 风力发电 有限公司 等	黑龙江 瑞好科 技集团 有限公 司等 6 名被告	诉讼	因拉弹泡公司未按时 支付工程款引发纠 纷。	145,803	否		目前本案已 达成调解，案 件结案。	目前本 案已达 成调 解，案 件结 案。

报告期内:									
起诉(申请)方	应诉(被申请人)方	承担连带责任方	诉讼仲裁类型	诉讼(仲裁)基本情况	诉讼(仲裁)涉及金额	诉讼(仲裁)是否形成预计负债及金额	诉讼(仲裁)进展情况	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况
太原重工股份有限公司	内蒙古大唐国际锡林浩特矿业有限公司		诉讼	因内蒙古大唐国际锡林浩特矿业有限公司不再履行合同支付义务, 引发诉讼。	3,070	否		收到一审判决, 被告大唐国际锡林浩特矿业有限公司向本公司支付欠款 29628000 元及利息, 结案。	大唐公司正在履行判决书。
太原重工股份有限公司	安阳龙腾热处理材料有限公司		诉讼	因安阳龙腾热处理材料有限公司未按时支付货款引发纠纷。本公司提起诉讼要求被告支付剩余货款及违约金。	3,142	否	已开庭, 待判决。		
杜尔伯特蒙古族自治县拉弹泡风力发电有限公司	太原重工股份有限公司		诉讼	太原重工与拉弹泡公司就合作的 300MW 风电项目事宜, 因合同履行出现问题, 拉弹泡公司认为已触犯合同条款, 故引发诉讼。	57,424	否		收到太原市中级人民法院撤诉裁定, 结案。	
内蒙古送变电有限责任公司	太重察右中旗公司	太原重工股份有限公司	诉讼	内蒙古送变电与本公司全资子公司太重察右中旗公司签订《内蒙古七和风力发电有限公司察右中旗大板梁 100MW 工程风机及箱变基础工程合同》, 因欠付款项, 引发纠纷。	1,153	否		收到二审判决, 太重察右中旗公司支付原告剩余工程款 8722127.66 元及利息, 结案。	已按照二审判决执行完毕。
内蒙古恒一重工有限公司	太重察右中旗公司	太原重工股份有限公司	诉讼	因太重察右中旗公司未按约定向内蒙古恒一重工有限公司提供订单, 故内蒙古恒一重工有限公司要求解除合同、赔偿损失。	1,782	否	太原重工、太重察右中旗公司提起上诉, 目前等待二审开庭。		
烟台龙泉风力发电有限公司	太原重工新能源装备有限公司		诉讼	太原重工新能源公司向龙泉公司提供风力发电机组并进行安装调试等, 因质量问题, 产生纠纷而引发诉讼。	4,540	否		原告已撤诉, 结案。	

报告期内:									
起诉(申请)方	应诉(被申请人)方	承担连带责任方	诉讼仲裁类型	诉讼(仲裁)基本情况	诉讼(仲裁)涉及金额	诉讼(仲裁)是否形成预计负债及金额	诉讼(仲裁)进展情况	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况
于占海	太原重工股份有限公司、山西襄矿泓通煤化工有限公司		诉讼	原告完成非标设备安装工作后两被告延迟补合同和付款, 由此引发诉讼。	1,096	否	发回重审, 一审已开庭, 待判决。		
深圳市招商平安资产管理有限责任公司	太原重工股份有限公司、河南兴隆机械装备制造有限公司、郭杜军、昌灿红、昌记国、昌蕊蕊		诉讼	因案涉保理融资货款到期后, 太原重工未将相应货款支付至指定账户, 引发纠纷。	4,668	否		收到一审判决, 驳回对方诉请, 结案。	
山西四建集团有限公司	太原重工新能源装备有限公司		诉讼	案涉工程已竣工, 并签署《竣工验收证明书》, 现因前期付款引发纠纷。	2,263	否		收到二审判决, 驳回对方诉请, 结案。	
山西省安装集团股份有限公司	太原重工股份有限公司		诉讼	原被告因襄矿项目备煤系统合同欠款问题及工程结算价格问题引发纠纷。	2,311	否	已开庭, 待判决。		
山西二建集团有限公司	太原重工新能源装备有限公司		诉讼	合同签订后, 山西二建集团有限公司自称依约施工, 太原重工新能源公司通知暂缓施工, 现因案涉合同及工程款引发纠纷。	1,366	否		收到二审判决, 向原告支付工程款12701617元, 结案。	已按照二审判决执行完毕。
华电福新察右中旗宏盘风力发电有限公司	太原重工股份有限公司		仲裁	因华电宏盘项目发电量损失、合同违约引发纠纷产生仲裁案件。	2,804	否	已开庭, 待判决。		
山西美华电气有限公司	太原重工股份有限公司		仲裁	因结算及拖欠工程款事宜引发纠纷。	1,164	否	待开庭。		

(三) 其他说明

□适用 √不适用

十、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

√适用 □不适用

公司于 2024 年 3 月收到上海证券交易所《关于对太原重工股份有限公司、控股股东太原重型机械集团有限公司及有关责任人予以通报批评的决定》（上证公处函〔2024〕0058 号），上交所对公司、控股股东及有关责任人予以通报批评。公司已于 2024 年 4 月 10 日向上交所提交整改报告。

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

□适用 √不适用

十二、重大关联交易

(一)与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

□适用 √不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

√适用 □不适用

公司于 2024 年 2 月 1 日召开第九届董事会 2024 年第一次临时会议，审议通过了《关于预计公司 2024 年日常关联交易的议案》并提交 2024 年第一次临时股东大会审议。公司预计 2024 年度与关联方发生的日常生产经营性关联交易总额为 421,350 万元，其中：向关联人购买材料、商品 151,800 万元，向关联人销售产品、商品 242,600 万元，向关联人提供劳务 3,168 万元，接受关联人提供的劳务 23,782 万元。该议案已经公司 2024 年第一次临时股东大会表决通过。

公司于 2024 年 8 月 23 日召开第九届董事会第八次会议，审议通过了《关于调整 2024 年度日常关联交易预计额度的议案》，公司 2024 年度日常关联交易总额调整为 394,890 万元，比前次预计减少 26,460 万元，其中：向关联人购买原材料、商品减少 84,830 万元，向关联人销售产品、商品增加 61,670 万元，接受关联人提供的劳务减少 3,300 万元。

2024 年，公司向关联人购买原材料、商品 52,974.01 万元，向关联人提供劳务 2,980.72 万元，向关联人销售产品、商品 178,158.61 万元，接受关联人提供的劳务 19,269.61 万元，合计 253,382.95 万元。

关联交易类别	关联人	2024 年预计金额 (万元)	2024 年实际 发生金额 (万元)
向关联人 购买原材 料、商品	太重集团榆次液压工业有限公司	11,700.00	9,510.17
	太重香港国际有限公司	3,500.00	2,023.04
	太原重型机械集团煤机有限公司	3,200.00	2,084.92
	太重集团向明智能装备股份有限公司	8,200.00	3,369.96
	太重集团（大同）起重机有限公司	13,500.00	10,886.37

关联交易类别	关联人	2024 年预计金额 (万元)	2024 年实际 发生金额 (万元)
	太重(天津)滨海重型机械有限公司	9,970.00	18,233.06
	太原重型机械集团机械设备科技开发有限公司	3,000.00	4,235.78
	太重(察右中旗)新能源实业有限公司	6,800.00	1,583.40
	山西太重拜安传感技术有限公司	600.00	
	山西太重工程机械有限公司	3,000.00	404.98
	太原重型机械集团有限公司		63.99
	山西太重智能装备有限公司	2,600.00	
	山西太重数智科技股份有限公司	400.00	372.13
	太重龙华(太原)科技有限公司	500.00	206.21
	小计	66,970.00	52,974.01
向关联人 销售产品、 商品	智奇铁路设备有限公司	500.00	115.12
	太原重型机械集团煤机有限公司	1,970.00	935.32
	太重香港国际有限公司	78,700.00	91,309.59
	太重(天津)国际融资租赁有限公司	17,500.00	0.11
	太重集团榆次液压工业有限公司	2,400.00	2,920.25
	太重集团机械设备租赁有限公司	15,500.00	25,468.99
	太重集团(大同)起重机有限公司	1,400.00	409.94
	太重(天津)滨海重型机械有限公司	4,000.00	2,917.08
	太原重型机械集团有限公司	100.00	112.44
	太原重型机械集团机械设备科技开发有限公司	300.00	278.21
	山西太重智能装备有限公司	3,500.00	
	山西太重数智科技股份有限公司	400.00	30.51
	山西太重工程起重机械有限公司	85,000.00	33,214.71
	太重集团向明智能装备股份有限公司		110.35
	山西智能装备产业园有限公司	100.00	46.89
	太重(察右中旗)新能源实业有限公司	11,100.00	14,264.36
	山西太重叉车有限公司		332.14
	山西太重工程机械有限公司	31,800.00	5,579.33
	繁峙县能裕风力发电有限公司		113.27
	山西太重重型运输装备有限公司	50,000.00	
	小计	304,270.00	178,158.61
向关联人 提供劳务	太原重型机械集团煤机有限公司	26.00	
	太重集团(大同)起重机有限公司	1,000.00	46.63
	太重(天津)滨海重型机械有限公司	300.00	0.94
	太原重型机械集团有限公司	1,000.00	150.08
	太原重型机械集团机械设备科技开发有限公司	300.00	269.83
	山西太重智能装备有限公司		1,047.53
	山西太重数智科技股份有限公司	20.00	
	山西太重工程机械有限公司	500.00	1,417.45
	山西安居建设发展有限责任公司	12.00	48.26
	太重集团向明智能装备股份有限公司	10.00	
	小计	3,168.00	2,980.72
接受关联人 提供的 劳务	智奇铁路设备有限公司	500.00	226.72
	太重集团榆次液压工业有限公司	300.00	583.96
	太原重型机械集团煤机有限公司	1,500.00	2,488.78
	太重集团机械设备租赁有限公司	3,300.00	1,026.02
	太重集团(西安)装备技术有限公司	1,000.00	1,337.00
	太重集团(上海)装备技术有限公司	500.00	453.36

关联交易类别	关联人	2024 年预计金额 (万元)	2024 年实际 发生金额 (万元)
	山西太重智能采矿装备技术有限公司		558.87
	太重集团(大同)起重机有限公司	500.00	547.64
	太重(天津)滨海重型机械有限公司	32.00	710.26
	太原重型机械集团有限公司		176.60
	太原重型机械集团机械设备科技开发有限公司	4,000.00	2,105.45
	山西太重智能装备有限公司	1,800.00	657.28
	山西太重数智科技股份有限公司	4,600.00	4,925.39
	山西安居建设发展有限责任公司	2,400.00	3,468.60
	北京太重机械成套设备有限公司	50.00	3.68
	小计	20,482.00	19,269.61
	合计	394,890.00	253,382.95

3、临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☒适用 ☐不适用

1. 公司于 2024 年 6 月 21 日召开第九届董事会 2024 年第三次临时会议，审议通过《关于公司向控股股东出售及购买资产暨关联交易的议案》。公司拟将拥有的拉弹泡项目资产按净资产账面值划转给全资子公司太重察右中旗公司，同时将太重察右中旗公司持有的风电设备（塔筒）制造业务相关资产按净资产账面值划转给太原重工，之后将太重察右中旗公司 100%股权转让给控股股东太重集团，出售资产价格为 95,924.32 万元。2024 年 7 月 8 日公司召开 2024 年第二次临时股东大会审议批准了上述议案。太重察右中旗公司已于 2024 年 7 月底完成工商变更登记手续，太重集团已向太原重工支付全部转让价款，公司不再持有太重察右中旗公司股权。具体内容详见《关于公司向控股股东出售及购买资产暨关联交易的进展公告》（公告编号：2024-047）、《关于公司向控股股东出售及购买资产暨关联交易完成的公告》（公告编号：2025-002）。

2. 公司于 2024 年 12 月 2 日召开第九届董事会 2024 年第六次临时会议，审议通过《关于公司向控股股东出售资产暨关联交易的议案》，公司拟将控股的风电类公司股权出售给公司控股股东太原重型机械集团有限公司，出售资产价格为 46,655.68 万元。2024 年 12 月 18 日公司召开 2024 年第四次临时股东大会审议批准了上述议案。太重集团已向公司支付太原重工新能源公司 39.782% 股权转让价款的 51%，即人民币 237,943,978 元；支付定襄县能裕新能源有限公司全部股权转让价款，即人民币 1 元。具体内容详见《关于公司向控股股东出售资产暨关联交易的进展公告》（公告编号：2024-072）。

3、 临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

☐适用 ☒不适用

(三)共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、 临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

(四)关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、 临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

(五)公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

☐适用 ☒不适用

(六)其他

☐适用 ☒不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

☐适用 ☒不适用

2、 承包情况

☐适用 ☒不适用

3、 租赁情况

☐适用 ☒不适用

(二) 担保情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保物（如有）	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
太原重工股份有限公司	公司本部	山东润海风电发展有限公司	25,500	2014年9月10日	2014年9月28日	2024年9月28日	一般担保		是	否	不适用	是	否	其他
太原重工股份有限公司	公司本部	安达市老虎岗风电场有限公司	36,000	2014年12月3日	2015年1月9日	2031年1月9日	一般担保		否	否	不适用	是	否	其他
太原重工股份有限公司	公司本部	杜尔伯特蒙古族自治县拉弹泡风力发电有限公司	54,000	2015年12月28日	2016年1月20日	2026年1月20日	一般担保		否	否	不适用	是	否	其他
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）									0					
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）									90,000					
公司及其子公司对子公司的担保情况														
报告期内对子公司担保发生额合计									1,273.78					
报告期末对子公司担保余额合计（B）									1,273.78					
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）									91,273.78					
担保总额占公司净资产的比例（%）									17.35					
其中：														
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）									0					
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）									0					
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）									0					
上述三项担保金额合计（C+D+E）									0					
未到期担保可能承担连带清偿责任说明									无					
担保情况说明									无					

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1、 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

☐适用 ☒不适用

其他情况

☐适用 ☒不适用

(2) 单项委托理财情况

☐适用 ☒不适用

其他情况

☐适用 ☒不适用

(3) 委托理财减值准备

☐适用 ☒不适用

2、 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

☐适用 ☒不适用

其他情况

☐适用 ☒不适用

(2) 单项委托贷款情况

☐适用 ☒不适用

其他情况

☐适用 ☒不适用

(3) 委托贷款减值准备

☐适用 ☒不适用

3、 其他情况

☐适用 ☒不适用

(四) 其他重大合同

☐适用 ☒不适用

十四、募集资金使用进展说明

☐适用 ☒不适用

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

☐适用 ☒不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

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	817,027,500	24.17				-788,912,160	-788,912,160	28,115,340	0.84
1、国家持股									
2、国有法人持股	769,186,500	22.75				-769,186,500	-769,186,500		
3、其他内资持股	47,841,000	1.42				-19,725,660	-19,725,660	28,115,340	0.84
其中：境内非国有法人持股									
境内自然人持股	47,841,000	1.42				-19,725,660	-19,725,660	28,115,340	0.84
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	2,563,955,000	75.83				769,186,500	769,186,500	3,333,141,500	99.16
1、人民币普通股	2,563,955,000	75.83				769,186,500	769,186,500	3,333,141,500	99.16
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	3,380,982,500	100				-19,725,660	-19,725,660	3,361,256,840	100

2、股份变动情况说明

☒适用 ☐不适用

太原重工 2020 年非公开发行股票 769,186,500 股，限售股锁定期 36 个月。2024 年 1 月 15 日起本次解除限售的股份 769,186,500 股上市流通。

2024 年 7 月 31 日，公司披露了《2022 年限制性股票激励计划部分限制性股票回购注销实施公告》，本次回购注销的限制性股票数量合计为 19,725,660 股，并于 2024 年 8 月 2 日完成注销。上述事项导致公司限制性股票减少 19,725,660 股，总股本由 3,380,982,500 股变动为 3,361,256,840 股。

3、 股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

☐适用 ☒不适用

4、 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

(二) 限售股份变动情况

☒适用 ☐不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
太原重型机械集团有限公司	769,186,500	769,186,500		0	非公开发行股票	2024年1月15日
限制性股票激励计划激励对象（合并）	47,841,000	19,725,660		28,115,340	股权激励限售	-
合计	817,027,500	788,912,160		28,115,340	/	/

二、证券发行与上市情况

(一)截至报告期内证券发行情况

☐适用 ☒不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

☐适用 ☒不适用

(二)公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

☒适用 ☐不适用

1. 股本变动情况

同第七节“一、股本变动情况-2、股份变动情况说明”。

2. 股东结构变动情况

公司非公开发行股票限售股上市流通及回购注销的限制性股票完成后，公司控股股东未发生变更。

3. 公司资产和负债结构变动情况

截至2024年12月31日，公司总资产3,124,795.65万元，净资产525,943.81万元，公司资产负债率81.07%，公司资产负债率较上年同期增长1.39个百分点。

(三)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

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	104,399
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	103,643
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	不适用
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（户）	不适用

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称 （全称）	报告期内增 减	期末持股数量	比例 （%）	持有有 限售条 件股份 数量	质押、标记或 冻结情况		股东性质
					股份 状态	数量	
太原重型机械集团有限公司	22,653,900	1,652,908,125	49.18	0	无	0	国有法人
朱庆	36,966,000	36,966,000	1.10	0	无	0	未知
山西省旅游投资控股集团有限公司	1,197,800	32,723,400	0.97	0	无	0	国有法人
香港中央结算有限公司	5,831,950	23,408,259	0.70	0	无	0	未知
招商银行股份有限公司－南方中证1000交易型开放式指数证券投资基金	14,538,500	16,649,800	0.50	0	无	0	未知
河南省兆腾投资集团有限公司	-9,120,400	9,482,689	0.28	0	无	0	未知
招商银行股份有限公司－华夏中证1000交易型开放式指数证券投资基金	7,050,700	8,934,700	0.27	0	无	0	未知
霍旭光	1,424,850	8,424,850	0.25	0	无	0	未知
邢贵斌	7,758,800	8,300,200	0.25	0	无	0	未知
中国工商银行股份有限公司－广发中证1000交易型开放式指数证券投资基金	5,089,500	6,896,220	0.21	0	无	0	未知
前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称	持有无限售条件流 通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
太原重型机械集团有限公司	1,652,908,125	人民币普 通股	1,652,908,125				
朱庆	36,966,000	人民币普 通股	36,966,000				
山西省旅游投资控股集团有限公司	32,723,400	人民币普 通股	32,723,400				
香港中央结算有限公司	23,408,259	人民币普 通股	23,408,259				
招商银行股份有限公司－南方中证1000交易型开放式指数证券投资基金	16,649,800	人民币普 通股	16,649,800				

河南省兆腾投资集团有限公司	9,482,689	人民币普通股	9,482,689
招商银行股份有限公司－华夏中证1000交易型开放式指数证券投资基金	8,934,700	人民币普通股	8,934,700
霍旭光	8,424,850	人民币普通股	8,424,850
邢贵斌	8,300,200	人民币普通股	8,300,200
中国工商银行股份有限公司－广发中证1000交易型开放式指数证券投资基金	6,896,220	人民币普通股	6,896,220
前十名股东中回购专户情况说明	不适用		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用		
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，太重集团为本公司控股股东		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

持股 5%以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况
☒适用 ☐不适用

单位：股

持股 5%以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况								
股东名称（全称）	期初普通账户、信用账户持股		期初转融通出借股份且尚未归还		期末普通账户、信用账户持股		期末转融通出借股份且尚未归还	
	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）
山西省旅游投资控股集团有限公司	31,525,600	0.93	1,197,800	0.04	32,723,400	0.97	0	0
招商银行股份有限公司－南方中证1000 交易型开放式指数证券投资基金	2,111,300	0.06	402,200	0.01	16,649,800	0.50	0	0
招商银行股份有限公司－华夏中证1000 交易型开放式指数证券投资基金	1,884,000	0.06	187,500	0.01	8,934,700	0.27	0	0
中国工商银行股份有限公司－广发中证1000 交易型开放式指数证券投资基金	1,806,720	0.05	533,200	0.02	6,896,220	0.21	0	0

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化
☐适用 ☒不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件
☒适用 ☐不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	太原重型机械集团有限公司	769,186,500	2024年1月15日	0	非公开发行 股票锁定期 36个月
上述股东关联关系或一致行动的说明		太重集团为本公司控股股东			

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

☐适用 ☒不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1、 法人

☒适用 ☐不适用

名称	太原重型机械集团有限公司
单位负责人或法定代表人	韩珍堂
成立日期	1980 年 8 月 15 日
主要经营业务	冶金、轧钢、锻压、起重、矿山、煤炉、焦炉、清洁型煤深加工、环保、电控等成套设备及其工矿配件，油膜轴承、减速机、车轮车轴、液压气动元件、液压系统、钢锭、铸件、锻件、结构件、工模具的制造、销售、安装、修理、改造、检测、调试，技术开发、设计、引进转化、咨询服务，电子计算机应用及软件开发；工程项目可行性研究；工程设计；建筑材料的生产销售；化工产品（除易燃、易爆、易腐蚀危险品）的批发零售；设备租赁；房地产开发及销售；物业管理；技能培训；医用氧、充装液化气体（仅限下属分公司经营）。
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
其他情况说明	无

2、 自然人

☐适用 ☒不适用

3、 公司不存在控股股东情况的特别说明

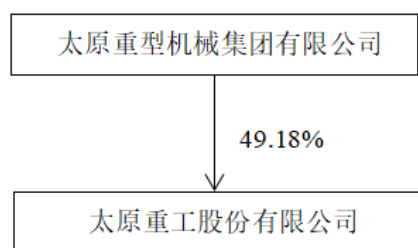
☐适用 ☒不适用

4、 报告期内控股股东变更情况的说明

☐适用 ☒不适用

5、公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



(二) 实际控制人情况

1、法人

√适用 □不适用

名称	山西省人民政府国有资产监督管理委员会
----	--------------------

2、自然人

□适用 √不适用

3、公司不存在实际控制人情况的特别说明

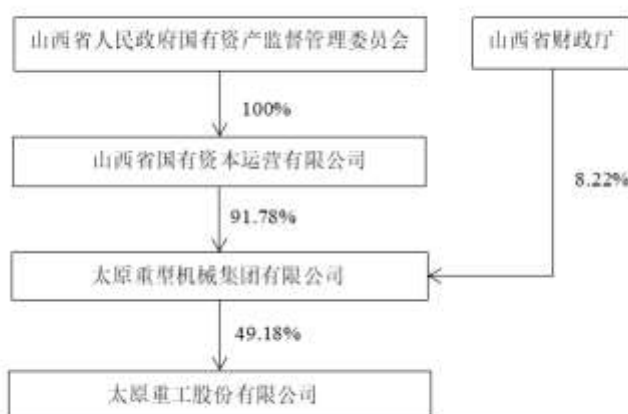
□适用 √不适用

4、报告期内公司控制权发生变更的情况说明

□适用 √不适用

5、公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



6、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

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

☒ 适用 ☐ 不适用

2024 年 10 月 30 日，公司披露了《关于控股股东以专项贷款增持公司股份计划的公告》，太重集团拟通过上海证券交易所交易系统以集中竞价的方式增持公司无限售流通股 A 股股票，拟增持股份金额不低于 6,000 万元，不超过 12,000 万元，增持股份数量以实际交易情况为准。具体内容详见《关于控股股东以专项贷款增持公司股份计划的公告》（公告编号 2024-062）及《关于控股股东首次增持公司股份暨增持计划进展的公告》（公告编号 2024-065）。

五、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%以上

☐ 适用 ☒ 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

☐ 适用 ☒ 不适用

七、股份限制减持情况说明

☐ 适用 ☒ 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：万元 币种：人民币

回购股份方案名称	以集中竞价交易方式回购公司 A 股股份
回购股份方案披露时间	2023 年 12 月 23 日
拟回购股份数量及占总股本的比例 (%)	0.08-0.17
拟回购金额	1,000 -2,000
拟回购期间	自 2023 年 12 月 23 日起不超过 12 个月
回购用途	用于未来连续实施股权激励计划
已回购数量(股)	4,900,000
已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例 (%)（如有）	不适用
公司采用集中竞价交易方式减持回购股份的进展情况	不适用

第八节 优先股相关情况

☐ 适用 ☒ 不适用

第九节 债券相关情况

一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

√适用 □不适用

(一) 公司债券（含企业债券）

√适用 □不适用

1、 公司债券基本情况

单位：万元 币种：人民币

债券名称	简称	代码	发行日	起息日	2025 年 4 月 30 日后的最近回售日	到期日	债券余额	利率（%）	还本付息方式	交易场所	主承销商	受托管理人	投资者适当性安排（如有）	交易机制	是否存在终止上市交易的风险
太原重工股份有限公司 2022 年面向专业投资者非公开发行公司债券（第一期）	22 太重 01	1947 09	2022-06-17	2022-06-17		2025-06-17	70,000	3.1	本次债券按年付息，每年付息一次，到期一次还本，最后一期利息随本金一起支付。	上海证券交易所	申万宏源证券有限公司	申万宏源证券有限公司	面向专业机构投资者发行与交易	报价、询价和协议交易方式	否
太原重工股份有限公司非公开发行 2020 年公司债券（第一期）	20 太重 01	1664 92	2020-04-10	2020-04-10		2024-04-10	-	-	本次债券按年付息，每年付息一次，到期一次还本，最后一期利息随本金一起支付。	上海证券交易所	华福证券有限责任公司	华福证券有限责任公司	面向专业机构投资者发行与交易	报价、询价和协议交易方式	否

注：1. “20 太重 01” 公司债于 2024 年 4 月 10 日完成兑付。
2. “22 太重 01” 公司债于 2024 年 6 月 17 日回售注销 3 亿元，剩余债券规模 7 亿元。
公司对债券终止上市交易风险的应对措施
□适用 √不适用

报告期内债券付息兑付情况

√适用 □不适用

债券名称	付息兑付情况的说明
20 太重 01	已于 2024 年 4 月 10 日完成付息兑付，兑付本息规模为 71,740 万元。
22 太重 01	已于 2024 年 6 月 19 日完成付息，付息规模为 5,200 万元。

2、 公司或投资者选择权条款、投资者保护条款的触发和执行情况

√适用 □不适用

“20 太重 01” 公司债期限为 5 年期，附第 2 年末和第 4 年末发行人赎回选择权、发行人调整票面利率选择权和投资者回售选择权，本期债券已于 2024 年 4 月 10 日进行全额赎回并提前兑付。

“22 太重 01” 公司债期限为 3 年期，附第 2 年末发行人调整票面利率选择权和投资者回售选择权，本期债券已于 2024 年 6 月 17 日回售注销 3 亿元，剩余债券规模 7 亿元，票面利率由 5.2%下调至 3.1%。

3、 为债券发行及存续期业务提供服务的中介机构

中介机构名称	办公地址	签字会计师姓名	联系人	联系电话
申万宏源证券有限公司	上海市徐汇区长乐路 989 号 45 层	-	田婧娟	18311108358
华福证券有限责任公司	福建省福州市台江区江滨中大道 380 号宝地广场 18 层	-	卢熠	15606901338
东方金诚国际信用评估有限公司	北京市朝阳区朝外西街 3 号兆泰国际中心 C 座 12 层	-	刘宇娜	010-62299800

上述中介机构发生变更的情况

□适用 √ 不适用

4、 信用评级结果调整情况

□适用 √ 不适用

其他说明：

□适用 √ 不适用

5、担保情况、偿债计划及其他偿债保障措施在报告期内的变更、变化和执行情况及其影响

√适用 □不适用

现状	执行情况	是否发生 变更	变更前情况	变更原因	变更是否已取得 有权机构批准	变更对债券投 资者权益的影 响
担保情况	本次债券由晋商信用增进评估有限公司出具《担保函》，对“20太重 01”和“22 太重 01”债券存续年度内应支付的债券本金及利息提供全额无条件不可撤销的连带责任保证担保。	否	不适用	不适用		不适用

(二) 公司债券募集资金情况

☐ 公司债券在报告期内涉及募集资金使用或者整改
☒ 本公司所有公司债券在报告期内均不涉及募集资金使用或者整改

(三) 专项品种债券应当披露的其他事项

☐ 适用 ☒ 不适用

(四) 报告期内公司债券相关重要事项

☒ 适用 ☐ 不适用

1、 非经营性往来占款和资金拆借

(1). 非经营性往来占款和资金拆借余额

报告期初，公司合并口径应收的非因生产经营直接产生的对其他方的往来占款和资金拆借（以下简称非经营性往来占款和资金拆借）余额：0 亿元；

报告期内，非经营性往来占款或资金拆借情形是否存在违反募集说明书相关约定或承诺的情况

☐ 是 ☒ 否

报告期末，未收回的非经营性往来占款和资金拆借合计：0 亿元

(2). 非经营性往来占款和资金拆借明细

报告期末，公司合并口径未收回的非经营性往来占款和资金拆借占合并口径净资产的比例：0%
是否超过合并口径净资产的 10%：☐ 是 ☒ 否

(3). 以前报告期内披露的回款安排的执行情况

☒ 完全执行 ☐ 未完全执行

2、 负债情况

(1). 有息债务及其变动情况

1.1 公司债务结构情况

报告期初和报告期末，公司（非公司合并范围口径）有息债务余额分别为 118.41 亿元和 114.39 亿元，报告期内有息债务余额同比变动-3.39%。

单位：亿元 币种：人民币

有息债务类别	到期时间			金额合计	金额占有息债务的占比（%）
	已逾期	1 年以内（含）	超过 1 年（不含）		
公司信用类债券		7.00		7.00	6.12
银行贷款		56.74	46.06	102.80	89.87
非银行金融机构贷款					
其他有息债务		2.38	2.21	4.59	4.01
合计		66.12	48.27	114.39	100.00

报告期末公司存续的公司信用类债券中，公司债券余额 7 亿元，企业债券余额 0 亿元，非金融企业债务融资工具余额 0 亿元，且共有 7 亿元公司信用类债券在 2025 年 5 至 12 月内到期或回售偿付。

1.2 公司合并口径有息债务结构情况

报告期初和报告期末，公司合并报表范围内公司有息债务余额分别为 159.13 亿元和 157.86 亿元，报告期内有息债务余额同比变动-0.79%。

单位：亿元 币种：人民币

有息债务类别	到期时间			金额合计	金额占有息债务的占比（%）
	已逾期	1 年以内（含）	超过 1 年（不含）		
公司信用类债券		7.00		7.00	4.43
银行贷款		66.45	75.88	142.33	90.16
非银行金融机构贷款					
其他有息债务		1.79	6.75	8.54	5.41
合计		75.23	82.63	157.86	100.00

报告期末，公司合并口径存续的公司信用类债券中，公司债券余额 7 亿元，企业债券余额 0 亿元，非金融企业债务融资工具余额 0 亿元，且共有 7 亿元公司信用类债券在 2025 年 5 至 12 月内到期或回售偿付。

1.3 境外债券情况

截至报告期末，公司合并报表范围内发行的境外债券余额 0 亿元人民币，且在 2025 年 5 至 12 月内到期的境外债券余额为 0 亿元人民币。

(2). 报告期末公司及其子公司存在逾期金额超过 1000 万元的有息债务或者公司信用类债券逾期情况

☐适用 ☒不适用

(3). 主要负债情况及其变动原因

单位：万元 币种：人民币

负债项目	本期末余额	2023 年余额	变动比例（%）	变动比例超过 30%的，说明原因
短期借款	327,982.92	347,928.80	-5.73	
应付票据	189,473.31	283,168.91	-33.09	本期开具的商业承兑汇票减少
应付账款	571,477.90	597,902.89	-4.42	
合同负债	86,693.06	80,032.52	8.32	
其他应付款	27,622.34	23,196.41	19.08	
一年内到期的非流动负债	426,711.39	311,006.60	37.20	本期末一年内到期的长期借款增加
其他流动负债	21,109.91	18,488.72	14.18	
长期借款	758,811.55	804,740.21	-5.71	
应付债券		100,000.00	-100.00	本期末应付债券转入一年内到期的非流动负债核算
租赁负债	44,640.57	21,127.06	111.30	项目公司融资租赁业务增加，同时本期新增设备、房屋建筑物租赁，确认租赁负债
长期应付款	27,101.07	17,492.64	54.93	本期项目公司售后回租业务增加

负债项目	本期末余额	2023 年余额	变动比例（%）	变动比例超过 30%的，说明原因
递延收益	34,788.57	53,273.11	-34.70	本期处置子公司股权，递延收益减少

(4). 可对抗第三人的优先偿付负债情况

截至报告期末，公司合并报表范围内存在可对抗第三人的优先偿付负债：

☐适用 ☒不适用

(五) 银行间债券市场非金融企业债务融资工具

☐适用 ☒不适用

(六) 公司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

(七) 报告期末除债券外的有息债务逾期情况

☐适用 ☒不适用

(八) 报告期内违反法律法规、公司章程、信息披露事务管理制度规定的情况以及债券募集说明书约定或承诺的情况对债券投资者权益的影响

☐适用 ☒不适用

(九) 截至报告期末公司近 2 年的会计数据和财务指标

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

主要指标	2024 年	2023 年	本期比上年同期增减（%）	变动原因
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	28,024,661.52	-16,643,505.37	不适用	本期公司盈利能力增强，归属于上市公司股东的净利润增加，非经常性损益较上年同期减少，因此扣除非经常性损益后净利润增长
流动比率	1.25	1.33	-6.02	本期处置子公司股权，流动资产减少，流动比率下降
速动比率	0.72	0.74	-2.70	本期处置子公司股权，速动资产减少，速动比率下降
资产负债率（%）	81.07	79.68	1.39	一是本期智能装备公司在建项目建设投入增加，资产和负债总额同时增加，二是处置新能源公司股权，净资产减少，资产负债率有所上升
EBITDA 全部债务比	0.0668	0.0549	21.68	本期处置子公司股权，债务总额减少

主要指标	2024 年	2023 年	本期比上年 同期增减 (%)	变动原因
利息保障倍数	1.45	1.28	13.28	本期公司利润总额增加，且融资成本降低，利息支出减少
现金利息保障倍数	1.72	1.61	6.83	本期经营活动产生的现金流量净额增加
EBITDA 利息保障倍数	2.30	1.87	22.99	本期公司利润总额增加，且融资成本降低，利息支出减少
贷款偿还率 (%)	100	100	0	
利息偿付率 (%)	100	100	0	

二、可转换公司债券情况

☐适用 ☒不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

☒适用 ☐不适用

太原重工股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了太原重工股份有限公司（以下简称太原重工）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2024 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及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，公允反映了太原重工 2024 年 12 月 31 日合并及公司的财务状况以及 2024 年度合并及公司的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，我们独立于太原重工，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。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

（一）应收账款及预期信用损失的计量

1、事项描述

如财务报表附注“五、3、应收账款”所述，截至 2024 年 12 月 31 日，太原重工应收账款期末净额 710,754.99 万元（其中：原值 805,630.57 万元，坏账准备 94,875.58 万元）。预期信用损失需要管理层作出重大估计和判断，且应收账款对于财务报表影响具有重要性，管理层基于单项和组合评估应收账款预期信用损失，预期信用损失估计容易存在舞弊或错误导致的重大错报风险，因此我们将应收账款预期信用损失计提确认为关键审计事项。

2、审计应对

（1）了解及评价管理层复核、评估和确定应收账款减值相关内部控制的设计有效性，并测试了关键控制执行的有效性，包括有关识别减值客观证据和计算减值准备的控制；

（2）结合行业特点及信用风险特征，评价管理层制定的相关会计政策是否符合企业会计准则的规定；

（3）通过查阅销售合同，结合市场情况，检查以往货款的回收情况，复核管理层与预期信用损失相关的假设及前瞻性调整因素；

（4）获取管理层编制的预期信用损失计算表，复核坏账准备的准确性，同时通过互联网对重大客户的工商信息及网络负面信息进行查询，复核应收账款单项计提坏账准备的准确性；

（5）针对金额重大的应收账款实施了函证程序，并将回函结果与账面记录的金额进行了核对。

（6）针对应收账款的期后回款进行了检查程序，并将回款金额与银行流水进行了核对。

（7）检查与应收账款相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

（二）合并范围变更的计量

1、事项描述

如财务报表附注“七、合并范围的变更”所述，太原重工将拥有的拉弹泡项目资产划转给全资子公司太重（察右中旗）新能源实业有限公司（以下简称“察右中旗公司”），同时将察右中旗公司持有的风电设备（塔筒）制造业务相关资产划转给太原重工，之后将察右中旗公司 100%股权转让给太原重工控股股东太重集团，出售资产价格为 95,924.32 万元；同时购买太重集团持有的山西太重智能装备有限公司（以下简称“智能装备公司”）的 100%股权，购买资产价格为 45,784.96 万元，出售和购买资产价格的差额由太重集团以现金支付，双方集团签订了《股权转让协议》。该交易完成后，太原重工持有智能装备公司 100%股权，并将其纳入合并范围，同时，根据同一控制下企业合并的相关原则，对期初数进行追溯调整。

公司将控股的风电类公司股权（包括太原重工持有的太原重工新能源装备有限公司 39.782%股权、太原重工持有的定襄县能裕新能源有限公司 100%股权）整体出售给公司控股股东太重集团，出售资产价格为 46,655.68 万元。该交易完成后，太原重工不再持有太原重工新能源装备有限公司和定襄县能裕新能源有限公司的股权，期末不再纳入合并范围。

由于上述事项涉及合并范围变更，追溯调整期初数，且形成大额投资收益，对合并报表具有重要影响，因此我们将该事项作为关键审计事项。

2、审计应对

我们对合并范围变更的审计程序主要包括：

了解及评价管理层对企业合并和合并控制范围变更相关的内部控制设计的有效性，并评估与检查其是否得到有效实施；

查阅股权转让协议、与股权收购相关的董事会和股东大会决议等相应的审批文件；查询工商变更登记等信息，检查相关法律手续是否完成。

查阅被收购公司修改后的公司章程、资产交接及董事变更和控制权变更情况、购买价款支付的相关银行单据的支持性文件，评估管理层对企业合并、合并日的判断，评估合并对价的公允性，并对收购日财务报表进行复核。

评价对处置收益的确认以及对购入企业投资的初始确认的会计处理是否符合企业会计准则的要求；

将重新计算的投资损益与被审计单位计算的投资损益相核对；

考虑在财务报表中有关合并范围变更的相关披露是否符合企业会计准则的要求；复核了相关披露的充分性与完整性。

四、其他信息

太原重工管理层对其他信息负责。其他信息包括太原重工 2024 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估太原重工的持续经营能力，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太原重工、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督太原重工的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

（六）就太原重工中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们对审计意见承担全部责任。

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

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

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

利安达会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师
（项目合伙人）：
王小宝

中国·北京

中国注册会计师：
刘素云

2025 年 4 月 25 日

二、财务报表

合并资产负债表

2024 年 12 月 31 日

编制单位：太原重工股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	1,598,525,196.39	2,068,565,964.09
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	七、4	1,335,987,871.53	720,073,290.62
应收账款	七、5	7,107,549,887.27	6,535,004,818.32
应收款项融资	七、7	129,069,411.25	209,386,948.53
预付款项	七、8	537,874,059.96	761,141,664.72
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、9	686,274,359.28	774,367,610.15
其中：应收利息			
应收股利			

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
买入返售金融资产			
存货	七、10	8,918,832,438.52	10,011,072,852.75
其中：数据资源			
合同资产	七、6	265,362,611.17	1,205,509,606.47
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	七、12	88,677,747.95	
其他流动资产	七、13	189,046,685.77	79,012,656.84
流动资产合计		20,857,200,269.09	22,364,135,412.49
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	七、16		133,769,119.16
长期股权投资	七、17	29,313,209.60	37,624,439.70
其他权益工具投资	七、18	72,409,170.59	72,308,057.76
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七、21	3,351,370,941.00	4,519,774,311.32
在建工程	七、22	2,327,703,275.82	1,385,459,445.85
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	251,971,293.98	
无形资产	七、26	1,150,886,410.82	1,388,282,788.84
其中：数据资源			
开发支出	八	608,515,576.23	718,177,118.92
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	七、28	2,715,978.60	2,876,529.06
递延所得税资产	七、29	184,035,646.70	148,206,484.50
其他非流动资产	七、30	2,411,834,705.84	2,774,545,820.26
非流动资产合计		10,390,756,209.18	11,181,024,115.37
资产总计		31,247,956,478.27	33,545,159,527.86
流动负债：			
短期借款	七、32	3,279,829,157.98	3,479,288,009.91
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	七、35	1,894,733,132.60	2,831,689,142.25
应付账款	七、36	5,714,778,952.08	5,979,028,876.68
预收款项			
合同负债	七、38	866,930,603.56	800,325,179.28
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			

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
应付职工薪酬	七、39	88,481,782.01	88,760,856.67
应交税费	七、40	37,173,512.77	55,953,930.23
其他应付款	七、41	276,223,401.03	231,964,075.69
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43	4,267,113,867.65	3,110,066,004.97
其他流动负债	七、44	211,099,091.24	184,887,234.17
流动负债合计		16,636,363,500.92	16,761,963,309.85
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	7,588,115,475.54	8,047,402,080.99
应付债券	七、46		1,000,000,000.00
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	446,405,659.37	211,270,641.76
长期应付款	七、48	271,010,665.08	174,926,427.75
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51	347,885,678.10	532,731,087.01
递延所得税负债	七、29	43,114,701.80	
其他非流动负债			
非流动负债合计		8,696,532,179.89	9,966,330,237.51
负债合计		25,332,895,680.81	26,728,293,547.36
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	3,361,256,840.00	3,380,982,500.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	2,086,197,752.98	2,538,646,917.28
减：库存股	七、56	55,772,886.87	64,669,515.00
其他综合收益	七、57	-17,731,747.24	-15,112,409.49
专项储备	七、58	1,424,814.55	3,042,521.26
盈余公积	七、59	271,985,763.88	271,985,763.88
一般风险准备			
未分配利润	七、60	-387,922,442.27	-582,916,233.62
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		5,259,438,095.03	5,531,959,544.31
少数股东权益		655,622,702.43	1,284,906,436.19
所有者权益（或股东权益）合计		5,915,060,797.46	6,816,865,980.50
负债和所有者权益（或股东权益）总计		31,247,956,478.27	33,545,159,527.86

公司负责人：韩珍堂

主管会计工作负责人：段志红

会计机构负责人：段志红

母公司资产负债表

2024 年 12 月 31 日

编制单位：太原重工股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		943,989,684.92	1,331,550,019.82
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		1,292,891,499.55	678,488,231.77
应收账款	十九、1	6,760,258,071.05	6,547,976,986.58
应收款项融资		68,762,566.00	176,987,618.74
预付款项		442,853,652.83	544,717,093.79
其他应收款	十九、2	874,224,668.12	1,208,692,491.87
其中：应收利息			
应收股利			
存货		7,817,902,876.36	8,312,184,264.92
其中：数据资源			
合同资产		224,069,663.17	664,356,900.91
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		88,677,747.95	
其他流动资产		73,387,093.36	42,429,616.40
流动资产合计		18,587,017,523.31	19,507,383,224.80
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			133,769,119.16
长期股权投资	十九、3	2,325,148,406.85	2,428,217,010.98
其他权益工具投资		72,409,170.59	72,308,057.76
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		822,347,589.84	792,914,702.20
在建工程		97,233,729.61	124,223,815.18
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		451,190,490.57	
无形资产		708,010,367.82	613,115,288.43
其中：数据资源			
开发支出		595,175,953.58	592,135,520.95
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		2,715,978.60	2,876,529.06
递延所得税资产		136,770,737.64	136,770,737.64
其他非流动资产		2,345,830,364.21	2,288,842,814.99
非流动资产合计		7,556,832,789.31	7,185,173,596.35
资产总计		26,143,850,312.62	26,692,556,821.15

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动负债：			
短期借款		3,149,722,824.65	3,299,121,653.74
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		1,438,847,984.46	2,157,228,618.45
应付账款		4,966,138,412.25	4,695,874,982.00
预收款项			
合同负债		741,799,235.16	573,844,289.19
应付职工薪酬		68,785,066.18	79,777,733.71
应交税费		26,931,128.91	28,149,181.89
其他应付款		2,601,726,838.62	1,855,724,303.70
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		3,482,906,730.91	2,968,038,502.84
其他流动负债		187,323,862.76	95,713,986.61
流动负债合计		16,664,182,083.90	15,753,473,252.13
非流动负债：			
长期借款		4,605,579,799.98	4,637,540,000.00
应付债券			1,000,000,000.00
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		220,914,928.22	
长期应付款		32,501,817.00	32,501,817.00
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		77,737,989.37	89,188,533.31
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		4,936,734,534.57	5,759,230,350.31
负债合计		21,600,916,618.47	21,512,703,602.44
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		3,361,256,840.00	3,380,982,500.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		2,162,693,572.51	2,291,928,681.37
减：库存股		55,772,886.87	64,669,515.00
其他综合收益		-13,582,273.09	-13,683,385.92
专项储备			
盈余公积		270,099,544.78	270,099,544.78
未分配利润		-1,181,761,103.18	-684,804,606.52
所有者权益（或股东权益）合计		4,542,933,694.15	5,179,853,218.71
负债和所有者权益（或股东权益）总计		26,143,850,312.62	26,692,556,821.15

公司负责人：韩珍堂

主管会计工作负责人：段志红

会计机构负责人：段志红

合并利润表

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	七、61	9,248,938,149.13	8,354,021,154.28
其中：营业收入		9,248,938,149.13	8,354,021,154.28
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		9,007,008,099.48	8,064,759,169.34
其中：营业成本	七、61	7,472,620,201.50	6,612,731,530.12
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	47,967,335.13	41,897,779.45
销售费用	七、63	186,150,064.24	143,195,759.02
管理费用	七、64	359,891,094.88	359,051,723.07
研发费用	七、65	445,258,398.18	348,106,054.12
财务费用	七、66	495,121,005.55	559,776,323.56
其中：利息费用		444,642,783.02	498,863,047.87
利息收入		22,837,742.63	39,888,686.25
加：其他收益	七、67	131,623,688.55	70,783,078.68
投资收益（损失以“－”号填列）	七、68	44,366,025.83	108,353,015.57
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		150,797.11	-24,293,787.11
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“－”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）			
信用减值损失（损失以“－”号填列）	七、71	-119,910,315.22	-265,509,359.70
资产减值损失（损失以“－”号填列）	七、72	-23,745,035.99	-7,221,251.90
资产处置收益（损失以“－”号填列）	七、73	952,900.10	
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		275,217,312.92	195,667,467.59
加：营业外收入	七、74	13,324,703.70	13,397,355.43
减：营业外支出	七、75	5,140,308.11	5,711,689.41
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		283,401,708.51	203,353,133.61
减：所得税费用	七、76	57,860,857.93	36,680,658.00
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		225,540,850.58	166,672,475.61
（一）按经营持续性分类			

项目	附注	2024 年度	2023 年度
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		225,540,850.58	166,672,475.61
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（净亏损以“-”号填列）		194,993,791.35	187,189,136.41
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		30,547,059.23	-20,516,660.80
六、其他综合收益的税后净额		-2,439,799.75	-87,923.60
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-2,619,337.75	-479,436.11
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		101,112.83	-1,085,534.77
（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	七、57	101,112.83	-1,085,534.77
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		-2,720,450.58	606,098.66
（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	七、57	-2,720,450.58	606,098.66
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	七、57	179,538.00	391,512.51
七、综合收益总额		223,101,050.83	166,584,552.01
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		192,374,453.60	186,709,700.30
（二）归属于少数股东的综合收益总额		30,726,597.23	-20,125,148.29
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）	二十、2	0.0583	0.0558
（二）稀释每股收益（元/股）	二十、2	0.0583	0.0558

本期发生同一控制下企业合并，被合并方在合并前实现的净利润为：252,497.09 元，上期被合并方实现的净利润为：79,084.88 元。

公司负责人：韩珍堂 主管会计工作负责人：段志红 会计机构负责人：段志红

母公司利润表

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	十九、4	6,666,782,741.16	5,375,615,936.64
减：营业成本	十九、4	5,648,586,032.85	4,231,829,635.52
税金及附加		14,716,312.09	15,664,996.14

项目	附注	2024 年度	2023 年度
销售费用		148,507,048.03	136,066,890.07
管理费用		291,425,361.56	281,936,489.96
研发费用		284,692,326.92	218,258,014.82
财务费用		388,140,821.06	514,144,198.11
其中：利息费用		345,326,316.86	429,367,657.87
利息收入		37,151,106.57	26,114,215.32
加：其他收益		69,095,647.46	51,484,309.18
投资收益（损失以“－”号填列）	十九、5	-387,947,734.42	-381,670,012.50
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		126,022.80	-24,529,557.11
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）			
信用减值损失（损失以“－”号填列）		-72,690,150.24	-162,679,896.86
资产减值损失（损失以“－”号填列）		-8,849,995.22	430,374.37
资产处置收益（损失以“－”号填列）		952,900.10	
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		-508,724,493.67	-514,719,513.79
加：营业外收入		12,774,589.85	11,819,382.75
减：营业外支出		1,006,592.84	1,408,638.74
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		-496,956,496.66	-504,308,769.78
减：所得税费用			1,061,453.39
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		-496,956,496.66	-505,370,223.17
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		-496,956,496.66	-505,370,223.17
（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		101,112.83	-1,085,534.77
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		101,112.83	-1,085,534.77
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		101,112.83	-1,085,534.77
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（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			

项目	附注	2024 年度	2023 年度
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		-496,855,383.83	-506,455,757.94
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：韩珍堂 主管会计工作负责人：段志红 会计机构负责人：段志红

合并现金流量表
2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		7,269,492,189.31	7,147,216,731.37
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		109,702,675.80	260,424,200.81
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	527,068,666.39	710,989,529.43
经营活动现金流入小计		7,906,263,531.50	8,118,630,461.61
购买商品、接受劳务支付的现金		5,383,117,711.45	5,551,034,502.10
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			
支付给职工及为职工支付的现金		1,295,762,375.88	1,174,125,894.10
支付的各项税费		218,073,750.95	160,039,442.02
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	654,944,686.18	889,579,002.48
经营活动现金流出小计		7,551,898,524.46	7,774,778,840.70
经营活动产生的现金流量净额		354,365,007.04	343,851,620.91
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			618,550,700.00
取得投资收益收到的现金		20,324.00	24,030.29
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		259,386,062.94	
收到其他与投资活动有关的现金	七、78	687,904,612.30	99,152,000.00

项目	附注	2024年度	2023年度
投资活动现金流入小计		947,310,999.24	717,726,730.29
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,310,219,798.76	1,302,738,358.80
投资支付的现金		10,769,086.72	
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	七、78	1,375.65	1,084,000.00
投资活动现金流出小计		1,320,990,261.13	1,303,822,358.80
投资活动产生的现金流量净额		-373,679,261.89	-586,095,628.51
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		37,730,000.00	75,578,733.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		37,730,000.00	1,470,000.00
取得借款收到的现金		9,078,579,264.93	13,976,995,619.89
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78	117,027,540.65	132,524,610.75
筹资活动现金流入小计		9,233,336,805.58	14,185,098,963.64
偿还债务支付的现金		8,701,493,072.86	13,650,597,544.92
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		560,611,435.72	634,142,498.43
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	七、78	216,366,434.62	94,635,097.92
筹资活动现金流出小计		9,478,470,943.20	14,379,375,141.27
筹资活动产生的现金流量净额		-245,134,137.62	-194,276,177.63
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		12,924,884.95	13,241,877.89
五、现金及现金等价物净增加额		-251,523,507.52	-423,278,307.34
加：期初现金及现金等价物余额		1,397,684,491.76	1,820,962,799.10
六、期末现金及现金等价物余额		1,146,160,984.24	1,397,684,491.76

公司负责人：韩珍堂 主管会计工作负责人：段志红 会计机构负责人：段志红

母公司现金流量表
2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		4,398,297,641.67	4,433,687,785.37
收到的税费返还		318,573.52	836.59
收到其他与经营活动有关的现金		1,595,345,125.70	2,676,738,378.56
经营活动现金流入小计		5,993,961,340.89	7,110,427,000.52
购买商品、接受劳务支付的现金		3,761,876,210.67	3,698,201,157.75
支付给职工及为职工支付的现金		1,233,994,117.72	1,150,959,792.32
支付的各项税费		106,527,504.57	63,058,065.60
支付其他与经营活动有关的现金		464,560,151.25	2,108,789,376.30
经营活动现金流出小计		5,566,957,984.21	7,021,008,391.97
经营活动产生的现金流量净额		427,003,356.68	89,418,608.55
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			618,550,700.00

项目	附注	2024年度	2023年度
取得投资收益收到的现金		20,324.00	24,030.29
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		355,640,508.00	2,380,829.44
收到其他与投资活动有关的现金		687,904,612.30	
投资活动现金流入小计		1,043,565,444.30	620,955,559.73
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		176,168,519.81	430,135,288.61
投资支付的现金		20,000,000.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		196,168,519.81	430,135,288.61
投资活动产生的现金流量净额		847,396,924.49	190,820,271.12
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			11,078,733.00
取得借款收到的现金		7,186,579,342.35	11,104,955,619.89
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		7,186,579,342.35	11,116,034,352.89
偿还债务支付的现金		8,031,370,000.00	10,585,820,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		428,682,446.08	486,540,539.40
支付其他与筹资活动有关的现金		273,427,991.40	94,635,097.92
筹资活动现金流出小计		8,733,480,437.48	11,166,995,637.32
筹资活动产生的现金流量净额		-1,546,901,095.13	-50,961,284.43
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,817,467.15	2,060,308.68
五、现金及现金等价物净增加额		-270,683,346.81	231,337,903.92
加：期初现金及现金等价物余额		905,828,354.28	674,490,450.36
六、期末现金及现金等价物余额		635,145,007.47	905,828,354.28

公司负责人：韩珍堂

主管会计工作负责人：段志红

会计机构负责人：段志红

合并所有者权益变动表
2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	实收资本(或股本)	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、上年年末余额	3,380,982,500.00				2,538,646,917.28	64,669,515.00	-15,112,409.49	3,042,521.26	271,985,763.88		-582,916,233.62		5,531,959,544.31	1,284,906,436.19	6,816,865,980.50
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	3,380,982,500.00				2,538,646,917.28	64,669,515.00	-15,112,409.49	3,042,521.26	271,985,763.88		-582,916,233.62		5,531,959,544.31	1,284,906,436.19	6,816,865,980.50
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-19,725,660.00				-452,449,164.30	-8,896,628.13	-2,619,337.75	-1,617,706.71			194,993,791.35		-272,521,449.28	-629,283,733.76	-901,805,183.04
（一）综合收益总额							-2,619,337.75				194,993,791.35		192,374,453.60	30,726,597.23	223,101,050.83
（二）所有者投入和减少资本	-19,725,660.00				-452,449,164.30	-19,725,660.00							-452,449,164.30	-656,265,723.67	-1,108,714,887.97
1. 所有者投入的普通股					-136,974,640.67								-136,974,640.67		-136,974,640.67
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他	-19,725,660.00				-315,474,523.63	-19,725,660.00							-315,474,523.63	-656,265,723.67	-971,740,247.30
（三）利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配															

项目	2024 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	实收资本(或股本)	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											
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备								-1,617,706.71					-1,617,706.71	-3,744,607.32	-5,362,314.03
1. 本期提取								20,961,508.67					20,961,508.67	2,320,017.00	23,281,525.67
2. 本期使用								22,579,215.38					22,579,215.38	6,064,624.32	28,643,839.70
（六）其他						10,829,031.87							-10,829,031.87		-10,829,031.87
四、本期期末余额	3,361,256,840.00				2,086,197,752.98	55,772,886.87	-17,731,747.24	1,424,814.55	271,985,763.88		-387,922,442.27		5,259,438,095.03	655,622,702.43	5,915,060,797.46

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	实收资本（或股本）	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、上年年末余额	3,371,975,400.00				2,216,864,131.53		-14,632,973.38	2,683,488.74	271,985,763.88		-762,342,687.84		5,086,533,122.93	1,303,018,106.52	6,389,551,229.45
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并					250,000,000.00						-8,742,682.19		241,257,317.81		241,257,317.81
其他															-
二、本年期初余额	3,371,975,400.00				2,466,864,131.53		-14,632,973.38	2,683,488.74	271,985,763.88		-771,085,370.03		5,327,790,440.74	1,303,018,106.52	6,630,808,547.26
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	9,007,100.00				71,782,785.75	64,669,515.00	-479,436.11	359,032.52			188,169,136.41		204,169,103.57	-18,111,670.33	186,057,433.24
（一）综合收益总额							-479,436.11				187,189,136.41		186,709,700.30	-20,125,148.29	166,584,552.01
（二）所有者投入和减少资本	9,007,100.00				71,782,785.75	64,669,515.00							16,120,370.75	1,470,000.00	17,590,370.75
1．所有者投入的普通股	9,007,100.00				2,071,633.00								11,078,733.00	1,470,000.00	12,548,733.00
2．其他权益工具持有者投入资本															-
3．股份支付计入所有者权益的金额					6,681,152.75	64,669,515.00							-57,988,362.25		-57,988,362.25
4．其他					63,030,000.00								63,030,000.00		63,030,000.00
（三）利润分配															
1．提取盈余公积															
2．提取一般风险准备															
3．对所有者（或股东）的分配															
4．其他															
（四）所有者权益内部结转															

项目	2023 年度												
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益
	实收资本（或股本）	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									
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
（五）专项储备								359,032.52					359,032.52
1. 本期提取								18,165,126.43					18,165,126.43
2. 本期使用								17,806,093.91					17,806,093.91
（六）其他											980,000.00		980,000.00
四、本期期末余额	3,380,982,500.00				2,538,646,917.28	64,669,515.00	-15,112,409.49	3,042,521.26	271,985,763.88		-582,916,233.62		5,531,959,544.31

公司负责人：韩珍堂

主管会计工作负责人：段志红

会计机构负责人：段志红

母公司所有者权益变动表
2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 年度										
	实收资本（或股本）	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	3,380,982,500.00				2,291,928,681.37	64,669,515.00	-13,683,385.92		270,099,544.78	-684,804,606.52	5,179,853,218.71
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	3,380,982,500.00				2,291,928,681.37	64,669,515.00	-13,683,385.92		270,099,544.78	-684,804,606.52	5,179,853,218.71
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-19,725,660.00				-129,235,108.86	-8,896,628.13	101,112.83			-496,956,496.66	-636,919,524.56
（一）综合收益总额							101,112.83			-496,956,496.66	-496,855,383.83
（二）所有者投入和减少资本	-19,725,660.00				-129,235,108.86	-19,725,660.00					-129,235,108.86
1．所有者投入的普通股					-126,790,585.23						-126,790,585.23
2．其他权益工具持有者投入资本											-
3．股份支付计入所有者权益的金额											-
4．其他	-19,725,660.00				-2,444,523.63	-19,725,660.00					-2,444,523.63
（三）利润分配											
1．提取盈余公积											
2．对所有者（或股东）的分配											
3．其他											
（四）所有者权益内部结转											
1．资本公积转增资本（或股本）											
2．盈余公积转增资本（或股本）											
3．盈余公积弥补亏损											
4．设定受益计划变动额结转留存收益											
5．其他综合收益结转留存收益											
6．其他											
（五）专项储备											-
1．本期提取								12,527,888.63			12,527,888.63
2．本期使用								12,527,888.63			12,527,888.63
（六）其他						10,829,031.87					-10,829,031.87
四、本期期末余额	3,361,256,840.00				2,162,693,572.51	55,772,886.87	-13,582,273.09		270,099,544.78	-1,181,761,103.18	4,542,933,694.15

项目	2023 年度										
	实收资本（或股本）	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	3,371,975,400.00				2,283,175,895.62		-12,597,851.15		270,099,544.78	-180,414,383.35	5,732,238,605.90
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	3,371,975,400.00				2,283,175,895.62		-12,597,851.15		270,099,544.78	-180,414,383.35	5,732,238,605.90
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	9,007,100.00				8,752,785.75	64,669,515.00	-1,085,534.77			-504,390,223.17	-552,385,387.19
（一）综合收益总额							-1,085,534.77			-505,370,223.17	-506,455,757.94
（二）所有者投入和减少资本	9,007,100.00				8,752,785.75	64,669,515.00					-46,909,629.25
1．所有者投入的普通股	9,007,100.00				2,071,633.00						11,078,733.00
2．其他权益工具持有者投入资本											-
3．股份支付计入所有者权益的金额											-
4．其他					6,681,152.75	64,669,515.00					-57,988,362.25
（三）利润分配											
1．提取盈余公积											
2．对所有者（或股东）的分配											
3．其他											
（四）所有者权益内部结转											
1．资本公积转增资本（或股本）											
2．盈余公积转增资本（或股本）											
3．盈余公积弥补亏损											
4．设定受益计划变动额结转留存收益											
5．其他综合收益结转留存收益											
6．其他											
（五）专项储备											-
1．本期提取								12,482,236.56			12,482,236.56
2．本期使用								12,482,236.56			12,482,236.56
（六）其他										980,000.00	980,000.00
四、本期期末余额	3,380,982,500.00				2,291,928,681.37	64,669,515.00	-13,683,385.92		270,099,544.78	-684,804,606.52	5,179,853,218.71

公司负责人：韩珍堂

主管会计工作负责人：段志红

会计机构负责人：段志红

三、公司基本情况

1、公司概况

√适用 □不适用

太原重工是 1998 年经山西省人民政府晋政函[1998]50 号文批准，由太原重型机械集团有限公司、山西大同齿轮集团有限责任公司（前身为大同齿轮厂）、山西省经贸资产经营有限责任公司共同发起，通过向社会公开募股设立的股份有限公司。本公司 1998 年 7 月 6 日在山西省工商行政管理局登记注册，1998 年 9 月 4 日在上海证券交易所挂牌交易。

本公司统一社会信用代码：91140000701013306H，注册地址：山西省太原市万柏林区玉河街 53 号，法定代表人：韩珍堂。

本公司建立了股东大会、董事会、监事会的法人治理结构，目前设办公室、人力资源部、改革创新部、制造部、财务部、证券部、装备部、工程管理部、法律合规部、审计风控部、健康安全环保部、技术中心、财务中心、营销中心、采购中心、质量管理检验中心、能源中心、武装保卫部等部门，本公司根据产品特性分设 11 个分公司，并拥有太原重工轨道交通设备有限公司、太原重工工程技术有限公司、山西太重检测技术服务有限公司、太原重工香港国际有限公司、CEC 起重机工程与咨询有限公司、太原重工股份有限公司印度公司、太原重工印度尼西亚有限公司、太原重工西亚重工机械工商业有限公司、太原重工哈萨克斯坦公司、朔州市能裕新能源有限公司、五寨县能裕新能源有限公司、太重（上海）设备销售有限公司、太重（广州）销售有限公司、太原重工电气科技有限公司、太重（察哈尔右翼中旗）新能源科技有限公司、山西太重智能装备有限公司、山西太重链条制造有限公司、山西太重工程起重机有限公司、山西太重工程齿轮箱有限公司、山西太重油箱有限公司 20 家子孙公司。

本公司属于机械制造行业，所提供的主要产品或服务为制造销售火车轮、火车轴、冶金、轧钢、锻压、起重、非标设备、工矿配件、油膜轴承、精密锻件、结构件、齿轮及汽车变速箱、特种设备：压力容器；机电技术服务；机械设备安装、调试、修理、改造；进出口：经营本企业自产产品的出口业务和本企业所需的机械设备、零配件、原辅材料的进口业务（国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外）；挖掘设备、钢轮产品的销售；国际货物运输代理业务；钢锭、铸件、锻件、热处理件、制模、包装、精铸设备、精铸材料的生产、销售、技术服务；工业炉窑的技术服务；铸、锻件、热处理件和冶炼技术咨询服务；机械设备的技术开发服务；电子计算机应用及软件开发；承包自产设备的境外安装工程和境内外招标工程；上述境外工程所需的设备、材料销售；矿山采掘及输送设备、焦化设备、制管设备、风力发电设备及其零部件；隧道机械、港口机械；齿轮箱；电气自动化成套设备的设计、制造、安装及销售；道路货物运输：道路普通货物运输、大型物件运输；承包与其实力、规模、业绩相适应的国外工程项目；对外派遣实施上述境外工程所需的劳务人员；道路机动车辆生产；汽车零部件及配件制造；特种设备制造；机械设备租赁；通用设备制造；汽车销售；机动车充电销售；机动车修理与维护；集中式快速充电站；特种设备安装改造修理；智能车载设备销售。

本公司控股股东名称：太原重型机械集团有限公司。

本公司实际控制人：山西省人民政府国有资产监督管理委员会。

本公司最终控制人：山西省人民政府国有资产监督管理委员会。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2、持续经营

√适用 □不适用

本财务报表按照财政部发布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称：“企业会计准则”）编制。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定（2023 年修订）》披露有关财务信息。

本财务报表以持续经营为基础列报。

本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

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：

√适用 □不适用

本公司根据自身生产经营特点，确定应收款项坏账准备的确认和计量、发出存货计量、固定资产折旧、无形资产摊销、研发费用资本化条件以及收入确认政策，具体会计政策见附注五 11、附注五 16、附注五、21、附注五、26 和附注五、34。

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

√适用 □不适用

本公司的营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

本公司在印度注册的子公司太原重工（印度）有限公司以印度卢比、在德国注册的子公司 CEC 起重机工程与咨询有限公司以欧元、在香港注册的子公司太原重工香港国际有限公司以港币、在印度尼西亚注册的子公司太原重工（印度尼西亚）有限责任公司以印度尼西亚盾、在哈萨克斯坦注册的太原重工（哈萨克斯坦）有限责任公司以坚戈、在土耳其注册的太原重工西亚重工机械工商业有限公司以里拉为记账本位币。

本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项金额超过 1000 万元人民币及以上的
本期重要的应收款项核销	单项金额超过 1000 万元人民币及以上的
合同资产账面价值发生重大变动	单项金额超过 10000 万元人民币及以上的
重要的在建工程	单项金额超过 5000 万元人民币及以上的
重要的非全资子公司	非全资子公司净资产的账面价值超过本公司净资产 1%，或营业收入超过本公司营业收入 1%
重要的资本化研发项目	单项研发项目金额超过资产总额 0.2%

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 同一控制下的企业合并

对于同一控制下的企业合并，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，按合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。合并对价的账面价值(或发行股份面值总额)与合并中取得的净资产账面价值的差额调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并

合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

(2) 非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。在购买日，取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。

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，按成本扣除累计减值准备进行后续计量；对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。

所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并

合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。对于购买日之前已经持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值之间的差额计入当期投资收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，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以及原指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资相关的其他综合收益除外。

(3) 企业合并中有关交易费用的处理

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

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

(1) 控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。当相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化时，本公司将进行重新评估。

在判断是否将结构化主体纳入合并范围时，本公司综合所有事实和情况，包括评估结构化主体设立目的和设计、识别可变回报的类型、通过参与其相关活动是否承担了部分或全部的回报可变性等的基础上评估是否控制该结构化主体。

(2) 合并财务报表的编制方法

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在编制合并财务报表时，本公司和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致，公司间的重大交易和往来余额予以抵销。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。

在报告期内因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及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，将其现金流量纳入合并现金流量表。

子公司的股东权益中不属于本公司所拥有的部分，作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示；子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额，其余额仍冲减少数股东权益。

（3）购买子公司少数股东股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资成本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，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的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，均调整合并资产负债表中的资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（4）丧失子公司控制权的处理

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，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账面价值的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。

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

（5）分步处置股权直至丧失控制权的处理

通过多次交易分步处置股权直至丧失控制权的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况的，本公司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。

在合并财务报表中，分步处置股权直至丧失控制权时，剩余股权的计量以及有关处置股权损益的核算比照前述“丧失子公司控制权的处理”。在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司自购买日开始持续计算的净资产账面价值份额之间的差额，分别进行如下处理：

①属于“一揽子交易”的，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不属于“一揽子交易”的，作为权益性交易计入资本公积。在丧失控制权时不得转入丧失控制权当期的损益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

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

（1）共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

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

- A、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；
- B、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；
- C、确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- D、按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- E、确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

（2）合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

9、 现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、 外币业务和外币报表折算

√ 适用 □ 不适用

（1）外币业务

本公司发生外币业务，按交易发生日的即期汇率折算为记账本位币金额。

资产负债表日，对外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益；对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对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，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

（2）外币财务报表的折算

资产负债表日，对境外子公司外币财务报表进行折算时，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，股东权益项目除“未分配利润”外，其他项目采用发生日的即期汇率折算。

利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

现金流量表所有项目均按照现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列示“汇率变动对现金及现金等价物的影响”项目反映。

由于财务报表折算而产生的差额，在资产负债表股东权益项目下的“其他综合收益”项目反映。

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

11、 金融工具

√ 适用 □ 不适用

金融工具是指形成一方的金融资产，并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

本公司于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。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

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

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

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。

（2）金融资产分类和计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分为以下三类：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、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。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；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收款项，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

以摊余成本计量的金融资产

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

本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；

该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

本公司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；

该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本公司将部分本应以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

但是，对于非交易性权益工具投资，本公司在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行方的角度符合权益工具的定义。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。满足条件的股利收入计入损益，其他利得或损失及公允价值变动计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

管理金融资产的业务模式，是指本公司如何管理金融资产以产生现金流量。业务模式决定本公司所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本公司以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的业务模式。

本公司对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定时期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本公司对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

仅在本公司改变管理金融资产的业务模式时，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

(3) 金融负债分类和计量

本公司的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。对于未划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，相关交易费用计入其初始确认金额。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债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。对于此类金融负债，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

以摊余成本计量的金融负债

其他金融负债采用实际利率法，按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。

财务担保合同

财务担保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，在初始确认时按公允价值计量，随后按照采用预期信用损失模型确定的预计负债的损失准备以及初始确认金额扣除累计摊销额后的余额两者之中的较高者进行后续计量。

金融负债与权益工具的区分

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

- ①向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务。
- ②在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务。
- ③将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具。
- ④将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中剩余权益的合同。

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

如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是本公司的金融负债；如果是后者，该工具是本公司的权益工具。

(4) 衍生金融工具及嵌入衍生工具

本公司衍生金融工具包括。初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。因公允价值变动而产生的任何不符合套期会计规定的利得或损失，直接计入当期损益。

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

(5) 金融工具的公允价值

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本公司在计量日能够进入的交易市场。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

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，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

(6) 金融资产减值

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

以摊余成本计量的金融资产；

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项和债务工具投资；

《企业会计准则第 14 号——收入》定义的合同资产；

租赁应收款；

财务担保合同（以公允价值计量且其变动计入当期损益、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除外）。

预期信用损失的计量

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

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

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

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

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

在计量预期信用损失时，本公司需考虑的最长期间为企业面临信用风险的最长合同期限（包括考虑续约选择权）。

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

应收票据、应收账款和合同资产

对于应收票据、应收账款、合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

当单项金融资产或合同资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征对应收票据、应收账款和合同资产划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

A、应收票据

应收票据组合 1：银行承兑汇票

应收票据组合 2：商业承兑汇票

B、应收账款

应收账款组合 1: 主机、成套产品对应的企业客户

应收账款组合 2: 风电类产品对应的企业客户

应收账款组合 3: 其他产品对应的企业客户

C、合同资产

合同资产组合 1: 附条件的货款及质保金

合同资产组合 2: 已完工未结算资产

对于划分为组合的应收票据, 本公司参考历史信用损失经验, 结合当前状况以及对未来经济状况的预测, 通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率, 计算预期信用损失。

对于划分为组合的应收账款, 本公司参考历史信用损失经验, 结合当前状况以及对未来经济状况的预测, 编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表, 计算预期信用损失。应收账款的账龄自确认之日起计算。

对于划分为组合的合同资产按照对应的应收账款组合适用的预期信用损失率计提坏账。

对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分(包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况)的应收款项和合同资产, 应当始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备(企业对这种简化处理没有选择权)。除此之外, 还允许企业做出会计政策选择, 对包含重大融资成分的应收款项、合同资产和《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款(可分别对应收款项、合同资产和应收融资租赁款、应收经营租赁款做出不同的会计政策选择), 始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

其他应收款

本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合, 在组合基础上计算预期信用损失, 确定组合的依据如下:

其他应收款组合 1: 资产状态组合

其他应收款组合 1: 应收其他款项组合

说明: 资产状态组合主要包括员工业务备用金借款、各项保证金款项、应收出口退税款等款项。

对划分为组合的其他应收款, 本公司通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率, 计算预期信用损失。对于按账龄划分组合的其他应收款, 账龄自确认之日起计算。

长期应收款

本公司的长期应收款包括应收分期收款销售商品款等款项。

本公司依据信用风险特征将应收分期收款销售商品款划分为若干组合, 在组合基础上计算预期信用损失, 确定组合的依据如下:

应收分期收款销售商品款组合 1: 主机、成套产品对应的企业客户

对于应收分期收款销售商品款, 本公司参考历史信用损失经验, 结合当前状况以及对未来经济状况的预测, 通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率, 计算预期信用损失。

债权投资、其他债权投资

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

信用风险显著增加的评估

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险, 以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化, 以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

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

债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况;

已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级(如有)的严重恶化;

已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化;

现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化, 并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

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

如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。

本公司认为金融资产在下列情况发生违约：

借款人不大可能全额支付其对本公司的欠款，该评估不考虑本公司采取例如变现抵押品（如果持有）等追索行动；或

金融资产逾期超过 90 天。

已发生信用减值的金融资产

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

发行方或债务人发生重大财务困难；

债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；

本公司出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；

债务人很可能破产或进行其他财务重组；

发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

预期信用损失准备的列报

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

核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，按照本公司收回到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(7) 金融资产转移

金融资产转移，是指将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方（转入方）。

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

(8) 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时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时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

12、 应收票据

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

预期信用损失的确定方法及会计处理方法，详见本附注五、11。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

□适用 √不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准☐适用 ☒不适用**13、 应收账款**☒适用 ☐不适用**按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据**☒适用 ☐不适用

预期信用损失的确定方法及会计处理方法，详见本附注五、11。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法☐适用 ☒不适用**按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准**☐适用 ☒不适用**14、 应收款项融资**☒适用 ☐不适用**按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据**☒适用 ☐不适用

预期信用损失的确定方法及会计处理方法，详见本附注五、11。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法☐适用 ☒不适用**按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准**☐适用 ☒不适用**15、 其他应收款**☒适用 ☐不适用**按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据**☒适用 ☐不适用

预期信用损失的确定方法及会计处理方法，详见本附注五、11。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法☐适用 ☒不适用**按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准**☐适用 ☒不适用**16、 存货**☒适用 ☐不适用**存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法**☒适用 ☐不适用**(1) 存货的分类**

本公司存货分为原材料、在产品、库存商品、周转材料、合同履约成本等。

(2) 发出存货的计价方法

本公司存货取得时按实际成本计价。原材料、库存商品等发出时采用加权平均法计价。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

√适用 □不适用

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，计提存货跌价准备。

可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备。对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

资产负债表日，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据

□适用 √不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

□适用 √不适用

17、合同资产

√适用□不适用

合同资产的确认方法及标准

√适用 □不适用

合同资产，是指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。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五、11。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

□适用 √不适用

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

□适用 √不适用

18、持有待售的非流动资产或处置组

□适用 √不适用

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

□适用 √不适用

终止经营的认定标准和列报方法

□适用 √不适用

19、长期股权投资

√适用 □不适用

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

(1) 初始投资成本确定

形成企业合并的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额作为投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于其他方式取得的长期股权投资：支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

（2）后续计量及损益确认方法

对子公司的投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件；对联营企业和合营企业的投资，采用权益法核算。

采用成本法核算的长期股权投资，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，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，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，不调整长期股权投资的投资成本；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，对长期股权投资的账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；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资本公积（其他资本公积）。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，并按照本公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，在转换日，按照原股权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。原股权分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资的，与其相关的原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按权益法核算时转入留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》进行会计处理，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；原股权投资相关的其他所有者权益变动转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，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之间的差额计入当期损益。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在抵销基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

（3）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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

能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

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

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响；本公司拥有被投资单位 20%（不含）以下的表决权股份时，一般不认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下能够参与被投资单位的生产经营决策，形成重大影响。

(4) 持有待售的权益性投资

对联营企业或合营企业的权益性投资全部或部分分类为持有待售资产的，相关会计处理见附注五、18。

对于未划分为持有待售资产的剩余权益性投资，采用权益法进行会计处理。

已划分为持有待售的对联营企业或合营企业的权益性投资，不再符合持有待售资产分类条件的，从被分类为持有待售资产之日起采用权益法进行追溯调整。

(5) 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注五、27。

20、 投资性房地产

不适用

21、 固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

本公司固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入本公司且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；不符合固定资产资本化后续支出条件的固定资产日常修理费用，在发生时按照受益对象计入当期损益或计入相关资产的成本。对于被替换的部分，终止确认其账面价值。

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	35	4%	2.74%
通用设备	年限平均法	18	4%	5.33%
专用设备	年限平均法	18	4%	5.33%
运输设备	年限平均法	10	4%	9.60%
自动化控制设备及仪器仪表	年限平均法	5	4%	19.20%

本公司采用年限平均法计提折旧。固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算确定折旧率。

22、 在建工程

√适用 □不适用

本公司在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

房屋及建筑物完工进度达 100%时转入固定资产；

在安装设备安装完成达到可使用状态时转入固定资产。

在建工程计提资产减值方法见附注五、27。

23、 借款费用

√适用 □不适用

(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。借款费用同时满足下列条件的，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

本公司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。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，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在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化；正常中断期间的借款费用继续资本化。

(3) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

24、 生物资产

□适用 √不适用

25、 油气资产

□适用 √不适用

26、 无形资产

(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

√适用 □不适用

本公司无形资产包括土地使用权、专利权、非专利技术和软件等。

无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类别	使用寿命	使用寿命的确定依据	摊销方法
土地使用权	50 年	产权证载明期限	直线法
专利权	实用新型 10 年；发明 20 年	产权证载明期限	直线法
非专利技术	10 年	为公司带来经济利益的期限	直线法
软件	3-10 年	为公司带来经济利益的期限	直线法

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

资产负债表日预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

无形资产计提资产减值方法见附注五、27。

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

本公司研发支出为公司研发活动直接相关的支出，包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧费用与长期待摊费用、设计费用、装备调试费、无形资产摊销费用、委托外部研究开发费用、其他费用等。其中研发人员的工资按照项目工时分摊计入研发支出。研发活动与其他生产经营活动共用设备、产线、场地按照工时占比、面积占比分配计入研发支出。

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出，同时满足下列条件的，才能予以资本化，即：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；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；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；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支出计入当期损益。

本公司研究开发项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

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转为无形资产。

具体研发项目的资本化条件：

根据科技发展计划管理办法，研发项目在完成可行性研究报告后提交项目立项申请，经过公司专业委员会审查、党委会批准后立项实施。本公司将项目可研阶段和技术方案设计阶段作为研究阶段。公司科技发展室在处于开发阶段的项目中选择投入大、周期长的项目，作为资本化初选项目。初选项目经公司专家评审、总经理办公会批准后，开始资本化。项目开发完成后，组织专家验收，出具验收报告后停止资本化。

27、 长期资产减值

√适用 □不适用

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产、商誉等（存货、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

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

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

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

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

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

28、长期待摊费用

√适用 □不适用

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

29、合同负债

√适用 □不适用

本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债。

30、职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险以及企业年金计划等。

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

设定受益计划

对于设定受益计划，在年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，以预期累积福利单位法确定提供福利的成本。本公司设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：

①服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本，是指职工当期提供服务所导致的设定受益计划义务现值的增加额；过去服务成本，是指设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益计划义务现值的增加或减少。

②设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。

③重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本公司将上述第①和②项计入当期损益；第③项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

(3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

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

实行职工内部退休计划的，在正式退休日之前的经济补偿，属于辞退福利，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一次性计入当期损益。正式退休日期之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述关于设定提存计划的有关规定进行处理。符合设定受益计划的，按照上述关于设定受益计划的有关规定进行处理，但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

31、 预计负债

√适用 □不适用

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

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

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并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。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。本公司于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

32、 股份支付

√适用 □不适用

(1) 股份支付的种类

本公司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

本公司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：A、期权的行权价格；B、期权的有效期；C、标的股份的现行价格；D、股价预计波动率；E、股份的预计股利；F、期权有效期内的无风险利率。

(3) 确认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，本公司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应当与实际可行权数量一致。

(4) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

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

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具（因未满足可行权条件的非市场条件而被取消的除外），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。

(5) 限制性股票

股权激励计划中，本公司授予被激励对象限制性股票，被激励对象先认购股票，如果后续未达到股权激励计划规定的解锁条件，则本公司按照事先约定的价格回购股票。向职工发行的限制性股票按有关规定履行了注册登记等增资手续的，在授予日，本公司根据收到的职工缴纳的认股款确认股本和资本公积（股本溢价）；同时就回购义务确认库存股和其他应付款。

33、 优先股、永续债等其他金融工具

☐ 适用 ☒ 不适用

34、 收入

(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

☒ 适用 ☐ 不适用

(1) 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的控制权时确认收入。

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

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

- ①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- ②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。

③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。

③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。

④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。

⑤客户已接受该商品或服务。

⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产，合同资产以预期信用损失为基础计提减值（参见附注三、11）。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。

（2）具体方法

销售商品

本公司生产并销售大型机器设备。

①内销业务收入确认原则如下：

A、成熟定型产品的销售：

a、根据合同或协议约定，客户到本公司自提货物时，货物出库后即确认销售收入。

b、根据合同或协议约定，需要将货物发到客户或客户指定地点的，按照客户要求将货物发到指定地点并由客户签收后确认销售收入。

B、签订合同销售的非成熟定型产品，根据合同约定条款，若规定要验收的，在取得验收手续时确认销售收入；若无验收条款，按照客户要求将货物发到指定地点并由客户签收后确认销售收入。

②出口业务收入确认原则如下：

根据出口贸易类型，对于以 FOB 形式出口的，公司将货物发出、完成出口报关手续并取得报关单据时确认收入。对于以 CIF、C&F、CFR 形式出口的，以货物交付到指定地点或提单交付给客户时确认销售收入。

提供工程项目建造服务

本公司提供的工程建设服务，由于客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；或由于本公司履约过程中所提供的服务具有不可替代用途，且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，属于在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度在合同期内确认收入，基于投入法确认履约进度，按照累计实际发生成本占预计总成本的比例确定履约进度。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，合同成本不可能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。当期合同收入，按照合同总收入乘以履约进度扣除以前会计期间累计已确认收入后的金额确认。

（2）. 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

☐ 适用 ☒ 不适用

35、合同成本

√适用 □不适用

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

为取得合同发生的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）。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，本公司将其作为合同履约成本确认为一项资产：

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

②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；

③该成本预期能够收回。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

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

①本公司因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

36、政府补助

√适用 □不适用

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，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 1 元计量。

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；除此之外，作为与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于相关成本费用或损失确认期间计入当期损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。本公司对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。

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

已确认的政府补助需要返还时，直接计入当期损益。

37、递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，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。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）；

(2) 对于与子公司、合营企业及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。

资产负债表日，本公司对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，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

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

资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债在同时满足下列条件时以抵销后的净额列示：

(1) 本公司内该纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产和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本公司内同一纳税主体征收的所得税相关。

38、 租赁

√适用 □不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

在租赁期开始日，本公司对所有租赁确认使用权资产和租赁负债，简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

使用权资产的会计政策

(1) 使用权资产确认条件

使用权资产是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；本公司作为承租人发生的初始直接费用；本公司作为承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司作为承租人按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》对拆除复原等成本进行确认和计量。后续就租赁负债的任何重新计量作出调整。

(2) 使用权资产的折旧方法

本公司采用直线法计提折旧。本公司作为承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，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，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。

(3) 使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注五、27。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额采用租赁内含利率计算的现值进行初始计量，无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额；购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；以及根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。后续按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并

计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

短期租赁

短期租赁是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月的租赁，包含购买选择权的租赁除外。

本公司将短期租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

对于短期租赁，本公司按照租赁资产的类别将下列资产类型中满足短期租赁条件的项目选择采用上述简化处理方法。

低价值资产租赁

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。

本公司将低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

对于低价值资产租赁，本公司根据每项租赁的具体情况选择采用上述简化处理方法。

租赁变更

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

①该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。

其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

售后回租

承租人和出租人按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融负债进行会计处理。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用 □不适用

本公司作为出租人时，将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

融资租赁

融资租赁中，在租赁期开始日本公司按租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值，租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。本公司作为出租人按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本公司作为出租人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。

应收融资租赁款的终止确认和减值按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》和《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》的规定进行会计处理。

经营租赁

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化，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。

租赁变更

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

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁发生变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：①假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；②假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

转租赁

本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。原租赁为短期租赁，且本公司对原租赁进行简化处理的，将该转租赁分类为经营租赁。

售后回租

承租人和出租人按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，出租人根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并根据本准则对资产出租进行会计处理。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融资产进行会计处理。

39、其他重要的会计政策和会计估计

√ 适用 □ 不适用

本公司根据历史经验和其它因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的重要会计估计和关键假设列示如下：

金融资产的分类

本公司在确定金融资产的分类时涉及的重大判断包括业务模式及合同现金流量特征的分析等。

本公司在金融资产组合的层次上确定管理金融资产的业务模式，考虑的因素包括评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式、以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。

本公司在评估金融资产的合同现金流量是否与基本借贷安排相一致时，存在以下主要判断：本金是否可能因提前还款等原因导致在存续期内的时间分布或者金额发生变动；利息是否仅包括货币时间价值、信用风险、其他基本借贷风险以及与成本和利润的对价。例如，提前偿付的金额是否仅反映了尚未支付的本金及以未偿付本金为基础的利息，以及因提前终止合同而支付的合理补偿。

应收账款预期信用损失的计量

本公司通过应收账款违约风险敞口和预期信用损失率计算应收账款预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，本公司使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。在考虑前瞻性信息时，本公司使用的指标包括经济下滑的风险、外部市场环境、技术环境和客户情况的变化等。本公司定期监控并复核与预期信用损失计算相关的假设。

商誉减值

本公司至少每年评估商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组的使用价值进行估计。估计使用价值时，本公司需要估计未来来自资产组的现金流量，同时选择恰当的折现率计算未来现金流量的现值。

开发支出

确定资本化的金额时，管理层必须做出有关资产预期未来产生的现金流量、应采用的折现率以及预计受益期间的假设。

递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，应就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

未上市权益投资的公允价值确定

未上市的权益投资的公允价值是根据具有类似条款和风险特征的项目当前折现率折现的预计未来现金流量。这种估价要求本公司估计预期未来现金流量和折现率，因此具有不确定性。在有限情况下，如果用以确定公允价值的信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。

40、重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的 报表项目名称	影响金额
《企业会计准则解释第 17 号》有关“关于流动负债与非流动负债的划分”、“关于供应商融资安排的披露”和“关于售后租回交易的会计处理”	无	
《企业会计准则解释第 18 号》有关保证类质保费用的会计处理	无	

其他说明：

①企业会计准则解释第 17 号

根据财政部于 2023 年 10 月 25 日颁布的《企业会计准则解释第 17 号》有关“关于流动负债与非流动负债的划分”、“关于供应商融资安排的披露”和“关于售后租回交易的会计处理”的规定，本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行。执行该规定对本公司财务状况和经营成果未产生重大影响。

②企业会计准则解释第 18 号

根据财政部于 2024 年 12 月 6 日颁布的《企业会计准则解释第 18 号》有关保证类质保费用的会计处理规定，本公司将保证类质保费用计入“营业成本”，不再计入“销售费用”，本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行。执行该规定对本公司财务状况和经营成果未产生重大影响。

(2). 重要会计估计变更

□ 适用 √ 不适用

(3). 2024 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

□ 适用 √ 不适用

41、其他

□ 适用 √ 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	13%、9%、6%
消费税		
营业税		
城市维护建设税	应纳流转税额	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	15%-25%
教育费附加	应纳流转税额	5%
房产税	从价计征、从租计征	1.2%、12%
土地使用税	计税面积	2.7 元/M ² 、4 元/M ²

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
本公司	15
二级子公司：太原重工工程技术有限公司	15
二级子公司：太原重工轨道交通设备有限公司	15
二级子公司：山西太重检测技术服务有限公司	25
二级子公司：朔州市能裕新能源有限公司	25
二级子公司：五寨县能裕新能源有限公司	25
二级子公司：太原重工香港国际有限公司	16.5
二级子公司：太原重工（印度）有限公司	25
二级子公司：CEC 起重机工程与咨询有限公司	15
二级子公司：太原重工（印度尼西亚）有限责任公司	22
二级子公司：山西太重智能装备有限公司	25
二级子公司：太重（上海）设备销售有限公司	20
二级子公司：太重（广州）销售有限公司	20
二级子公司：太原重工电气科技有限公司	20
二级子公司：太重（察哈尔右翼中旗）新能源科技有限公司	25
二级子公司：太原重工（哈萨克斯坦）有限责任公司	20
二级子公司：太原重工西亚重工机械工商业有限公司	20
三级子公司：山西太重链条制造有限公司	25
三级子公司：山西太重工程起重机有限公司	25
三级子公司：山西太重工程齿轮箱有限公司	25
三级子公司：山西太重油箱有限公司	25

2、税收优惠

√适用 □不适用

本公司于 2022 年 5 月 13 日取得经山西省科学技术厅、山西省财政厅、国家税务总局山西省税务局联合颁发的 GR202114001361 号《高新技术企业证书》，享受 15%的企业所得税优惠税率，发证日期 2021 年 12 月 7 日，到期日 2024 年 12 月 7 日，有效期三年。2024 年 11 月，通过高新技术企业复审，证书编号 CR202414000072。

本公司之子公司太原重工工程技术有限公司于 2022 年 12 月 12 日取得经山西省科学技术厅、山西省财政厅、国家税务总局山西省税务局联合颁发的 GR202214001038 号《高新技术企业证书》，享受 15%的企业所得税优惠税率，发证日期 2022 年 12 月 12 日，到期日 2025 年 12 月 12 日，有效期三年。

本公司之子公司太原重工轨道交通设备有限公司于 2023 年 12 月 8 日取得经山西省科学技术厅、山西省财政厅、国家税务总局山西省税务局联合颁发的 GR202314001267 号《高新技术企业证书》，享受 15%的企业所得税优惠税率，发证日期 2023 年 12 月 8 日，到期日 2026 年 12 月 8 日，有效期三年。

2023 年 8 月 2 日关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告(财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号)，为进一步支持小微企业和个体工商户发展，对小型微利企业减按 25%计算应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税，该政策延续执行至 2027 年 12 月 31 日。本公司之子公司太重（上海）设备销售有限公司、太重（广州）销售有限公司、太原重工电气科技有限公司适用该优惠政策。

3、其他

☐适用 ☒不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	221,868.74	1,217,050.30
银行存款	1,158,916,755.43	1,479,804,131.39
其他货币资金	438,881,093.18	587,510,564.33
存放财务公司存款	505,479.04	34,218.07
合计	1,598,525,196.39	2,068,565,964.09
其中：存放在境外的款项总额	25,920,077.22	15,958,249.26

其他说明：

- (1) 其他货币资金主要为办理银行承兑汇票、保函保证金。
- (2) 期末，本公司货币资金受限情况详见附注七、31。

2、交易性金融资产

☐适用 ☒不适用

3、衍生金融资产

☐适用 ☒不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	971,288,552.59	570,638,867.10
商业承兑票据	364,699,318.94	149,434,423.52
合计	1,335,987,871.53	720,073,290.62

(2). 期末公司已质押的应收票据

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	935,011,550.55
商业承兑票据	
合计	935,011,550.55

(3). 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

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		
商业承兑票据		1,164,401.63
合计		1,164,401.63

(4). 按坏账计提方法分类披露

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

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										
其中：										
按组合计提坏账准备	1,341,652,677.32	100.00	5,664,805.79	0.42	1,335,987,871.53	722,373,435.67	100.00	2,300,145.05	0.32	720,073,290.62
其中：										
银行承兑汇票	971,288,552.59	72.39			971,288,552.59	570,638,867.10	78.99			570,638,867.10
商业承兑汇票	370,364,124.73	27.61	5,664,805.79	1.53	364,699,318.94	151,734,568.57	21.01	2,300,145.05	1.52	149,434,423.52
合计	1,341,652,677.32	/	5,664,805.79	/	1,335,987,871.53	722,373,435.67	/	2,300,145.05	/	720,073,290.62

按单项计提坏账准备：

□ 适用 √ 不适用

按组合计提坏账准备：

√ 适用 □ 不适用

组合计提项目：商业承兑汇票

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例（%）
商业承兑汇票	370,364,124.73	5,664,805.79	1.53
合计	370,364,124.73	5,664,805.79	1.53

按组合计提坏账准备的说明

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收票据账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(5). 坏账准备的情况

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
商业承兑汇票	2,300,145.05	5,023,562.31			-1,658,901.57	5,664,805.79
合计	2,300,145.05	5,023,562.31			-1,658,901.57	5,664,805.79

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

其他变动系合并范围变更影响。

(6). 本期实际核销的应收票据情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收票据核销情况：

☐适用 ☒不适用

应收票据核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
0-6 个月	4,111,001,965.35	3,226,972,693.99
7-12 个月	497,884,646.22	785,886,265.78
1 年以内小计	4,608,886,611.57	4,012,858,959.77
1 至 2 年	2,036,704,435.02	1,697,403,903.68
2 至 3 年	499,481,950.08	871,940,027.30
3 至 4 年	327,045,128.77	257,764,508.45
4 至 5 年	23,042,294.42	135,730,178.21
5 年以上	561,145,250.13	908,055,285.54
合计	8,056,305,669.99	7,883,752,862.95

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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	2,127,116,353.68	26.40	186,593,240.49	8.77	1,940,523,113.19	1,598,294,309.78	20.27	201,863,660.22	12.63	1,396,430,649.56
按组合计提坏账准备	5,929,189,316.31	73.60	762,162,542.23	12.85	5,167,026,774.08	6,285,458,553.17	79.73	1,146,884,384.41	18.25	5,138,574,168.76
其中：										
组合 1	4,627,330,948.32	57.44	694,931,926.08	15.02	3,932,399,022.24	4,520,853,720.98	57.34	703,406,996.38	15.56	3,817,446,724.60
组合 2	156,676,391.37	1.95	19,227,585.69	12.27	137,448,805.68	976,708,065.88	12.39	386,385,700.51	39.56	590,322,365.37
组合 3	1,145,181,976.62	14.21	48,003,030.46	4.19	1,097,178,946.16	787,896,766.31	9.99	57,091,687.52	7.25	730,805,078.79
合计	8,056,305,669.99	/	948,755,782.72	/	7,107,549,887.27	7,883,752,862.95	/	1,348,748,044.63	/	6,535,004,818.32

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
太原重工新能源装备有限公司	1,988,623,580.55	48,100,467.36	2.42	还款计划
宁夏华创风能有限公司	91,424,625.16	91,424,625.16	100.00	预期无法收回
青岛华创风能有限公司	16,779,360.22	16,779,360.22	100.00	预期无法收回
GLOBAL SUPPLIES (UAE)	15,886,364.00	15,886,364.00	100.00	预期无法收回

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
其他十家单位	14,402,423.75	14,402,423.75	100.00	预期无法收回
合计	2,127,116,353.68	186,593,240.49	8.77	/

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☒适用 ☐不适用

组合计提项目：组合 1：应收主机、成套产品对应的企业客户

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
0-6 个月	1,737,111,835.44	26,577,811.09	1.53
7-12 个月	306,616,849.76	8,983,873.70	2.93
1-2 年	1,533,967,509.32	114,740,769.70	7.48
2-3 年	426,997,156.44	68,917,341.05	16.14
3-4 年	201,899,511.53	65,193,352.27	32.29
4-5 年	22,474,835.20	12,255,527.64	54.53
5 年以上	398,263,250.63	398,263,250.63	100.00
合计	4,627,330,948.32	694,931,926.08	15.02

按组合计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

组合计提项目：组合 2：应收风电类产品对应的企业客户

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
0-6 个月	113,545,081.36	2,134,647.53	1.88
7-12 个月			
1-2 年			
2-3 年			
3-4 年	43,131,310.01	17,092,938.16	39.63
4-5 年			
5 年以上			
合计	156,676,391.37	19,227,585.69	12.27

按组合计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

组合计提项目：组合 3：应收其他产品对应的企业客户

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
0-6 个月	812,292,705.82	649,834.17	0.08
7-12 个月	136,919,213.44	588,752.62	0.43
1-2 年	110,345,575.44	3,895,198.82	3.53

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
2-3 年	37,921,988.40	3,572,251.31	9.42
3-4 年	9,859,416.93	1,801,315.48	18.27
4-5 年	567,459.22	220,060.69	38.78
5 年以上	37,275,617.37	37,275,617.37	100.00
合计	1,145,181,976.62	48,003,030.46	4.19

按组合计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(3). 坏账准备的情况

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	1,348,748,044.63	159,546,178.74	2,352,442.90	2,714,150.88	-554,471,846.87	948,755,782.72
合计	1,348,748,044.63	159,546,178.74	2,352,442.90	2,714,150.88	-554,471,846.87	948,755,782.72

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

本期其他减少主要系合并范围变更影响。其中，处置太重察右中旗公司 100%股权减少 303,164,521.99 元，处置太原重工新能源装备有限公司 39.782%股权减少 251,307,323.82 元。

(4). 本期实际核销的应收账款情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	2,714,150.88

其中重要的应收账款核销情况

☐适用 ☒不适用

应收账款核销说明：

☐适用 ☒不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	1,988,623,580.55		1,988,623,580.55	23.29	48,100,467.36
第二名	345,034,265.76	791,201.00	345,825,466.76	4.05	25,667,972.60
第三名	288,326,204.71		288,326,204.71	3.38	4,411,316.54
第四名	240,572,758.42		240,572,758.42	2.82	1,511,358.16
第五名	100,932,385.15	25,022,880.00	125,955,265.15	1.48	5,722,626.46
合计	2,963,489,194.59	25,814,081.00	2,989,303,275.59	35.01	85,413,741.12

其他说明：

无

其他说明：

□适用 √不适用

6、合同资产

(1). 合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
附条件货款及质保金	275,230,507.86	13,035,473.20	262,195,034.66	1,175,511,829.86	17,796,348.14	1,157,715,481.72
已完工未结算资产	17,105,191.21	13,937,614.70	3,167,576.51	48,587,967.06	793,842.31	47,794,124.75
合计	292,335,699.07	26,973,087.90	265,362,611.17	1,224,099,796.92	18,590,190.45	1,205,509,606.47

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	变动金额	变动原因
内蒙古电力勘测设计院有限责任公司	-269,758,587.00	合并范围变动
中国能源建设集团山西电力建设有限公司	-168,000,000.00	合并范围变动
合计	-437,758,587.00	/

(3). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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 (%)	
按组合 计提坏 账准备	292,335,699.07	100.00	26,973,087.90	9.23	265,362,611.17	1,224,099,796.92	100.00	18,590,190.45	1.52	1,205,509,606.47
其中：										
组合 1	249,904,920.35	85.49	26,766,751.98	10.71	223,138,168.37	656,047,155.78	53.60	9,315,869.58	1.42	646,731,286.20
组合 2						528,374,048.57	43.16	9,246,545.85	1.75	519,127,502.72
组合 3	42,430,778.72	14.51	206,335.92	0.49	42,224,442.80	39,678,592.57	3.24	27,775.02	0.07	39,650,817.55
合计	292,335,699.07	/	26,973,087.90	/	265,362,611.17	1,224,099,796.92	/	18,590,190.45	/	1,205,509,606.47

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☒适用 ☐不适用

组合计提项目：组合 1：： 应收主机、成套产品对应的企业客户

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	合同资产	坏账准备	计提比例（%）
0-6 个月	31, 229, 736. 36	477, 814. 98	1. 53
7-12 个月	59, 914, 574. 93	1, 755, 497. 05	2. 93
1 至 2 年	144, 117, 803. 17	10, 780, 011. 68	7. 48
2 至 3 年	1, 060, 550. 46	171, 172. 84	16. 14
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上	13, 582, 255. 43	13, 582, 255. 43	100. 00
合计	249, 904, 920. 35	26, 766, 751. 98	10. 71

按组合计提坏账准备的说明

☐适用 ☒不适用

组合计提项目：组合 3： 应收其他产品对应的企业客户

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	合同资产	坏账准备	计提比例（%）
0-6 个月	16, 672, 248. 03	13, 337. 81	0. 08
7-12 个月	23, 105, 742. 47	99, 354. 69	0. 43
1 至 2 年	2, 652, 788. 22	93, 643. 42	3. 53
2 至 3 年			
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上			
合计	42, 430, 778. 72	206, 335. 92	0. 49

按组合计提坏账准备的说明

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期变动金额				期末余额	原因
		本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	其他变动		
坏账准备	18,590,190.45	16,511,179.46			-8,128,282.01	26,973,087.90	其他变动系合并范围变更影响
合计	18,590,190.45	16,511,179.46			-8,128,282.01	26,973,087.90	/

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的合同资产情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的合同资产核销情况

☐适用 ☒不适用

合同资产核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

7、 应收款项融资

(1). 应收款项融资分类列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	129,069,411.25	209,386,948.53
合计	129,069,411.25	209,386,948.53

(2). 期末公司已质押的应收款项融资

☐ 适用 ☒ 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	246,584,184.52	
合计	246,584,184.52	

(4). 按坏账计提方法分类披露

☐ 适用 ☒ 不适用

按单项计提坏账准备：

☐ 适用 ☒ 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

按组合计提坏账准备：

☐ 适用 ☒ 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐ 适用 ☒ 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

(5). 坏账准备的情况

☐ 适用 ☒ 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收款项融资情况

☐ 适用 ☒ 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

☐ 适用 ☒ 不适用

核销说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

(7). 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

(8). 其他说明

☐ 适用 ☒ 不适用

8、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	167,878,294.22	31.21	298,419,231.18	39.21
1 至 2 年	63,616,652.19	11.83	49,256,652.57	6.47
2 至 3 年	45,843,449.33	8.52	10,865,729.96	1.43
3 年以上	260,535,664.22	48.44	402,600,051.01	52.89
合计	537,874,059.96	100.00	761,141,664.72	100.00

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：

单位：元 币种：人民币

单位	期末余额	占期末余额合计数的比例 (%)	未及时结算原因
第一名	168,526,771.56	31.33	未到结算期
第二名	40,154,605.72	7.47	未到结算期
第三名	32,534,697.45	6.05	未到结算期
合计	241,216,074.73	44.85	

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
第一名	168,526,771.56	31.33
第二名	40,154,605.72	7.47
第三名	32,534,697.45	6.05
第四名	18,338,516.66	3.41
第五名	17,898,426.90	3.33
合计	277,453,018.29	51.59

其他说明：

无

其他说明：
☐适用 ☒不适用

9、其他应收款

项目列示
☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币		
项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	686,274,359.28	774,367,610.15
合计	686,274,359.28	774,367,610.15

其他说明：
☐适用 ☒不适用

应收利息

(1). 应收利息分类
☐适用 ☒不适用

(2). 重要逾期利息
☐适用 ☒不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露
☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：
☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：
☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：
☐适用 ☒不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备
☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
不适用

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(5). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收利息核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

应收股利

(1). 应收股利

☐适用 ☒不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

☐适用 ☒不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例：
不适用

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：
☐适用 ☒不适用

(5). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
☐适用 ☒不适用

其他说明：
无

(6). 本期实际核销的应收股利情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收股利核销情况
☐适用 ☒不适用

核销说明：
☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内（含 1 年）	644,682,744.26	706,527,113.00
1 年以内小计	644,682,744.26	706,527,113.00
1 至 2 年	7,546,412.32	19,351,880.02
2 至 3 年	3,816,760.71	12,937,834.83
3 至 4 年	10,745,145.25	9,048,951.57
4 至 5 年	8,170,558.11	6,207,943.95
5 年以上	37,012,433.73	48,133,113.59
合计	711,974,054.38	802,206,836.96

(2). 按款项性质分类情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金、押金	69,020,725.92	91,576,067.39
备用金	1,064,674.70	3,452,694.30
往来款及其他	29,578,504.76	34,682,347.76
股权转让款	612,310,149.00	591,761,455.00
资金归集		80,734,272.51
合计	711,974,054.38	802,206,836.96

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	1,109,584.53	9,859,805.63	16,869,836.65	27,839,226.81
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-1,182.15	1,182.15		
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	1,865,497.21	-1,063,498.90		801,998.31
本期转回				
本期转销				
本期核销	50,185.00			50,185.00
其他变动	901,745.02	1,989,600.00		2,891,345.02
2024年12月31日余额	2,021,969.57	6,807,888.88	16,869,836.65	25,699,695.10

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
不适用

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：
□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	27,839,226.81	801,998.31		50,185.00	-2,891,345.02	25,699,695.10
合计	27,839,226.81	801,998.31		50,185.00	-2,891,345.02	25,699,695.10

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：
其他变动系合并范围变更影响。

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	50,185.00

其中重要的其他应收款核销情况：

☐适用 ☒不适用

其他应收款核销说明：

☐适用 ☒不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
第一名	612,310,149.00	86.00	股权转让款	1 年以内	
第二名	19,800,000.00	2.78	保证金	5 年以上	580,140.00
第三名	6,700,000.00	0.94	保证金	3-4 年	6,700,000.00
第四名	6,163,296.57	0.87	保证金	一年以内, 1-2 年	180,584.00
第五名	5,000,000.00	0.70	保证金	4-5 年	146,500.00
合计	649,973,445.57	91.29	/	/	7,607,224.00

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

10、 存货

(1). 存货分类

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	587,154,744.17		587,154,744.17	893,768,684.99		893,768,684.99
在产品	5,401,117,899.00	72,266,665.61	5,328,851,233.39	6,453,715,753.44	69,313,515.40	6,384,402,238.04

库存商品	3,008,937,572.23	12,141,786.46	2,996,795,785.77	2,742,828,825.75	10,322,279.37	2,732,506,546.38
周转材料	252,034.85		252,034.85	395,383.34		395,383.34
消耗性生物资产						
合同履约成本	5,778,640.34		5,778,640.34			
合计	9,003,240,890.59	84,408,452.07	8,918,832,438.52	10,090,708,647.52	79,635,794.77	10,011,072,852.75

(2). 确认为存货的数据资源

☐适用 ☒不适用

(3). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料						
在产品	69,313,515.40	2,953,150.21				72,266,665.61
库存商品	10,322,279.37	1,819,507.09				12,141,786.46
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	79,635,794.77	4,772,657.30				84,408,452.07

本期转回或转销存货跌价准备的原因

☐适用 ☒不适用

按组合计提存货跌价准备

☐适用 ☒不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

☐适用 ☒不适用

(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

☐适用 ☒不适用

(5). 合同履约成本本期摊销金额的说明

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

11、持有待售资产

☐适用 ☒不适用

12、一年内到期的非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的债权投资		
一年内到期的其他债权投资		
一年内到期的长期应收款	88,677,747.95	
合计	88,677,747.95	

一年内到期的债权投资

□适用 √不适用

一年内到期的其他债权投资

□适用 √不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明：

无

13、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
增值税留抵税额	181,582,670.11	76,976,896.12
预缴所得税	7,464,015.66	2,035,760.72
合计	189,046,685.77	79,012,656.84

其他说明：

无

14、债权投资**(1). 债权投资情况**

□适用 √不适用

债权投资减值准备本期变动情况

□适用 √不适用

(2). 期末重要的债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：
不适用

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：
☐适用 ☒不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据
☐适用 ☒不适用

(4). 本期实际的核销债权投资情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的债权投资情况核销情况
☐适用 ☒不适用

债权投资的核销说明：
☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

15、 其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

☐适用 ☒不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况
☐适用 ☒不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

☐适用 ☒不适用

(3). 减值准备计提情况

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：
不适用

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：
☐适用 ☒不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据
☐适用 ☒不适用

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

☐适用 ☒不适用

其他债权投资的核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

16、长期应收款

(1). 长期应收款情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额			折现率 区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款							
其中：未实现融资收益							
分期收款销售商品	95,776,082.34	7,098,334.39	88,677,747.95	135,882,270.49	2,113,151.33	133,769,119.16	
分期收款提供劳务							
减：一年内到期	95,776,082.34	7,098,334.39	88,677,747.95				
合计	0.00	0.00	0.00	135,882,270.49	2,113,151.33	133,769,119.16	/

(2). 按坏账计提方法分类披露

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

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 (%)	
按组合计提坏账准备										
其中：										
主机、成套产品						135,882,270.49	100.00	2,113,151.33	1.56	133,769,119.16
合计		/		/		135,882,270.49	/	2,113,151.33	/	133,769,119.16

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
不适用

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

☐适用 ☒不适用

(4). 坏账准备的情况

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	2, 113, 151. 33	4, 985, 183. 06			-7, 098, 334. 39	0. 00
合计	2, 113, 151. 33	4, 985, 183. 06			-7, 098, 334. 39	0. 00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

本期末，长期应收款转入一年内到期的非流动资产。

(5). 本期实际核销的长期应收款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的长期应收款核销情况

☐适用 ☒不适用

长期应收款核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

17、长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初 余额	本期增减变动								期末 余额	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											
太原重工祁县聚 合物有限责任公司	13,053,191.20									13,053,191.20	13,053,191.20
灵丘县太重新能 源风力发电有限 公司	29,187,186.80			126,022.80						29,313,209.60	
内蒙古七和风力 发电有限公司	8,437,252.90			24,774.31					-8,462,027.21	0.00	
小计	50,677,630.90			150,797.11					-8,462,027.21	42,366,400.80	13,053,191.20
合计	50,677,630.90			150,797.11					-8,462,027.21	42,366,400.80	13,053,191.20

(2). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：
其他变动系合并范围变更影响。

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初 余额	本期增减变动					期末 余额	本期确认 的股利收 入	累计计入 其他综合 收益的利 得	累计计入其他 综合收益的损 失	指定为以公 允价值计量 且其变动计 入其他综合 收益的原因
		追加 投资	减少 投资	本期计入其 他综合收益 的利得	本期计入其 他综合收益 的损失	其他					
重庆钢铁股份有限公司	6,520,494.17			234,550.15			6,755,044.32			3,658,982.34	
天津渤钢二十五号企业管理 合伙企业（有限合伙）	3,413,063.72						3,413,063.72			4,989,716.80	
建信信托——彩蝶1号信托 产品	3,150,520.36						3,150,520.36	20,324.00		4,605,892.43	
五寨县太重新能源风力发电 有限公司	1,000,000.00						1,000,000.00				
朔州市太重风力发电有限公 司	1,015,254.47						1,015,254.47				
阳曲县太重新能源风力发电 有限公司	56,300,000.00						56,300,000.00				
融发核电设备股份有限公司	908,725.04				133,437.32		775,287.72			327,681.52	
合计	72,308,057.76			234,550.15	133,437.32		72,409,170.59	20,324.00		13,582,273.09	/

(2). 本期存在终止确认的情况说明

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

以上是本公司出于战略目的而计划长期持有的投资，因此本公司将其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。

19、其他非流动金融资产

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式
不适用

21、固定资产

项目列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币		
项目	期末余额	期初余额
固定资产	3,351,370,941.00	4,519,774,311.32
固定资产清理		
合计	3,351,370,941.00	4,519,774,311.32

其他说明：

☐适用 ☒不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	通用设备	专用设备	运输工具	自动化控制及仪器仪表	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	1,415,986,110.32	3,872,325,073.62	533,983,058.95	33,128,364.67	133,367,741.35	5,988,790,348.91
2. 本期增加金额	10,835,560.17	252,956,487.36	138,716,806.26	1,075,994.70	21,949,827.76	425,534,676.25
（1）购置		1,245,035.82		757,522.12	176,922.00	2,179,479.94
（2）在建工程转入	9,954,503.84	248,919,427.28	138,716,806.26	318,472.58	21,587,461.62	419,496,671.58
（3）企业合并增加						
（4）其他	881,056.33	2,792,024.26			185,444.14	3,858,524.73
3. 本期减少金额	707,481,613.83	300,484,607.22	429,645,559.16	1,570,380.24	802,928.79	1,439,985,089.24
（1）处置或报废		4,225,154.29		628,936.26		4,854,090.55
（2）其他	707,481,613.83	296,259,452.93	429,645,559.16	941,443.98	802,928.79	1,435,130,998.69
4. 期末余额	719,340,056.66	3,824,796,953.76	243,054,306.05	32,633,979.13	154,514,640.32	4,974,339,935.92
二、累计折旧						
1. 期初余额	190,497,012.92	1,067,406,156.91	100,839,002.82	16,383,975.41	85,025,924.96	1,460,152,073.02
2. 本期增加金额	36,494,280.91	214,457,557.04	612,114.69	2,533,828.17	22,282,460.79	276,380,241.60
（1）计提	36,494,280.91	214,455,636.21	612,114.69	2,533,828.17	22,282,460.79	276,378,320.77
（2）其他		1,920.83				1,920.83
3. 本期减少金额	56,423,373.59	47,654,115.35	17,518,383.72	735,604.54	598,644.63	122,930,121.83
（1）处置或报废		3,742,290.92		603,778.81		4,346,069.73
（2）其他	56,423,373.59	43,911,824.43	17,518,383.72	131,825.73	598,644.63	118,584,052.10
4. 期末余额	170,567,920.24	1,234,209,598.60	83,932,733.79	18,182,199.04	106,709,741.12	1,613,602,192.79
三、减值准备						
1. 期初余额		7,007,342.29	1,836,200.34		20,421.94	8,863,964.57
2. 本期增加金额		502,837.56				502,837.56
（1）计提		502,837.56				502,837.56
3. 本期减少金额						
（1）处置或报废						
（2）其他						
4. 期末余额		7,510,179.85	1,836,200.34		20,421.94	9,366,802.13

项目	房屋及建筑物	通用设备	专用设备	运输工具	自动化控制及仪器仪表	合计
四、账面价值						
1. 期末账面价值	548,772,136.42	2,583,077,175.31	157,285,371.92	14,451,780.09	47,784,477.26	3,351,370,941.00
2. 期初账面价值	1,225,489,097.40	2,797,911,574.42	431,307,855.79	16,744,389.26	48,321,394.45	4,519,774,311.32

(2). 暂时闲置的固定资产情况

☐适用 ☒不适用

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

☐适用 ☒不适用

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
轨道新轮线厂房	198,028,701.07	正在办理相关手续

(5). 固定资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☒适用 ☐不适用

①固定资产其他增加为盘盈、抵账、搬迁转回、汇率调整；②固定资产其他减少主要系本期合并范围变动。

固定资产清理

☐适用 ☒不适用

22、 在建工程

项目列示

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币		
项目	期末余额	期初余额
在建工程	2,327,703,275.82	1,385,459,445.85
工程物资		
合计	2,327,703,275.82	1,385,459,445.85

其他说明：
□ 适用 √ 不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币						
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
技改技措项目	40,929,063.99		40,929,063.99	152,075,391.66		152,075,391.66
高机装配线项目	45,918,360.65		45,918,360.65			
机加工能力提升项目	35,087,328.00		35,087,328.00			
车轮生产线搬迁及智能化升级改造项目	7,803,734.92		7,803,734.92	10,670,421.76		10,670,421.76
车轮一厂粗、精加工回归项目	50,252,775.98		50,252,775.98	67,729,472.92		67,729,472.92
高端轮轴能力提升项目	21,486,804.00		21,486,804.00			
新能源风力发电机组关键零部件智能化工厂建设项目				375,813,049.36		375,813,049.36

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
高端冶金矿山机械用变速箱生产线升级改造项目				218,820,438.95		218,820,438.95
3.0兆瓦以上风电用变速箱生产线升级改造项目				349,544,034.17		349,544,034.17
岢岚分散式风电项目				243,935.19		243,935.19
五寨县李家坪二期	267,759,111.87		267,759,111.87	54,587,851.14		54,587,851.14
平鲁区下面高乡10万千瓦风电项目	595,417,784.99		595,417,784.99	79,164,625.67		79,164,625.67
定襄系舟山风力发电项目				3,357,946.13		3,357,946.13
灯塔工厂建设项目	8,442,477.89		8,442,477.89	9,106,194.69		9,106,194.69
工程齿轮箱联合厂房项目	81,869,979.54		81,869,979.54	931,732.68		931,732.68
零星工程				13,825,102.34		13,825,102.34
退城入园智能高端设备生产线升级改造项目	4,496,474.83		4,496,474.83	11,816,614.05		11,816,614.05
建设中大型工程起重机智能制造项目	640,245,653.34		640,245,653.34	262,345.65		262,345.65
工程齿轮箱智能制造项目	245,306,587.31		245,306,587.31	53,001.13		53,001.13
液压挖掘机四轮一带制造项目	211,579,540.10		211,579,540.10	341,905.87		341,905.87
工程油箱及配重项目	71,107,598.41		71,107,598.41	37,115,382.49		37,115,382.49
合计	2,327,703,275.82		2,327,703,275.82	1,385,459,445.85		1,385,459,445.85

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
高机装配线项目	70,550,000		45,918,360.65			45,918,360.65	73.55	80%	839,081.34	839,081.34	3.37	自筹+贷款
机加工能力提升项目	85,990,000		35,087,328.00			35,087,328.00	46.11	50%	392,773.78	392,773.78	3.45	自筹+贷款

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
车轮生产线 搬迁及智能 化升级改造 项目	180,000,000	10,670,421.76	5,736,062.96	8,602,749.80		7,803,734.92	99	99%	7,353,884.24			自筹+ 贷款
车轮一厂粗、 精加工回归 项目	78,930,000	67,729,472.92	1,665,020.19	19,141,717.13		50,252,775.98	95.83	95%				自筹
高端轮轴能 力提升项目	127,850,000		21,486,804.00			21,486,804.00	19.56	25%				自筹
新能源风力 发电机组关 键零部件智 能化工厂建 设项目	1,370,710,000	375,813,049.36	2,809,651.92		378,622,701.28		86.03	99%	34,092,485.01			自筹+ 贷款
高端冶金矿 山机械用变 速箱生产线 升级改造项 目	544,537,128.74	218,820,438.95	14,649,921.95	137,938,495.63	95,531,865.27		84.38	97%	20,390,056.88	8,125,505.68	3.08	自筹+ 贷款
3.0 兆瓦以上 风电用变速 箱生产线升 级改造项目	633,628,800	349,544,034.17	5,807,249.50		355,351,283.67		64.43	97%	17,034,296.66	3,892,744.27	4.61	自筹+ 贷款
五寨县李家 坪二期	305,322,700	54,587,851.14	213,171,260.73			267,759,111.87	92.55	93%	6,594,139.76	6,594,139.76	3.68	自筹+ 融资 租赁
平鲁区下面 高乡 10 万千 瓦风电项目	710,163,000	79,164,625.67	516,253,159.32			595,417,784.99	83.84	91%	13,549,637.36	13,549,637.36	3.04	自筹+ 融资 租赁

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
定襄系舟山 风力发电项 目	662,618,500	3,357,946.13	186,386,831.08		189,744,777.21		28.16	30%	2,927,402.98	2,927,402.98	3.6	自筹+ 融资租赁
灯塔工厂建 设项目	48,600,000	9,106,194.69	2,433,628.33	3,097,345.13		8,442,477.89	64.26	95%				自筹
工程齿轮箱 联合厂房项 目	143,000,000	931,732.68	80,938,246.86			81,869,979.54	62.4	90%				自筹
退城入园智 能高端设备 生产线升级 改造项目	1,810,910,000	11,816,614.05	140,638,399.24	142,706,473.62	5,252,064.84	4,496,474.83	79.51	97%	50,552,328.85	6,054,172.89	3.77	自筹+ 贷款
建设中大型 工程起重机 智能制造项 目	1,577,240,000	262,345.65	639,983,307.69			640,245,653.34	45.86	46%	4,455,828.92	4,455,828.92	3.34	自筹+ 贷款
工程齿轮箱 智能制造项 目	355,000,000	53,001.13	245,253,586.18			245,306,587.31	78.1	85%	1,516,714.25	1,516,714.25	3.35	自筹+ 贷款
液压挖掘机 四轮一带制 造项目	484,920,000	341,905.87	211,237,634.23			211,579,540.10	49.3	51%	2,420,972.53	2,367,455.86	3.49	自筹+ 贷款
工程油箱及 配重项目	88,352,000	37,115,382.49	33,992,215.92			71,107,598.41	90.94	95%	1,145,122.55	1,117,143.55	4.2	自筹+ 贷款
合计	9,278,322,128.74	1,219,315,016.66	2,403,448,668.75	311,486,781.31	1,024,502,692.27	2,286,774,211.83			163,264,725.11	51,832,600.64	/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

☐适用 ☒不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

工程物资

(1). 工程物资情况

☐适用 ☒不适用

23、 生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

☐适用 ☒不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

24、 油气资产

(1) 油气资产情况

☐适用 ☒不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

25、 使用权资产

(1) 使用权资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋建筑物	通用设备	合计
一、账面原值			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额	337,956,986.16	39,999,954.82	377,956,940.98
(1) 租入	337,956,986.16	39,999,954.82	377,956,940.98
3. 本期减少金额			
(1) 租赁到期			
4. 期末余额	337,956,986.16	39,999,954.82	377,956,940.98
二、累计折旧			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额	112,652,328.72	13,333,318.28	125,985,647.00

项目	房屋建筑物	通用设备	合计
(1) 计提	112,652,328.72	13,333,318.28	125,985,647.00
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额	112,652,328.72	13,333,318.28	125,985,647.00
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	225,304,657.44	26,666,636.54	251,971,293.98
2. 期初账面价值			

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	592,949,382.78	702,127,852.07	604,743,527.01	36,309,439.39	1,936,130,201.25
2. 本期增加金额		33,137,195.91	159,691,233.81	12,547,774.01	205,376,203.73
(1) 购置				2,952,830.20	2,952,830.20
(2) 内部研发		33,137,195.91	159,691,233.81		192,828,429.72
(3) 企业合并增加					
(4) 其他				9,594,943.81	9,594,943.81
3. 本期减少金额	237,072,292.81		132,154,333.87		369,226,626.68
(1) 处置					
(2) 合并范围变动	237,072,292.81		132,154,333.87		369,226,626.68
4. 期末余额	355,877,089.97	735,265,047.98	632,280,426.95	48,857,213.40	1,772,279,778.30
二、累计摊销					
1. 期初余额	86,264,754.11	274,576,320.84	186,688,385.69	317,951.77	547,847,412.41
2. 本期增加金额	11,656,441.30	70,371,628.63	61,799,306.35	3,957,324.22	147,784,700.50
(1) 计提	11,656,441.30	70,371,628.63	61,799,306.35	3,957,324.22	147,784,700.50
3. 本期减少金额	35,817,058.72		38,421,686.71		74,238,745.43

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
(1) 处置					
(2) 合并范围变动	35,817,058.72		38,421,686.71		74,238,745.43
4. 期末余额	62,104,136.69	344,947,949.47	210,066,005.33	4,275,275.99	621,393,367.48
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	293,772,953.28	390,317,098.51	422,214,421.62	44,581,937.41	1,150,886,410.82
2. 期初账面价值	506,684,628.67	427,551,531.23	418,055,141.32	35,991,487.62	1,388,282,788.84

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是 81.19%

(2). 确认为无形资产的数据资源

☐ 适用 ☒ 不适用

(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(3) 无形资产的减值测试情况

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

27、商誉

(1). 商誉账面原值

☐ 适用 ☒ 不适用

(2). 商誉减值准备

☐ 适用 ☒ 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

☐ 适用 ☒ 不适用

资产组或资产组组合发生变化

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定
☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定
☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因
☐适用 ☒不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因
☐适用 ☒不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内
☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

28、长期待摊费用

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
高可靠性供电设施	2,876,529.06		160,550.46		2,715,978.60
合计	2,876,529.06		160,550.46		2,715,978.60

其他说明：
无

29、递延所得税资产/ 递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

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	967,325,837.10	145,560,217.15	1,010,357,330.88	148,206,484.50
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损	153,159,761.48	38,289,940.37		
租赁负债	603,034,568.35	125,561,512.69	211,270,641.76	52,817,660.44
合计	1,723,520,166.93	309,411,670.21	1,221,627,972.64	201,024,144.94

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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				
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
其他非流动资产-使用权资产			211,270,641.76	52,817,660.44
使用权资产	251,971,293.98	37,795,694.10		
在建工程-使用权资产	350,321,317.64	87,580,329.41		
固定资产加速折旧	172,458,807.18	43,114,701.80		
合计	774,751,418.80	168,490,725.31	211,270,641.76	52,817,660.44

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	125,376,023.51	184,035,646.70	52,817,660.44	148,206,484.50
递延所得税负债	125,376,023.51	43,114,701.80	52,817,660.44	

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	254,714,896.30	640,597,445.23
可抵扣亏损	1,866,155,722.64	1,295,617,701.08
合计	2,120,870,618.94	1,936,215,146.31

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2024 年		82,684,795.17	
2025 年	11,653,431.28	11,653,431.28	
2026 年	515,013,046.17	515,013,046.17	
2027 年	5,169,487.48	5,837,221.94	
2028 年	680,429,206.52	680,429,206.52	
2029 年及以后	653,890,551.19		

年份	期末金额	期初金额	备注
合计	1,866,155,722.64	1,295,617,701.08	/

其他说明：

☐适用 ☒不适用

30、其他非流动资产

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

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
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产	189,601,243.79	3,758,868.26	185,842,375.53	420,248,613.62	6,518,734.27	413,729,879.35
预付工程款及设备款	73,118,289.00		73,118,289.00	88,138,184.15		88,138,184.15
未实现售后租回损益	3,607,965.00		3,607,965.00	4,145,919.00		4,145,919.00
搬迁停工损失	2,149,266,076.31		2,149,266,076.31	2,057,261,196.00		2,057,261,196.00
使用权资产				211,270,641.76		211,270,641.76
合计	2,415,593,574.10	3,758,868.26	2,411,834,705.84	2,781,064,554.53	6,518,734.27	2,774,545,820.26

其他说明：

公司按照《太原市万柏林区人民政府关于同意太原重型机械集团有限公司关于整体搬迁方案的报告的函》的通知组织整体搬迁，搬迁期间，由于资产拆除报废、停工停产等因素，对涉及的各经营主体造成相关损失，包括搬迁直接损失和间接损失。直接损失主要包括拆除报废资产的评估价值和拆除费用、搬迁新园区资产的搬迁安装费用等；间接损失主要包括搬迁期间影响生产造成的损失、停工期间人工费用等。

根据太重集团搬迁方案，本次整体搬迁造成的损失将由政府以土地收益返还的方式予以补偿。其中，公司涉及的补偿金额，由太重集团收到政府拨付的相关款项后转为支付。搬迁损失系根据上述损失范围核算确定的，明细如下：

单位：元 币种：人民币

项目	期初数	本期变动额	期末数
拆除报废资产的账面净值（固定资产）	1,295,896,244.12	-3,045,000.00	1,292,851,244.12
拆除报废资产的账面净值（固定资产未实现售后租回损益）	16,327,866.08		16,327,866.08
拆除报废资产的账面净值（在建工程）	127,502,233.62	4,026,136.27	131,528,369.89
搬迁新园区资产的搬迁安装费用	289,612,466.00	57,075,257.87	346,687,723.87
搬迁新园区资产的搬迁运输费用	9,392,069.13	6,296,671.89	15,688,741.02
停工期间人工费用	234,136,909.35	4,113,510.87	238,250,420.22
搬迁期间及正式生产之前的能源及动力等	84,393,407.70	6,300,568.16	90,693,975.86
旧园区相关税费等		17,237,735.25	17,237,735.25
合计	2,057,261,196.00	92,004,880.31	2,149,266,076.31

31、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	452,364,212.15	452,364,212.15	质押	主要为办理银行承兑汇票	668,779,007.77	668,779,007.77	质押	主要为办理银行承兑汇票、保函保证金等款项
应收票据	961,070,539.32	961,070,539.32	质押	票据质押用于开具应付票据	532,127,079.54	532,127,079.54	质押	票据质押用于开具应付票据
固定资产	1,259,695,975.92	1,194,460,145.87	抵押	主要为办理抵押借款	1,118,006,027.66	1,117,756,872.30	抵押	主要为办理抵押借款
在建工程	4,496,474.83	4,496,474.83	抵押	主要为办理抵押借款	11,816,614.05	11,816,614.05	抵押	主要为办理抵押借款
合计	2,677,627,202.22	2,612,391,372.17	/	/	2,330,728,729.02	2,330,479,573.66	/	/

其他说明：

无

32、短期借款

(1). 短期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	10,000,000.00	
抵押借款		
保证借款		
信用借款	3,268,806,283.56	3,476,300,000.00
应付利息	1,022,874.42	2,988,009.91
合计	3,279,829,157.98	3,479,288,009.91

短期借款分类的说明：

无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

33、交易性金融负债

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

34、衍生金融负债

☐ 适用 ☒ 不适用

35、应付票据

(1). 应付票据列示

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	268,460,536.06	1,585,056,825.60
银行承兑汇票	1,619,218,064.72	1,227,802,663.37
信用证	7,054,531.82	18,829,653.28
合计	1,894,733,132.60	2,831,689,142.25

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

36、应付账款

(1). 应付账款列示

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
材料款	4,285,541,103.65	5,074,334,813.21
工程及设备款	1,255,470,634.29	878,098,151.76
费用	173,767,214.14	26,595,911.71
合计	5,714,778,952.08	5,979,028,876.68

(2). 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
第一名	35,118,106.97	未到结算期
第二名	23,793,548.82	未到结算期
第三名	20,697,898.51	未到结算期
第四名	20,692,273.90	未到结算期
第五名	20,578,345.76	未到结算期
合计	120,880,173.96	/

其他说明：

☒ 适用 ☐ 不适用

无

37、预收款项

(1). 预收账款项列示

☐适用 ☒不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

☐适用 ☒不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	866,930,603.56	800,325,179.28
合计	866,930,603.56	800,325,179.28

(2). 账龄超过 1 年的重要合同负债

☐适用 ☒不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	变动金额	变动原因
第一名	199,223,671.68	收到预收款，尚未实现销售
合计	199,223,671.68	/

其他说明：

☐适用 ☒不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	84,952,721.33	1,176,038,247.64	1,176,847,803.27	84,143,165.70

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
二、离职后福利-设定提存计划	3,808,135.34	142,328,467.44	141,797,986.47	4,338,616.31
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	88,760,856.67	1,318,366,715.08	1,318,645,789.74	88,481,782.01

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	63,921,652.08	961,640,952.92	962,029,534.04	63,533,070.96
二、职工福利费		53,015,399.84	53,015,399.84	
三、社会保险费	1,182,464.20	67,162,220.42	67,084,525.13	1,260,159.49
其中：医疗保险费	387,566.19	58,477,106.53	58,405,857.10	458,815.62
工伤保险费	794,898.01	8,685,113.89	8,678,668.03	801,343.87
生育保险费				
四、住房公积金		78,298,285.00	78,295,316.00	2,969.00
五、工会经费和职工教育经费	19,848,605.05	15,921,389.46	16,423,028.26	19,346,966.25
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	84,952,721.33	1,176,038,247.64	1,176,847,803.27	84,143,165.70

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	3,346,431.39	113,330,456.82	112,806,996.53	3,869,891.68
2、失业保险费	461,703.95	4,932,551.62	4,925,530.94	468,724.63
3、企业年金缴费		24,065,459.00	24,065,459.00	
合计	3,808,135.34	142,328,467.44	141,797,986.47	4,338,616.31

其他说明：

□适用 √不适用

40、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	4,063,846.90	16,845,541.29
消费税		
营业税		
企业所得税	1,290,883.49	9,541,679.40
个人所得税	4,821,267.44	5,273,075.04

项目	期末余额	期初余额
城市维护建设税	2,347,164.55	145,641.11
教育费附加	23,516,109.96	21,872,644.57
印花税	1,090,497.10	2,172,800.89
环保税	26,982.71	14,989.94
其他税费	16,760.62	87,557.99
合计	37,173,512.77	55,953,930.23

其他说明：

无

41、其他应付款

(1). 项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	276,223,401.03	231,964,075.69
合计	276,223,401.03	231,964,075.69

其他说明：

□适用 √不适用

(2). 应付利息

分类列示

□适用 √不适用

逾期的重要应付利息：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(3). 应付股利

分类列示

□适用 √不适用

(4). 其他应付款

按款项性质列示其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
保证金及押金	36,911,030.97	48,895,096.84
往来款	108,753,553.42	92,055,799.73

项目	期末余额	期初余额
其他	31,002,564.78	26,343,664.12
股权激励回购义务	37,976,987.82	64,669,515.00
资金归集	61,579,264.04	
合计	276,223,401.03	231,964,075.69

账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
第一名	25,000,000.00	合同未执行完毕
合计	25,000,000.00	/

其他说明：

□ 适用 √ 不适用

42、持有待售负债

□ 适用 √ 不适用

43、1 年内到期的非流动负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款	3,376,473,776.33	2,376,365,499.96
1 年内到期的应付债券	711,934,999.99	733,700,505.01
1 年内到期的长期应付款	17,575,586.47	
1 年内到期的租赁负债	161,129,504.86	
合计	4,267,113,867.65	3,110,066,004.97

其他说明：

无

44、其他流动负债

其他流动负债情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
待转销项税	95,744,364.10	95,940,671.95
已背书未到期的商业承兑汇票	1,164,401.63	46,481,799.72
已背书未到期的供应链票据	114,190,325.51	42,464,762.50
合计	211,099,091.24	184,887,234.17

短期应付债券的增减变动：

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

□ 适用 √ 不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款	720,651,400.00	680,000,000.00
保证借款	730,120,823.10	1,163,525,289.30
信用借款	6,137,343,252.44	6,203,876,791.69
合计	7,588,115,475.54	8,047,402,080.99

长期借款分类的说明：

无

其他说明：

√适用 □不适用

保证借款的利率期间为期初（3.4%-4.9%），期末（3.05%-4.20%）；信用借款的利率期间为期初（2.8%-4.65%），期末（2.5%-3.60%）。抵押借款的利率期间为期初（3.75%-4.30%），期末（3.50%-3.80%）。

46、应付债券

(1). 应付债券

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通应付债券		1,000,000,000.00
合计		1,000,000,000.00

(2). 应付债券的具体情况：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

债券名称	面值（元）	票面利率（%）	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额	是否违约
20 太重 01	100	5.5	2020/4/10	5 年	1,000,000,000.00	706,821,891.48		10,144,109.52	433,999.00	717,400,000.00		否
22 太重 01	100	3.1	2022/6/17	3 年	1,000,000,000.00	1,026,878,613.53		35,726,780.85	1,329,605.61	352,000,000.00	711,934,999.99	否
减：一年内到期的应付债券						733,700,505.01					711,934,999.99	
合计	/	/	/	/	2,000,000,000.00	1,000,000,000.00		45,870,890.37	1,763,604.61	1,069,400,000.00	0.00	/

(3). 可转换公司债券的说明

□ 适用 √ 不适用

转股权会计处理及判断依据

□ 适用 √ 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□ 适用 √ 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□ 适用 √ 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

√适用 □不适用

①根据中国证券监督管理委员会证监许可[2019]1252号文件，本公司于2020年04月10日至2025年04月10日非公开发行债券“20太重01”。公司发行的债券采用单利按年计息，到期一次还本，每年付息一次，最后一期利随本清。债券存续期为5年，存续期第2年末及第4年末附发行人调整票面利率选择权、投资者回售选择权及发行人赎回选择权。本次债券由晋商信用增进投资股份有限公司提供全额不可撤销连带责任担保并由太原重型机械集团有限公司提供无条件的、不可撤销的、连带责任的保证反担保和担保。

公司债券“20太重01”发行10,000,000份，发行总额10亿元，每份面值100元，票面利率为6%。本期债券第一次起息日为2020年04月10日。

②根据《太原重工股份有限公司非公开发行2020年公司债券（第一期）募集说明书》中设定的回售条款，“20太重01”债券持有人于回售登记期（2022年2月25日至2022年3月3日）内对其所持有的全部或部分“20太重01”登记回售，回售价格为债券面值（100元/张）。根据中国证券登记结算有限责任公司上海分公司对本期债券回售情况的统计，“20太重01”（债券代码：166492.SH）回售有效期登记数量为320,000.00手，回售金额为320,000,000.00元。

③根据《太原重工股份有限公司非公开发行2020年公司债券（第一期）募集说明书》中关于调整票面利率选择权的约定，发行人决定将本期债券第3年至第4年的票面利率下调50个基点，即2022年4月10日至2024年4月9日本期债券的票面利率为5.5%。

④根据中国证券监督管理委员会证监许可[2019]1252号文件，本公司于2022年06月17日至2025年06月17日非公开发行债券“22太重01”。公司发行的债券采用单利按年计息，到期一次还本，每年付息一次，最后一期利随本清。债券存续期为3年，存续期第2年末附发行人调整票面利率选择权和投资者回售选择权。本次债券由晋商信用增进投资股份有限公司提供全额无条件不可撤销连带责任担保。

公司债券“22太重01”发行10,000,000.00份，发行总额1,000,000,000.00元，每份面值100元，票面利率为5.2%。本期债券第一次起息日为2022年06月17日。

2024年6月17日，公司回售注销3亿元，剩余债券规模7亿元，票面利率由5.2%下调至3.1%。

47、租赁负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
房屋建筑物	110,315,184.61	
机械设备	13,056,698.13	
融资租赁项目	323,033,776.63	211,270,641.76
合计	446,405,659.37	211,270,641.76

其他说明：

期末融资租赁项目对方单位为华电融资租赁有限公司，详见附注“82、租赁”中。

48、长期应付款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	228,608,848.08	132,524,610.75
专项应付款	42,401,817.00	42,401,817.00
合计	271,010,665.08	174,926,427.75

其他说明：

√适用 □不适用

无

长期应付款**(1). 按款项性质列示长期应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
朔州新能源售后回购的设备设施资产款	170,396,204.73	80,604,510.75
五寨新能源售后回购的设备设施资产款	75,788,229.82	51,920,100.00
减：一年内到期金额	17,575,586.47	
合计	228,608,848.08	132,524,610.75

其他说明：

售后回购业务详见“62、租赁”中。

专项应付款**(1). 按款项性质列示专项应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
一期技术改造资金	4,909,090.00			4,909,090.00	①
三期技改贴息资金	2,007,273.00			2,007,273.00	②
高速列车国产化项目	19,500,000.00			19,500,000.00	③
技术进步和产业升级国债项目资金	2,585,454.00			2,585,454.00	④
水下采油树及水下作业机器人研发及产业化项目	3,500,000.00			3,500,000.00	⑤
车轴精锻机搬迁及智能化数字提升项目	9,900,000.00			9,900,000.00	⑥
合计	42,401,817.00			42,401,817.00	/

其他说明：

- ① 根据晋经贸投资字【2001】244号《关于下达2000年第十六批国债专项资金国家重点技术改造项目资金计划的通知》规定，山西省财政厅拨入国债专项资金技术改造资金9,000,000.00元，截至2024年12月31日，尚余4,909,090.00元未用于项目改造。
- ② 根据晋财建【2002】591号文件规定，山西省财政厅拨入第三批国债专项资金国家重点技术改造项目贴息资金2,760,000.00元，用于干熄焦装置专用提升机改造，截至2024年12月31日，尚余2,007,273.00元未用于项目改造。
- ③ 根据山西省财政厅晋财建一【2011】127号文件、晋财建一【2012】122号文件、晋财建一【2013】66号文件，本公司2014年收到山西省财政厅项目资金19,500,000.00元。文件规定以资本金注入形式用于新建高速列车国产化项目。截至2024年12月31日，转增资本金手续尚未办理完毕。
- ④ 根据发改投资【2004】1248号文件规定，本公司收到2004年第一批企业技术进步和产业升级国债项目资金3,160,000.00元，用于清洁型煤炭深加工成套设备改造项目，截至2024年12月31日，尚余2,585,454.00元未用于项目改造。
- ⑤ 根据晋财建一【2014】57号文件，本公司收到山西省财政厅下达资金3,500,000.00元。文件规定以资本金注入形式用于水下采油树及水下作业机器人研发及产业化项目。截至2024年12月31日，转增资本金手续尚未办理完毕。
- ⑥ 根据并财建【2015】169号文件，本公司之子公司太原重工轨道交通设备有限公司2015年收到省补我市建设资金9,900,000.00元。文件规定以资本金注入形式用于车轴精锻机搬迁改造及智能化数字提升项目。截至2024年12月31日，转增资本金手续尚未办理完毕。

49、长期应付职工薪酬

☐适用 ☒不适用

50、预计负债

☐适用 ☒不适用

51、递延收益

递延收益情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	其他减少	期末余额	形成原因
政府补助	532,731,087.01	19,753,400.00	42,053,610.93	162,545,197.98	347,885,678.10	政府拨款
合计	532,731,087.01	19,753,400.00	42,053,610.93	162,545,197.98	347,885,678.10	/

其他说明：

√适用 □不适用

其他减少系合并范围变化影响。

52、其他非流动负债

□适用 √不适用

53、股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	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	3,380,982,500.00				-19,725,660.00	-19,725,660.00	3,361,256,840.00

其他说明：

公司本期回购注销的限制性股票为 19,725,660 股。

54、其他权益工具

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

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：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	2,213,630,846.27	7,844,921.33	144,819,562.00	2,076,656,205.60
其他资本公积	325,016,071.01		315,474,523.63	9,541,547.38
合计	2,538,646,917.28	7,844,921.33	460,294,085.63	2,086,197,752.98

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

①本期资本溢价增加 7,844,921.33 元，系本期处置太重察右中旗公司的评估基准日与处置日间划转资产的变动额；本期资本溢价减少额 144,819,562.00 元，系同一控制下企业合并智能装备公司形成；

②2022 年股权激励公司首次授予激励对象 38,833,900 股限制性股票，按照授予日股价，测算得出的限制性股票的总摊销费用为 48,930,714.00 元，该摊销费用按照解除限售比例进行分期确认。2023 年股权激励公司授予预留授予激励对象 9,007,100.00 股限制性股票，按照授予日股价，测算得出的限制性股票的总摊销费用为 6,214,899.00 元，该摊销费用按照解除限售比例进行分期确

认。根据股权激励计划的规定，第三期 2024 年应摊销费用为 4,392,163.09 元，同时增加资本公积 4,392,163.09 元；因 2024 年公司业绩未达标，公司拟回购第二期应解锁的 15,533,560 股限制性股票，本年度应冲回以前年度计提的 6,836,686.71 元，同时减少资本公积-其他资本公积 6,836,686.71 元。

③其他资本公积中本期减少包括本期同一控制下企业合并智能装备公司的影响额 313,030,000.00 元。

56、 库存股

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票	64,669,515.00	10,829,031.87	19,725,660.00	55,772,886.87
合计	64,669,515.00	10,829,031.87	19,725,660.00	55,772,886.87

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
本期增加系公司回购股票确认金额；本期减少系股权激励失效部分本期进行回购注销。

57、 其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-13,683,385.92	101,112.83				101,112.83		-13,582,273.09
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动	-13,683,385.92	101,112.83				101,112.83		-13,582,273.09
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益	-1,429,023.57	-2,720,450.58				-2,720,450.58	179,538.00	-4,149,474.15
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算	-1,429,023.57	-2,720,450.58				-2,720,450.58	179,538.00	-4,149,474.15

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
差额								
其他综合收益合计	-15,112,409.49	-2,619,337.75				-2,619,337.75	179,538.00	-17,731,747.24

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

58、专项储备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	3,042,521.26	20,961,508.67	22,579,215.38	1,424,814.55
合计	3,042,521.26	20,961,508.67	22,579,215.38	1,424,814.55

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

59、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	271,985,763.88			271,985,763.88
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	271,985,763.88			271,985,763.88

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-582,916,233.62	-762,342,687.84
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-8,742,682.19
调整后期初未分配利润	-582,916,233.62	-771,085,370.03
加：本期归属于母公司所有者的净利润	194,993,791.35	187,189,136.41
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		

项目	本期	上期
转作股本的普通股股利		
其他		-980,000.00
期末未分配利润	-387,922,442.27	-582,916,233.62

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 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 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-8,742,682.19 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、 营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	9,079,361,376.88	7,379,829,312.99	8,300,671,149.50	6,575,155,671.35
其他业务	169,576,772.25	92,790,888.51	53,350,004.78	37,575,858.77
合计	9,248,938,149.13	7,472,620,201.50	8,354,021,154.28	6,612,731,530.12

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
一、重型装备产品	8,371,714,270.52	6,759,882,074.09
火车轮轴及轮对	2,803,042,635.27	2,115,455,041.39
挖掘焦化设备	1,141,415,754.32	802,156,977.65
起重机设备	1,214,464,792.52	1,005,183,414.17
轧锻设备	722,952,692.66	607,066,732.67
齿轮传动机械	219,094,079.03	217,503,612.06
风电设备	1,157,486,957.39	1,078,600,531.95
油膜轴承	307,782,525.15	193,979,467.87
铸锻件	477,157,287.76	448,257,416.89
成套及其他	328,317,546.42	291,678,879.44
二、工程机械产品	707,647,106.36	619,947,238.90
按经营地区分类		
境内	6,900,868,166.74	5,767,296,124.21
境外	2,178,493,210.14	1,612,533,188.78
合计	9,079,361,376.88	7,379,829,312.99

其他说明:

□适用 √ 不适用

(3). 履约义务的说明

☐适用 ☒不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

☒适用 ☐不适用

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 529,873.45 万元，其中：

429,181.32 万元预计将于 2025 年度确认收入，

77,054.75 万元预计将于 2026 年度确认收入，

23,637.37 万元预计将于 2027 年度及以后确认收入。

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	13,585,809.13	3,923,277.33
教育费附加	9,719,892.93	2,092,529.57
资源税		
房产税	13,802,138.43	26,416,635.04
土地使用税	2,631,490.35	2,877,877.94
车船使用税	41,356.14	42,260.58
印花税	8,028,488.79	6,462,763.90
环保税	138,952.14	79,454.92
其他	19,207.22	2,980.17
合计	47,967,335.13	41,897,779.45

其他说明：

无

63、销售费用

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	109,508,480.87	91,705,600.00
差旅费	30,753,887.41	18,869,359.97
咨询及中标服务费	27,454,180.68	22,284,000.90
租赁费	8,779,282.01	8,197,700.54
其他	9,654,233.27	2,139,097.61
合计	186,150,064.24	143,195,759.02

其他说明：
无

64、 管理费用

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	228,018,239.74	218,322,045.65
折旧与摊销	18,242,552.93	24,142,969.36
业务招待费	7,807,291.61	7,449,673.28
差旅费	3,962,057.56	4,661,313.82
办公日杂费	32,625,707.57	20,777,275.79
财产保险费	7,382,856.47	4,595,889.71
租赁费	6,798,341.40	44,067,568.66
修理费	2,487,660.40	1,547,806.06
咨询服务费	18,989,264.64	14,870,791.87
残疾人保障基金	690,616.76	599,182.11
其他	32,886,505.80	18,017,206.76
合计	359,891,094.88	359,051,723.07

其他说明：
无

65、 研发费用

√ 适用 □ 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
人工费	152,564,998.77	86,586,603.90
材料费	72,999,920.39	81,859,162.11
折旧及摊销	147,946,987.28	123,085,649.60
差旅费	9,410,391.57	10,419,728.10
服务费	7,884,768.18	12,258,533.46
委托开发费	29,590,851.70	18,667,051.84
其他	24,860,480.29	15,229,325.11
合计	445,258,398.18	348,106,054.12

其他说明：
无

66、 财务费用

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	500,533,500.00	547,094,288.78
减：资本化利息	55,890,716.98	48,231,240.91
利息收入	22,837,742.63	39,888,686.25

项目	本期发生额	上期发生额
汇兑损益	-21,451,593.52	-20,013,966.39
手续费及其他	27,424,531.85	54,513,491.04
承兑汇票贴息	67,343,026.83	66,302,437.29
合计	495,121,005.55	559,776,323.56

其他说明：
无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
政府补助	78,247,593.81	41,944,128.08
债务重组收益	3,069,092.08	162,112.90
扣代缴个人所得税手续费返还	377,186.73	393,078.96
增值税及附加税减免	49,929,815.93	28,283,758.74
合计	131,623,688.55	70,783,078.68

其他说明：
无

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	150,797.11	-24,293,787.11
处置长期股权投资产生的投资收益	20,650,679.34	86,978,220.72
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	20,324.00	24,030.29
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益	23,544,225.38	45,644,551.67
合计	44,366,025.83	108,353,015.57

其他说明：
无

69、净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、公允价值变动收益

□适用 √不适用

71、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-5,023,562.31	-513,597.61
应收账款坏账损失	-109,099,571.54	-259,858,641.18
其他应收款坏账损失	-801,998.31	-3,023,969.58
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失	-4,985,183.06	-2,113,151.33
财务担保相关减值损失		
合计	-119,910,315.22	-265,509,359.70

其他说明：

无

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失	-16,511,179.46	-1,870,057.82
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-4,772,657.30	-978,900.00
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失	-502,837.56	
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
十三、其他非流动资产减值损失	-1,958,361.67	-4,372,294.08
合计	-23,745,035.99	-7,221,251.90

其他说明：

无

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	952,900.10	
合计	952,900.10	

其他说明：

无

74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
违约金及罚款收入	4,340,665.40	7,835,238.88	4,340,665.40
其他	8,740,730.53	5,562,116.55	8,740,730.53
盘盈利得	243,307.77		243,307.77
合计	13,324,703.70	13,397,355.43	13,324,703.70

其他说明：

□适用 √不适用

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	170,439.14	105,890.25	170,439.14
其中：固定资产处置损失	170,439.14	105,890.25	170,439.14
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	348,351.49	341,592.31	348,351.49
违约金及罚款支出	1,654,160.81	1,994,402.91	1,654,160.81
赔款支出	2,807,312.13	2,803,478.45	2,807,312.13
其他	160,044.54	466,325.49	160,044.54
合计	5,140,308.11	5,711,689.41	5,140,308.11

其他说明：

无

76、所得税费用

(1). 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	50,575,318.33	39,958,330.90

递延所得税费用	7,285,539.60	-3,277,672.90
合计	57,860,857.93	36,680,658.00

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	283,401,708.51
按法定/适用税率计算的所得税费用	42,510,256.28
子公司适用不同税率的影响	-6,748,749.98
调整以前期间所得税的影响	529.07
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	6,440,620.60
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-7,838,525.57
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	65,218,851.87
税法规定的额外可扣除费用	-41,699,504.77
权益法核算的合营企业和联营企业损益	-22,619.57
所得税费用	57,860,857.93

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注 57

78、现金流量表项目

(1). 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	30,170,879.11	38,766,607.50
政府补助	56,019,210.33	86,307,803.00
其他收入	459,462.74	1,707,000.19
往来款	189,503,274.04	440,998,562.09
保证金、押金	247,426,051.21	143,096,537.34
其他	3,489,788.96	113,019.31
合计	527,068,666.39	710,989,529.43

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
费用性支出	293,159,904.16	323,359,657.46
往来款	83,605,362.70	297,168,697.30
支付保证金	251,959,578.69	252,316,301.42
银行手续费	26,219,840.63	16,734,346.30
合计	654,944,686.18	889,579,002.48

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

☐适用 ☒不适用

支付的重要的投资活动有关的现金

☐适用 ☒不适用

收到的其他与投资活动有关的现金

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到已处置子公司归还的借款	687,904,612.30	
收到往来款		99,000,000.00
收工程保证金		152,000.00
合计	687,904,612.30	99,152,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与投资活动有关的现金

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
处置子公司现金余额	1,375.65	
退工程保证金		1,084,000.00
合计	1,375.65	1,084,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
融资租赁款	117,027,540.65	132,524,610.75
合计	117,027,540.65	132,524,610.75

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：
无

支付的其他与筹资活动有关的现金
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
债券承销费	2,100,000.00	
偿还长期应付款-融资租赁	10,897,168.49	
偿还租赁负债支付的金额	165,847,707.08	
股票回购	10,829,031.87	
退股权激励款	26,692,527.18	
借款还款		94,635,097.92
合计	216,366,434.62	94,635,097.92

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：
无

筹资活动产生的各项负债变动情况
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
银行借款	13,903,055,590.86	7,584,406,567.41	11,693,114.91	7,254,736,863.33		14,244,418,409.85
租赁负债	211,270,641.76		837,996,935.47	146,417,894.47	191,986,576.99	710,863,105.77
长期应付款	174,926,427.75	151,159,828.96		7,442,294.81	30,057,710.35	288,586,251.55
合计	14,289,252,660.37	7,735,566,396.37	849,690,050.38	7,408,597,052.61	222,044,287.34	15,243,867,767.17

(4). 以净额列报现金流量的说明

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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	225,540,850.58	166,672,475.61
加：资产减值准备	23,745,035.99	7,221,251.90
信用减值损失	119,910,315.22	265,509,359.70
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	276,378,320.77	197,682,953.04
使用权资产摊销	125,985,647.00	2,112,639.29
无形资产摊销	147,784,700.50	120,227,861.11
长期待摊费用摊销	160,550.46	13,379.20
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）	-952,900.10	
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	166,179.75	105,890.25
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	521,336,427.31	498,863,047.87
投资损失（收益以“－”号填列）	-44,366,025.83	-108,353,015.57
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-35,829,162.20	-3,277,672.90
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	43,114,701.80	
存货的减少（增加以“－”号填列）	1,087,467,756.93	-80,268,966.16
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-686,613,732.32	553,257,496.11
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-1,449,463,658.82	-1,275,915,078.54
其他		
经营活动产生的现金流量净额	354,365,007.04	343,851,620.91
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	1,146,160,984.24	1,397,684,491.76
减：现金的期初余额	1,397,684,491.76	1,820,962,799.10
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	-251,523,507.52	-423,278,307.34

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	355,640,508.00
其中：太重（察右中旗）新能源实业有限公司	117,696,399.00
太原重工新能源装备有限公司	237,943,978.00
岢岚县能裕新能源有限公司	130.00
定襄县能裕新能源有限公司	1.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	96,254,445.06

	金额
其中：太重（察右中旗）新能源实业有限公司	12,798,519.51
太原重工新能源装备有限公司	80,431,984.54
岢岚县能裕新能源有限公司	
定襄县能裕新能源有限公司	3,023,941.01
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	
处置子公司收到的现金净额	259,386,062.94

其他说明：

无

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,146,160,984.24	1,397,684,491.76
其中：库存现金	221,868.74	1,217,050.30
可随时用于支付的银行存款	1,144,985,809.68	1,396,467,441.46
可随时用于支付的其他货币资金	953,305.82	
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	1,146,160,984.24	1,397,684,491.76
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

□适用 √不适用

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期金额	上期金额	理由
货币资金	452,364,212.15	668,779,007.77	银行承兑汇票保证金、诉讼冻结
合计	452,364,212.15	668,779,007.77	/

其他说明：

□适用 √不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

81、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

√ 适用 □ 不适用

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			33,936,681.01
其中：美元	2,453,203.97	7.1884	17,634,611.42
欧元	1,746,519.10	7.5257	13,143,778.79
港币	33,624.93	0.926	31,136.69
印度卢比	29,341,515.73	0.0854	2,505,680.24
印度尼西亚盾	1,360,328,354.06	0.0005	621,473.87
应收账款			473,376,545.25
其中：美元	58,439,685.32	7.1884	420,087,833.95
欧元	6,525,841.39	7.5257	49,111,524.55
澳元	926,822.00	4.507	4,177,186.75
其他应收款			2,918,912.45
其中：美元	177,068.44	7.1884	1,272,838.77
欧元	203,014.30	7.5257	1,527,824.72
印度尼西亚盾	258,832,133.86	0.0005	118,248.96
应付票据			54,531.82
其中：欧元	7,246.08	7.5257	54,531.82
应付账款			93,493,088.46
其中：美元	8,234,621.45	7.1884	59,193,752.83
欧元	4,557,057.16	7.5257	34,295,045.07
印度尼西亚盾	9,391,497.74	0.0005	4,290.56
其他应付款			7,765,570.19
其中：欧元	944,961.87	7.5257	7,111,499.55
港元	547,648.91	0.926	507,122.89
印度尼西亚盾	321,650,195.19	0.0005	146,947.75
长期借款			2,973,452.46
其中：欧元	395,106.43	7.5257	2,973,452.46

其他说明：

无

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

√ 适用 □ 不适用

项目	所在地	折算汇率
CEC 起重机工程与咨询有限公司	德国	欧元
太原重工（印度）有限公司	印度	印度卢比
太原重工（哈萨克斯坦）有限责任公司	哈萨克斯坦	坚戈
太原重工西亚重工机械工商业有限公司	土耳其	里拉
太原重工香港国际有限公司	香港	港币
太原重工（印度尼西亚）有限责任公司	印度尼西亚	印度尼西亚盾

82、租赁

(1) 作为承租人

√适用 □不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

□适用 √不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

√适用 □不适用

详见附注“十四、关联方及其交易、5、关联交易情况（3）关联方租赁情况”中。

售后租回交易及判断依据

√适用 □不适用

2023 年 11 月，子公司五寨县能裕新能源有限公司与华电融资租赁有限公司签订《融资租赁合同（售后回租）》（华电租赁回字【2023】第 143 号），租赁物为五寨县能裕新能源有限公司 49.5MW 风电项目项下除华电租赁直字【2023】第 143 号《融资租赁合同》项下租赁物之外，剩余其他全部发电设备及附属资产，包括但不限于《五寨县李家坪二期风电项目 EPC 总承包合同》及全部附表、附件项下施工辅助工程、发电设备及安装工程、集电线路设备及安装工程等工程形成的全部设备设施资产。双方商定租赁物的转让总价为人民币 140,935,500 元，租赁期限共计 180 个月。

2023 年 12 月，子公司朔州市能裕新能源有限公司与华电融资租赁有限公司签订《融资租赁合同（售后回租）》（华电租赁回字【2023】第 170 号），租赁物为朔州市能裕新能源有限公司朔州市平鲁区下面高乡 10 万千瓦风电项目项下除华电租赁直字【2023】第 170 号《融资租赁合同》项下租赁物之外，剩余其他全部发电设备及附属资产，包括但不限于《朔州市平鲁区下面高乡 10 万千瓦风电项目 EPC 工程总承包合同》及全部附表、附件项下施工辅助工程、发电设备及安装工程、集电线路设备及安装工程等工程形成的全部设备设施资产。双方商定租赁物的转让总价为人民币 296,044,200.00 元，租赁期限共计 180 个月。

根据上述两份协议约定，承租人按租赁期限届满时的“现时现状”留购租赁物，取得租赁物的所有权。留购价款为人民币 1 元。

该约定表明租赁公司作为购买方兼出租方，其并未取得该资产所有权上的主要风险和报酬，在标的资产仍是由公司控制使用、客户并未实物占有该资产的情况下，公司认为该资产的转让不属于销售，应当继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，计入长期应付款。

截至 2024 年 12 月 31 日，公司共计确认长期应付款 246,184,434.55 元。

与租赁相关的现金流出总额 174,929,107.08 (单位：元币种：人民币)

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

□适用 √不适用

作为出租人的融资租赁

□适用 √不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

□适用 √不适用

未来五年未折现租赁收款额
☐适用 ☒不适用

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

☐适用 ☒不适用

其他说明：
无

83、数据资源

☐适用 ☒不适用

84、其他

☐适用 ☒不适用

八、研发支出

1、按费用性质列示

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
人工费	218,292,551.43	181,129,969.40
材料费	213,827,797.57	323,012,061.91
折旧及摊销	148,319,962.03	126,451,243.99
差旅费	11,558,916.10	12,115,324.77
服务费	42,326,847.23	52,907,352.23
委托开发费	71,919,729.58	44,655,207.79
其他	26,232,916.69	23,894,634.73
合计	732,478,720.63	764,165,794.82
其中：费用化研发支出	445,258,398.18	348,106,054.12
资本化研发支出	287,220,322.45	416,059,740.70

其他说明：
无

2、符合资本化条件的研发项目开发支出

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初 余额	本期增加金额		本期减少金额			期末 余额
		内部开发支 出	其他	确认为无形 资产	转入当 期损益	其他减少	
起重、矿山、焦化单机 智能化系统与多机协同 管理平台项目	55,505,219.31	5,697.97		55,510,917.28			
大型露天矿山采掘、运 输设备开发项目	111,657,746.10	4,677,957.74		29,493,212.23			86,842,491.61

项目	期初 余额	本期增加金额		本期减少金额			期末 余额
		内部开发支 出	其他	确认为无形 资产	转入当 期损益	其他减少	
兆瓦级风电机组关键技术 开发项目	151,289,294.66	86,206,696.31		1,806,420.00		195,725,363.82	39,964,207.15
焦炉成套设备开发项目	48,042,770.67	4,459,328.04		35,277,106.55			17,224,992.16
消防车系列产品研制项目	27,265,030.31	3,831,030.82					31,096,061.13
XX 系统制造技术开发	779,564.49	1,434,123.25					2,213,687.74
新型轧钢设备、关键技术 开发	105,850,948.44	14,874,575.31		5,671,332.06			115,054,191.69
大型海上风力发电机组 及关键零部件项目	14,393,603.55	117,000.00					14,510,603.55
风电机组载荷计算关键 核心技术软件开发项目	1,406,009.52						1,406,009.52
工程起重机及民用起重 机系列产品研制项目	49,545,744.70	23,219,586.72		508,864.78			72,256,466.64
核电站起重机抗震计算 频域转时域分析技术	29,240,772.04	4,286,200.86		485,436.90			33,041,536.00
模块化、标准化、系列 化齿轮箱开发项目	29,277,741.59	-1,189,930.68		19,564,151.88			8,523,659.03
开关柜工艺攻关项目	80,000.00			80,000.00			
信息化建设项目	2,495,509.43	-718,721.42		1,602,628.72			174,159.29
无人操作大型矿用机械 正铲式挖掘机研制项目	4,601,140.79	8,085,515.70					12,686,656.49
油膜轴承关键件攻关项 目	211,604.80			211,604.80			
智能化 XX 系统项目	1,771,536.22						1,771,536.22
智能化铸造起重机远程 控制关键技术研究与应用 项目	26,501,381.29	-0.01					26,501,381.28
智能化起重设备开发	2,183,886.92	6,310,954.23					8,494,841.15
轴线底盘自主化关键技 术攻关项目	60,000.00						60,000.00
耐磨件类产品开发	924,527.04	155,178.32		1,079,705.36			
高性能钢材料开发	2,479,132.38	3,152,827.73		1,913,293.16			3,718,666.95
起重机电气系统智能化 优化研发	39,224,115.04	10,392.44		39,234,507.48			
新型高性能轻质耐磨材 料基础及应用技术研究	2,789,224.87						2,789,224.87
动车组轮、轴及齿轮箱 等关键零部件开发	1,770,426.07	991,607.78				2,762,033.85	
灯塔工厂	8,830,188.69	10,075,471.71				5,566,037.75	13,339,622.65
大型化、绿色化、智能 化矿山设备开发		16,535,466.01					16,535,466.01
高性能钢材料开发（二 期）		20,427,604.22		306,926.52			20,120,677.70
工程起重机系列产品型 谱拓展研制		31,425,754.97					31,425,754.97

项目	期初 余额	本期增加金额		本期减少金额			期末 余额
		内部开发支 出	其他	确认为无形 资产	转入当 期损益	其他减少	
齿轮箱系列产品研制		4,907,559.89					4,907,559.89
消防车系列产品型谱拓展研制		634,704.02					634,704.02
高强度、宽幅度、大口径轧钢设备开发		6,021,571.18		82,322.00			5,939,249.18
大兆瓦风电齿轮箱设计开发		14,187,613.37					14,187,613.37
智能化起重设备开发（二期）		23,094,555.97					23,094,555.97
合计	718,177,118.92	287,220,322.45		192,828,429.72		204,053,435.42	608,515,576.23

重要的资本化研发项目

√适用 □不适用

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	具体依据
大型露天矿山采掘、运输设备开发项目	97%	2025 年	自行技术转化, 实现产品销售	2018 年 1 月	立项报告
新型轧钢设备、关键技术开发	95%	2026 年	自行技术转化, 实现产品销售	2018 年 2 月	立项报告
工程起重机及民用起重机系列产品研制项目	75%	2025 年	自行技术转化, 实现产品销售	2022 年 2 月	立项报告

开发支出减值准备

□适用 √不适用

其他说明：

无

3、 重要的外购在研项目

□适用 √不适用

九、合并范围的变更

1、 非同一控制下企业合并

□适用 √不适用

2、 同一控制下企业合并

√适用 □不适用

(1). 本期发生的同一控制下企业合并

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
山西太重智能装备有限公司	100%	同一控股股东	2024-7-24	工商变更日	0.00	252,497.09	0.00	79,084.88

其他说明：

①上述列示的收入和净利润均已考虑合并抵消的影响。

②公司于 2024 年 6 月 21 日召开第九届董事会 2024 年第三次临时会议、2024 年 7 月 8 日召开 2024 年第二次临时股东大会，审议通过《关于公司向控股股东出售及购买资产暨关联交易的议案》。根据该议案，公司将拥有的拉弹泡项目资产按基准日 2024 年 4 月 30 日经审计的净资产账面价值划转给全资子公司太重察右中旗公司，同时将太重察右中旗公司持有的风电设备（塔筒）制造业务相关资产按基准日 2024 年 4 月 30 日经审计的净资产账面价值划转给太原重工，之后将太重察右中旗公司 100%股权转让给公司控股股东太重集团，出售资产价格为 95,924.32 万元；同时购买太重集团持有的山西太重智能装备有限公司的 100%股权，购买资产价格为 45,784.96 万元，出售和购买资产价格的差额由太重集团以现金支付。公司与公司控股股东太重集团签订了《股权转让协议》。本次交易完成后，公司持有智能装备公司 100%股权，并将其纳入合并财务报表范围。同时，根据同一控制下企业合并的相关原则，对期初数进行追溯调整。

截至 2024 年 12 月 31 日，公司已收到太重集团股权转让款 11,769.64 万元；2025 年 1 月，公司已收到剩余的全部股权转让款 38,369.73 万元。

(2). 合并成本

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

合并成本	山西太重智能装备有限公司
--现金	
--非现金资产的账面价值	457,849,562.00
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

无

其他说明：

无

(3). 合并日被合并方资产、负债的账面价值

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

	山西太重智能装备有限公司	
	合并日	上期期末
资产：	2,371,706,651.93	1,560,037,383.62
货币资金	245,751,899.92	74,257,518.88
应收款项	138,567,245.44	
预付账款	526,338.00	572,000.00

	山西太重智能装备有限公司	
	合并日	上期期末
其他应收款		80,734,272.51
存货	179,712,654.89	23,147,477.97
其他流动资产	60,717,609.32	24,192,896.53
固定资产	1,093,626,950.10	1,126,838,486.17
在建工程	528,392,588.92	104,412,285.89
无形资产	124,411,365.34	125,882,445.67
负债：	2,048,492,596.49	1,246,928,298.74
借款	1,280,626,259.12	753,229,967.27
应付票据		1,546,000.00
应付款项	606,897,050.00	342,344,991.97
合同负债	10,369,143.06	
应付职工薪酬	1,496,252.76	
应交税费	2,424,885.50	122,821.14
其他应付款	2,827,015.32	1,014,518.36
递延收益	143,851,990.73	148,670,000.00
净资产	323,214,055.44	313,109,084.88
减：少数股东权益		
取得的净资产	323,214,055.44	313,109,084.88

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

无

其他说明：

无

3、反向购买

☐适用 ☒不适用

4、 处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项
√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

子公司名称	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的处置价款	丧失控制权时点的处置比例（%）	丧失控制权时点的处置方式	丧失控制权时点的判断依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例（%）	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的账面价值	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益或留存收益的金额
太重（察右中旗）新能源实业有限公司	2024-7-30	95,924.32	100	出售	工商变更日	-498.63						
太原重工新能源装备有限公司	2024-12-26	46,655.68	39.782	出售	移交	2,561.84						
定襄县能裕新能源有限公司	2024-12-26	0.0001	100	出售	移交	-0.42						
岢岚县能裕新能源有限公司	2024-2-6	0.013	100	出售	工商变更日	2.27						

其他说明：

√适用 □不适用

- ①太重（察右中旗）新能源实业有限公司股权处置情况详见“2、同一控制下企业合并”中；
②2024 年 12 月，公司将控股的风电类公司股权（包括太原重工持有的太原重工新能源装备有限公司 39.782%股权、太原重工持有的定襄县能裕新能源有限公司 100%股权）整体出售给公司控股股东太重集团，出售资产价格为 46,655.68 万元。

截至 2024 年 12 月 31 日，公司已收到太重集团股权转让款 23,795.40 万元。

③2024 年 2 月，公司将岢岚县能裕新能源有限公司的全部股权以 130.00 元的对价出售给岢岚风脉拓风能源有限公司。

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

5、其他原因的合并范围变动

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

☒适用 ☐不适用

公司本年度新设 4 家子公司，分别为太重（广州）销售有限公司、太重（上海）设备销售有限公司、太原重工电气科技有限公司、太重（察哈尔右翼中旗）新能源科技有限公司。

6、其他

☐适用 ☒不适用

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
太原重工工程技术有限公司	太原	5,000.00	太原	设计、安装；技术服务、开发及转让	100		同一控制下企业合并
太原重工香港国际有限公司	香港	\$130.00	香港	贸易、投资、物流、制造、广告、顾问、电子、地产	100		投资设立
太原重工（印度）有限公司	印度	\$500.00	印度	产品进出口及技术服务、备件存储和修理	100		投资设立
太原重工轨道交通设备有限公司	太原	220,195.04	太原	产品制造、销售	80		投资设立
CEC 起重机工程与咨询有限公司	德国	\$3.50	德国	设计与咨询	55		投资控股
山西太重检测技术服务有限公司	太原	100	太原	进出口贸易	100		投资设立
朔州能裕新能源有限公司	朔州	50	朔州	风力建设、开发、运营	100		投资设立
五寨县能裕新能源有限公司	忻州	50	忻州	风力建设、开发、运营	100		投资设立
太原重工（印度尼西亚）有限责任公司	印度尼西亚	\$100.00	印度尼西亚	进出口贸易	100		投资设立
太原重工（哈萨克斯坦）有限责任公司	哈萨克斯坦	\$100.00	哈萨克斯坦	进出口贸易	100		投资设立
太原重工西亚重工机械工商业有限公司	土耳其	\$30.00	土耳其	进出口贸易	100		投资设立
太原重工电气科技有限公司	太原	10,000.00	太原	销售	100		投资设立
山西太重智能装备有限公司	太原	66,000.00	太原	智能机器、智能系统的生产、销售	100		同一控制下企业合并
山西太重工程起重机械有限公司	太原	28,000.00	太原	特种设备制造		100	同一控制下企业合并
山西太重链条制造有限公司	太原	8,000.00	太原	矿山机械制造		100	同一控制下企业合并
山西太重工程齿轮箱有限公司	太原	6,000.00	太原	齿轮制造		100	同一控制下企业合并
山西太重油箱有限公司	太原	1,800.00	太原	通用设备制造		100	同一控制下企业合并
太重（上海）设备销售有限公司	上海	1,000.00	上海	销售	100		投资设立

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
					直接	间接	
太重（广州）销售有限公司	广州	1,000.00	广州	销售	100		投资设立
太重（察哈尔右翼中旗）新能源科技有限公司	内蒙古	3,000.00	内蒙古	产品制造、销售	100		投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：
不适用

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：
不适用

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：
不适用

确定公司是代理人还是委托人的依据：
不适用

其他说明：
不适用

(2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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
太原重工轨道交通设备有限公司	20%	80,024,551.84		649,817,766.74
太原重工新能源装备有限公司	39.782%	-51,421,525.83		
CEC 起重机工程与咨询有限公司	45%	-790,587.79		5,804,935.69

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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
太原重工轨道交通设备有限公司	4,980,128,049.19	1,981,588,566.42	6,961,716,615.61	1,996,856,224.18	1,668,427,133.20	3,665,283,357.38	4,144,819,129.12	2,001,935,492.64	6,146,754,621.76	1,253,127,545.04	1,997,316,577.68	3,250,444,122.72
太原重工新能源装备有限公司							2,069,166,784.42	2,286,492,649.57	4,355,659,433.99	2,227,080,528.78	951,737,276.92	3,178,817,805.70
CEC 起重机工程与咨询有限公司	45,641,671.30	11,495,523.31	57,137,194.61	41,224,880.32	2,973,452.46	44,198,332.78	49,712,511.55	11,533,165.69	61,245,677.24	39,402,135.25	7,546,791.69	46,948,926.94

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
太原重工轨道交通设备有限公司	3,069,457,592.17	400,122,759.19	400,122,759.19	-145,179,561.67	2,709,984,396.15	312,514,206.49	312,514,206.49	143,876,654.61
太原重工新能源装备有限公司	951,088,586.21	-82,657,003.61	-82,657,003.61	-32,480,084.48	362,512,239.89	-137,932,619.90	-137,932,619.90	25,267,614.96
CEC 起重机工程与咨询有限公司	61,974,780.42	-1,756,861.75	-1,357,888.47	9,332,820.55	118,502,600.36	1,343,729.47	2,213,757.28	297,880.85

其他说明：
无

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

☐适用 ☒不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

3、 在合营企业或联营企业中的权益

☒适用 ☐不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

☐适用 ☒不适用

(2). 重要合营企业的主要财务信息

☐适用 ☒不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

☐适用 ☒不适用

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润		
—其他综合收益		
—综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计	29,313,209.60	37,624,439.70
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	126,022.80	508,344.67
—其他综合收益		
—综合收益总额	126,022.80	508,344.67

其他说明：

无

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

☐适用 ☒不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

☐适用 ☒不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

☐适用 ☒不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

☐适用 ☒不适用

4、 重要的共同经营

☐适用 ☒不适用

5、 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

☐适用 ☒不适用

6、 其他

☐适用 ☒不适用

十一、 政府补助

1、 报告期末按应收金额确认的政府补助

☐适用 ☒不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

☐适用 ☒不适用

2、 涉及政府补助的负债项目

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	532,731,087.01	19,753,400.00		36,253,610.93	-168,345,197.99	347,885,678.10	
合计	532,731,087.01	19,753,400.00		36,253,610.93	-168,345,197.99	347,885,678.10	/

3、 计入当期损益的政府补助

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与资产相关	36,253,610.93	18,541,325.08
与收益相关	41,993,982.88	51,686,561.74
合计	78,247,593.81	70,227,886.82

其他说明：
本期其他变动系合并范围变更和补助退回。

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具的风险

√适用 □不适用

(1) 信用风险

信用风险，是指交易对手方未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。
本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款和应收款项等。
本公司银行存款主要存放于声誉良好并拥有较高信用评级的金融机构，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。
对于应收款项，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对债务人的财务状况、外部评级、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债务人的信用资质并设置相应欠款额度与信用期限。本公司已采取政策只与信用良好的交易对手方合作并在有必要时获取足够的抵押品，以此缓解因交易对手方未能履行合同义务而产生财务损失的风险。本公司会定期对债务人信用记录进行监控，对于信用记录不良的债务人，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。

本公司应收账款的债务人为分布于不同行业和地区的客户。本公司持续对应收账款的财务状况实施信用评估，并在适当时购买信用担保保险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司还因提供财务担保而面临信用风险，详见附注十六、2（1）中披露。

(2) 流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时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。

期末，本公司持有金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下：
单位：人民币万元

项目	期末金额				
	六个月以内	六个月至一年以内	一年至五年以内	五年以上	合计
金融负债：					
短期借款	94,386.84	233,596.08			327,982.92
应付票据	189,473.31				189,473.31
应付账款	571,477.90				571,477.90
其他应付款	27,622.34				27,622.34
一年内到期的非流动负	426,711.39				426,711.39

债					
长期借款			616,365.18	142,446.37	758,811.55
应付债券					
小计	1,309,671.78	233,596.08	616,365.18	142,446.37	2,302,079.41
表外担保（保函）	34,200.98	23,937.96	70,239.11		128,378.05
表外担保（信用证）	23,040.96	2,258.76			25,299.72
财务担保			54,000.00	36,000.00	90,000.00
金融负债和或有负债合计	1,366,913.72	259,792.80	740,604.29	178,446.37	2,545,757.18

期初，本公司持有金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下：

单位：人民币万元

项目	期初金额				
	六个月以内	六个月至一年以内	一年至五年以内	五年以上	合计
金融负债：					
短期借款	236,127.44	111,801.36			347,928.80
应付票据	284,560.31				284,560.31
应付账款	603,516.25				603,516.25
其他应付款	23,196.41				23,196.41
一年内到期的非流动负债	311,006.60				311,006.60
长期借款			411,036.00	393,704.21	804,740.21
应付债券			100,000.00		100,000.00
小计	1,458,407.01	111,801.36	511,036.00	393,704.21	2,474,948.58
表外担保（保函）	20,905.10	18,425.21	11,962.08		51,292.39
表外担保（信用证）	1,882.97				1,882.97
财务担保		25,500.00	54,000.00	36,000.00	115,500.00
金融负债和或有负债合计	1,481,195.08	155,726.57	576,998.08	429,704.21	2,643,623.94

上表中披露的金融负债金额为未经折现的合同现金流量，因而可能与资产负债表中的账面金额有所不同。

已签订的担保合同最大担保金额并不代表即将支付的金额。

（3）市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括利率风险、汇率风险和其他价格风险。

利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。

本公司的利率风险主要产生于长期银行借款及应付债券等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

本公司密切关注利率变动对本公司利率风险的影响。本公司目前并未采取利率对冲政策。但管理层负责监控利率风险，并将于需要时考虑对冲重大利率风险。由于定期存款为短期存款，故银行存款的公允价值利率风险并不重大。

汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元、欧元）依然存在外汇风险。

于 2024 年 12 月 31 日，本公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

单位：人民币万元

项目	外币负债		外币资产	
	期末数	期初数	期末数	期初数
美元	5,919.38	5,281.49	43,899.53	31,781.64
欧元	4,443.45	5,994.36	6,378.31	12,526.17
港币	50.71	44.60	3.11	493.21
印度卢比		2,860.61	250.57	2,608.29
印尼卢比	15.12	63.66	73.97	35.27
澳元			417.72	445.03
合计	10,428.66	14,244.72	51,023.21	47,889.61

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。

2、资本管理

本公司资本管理政策的目标是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股或出售资产以减低债务。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

3、 金融资产转移

(1) 转移方式分类

☐适用 ☒不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

☐适用 ☒不适用

(3) 继续涉入的转移金融资产

☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

十三、 公允价值的披露

1、 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

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				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（3）衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（二）其他债权投资				
（三）其他权益工具投资	7,530,332.04		64,878,838.55	72,409,170.59
（四）投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
（五）生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				

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
(六) 应收款项融资		129,069,411.25		129,069,411.25
持续以公允价值计量的资产总额	7,530,332.04	129,069,411.25	64,878,838.55	201,478,581.84
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

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

☐ 适用 ☒ 不适用

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

☐ 适用 ☒ 不适用

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

☐ 适用 ☒ 不适用

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

☐ 适用 ☒ 不适用

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

☐ 适用 ☒ 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

☐ 适用 ☒ 不适用

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

☐适用 ☒不适用

9、 其他

☐适用 ☒不适用

十四、 关联方及关联交易

1、 本企业的母公司情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元币种：人民币

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(%)
太原重型机械集团有限公司	太原市	重型机械设备制造	322,029.56	49.18	49.18

本企业的母公司情况的说明

本企业实际控制方是山西省人民政府国有资产监督管理委员会

本企业最终控制方是山西省人民政府国有资产监督管理委员会

其他说明：

无

2、 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

☒适用 ☐不适用

子公司的情况详见附注十、1（1）

3、 本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

4、 其他关联方情况

☒适用 ☐不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
太重（天津）滨海重型机械有限公司	同一母公司
北京太重机械成套设备有限公司	同一母公司
山西安居建设发展有限责任公司	同一母公司
山西太重拜安传感技术有限公司	同一母公司

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
山西太重叉车有限公司	同一母公司
山西太重工程机械有限公司	同一母公司
山西太重数智科技股份有限公司	同一母公司
山西太重制造服务有限公司	同一母公司
（更名前：太原重型机械集团工程技术研发有限公司）	同一母公司
山西太重智能采矿装备技术有限公司	同一母公司
山西智能装备产业园有限公司	同一母公司
太原能裕新能源有限公司	同一母公司
太原重型机械（集团）制造有限公司	同一母公司
太原重型机械集团机械设备科技开发有限公司	同一母公司
太原重型机械集团煤机有限公司	同一母公司
太重（深圳）国际重型装备技术有限公司	同一母公司
太重（天津）国际融资租赁有限公司	同一母公司
太重集团（大同）起重机械有限公司	同一母公司
太重集团（上海）装备技术有限公司	同一母公司
太重集团（西安）装备技术有限公司	同一母公司
太重集团机械设备租赁有限公司	同一母公司
太重集团向明智能装备股份有限公司	同一母公司
太重集团榆次液压工业有限公司	同一母公司
太重龙华（太原）科技有限公司	同一母公司
太重煤机有限公司	同一母公司
太重香港国际有限公司	同一母公司
榆次液压集团有限公司	同一母公司
智奇铁路设备有限公司	同一母公司
繁峙县能裕风力发电有限公司	同一母公司之参股公司
太原重工新能源装备有限公司	同一母公司、报告期内处置的子公司
山西太重上电新能源装备有限公司	同一母公司、报告期内处置的子公司
太重（察右中旗）新能源实业有限公司	同一母公司、报告期内处置的子公司

其他说明：

无

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
山西安居建设发展有限责任公司	劳务	40,327,625.13			12,059,641.15
太重（天津）滨海重型机械有限公司	材料、劳务	189,433,178.77			28,470,126.14
太重集团（大同）起重机械有限公司	材料、劳务	114,340,157.65			433,149,559.47

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
太原重型机械集团机械设备科技开发有限公司	材料、劳务	63,412,340.30			85,542,137.78
山西太重数智科技股份有限公司	材料、劳务	56,419,127.31			58,864,905.70
太重集团向明智能装备股份有限公司	材料	33,699,563.02			21,144,394.40
太重集团榆次液压工业有限公司	材料、劳务	100,941,389.26			114,297,082.54
太重集团机械设备租赁有限公司	劳务	10,260,158.63			11,001,544.50
太重香港国际有限公司	材料	20,230,386.32			78,167,561.29
太重龙华（太原）科技有限公司	材料	2,062,123.89			2,180,530.97
太重集团（上海）装备技术有限公司	劳务	4,533,584.91			1,424,528.30
太重（察右中旗）新能源实业有限公司	材料	15,834,010.86			
北京太重机械成套设备有限公司	劳务	36,778.30			364,716.97
山西太重智能采矿装备技术有限公司	劳务	5,588,679.25			
太原重型机械集团有限公司	材料	132,816.39			
太重（深圳）国际重型装备技术有限公司	劳务	566,037.74			
太重集团（西安）装备技术有限公司	劳务	13,370,000.00			9,615,094.33
山西太重工程机械有限公司	材料	4,049,784.83			206,789.00
智奇铁路设备有限公司	劳务	2,267,204.91			2,988,311.47
太重（天津）国际融资租赁有限公司	材料	507,077.34			
太原能裕新能源有限公司	劳务	1,200,000.00			
山西太重拜安传感技术有限公司	材料				66,345.13
太原重型机械集团煤机有限公司	材料、劳务	45,736,969.01			29,736,446.77

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
山西安居建设发展有限责任公司	劳务	482,558.73	1,841,456.73
山西太重工程机械有限公司	产品、劳务	69,967,757.69	13,612,674.49
山西太重数智科技股份有限公司	劳务	305,099.30	30,132,649.49

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
山西智能装备产业园有限公司	产品	468,949.40	535,056.28
太原重型机械集团机械设备科技开发有限公司	产品、劳务	5,480,369.22	1,131,207.95
太原重型机械集团煤机有限公司	劳务	9,353,246.06	17,275,496.35
太原重型机械集团有限公司	产品、劳务	1,852,238.81	2,816,617.31
太重(天津)滨海重型机械有限公司	产品、劳务	29,180,204.79	32,572,087.86
太重(天津)国际融资租赁有限公司	产品	1,124.69	51,293,134.51
太重集团(大同)起重机有限公司	产品、劳务	4,565,626.52	10,114,519.87
太重集团机械设备租赁有限公司	产品	254,689,929.48	31,810,955.12
太重集团榆次液压工业有限公司	产品	29,202,514.94	17,353,947.57
太重香港国际有限公司	产品	913,095,892.21	686,735,302.48
智奇铁路设备有限公司	产品	1,151,239.23	3,302,920.36
太重(察右中旗)新能源实业有限公司	产品	142,643,619.89	
山西太重叉车有限公司	产品	3,321,417.67	
太重集团向明智能装备股份有限公司	产品	1,103,451.34	
繁峙县能裕风力发电有限公司	产品	1,132,743.36	
太原能裕新能源有限公司	产品	772,953.13	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

☐适用 ☒不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

☐适用 ☒不适用

关联托管/承包情况说明

☐适用 ☒不适用

本公司委托管理/出包情况表

☐适用 ☒不适用

关联管理/出包情况说明

☐适用 ☒不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方:

☐适用 ☒不适用

本公司作为承租方：
√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
太重（察右中旗）新能源实业有限公司	房屋、设备	1,348,769.96									
山西智能装备产业园有限公司	土地、房屋、设备	3,399,541.28				121,355,100.00		9,393,337.24		305,664,266.37	
太原重型机械集团有限公司	土地	4,932,018.35	7,291,416.32			5,375,900.00	4,402,445.86				
太重煤机有限公司	房屋、设备		11,723,448.90			10,844,385.83	13,020,403.51	1,026,161.97		33,391,865.01	
山西太重制造服务有限公司	房屋		23,351,970.75			36,285,000.00	12,290,450.00	1,195,456.79		38,900,809.59	
太原重型机械集团（制造）有限公司	土地		40,633,669.64				22,145,350.00				
太重（天津）滨海重型机械有限公司	房屋、设备		10,687,590.41								

关联租赁情况说明
□适用 √不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

☐适用 ☒不适用

本公司作为被担保方

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

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
太原重型机械集团有限公司	300,000,000.00	2022/1/6	2025/1/5	否
太原重型机械集团有限公司	13,269,000.00	2022/12/16	2031/12/15	否
太原重型机械集团有限公司	14,289,000.00	2023/5/12	2031/12/15	否
太原重型机械集团有限公司	8,000,000.00	2023/12/25	2031/12/15	否
太原重型机械集团有限公司	2,190,000.00	2024/5/10	2031/12/15	否
太原重型机械集团有限公司	8,086,600.00	2024/5/16	2031/12/15	否
太原重型机械集团有限公司	30,316,800.00	2024/5/29	2031/12/15	否
太原重型机械集团有限公司	7,716,000.00	2024/7/5	2031/12/15	否
太原重型机械集团有限公司	9,792,000.00	2023/4/11	2030/12/14	否
太原重型机械集团有限公司	400,000,000.00	2023/6/29	2031/8/9	否
太原重型机械集团有限公司	80,000,000.00	2022/9/27	2031/8/9	否
太原重型机械集团有限公司	18,125,000.00	2022/8/3	2031/8/9	否
太原重型机械集团有限公司	170,000,000.00	2022/8/3	2031/8/9	否
太原重型机械集团有限公司	50,000,000.00	2021/8/10	2031/8/9	否
太原重型机械集团有限公司	20,000,000.00	2023/3/29	2031/8/9	否
太原重型机械集团有限公司	13,000,000.00	2022/10/28	2031/8/9	否
太原重型机械集团有限公司	12,324,500.00	2024/6/28	2031/8/9	否
太原重型机械集团有限公司	10,839,000.00	2024/3/22	2031/8/9	否
太原重型机械集团有限公司	10,612,900.00	2024/1/22	2031/8/9	否
太原重型机械集团有限公司	7,000,000.00	2024/8/28	2031/8/9	否
太原重型机械集团有限公司	4,301,280.24	2024/5/24	2036/5/19	否
太原重型机械集团有限公司	1,981,155.60	2024/6/14	2036/5/20	否
太原重型机械集团有限公司	12,311.19	2024/6/21	2036/5/21	否
太原重型机械集团有限公司	83,011,522.56	2024/6/26	2036/5/22	否
太原重型机械集团有限公司	50,000,000.00	2024/7/1	2036/5/23	否
太原重型机械集团有限公司	120,000,000.00	2024/7/31	2036/5/24	否
太原重型机械集团有限公司	40,693,730.41	2024/9/14	2031/3/21	否
太原重型机械集团有限公司	31,544,842.99	2024/11/1	2032/10/31	否
太原重型机械集团有限公司	29,983,357.10	2024/11/21	2032/10/31	否
太原重型机械集团有限公司	7,007,537.24	2024/11/28	2032/10/31	否
太原重型机械集团有限公司	59,917,417.02	2024/12/24	2032/11/1	否
太原重型机械集团有限公司	6,515,685.00	2024/4/1	2031/4/1	否
太原重型机械集团有限公司	16,686,980.55	2024/4/26	2031/4/1	否
太原重型机械集团有限公司	5,369,000.00	2024/5/30	2031/4/1	否
太原重型机械集团有限公司	3,782,500.00	2024/6/27	2031/4/1	否
太原重型机械集团有限公司	16,942,500.00	2024/7/29	2031/4/1	否
太原重型机械集团有限公司	2,751,000.00	2024/8/27	2031/4/1	否
太原重型机械集团有限公司	10,872,000.00	2024/8/22	2031/3/21	否

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
太原重型机械集团有限公司	2,830,000.00	2024/8/30	2031/3/21	否
太原重型机械集团有限公司	15,406,551.25	2024/9/25	2031/4/1	否
太原重型机械集团有限公司	6,350,000.00	2024/10/15	2031/3/21	否
太原重型机械集团有限公司	5,595,000.00	2024/10/28	2031/4/1	否
太原重型机械集团有限公司	4,080,000.00	2024/11/19	2031/3/21	否
太原重型机械集团有限公司	7,600,000.00	2024/11/19	2031/3/21	否
太原重型机械集团有限公司	5,760,000.00	2024/11/27	2031/3/21	否
太原重型机械集团有限公司	15,030,000.00	2024/12/5	2031/3/21	否
太原重型机械集团有限公司	13,704,000.00	2023/11/27	2031/11/26	否
太原重型机械集团有限公司	2,280,000.00	2023/12/20	2031/11/26	否
太原重型机械集团有限公司	5,946,000.00	2024/1/5	2031/11/26	否
太原重型机械集团有限公司	1,549,800.00	2024/1/24	2031/11/26	否
太原重型机械集团有限公司	276,000.00	2024/2/29	2031/11/26	否
太原重型机械集团有限公司	8,633,999.97	2024/3/15	2031/11/26	否
太原重型机械集团有限公司	10,788,000.00	2024/4/30	2031/11/26	否
太原重型机械集团有限公司	1,540,500.00	2024/8/5	2031/11/26	否
太原重型机械集团有限公司	5,759,219.40	2024/9/5	2031/11/26	否
太原重型机械集团有限公司	1,196,400.00	2024/9/14	2031/11/26	否
太原重型机械集团有限公司	817,800.00	2024/10/23	2031/11/26	否
太原重型机械集团有限公司	5,635,999.98	2024/11/1	2031/11/26	否
太原重型机械集团有限公司	2,406,000.00	2024/5/21	2031/12/10	否
太原重型机械集团有限公司	28,142,400.00	2024/5/30	2031/12/10	否
太原重型机械集团有限公司	6,904,800.00	2024/6/13	2031/12/10	否
太原重型机械集团有限公司	3,612,000.00	2024/6/27	2031/12/10	否
太原重型机械集团有限公司	3,966,000.00	2024/12/20	2031/11/26	否
太原重型机械集团有限公司	3,240,000.00	2023/11/15	2029/11/14	否
太原重型机械集团有限公司	2,160,000.00	2023/12/8	2029/11/14	否
太原重型机械集团有限公司	675,000.00	2023/12/8	2029/11/14	否
太原重型机械集团有限公司	3,900,000.00	2023/12/26	2029/11/14	否
太原重型机械集团有限公司	1,207,500.00	2024/1/11	2029/11/14	否
太原重型机械集团有限公司	3,929,970.00	2024/1/24	2029/11/14	否
太原重型机械集团有限公司	9,251,400.00	2024/2/6	2029/11/14	否
太原重型机械集团有限公司	784,448.44	2024/3/26	2029/11/14	否
太原重型机械集团有限公司	675,000.00	2024/4/24	2029/11/14	否
太原重型机械集团有限公司	2,912,900.00	2024/5/27	2029/11/14	否
太原重型机械集团有限公司	495,450.00	2024/8/22	2029/11/14	否

关联担保情况说明

☐适用 ☒不适用**(5). 关联方资金拆借**☐适用 ☒不适用**(6). 关联方资产转让、债务重组情况**☐适用 ☒不适用

(7). 关键管理人员报酬

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	691.03	534.19

(8). 其他关联交易

□适用 √不适用

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(1). 应收项目

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收票据	太重集团榆次液压工业有限公司	4,599,600.00			
应收票据	太重（天津）滨海重型机械有限公司	4,101,401.80	62,751.45	10,185,618.89	143,711.60
应收票据	山西太重工程机械有限公司	500,000.00	7,650.00		
应收票据	太重集团机械设备租赁有限公司	234,853,912.40	3,593,264.86		
应收票据	太原重工新能源装备有限公司	3,107,630.21	47,546.74		
应收账款	太重集团机械设备租赁有限公司	288,326,204.71	4,411,316.54	235,923,912.40	28,766,458.69
应收账款	太重（天津）滨海重型机械有限公司	85,814,428.43	3,407,822.97	123,154,805.49	11,158,591.50
应收账款	太原重型机械集团工程技术研发有限公司			449,791.45	2,428.87
应收账款	太重集团榆次液压工业有限公司	19,320,523.61	247,146.97	24,941,449.59	436,260.39
应收账款	太原重型机械集团机械设备科技开发有限公司	1,597,172.48	21,359.46	915,963.10	42,290.27
应收账款	太原重型机械集团有限公司	4,399,251.43	595,177.97	392,803.70	389,655.35
应收账款	太重香港国际有限公司	240,572,758.42	1,516,726.82	114,792,123.56	1,036,981.20
应收账款	山西安居建设发展有限责任公司	5,730,260.63	280,075.38	3,925,644.22	92,562.54
应收账款	山西太重工程机械有限公司	55,697,112.86	1,028,388.97	7,737,153.90	99,634.19
应收账款	山西太重数智科技股份有限公司	6,875,022.36	508,276.48	3,656,857.30	98,514.88
应收账款	山西智能装备产业园有限公司			204,258.64	7,871.48
应收账款	智奇铁路设备有限公司			3,658.00	2.56
应收账款	太原重型机械集团煤机有限公司	24,595,994.49	8,154,314.04	60,272,919.41	8,606,892.00
应收账款	太重（天津）国际融资租赁有限公司	8,778,721.40	656,648.36	29,090,930.00	413,091.21
应收账款	太重（察右中旗）新能源实业有限公司	76,266,239.95	1,433,569.99		
应收账款	太原能裕新能源有限公司	38,149,611.62	714,262.75		
应收账款	山西太重叉车有限公司	3,750,000.00	3,000.00		
应收账款	太原重工新能源装备有限公司	1,988,623,580.55	48,100,467.36		
预付账款	太重（天津）滨海重型机械有限公司	168,526,771.56		193,009,446.21	
预付账款	太原重型机械集团煤机有限公司	1,300.00		1,300.00	

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
预付账款	太重集团榆次液压工业有限公司	5,355,402.49			
预付账款	太重集团（大同）起重机有限公司			30,900.00	
预付账款	太重香港国际有限公司	5,647,690.83		1,611,983.65	
其他应收款	太原重型机械集团有限公司	612,310,149.00		591,761,455.00	
合同资产	太重（天津）滨海重型机械有限公司	70,000.00	851.00	207,000.00	2,939.40
合同资产	太原重型机械集团煤机有限公司	163,962.90	705.00	1,629,231.45	23,135.08
合同资产	山西安居建设发展有限责任公司	21,401.60	17.00	1,701,172.00	1,190.82
合同资产	山西太重工程机械有限公司	70,710.79	57.00	2,632,000.00	37,374.40
合同资产	山西太重数智科技股份有限公司			3,473,000.00	47,872.10
合同资产	太重集团榆次液压工业有限公司	1,068,980.00	4,019.00		
合同资产	太原能裕新能源有限公司	5,673.17	87.00		
其他非流动资产	太原重型机械集团煤机有限公司	49,018.09	749.98		
其他非流动资产	山西太重数智科技股份有限公司			26,578.60	18.61

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付票据	山西安居建设发展有限责任公司	14,509.00	290,279.36
应付票据	太原重型机械集团机械设备科技开发有限公司	334,274.69	41,554,737.24
应付票据	太重（天津）滨海重型机械有限公司	59,626.04	19,058,014.72
应付票据	太重集团（大同）起重机有限公司		89,436,885.47
应付票据	太重集团机械设备租赁有限公司		60,000.00
应付票据	太重集团向明智能装备股份有限公司	5,124,764.07	19,184,067.91
应付票据	太重集团榆次液压工业有限公司	1,166,399.00	65,572,856.12
应付票据	太原重型机械集团有限公司		845,986.70
应付票据	太原重型机械集团煤机有限公司	531,822.89	12,488,718.00
应付票据	山西太重数智科技股份有限公司		6,437,209.00
应付票据	太原重工新能源装备有限公司	94,887.96	
应付账款	山西安居建设发展有限责任公司	15,579,475.30	15,562,532.04
应付账款	山西太重工程机械有限公司	2,842,654.00	1,811,787.36
应付账款	山西太重制造服务有限公司	990,900.00	12,590,450.00
应付账款	山西太重数智科技股份有限公司	33,687,515.83	12,898,310.36
应付账款	山西太重智能采矿装备技术有限公司	5,947,800.00	
应付账款	太原重工新能源装备有限公司	448,900.00	
应付账款	太原重型机械（集团）制造有限公司		554,646.58
应付账款	太原重型机械集团机械设备科技开发有限公司	35,190,162.29	43,219,553.61
应付账款	太原重型机械集团煤机有限公司	19,598,665.35	16,461,901.15
应付账款	太原重型机械集团有限公司	8,664,996.33	8,713,410.02
应付账款	太重（察右中旗）新能源实业有限公司	1,756,312.64	
应付账款	太重（深圳）国际重型装备技术有限公司	600,000.00	
应付账款	太重（天津）滨海重型机械有限公司	52,014,385.22	43,094,602.56

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	太重集团（大同）起重机有限公司	67,191,125.96	143,815,229.19
应付账款	太重集团（上海）装备技术有限公司		2,051,200.00
应付账款	太重集团（西安）装备技术有限公司	349,200.00	3,810,000.00
应付账款	太重集团机械设备租赁有限公司	1,259,956.91	8,088,000.00
应付账款	太重集团向明智能装备股份有限公司	4,775,611.72	4,361,637.12
应付账款	太重集团榆次液压工业有限公司	14,839,778.51	35,292,442.93
应付账款	太重龙华（太原）科技有限公司	626,200.00	710,000.00
应付账款	太重香港国际有限公司	7,268,173.37	2,870,272.27
应付账款	榆次液压集团有限公司	186,423.00	186,423.00
应付账款	智奇铁路设备有限公司	1,553,033.60	367,384.80
其他应付款	山西安居建设发展有限责任公司	21,000.00	1,000.00
其他应付款	山西太重工程机械有限公司	231,578.24	735,741.41
其他应付款	山西太重上电新能源装备有限公司	61,565,000.06	
其他应付款	山西太重数智科技股份有限公司	25,150.38	
其他应付款	太原能裕新能源有限公司	6,674,159.30	
其他应付款	太原重工新能源装备有限公司	657,796.27	
其他应付款	太原重型机械集团机械设备科技开发有限公司	220,845.95	1,448.15
其他应付款	太原重型机械集团有限公司	1,384,612.24	491,366.58
其他应付款	太重（察右中旗）新能源实业有限公司	4,179.29	
其他应付款	太重（天津）滨海重型机械有限公司	1,312,477.94	792,949.28
其他应付款	太重集团（大同）起重机有限公司	5,000.00	
其他应付款	太重集团（西安）装备技术有限公司	611.00	
其他应付款	太重集团榆次液压工业有限公司	328,240.60	276,408.38
其他应付款	太重煤机有限公司	2,550,458.40	2,569,130.40
其他应付款	太重香港国际有限公司	1,505,140.00	1,571,840.00
合同负债	北京太重机械成套设备有限公司	113.46	113.46
合同负债	山西安居建设发展有限责任公司	20,124.47	
合同负债	山西太重工程机械有限公司	995,541.50	
合同负债	山西太重数智科技股份有限公司	26,259.72	
合同负债	太原重工新能源装备有限公司	216,265.13	
合同负债	太原重型机械集团机械设备科技开发有限公司	32,219.73	
合同负债	太重集团（大同）起重机有限公司		350,961.06

(3). 其他项目

☐适用 ☒不适用

7、 关联方承诺

☐适用 ☒不适用

8、 其他

☐适用 ☒不适用

十五、 股份支付

1、 各项权益工具

☒适用 ☐不适用

数量单位：股金额单位：元币种：人民币

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
高级管理人员							773,860.00	1,067,926.80
中层管理人员							8,615,480.00	11,737,484.40
核心技术（业务）骨干							10,336,320.00	13,875,573.60
合计							19,725,660.00	26,680,984.80

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

☐适用 ☒不适用

2、以权益结算的股份支付情况

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	股票价格
授予日权益工具公允价值的重要参数	股票价格
可行权权益工具数量的确定依据	管理层估计
本期估计与上期估计有重大差异的原因	业绩完成情况
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	9,541,547.38

其他说明：

公司首次授予激励对象 3,883.39 万股限制性股票，授予日 2022 年 9 月 8 日公司股价为 2.64 元/股，计算得出限制性股票的总摊销费用为 4,893.07 万元，该摊销费用将在股权激励计划实施中按照解除限售比例进行分期确认，同时增加资本公积。其中，2022 年摊销 561.26 万元，2023 年摊销 1,797.02 万元，2024 年摊销 1,548.77 万元，2025 年摊销 718.05 万元，2026 年摊销 267.98 万元。

公司预留授予激励对象 900.71 万股限制性股票，授予日 2023 年 6 月 26 日公司股价为 2.38 元/股，计算得出限制性股票的总摊销费用为 1,035.82 万元，该摊销费用将在股权激励计划实施中按照解除限售比例进行分期确认，同时增加资本公积。其中，2023 年摊销 196.15 万元，2024 年摊销 381.87 万元，2025 年摊销 286.11 万元，2026 年摊销 130.90 万元，2027 年摊销 40.79 万元。

根据《太原重工 2022 年限制性股票激励计划》的规定，首次及预留授予第三期限限制性股票 2024 年度摊销费用为 4,392,163.09 元；首次及预留授予第二个解除限售期以 2024 年业绩考核目标为解锁条件，因 2024 年业绩未达标，第二批限制性股票未满足解除限售条件，本期冲回摊销费用 6,836,686.71 元。

3、以现金结算的股份支付情况

☐适用 ☒不适用

4、本期股份支付费用

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
首次授予	3,622,659.35	
预留授予	769,503.74	

合计	4,392,163.09	
----	--------------	--

其他说明
无

5、 股份支付的修改、终止情况

☐适用 ☒不适用

6、 其他

☐适用 ☒不适用

十六、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

☒适用 ☐不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

(1) 资本承诺

单位：元币种：人民币

已签约但尚未于财务报表中确认的资本承诺	期末余额	期初余额
购建长期资产承诺	509,619,892.12	303,182,621.70

(2) 其他承诺事项

本公司成立的全资子公司朔州市能裕新能源有限公司，注册资本 50 万元；全资子公司五寨县能裕新能源有限公司，注册资本 50 万元。截至 2024 年 12 月 31 日均未实缴。

本公司之全资子公司山西太重智能装备有限公司，注册资本 66,000 万元，截至 2024 年 12 月 31 日已实缴 31,303 万元，尚未实缴 34,697 万元。

本公司之全资子公司山西太重工程起重机有限公司，注册资本 28,000 万元，截至 2024 年 12 月 31 日已实缴 17,800 万元，尚未实缴 10,200 万元。

本公司之全资子公司山西太重工程齿轮箱有限公司，注册资本 6,000 万元，截至 2024 年 12 月 31 日已实缴 5,005.91 万元，尚未实缴 994.09 万元。

本公司之全资子公司山西太重链条制造有限公司，注册资本 8,000 万元，截至 2024 年 12 月 31 日已实缴 7,193 万元，尚未实缴 807 万元。

本公司成立的全资子公司太原重工电气科技有限公司注册资本 10,000 万元，截至 2024 年 12 月 31 日已实缴 7,561.77 万元，尚未实缴 2,438.23 万元。

本公司成立的全资子公司太重（上海）设备销售有限公司注册资本 1,000 万元，截至 2024 年 12 月 31 日已实缴 300 万元，尚未实缴 700 万元。

本公司成立的全资子公司太重（广州）销售有限公司注册资本 1,000 万元，尚未缴纳，截至 2024 年 12 月 31 日已实缴 200 万元，尚未实缴 800 万元。

本公司与华能山西综合能源有限责任公司联合成立朔州市太重风力发电有限公司，注册资本 36,270.33 万元，本公司认缴出资 17,772.46 万元，持股比例 49%，截至 2024 年 12 月 31 日尚有注册资本 17,672.46 万元未实缴。

本公司与华能山西综合能源有限责任公司联合成立五寨县太重新能源风力发电有限公司，注册资本 51,814.76 万元，本公司认缴出资 25,389.23 万元，持股比例 49%，截至 2024 年 12 月 31 日尚有注册资本 25,289.23 万元未实缴。

本公司与华能山西综合能源有限责任公司联合成立左权县能裕新能源有限公司，注册资本 49,404.70 万元，本公司认缴出资 24,208.30 万元，持股比例 49%，截至 2024 年 12 月 31 日尚有注册资本 24,208.30 万元未实缴。

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司不存在其他应披露的承诺事项。

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

√适用 □不适用

①为其他单位提供债务担保形成的或有负债及其财务影响
截至 2024 年 12 月 31 日，太原重工为下列单位贷款提供保证：

单位：元币种：人民币

被担保单位名称	担保事项	担保发生日期	期限	起始日	到期日
山东润海风电发展有限公司	向客户提供融资租赁 回购担保	2014/9/10	10 年	2014/9/28	2024/9/28
安达市老虎岗风电场有限公司	向客户提供借款合同 余额回购担保	2014/12/3	16 年	2015/1/9	2031/1/9
杜尔伯特蒙古族自治县拉弹 泡风力发电有限公司	向客户提供融资租赁 回购担保	2015/12/28	10 年	2016/1/20	2026/1/20

(续)

被担保单位名称	期初担保金额	本期增加	本期减少	期末担保金额	备注
山东润海风电发展有限公司	255,000,000.00		255,000,000.00		说明①
安达市老虎岗风电场有限公司	360,000,000.00			360,000,000.00	说明②
杜尔伯特蒙古族自治县 拉弹泡风力发电有限公司	540,000,000.00			540,000,000.00	说明③
合计	1,155,000,000.00		255,000,000.00	900,000,000.00	

注：

说明①：为解决客户在购买本公司风电设备中的资金问题，拓宽风电设备销售渠道，本公司与华夏金融租赁有限公司（以下简称“华夏租赁”）、山东润海风电发展有限公司（以下简称“山东润海”）签订《权利义务转让协议》，同时华夏租赁与山东润海签署《融资租赁合同》，约定华夏租赁根据山东润海的要求向本公司购买用于峨山风电场工程项目的风电设备及附属设备（以下简称“标的物”），支付价款合计 2.55 亿元，并将标的物出租给山东润海使用。本公司向华夏租赁承担融资租赁的回购担保义务，并于 2014 年 9 月 10 日与华夏租赁签订《回购协议》。约定：本公司将在风电设备融资租赁业务中承担余额回购担保义务，客户股东承德奥星电力工程建设有限公司、香港联合能源投资有限公司将其合计持有的山东润海 100%的股权质押给本公司，质押担保的范围为山东润海承担的主债务及主债务实现过程中产生的利息、罚息、违约金、损害赔偿金及其他为签订或履行合同而发生的费用、以及本公司实现担保权利所产生的费用。根据华夏租赁与山东润海签订的《融资租赁合同变更协议》（以下简称“变更协议”），约定原融资租赁合同已实际履行的部分不发生变更，未实际履行部分按照变更协议的约定进行变更。华夏租赁与山东润海 2.55 亿元融资租赁项目租赁期限延长 5 年，同时本公司在租赁期内继续履行回购担保义务，担保期限相应延长 5 年。截至 2024 年 12 月 31 日，已到期。

说明②：中国进出口银行（以下简称“进出口行”）与安达市老虎岗风电场有限公司（以下简称“老虎岗公司”）签订《境内固定资产类贷款借款合同》（以下简称“借款合同”），规定

由进出口行向老虎岗公司发放贷款用于承包合同项下应付给本公司的设备款、工程款等款项合计 3.6 亿元。同时，本公司与进出口行于 2014 年 12 月 3 日签订《回购担保合同》，为进出口行与老虎岗公司签订的借款合同提供余额回购担保。同时，本公司为降低风险，根据被担保人老虎岗公司的资信状况要求被担保人的股东就该回购担保提供股权质押担保，双方签订《股权质押协议》，将被担保人的 100%股权质押给本公司。截至 2024 年 12 月 31 日，客户按约付租，无违约情况。

说明③：中国康富国际租赁股份有限公司（以下简称“康富国际”）与杜尔伯特蒙古族自治县拉弹泡风力发电有限公司（以下简称“拉弹泡公司”）就本公司制造的风力发电机组直接租赁事宜签署《融资租赁合同》，同时公司与康富国际、大庆远景科技有限公司（以下简称“大庆远景”）签署《产品买卖合同》，本公司与康富国际、拉弹泡公司、大庆远景签订《回购协议》，本公司在销售风电设备融资租赁交易中承担 5.4 亿元范围内的余额回购担保责任。拉弹泡公司股东黑龙江德风投资有限公司将其持有的拉弹泡公司的股权质押给本公司，质押担保的范围为拉弹泡公司承担的主债务及主债务实现过程中产生的利息、罚息、违约金、损害赔偿金及其他为签订或履行本合同而发生的费用、以及本公司实现追偿权利所产生的费用。2022 年 12 月，康富国际将该债权全部转让给四川鸿雅绿能新能源科技有限公司，后于 2023 年 6 月四川鸿雅绿能又将该债权转让给河南鸿品科技实业发展有限公司。

②诉讼事项

本公司与杜尔伯特蒙古族自治县拉弹泡风力发电有限公司及黑龙江瑞好科技集团有限公司等公司诉讼

2012 年，本公司与杜尔伯特蒙古族自治县拉弹泡风力发电有限公司及黑龙江瑞好科技集团有限公司合作“黑龙江杜尔伯特蒙古族自治县拉弹泡 300MW 风电项目”，因杜尔伯特蒙古族自治县拉弹泡风力发电有限公司未履约，双方就验收、结算、延期交货发生争议，向法院提起诉讼。本公司诉请判令对方偿还欠本公司款项 144,406.97 万元及利息。2023 年 12 月 25 日，山西省中级人民法院判决拉弹泡公司偿还 140,372.57 万元及利息 1,488.66 万元，其他关联方承担相应的连带责任。

拉弹泡公司、安达市老虎岗风电场有限公司、大庆龙江风电有限责任公司因不服一审判决，向山西省高级人民法院提起上诉。

2024 年 6 月，公司收到太原中院送达的（2024）晋 01 民初 167 号《民事裁定书》，因未预交案件受理费，太原中院裁定如下：本案按杜尔伯特蒙古族自治县拉弹泡风力发电有限公司撤回起诉处理。

2024 年 7 月，公司向山西省高级人民法院递交了关于拉弹泡风电项目合同纠纷二审一案的《变更主体申请书》请求山西高院依法将申请人太重（察右中旗）新能源实业有限公司变更成为（2024）晋民终 245 号案件的被上诉人。据此，本公司已退出诉讼，且公司已将拥有的拉弹泡项目资产划转给太重（察右中旗）新能源实业有限公司，太重（察右中旗）新能源实业有限公司不再纳入太原重工合并报表范围。

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

☐适用 ☒不适用

3、 其他

☐适用 ☒不适用

十七、 资产负债表日后事项

1、 重要的非调整事项

☐适用 ☒不适用

2、 利润分配情况

☐适用 ☒不适用

3、 销售退回

☐适用 ☒不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

☐适用 ☒不适用

十八、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

☐适用 ☒不适用

(2). 未来适用法

☐适用 ☒不适用

2、 重要债务重组

☐适用 ☒不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

☐适用 ☒不适用

(2). 其他资产置换

☐适用 ☒不适用

4、 年金计划

☐适用 ☒不适用

5、 终止经营

☐适用 ☒不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

☐适用 ☒不适用

(2). 报告分部的财务信息

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

(4). 其他说明

☐适用 ☒不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

☐适用 ☒不适用

8、 其他

☐适用 ☒不适用

十九、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
0-6 个月	3,555,349,896.52	3,019,810,310.21
7-12 个月	696,378,462.87	803,459,342.50
1 年以内小计	4,251,728,359.39	3,823,269,652.71
1 至 2 年	2,041,962,895.66	1,646,418,792.26
2 至 3 年	488,594,746.89	768,003,185.97
3 至 4 年	324,307,114.07	284,658,920.07
4 至 5 年	6,648,727.99	44,521,352.97
5 年以上	557,600,877.71	894,789,867.18
合计	7,670,842,721.71	7,461,661,771.16

(2). 按坏账计提方法分类披露

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

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	2,112,528,707.93	27.54	177,668,830.84	8.41	1,934,859,877.09	1,582,594,764.52	21.21	186,164,114.96	11.76	1,396,430,649.56

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 (%)	
按组合计提坏账准备	5,558,314,013.78	72.46	732,915,819.82	13.19	4,825,398,193.96	5,879,067,006.64	78.79	727,520,669.62	12.37	5,151,546,337.02
其中：										
组合 1	4,350,319,310.04	56.71	660,130,567.32	15.17	3,690,188,742.72	4,435,452,800.56	59.44	638,230,699.04	14.39	3,797,222,101.52
组合 2	80,477,386.42	1.05	17,795,044.40	22.11	62,682,342.02	96,955,510.01	1.30	21,049,041.22	21.71	75,906,468.79
组合 3	409,206,171.89	5.33	45,332,428.02	11.08	363,873,743.87	343,735,247.67	4.61	51,916,955.79	15.10	291,818,291.88
组合 4	718,311,145.43	9.36	9,657,780.08	1.34	708,653,365.35	1,002,923,448.40	13.44	16,323,973.57	1.63	986,599,474.83
合计	7,670,842,721.71	/	910,584,650.66	/	6,760,258,071.05	7,461,661,771.16	100.00	913,684,784.58	12.25	6,547,976,986.58

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

位：元币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
太原重工新能源装备有限公司	1, 982, 925, 439. 41	48, 065, 562. 32	2. 42	还款计划
宁夏华创风能有限公司	91, 424, 625. 16	91, 424, 625. 16	100	预期无法收回
青岛华创风能有限公司	16, 779, 360. 22	16, 779, 360. 22	100	预期无法收回
GLOBALSUPPLIES (UAE)	15, 886, 364. 00	15, 886, 364. 00	100	预期无法收回
其他八家单位	5, 512, 919. 14	5, 512, 919. 14	100	预期无法收回
合计	2, 112, 528, 707. 93	177, 668, 830. 84	8. 41	/

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：组合 1：应收主机、成套产品对应的企业客户

单位：元币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
0-6 个月	1, 515, 243, 085. 37	23, 183, 219. 21	1. 53
7-12 个月	305, 389, 579. 76	8, 947, 914. 69	2. 93
1-2 年	1, 531, 090, 812. 93	114, 525, 592. 81	7. 48
2-3 年	413, 110, 062. 44	66, 675, 964. 08	16. 14
3-4 年	201, 824, 511. 53	65, 169, 134. 77	32. 29
4-5 年	4, 470, 015. 95	2, 437, 499. 70	54. 53
5 年以上	379, 191, 242. 06	379, 191, 242. 06	100. 00
合计	4, 350, 319, 310. 04	660, 130, 567. 32	15. 17

按组合计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

组合计提项目：组合 2：应收风电类产品对应的企业客户

单位：元币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
0-6 个月	37,346,076.41	702,106.24	1.88
7-12 个月			
1-2 年			
2-3 年			
3-4 年	43,131,310.01	17,092,938.16	39.63
4-5 年			
5 年以上			
合计	80,477,386.42	17,795,044.40	22.11

按组合计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

组合计提项目：组合 3：应收其他产品对应的企业客户

单位：元币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
0-6 个月	183,364,930.21	146,691.94	0.08
7-12 个月	51,210,964.65	220,207.15	0.43
1-2 年	92,387,200.63	3,261,268.18	3.53
2-3 年	37,921,988.40	3,572,251.31	9.42
3-4 年	7,196,402.23	1,314,782.69	18.27
4-5 年	502,219.90	194,760.88	38.78
5 年以上	36,622,465.87	36,622,465.87	100
合计	409,206,171.89	45,332,428.02	11.08

按组合计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

组合计提项目：组合 4：应收合并范围内对应的企业客户

单位：元币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
0-6 个月	365,331,592.69	4,458,216.84	1.22
7-12 个月	291,776,473.87	4,263,337.28	1.46
1-2 年	26,093,531.84	399,049.89	1.53
2-3 年	5,362,762.63	82,050.27	1.53
3-4 年			
4-5 年	1,676,492.14	25,650.33	1.53
5 年以上	28,070,292.26	429,475.47	1.53
合计	718,311,145.43	9,657,780.08	1.34

按组合计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：
☐适用 ☒不适用

(3). 坏账准备的情况

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	913,684,784.58	72,661,635.24	2,352,442.90	1,917,858.72	-71,491,467.54	910,584,650.66
合计	913,684,784.58	72,661,635.24	2,352,442.90	1,917,858.72	-71,491,467.54	910,584,650.66

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
☐适用 ☒不适用

其他说明：
本期其他减少系应收杜尔伯特蒙古族自治县拉弹泡风力发电有限公司和大庆远景科技有限公司的债权无偿划转给太重（察右中旗）新能源实业有限公司，坏账准备减少 69,981,467.54 元；公司以包括债权在内的资产出资设立太原重工电气科技有限公司，对应债权的坏账准备减少 1,510,000.00 元。

(4). 本期实际核销的应收账款情况

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,917,858.72

其中重要的应收账款核销情况
☐适用 ☒不适用

应收账款核销说明：
☐适用 ☒不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例（%）	坏账准备期末余额
第一名	1,982,925,439.41		1,982,925,439.41	24.49	48,065,562.32
第二名	369,818,672.14		369,818,672.14	4.57	5,485,757.75
第三名	345,034,265.76	791,201.00	345,825,466.76	4.27	25,667,972.60
第四名	280,475,472.80		280,475,472.80	3.46	4,291,200.34
第五名	145,028,499.17		145,028,499.17	1.79	1,324,560.76
合计	3,123,282,349.28	791,201.00	3,124,073,550.28	38.58	84,835,053.77

其他说明：
无

其他说明：
☐适用 ☒不适用

2、其他应收款

项目列示

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	874, 224, 668. 12	1, 208, 692, 491. 87
合计	874, 224, 668. 12	1, 208, 692, 491. 87

其他说明：
☐适用 ☒不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

☐适用 ☒不适用

(2). 重要逾期利息

☐适用 ☒不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：
☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：
☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明:

☐适用 ☒不适用

(5). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收利息核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

☐适用 ☒不适用

应收股利

(1). 应收股利

☐适用 ☒不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

☐适用 ☒不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
不适用

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(5). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收股利情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收股利核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内（含 1 年）	828,908,140.25	1,013,361,750.40
1 年以内小计	828,908,140.25	1,013,361,750.40
1 至 2 年	13,582,319.14	104,699,612.15

账龄	期末账面余额	期初账面余额
2 至 3 年	3,972,777.13	77,127,972.91
3 至 4 年	10,729,145.25	9,539,572.19
4 至 5 年	8,690,872.19	5,648,722.77
5 年以上	36,753,212.55	32,933,113.59
合计	902,636,466.51	1,243,310,744.01

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金、押金	65,325,608.84	73,408,844.85
备用金	1,064,674.70	3,452,694.30
往来款及其他	223,936,033.97	574,687,749.86
股权转让款	612,310,149.00	591,761,455.00
合计	902,636,466.51	1,243,310,744.01

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	9,939,972.91	8,067,663.76	16,610,615.47	34,618,252.14
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-4,892,136.47	-1,264,132.28		-6,156,268.75
本期转回				
本期转销				
本期核销	50,185.00			50,185.00
其他变动				
2024年12月31日余额	4,997,651.44	6,803,531.48	16,610,615.47	28,411,798.39

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
不适用

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：
□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	34,618,252.14	-6,156,268.75		50,185.00		28,411,798.39
合计	34,618,252.14	-6,156,268.75		50,185.00		28,411,798.39

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	50,185.00

其中重要的其他应收款核销情况：

□适用 √不适用

其他应收款核销说明：

□适用 √不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
第一名	612,310,149.00	67.84	股权转让款	1年以内	0.00
第二名	156,980,083.59	17.39	往来款	1年以内	2,401,795.28
第三名	19,800,000.00	2.19	保证金	5年以上	580,140.00
第四名	17,674,438.87	1.96	往来款	1年以内	270,418.91
第五名	6,700,000.00	0.74	保证金	3-4年	6,700,000.00
合计	813,464,671.46	90.12	/	/	9,952,354.19

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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	2,295,835,197.25		2,295,835,197.25	2,399,029,824.18		2,399,029,824.18
对联营、合营企业投资	42,366,400.80	13,053,191.20	29,313,209.60	42,240,378.00	13,053,191.20	29,187,186.80
合计	2,338,201,598.05	13,053,191.20	2,325,148,406.85	2,441,270,202.18	13,053,191.20	2,428,217,010.98

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

被投资单位	期初余额(账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
太原重工轨道交通设备有限公司	1,760,560,320.00						1,760,560,320.00	
太原重工新能源装备有限公司	501,000,000.00			501,000,000.00				
太原重工工程技术有限公司	68,066,117.51						68,066,117.51	
太重(察右中旗)新能源实业有限公司	51,571,300.00		1,396,430,649.56	1,448,001,949.56				
太原重工(印度)有限公司	7,842,339.71						7,842,339.71	
太原重工香港国际有限公司	7,908,000.00						7,908,000.00	
CEC 起重机工程与咨询有限公司	1,081,746.96						1,081,746.96	
山西太重检测技术服务有限公司	1,000,000.00						1,000,000.00	
太重(广州)销售有限公司			2,000,000.00				2,000,000.00	
太重(上海)设备销售有限公司			3,000,000.00				3,000,000.00	
太重(察哈尔右翼中旗)新能源科技有限公司			45,544,901.82				45,544,901.82	
太原重工电气科技有限公司			75,617,715.81				75,617,715.81	
山西太重智能装备有限公司						323,214,055.44	323,214,055.44	

被投资单位	期初余额(账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
合计	2,399,029,824.18		1,522,593,267.19	1,949,001,949.56		323,214,055.44	2,295,835,197.25	

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	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											
小计											
二、联营企业											
太原重工祁县聚合物有限责任公司	13,053,191.20									13,053,191.20	13,053,191.20
灵丘县太重新能源风力发电有限公司	29,187,186.80			126,022.80						29,313,209.60	
小计	42,240,378.00			126,022.80						42,366,400.80	13,053,191.20
合计	42,240,378.00			126,022.80						42,366,400.80	13,053,191.20

(3). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：
无

4、 营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	5,209,292,991.54	4,384,369,333.30	5,253,596,806.45	4,181,309,317.45
其他业务	1,457,489,749.62	1,264,216,699.55	122,019,130.19	50,520,318.07
合计	6,666,782,741.16	5,648,586,032.85	5,375,615,936.64	4,231,829,635.52

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

□适用 √不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

(3). 履约义务的说明

☐适用 ☒不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

☐适用 ☒不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

☐适用 ☒不适用

其他说明：
无

5、 投资收益

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益	126,022.80	-24,529,557.11
处置长期股权投资产生的投资收益	-411,012,987.92	-396,380,335.85
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	20,324.00	24,030.29
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益	22,918,906.70	39,215,850.17
合计	-387,947,734.42	-381,670,012.50

其他说明：
无

6、 其他

☐适用 ☒不适用

二十、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	21,433,140.30	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	78,247,593.81	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	2,352,442.90	
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		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	252,497.09	
非货币性资产交换损益		
债务重组损益	26,613,317.46	
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	8,732,021.46	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	49,950,139.93	
减：所得税影响额	8,282,060.81	
少数股东权益影响额（税后）	12,329,962.31	
合计	166,969,129.83	

对公司将《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》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《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，应说明原因。

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

2、净资产收益率及每股收益

☒适用 ☐不适用

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	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	3.47	0.0583	0.0583
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.50	0.0084	0.0084

3、 境内外会计准则下会计数据差异

☐适用 ☒不适用

4、 其他

☐适用 ☒不适用

董事长：韩珍堂

董事会批准报送日期：2025 年 4 月 29 日

修订信息

☐适用 ☒不适用