

公司代码：600169

公司简称：太原重工

太原重工股份有限公司 2023 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、公司全体董事出席董事会会议。

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2023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2023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	3
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	7
第四节	公司治理	30
第五节	环境与社会责任的	45
第六节	重要事项	48
第七节	股份变动及股东情况	60
第八节	优先股相关情况	67
第九节	债券相关情况	67
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》和《中国证券报》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
太重制造	指	太原重型机械（集团）制造有限公司
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
太原重工工程公司	指	太原重工工程技术有限公司
太重滨海公司	指	太重（天津）滨海重型机械有限公司
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
山西省国资委	指	山西省人民政府国有资产监督管理委员会
山西国资运营公司	指	山西省国有资本运营有限公司
《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》
《会计法》	指	《中华人民共和国会计法》
《公司章程》	指	《太原重工股份有限公司章程》
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
报告期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 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	dshbgs@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）
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	2023年	2022年	本期比上年同期增减(%)	2021年
营业收入	8,371,212,304.72	8,039,613,648.63	4.12	8,320,369,713.95
扣除与主营业务无关的业务收入和不具备商业实质的收入后的营业收入	8,317,862,299.94	7,995,037,395.19	4.04	8,219,791,672.92
归属于上市公司股东的净利润	184,990,910.34	215,972,950.50	-14.35	163,999,696.76
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-18,669,092.31	97,663,576.36	-119.12	-67,491,763.30
经营活动产生的现金流量净额	234,891,410.20	120,309,694.92	95.24	107,943,774.91
	2023年末	2022年末	本期末比上年同期末增减(%)	2021年末
归属于上市公司股东的净资产	5,225,474,000.43	5,086,533,122.93	2.73	4,798,512,629.18
总资产	32,047,879,283.24	31,586,301,256.83	1.46	31,174,229,939.62

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2023年	2022年	本期比上年同期增减(%)	2021年
基本每股收益(元/股)	0.0551	0.0648	-14.97	0.0492
稀释每股收益(元/股)	0.0551	0.0646	-14.71	0.0492
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	-0.0056	0.0355	-115.77	-0.0202
加权平均净资产收益率(%)	3.57	4.40	减少 0.83 个百分点	3.48
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	-0.36	2.41	减少 2.77 个百分点	-1.43

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

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、2023 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	1,945,457,283.02	2,130,304,216.06	2,569,890,607.94	1,725,560,197.70
归属于上市公司股东的净利润	36,091,197.98	24,183,012.30	43,697,013.19	81,019,686.87
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	3,621,701.04	-68,883,504.28	26,566,317.78	20,026,393.15
经营活动产生的现金流量净额	79,653,724.24	-234,618,641.07	83,064,401.90	306,791,925.13

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

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	2023 年金额	附注(如适用)	2022 年金额	2021 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	86,872,330.47	附注七、68、75	2,343,070.41	-16,211,695.09
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	70,047,886.82	附注七、67	62,367,125.80	130,350,298.17
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	20,000.00			
债务重组损益	45,806,664.57	附注七、67、68	34,081,138.71	11,087,178.03
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	8,134,449.72	附注七、67、74、75	32,367,812.49	-4,082,306.69
其他符合非经常性损益定义的损益项目	24,030.29	附注七、68	645,970.26	124,449,528.34
减:所得税影响额	2,086,962.98		4,218,102.15	4,357,273.79
少数股东权益影响额(税后)	5,158,396.24		9,277,641.38	9,744,268.91
合计	203,660,002.65		118,309,374.14	231,491,460.06

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的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	72,290,623.29	72,308,057.76	17,434.47	
应收款项融资	175,323,537.90	209,386,948.53	34,063,410.63	
合计	247,614,161.19	281,695,006.29	34,080,845.10	

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

2023年是全面贯彻落实党的二十大精神开局之年,更是公司脱困和转型相生相伴的一年。在百年未有之大变局加速演进的复杂环境下,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，全方位推动高质量发展，生产经营持续向好，技术创新显著增强，转型发展蹄疾步稳，精细管理提质增效，品牌形象明显提升。

（一）深化改革激发动力，技术创新赋能发展

一是深化改革不断突破。国企改革三年行动长效机制稳步推进，公司治理体系和制度体系更趋完善；全面完成深化改革提质增效三年行动各项改革任务，公司运营效率、运营质量显著提升；太原重工轨道公司“科改”专项行动改革任务评估工作全面完成，获得优秀评级，同时入选《改革创新》“科改示范行动”案例集丛书；公司入选国家级服务型制造示范企业，成为“山西制造”转型升级的亮丽名片。

二是制度流程更趋优化。持续调整和完善机构职责，企业运行更加顺畅高效；从生产制造、财务预算、质量管理、装备工程等方面入手，全年累计制修订各类制度108项，公司制度体系更趋完善；遵循“应上尽上”原则，对财务、项目、售后、采购等重点流程进行系统梳理、优化、简化，审批流程更加精简顺畅。

三是研发体系持续完善。充分发挥“一重点、一中心、多基地”技术研发体系优势，不断促进创新体系提档升级，国家级企业技术中心在2023年评价中再次获评“优秀”；充分发挥异地研发基地区位优势和技术优势，运用市场化机制引进高端创新人才，完成直臂高空作业平台、履带起重机等产品的研发设计工作。

四是技术攻关取得成效。开发出全球首款25吨甲醇随车起重机与8吨纯电随车起重机；大型顶装焦炉智能化设备完成远程“一键炼焦”功能，实现焦炉设备“无人值守、无人操作”；板材矫直机电液控制系统实现全自主开发，填补了中厚板材矫直机电液控制的空白；全面完成传动链动力学计算分析研究，掌握风电机组传动链机电耦合模型建模方法；车铲协同智能装载系统开发完成，产品智能化水平迈上新台阶。

五是科技创新成绩突出。公司成为全国唯一一家装备制造业（重型机械）标准化试点企业。获得中国机械工业科技进步奖2项，山西省科技进步奖5项。“变频调速的矿用电铲挖掘作业系统及控制方法”荣获“中国专利优秀奖”，“大型矿用挖掘机远程操作智能化设计与应用”荣获首届全国机械工业产品质量创新大赛金奖。

（二）精细管理扎实推进，提质增效成效显著

一是人力资源效率明显提升。按照“一人多岗、一岗多能”原则，通过职责与岗位匹配、人员与岗位匹配，实现人员与职责直接关联；进一步精简业务岗位、优化辅助岗位、整合操作岗位，人员效率显著提升；实施海外人员订货激励、科技SBU专项激励、营销清欠人员专项激励等多项激励政策，有效激发各类人员积极性与主动性。

二是精益生产不断优化。建立了“横向到边、纵向到底、斜向互补”的网格化生产计划体系，实现由项目到零件级、工序级的精细化管理；构筑起“总调度、分调度、运行调度”三级生产调度体系，全力协调公司内部资源和瓶颈环节；成立核电办，统筹核电项目推进；完成生产制造执行系统（MOM）上线部署，实现生产组织信息化管理水平质的跨越；压缩制造周期，以田湾8号机

组、徐大堡4号机组为代表的核电环吊，台架作业时间由60天缩短至46天和40天，得到用户一致好评；以发运促生产，实现“上游产品按计划产出、下游现场及时收货”，完成“应发尽发、产成即发”目标；加强产品现场安调联动管理，主机产品安调周期平均缩短10%。

三是外协外购持续进步。坚持“优先内部配套”原则，严格外协业务审核；强化内部生产任务和产能资源均衡调配，最大限度利用厂内资源，推进外协回归；明确供方准入、评价、淘汰机制，实现同类业务供应商共享共用，生产类外协供方145家，同比下降20%；通过深化战略合作、优化供应商结构、强化集中采购等方式，努力实现采购降本。

四是安环健工作扎实开展。全面推行自主隐患排查上报流程，持续强化各单位自主隐患排查与审核；组织完成公司安全生产、职业健康管理人员和主要负责人专项培训教育，对980名接害人员进行一级职业健康培训；持续推进安全生产标准化一级企业创建，开展自查整改和重大事故隐患专项排查整治工作，设备、设施本质安全水平进一步提升，职工作业环境进一步优化。

（三）营销订货亮点纷呈，市场开拓成果丰硕

一是营销订货开启新局面。新成立电气智能化数字化SBU项目组、耐磨件营销SBU项目组，设置营销总监，全面协调业务、技术、营销，实现市场开拓从“单兵作战”向“铁三角”团队作战的转变；陆续签订全球最大5600mm矫直机、6.78米SCP一体机、4.5MW-5.0MW风电机组、风电齿轮箱、半移动破碎站等重大项目，行业影响力日益增强。全年完成订货115.8亿元，同比增长6%。

二是海外营销实现新突破。以国际化战略为引领，坚持走国际化发展道路，持续加大国际市场开发力度，不断完善海外营销布局，深耕重点区域，起重机产品在巴西、非洲、北美市场实现零的突破，轨道交通、起重机、矿山、油膜等产品在“一带一路”沿线国家共同发力，全年实现出口订货27.7亿元，同比增长9%。

三是经营模式展现新面貌。建立全产品全生命周期服务体系，紧紧围绕客户需求，推进“制造+服务”一站式运营模式，实现三峡水电站、小浪底水电站运营维护、海南文昌发射基地建设、焦化超低排放改造、桥机远程智能化操作研发等项目订货；推广“产品+系统解决方案”的“一揽子”解决方案，提供标准化、菜单式服务，实现“电铲+220吨矿卡”、“转炉+冶金起重机”等项目订货。公司已发展成为能够为客户提供全方位、系统化解决方案的专业供应商。

（四）质量体系不断完善，品牌形象持续提升

一是贯标行动效果明显。制订质量专业责任制评价办法，建立全方位的评价和考核体系；深入推进质量体系贯标实施方案，完成新成立子公司质量体系认证；开展质量“四个关口”检验标准化行动，针对19类产品制定994份检验规范，从规章制度、工艺规范和检验标准等方面完善质量管理体系，推进现场可视化管理。

二是六西格玛成功导入。实施六西格玛管理三年行动方案，完成了黑带、绿带人员的集中培训；依托六西格玛项目推动质量改进，实施“减少加工内孔余量”等管理提升项目。

三是质量管理屡获殊荣。“基于单件小批量产品制造的质量管理实践”荣获“2023年全国质量标杆”，公司荣获“第二届太原市政府质量奖”；铸造起重机、城市轨道交通车辆用辗钢整体

车轮顺利通过“山西精品”认证；矿用挖掘机、油膜轴承获评“用户满意四星级产品”。

（五）财务管理不断夯实，风险防控持续强化

一是财务管理基础更加扎实。充分发挥财务“参谋、服务、监督、管理”职能，推动完成各单位标准成本体系建设；严格落实全面预算月度分析制度，强化精准投入、精细作业、精确评价管理；建立管理费用、财务费用、销售费用、研发费用、生产成本管理台账，进一步夯实生产性及非生产性费用数据来源，为公司决策提供了有力支持。

二是资本运作力度持续加大。完成太重滨海公司49%股权转让，公司资源向优势主业聚焦；推动部分风电业务重组，盘活了公司存量资产，提升了公司抗风险能力；股权激励全部授予完成，提升核心骨干员工干事创业积极性，为公司发展注入“强心剂”。

三是合规管理建设有序推进。梳理合规管理制度树，贯穿决策、采购、财务、安全生产全过程，企业运行更加稳健；建立事前、事中、事后法律监督机制，围绕合同签约和合同履行两个重点环节强化公司合同管理；持续开展合规文化输入，将合规管理专题培训与日常合规文化培训相结合，强化了员工合规风险辨识能力。

四是风险防控能力稳步增强。建立以资产负债率、净资产收益率、经营性现金流等关键指标为核心的财务边界，科学测算投资、负债、利润、现金流等指标平衡点，实现资本结构整体稳健、风险可控；健全财务制度和流程体系，完成33项财务制度修订工作，实现各项管理制度化、流程化、标准化。扎实开展管理创新成果申报和基础管理提升行动工作，生产运营管理水平和风险防控能力有效提升。

（六）重点项目稳步推进，竞争实力不断增强

一是重点项目建设有序推进。建立涵盖项目前期准备、过程管控、后期验收、结算全过程制度管控体系，实现建设目标标准化管理。智能加工配送中心下料1#产线通过省级智能制造标杆项目验收，太原重工轨道公司“灯塔工厂”已完成子项目系统上线试运行，入选国家级智能制造示范工厂；齿传搬迁项目、冶金搬迁项目、轨道园区车轮一厂升级改造项目完成交工验收，全面投入生产；工程齿轮箱项目厂房基础完成，开始厂房钢结构梁柱安装。轨道、新能源入选国家级“绿色工厂”。

二是装备管理不断加强。抓好设备及产线标准化验收工作，修订《设备验收管理办法》，完成400余台新购搬迁设备的单机产能验证工作；强化设备运维管理，制定《设备润滑管理规定》，编制《设备功能精度管理办法》，全面推行点检定修管理，重点设备故障率控制在3%以内。

三是信息化建设蹄疾步稳。智慧太重信息化（二期）项目稳步推进，数字化工艺、采购、制造、销售、业财一体化管理平台在采购中心、加工配送中心、起重机等9个单位实现集成贯通；国内最大国产化桌面云平台—研发云（三期）项目全面建成。

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，取得了一定成效。中央经济工作会议在部署 2024 年经济工作时，提到“实施制造业重点产业链高质量发展行动、发展新质生产力、大力推进新型工业化、加快传统产业转型升级、强化企业科技创新主体地位、深入实施国有企业改革深化提升行动”等部署，为企业发展带来政策利好。从行业形势看，重型机械行业预期稳步提升，得益于供给侧结构性改革的持续深化和“一带一路”战略布局加速落地，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、风力发电设备、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

公司采用以销定产的经营模式，一般通过招投标的方式取得订单，根据用户的具体要求进行生产。生产计划的安排基本以在手合同为基础，销售合同签订后，企业根据产品特点一般需通过集中招议标等方式确定原材料及外购配套件等供应商。

（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，包括固定式起重机中的桥式起重机、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. 风力发电设备

公司可设计制造 1.5MW~10MW 系列风电整机及核心零部件，1.5MW、2MW、2.5MW、3MW 系列风电机组累计装机量 850 余台，5MW 海上风电机组已经并网发电，10MW 风电机组开发成功，可为用户提供 EPC 总承包交钥匙工程。

8. 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。

9. 工程机械

公司是我国大型工程机械专业化的研发制造企业，产品广泛适用于风电、石油化工、道桥建设、港口码头等领域的吊装作业，让吊装施工更加简单、安全。同时，承揽风电检修工程、厂矿检修工程、安装工程、海洋工程设备监造及市政建设等吊装服务，并提供设备租赁服务。

10. 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

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、风力发电设备、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，陆续新建了高速列车关键零部件国产化项目生产基地、风力发电机组关键零部件智能化工厂等重点项目。

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，正在建立全球营销网络，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。

8. 企业文化优势

公司在改革转型新时期，与时俱进的重塑企业文化，提出了“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、加强党的建设等各项工作。公司全年完成营业收入 83.71 亿元，同比增长 4.12%，实现归属于上市公司股东的净利润 1.85 亿元，同比下降 14.35%。

(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	8,371,212,304.72	8,039,613,648.63	4.12
营业成本	6,629,397,101.02	6,357,668,336.98	4.27
销售费用	143,195,759.02	100,557,538.11	42.40
管理费用	358,316,173.22	358,063,069.16	0.07
财务费用	560,599,712.47	572,841,368.73	-2.14
研发费用	348,106,054.12	345,061,518.05	0.88
经营活动产生的现金流量净额	234,891,410.20	120,309,694.92	95.24
投资活动产生的现金流量净额	-61,667,419.66	-400,209,871.01	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-308,921,600.97	-54,920,403.74	不适用

销售费用变动原因说明：公司开展多种渠道开拓国际国内市场，营销活动力度加大，相关费用明显增加。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：本期销售商品收到的现金同比增长。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：本期处置太重滨海公司 49%股权收到现金 6.19 亿元。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：上年同期太原重工新能源公司引入绿色发展基金增资 3 亿元。

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. 收入和成本分析

适用 不适用

本期公司主营业务收入较上年同期增加 4.12%，主营业务成本较上年同期增加 4.27%，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 (%)
挖掘焦化设备	2,272,721,909.00	1,634,030,131.90	28.10	-3.58	-12.51	增加 7.34 个百分点
起重机设备	1,557,156,237.31	1,280,911,647.15	17.74	-14.47	-14.69	增加 0.21 个百分点
火车轮轴及轮对	2,505,453,487.09	1,973,922,198.58	21.21	40.98	33.92	增加 4.15 个百分点
轧锻设备	300,088,602.26	291,071,303.97	3.00	-51.22	-45.29	减少 10.52 个百分点
油膜轴承	290,518,748.34	161,641,255.56	44.36	-3.98	-11.75	增加 4.89 个百分点
风电设备	514,162,846.88	476,383,326.55	7.35	496.69	535.54	减少 5.66 个百分点
铸锻件	159,699,249.86	148,144,656.02	7.24	-37.03	-38.16	增加 1.7 个百分点
齿轮传动机械	324,031,812.45	292,538,258.87	9.72	34.55	50.65	减少 9.65 个百分点
成套项目	82,507,457.82	75,020,872.88	9.07	47.48	50.14	减少 1.62 个百分点
其他	311,521,948.93	258,235,822.80	17.11	-35.90	20.28	减少 38.72 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 (%)
国内	6,504,656,989.35	5,208,114,485.14	19.93	-8.86	-8.06	减少 0.70 个百分点
国外	1,813,205,310.59	1,383,784,989.14	23.68	111.37	107.52	增加 1.41 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 (%)
挖掘焦化设备	台	43	40	7	-58.65	-64.46	80.00
起重机设备	台	1,144	540	667	225.93	74.19	958.73
火车轮轴及轮对	件	566,137	554,382	19,501	24.53	21.17	151.76
轧锻设备	台	15	47	2	-13.52	194.07	-95.15
齿轮传动机械	台	712	1,143	517	-36.94	251.69	-45.46
风电设备	台	18	29	8	-45.45	31.82	-57.89
油膜轴承	台	178	158	32	19.46	0.64	166.67
铸锻件	吨	10,761	9,397	10,746	-43.84	-52.22	14.54

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
轧锻设备	原材料	156,970,445.21	53.93	322,089,750.42	60.54	-51.26	
	协作加工	67,878,983.40	23.32	103,212,130.51	19.40	-34.23	
	燃料及动力	2,287,699.86	0.79	2,529,017.67	0.48	-9.54	
	直接人工	33,326,804.31	11.45	37,746,937.88	7.09	-11.71	
	制造费用	30,607,371.19	10.52	66,459,976.17	12.49	-53.95	
	成本合计	291,071,303.97	100.00	532,037,812.65	100.00	-45.29	
起重机设备	原材料	845,617,345.73	66.02	1,065,375,265.08	70.96	-20.63	
	协作加工	295,477,415.42	23.07	212,753,752.94	14.17	38.88	
	燃料及动力	11,023,521.98	0.86	5,331,773.29	0.36	106.75	
	直接人工	62,672,091.66	4.89	72,282,036.50	4.81	-13.30	
	制造费用	66,121,272.36	5.16	145,685,278.40	9.70	-54.61	
	成本合计	1,280,911,647.15	100.00	1,501,428,106.21	100.00	-14.69	
挖掘焦化设备	原材料	1,221,437,831.89	74.75	1,286,168,274.02	68.87	-5.03	
	协作加工	207,332,993.85	12.69	354,562,972.83	18.98	-41.52	
	燃料及动力	7,246,533.58	0.44	6,896,389.06	0.37	5.08	
	直接人工	98,076,231.97	6.00	75,031,180.78	4.02	30.71	
	制造费用	99,936,540.61	6.12	144,995,379.54	7.76	-31.08	
	成本合计	1,634,030,131.90	100.00	1,867,654,196.23	100.00	-12.51	
火车轮轴及轮对	原材料	1,268,416,338.36	64.26	1,066,812,162.14	72.38	18.90	
	协作加工	160,402,121.89	8.13	74,525,859.41	5.06	115.23	
	燃料及动力	135,849,333.20	6.88	88,430,000.00	6.00	53.62	
	直接人工	58,742,790.09	2.98	49,320,000.00	3.35	19.11	
	制造费用	350,511,615.05	17.76	194,868,912.07	13.22	79.87	
	成本合计	1,973,922,198.58	100.00	1,473,956,933.62	100.00	33.92	
油膜轴承	原材料	87,170,736.19	53.93	109,616,561.41	59.85	-20.48	
	协作加工	37,695,382.38	23.32	31,081,805.92	16.97	21.28	
	燃料及动力	1,270,433.30	0.79	2,159,838.40	1.18	-41.18	
	直接人工	18,507,446.18	11.45	21,035,099.69	11.48	-12.02	
	制造费用	16,997,257.51	10.52	19,260,329.01	10.52	-11.75	
	成本合计	161,641,255.56	100.00	183,153,634.43	100.00	-11.75	
铸锻件	原材料	87,938,412.55	59.36	152,537,041.09	63.67	-42.35	
	协作加工	20,322,909.35	13.72	27,450,783.69	11.46	-25.97	
	燃料及动力	13,663,330.71	9.22	19,606,065.81	8.18	-30.31	
	直接人工	9,547,134.79	6.44	12,640,371.61	5.28	-24.47	
	制造费用	16,672,868.62	11.25	27,330,841.29	11.41	-39.00	
	成本合计	148,144,656.02	100.00	239,565,103.49	100.00	-38.16	
齿轮传动机械	原材料	175,221,531.00	59.90	113,960,509.32	58.69	53.76	
	协作加工	55,814,637.47	19.08	29,510,251.98	15.20	89.14	
	燃料及动力	9,253,719.49	3.16	4,463,182.68	2.30	107.33	
	直接人工	5,626,664.60	1.92	22,622,481.79	11.65	-75.13	
	制造费用	46,621,706.30	15.94	23,622,923.20	12.17	97.36	

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
	成本合计	292,538,258.87	100.00	194,179,348.97	100.00	50.65	
风电设备	原材料	458,122,145.05	96.17	55,634,583.42	74.22	723.45	
	协作加工	1,300,295.06	0.27	6,439,301.59	8.59	-79.81	
	燃料及动力	282,134.41	0.06	188,456.52	0.25	49.71	
	直接人工	2,730,026.30	0.57	1,954,308.79	2.61	39.69	
	制造费用	13,948,725.72	2.93	10,740,729.47	14.33	29.87	
	成本合计	476,383,326.55	100.00	74,957,379.79	100.00	535.54	
成套项目	原材料	28,492,927.52	37.98	33,967,042.81	67.98	-16.12	
	协作加工	41,411,521.83	55.20	12,591,451.42	25.20	228.89	
	燃料及动力	1,005,279.70	1.34	767,161.62	1.54	31.04	
	直接人工	2,505,697.15	3.34	1,819,574.49	3.64	37.71	
	制造费用	1,605,446.68	2.14	820,881.36	1.64	95.58	
	成本合计	75,020,872.88	100.00	49,966,111.70	100.00	50.14	
其他产品	原材料	138,668,814.11	53.70	143,170,817.00	66.69	-3.14	
	协作加工	72,527,631.17	28.09	49,477,734.66	23.05	46.59	
	燃料及动力	10,678,949.48	4.14	1,584,409.45	0.74	574.00	
	直接人工	11,430,312.71	4.43	8,587,934.81	4.00	33.10	
	制造费用	24,930,115.33	9.65	11,876,115.65	5.53	109.92	
	成本合计	258,235,822.80	100.00	214,697,011.57	100.00	20.28	
合计	原材料	4,439,563,600.09	67.35	4,349,332,006.71	68.69	2.07	
	协作加工	993,773,242.87	15.08	901,606,044.95	14.24	10.22	
	燃料及动力	191,555,656.01	2.91	131,956,294.50	2.08	45.17	
	直接人工	300,659,502.61	4.56	303,039,926.34	4.79	-0.79	
	制造费用	666,347,472.69	10.11	645,661,366.16	10.20	3.20	
	成本合计	6,591,899,474.28	100.00	6,331,595,638.66	100.00	4.11	

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

本报告期处置子公司百色市能裕新能源有限公司 100% 股权，该子公司从 2023 年 12 月起不再纳入合并范围。

(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 217,217.19 万元，占年度销售总额 25.95%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 68,673.53 万元，占年度销售总额 8.20%。

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 230,892.91 万元，占年度采购总额 34.83%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 41,681.15 万元，占年度采购总额 6.29%。

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	143,195,759.02	100,557,538.11	42.40%	公司开展多种渠道开拓国际国内市场，营销活动力度加大，相关费用明显增加
投资收益	108,353,015.57	48,420,041.77	123.78%	本期处置太重滨海公司 49%股权收益
信用减值损失	-267,874,872.49	-157,661,385.66	69.91%	本期应收账款预期信用损失率提高，应收账款计提的减值损失增加
资产减值损失	-7,422,227.81	2,879,788.84	-357.74%	本期合同资产预期信用损失率提高，合同资产计提的减值损失增加
营业外收入	13,397,355.43	34,814,114.50	-61.52%	上期核销无法支付的应付款项
营业外支出	5,711,689.41	2,446,302.01	133.48%	本期赔偿款和其他税务支出增加
所得税费用	36,654,296.36	14,806,740.61	147.55%	本期太原重工轨道公司利润总额增加，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	348,106,054.12
本期资本化研发投入	416,059,740.70
研发投入合计	764,165,794.82
研发投入总额占营业收入比例 (%)	9.13
研发投入资本化的比重 (%)	54.45

(2). 研发人员情况表

适用 不适用

公司研发人员的数量	849
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	16.98
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	1
硕士研究生	294
本科	493
专科	55
高中及以下	6
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)	167
30-40岁(含30岁,不含40岁)	359
40-50岁(含40岁,不含50岁)	216
50-60岁(含50岁,不含60岁)	107
60岁及以上	0

(3). 情况说明

√适用 □不适用

报告期内,公司围绕市场需求和科研工作计划有序组织开展研发工作,全年研发投入 7.64 亿元,主要用于新型风电机组、智能化装备、矿山成套装备、高铁及城铁轮轴等新产品研发、公司主导产品的技术质量攻关、“卡脖子”关键技术研发及降本增效管理提升项目。

(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
收到其他与经营活动有关的现金	539,176,231.16	1,935,692,974.43	-72.15	本期收到的承兑保证金和资金往来款减少
支付的各项税费	156,740,748.36	360,718,923.00	-56.55	本期缴纳增值税减少
支付其他与经营活动有关的现金	661,512,810.79	1,030,501,056.39	-35.81	本期支付的承兑保证金减少
收回投资收到的现金	618,550,700.00		不适用	本期处置太重滨海 49%股权收到现金
取得投资收益收到的现金	24,030.29	121,470.60	-80.22	本期信托产品的投资收益减少
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		8,760,077.25	-100.00	本期未处置固定资产、无形资产和其他长期资产
购建固定资产、无形资产和其他长期资产	680,242,149.95	390,443,613.16	74.22	本期在建项目和开发阶段的研发项目的现金支出增加

项目名称	本期数	上年同期数	变动比例 (%)	情况说明
支付的现金				
支付其他与投资活动有关的现金		18,647,805.70	-100.00	上期处置子公司期初现金等价物净额
吸收投资收到的现金	12,548,733.00	353,590,782.00	-96.45	上期收到绿色发展基金对太原重工新能源公司增资款
收到其他与筹资活动有关的现金	132,524,610.75		不适用	本期收到融资租赁款项
支付其他与筹资活动有关的现金	94,635,097.92	34,649,451.20	173.12	本期归还前期融资借款

(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
其他应收款	693,633,337.64	2.16	116,078,696.99	0.37	497.55	本期转让百色市能裕新能源有限公司股权，转让价款的40%款项5.92亿元未到收款期
合同资产	1,218,615,058.36	3.80	2,284,256,725.55	7.23	-46.65	一是本期将部分满足无条件收款权的合同资产转至应收账款；二是本期风电业务板块整合，处置部分合同资产
其他流动资产	54,461,878.31	0.17	111,357,456.99	0.35	-51.09	本期期末增值税留抵税额减少
长期应收款	133,769,119.16	0.42			不适用	本期新增分期收款销售商品业务
长期股权投资	37,624,439.70	0.12	592,674,112.87	1.88	-93.65	本期处置太重滨海公司49%股权
使用权资产			2,112,639.29	0.01	-100.00	本期租赁合同到期，使用权资产无余额
长期待摊费用	2,876,529.06	0.01			不适用	本期新增需长期分摊的高可靠性供电设施
其他非流动资产	2,720,569,585.76	8.49	448,833,283.37	1.42	506.14	本期因搬迁导致部分固定资产和在建工程拆除报废，并产生停工损

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
						失, 计入其他非流动资产
短期借款	3,479,288,009.91	10.86	6,412,532,573.62	20.30	-45.74	本期融资结构调整, 带息负债中短期借款占比减少
长期借款	7,303,176,413.99	22.79	4,257,696,520.08	13.48	71.53	本期融资结构调整, 带息负债中长期借款占比增加
应付债券	1,000,000,000.00	3.12	1,678,235,397.01	5.31	-40.41	公司债 20 太重股份 01 于 2024 年偿还, 本期末转入一年内到期的非流动负债
租赁负债	211,270,641.76	0.66			不适用	本期项目公司新增融资租赁业务
长期应付款	174,926,427.75	0.55	42,401,817.00	0.13	312.54	本期项目公司新增售后回租业务

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 102,628,002.41 (单位: 元 币种: 人民币), 占总资产的比例为 0.32%。

(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

参考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, 2023 年, 重型机械行业规模以上企业 5524 家, 实现营业

收入 11,564 亿元，同比增长 2.0%；利润总额 745 亿元，同比增长 13.2%；利润率 6.4%，较上年提高 0.6 个百分点；应收款 4,454 亿元，同比增长 2.2%；库存 2,890 亿元，同比增长 0.6%；亏损面较上年减少 0.2 个百分点。

分行业中，冶金机械行业实现营业收入 1,236 亿元，同比下降 0.8%；利润总额 51 亿元，同比下降 28.4%；利润率 4.1%，较上年下降 1.6 个百分点；亏损面较上年增加 3.1 个百分点。矿山机械行业实现营业收入 3,151 亿元，同比增长 5.2%；利润总额 210 亿元，同比增长 16.5%；利润率 6.7%，较上年提高 0.7 个百分点；亏损面较上年减少 1.1 个百分点。物料搬运机械行业实现营业收入 7,177 亿元，同比增长 1.2%；利润总额 484 亿元，同比增长 18.9%；利润率 6.7%，较上年提高 2 个百分点；亏损面较上年减少 0.5 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. 公司第九届董事会 2023 年第二次临时会议于 2023 年 4 月 17 日以通讯方式召开。会议审议通过《关于合作风电项目成立项目公司的议案》。公司就山西粤电合作项目、华润公司合作项目、华电公司合作项目由控股子公司太原重工新能源公司与合作方共同设立项目公司或参股项目既有公司。

2. 公司控股子公司太原重工新能源公司与上海电气风电集团股份有限公司共同成立山西太重上电新能源装备有限公司，其中，太原重工新能源公司持股 51%，上海电气风电集团股份有限公司持股 49%。

3. 公司第九届董事会 2023 年第六次临时会议于 2023 年 12 月 22 日以通讯方式召开。会议审议通过《关于中广核太谷 100MW 风电扩建项目成立项目公司的议案》。公司控股子公司太原重工新能源公司就中广核太谷 100MW 风电扩建项目与中广核风电有限公司共同设立项目公司，太原重工新能源公司持股 34%，中广核风电有限公司持股 66%，太原重工新能源公司按股比实缴 170 万元。

4. 公司第九届董事会 2024 年第二次临时会议于 2024 年 2 月 22 日以现场结合通讯方式召开。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）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》。公司分别出资 1,000 万元设立太重（广州）销售有限公司、太重（上海）销售有限公司。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。

1. 重大的股权投资

适用 不适用

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	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
股票	7,411,784.74		-4,087,776.69		1,102,969.24			7,429,219.21
信托产品	3,150,520.36		-4,605,892.43					3,150,520.36
应收款项融资	175,323,537.90						34,063,410.63	209,386,948.53
其他	61,728,318.19		-4,989,716.80					61,728,318.19
合计	247,614,161.19		-13,683,385.92		1,102,969.24		34,063,410.63	281,695,006.29

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	7,411,784.74		-3,893,532.49				6,520,494.17	其他权益工具投资
股票	002366	融发核电	1,102,969.24	自有	0.00		-194,244.20	1,102,969.24			908,725.04	其他权益工具投资
合计	/	/	11,516,995.90	/	7,411,784.74		-4,087,776.69	1,102,969.24			7,429,219.21	/

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1月22日，公司首次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，回购股份数量1,900,000股，占公司目前总股本的0.06%，最高成交价为2.22元/股，最低成交价为2.22元/股，成交总金额为4,218,000元（不含交易费用）。截至本报告披露日，公司累计回购股份数量4,900,000股，占公司目前总股本的0.14%，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 10,829,031.87 元（不含交易费用）。该回购行为属于期后事项。

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

(1). 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

适用 不适用

(2). 报告期内以投机为目的的衍生品投资

适用 不适用

其他说明

无

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. 2023 年 6 月 2 日，公司召开第九届董事会 2023 年第三次临时会议，审议通过《关于向控股股东非公开协议转让所持滨海公司 49%股权暨关联交易的议案》，同意转让公司所持太重滨海公司 49%的股权，转让价为人民币 61,855.07 万元，受让方为太重集团。截至 2023 年 8 月 19 日，太重集团已按照《股权转让协议》约定将本次太重滨海公司 49%股权转让的全部款项支付完毕。太重滨海公司也于 2023 年 8 月 7 日完成本次股权转让的工商变更登记并取得新的营业执照。至此，根据资产交易过户规定，本次股权转让完成，本公司不再持有太重滨海公司股权。具体内容详见《关于向控股股东转让太重（天津）滨海重型机械有限公司 49%股权暨关联交易的进展公告》（2023-028）。

2. 2023 年 11 月 13 日，公司召开第九届董事会 2023 年第五次临时会议，审议通过《关于公司风电业务重组的议案》。公司将拥有的部分风电项目资产和负债，按基准日 2023 年 8 月 31 日经审计的净资产账面值划转给全资子公司百色市能裕新能源有限公司（以下简称“百色能裕公司”）后，将百色能裕公司 100%股权转让给公司控股股东太重集团，转让价格为 147,940.36 万元。同日，公司与太重集团签订《股权转让协议》（以下简称“《协议》”）。公司于 2023 年 11 月 29 日召开 2023 年第三次临时股东大会，表决通过《关于公司风电业务重组暨关联交易的议案》。截至 2024 年 3 月 15 日，按照《协议》约定，本公司收到太重集团支付的全部股权转让款项。至此，公司本次股权转让事项全部完成。具体内容详见《关于向控股股东转让百色市能裕新能源有限公司 100%股权暨关联交易完成的公告》（2024-017）。

(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	注册资本	总资产	净资产	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	220,195.04	614,675.46	289,631.05	31,251.42
太原重工新能源装备有限公司	机械制造	风力发电设备整机及关键零部件生产制造；风力发电建设项目 EPC 总承包；风场运维及检修服务；进出口贸易；建筑施工工程	125,937.83	435,565.94	117,684.16	-13,793.26
太重（察右中旗）新能源实业有限公司	机械制造	风力发电设备及附属设备的设计、制造、销售；风力发电厂运营、维护、新能源开发、经营及技术服务；制造销售冶金、起重、非标设备、压力容器、工矿配件、矿山采掘及输送设备；大型货物仓储	5,000.00	100,670.39	-27,035.99	-520.37
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	5,000.00	43,218.81	4,528.90	-480.30

(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

受益于供给侧结构性改革的持续深化和“一带一路”战略布局加速落地，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，聚焦“打造新太重、建设新园区、展现新面貌、创造新业绩”，以“精细化、国际化、高端化、智慧化”为发展方向，以“高端化、智能化、绿色化、国产化”为产品定位，以“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

2024年是新中国成立75周年，是实施“十四五”规划的关键一年，更是公司转型新生的攻坚之年。为加快推进新型工业化，建设国际一流智能装备制造企业，公司要继续坚持以“五要、五抓、五建设”为抓手，实现“一增强、两完成、三提高”预算目标和重点工作任务。公司2024年的经营目标是：营业收入100亿元，努力实现利润的稳定增长。为实现上述目标，公司重点做好以下工作：

1. 深化改革促发展，焕发高质量高速度发展澎湃活力

一是持续性深化企业改革。启动新一轮国企改革深化提升三年行动，高质量制定公司改革深化提升行动实施方案；推动深化改革提质增效三年行动高质量收官，提炼改革典型经验，建立长效机制；落实做精做深“科改行动”部署要求。

二是系统性统筹人资管理。坚持“人岗匹配、以岗择人，素质提升、一岗多能，智能替代、能减尽减，阶段引进、精准匹配”，持续优化结构“增活力”；推动人力资源系统上线，重塑人

力资源管理模式，实现人力数据集成化、人力业务自动化、人力管理一体化；持续践行“工作学习化、学习工作化”理念，聚焦“基础管理提升工程和职工基本素质提升工程”两个重点，分层次、分类型、多渠道、多形式开展全员轮训。

2. 创新驱动提质量，激发高质量高速度发展强劲动能

一是优化布局搭建平台。充分发挥国家级技术中心作用，结合产业发展需求和优势科研力量，统筹规划调配技术资源，建立完善的科技协同创新平台，开展基础研究、工程研发、技术推广等协同攻关；谋划布局海外研发平台，促进关键核心技术成果转化应用；启动第二批山西省基础研究联合资助项目，夯实高水平科技自立自强根基。

二是强化创新团队建设。优化人才选聘，建立优秀青年科技人才选拔、培养、任用机制，加强太重科学家、行业领军人才的培养和团队建设；加大人才招聘力度，吸引凝聚创新人才，创新引才引智方式，不断提升高层次、新业务人才占比；全面实施技术人员职业发展体系管理，优化人岗匹配，配套实施薪酬管理办法，实现精准激励和持续激励；争取优质培训资源，邀请院士、教授团队开展技术交流与人才培养，持续跟踪和评估职工能力素质。

三是科技创新激发活力。以“做强传统产品、做优转型产品、做大批量产品”为行动纲领，持续提高产品高端化、智能化、绿色化、国产化水平。推动工业起重机、矿山、焦化、油膜等优势产品优化升级，提升产品竞争力和附加值；加强风电、齿轮箱、轨道交通等转型产品核心技术攻关，实现核心技术自主可控，持续推进市场推广；加快工程起重机等批量产品试制和定型，加大新能源动力机型研发力度，抢占市场制高点。

四是提高质量管理水平。加强体系建设，推动质量体系认证等5项重要资质换证以及欧洲EC、随车起重机等5项新资质认证；严把质量关口，深入开展“四个关口”检验标准规范专项行动，制修订覆盖所有主导产品的检验标准规范并严格执行；坚持典型引路，巩固、深化全国质量标杆典型经验的应用，争创山西省质量奖，将质量强企战略持续向纵深推进。

3. 营销革命闯市场，突破高质量高速度发展关键瓶颈

一是创新市场营销模式。通过试用、库存销售、联合成套等模式，加大对批量产品代理商开发力度，按区域选取优质代理商；以整合冶金板块为试点，按区域推广“矫直机+液压系统+油膜轴承+智能化改造”系统解决方案，改变传统实体营销模式，加大品牌推广力度；利用大客户部、区域公司平台，深耕运营维保、智能化升级“后市场”服务；强化战略合作用户、总包设计院、供应商等上下游产业链协同营销，打造“资源共享、市场共享、利益共享”的协同营销机制。

二是强化国际市场开拓。健全国际市场组织机构、人员配置、区域布局、制度规则，统筹海外营销资源，形成规模化、系统化的国际营销体系；采取出口销售+代理销售+海外公司本地直营的营销模式，加强与央企、总包方合作，借船出海，拓展国际市场；聚焦东南亚等快速增长市场，合理选择出口产品类型，集中力量在重点区域、重点领域进行重点突破；利用CRM营销管理平台，实施主动服务规划，搭建海外服务平台，推动服务本土化。

三是加快新品市场开发。扎实推进市场调研，积极开展营销前期策划，以专业化开拓市场；

深化“产销研”一体，围绕“数字化、网络化、智能化、信息化升级”，强化营销、技术、制造同频耦合，快速推动项目落地；紧密跟踪市场动态，以面向新能源与新市场的工程机械、工程起重产品、智慧矿山、焦化“一键炼焦”等为重点，全力以赴闯市场，让新品订货稳中有进。

4. 控制成本防风险，提升高质量高速度发展管理水平

一是强化资金管理，提高资金使用效率。强化资金管理和动态监控，建立总部统筹、平台实施、基层执行“三位一体”组织体系和“统一管理、分级授权”管理模式。严格资金收支管理，发挥资金最大效能，优化上市公司融资结构，持续降低融资成本；适度使用财务杠杆，按需融资，推动生产经营现金流稳步增长。

二是严格成本管控，构建成本管理体系。加强机械制造业成本管理培训，完善成本管理体系、成本核算体系、成本控制体系和成本考核体系，全方位强化成本管理。多维度开展成本分析，体系化提升产品全生命周期成本管理效能；建立成本报价管理台账，研究成本报价变动趋势，推动完善监测预警机制；建立健全财务核算和报告体系，统一核算标准和流程。

三是加强监督检查，提升风险防范能力。持续规范审计实施程序，关注建设项目、营销业务、外协业务等重点领域与重点事项，提升审计监督质效；完善合规管理运行机制，强化过程管控，构建合规风险数据库、合规制度库、典型案例库，夯实合规管理数据支撑；加强风险预研、处置和防范工作，及时化解各类风险隐患。

5. 精益生产强制造，形成高质量高速度发展有力支撑

一是转变生产模式，提高组织效率。倡导“标准化作业、流水线生产、自动化控制”现代生产组织模式，突破工序节拍、工位流转、交叉作业等连续化生产瓶颈；深度革新公司生产管理体系，依托信息化系统全面上线，实现数据分析与PDCA管理模式深度融合，通过分析数据找出最佳方案；依托调度日报机制，深挖各环节存在瓶颈，重点协调解决矛盾点，持续强化调度职能发挥，切实提高生产组织效率，实现主机产品平均制造周期缩短5-10天。

二是严格外协管控，强化监督检查。加强对子分公司外协合同执行和外协过程控制的监督检查，针对关键件和大额外协合同进行针对性专项检查；严格供料外协审批，明确余料和废料回收原则，强化出入厂管理和计量平衡；持续推进长协业务，选择稳定的外协业务和优质供应商，降低外协成本。

三是全面提高安全、环保、5S管理水平。深入开展安全风险辨识与隐患排查治理双重预防机制建设，解决风险“想不到”和隐患“管不住”问题；加强设备设施与工器具规范管理，提高设备设施本质安全水平；推进智能高端装备产业园区环保A级绩效评级，提升公司环保管理水平；构建网格化治安管理体系，提升公司治安风险防范水平；加大生产现场5S管理考核力度，适时开展专项整治行动，推动形成长效管理机制。

6. 狠抓项目促转型，构建高质量高速度发展竞争优势

一是稳步推进项目建设。科学合理编制项目建设进度节点，高标准高质量快速建成释放产能；做好高端工程机械齿轮箱智能制造项目建设和收尾工作，确保如期竣工、达产达效；加快高端剪

叉式升降机项目、智能臂式高空作业车项目推动，持续引领行业绿色化升级趋势，助力公司工程机械产品批量化、规模化发展。

二是深入推动数字化转型。以建设“灯塔工厂”“智能工厂”“黑灯工厂”为牵引，对太原重工轨道公司进行数智化升级，打造成“卓越制造”灯塔工厂；全面完成智慧太重信息化（二期）项目，加强信息化系统推广覆盖和数字化转型项目建设；稳步推进计算机终端适配测试工作，逐步开展信创云和国产化软件建设；聚焦工业互联网应用和数字化转型，积极推动太原重工AAA级两化融合新型能力认定。

(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》《上海证券交易所股票上市规则》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、监事及管理层恪尽职守、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《上海证券交易所股票上市规则》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
2023 年第一次临时股东大会	2023 年 1 月 9 日	www.sse.com.cn	2023 年 1 月 10 日	各项议案均审议通过，详见《太原重工股份有限公司 2023 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2023-001）
2022 年年度股东大会	2023 年 5 月 19 日	www.sse.com.cn	2023 年 5 月 20 日	各项议案均审议通过，详见《太原重工股份有限公司 2022 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2023-015）
2023 年第二次临时股东大会	2023 年 6 月 19 日	www.sse.com.cn	2023 年 6 月 20 日	各项议案均审议通过，详见《太原重工股份有限公司 2023 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2023-019）
2023 年第三次临时股东大会	2023 年 11 月 29 日	www.sse.com.cn	2023 年 11 月 30 日	各项议案均审议通过，详见《太原重工股份有限公司 2023 年第三次临时股东大会决议公告》（公告编号：2023-042）

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. 2023 年第一次临时股东大会审议通过“关于控股子公司太原重工新能源装备有限公司实施增资扩股及转让部分老股暨关联交易的议案”。相关内容请参阅公司有关公告。

2. 2022 年年度股东大会审议通过“2022 年度董事会工作报告”、“2022 年度监事会工作报告”、“关于 2023 年全面预算的议案”、“关于 2022 年年度报告及其摘要的议案”等 10 项议案。相关内容请参阅公司有关公告。

3. 2023 年第二次临时股东大会审议通过“关于向控股股东非公开协议转让所持滨海公司 49%股权暨关联交易的议案”。相关内容请参阅公司有关公告。

4. 2023 年第三次临时股东大会审议通过“关于变更会计师事务所的议案”、“关于公司风电业务重组的议案”等 3 项议案。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	59	2020-05-21	2025-05-17	0	0	0	无	-	是
陶家晋	副董事长	男	51	2020-06-09	2025-05-17	0	0	0	无	-	是
王省林	董事	男	50	2023-05-19	2025-05-17	352,100	352,100	0	无	71.02	否
	总经理			2023-04-06	2025-05-17						
姚小民	独立董事	男	61	2019-05-21	2025-05-17	0	0	0	无	8	否
赵保东	独立董事	男	57	2020-05-21	2025-05-17	0	0	0	无	8	否
吴培国	独立董事	男	62	2021-05-20	2025-05-17	0	0	0	无	8	否
屈福政	独立董事	男	67	2021-09-10	2025-05-17	0	0	0	无	8	否
张新伟	监事会主席	男	56	2023-11-29	2025-05-17	0	0	0	无	-	是
苏伟中	监事	男	52	2020-08-27	2025-05-17	0	0	0	无	71.74	否
王学敏	监事	男	47	2022-05-18	2025-05-17	0	0	0	无	-	是

周俊峰	职工代表监事	男	51	2020-08-18	2025-05-17	0	0	0	无	44.48	否
马领兵	职工代表监事	男	44	2020-08-18	2025-05-17	0	0	0	无	-	是
韩玉明	副总经理	男	53	2023-06-27	2025-05-17	410,000	410,000	0	无	71.15	否
程东生	副总经理	男	52	2022-12-23	2025-05-17	510,000	510,000	0	无	74.07	否
贺玮	副总经理	男	42	2022-05-18	2025-05-17	383,800	383,800	0	无	66.83	否
段志红	财务总监	男	52	2021-08-24	2025-05-17	343,100	343,100	0	无	53.50	否
赵晓强	董事会秘书	男	45	2021-08-24	2025-05-17	327,400	327,400	0	无	49.40	否
赵晨德	监事会主席 (离任)	男	54	2022-05-18	2023-02-02	0	0	0	无	-	是
合计	/	/	/	/	/	2,326,400	2,326,400	0	/	534.19	/

姓名	主要工作经历
韩珍堂	现任太重集团党委书记、董事长，本公司党委书记、董事长。
陶家晋	现任太重集团党委副书记、副董事长、总经理，本公司副董事长。
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，山西路桥股份有限公司、山西通宝能源股份有限公司、晋西车轴股份有限公司、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。
王学敏	现任山西省旅游投资控股集团有限公司党委委员、总会计师，本公司监事。
周俊峰	现任本公司审计风控部部长，监事。
马领兵	现任太重集团工会副主席，本公司监事。
韩玉明	现任本公司副总经理，太原重工轨道交通设备有限公司党委书记、董事长，太原重工新能源装备有限公司董事长。
程东生	现任本公司副总经理，技术中心主任。
贺玮	现任本公司副总经理。
段志红	现任本公司财务总监、财务部部长、财务中心主任。
赵晓强	现任本公司董事会秘书。
赵晨德	2023 年 2 月辞去本公司监事会主席。

其它情况说明

√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 2,326,400 股。

2. 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	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	—
王学敏	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2月	—
马领兵	太原重型机械集团有限公司	工会副主席	2020年8月	—
赵晨德（离任）	太原重型机械集团有限公司	党委专职副书记、副董事长	2022年4月	2023年2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	—
	山西路桥股份有限公司	独立董事	2018年8月	—
	山西通宝能源股份有限公司	独立董事	2019年5月	—
	晋西车轴股份有限公司	独立董事	2019年8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、董事会确认。
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	534.19 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
王省林	董事	选举	新任
	总经理	聘任	新任
	副总经理	解聘	解任
张新伟	监事会主席	选举	新任
韩玉明	副总经理	聘任	新任
赵晨德	监事会主席	离任	个人原因

公司董事、监事、高级管理人员变动的情况说明：

1. 公司于 2023 年 4 月 6 日召开第九届董事会 2023 年第一次临时会议，聘任王省林先生为总经理，同时解聘王省林先生副总经理职务。公司于 2023 年 5 月 19 日召开 2022 年年度股东大会，选举王省林先生为公司第九届董事会非独立董事。

2. 公司于 2023 年 11 月 29 日召开 2023 年第三次临时股东大会，选举张新伟先生为公司第九届监事会股东代表监事，并于同日召开第九届监事会 2023 年第四次临时会议，选举张新伟先生为公司第九届监事会主席。

3. 公司于 2023 年 6 月 26 日召开第九届董事会 2023 年第四次临时会议，聘任韩玉明先生为公司副总经理。

4. 因个人原因，赵晨德先生于 2023 年 2 月 2 日申请辞去公司监事会主席职务。

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

√适用 □不适用

1. 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。

2. 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公告》（公告编号：2023-045）

3. 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 2023 年第一次临时会议	2023 年 4 月 6 日	审议通过“关于聘任公司总经理的议案”。相关内容请参阅公司有关公告。
第九届董事会 2023 年第二次临时会议	2023 年 4 月 16 日	审议通过“关于合作风电项目成立项目公司的议案”。相关内容请参阅公司有关公告。
第九届董事会第四次临时会议	2023 年 4 月 25 日	审议通过“公司 2022 年年度报告及其摘要”等 19 项议案。相关内容请参阅公司有关公告。
第九届董事会 2023 年第三次临时会议	2023 年 6 月 2 日	审议通过“关于向控股股东非公开协议转让所持滨海公司 49%股权暨关联交易的议案”等 2 项议案。相关内容请参阅公司有关公告。
第九届董事会 2023 年第四次临时会议	2023 年 6 月 26 日	审议通过“关于向激励对象授予预留限制性股票的议案”等 2 项议案。相关内容请参阅公司有关公告。
第九届董事会第五次临时会议	2023 年 8 月 25 日	审议通过“关于 2023 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。
第九届董事会第六次临时会议	2023 年 10 月 27 日	审议通过“关于 2023 年第三季度报告的议案”等 3 项议案。相关内容请参阅公司有关公告。
第九届董事会 2023 年第五次临时会议	2023 年 11 月 13 日	审议通过“关于公司风电业务重组的议案”等 3 项议案。相关内容请参阅公司有关公告。
第九届董事会 2023 年第六次临时会议	2023 年 12 月 22 日	审议通过“关于以集中竞价交易方式回购公司 A 股股份的议案”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	3	2	0	否	1
陶家晋	否	9	9	3	0	0	否	4
王省林	否	6	6	2	0	0	否	2

姚小民	是	9	9	3	0	0	否	4
赵保东	是	9	9	7	0	0	否	4
吴培国	是	9	9	7	0	0	否	4
屈福政	是	9	9	7	0	0	否	4

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	6
通讯方式召开会议次数	3
现场结合通讯方式召开会议次数	6

(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	其他履行职责情况
2023 年 4 月 13 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。	
2023 年 4 月 24 日	听取 2022 年财务工作、内控审计总结，审计师关于 2022 年年报审计情况的介绍，审议通过“2022 年度报告”、“2022 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。	
2023 年 6 月 2 日	审议“关于向控股股东非公开协议转让所持滨海公司 49% 股权暨关联交易的议案”，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。	
2023 年 8 月 24 日	听取公司 2023 年上半年财务工作、内部审计工作总结，审	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	

	核“2023 年半年度报告”，并同意提交董事会审议。	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。	
2023 年 10 月 26 日	审议“2023 年第三季度报告”、“变更会计师事务所”、“增加 2023 年发生日常关联交易预计额度”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，一致通过审议议案并提交董事会审议。	
2023 年 11 月 9 日	审议“关于公司风电业务重组的议案”，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。	
2023 年 12 月 12 日	听取并审议了利安达会计师事务所审计师制订的 2023 年年报审计计划和审计策略，对 2023 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) 报告期内提名委员会召开 3 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023 年 4 月 6 日	提名王省林担任公司总经理，并同意提交董事会审议。	提名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。	
2023 年 4 月 24 日	提名王省林为公司第九届董事会非独立董事候选人，并同意提交董事会审议。	提名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。	
2023 年 6 月 24 日	提名韩玉明担任公司副总经理，并同意提交董事会审议。	提名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。	

(四) 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	其他履行职责情况
2023 年 4 月 25 日	审议通过公司 2022 年度董事、监事、高级管理人员薪酬。	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。	

(五) 报告期内战略委员会召开 3 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023 年 6 月 1 日	审议通过《关于向控股股东非公开协议转让所持滨海公司 49% 股权暨关联交易的议案》，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。	
2023 年 11 月 12 日	审议通过《关于公司风电业务重组的议案》，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。	
2023 年 12 月 21 日	审议通过《关于以集中竞价交易方式回购公司 A 股股份的议案》，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。	

(六) 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	4,277
主要子公司在职员工的数量	722
在职员工的数量合计	4,999
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	9,360
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	2,864
销售人员	247
技术人员	849
财务人员	133
行政人员	373
业务人员	533
合计	4,999
教育程度	
教育程度类别	数量 (人)
中专及以下	1,546
专科	1,339
本科	1,566

研究生及以上	548
合计	4,999

(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，有效的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

2024 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 10 万人次，人均学时不少于 36 学时；新增高技能人才 80 人；新增专业技术人才 100 人。

2. 重点任务

(1) 按照“勤学习、会算账、懂经营、善管理”要求，采取“请进来”和“走出去”相结合的方式，分批分阶段组织管理人员进行专业能力培训，包括财务、营销、质量、生产、采购、设备、安全等内容。

(2) 聚焦“高端化、智能化、绿色化、国产化”产品定位，组织设计研发、工艺技术人员开展科技创新培训，包括智能制造、高端装备、设计研发、工艺标准等内容。

(3) 围绕新园区投产达效、新装备高效运行、新模式生产组织、新岗位标准作业，针对性开展技能操作实训，包括工业机器人、机床装调维修、数控车、数控铣、西门子 PLC 编程与调试等内容。

(4) 围绕坚持党的领导、加强党的建设，组织全体党员干部职工深入学习习近平新时代中国特色社会主义思想、党的二十大精神等党的创新理论，组织基层党组织书记和直属党组织党务干事学习基层党建工作实务及操作、党组织标准化规范化建设等内容。

(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

2024 年 4 月 19 日，公司第九届董事会第七次会议审议通过了《关于 2023 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 2023 年度归属于上市公司股东的净利润为 184,990,910.34 元，母公司实现净利润-505,370,223.17 元，2023 年末未分配利润为-684,804,606.52 元。依据《公司法》及《公司章程》的规定，公司拟 2023 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	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确和清晰	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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

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 2022 年 8 月 9 日召开第九届董事会 2022 年第一次临时会议和第九届监事会 2022 年第一次临时会议，审议通过《关于〈太原重工 2022 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》等相关议案。并于 2022 年 8 月 25 日获得股东大会审议通过。2022 年 9 月 29 日，公司披露了《太原重工关于 2022 年限制性股票激励计划首次授予结果公告》，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。	详见 2022 年 8 月 10 日上海证券交易所网站披露的《太原重工 2022 年限制性股票激励计划（草案）摘要公告》（公告编号 2022-027）、2022 年 9 月 29 日上海证券交易所网站披露的《太原重工关于 2022 年限制性股票激励计划首次授予结果公告》（公告编号 2022-041）。
公司于 2023 年 6 月 26 日召开第九届董事会 2023 年第四次临时会议及第九届监事会 2023 年第二次临时会议，审议通过《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》。	详见 2023 年 6 月 27 日上海证券交易所网站披露的《太原重工关于向激励对象授予预留限制性股票的公告》（公告编号 2023-022）。
2023 年 7 月 15 日，公司披露《太原重工关于 2022 年限制性股票激励计划预留授予结果公告》，确定 2023	详见 2023 年 7 月 15 日上海证券交易所网站披露的《太原重工关于 2022 年

年 6 月 26 日为预留授予日，以人民币 1.23 元/股的授予价格向 36 名激励对象授予 900.71 万股限制性股票。公司于 2023 年 7 月 13 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。	限制性股票激励计划预留授予结果公告》（公告编号 2023-025）。
---	------------------------------------

(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	0	352,100	352,100	2.36
韩玉明	副总经理	410,000	0	1.38	0	410,000	410,000	2.36
程东生	副总经理	510,000	0	1.38	0	510,000	510,000	2.36
贺玮	副总经理	383,800	0	1.38	0	383,800	383,800	2.36
段志红	财务总监	343,100	0	1.38	0	343,100	343,100	2.36
赵晓强	董事会秘书	327,400	0	1.38	0	327,400	327,400	2.36
合计	/	2,326,400		/		2,326,400	2,326,400	/

(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

规和《公司章程》为基础，制修订《“三重一大”决策制度实施办法》和《内幕信息知情人登记管理制度》等制度，明确“三重一大”、“内幕信息”等关键事项的制度依据，不断推进公司制度体系建设。

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 2024 年 4 月 23 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）	13,912.8

(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	废淬火油 280.28 吨，废矿物油 78.017 吨，废乳化液 204.07 吨，机床磨屑 4.1 吨，油棉纱、油手套 2.3 吨，废油漆渣 1.6 吨，废油桶 4.74 吨，废油漆桶 11.4 吨，废过滤棉 0.2 吨，废油桶 2.3 吨，沾油污或油漆废物 4.95 吨，临时维修产生的废物 1.8 吨，机床磨屑 2.8 吨	无

2. 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

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 2023 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，并在太原市排污单位自行监测信息实时发布平台上进行了填报和信息公开。

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；重新制订并发布环保类规章制度 2 项；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，并对公司环保管理人员进行了专项培训；依法开展了应对重污染天气应急减排工作，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）	10,924
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、加强节能减排管理。

具体说明

√适用 □不适用

2023 年，公司不断推进全面节约战略，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，2023 年公司单位产品能源消耗量同比下降 6.43%，二氧化碳排放量减少 10,924 吨。

一是加强节约能源管理，提升节能降耗水平。制定《能源管理规定》、《能源计量管理规定》和《节约能源管理规定》，并下发《关于高耗能落后机电设备自查自检的通知》，通过摸底电机、变压器、电焊机设备台账，识别公司各单位高耗能落后的机电设备，制定淘汰计划，落实相关单位整改进度，提升节能降耗水平。

二是制定能源监察计划，督促各单位强化能源基础管理。对公司各单位进行了摸底调研，尤其易燃危险供用能设备设施以及用能情况实施常规检查，督促各用能单位设置能源管理机构 and 人员，实现能源日报、周报和月报，提高能源管理意识。

三是对公司各园区的能耗统计进行监督指导，规范日、周、月报的报送方式及能源数据，掌握各园区用能状态，夯实能源数据管理基础。

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 2024 年 4 月 23 日在上交所网站（www.sse.com.cn）披露的《太原重工股份有限公司 2023 年度社会责任报告》

(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）	9.53	
其中：资金（万元）	9.53	
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与“送温暖、献爱心”“99 公益日”助残一元捐等社会活动，共捐款 9.53 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）	101.16	含消费帮扶 68.42 万元
其中：资金（万元）	29.74	
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 7.74 万元，分别用于投入助学金和爱心超市等；直接购买、帮扶销售农特产品 68.42 万元；驻村工作队加强技能培训，推动稳岗就业，带动 1677 名脱贫群众外出就业。

具体说明

√适用 □不适用

2023 年，公司坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，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，结合山西省忻州市繁峙县帮扶村实际，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，较好地完成了巩固拓展脱贫攻坚成果、有效衔接乡村振兴的工作。

1. 合作帮扶，提升产业发展。在前期为帮扶的西沿口村投资修建“西沿口村南灌溉渠整修”和“西沿口村北灌溉渠修缮”两大水利工程项目的基礎上，持续落实“四个不摘”政策，惠及西沿口村近 3000 亩土地的灌溉改善，助力农村农民增产增收，提高水资源的利用效率。2023 年投入助学资金 4.74 万元，惠及师生 289 人次；投入爱心超市 3 万元，惠及 3020 人次。

2. 消费帮扶，巩固帮扶成效。2023 年继续在繁峙县砂河镇开展了“推动帮扶助力乡村振兴”

销售繁峙特色小杂粮现场直播活动，公司职工积极参与助销，年度工会福利采购 68.42 万元。公司工会组织开展“消费帮扶金秋行动”，及时帮助解决帮扶地西沿口村玉露香梨销售困难的问题。

3. 就业帮扶，促进农民增收。驻村工作队与村两委联合，共同宣讲就业帮扶政策，引导村民勤劳致富，加强技能培训、建立就业帮扶台账，推动稳岗就业。开展八期技能培训班培训 302 人，通过推进人人持证工作，提高和拓宽村民的就业渠道，增强村民创业致富本领，带动 1677 名脱贫群众外出就业。

4. 驻村帮扶，夯实基层治理。以走访经常化、培训制度化、责任清单化、帮扶精细化、管理信息化、考核规范化等“六化”要求为行动指南，聚焦防返贫动态监测帮扶、“三保障”饮水安全动态帮扶、就业帮扶、产业帮扶、消费帮扶、脱贫人口增收帮扶等“十到位”任务为主要抓手，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”。

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
与减持相关的承诺	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

(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

财政部于 2022 年 11 月发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号）（以下简称“解释第 16 号”）。

解释第 16 号规定，对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易，因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，应当根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。对于在首次施行上述规定的财务报表列报最早期间的期初至本解释施行日之间发生的上述交易，企业应当按照上述规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。上述会计处理规定自 2023 年 1 月 1 日起施行。

本公司对租赁业务确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，按照解释第 16 号的规定进行调整。

执行上述会计政策对 2023 年 12 月 31 日合并资产负债表、2023 年度合并利润表、2022 年 12 月 31 日合并资产负债表、2022 年度合并利润表无影响。

(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

	原聘任	现聘任
境内会计师事务所名称	致同会计师事务所（特殊普通合伙）	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	100
境内会计师事务所审计年限	11	1
境内会计师事务所注册会计师姓名	彭素红、郑立有	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	1

	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

原聘任的会计师事务所已连续 11 年为本公司提供审计服务，超过财政部规定的最长连续聘用会计师事务所年限，为保证审计工作的独立性，同时根据公司业务发展的需要，经公司招标，拟变更利安达会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2023 年度的审计机构。公司于 2023 年 10 月 27 日召开太原重工第九届董事会第六次会议，审议通过了《关于变更会计师事务所的议案》。2023 年 11 月 29 日，太原重工 2023 年第三次临时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	杜尔伯特蒙古族自治县拉弹泡风力发电有限公司、大庆远景科技有限公司	黑龙江瑞好科技有限公司等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	收到一审判决,对方提起上诉		
太原重工股份有限公司	辽宁大唐国际阜新煤制天然气有限公司	无	诉讼	辽宁大唐国际阜新煤制天然气有限公司未按照合同约定向本公司付款。	1,988	否		双方已达成调解,结案。	正在履行调解协议
太原重工新能源装备有限公司	湖南伊索尔复合材料有限公司	无	诉讼	本公司控股子公司太原重工新能源装备有限公司支付采购全款后,双方履行合同中发生争议引发诉讼。	1,392	否		收到二审判决,判决由湖南伊索尔公司返还太重新能源公司预付款1,300.53万元,太重新能源公司向湖南伊索尔公司支付损失赔偿269.73万元。	正在履行二审判决
太原重工股份有限公司	太原市海润实业有限公司、太原市海润机械设备有限公司、山西	无	诉讼	本公司与海润实业、海润机械和山西华昇存在长期业务往来,其向本公司提供喷砂涂装、防腐涂装等服务;多年来,三被告一	1,520	否	已开庭,待判决	双方已达成调解,结案。	正在履行调解协议

	华昇表面 工程技术 有限公司			直共同占有、使用 本公司的设备及车 间，造成本公司的 设备及财产损失， 经核算，三被告应 支付的使用费用为 15194900 元。					
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	无	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	未开庭		
西安张昭 设备安装有 限公司	太原重工 新能源有限 公司	无	诉讼	太原重工新能源装 备有限公司与西安 张昭设备安装有限 公司签订《吊装作 业合同》，因欠款 及合同履行中产生 争议，被西安张昭 设备安装有限公司 提起诉讼。	1,265	否		收到二审判 决，判决太原 重工新能源公 司支付对方租 赁费、场地使 用费等合计 765.15 万元及 利息。	已照二判 执行完 毕
山西鑫世 捷大件运 输股份有 限公司	太原重工 股份有限公 司	无	诉讼	双方系多年货运合 作伙伴，因欠付款 引发纠纷。	1,357	否		收到二审判 决，判决太原 重工支付对方 货物运输费及 利息 9,180,753.26 元及利息。	已照二判 执行完 毕
内蒙古送 变电有限 责任公司	太重察右 中旗有限公 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，判决由太 重察右中旗向 内蒙古送变电 支付剩余工程 款 8,722,127.66 元及利息。	正在行 二审 判决
北京冶自 欧博科技 发展有限 公司	太原重工 股份有限公 司	无	诉讼	北京冶自欧博公司 向本公司供应液压 系统及电气自动化 系统，因欠付款 项，引发纠纷。	2,786	否	已立 案，待 开庭	双方已达成调 解，结案。	正在行 调解 协议
内蒙古恒 一重工有 限公司	太重察右 中旗有限公 司	太原重 工股份有 限公司	诉讼	因太重察右中旗有 限公司未按约定向 内蒙古恒一重工有 限公司提供订单，	1,782	否	二审已 开庭， 待判决		

				故内蒙古恒一重工有限公司要求解除合同、赔偿损失。				
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	无	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	待开庭；同时本公司已就履约保证金返还事宜提起反诉	
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	无	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	未开庭	
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等6名被告	无	诉讼	因案涉保理融资贷款到期后，太原重工未将相应货款支付至指定账户，引发纠纷。	4,668	否	未开庭	
山西四建集团有限公司	太原重工新能源装备有限公司	无	诉讼	案涉工程已竣工，并签署《竣工验收证明书》，现因前付款引发纠纷。	2,263	否	收到一审判决，对方已提起上诉	

(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

1. 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。公司已于2023年11月20日向上交所提交整改报告。

2. 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公告》（公告编号：2023-045）。公司已按要求进行整改，具体内容详见

公司于 2024 年 1 月 30 日披露的《太原重工关于对山西证监局行政监管措施决定之整改报告的公告》（公告编号：2024-005）。

3. 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。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 2023 年 4 月 25 日召开第九届董事会第四次会议，审议通过《关于预计 2023 年日常关联交易的议案》并提交 2022 年年度股东大会审议。公司预计 2023 年度与关联方发生的日常生产经营性关联交易总额为 412,768 万元，其中：向关联人购买原材料 177,041 万元，向关联人购买燃料和动力 38,541 万元，向关联人销售产品、商品 156,364 万元，向关联人提供劳务 765 万元，接受关联人提供的劳务 40,057 万元。该议案已经公司 2022 年年度股东大会表决通过。

公司于 2023 年 10 月 27 日召开第九届董事会第六次会议，审议通过《关于增加 2023 年度日常关联交易预计额度的议案》，公司预计增加 2023 年度日常关联交易 24,000 万元，其中：向关联人购买原材料 12,400 万元，向关联人销售产品、商品 11,600 万元。

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。

2023 年度公司发生日常关联交易实际情况如下：

关联交易类别	关联人	2023 年预计金额 (万元)	2023 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	32,244.00	11,335.84
	太重香港国际有限公司	26,827.73	7,816.76
	太原重型机械集团煤机有限公司	2,350.00	2,508.43
	太重集团向明智能装备股份有限公司	607.00	2,114.44
	太重集团（大同）起重机有限公司	42,920.00	41,469.61

关联交易类别	关联人	2023 年预计金额 (万元)	2023 年实际 发生金额 (万 元)
	太重(天津)滨海重型机械有限公司	77,050.00	2,619.00
	太原重型机械集团机械设备科技开发有限公司	5,031.80	5,064.81
	山西太重拜安传感技术有限公司	2,000.00	6.63
	山西太重工程机械有限公司		20.68
	山西省文化旅游投资控股集团有限公司		2.48
	山西太重数智科技股份有限公司	400.00	800.86
	太重龙华(太原)科技有限公司		218.05
	潞安化工集团有限公司		31.40
	山西经泰贸易有限公司	10.00	373.86
	小计	189,440.53	74,382.84
向关联人购买燃料和动力	山西燃气集团有限公司	2,365.23	3,458.17
	山西综改示范区燃气有限公司	20,000.00	2,537.52
	华新燃气集团有限公司	16,000.00	13,811.39
	内蒙古七和风力发电有限公司	176.00	14.33
	小计	38,541.23	19,821.41
向关联人销售产品、商品	智奇铁路设备有限公司	500.00	330.29
	太原重型机械集团煤机有限公司	39,346.46	1,723.68
	太重香港国际有限公司	66,992.57	68,673.53
	太重(天津)国际融资租赁有限公司	11,600.00	5,129.31
	太重集团榆次液压工业有限公司	1,000.00	1,735.39
	太重集团机械设备租赁有限公司	5,487.00	3,181.10
	太重集团(大同)起重机有限公司	132.74	906.12
	太重(天津)滨海重型机械有限公司	18,600.00	3,232.87
	太原重型机械集团有限公司	10,052.00	152.88
	太原重型机械集团机械设备科技开发有限公司	203.00	0.15
	山西太重智能装备有限公司	5,645.00	475.22
	山西太重油箱有限公司	1,000.00	
	山西太重数智科技股份有限公司	3,278.76	3,002.58
	山西太重链条制造有限公司	188.00	
	山西太重工程起重机有限公司	1,000.00	1,243.89
	山西智能装备产业园有限公司		53.51
	山西太重工程机械有限公司	896.78	848.78
	山西太重工程齿轮箱有限公司	1,000.00	
	山西建设投资集团有限公司	240.00	672.59
	山西安居建设发展有限责任公司	802.00	182.61
	万家寨水务控股集团有限公司		150.34
	晋能控股集团有限公司		119.47
	小计	167,964.31	91,814.31
向关联人提供劳务	太原重型机械集团煤机有限公司	279.49	3.87
	太重集团(大同)起重机有限公司		105.33
	太重(天津)滨海重型机械有限公司	25.00	24.34
	太原重型机械集团有限公司	180.00	128.78
	太原重型机械集团机械设备科技开发有限公司	181.00	112.97

关联交易类别	关联人	2023 年预计金额 (万元)	2023 年实际 发生金额 (万 元)
	山西太重数智科技股份有限公司	11.00	10.69
	山西太重工程机械有限公司	87.00	512.48
	山西安居建设发展有限责任公司	1.00	1.54
	小计	764.49	900.00
接受关 联人提 供的劳 务	智奇铁路设备有限公司	200.00	298.83
	太重集团榆次液压工业有限公司	51.77	93.87
	太原重型机械集团煤机有限公司	2,322.86	465.22
	太重集团机械设备租赁有限公司	2,500.00	1,100.15
	太重集团(西安)装备技术有限公司	800.00	961.51
	太重集团(上海)装备技术有限公司	750.00	142.45
	太重集团(大同)起重机有限公司	126.46	211.54
	太重(天津)滨海重型机械有限公司	144.32	228.01
	太原重型机械集团有限公司	96.20	
	太原重型机械集团机械设备科技开发有限公司	2,534.12	3,407.97
	山西太重智能装备有限公司	8,835.00	7,209.12
	山西太重数智科技股份有限公司	6,627.84	5,085.63
	山西建设投资集团有限公司	6,579.89	1,940.64
	山西省太原固体废物处置中心(有限公司)	80.00	31.22
	山西汽运集团晋龙捷泰运输贸易有限公司	800.00	888.46
	山西云时代技术有限公司	350.00	333.02
	山西安居建设发展有限责任公司	7,208.89	1,205.96
	北京太重机械成套设备有限公司	50.00	36.47
	小计	40,057.34	23,640.07
	合计	436,767.90	210,558.63

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

2023 年 6 月 2 日，公司召开第九届董事会 2023 年第三次临时会议，审议通过《关于向控股股东非公开协议转让所持滨海公司 49%股权暨关联交易的议案》，同意转让公司所持太重滨海公司 49%的股权，转让价为人民币 61,855.07 万元，受让方为太重集团。截至 2023 年 8 月 19 日，太重集团已按照《股权转让协议》约定将本次太重滨海公司 49%股权转让的全部款项支付完毕。太重滨海公司也于 2023 年 8 月 7 日完成本次股权转让的工商变更登记并取得新的营业执照。至此，根据资产交易过户规定，本次股权转让完成，本公司不再持有太重滨海公司股权。具体内容

详见《关于向控股股东转让太重（天津）滨海重型机械有限公司 49%股权暨关联交易的进展公告》（2023-028）。

2023 年 11 月 13 日，公司召开第九届董事会 2023 年第五次临时会议，审议通过《关于公司风电业务重组的议案》。公司将拥有的部分风电项目资产和负债，按基准日 2023 年 8 月 31 日经审计的净资产账面值划转给全资子公司百色市能裕新能源有限公司（以下简称“百色能裕公司”）后，将百色能裕公司 100%股权转让给公司控股股东太重集团，转让价格为 147,940.36 万元。同日，公司与太重集团签订《股权转让协议》（以下简称“《协议》”）。公司于 2023 年 11 月 29 日召开 2023 年第三次临时股东大会，表决通过《关于公司风电业务重组暨关联交易的议案》。截至 2024 年 3 月 15 日，按照《协议》约定，本公司收到太重集团支付的全部股权转让款项。至此，公司本次股权转让事项全部完成。具体内容详见《关于向控股股东转让百色市能裕新能源有限公司 100%股权暨关联交易完成的公告》（2024-017）。

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		否	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）							115,500							

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	0
报告期末对子公司担保余额合计 (B)	0
公司担保总额情况 (包括对子公司的担保)	
担保总额 (A+B)	115,500
担保总额占公司净资产的比例 (%)	22.10
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	808,020,400	23.96	9,007,100				9,007,100	817,027,500	24.17
1、国家持股									
2、国有法人持股	769,186,500	22.81						769,186,500	22.75
3、其他内资持股	38,833,900	1.15	9,007,100				9,007,100	47,841,000	1.42
其中：境内非国有法人持股									
境内自然人持股	38,833,900	1.15	9,007,100				9,007,100	47,841,000	1.42
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	2,563,955,000	76.04						2,563,955,000	75.83
1、人民币普通股	2,563,955,000	76.04						2,563,955,000	75.83
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	3,371,975,400	100	9,007,100				9,007,100	3,380,982,500	100

2、 股份变动情况说明

适用 不适用

2023 年 7 月 15 日，公司披露了《太原重工股份有限公司关于 2022 年限制性股票激励计划预留授予结果公告》，公司 2022 年限制性股票激励计划预留授予的 900.71 万股限制性股票于 2023 年 7 月 13 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。上述事项导致公司限制性股票增加 9,007,100 股，总股本由年初 3,371,975,400 股变动为 3,380,982,500 股。

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。该股份变动情况属于期后事项。

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
限制性股票激励计划激励对象（合并）	38,833,900	0	9,007,100	47,841,000	股权激励限售	-
合计	38,833,900	0	9,007,100	47,841,000	/	/

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

公司 2022 年限制性股票激励计划预留授予的 900.71 万股限制性股票，于 2023 年 7 月 13 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。以人民币 1.23 元/股的授予价格向 36 名激励对象授予 900.71 万股限制性股票，总股本由 3,371,975,400 元增加至 3,380,982,500 元。

2. 股东结构变动情况

公司本次限制性股票预留授予登记完成后，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

截止 2023 年 12 月 31 日，公司总资产 3,204,787.93 万元，净资产 522,547.40 万元，公司资产负债率 79.69%，公司资产负债率较上年同期下降了 0.08 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)	111,320
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	109,359

(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	662,650,710	1,630,254,225	48.22	769,186,500	无	0	国有法人
山西省旅游投资控股集团有限公司	411,400	31,525,600	0.93	0	无	0	国有法人
河南省兆腾投资集团有限公司	0	18,603,089	0.55	0	无	0	未知
香港中央结算有限公司	14,991,509	17,576,309	0.52	0	无	0	未知
中国银行股份有限公司—大成景恒混合型证券投资基金	7,083,600	7,083,600	0.21	0	无	0	未知
霍旭光	4,597,300	7,000,000	0.21	0	无	0	未知
嘉实基金—农业银行—嘉实中证金融资产管理计划	-375,700	6,757,100	0.20	0	无	0	未知
赵传民	160,000	5,366,900	0.16	0	无	0	未知
陈晓强	665,513	5,191,413	0.15	0	无	0	未知
高小英	457,600	4,894,400	0.14	0	无	0	未知
前十名无限售条件股东持股情况							
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	861,067,725	人民币普通股	861,067,725				
山西省旅游投资控股集团有限公司	31,525,600	人民币普通股	31,525,600				
河南省兆腾投资集团有限公司	18,603,089	人民币普通股	18,603,089				

香港中央结算有限公司	17,576,309	人民币普通股	17,576,309
中国银行股份有限公司—大成景恒混合型证券投资基金	7,083,600	人民币普通股	7,083,600
霍旭光	7,000,000	人民币普通股	7,000,000
嘉实基金—农业银行—嘉实中证金融资产管理计划	6,757,100	人民币普通股	6,757,100
赵传民	5,366,900	人民币普通股	5,366,900
陈晓强	5,191,413	人民币普通股	5,191,413
高小英	4,894,400	人民币普通股	4,894,400
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		

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

√适用 □不适用

单位：股

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	31,114,200	0.92	1,609,200	0.05	31,525,600	0.93	1,197,800	0.04

前十名股东较上期发生变化

√适用 □不适用

单位：股

股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股以及转融通出借尚未归还的股份数量	
		数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）
香港中央结算有限公司	新增	0	0	17,576,309	0.52
中国银行股份有限公司—大成景恒混合型证券投资基金	新增	0	0	7,083,600	0.21
霍旭光	新增	0	0	7,000,000	0.21
赵传民	新增	0	0	5,366,900	0.16
陈晓强	新增	0	0	5,191,413	0.15

高小英	新增	0	0	4,894,400	0.14
太原重型机械(集团)制造有限公司	退出	0	0	0	0
广发基金—农业银行—嘉实中证金融资产管理计划	退出	0	0	0	0
银华基金—农业银行—嘉实中证金融资产管理计划	退出	0	0	0	0
南方—农业银行—嘉实中证金融资产管理计划	退出	0	0	0	0
吴连根	退出	0	0	4,821,000	0.14

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13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

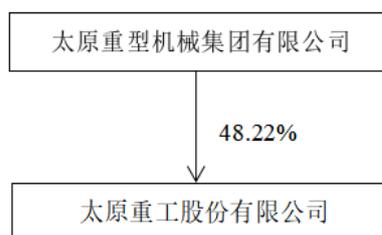
适用 不适用

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

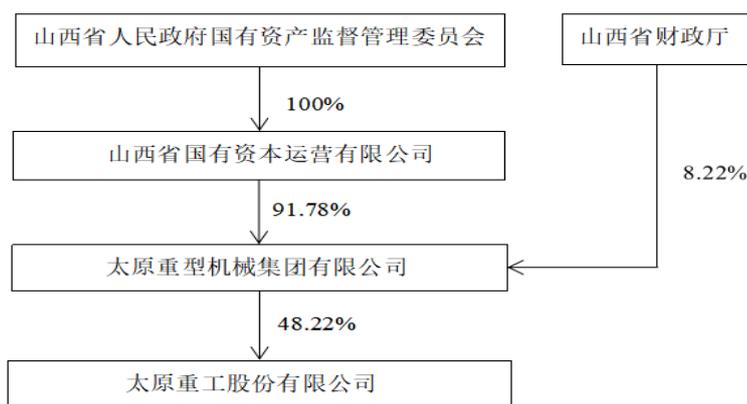
适用 不适用

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

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 万元-2,000 万元
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、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

(一) 企业债券

适用 不适用

(二) 公司债券

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	到期日	债券余额	利率(%)	还本付息方式	交易场所	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非公开发行2020年公司债券(第一期)	20太重01	166492	2020.04.10	2020.04.10	2025.04.10	68,000	5.5	本次债券按年付息,每年付息一次,到最后一期本息随本金一起支付。	上海证券交易所	面向机构投资者交易	报价询价和协议交易	否
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	194709	2022.06.17	2022.06.17	2025.06.17	100,000	5.2	本次债券按年付息,每年付息一次,到最后一期本息随本金一起支付。	上海证券交易所	面向机构投资者交易	报价询价和协议交易	否

注：“20太重01”公司债于2024年4月10日完成兑付。

公司对债券终止上市交易风险的应对措施

适用 不适用

逾期未偿还债券

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 2023 年 4 月 10 日完成付息，付息规模为 3,740 万元。
22 太重 01	已于 2023 年 6 月 19 日完成付息，付息规模为 5,200 万元。

2. 发行人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、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。现公司决定将行使发行人赎回选择权暨不行使发行人调整票面利率选择权，本期债券已于 2024 年 4 月 10 日全部到期。

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	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. 报告期末募集资金使用情况

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

债券名称	募集资金总金额	已使用金额	未使用金额	募集资金专项账户运作情况(如有)	募集资金违规使用的整改情况(如有)	是否与募集说明书承诺的用途、使用计划及其他约定一致
20 太重 01	100,000	99,948.88	51.12	正常	不适用	是
22 太重 01	100,000	100,000	-	正常	不适用	是

募集资金用于建设项目的进展情况及运营效益

适用 不适用

报告期内变更上述债券募集资金用途的说明

适用 不适用

其他说明

适用 不适用**5. 信用评级结果调整情况**适用 不适用

其他说明

适用 不适用**6. 担保情况、偿债计划及其他偿债保障措施在报告期内的执行和变化情况及影响**适用 不适用

现状	执行情况	是否发生变更	变更后情况	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

7. 公司债券其他情况的说明适用 不适用**(三) 银行间债券市场非金融企业债务融资工具**适用 不适用**(四) 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**(五) 报告期末除债券外的有息债务逾期情况**适用 不适用**(六) 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**(七) 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	2023 年	2022 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	-18,669,092.31	97,663,576.36	-119.12	一是本期公司盈利产品结构发生变化，归属于上市公司股东的净利润减少；二是本期处置太重滨海公司 49% 股权，非经常性损益中非流动资产处置损益同比增加，因此扣除非经常性损益后净利润下降
流动比率	1.35	1.20	12.03	本期融资结构发生变化，流动负债中短期借款减少
速动比率	0.74	0.68	8.87	本期融资结构发生变化，流动负债中短期借款减少
资产负债率 (%)	79.69	79.77	-0.08	本期资产总额和所有者权益增幅大于负债总额增幅，资产负债率有所下降
EBITDA 全部债务比	0.0575	0.0636	-9.53	本期公司利润减少，导致 EBITDA 减少
利息保障倍数	1.34	1.42	-5.50	本期公司利润减少，导致利息保障倍数减少
现金利息保障倍数	1.45	1.24	16.93	本期经营活动产生的现金流量净额增加
EBITDA 利息保障倍数	1.96	2.10	-6.93	本期公司利润减少，导致 EBITDA 减少
贷款偿还率 (%)	100	100		
利息偿付率 (%)	100	100		

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

利安达审字[2024]第 0219 号

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（以下简称太原重工公司）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2023 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公司 2023 年 12 月 31 日合并及公司的财务状况以及 2023 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公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计

证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们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2023年12月31日，太原重工公司应收账款期末净额657,497.75万元（其中：原值792,609.11万元，坏账准备135,111.36万元），预期信用损失金额较大。管理层基于单项和组合评估应收账款预期信用损失，考虑了有关过去事项、当前状况以及未来经济状况等预测的合理且有依据的信息，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，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）了解及评价了管理层复核、评估和确定应收账款减值的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）搬迁停工损失的确认

1、事项描述

如财务报表附注“五、20、其他非流动资产”所述，公司其他非流动资产-搬迁停工损失2023年增加额205,726.12万元。由于该事项涉及太原市政府规划，期末余额较大，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

我们对搬迁损失实施的审计程序主要包括：

（1）查阅了公司股东太原重型机械集团有限公司（以下简称太重集团）于2022年1月10

日收到的太原市万柏林区人民政府出具的《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》；

(2) 查阅了太重集团于 2022 年 1 月 7 日向太原市万柏林区人民政府提交的《太原重型机械集团有限公司关于整体搬迁方案的报告》；

(3) 查阅了太原重工公司制定的公司整体搬迁方案；

(4) 检查了太原重工公司向太重集团提交的《关于太原重工搬迁进展的报告》及太重集团的《确认函》；

(5) 检查了太原重工公司财务账簿及其他非流动资产的明细账，复核了搬迁停工损失 2023 年末余额。

(6) 检查与搬迁停工损失相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

太原重工公司管理层对其他信息负责。其他信息包括太原重工公司 2023 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

太原重工公司管理层（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公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算太原重工公司、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公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

(二) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(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公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致太原重工公司不能持续经营。

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

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

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

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

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

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

2024 年 4 月 19 日

二、财务报表

合并资产负债表

2023 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	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产:			
货币资金	七、1	1,994,308,445.21	2,284,611,288.78
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	720,073,290.62	887,875,909.49
应收账款	七、5	6,574,977,555.53	6,203,542,416.62
应收款项融资	七、7	209,386,948.53	175,323,537.90
预付款项	七、8	760,569,664.72	798,729,295.44
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	693,633,337.64	116,078,696.99
其中: 应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	9,988,033,790.61	9,847,301,608.87
合同资产	七、6	1,218,615,058.36	2,284,256,725.55
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	54,461,878.31	111,357,456.99
流动资产合计		22,214,059,969.53	22,709,076,936.63
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	37,624,439.70	592,674,112.87
其他权益工具投资	七、18	72,308,057.76	72,290,623.29
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七、21	3,402,017,439.02	4,231,498,060.97
在建工程	七、22	1,335,870,196.66	1,702,816,676.61
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25		2,112,639.29
无形资产	七、26	1,262,400,343.17	1,123,370,420.40
开发支出	八	718,177,118.92	558,699,691.80
商誉			
长期待摊费用	七、28	2,876,529.06	
递延所得税资产	七、29	148,206,484.50	144,928,811.60

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
其他非流动资产	七、30	2,720,569,585.76	448,833,283.37
非流动资产合计		9,833,819,313.71	8,877,224,320.20
资产总计		32,047,879,283.24	31,586,301,256.83
流动负债：			
短期借款	七、32	3,479,288,009.91	6,412,532,573.62
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	2,830,143,142.25	3,118,244,799.77
应付账款	七、36	5,692,817,482.71	5,367,192,053.29
预收款项			
合同负债	七、38	800,325,179.28	907,983,881.61
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	七、39	88,760,856.67	81,331,803.74
应交税费	七、40	55,831,109.09	64,368,752.79
其他应付款	七、41	230,949,557.33	281,439,525.57
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	3,101,061,704.70	2,435,992,917.06
其他流动负债	七、44	184,887,234.17	187,333,073.75
流动负债合计		16,464,064,276.11	18,856,419,381.20
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	7,303,176,413.99	4,257,696,520.08
应付债券	七、46	1,000,000,000.00	1,678,235,397.01
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	211,270,641.76	
长期应付款	七、48	174,926,427.75	42,401,817.00
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51	384,061,087.01	361,996,912.09
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		9,073,434,570.51	6,340,330,646.18
负债合计		25,537,498,846.62	25,196,750,027.38
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	3,380,982,500.00	3,371,975,400.00
其他权益工具			
其中：优先股			

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
永续债			
资本公积	七、55	2,225,616,917.28	2,216,864,131.53
减：库存股	七、56	64,669,515.00	
其他综合收益	七、57	-15,112,409.49	-14,632,973.38
专项储备	七、58	3,042,521.26	2,683,488.74
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	-576,371,777.50	-762,342,687.84
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计		5,225,474,000.43	5,086,533,122.93
少数股东权益		1,284,906,436.19	1,303,018,106.52
所有者权益 (或股东权益) 合计		6,510,380,436.62	6,389,551,229.45
负债和所有者权益 (或股东权益) 总计		32,047,879,283.24	31,586,301,256.83

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

2023 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	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		1,331,550,019.82	1,267,719,191.05
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		678,488,231.77	873,838,034.49
应收账款	十九、1	6,547,976,986.58	5,929,338,398.90
应收款项融资		176,987,618.74	133,991,000.90
预付款项		544,717,093.79	608,209,366.05
其他应收款	十九、2	1,208,692,491.87	503,689,113.99
其中：应收利息			
应收股利			
存货		8,312,184,264.92	8,566,056,005.31
合同资产		664,356,900.91	1,945,615,678.65
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		42,429,616.40	55,401,900.18
流动资产合计		19,507,383,224.80	19,883,858,689.52
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	2,428,217,010.98	3,464,507,274.35
其他权益工具投资		72,308,057.76	72,290,623.29
其他非流动金融资产			

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
投资性房地产			
固定资产		792,914,702.20	2,052,356,382.00
在建工程		124,223,815.18	329,311,194.93
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			2,112,639.29
无形资产		613,115,288.43	511,281,809.30
开发支出		592,135,520.95	418,740,999.04
商誉			
长期待摊费用		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		2,288,842,814.99	245,216,309.65
非流动资产合计		7,185,173,596.35	7,232,587,969.49
资产总计		26,692,556,821.15	27,116,446,659.01
流动负债：			
短期借款		3,299,121,653.74	5,391,518,034.72
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		2,157,228,618.45	2,699,593,989.39
应付账款		4,695,874,982.00	4,857,475,786.53
预收款项			
合同负债		573,844,289.19	661,328,526.27
应付职工薪酬		79,777,733.71	75,147,076.29
应交税费		28,149,181.89	55,893,432.04
其他应付款		1,855,724,303.70	1,324,500,913.36
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		2,968,038,502.84	1,737,819,181.10
其他流动负债		95,713,986.61	143,218,699.40
流动负债合计		15,753,473,252.13	16,946,495,639.10
非流动负债：			
长期借款		4,637,540,000.00	2,633,600,000.00
应付债券		1,000,000,000.00	1,678,235,397.01
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
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		89,188,533.31	93,375,200.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		5,759,230,350.31	4,437,712,414.01
负债合计		21,512,703,602.44	21,384,208,053.11
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		3,380,982,500.00	3,371,975,400.00

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		2,291,928,681.37	2,283,175,895.62
减：库存股		64,669,515.00	
其他综合收益		-13,683,385.92	-12,597,851.15
专项储备			
盈余公积		270,099,544.78	270,099,544.78
未分配利润		-684,804,606.52	-180,414,383.35
所有者权益（或股东权益）合计		5,179,853,218.71	5,732,238,605.90
负债和所有者权益（或股东权益）总计		26,692,556,821.15	27,116,446,659.01

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

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	七、61	8,371,212,304.72	8,039,613,648.63
其中：营业收入		8,371,212,304.72	8,039,613,648.63
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		8,081,378,233.28	7,787,065,179.51
其中：营业成本	七、61	6,629,397,101.02	6,357,668,336.98
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	41,763,433.43	52,873,348.48
销售费用	七、63	143,195,759.02	100,557,538.11
管理费用	七、64	358,316,173.22	358,063,069.16
研发费用	七、65	348,106,054.12	345,061,518.05
财务费用	七、66	560,599,712.47	572,841,368.73
其中：利息费用		498,863,047.87	525,789,548.97
利息收入		39,063,584.64	33,746,963.06
加：其他收益	七、67	70,552,893.17	63,552,987.17
投资收益（损失以“—”号填列）	七、68	108,353,015.57	48,420,041.77
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-24,293,787.11	14,878,794.17
以摊余成本计量的金融			

项目	附注	2023 年度	2022 年度
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	-267,874,872.49	-157,661,385.66
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-7,422,227.81	2,879,788.84
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73		2,343,070.41
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		193,442,879.88	212,082,971.65
加：营业外收入	七、74	13,397,355.43	34,814,114.50
减：营业外支出	七、75	5,711,689.41	2,446,302.01
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		201,128,545.90	244,450,784.14
减：所得税费用	七、76	36,654,296.36	14,806,740.61
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		164,474,249.54	229,644,043.53
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		164,474,249.54	229,644,043.53
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）		184,990,910.34	215,972,950.50
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-20,516,660.80	13,671,093.03
六、其他综合收益的税后净额		-87,923.60	-1,462,113.63
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-479,436.11	-1,345,297.45
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		-1,085,534.77	-2,392,411.53
（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	-1,085,534.77	-2,392,411.53
（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		606,098.66	1,047,114.08
（1）权益法下可转损益的其他综			

项目	附注	2023 年度	2022 年度
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	606,098.66	1,047,114.08
(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	391,512.51	-116,816.18
七、综合收益总额		164,386,325.94	228,181,929.90
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		184,511,474.23	214,627,653.05
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-20,125,148.29	13,554,276.85
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.0551	0.0648
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.0551	0.0646

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

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	十九、4	5,375,615,936.64	6,593,831,145.91
减：营业成本	十九、4	4,231,829,635.52	5,270,076,030.29
税金及附加		15,664,996.14	39,220,122.63
销售费用		136,066,890.07	97,402,561.40
管理费用		281,936,489.96	303,267,837.65
研发费用		218,258,014.82	256,450,821.57
财务费用		514,144,198.11	508,132,843.36
其中：利息费用		429,367,657.87	436,783,491.25
利息收入		26,114,215.32	15,810,529.17
加：其他收益		51,484,309.18	27,583,264.19
投资收益（损失以“-”号填列）	十九、5	-381,670,012.50	46,865,402.73
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-24,529,557.11	14,681,489.08
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）		-162,679,896.86	-45,488,025.29
资产减值损失（损失以“-”号填列）		430,374.37	3,047,199.21

项目	附注	2023 年度	2022 年度
资产处置收益（损失以“－”号填列）			989,490.06
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		-514,719,513.79	152,278,259.91
加：营业外收入		11,819,382.75	34,075,850.92
减：营业外支出		1,408,638.74	2,126,625.69
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		-504,308,769.78	184,227,485.14
减：所得税费用		1,061,453.39	
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		-505,370,223.17	184,227,485.14
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		-505,370,223.17	184,227,485.14
（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		-1,085,534.77	-2,392,411.53
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-1,085,534.77	-2,392,411.53
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		-1,085,534.77	-2,392,411.53
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			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		-506,455,757.94	181,835,073.61
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

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		7,153,711,331.37	6,410,826,423.71
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		130,517,563.76	122,395,441.82
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	539,176,231.16	1,935,692,974.43
经营活动现金流入小计		7,823,405,126.29	8,468,914,839.96
购买商品、接受劳务支付的现金		5,600,008,637.10	5,879,850,557.44
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		1,170,390,947.97	1,077,534,608.21
支付的各项税费		156,601,320.23	360,718,923.00
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	661,512,810.79	1,030,501,056.39
经营活动现金流出小计		7,588,513,716.09	8,348,605,145.04
经营活动产生的现金流量净额		234,891,410.20	120,309,694.92
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		24,030.29	121,470.60
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			8,760,077.25
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	七、78		
投资活动现金流入小计		618,574,730.29	8,881,547.85
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		680,242,149.95	390,443,613.16
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	七、78		18,647,805.70
投资活动现金流出小计		680,242,149.95	409,091,418.86
投资活动产生的现金流量净额		-61,667,419.66	-400,209,871.01

项目	附注	2023年度	2022年度
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		12,548,733.00	353,590,782.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		1,470,000.00	300,000,000.00
取得借款收到的现金		13,498,955,619.89	12,273,069,024.24
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78	132,524,610.75	
筹资活动现金流入小计		13,644,028,963.64	12,626,659,806.24
偿还债务支付的现金		13,251,597,544.92	12,076,331,844.66
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		606,717,921.77	570,598,914.12
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78	94,635,097.92	34,649,451.20
筹资活动现金流出小计		13,952,950,564.61	12,681,580,209.98
筹资活动产生的现金流量净额		-308,921,600.97	-54,920,403.74
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		13,241,877.89	-3,726,778.08
五、现金及现金等价物净增加额		-122,455,732.54	-338,547,357.91
加：期初现金及现金等价物余额		1,447,985,169.98	1,786,532,527.89
六、期末现金及现金等价物余额		1,325,529,437.44	1,447,985,169.98

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

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		4,433,687,785.37	5,320,929,910.83
收到的税费返还		836.59	
收到其他与经营活动有关的现金		2,676,738,378.56	1,812,366,172.63
经营活动现金流入小计		7,110,427,000.52	7,133,296,083.46
购买商品、接受劳务支付的现金		3,698,201,157.75	5,545,584,397.15
支付给职工及为职工支付的现金		1,150,959,792.32	912,689,923.61
支付的各项税费		63,058,065.60	297,062,147.88
支付其他与经营活动有关的现金		2,108,789,376.30	630,317,947.31
经营活动现金流出小计		7,021,008,391.97	7,385,654,415.95
经营活动产生的现金流量净额		89,418,608.55	-252,358,332.49
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		24,030.29	121,470.60
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			3,899,210.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		2,380,829.44	
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		620,955,559.73	4,020,680.60
购建固定资产、无形资产和其他长期		430,135,288.61	55,210,040.34

项目	附注	2023年度	2022年度
资产支付的现金			
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		430,135,288.61	55,210,040.34
投资活动产生的现金流量净额		190,820,271.12	-51,189,359.74
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	53,590,782.00
取得借款收到的现金		11,104,955,619.89	10,122,300,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		11,116,034,352.89	10,175,890,782.00
偿还债务支付的现金		10,585,820,000.00	9,759,972,269.05
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		486,540,539.40	438,121,957.87
支付其他与筹资活动有关的现金		94,635,097.92	34,649,451.20
筹资活动现金流出小计		11,166,995,637.32	10,232,743,678.12
筹资活动产生的现金流量净额		-50,961,284.43	-56,852,896.12
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		2,060,308.68	-7,879,496.43
五、现金及现金等价物净增加额		231,337,903.92	-368,280,084.78
加：期初现金及现金等价物余额		674,490,450.36	1,042,770,535.14
六、期末现金及现金等价物余额		905,828,354.28	674,490,450.36

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
2023 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2023 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	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		
	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															
其他															
二、本年期初余额	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
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	-479,436.11	359,032.52			185,970,910.34		138,940,877.50	-18,111,670.33	120,829,207.17
(一)综合收益总额							-479,436.11				184,990,910.34		184,511,474.23	-20,125,148.29	164,386,325.94
(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	1,470,000.00	-45,439,629.25
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

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												
4. 其他															
(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															
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								359,032.52					359,032.52	543,477.96	902,510.48

2023 年年度报告

项目	2023 年度													少数股东权益	所有者权益合计		
	归属于母公司所有者权益																
	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														
备																	
1. 本期提取							18,165,126.43					18,165,126.43	2,360,544.17	20,525,670.60			
2. 本期使用							17,806,093.91					17,806,093.91	1,817,066.21	19,623,160.12			
(六) 其他										980,000.00		980,000.00		980,000.00			
四、本期期末余额	3,380,982,500.00				2,225,616,917.28	64,669,515.00	-15,112,409.49	3,042,521.26	271,985,763.88		-576,371,777.50		5,225,474,000.43	1,284,906,436.19	6,510,380,436.62		

项目	2022 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	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	3,333,141,500.00				2,181,438,504.05		-13,287,675.93	2,570,175.52	271,985,763.88		-977,335,638.34		4,798,512,629.18	1,021,535,515.31	5,820,048,144.49
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	3,333,141,500.00				2,181,438,504.05		-13,287,675.93	2,570,175.52	271,985,763.88		-977,335,638.34		4,798,512,629.18	1,021,535,515.31	5,820,048,144.49
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	38,833,900.00				35,425,627.48		-1,345,297.45	113,313.22			214,992,950.50		288,020,493.75	281,482,591.21	569,503,084.96

项目	2022 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	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) 综合收益总额						-1,345,297.45					215,972,950.50		214,627,653.05	13,554,276.85	228,181,929.90
(二) 所有者投入和减少资本	38,833,900.00			35,733,311.01									74,567,211.01	267,815,227.55	342,382,438.56
1. 所有者投入的普通股	38,833,900.00			30,120,709.22									68,954,609.22	267,815,227.55	336,769,836.77
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				5,612,601.79									5,612,601.79		5,612,601.79
4. 其他															
(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															

2023 年年度报告

项目	2022 年度													少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益															
	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							113,313.22					113,313.22	113,086.81	226,400.03		
1. 本期提取							10,273,223.87					10,273,223.87	1,026,755.13	11,299,979.00		
2. 本期使用							-10,159,910.65					-10,159,910.65	-913,668.32	-11,073,578.97		
(六) 其他					-307,683.53							-980,000.00		-1,287,683.53		
四、本期末余额	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

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
2023 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

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					6,681,152.75	64,669,515.00					-57,988,362.25
4. 其他											
(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

2023 年年度报告

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							
(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

项目	2022 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	3,333,141,500.00				2,263,114,095.36		-10,205,439.62		270,099,544.78	-363,661,868.49	5,492,487,832.03
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	3,333,141,500.00				2,263,114,095.36		-10,205,439.62		270,099,544.78	-363,661,868.49	5,492,487,832.03
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	38,833,900.00				20,061,800.26		-2,392,411.53			183,247,485.14	239,750,773.87
（一）综合收益总额							-2,392,411.53			184,227,485.14	181,835,073.61
（二）所有者投入和减少资本	38,833,900.00				20,369,483.79						59,203,383.79
1. 所有者投入的普通股	38,833,900.00				14,756,882.00						53,590,782.00
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					5,612,601.79						5,612,601.79
4. 其他											
（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											

项目	2022 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							
(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							8,775,942.40				8,775,942.40
2. 本期使用							-8,775,942.40				-8,775,942.40
(六) 其他					-307,683.53					-980,000.00	-1,287,683.53
四、本期期末余额	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

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

太原重工股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）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、太原重工新能源装备有限公司、太原重工工程技术有限公司、太重（察右中旗）新能源实业有限公司、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、岢岚县能裕新能源有限公司、五寨县能裕新能源有限公司、定襄县能裕新能源有限公司、山西太重上电新能源装备有限公司、苏尼特右旗格日乐新能源有限公司、润重新能源（宁武）有限公司、润重新能源（岢岚）有限公司等19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。

本财务报表及附注经本公司第九届董事会第七次会议于2024年4月19日批准。

本公司2023年度纳入合并范围的子公司共19户，详见本附注十“在其他主体中的权益”。

本公司本年度合并范围比上年度减少1户，详见本附注九“合并范围的变更”。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司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、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业有限公司以里拉为记账本位币。

5. 重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项金额超过 1,000 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 1,000 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 10,000 万元人民币及以上的
重要的在建工程	单项金额超过 5,000 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：

- A、以摊余成本计量的金融资产；
- B、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；
- C、《企业会计准则第 14 号——收入》定义的收入合同资产；
- D、租赁应收款；

E、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限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、合同资产，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口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《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

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法，详见本附注五、11。

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

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

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法，详见本附注五、11。

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

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

应收款项融资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法，详见本附注五、11。

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

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

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法，详见本附注五、11。

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

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。

合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法适用 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。

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**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。在不考虑减值准备的情况下，按固定资产类别、预计使用寿命和预计残值。其中，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。

其中，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	备注
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	直线法	
软件	3-10 年	为公司带来经济利益	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：

根据集团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，经过公司科技委员会审查、党政联席会批准后立项实施。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。公司改革创新部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

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。

28、股份支付及权益工具

(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、期权的有效期限；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（参见附注五、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有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有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的预期未来现金的产生、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
财政部于 2022 年 11 月发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号）（以下简称“解释第 16 号”），自 2023 年 1 月 1 日起施行	无	

其他说明

财政部于 2022 年 11 月发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号）（以下简称“解释第 16 号”）。

解释第 16 号规定，对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易，因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，应当根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。对于在首次施行上述规定的财务报表列报最早期间的期初至本解释施行日之间发生的上述交易，企业应当按照上述规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。上述会计处理规定自 2023 年 1 月 1 日起施行。

本公司对租赁业务确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，按照解释第 16 号的规定进行调整。

执行上述会计政策对 2023 年 12 月 31 日合并资产负债表、2023 年度合并利润表、2022 年 12 月 31 日合并资产负债表和 2022 年度合并利润表无影响。

(2). 重要会计估计变更

□适用 √不适用

(3). 2023 年起首次执行新会计准则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	1.2%
土地使用税	计税面积	2.7/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：太原重工新能源装备有限公司	25
二级子公司：太重（察右中旗）新能源实业有限公司	15
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：朔州市能裕新能源有限公司	25
二级子公司：岢岚县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：定襄县能裕新能源有限公司	25
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：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：苏尼特右旗格日乐新能源有限公司	25
三级子公司：山西太重上电新能源装备有限公司	25
三级子公司：润重新能源（宁武）有限公司	25
三级子公司：润重新能源（岢岚）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、山西省国家税务局、山西省地方税务局联合颁发的 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。

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。

本公司太原重工轨道交通设备有限公司于 2020 年 12 月 3 日取得经山西省科学技术厅、山西省财政厅、山西省国家税务局、山西省地方税务局联合颁发的 GR202014000821 号《高新技术企业证书》，享受 15% 的企业所得税优惠税率，有效期三年。2023 年高新技术企业复审，已审核通过，证书编号：GR202314001267；发证日期 2023 年 12 月 8 日，到期日 2026 年 12 月 8 日，有效期三年。

公司之子公司太重（察右中旗）新能源实业有限公司于 2020 年 12 月 4 日取得经内蒙古自治区科学技术厅、内蒙古自治区财政厅、国家税务总局内蒙古自治区税务局联合颁发的 GR202015000357 号《高新技术企业证书》，享受 15% 的企业所得税优惠税率。2023 年高新技术企业复审，已审核通过，证书编号为 GR202315000663；发证日期 2023 年 12 月 5 日，到期日 2026 年 12 月 5 日，有效期三年。

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	1,217,050.30	346,534.89
银行存款	1,407,649,077.07	1,447,600,249.52
其他货币资金	585,408,099.77	836,626,118.80
财务公司存款	34,218.07	38,385.57
合计	1,994,308,445.21	2,284,611,288.78
其中：存放在境外的款项总额	15,958,249.26	19,689,012.71

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	570,638,867.10	669,101,044.20
商业承兑票据	149,434,423.52	218,774,865.29
合计	720,073,290.62	887,875,909.49

(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	532,127,079.54
商业承兑票据	
合计	532,127,079.54

(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		46,481,799.72
合计		46,481,799.72

(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	722,373,435.67	100.00	2,300,145.05	0.32	720,073,290.62	889,662,456.93	100	1,786,547.44	0.20	887,875,909.49
其中：										
银行承兑汇票	570,638,867.10	78.99			570,638,867.10	669,101,044.20	75.21			669,101,044.20
商业承兑汇票	151,734,568.57	21.01	2,300,145.05	1.50	149,434,423.52	220,561,412.73	24.79	1,786,547.44	0.81	218,774,865.29
合计	722,373,435.67	/	2,300,145.05	/	720,073,290.62	889,662,456.93	/	1,786,547.44	/	887,875,909.49

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	151,734,568.57	2,300,145.05	1.52
合计	151,734,568.57	2,300,145.05	1.52

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	1,786,547.44	513,597.61				2,300,145.05
合计	1,786,547.44	513,597.61				2,300,145.05

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	3,269,310,943.99	2,584,189,140.36
7-12 个月	785,886,265.78	1,124,230,359.18
1 年以内小计	4,055,197,209.77	3,708,419,499.54
1 至 2 年	1,697,403,903.68	1,639,040,921.53
2 至 3 年	871,940,027.30	397,274,616.77
3 年以上		
3 至 4 年	257,764,508.45	323,373,523.38
4 至 5 年	135,730,178.21	274,263,255.91
5 年以上	908,055,285.54	1,081,451,815.68
合计	7,926,091,112.95	7,423,823,632.81

(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	1,598,294,309.78	20.16	201,863,660.22	12.63	1,396,430,649.56	448,578,596.54	6.04	157,183,902.94	35.04	291,394,693.60
按组合计提坏账准备	6,327,796,803.17	79.84	1,149,249,897.20	18.16	5,178,546,905.97	6,975,245,036.27	93.96	1,063,097,313.25	15.24	5,912,147,723.02
其中：										
组合 1	4,563,191,970.98	57.57	705,772,509.17	15.47	3,857,419,461.81	4,053,591,194.88	54.60	562,045,276.23	13.87	3,491,545,918.65
组合 2	976,708,065.88	12.32	386,385,700.51	39.56	590,322,365.37	2,089,932,856.97	28.15	445,165,398.10	21.30	1,644,767,458.87
组合 3	787,896,766.31	9.95	57,091,687.52	7.25	730,805,078.79	831,720,984.42	11.21	55,886,638.92	6.72	775,834,345.50
合计	7,926,091,112.95	/	1,351,113,557.42	/	6,574,977,555.53	7,423,823,632.81	/	1,220,281,216.19	/	6,203,542,416.62

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
杜尔伯特蒙古族自治县拉弹泡风力发电有限公司	1,441,068,117.10	69,735,630.74	4.84	预期部分无法收回
宁夏华创风能有限公司	92,991,318.06	92,991,318.06	100	预期无法收回
大庆远景科技有限公司	25,344,000.00	245,836.80	0.97	预期部分无法收回
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
其他十五家单位	22,111,514.40	22,111,514.40	100	预期无法收回
合计	1,598,294,309.78	201,863,660.22	12.63	/

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	2,068,229,938.79	29,368,865.13	1.42
7-12 个月	413,432,261.33	11,989,535.58	2.90
1-2 年	958,068,731.25	78,465,829.09	8.19
2-3 年	567,109,540.46	100,321,677.71	17.69
3-4 年	62,164,014.98	20,806,295.81	33.47
4-5 年	61,747,641.55	32,380,463.23	52.44
5 年以上	432,439,842.62	432,439,842.62	100.00
合计	4,563,191,970.98	705,772,509.17	

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	211,052,711.99	3,693,422.46	1.75
7-12 个月	906,351.10	32,266.10	3.56
1-2 年	44,674,417.11	4,494,246.36	10.06
2-3 年	276,211,916.40	59,965,607.05	21.71
3-4 年	172,459,218.61	70,846,247.00	41.08
4-5 年	67,479,066.02	43,429,526.89	64.36
5 年以上	203,924,384.65	203,924,384.65	100.00
合计	976,708,065.88	386,385,700.51	

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	236,112,322.56	165,278.62	0.07
7-12 个月	371,547,653.35	2,006,357.33	0.54
1-2 年	93,901,081.87	4,469,184.10	4.76
2-3 年	28,618,570.44	4,072,422.57	14.23
3-4 年	15,290,734.21	4,368,562.76	28.57
4-5 年	807,369.15	390,847.41	48.41
5 年以上	41,619,034.73	41,619,034.73	100.00
合计	787,896,766.31	57,091,687.52	

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	1,220,281,216.19	262,244,153.97	20,000.00	50,784.60	-131,341,028.14	1,351,113,557.42
合计	1,220,281,216.19	262,244,153.97	20,000.00	50,784.60	-131,341,028.14	1,351,113,557.42

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：

转让百色市能裕新能源有限公司 100%股权坏账准备其他减少 131,340,871.76 元；印度公司外币报表折算其他减少 156.38 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	50,784.60

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	1,441,068,117.10		1,441,068,117.10	15.04	69,735,630.74
第二名	461,609,277.54	341,957,729.85	803,567,007.39	8.38	278,778,475.37
第三名	306,416,608.61	63,164,995.67	369,581,604.28	3.86	7,211,342.79
第四名	310,877,849.60	44,419,895.00	355,297,744.60	3.71	5,152,350.64
第五名	149,669,636.51	94,849,571.92	244,519,208.43	2.55	4,279,086.15
合计	2,669,641,489.36	544,392,192.44	3,214,033,681.80	33.53	365,156,885.69

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	1,188,806,059.85	17,985,126.24	1,170,820,933.61	1,825,745,859.10	16,284,267.98	1,809,461,591.12
已完工 未结算 资产	48,587,967.06	793,842.31	47,794,124.75	479,422,100.31	4,626,965.88	474,795,134.43
合计	1,237,394,026.91	18,778,968.55	1,218,615,058.36	2,305,167,959.41	20,911,233.86	2,284,256,725.55

(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
拉弹泡项目	-722,903,474.75	因进入诉讼阶段调整至应收账款
平遥朱坑项目	-168,006,462.17	处置
高家堰项目	-142,615,456.65	处置
七和一期项目	-117,006,130.85	处置
合计	-1,150,531,524.42	/

注：平遥朱坑项目、高家堰项目、七和一期项目本期减少系由公司投入子公司百色市能裕新能源有限公司并处置。

(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(%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	1,237,394,026.91	100.00	18,778,968.55	1.52	1,218,615,058.36	2,305,167,959.41	100.00	20,911,233.86	0.91	2,284,256,725.55
其中：										
组合1	669,341,385.78	54.09	9,504,647.69	1.42	659,836,738.09	779,248,999.36	33.8	6,311,916.87	0.81	772,937,082.49
组合2	528,374,048.57	42.70	9,246,545.85	1.75	519,127,502.72	1,503,211,440.36	65.21	14,581,150.97	0.97	1,488,630,289.39
组合3	39,678,592.56	3.21	27,775.02	0.07	39,650,817.54	22,707,519.69	0.99	18,166.01	0.08	22,689,353.68
合计	1,237,394,026.91	/	18,778,968.55	/	1,218,615,058.36	2,305,167,959.41	/	20,911,233.86	/	2,284,256,725.55

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	653,466,579.89	9,279,225.44	1.42
7-12 个月			
1 至 2 年	2,292,550.46	32,554.22	1.42
2 至 3 年			
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上	13,582,255.43	192,868.03	1.42
合计	669,341,385.78	9,504,647.69	1.42

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		
	合同资产	坏账准备	计提比例 (%)
0-6 个月	227,132,685.72	3,974,822.00	1.75
7-12 个月			
1 至 2 年	17,645,789.00	308,801.31	1.75
2 至 3 年	30,853.10	539.93	1.75
3 至 4 年	145,264,000.75	2,542,120.01	1.75
4 至 5 年			
5 年以上	138,300,720.00	2,420,262.60	1.75
合计	528,374,048.57	9,246,545.85	1.75

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	30,263,229.81	21,184.26	0.07
7-12 个月	9,414,552.75	6,590.19	0.07
1 至 2 年	810.00	0.57	0.07
2 至 3 年			
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上			
合计	39,678,592.56	27,775.02	0.07

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	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	其他变动	原因
坏账准备	2,058,835.93			-4,191,101.24	
合计	2,058,835.93			-4,191,101.24	/

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	209,386,948.53	175,323,537.90
合计	209,386,948.53	175,323,537.90

(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	900,959,310.26	
合计	900,959,310.26	

(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	297,847,231.18	39.16	343,620,756.16	43.02
1至2年	49,256,652.57	6.48	19,784,213.89	2.48
2至3年	10,865,729.96	1.43	88,874,474.08	11.13
3年以上	402,600,051.01	52.93	346,449,851.31	43.37
合计	760,569,664.72	100.00	798,729,295.44	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

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	138,854,942.08	18.26	未到结算期
第二名	47,604,605.72	6.26	未到结算期
第三名	32,534,697.45	4.28	未到结算期
第四名	24,785,094.24	3.26	未到结算期
第五名	24,199,145.40	3.18	未到结算期
合计	267,978,484.89	35.24	

(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

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	193,009,446.21	25.38
第二名	49,940,896.27	6.57
第三名	47,604,605.72	6.26
第四名	37,114,203.55	4.88
第五名	32,534,697.45	4.28
合计	360,203,849.20	47.37

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		

项目	期末余额	期初余额
应收股利		
其他应收款	693,633,337.64	116,078,696.99
合计	693,633,337.64	116,078,696.99

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	625,792,840.49	53,667,666.76
1 年以内小计	625,792,840.49	53,667,666.76
1 至 2 年	19,351,880.02	18,343,071.50
2 至 3 年	12,937,834.83	14,025,447.86
3 年以上		
3 至 4 年	9,048,951.57	5,919,152.49
4 至 5 年	6,207,943.95	3,035,468.76
5 年以上	48,133,113.59	45,855,876.66
合计	721,472,564.45	140,846,684.03

(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	91,576,067.39	95,790,021.90
备用金	3,452,694.30	4,060,060.13
往来款及其他	34,682,347.76	40,996,602.00
股权转让款	591,761,455.00	
合计	721,472,564.45	140,846,684.03

(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)	
2023年1月1日余	2,088,888.66	5,809,261.73	16,869,836.65	24,767,987.04

额				
2023年1月1日余额 在本期				
--转入第二阶段	-691,550.04	691,550.04		
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	3,023,969.58			3,023,969.58
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动	47,270.19			47,270.19
2023年12月31日 余额	4,468,578.39	6,500,811.77	16,869,836.65	27,839,226.81

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

按组合计提坏账准备的确认标准及说明详见附注五 11. 金融工具

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	
其他应收款	24,767,987.04	3,023,969.58			47,270.19	27,839,226.81
合计	24,767,987.04	3,023,969.58			47,270.19	27,839,226.81

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

本期其他变动系汇率变动影响额。

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

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	591,761,455.00	82.02	股权转让款	1年以内	
第二名	19,800,000.00	2.74	保证金、押金	5年以上	574,200.00
第三名	15,000,000.00	2.08	保证金、押金	5年以上	534,000.00
第四名	6,700,000.00	0.93	往来款	2-3年	6,700,000.00
第五名	5,000,000.00	0.69	保证金、押金	3-4年	145,000.00
合计	638,261,455.00	88.46	/	/	7,953,200.00

(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	893,768,684.99		893,768,684.99	704,171,928.01		704,171,928.01
在产品	6,443,007,213.52	69,313,515.40	6,373,693,698.12	6,352,188,083.57	69,313,515.40	6,282,874,568.17
库存商品	2,730,498,303.53	10,322,279.37	2,720,176,024.16	2,951,435,445.94	93,932,972.91	2,857,502,473.03
周转材料	395,383.34		395,383.34	2,752,639.66		2,752,639.66
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	10,067,669,585.38	79,635,794.77	9,988,033,790.61	10,010,548,097.18	163,246,488.31	9,847,301,608.87

(2). 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					69,313,515.40
库存商品	93,932,972.91	978,900.00		3,377,181.46	81,212,412.08	10,322,279.37
周转材料						
消耗性生物资产						

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	
合同履约成本						
合计	163,246,488.31	978,900.00		3,377,181.46	81,212,412.08	79,635,794.77

本期转回或转销存货跌价准备的原因

适用 不适用

本期转销存货跌价准备的原因：本期已将期初计提存货跌价准备的存货售出。

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

(3). 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

(4). 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

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	52,453,432.50	104,323,828.79
预缴所得税	2,008,445.81	7,033,628.20
合计	54,461,878.31	111,357,456.99

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	135,882,270.49	2,113,151.33	133,769,119.16				
分期收款提供劳务							
合计	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 (%)	
按单项计提坏账准备										
按组合计提坏账准备	135,882,270.49	100.00	2,113,151.33	1.56	133,769,119.16					
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

组合计提项目：主机、成套产品

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	长期应收款	坏账准备	计提比例 (%)
0-6 个月	135,882,270.49	2,113,151.33	1.56
合计	135,882,270.49	2,113,151.33	1.56

按组合计提坏账准备的说明

□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

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)	
2023年1月1日余额				
2023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	2,113,151.33			2,113,151.33
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年12月31日余额	2,113,151.33			2,113,151.33

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

按组合计提坏账准备的确认标准及说明详见附注五 11. 金融工具

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				2,113,151.33
合计		2,113,151.33				2,113,151.33

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											
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	28,914,612.13			272,574.67						29,187,186.80	
太重（天津）滨海重型机械有限公司	555,558,017.84		532,043,569.59	-24,802,131.78		1,287,683.53					
内蒙古七和风力发电有限公司	8,201,482.90			235,770.00						8,437,252.90	
小计	605,727,304.07		532,043,569.59	-24,293,787.11		1,287,683.53				50,677,630.90	13,053,191.20
合计	605,727,304.07		532,043,569.59	-24,293,787.11		1,287,683.53				50,677,630.90	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

无

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	7,411,784.74				891,290.57		6,520,494.17			3,893,532.49	
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	24,030.29		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		1,102,969.24			194,244.20		908,725.04			194,244.20	
合计	72,290,623.29	1,102,969.24			1,085,534.77		72,308,057.76	24,030.29		13,683,385.92	/

(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

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	3,402,017,439.02	4,231,498,060.97
固定资产清理		
合计	3,402,017,439.02	4,231,498,060.97

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	2,917,678,863.84	3,415,713,683.53	547,190,824.31	33,296,322.20	162,335,470.59	7,076,215,164.47

2023 年年度报告

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
2. 本期增加金额	172,123,411.18	480,714,558.74	5,419,954.98	1,465,161.61	5,374,065.91	665,097,152.42
(1) 购置		2,145,040.23				2,145,040.23
(2) 在建工程转入	159,573,511.18	478,569,029.09	5,419,954.98	1,465,161.61	5,374,065.91	650,401,722.77
(3) 企业合并增加						
(4) 其他	12,549,900.00	489.42				12,550,389.42
3. 本期减少金额	1,673,816,164.70	1,142,489,582.76	9,546,106.47	9,844,971.49	34,831,170.22	2,870,527,995.64
(1) 处置或报废				1,157,087.86		1,157,087.86
(2) 其他	1,673,816,164.70	1,142,489,582.76	9,546,106.47	8,687,883.63	34,831,170.22	2,869,370,907.78
4. 期末余额	1,415,986,110.32	2,753,938,659.51	543,064,672.82	24,916,512.32	132,878,366.28	4,870,784,321.25
二、累计折旧						
1. 期初余额	819,206,831.18	1,802,888,686.59	86,321,822.21	21,839,714.34	104,543,050.18	2,834,800,104.50
2. 本期增加金额	42,248,517.81	123,616,742.14	15,812,848.32	3,493,771.15	13,427,737.99	198,599,617.41
(1) 计提	42,248,517.81	123,616,304.97	15,812,848.32	3,493,771.15	13,427,737.99	198,599,180.24
(2) 其他		437.17				437.17
3. 本期减少金额	670,958,336.07	859,099,271.82	1,295,667.71	9,198,665.44	32,944,863.21	1,573,496,804.25
(1) 处置或报废				1,041,242.05		1,041,242.05
(2) 其他	670,958,336.07	859,099,271.82	1,295,667.71	8,157,423.39	32,944,863.21	1,572,455,562.20
4. 期末余额	190,497,012.92	1,067,406,156.91	100,839,002.82	16,134,820.05	85,025,924.96	1,459,902,917.66
三、减值准备						
1. 期初余额		8,059,557.86	1,836,200.34		21,240.80	9,916,999.00
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额		1,052,215.57			818.86	1,053,034.43
(1) 处置或报废						
(2) 其他		1,052,215.57			818.86	1,053,034.43
4. 期末余额		7,007,342.29	1,836,200.34		20,421.94	8,863,964.57
四、账面价值						
1. 期末账面价值	1,225,489,097.40	1,679,525,160.31	440,389,469.66	8,781,692.27	47,832,019.38	3,402,017,439.02
2. 期初账面价值	2,098,472,032.66	1,604,765,439.08	459,032,801.76	11,456,607.86	57,771,179.61	4,231,498,060.97

(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
格日乐新能源苏尼特右旗额仁淖尔风电场 49.5MW 风电项目	5,130,676.80	正在办理相关手续
新能源风力发电机组关键零部件智能化工厂建设项目	332,055,578.67	正在办理相关手续
高端冶金矿山机械用变速箱生产线升级改造项目	173,149,626.96	正在办理相关手续
轨道新轮线厂房	206,646,466.38	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

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	1,335,870,196.66	1,702,816,676.61
工程物资		
合计	1,335,870,196.66	1,702,816,676.61

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	152,075,391.66		152,075,391.66	368,583,156.59		368,583,156.59
车轮生产线搬迁及智能化升级改造项目	10,670,421.76		10,670,421.76	166,268,321.74		166,268,321.74
车轮一厂粗、精加工回归项目	67,729,472.92		67,729,472.92	17,457,532.74		17,457,532.74
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	486,478,105.19		486,478,105.19
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	309,724,976.68		309,724,976.68
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	297,482,867.66		297,482,867.66
察右塔筒生产线项目				40,371,137.96		40,371,137.96
岢岚分散式风电项目	243,935.19		243,935.19	98,250.00		98,250.00
五寨县李家坪二期项目	54,587,851.14		54,587,851.14	2,082,270.00		2,082,270.00
平鲁区下面高乡 10 万千瓦风电项目	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	9,106,194.69		9,106,194.69			
工程机械齿轮箱联合厂房项目	931,732.68		931,732.68			
其他零星项目	13,825,102.34		13,825,102.34	14,270,058.05		14,270,058.05
合计	1,335,870,196.66		1,335,870,196.66	1,702,816,676.61		1,702,816,676.61

(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
车轮生产线搬迁及智能化升级改造项目	180,000,000	166,268,321.74	11,095,483.22	166,693,383.20		10,670,421.76	98.54	98%	7,353,884.24	2,946,606.17	3.84	自筹+贷款
车轮一厂粗、精加工回归项目	78,930,000	17,457,532.74	50,271,940.18			67,729,472.92	85.81	80%				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	486,478,105.19	35,013,135.95	145,678,191.78		375,813,049.36	75.93	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	544,537,800	309,724,976.68	82,245,089.23	173,149,626.96		218,820,438.95	71.98	95%	12,264,551.20	5,159,659.52	4.15	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	638,713,500	297,482,867.66	52,061,166.51			349,544,034.17	54.73	95%	13,141,552.39	5,338,394.76	4.14	自筹+贷款
察右塔筒生产线项目	50,509,000	40,371,137.96	5,628,923.47	46,000,061.43			91.07	100%				自筹
崮崮分散式风电项目	52,180,500	98,250.00	145,685.19			243,935.19	0.47	25%				自筹
五寨县李家坪二期项目	423,560,000	2,082,270.00	52,505,581.14			54,587,851.14	12.89	25%				自筹
平鲁区下面高乡 10 万千瓦风电项目	713,163,000		79,164,625.67			79,164,625.67	11.1	25%				自筹
定襄系舟山风力发电项目	662,618,500		3,357,946.13			3,357,946.13	0.51	25%				自筹
灯塔工厂建设项目	48,600,000		9,106,194.69			9,106,194.69	18.74	80%				自筹
工程机械齿轮箱联合厂房项目	143,000,000		931,732.68			931,732.68	0.65	10%				自筹
格日乐新能源苏尼特右旗额仁淖尔风电场 49.5MW 风电项目	382,191,500		5,969,702.47	5,969,702.47			100	100%				自筹
合计	5,288,713,800	1,319,963,461.97	387,497,206.53	537,490,965.84		1,169,969,702.66			66,852,472.84	13,444,660.45		

(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
合计

项目	自动化控制及仪器仪表	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	6,845,641.66	6,845,641.66
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额	6,845,641.66	6,845,641.66
(1) 租赁到期	6,845,641.66	6,845,641.66
4. 期末余额		
二、累计折旧		
1. 期初余额	4,733,002.37	4,733,002.37
2. 本期增加金额	2,112,639.29	2,112,639.29
(1) 计提	2,112,639.29	2,112,639.29
3. 本期减少金额	6,845,641.66	6,845,641.66
(1) 处置		
(2) 租赁到期	6,845,641.66	6,845,641.66
4. 期末余额		

项目	自动化控制及仪器仪表	合计
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值		
2. 期初账面价值	2,112,639.29	2,112,639.29

(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	466,311,466.81	651,622,651.93	433,017,629.86	38,223.10	1,550,989,971.70
2. 本期增加金额	545,315.97	50,505,200.14	171,725,897.15	36,271,216.29	259,047,629.55
(1) 购置	545,315.97				545,315.97
(2) 内部研发		50,505,200.14	169,805,897.15	36,271,216.29	256,582,313.58
(3) 企业合并增加			1,920,000.00		1,920,000.00

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	466,856,782.78	702,127,852.07	604,743,527.01	36,309,439.39	1,810,037,601.25
二、累计摊销					
1. 期初余额	80,753,419.98	258,247,259.82	88,615,920.90	2,950.60	427,619,551.30
2. 本期增加金额	5,301,179.80	16,329,061.02	98,072,464.79	315,001.17	120,017,706.78
(1) 计提	5,301,179.80	16,329,061.02	98,072,464.79	315,001.17	120,017,706.78
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	86,054,599.78	274,576,320.84	186,688,385.69	317,951.77	547,637,258.08
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	380,802,183.00	427,551,531.23	418,055,141.32	35,991,487.62	1,262,400,343.17
2. 期初账面价值	385,558,046.83	393,375,392.11	344,401,708.96	35,272.50	1,123,370,420.40

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 74.21%

(2). 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		2,889,908.26	13,379.20		2,876,529.06
合计		2,889,908.26	13,379.20		2,876,529.06

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	1,010,357,330.88	148,206,484.50	996,192,077.33	144,928,811.60
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损				
租赁负债	211,270,641.76	52,817,660.44	2,112,639.29	316,895.89
合计	1,221,627,972.64	201,024,144.94	998,304,716.62	145,245,707.49

(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	2,112,639.29	316,895.89
合计	211,270,641.76	52,817,660.44	2,112,639.29	316,895.89

(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	52,817,660.44	148,206,484.50	316,895.89	144,928,811.60
递延所得税负债	52,817,660.44		316,895.89	

(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	640,597,445.23	491,440,973.63
可抵扣亏损	1,295,617,701.08	686,872,080.32
合计	1,936,215,146.31	1,178,313,053.95

(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
2023 年		71,683,585.76	
2024 年	82,684,795.17	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	5,837,221.94	5,837,221.94	
2028 年	680,429,206.52		
合计	1,295,617,701.08	686,872,080.32	/

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	421,107,613.62	6,530,932.07	414,576,681.55	411,031,673.85	3,669,387.92	407,362,285.93
预付工程款及设备款	33,315,147.45		33,315,147.45	19,719,950.84		19,719,950.84
未实现售后租回损益	4,145,919.00		4,145,919.00	21,751,046.60		21,751,046.60
搬迁损失	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	2,727,100,517.83	6,530,932.07	2,720,569,585.76	452,502,671.29	3,669,387.92	448,833,283.37

其他说明：

1. 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，实际搬迁损失和补偿金额以搬迁完成后审计机构和评估机构出具的报告为准。

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

项目	期末数	备注
拆除报废资产的账面净值（固定资产）	1,295,896,244.12	
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	
拆除报废资产的账面净值（在建工程）	127,502,233.62	
搬迁新园区资产的搬迁安装费用	289,612,466.00	
搬迁新园区资产的搬迁运输费用	9,392,069.13	
停工期间人工费用	234,136,909.35	
搬迁期间及正式生产之前的能源及动力	84,393,407.70	
合计	2,057,261,196.00	

2. 使用权资产期末余额 211,270,641.76 元。其中：

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（直租-直接购买）》（华电租赁直字【2023】第 143 号），租赁物为五寨县能裕新能源有限公司 49.5MW 风电项目项下风电机组、塔筒、锚栓、箱式变电站设备及其他风力发电相关设备。双方商定租赁物的转让总价为人民币 137,655,000.00 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（直租-直接购买）》（华电租赁直字【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风电机组、塔筒、主变压器及其他风力发电相关设备。双方商定租赁物的转让总价为人民币 333,957,300.00 元，租赁期限共计 180 个月。

截至 2023 年 12 月 31 日，融资租赁公司共计支付 211,270,641.76 元设备款，上述设备尚未安装完毕。

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	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	836,626,118.80	836,626,118.80	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	532,127,079.54	532,127,079.54	质押	票据质押用于开具应付票据	669,101,044.20	669,101,044.20	质押	票据质押用于开具应付票据
存货								
固定资产								
无形资产								
合计	1,200,906,087.31	1,200,906,087.31	/	/	1,505,727,163.00	1,505,727,163.00	/	/

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		19,300,000.00
抵押借款		
保证借款		2,080,000,000.00
信用借款	3,476,300,000.00	4,309,000,000.00
短期借款应付利息	2,988,009.91	4,232,573.62
合计	3,479,288,009.91	6,412,532,573.62

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	1,585,056,825.60	1,312,312,797.24
银行承兑汇票	1,226,256,663.37	1,769,320,125.39
信用证	18,829,653.28	36,611,877.14
合计	2,830,143,142.25	3,118,244,799.77

本期末已到期未支付的应付票据总额为 3,392,540.05 元。到期未付的原因是到期日为 2023 年 12 月 30 日，为休息日，顺延到下一工作日即 2024 年 1 月 2 日付款。

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	5,074,334,813.21	4,866,760,990.06
工程及设备款	591,886,757.79	500,431,063.23
费用	26,595,911.71	
合计	5,692,817,482.71	5,367,192,053.29

(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	42,281,280.94	未到结算期
第二名	35,112,106.97	未到结算期
第三名	27,793,548.82	未到结算期
合计	105,186,936.73	/

其他说明

□适用 √不适用

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	800,325,179.28	907,983,881.61
合计	800,325,179.28	907,983,881.61

(2). 账龄超过1年的重要合同负债

√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	110,694,720.35	未实现销售
合计	110,694,720.35	/

(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	-95,145,559.56	实现销售
合计	-95,145,559.56	/

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	74,580,246.79	1,072,500,901.17	1,062,128,426.63	84,952,721.33
二、离职后福利-设定提存计划	6,751,556.95	132,309,419.24	135,252,840.85	3,808,135.34
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	81,331,803.74	1,204,810,320.41	1,197,381,267.48	88,760,856.67

(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	55,433,649.19	877,740,929.68	869,252,926.79	63,921,652.08
二、职工福利费		47,273,349.72	47,273,349.72	
三、社会保险费	3,309,381.85	59,066,100.77	61,193,018.42	1,182,464.20
其中：医疗保险费	2,338,812.10	53,268,126.59	55,219,372.50	387,566.19
工伤保险费	970,569.75	5,797,974.18	5,973,645.92	794,898.01
生育保险费				
四、住房公积金	297,539.40	73,309,768.00	73,607,307.40	
五、工会经费和职工教育经费	15,539,676.35	15,110,753.00	10,801,824.30	19,848,605.05
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	74,580,246.79	1,072,500,901.17	1,062,128,426.63	84,952,721.33

(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	6,009,754.98	106,172,280.34	108,835,603.93	3,346,431.39
2、失业保险费	595,892.57	4,501,862.97	4,636,051.59	461,703.95
3、企业年金缴费	145,909.40	21,635,275.93	21,781,185.33	
合计	6,751,556.95	132,309,419.24	135,252,840.85	3,808,135.34

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	16,845,541.29	7,788,142.93
消费税		
营业税		
企业所得税	9,538,807.06	56.13
个人所得税	5,240,684.23	3,852,761.87
城市维护建设税	145,641.11	1,396,889.54
教育费附加	21,872,644.57	23,547,114.82
印花税	2,172,800.89	911,929.96
房产税		5,833,105.42
其他税费	14,989.94	21,038,752.12
合计	55,831,109.09	64,368,752.79

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	230,949,557.33	281,439,525.57
合计	230,949,557.33	281,439,525.57

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	48,654,096.84	40,616,012.47
往来款	92,055,799.73	156,747,265.35
其他	25,570,145.76	84,076,247.75
股权激励回购义务	64,669,515.00	
合计	230,949,557.33	281,439,525.57

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	2,367,361,199.69	2,380,074,946.67
1年内到期的应付债券	733,700,505.01	53,527,100.76
1年内到期的长期应付款		
1年内到期的租赁负债		2,390,869.63
合计	3,101,061,704.70	2,435,992,917.06

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	95,940,671.95	116,463,683.82
已背书未到期的商业承兑汇票	46,481,799.72	70,869,389.93
已背书未到期的供应链票据	42,464,762.50	
合计	184,887,234.17	187,333,073.75

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		
保证借款	1,099,299,622.30	1,886,971,360.77
信用借款	6,203,876,791.69	2,370,725,159.31
合计	7,303,176,413.99	4,257,696,520.08

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（3.8%-5.35%），期末（3.4%-4.9%）；信用借款的利率期间为期初（3.6%-5.7%），期末（2.8%-4.65%）。

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	1,678,235,397.01
合计	1,000,000,000.00	1,678,235,397.01

(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	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 太重股份 01	100	5.5	2020-4-10	5 年	1,000,000,000.00	707,720,513.77		37,772,602.71	1,579,185.96	40,250,410.96	706,821,891.48	否
22 太重 01	100	5.2	2022-6-17	3 年	1,000,000,000.00	1,024,041,984.00		52,000,000.02	2,836,629.51	52,000,000.00	1,026,878,613.53	否
减：一年内到期的应付债券						53,527,100.76					733,700,505.01	
合计	/	/	/	/	2,000,000,000.00	1,678,235,397.01		89,772,602.73	4,415,815.47	92,250,410.96	1,000,000,000.00	/

(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太重股份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太重股份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。

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
平鲁区下面高乡 10 万千瓦风电项目风电设备	112,474,640.00	
五寨县李家坪二期项目风电设备	98,796,001.76	
合计	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 30、其他非流动资产。

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	132,524,610.75	
专项应付款	42,401,817.00	42,401,817.00
合计	174,926,427.75	42,401,817.00

其他说明：

□适用 √不适用

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	80,604,510.75	
五寨新能源售后回购的设备设施资产款	51,920,100.00	
合计	132,524,610.75	

其他说明：

售后回购业务详见附注 82、租赁。

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

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
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9,000,000.00元，截至2023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2023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2023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2023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2023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2023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	期末余额	形成原因
政府补助	361,996,912.09	45,034,500.00	22,970,325.08	384,061,087.01	政府拨款
合计	361,996,912.09	45,034,500.00	22,970,325.08	384,061,087.01	/

其他说明：

适用 不适用

见附注“十一、2、涉及政府补助的负债项目”。

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(+、-)				小计	期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他		
股份总数	3,371,975,400.00	9,007,100.00				9,007,100.00	3,380,982,500.00

其他说明：

根据本公司第九届董事会 2023 年第四次临时会议决议和第九届监事会 2023 年第二次临时会议审议通过的《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》，本公司向 36 名激励对象授予 9,007,100 股限制性股票，授予价格为 1.23 元每股。截至 2023 年 7 月 6 日，公司已收到 36 名股权激励对象缴纳的限制性股票认缴股款共计人民币 11,078,733.00 元，其中计入新增注册资本 9,007,100.00 元，计入资本公积 2,071,633.00 元。本次公司注册资本变更前为人民币 3,371,975,400.00 元，变更后注册资本为人民币 3,380,982,500.00 元。致同会计师事务所（特殊普通合伙）于 2023 年 7 月 6 日出具《太原重工股份有限公司验资报告》（致同验字（2023）第 140C000323 号）对上述注册资本进行审验。

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）	2,211,559,213.27	2,071,633.00		2,213,630,846.27
其他资本公积	5,304,918.26	19,489,748.42	12,808,595.67	11,986,071.01
合计	2,216,864,131.53	21,561,381.42	12,808,595.67	2,225,616,917.28

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

①本期资本溢价增加详见附注“53、股本”中；

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。本年度分摊 17,970,172.40 元，增加资本公积 17,970,172.40 元；

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，本年度应分摊 1,519,576.02 元，增加资本公积 1,519,576.02 元；

本期摊销费用总额为 19,489,748.42 元。

③据股权激励计划的规定，2023 年公司业绩未达标，公司拟回购第一期应解锁的 15,533,560 股限制性股票，本年度应冲回已分摊的费用，同时减少资本公积 13,116,279.20 元。

④因权益法核算的被投资单位的股权在本年度已全部处置，将被投资单位其他权益变动资本公积 -307,683.53 元转出。

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		64,669,515.00
合计		64,669,515.00		64,669,515.00

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 2022 年和 2023 年授予的限制性股票就回购义务确认金额。

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					税后归属于少数股东	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		
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-12,597,851.15	-1,085,534.77				-1,085,534.77		-13,683,385.92
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	-12,597,851.15	-1,085,534.77				-1,085,534.77		-13,683,385.92
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	-2,035,122.23	997,611.17				606,098.66	391,512.51	-1,429,023.57
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								
外币财务报表折算差额	-2,035,122.23	997,611.17				606,098.66	391,512.51	-1,429,023.57

其他综合收益合计	-14,632,973.38	-87,923.60				-479,436.11	391,512.51	-15,112,409.49
----------	----------------	------------	--	--	--	-------------	------------	----------------

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	2,683,488.74	18,165,126.43	17,806,093.91	3,042,521.26
合计	2,683,488.74	18,165,126.43	17,806,093.91	3,042,521.26

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	-762,342,687.84	-977,335,638.34
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	-762,342,687.84	-977,335,638.34
加：本期归属于母公司所有者的净利润	184,990,910.34	215,972,950.50
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		
转作股本的普通股股利		
其他	-980,000.00	980,000.00
期末未分配利润	-576,371,777.50	-762,342,687.84

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 0 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	8,317,862,299.94	6,591,899,474.28	7,995,037,395.19	6,331,595,638.66
其他业务	53,350,004.78	37,497,626.74	44,576,253.44	26,072,698.32
合计	8,371,212,304.72	6,629,397,101.02	8,039,613,648.63	6,357,668,336.98

(2). 营业收入扣除情况表

单位：元 币种：人民币

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	8,371,212,304.72		8,039,613,648.63	
营业收入扣除项目合计金额	53,350,004.78		44,576,253.44	
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重(%)	0.64/		0.55/	
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	53,350,004.78		44,576,253.44	
2. 不具备资质的类金融业务收入，如拆出资金利息收入；本会计年度以及上一会计年度新增的类金融业务所产生的收入，如担保、商业保理、小额贷款、融资租赁、典当等业务形成的收入，为销售主营产品而开展的融资租赁业务除外。				
3. 本会计年度以及上一会计年度新增贸易业务所产生的收入。				
4. 与上市公司现有正常经营业务无关的关联交易产生的收入。				
5. 同一控制下企业合并的子公司期初至合并日的收入。				
1. 未形成或难以形成稳定业务模式的业务所产生的收入。				
与主营业务无关的业务收入小计	53,350,004.78		44,576,253.44	
二、不具备商业实质的收入				
1. 未显著改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额的交易或事项产生的收入。				
2. 不具有真实业务的交易产生的收入。如以自我交易的方式实现的虚假收入，利用互联网技术手段或其他方法构造交易产生的虚假收入等。				
3. 交易价格显失公允的业务产生的收入。				
4. 本会计年度以显失公允的对价或非交易方式取得的企业合并的子公司或业务产生的收入。				
5. 审计意见中非标准审计意见涉及的收入。				
6. 其他不具有商业合理性的交易或事项产生的收入。				
不具备商业实质的收入小计				
三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入				
营业收入扣除后金额	8,317,862,299.94		7,995,037,395.19	

(3). 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	分部 1		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
挖掘焦化设备	2,272,721,909.00	1,634,030,131.90	2,272,721,909.00	1,634,030,131.90
起重机设备	1,557,156,237.31	1,280,911,647.15	1,557,156,237.31	1,280,911,647.15
火车轮轴及轮对	2,505,453,487.09	1,973,922,198.58	2,505,453,487.09	1,973,922,198.58
轧锻设备	300,088,602.26	291,071,303.97	300,088,602.26	291,071,303.97
油膜轴承	290,518,748.34	161,641,255.56	290,518,748.34	161,641,255.56
风电设备	514,162,846.88	476,383,326.55	514,162,846.88	476,383,326.55
铸锻件	159,699,249.86	148,144,656.02	159,699,249.86	148,144,656.02
齿轮传动机械	324,031,812.45	292,538,258.87	324,031,812.45	292,538,258.87
成套项目	82,507,457.82	75,020,872.88	82,507,457.82	75,020,872.88
其他	364,871,953.71	295,733,449.54	364,871,953.71	295,733,449.54
按经营地区分类				
国外	1,813,205,310.59	1,383,784,989.14	1,813,205,310.59	1,383,784,989.14
国内	6,558,006,994.13	5,245,612,111.88	6,558,006,994.13	5,245,612,111.88
按商品转让的时间分类				
在某一时点确认收入	8,287,077,200.24	6,552,748,582.10	8,287,077,200.24	6,552,748,582.10
在一段时间内确认收入	84,135,104.48	76,648,518.92	84,135,104.48	76,648,518.92
合计	8,371,212,304.72	6,629,397,101.02	8,371,212,304.72	6,629,397,101.02

其他说明

□适用 √不适用

(4). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 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 4,208,496,321.47 元，其中：

3,320,295,249.92 元预计将于 2024 年度确认收入，884,690,983.06 元预计将于 2025 年度确认收入，3,510,088.50 元预计将于 2026 年度确认收入。

(6). 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	3,923,277.33	16,779,121.13
教育费附加	2,092,529.57	11,987,832.23
资源税		
房产税	26,416,635.04	14,842,269.62
土地使用税	2,877,877.94	3,186,411.16
车船使用税	42,260.58	33,832.27
印花税	6,328,417.88	5,792,015.41
环保税	79,454.92	55,568.07
其他	2,980.17	196,298.59
合计	41,763,433.43	52,873,348.48

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	91,705,600.00	77,519,807.26
差旅费	18,869,359.97	10,022,514.09
咨询及招标服务费	22,284,000.90	8,753,776.87
租赁费	8,197,700.54	
其他	2,139,097.61	4,261,439.89
合计	143,195,759.02	100,557,538.11

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	218,225,948.29	206,391,974.42
折旧与摊销	24,018,391.68	34,998,140.57
业务招待费	7,449,673.28	4,321,697.84
差旅费	4,656,262.88	3,532,159.82
办公日杂费	20,458,721.30	26,971,415.84
财产保险费	4,595,889.71	1,968,812.70
租赁费	43,747,045.13	21,752,522.58
修理费	1,547,806.06	3,779,839.47
咨询服务费	14,772,694.28	18,315,507.98
残疾人保障基金	599,182.11	64,096.29
其他	18,244,558.50	35,966,901.65
合计	358,316,173.22	358,063,069.16

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	86,586,603.90	64,138,506.11
材料费	81,859,162.11	149,049,449.83
折旧及摊销	123,085,649.60	97,468,635.05
差旅费	10,419,728.10	7,856,834.98
服务费	12,258,533.46	12,434,045.45
委托开发费	18,667,051.84	
其他	15,229,325.11	14,114,046.63
合计	348,106,054.12	345,061,518.05

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	520,535,548.97	541,248,844.67
减：资本化利息	21,672,501.10	15,459,295.70
利息收入	39,063,584.64	33,746,963.06
汇兑损益	-20,013,966.39	-19,464,826.67
手续费及其他	54,511,778.34	42,390,421.20
承兑汇票贴息	66,302,437.29	57,873,188.29
合计	560,599,712.47	572,841,368.73

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	70,047,886.82	62,367,125.80
债务重组收益	162,112.90	800,386.73
扣代缴个人所得税手续费返还	342,893.45	355,997.80
增值税及附加税减免		29,476.84
合计	70,552,893.17	63,552,987.17

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	-24,293,787.11	14,878,794.17
处置长期股权投资产生的投资收益	86,978,220.72	139,025.02
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	24,030.29	121,470.60
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	45,644,551.67	33,280,751.98
合计	108,353,015.57	48,420,041.77

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	-513,597.61	6,837,335.41
应收账款坏账损失	-262,224,153.97	-152,062,127.97
其他应收款坏账损失	-3,023,969.58	-12,436,593.10
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	-2,113,151.33	
财务担保相关减值损失		
合计	-267,874,872.49	-157,661,385.66

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	-2,058,835.93	2,123,267.74
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-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		
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	-4,384,491.88	756,521.10
合计	-7,422,227.81	2,879,788.84

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		2,343,070.41
合计		2,343,070.41

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	7,835,238.88	985,044.18	7,835,238.88
其他	5,562,116.55	33,829,070.32	5,562,116.55
合计	13,397,355.43	34,814,114.50	13,397,355.43

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

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	105,890.25	106,583.69	105,890.25
其中：固定资产处置损失	105,890.25	106,583.69	105,890.25
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	341,592.31	85,600.00	341,592.31
违约金及罚款支出	1,994,402.91	1,111,699.68	1,994,402.91
赔款支出	2,803,478.45	708,352.43	2,803,478.45
其他	466,325.49	434,066.21	466,325.49
合计	5,711,689.41	2,446,302.01	5,711,689.41

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	39,931,969.26	13,288,590.07
递延所得税费用	-3,277,672.90	1,518,150.54
合计	36,654,296.36	14,806,740.61

(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	201,128,545.90
按法定/适用税率计算的所得税费用	50,282,136.48
子公司适用不同税率的影响	-108,218,655.16
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	10,644,478.26
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,758,725.56
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	129,255,794.27
税法规定的额外可扣除费用	-44,721,832.02
权益法核算的合营企业和联营企业损益	1,171,100.09
所得税费用	36,654,296.36

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
资金往来	296,122,426.07	1,024,048,931.18
收到保证金	143,096,537.34	757,982,539.58
政府补助	60,437,803.00	107,901,318.56
银行存款利息收入	38,045,661.20	33,746,963.06
其他收入	1,473,803.55	12,013,222.05
合计	539,176,231.16	1,935,692,974.43

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
支付保证金等	252,316,301.42	483,813,671.70
资金往来	70,519,885.17	265,730,993.13
费用性支出	321,942,277.90	273,215,421.56
银行手续费	16,734,346.30	7,740,970.00
合计	661,512,810.79	1,030,501,056.39

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

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
处置子公司阳曲新能源期初现金等价物净额		18,647,805.70
合计		18,647,805.70

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	132,524,610.75	
合计	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		15,012,203.70
融资服务费		10,337,247.50
偿还租赁负债支付的金额		9,300,000.00
借款还款	94,635,097.92	
合计	94,635,097.92	34,649,451.20

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	12,944,736,307.44	10,217,499,152.91		10,015,397,846.67		13,146,837,613.68
一年内到期的长期借款	7,097,176.43	10,352,361.22		7,097,176.43		10,352,361.22
租赁负债	2,390,869.63		211,270,641.76		2,390,869.63	211,270,641.76
长期应付款	42,401,817.00	132,524,610.75				174,926,427.75
合计	12,996,626,170.50	10,360,376,124.88	211,270,641.76	10,022,495,023.10	2,390,869.63	13,543,387,044.41

(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	164,474,249.54	229,644,043.53
加: 资产减值准备	7,422,227.81	157,661,385.66
信用减值损失	267,874,872.49	-2,879,788.84
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	198,599,180.24	272,289,499.76
使用权资产摊销	2,112,639.29	51,739,556.00
无形资产摊销	120,017,706.78	95,462,102.27
长期待摊费用摊销	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)		-2,343,070.41
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	105,890.25	106,583.69
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)		
财务费用(收益以“-”号填列)	498,863,047.87	525,789,548.97
投资损失(收益以“-”号填列)	-108,353,015.57	-48,420,041.77
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-3,277,672.90	1,518,150.54
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)		
存货的减少(增加以“-”号填列)	-57,121,488.19	-413,774,143.14
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	535,563,768.62	-380,406,858.76
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	-1,391,403,375.23	-564,023,033.57
其他		197,945,760.99
经营活动产生的现金流量净额	234,891,410.20	120,309,694.92
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	1,325,529,437.44	1,447,985,169.98
减: 现金的期初余额	1,447,985,169.98	1,786,532,527.89
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	-122,455,732.54	-338,547,357.91

(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	2,380,829.44
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	2,380,829.44
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	

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	1,325,529,437.44	1,447,985,169.98
其中：库存现金	1,217,050.30	346,534.89
可随时用于支付的银行存款	1,324,312,387.14	1,447,638,635.09
可随时用于支付的其他货币资金		
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	1,325,529,437.44	1,447,985,169.98
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	668,779,007.77	836,626,118.80	银行承兑汇票、保函保证金等
合计	668,779,007.77	836,626,118.80	/

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			148,554,126.13
其中：美元	16,289,305.97	7.0827	115,372,267.40
欧元	3,669,388.64	7.8592	28,838,459.20
港币	61,930.48	0.9062	56,121.40
印度卢比	46,035,081.77	0.0855	3,934,622.37
印度尼西亚盾	766,642,967.13	0.00046	352,655.76
应收账款			270,075,901.47
其中：美元	28,582,899.34	7.0827	202,444,101.16
欧元	7,806,101.60	7.8592	61,349,713.68
澳大利亚元	917,891.28	4.8484	4,450,304.08
印度卢比	21,431,855.80	0.0855	1,831,782.55
其他应收款			5,636,250.48
其中：欧元	255,705.13	7.8592	2,009,637.77
港币	2,821,080.58	0.9062	2,556,463.22
印度卢比	12,520,749.03	0.0855	1,070,149.49
应付账款			109,346,100.70
其中：美元	5,128,098.79	7.0827	36,320,785.30
欧元	5,714,733.22	7.8592	44,913,231.34
印度卢比	323,175,734.68	0.0855	27,621,857.66
印度尼西亚盾	1,065,709,565.22	0.00046	490,226.40
其他应付款			6,088,785.57
其中：港币	492,157.36	0.9062	445,993.00
欧元	574,133.64	7.8592	4,512,231.11
印度卢比	11,515,095.07	0.0855	984,196.16
印度尼西亚盾	318,185,434.78	0.00046	146,365.30
长期借款			7,546,791.69
其中：欧元	960,249.35	7.8592	7,546,791.69

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	主要经营地	记账本位币
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、关联方及关联交易、5、关联交易情况、（3）关联方租赁情况”。

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 2023 年 12 月 31 日，公司共计确认长期应付款 132,524,610.75 元。

与租赁相关的现金流出总额 51,858,649.37(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、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	181,129,969.40	153,796,646.31
材料费	323,012,061.91	377,459,940.01
折旧及摊销	126,451,243.99	99,032,161.78
差旅费	12,115,324.77	7,915,014.69
服务费	52,907,352.23	42,842,688.35
委托开发费	44,655,207.79	36,988,454.64
其他	23,894,634.73	22,529,295.74
合计	764,165,794.82	740,564,201.52
其中：费用化研发支出	348,106,054.12	345,061,518.05
资本化研发支出	416,059,740.70	395,502,683.47

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	
起重、矿山、焦化单机智能化系统与多机协同管理平台项目	22,923,288.04	32,581,931.27				55,505,219.31
大型露天矿山采掘、运输设备开发项目	74,940,312.51	57,171,703.06		20,454,269.47		111,657,746.10
兆瓦级风电机组关键技术开发项目	151,584,352.07	64,462,751.33		64,757,808.74		151,289,294.66
焦炉成套设备开发项目	35,088,964.07	12,953,806.60				48,042,770.67
消防车系列产品研制项目	17,925,903.38	9,339,126.93				27,265,030.31
XX 系统制造技术开发	779,564.49					779,564.49

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	
新型轧钢设备、关键技术开发	75,551,102.17	41,400,466.18		11,100,619.91		105,850,948.44
大型风电齿轮传动系统机电集成设计项目	21,545,627.96	2,578,373.68		24,124,001.64		
大型海上风力发电机组及关键零部件项目	6,143,663.62	8,249,939.93				14,393,603.55
风电机组载荷计算关键核心技术软件开发项目	2,261,795.71			855,786.19		1,406,009.52
工程起重机及民用起重机系列产品研制项目	44,435,012.25	61,202,206.94		56,091,474.49		49,545,744.70
核电站起重机抗震计算频域转时域分析技术	242,718.45	28,998,053.59				29,240,772.04
基于大数据分析的齿轮传动系统数字化平台示范应用项目	6,389,016.50	-697,574.20		5,691,442.30		
模块化、标准化、系列化齿轮箱开发项目	10,528,794.34	20,173,951.38		1,425,004.13		29,277,741.59
开关柜工艺攻关项目	80,000.00					80,000.00
信息化建设项目	25,694,521.40	12,216,418.13		35,415,430.10		2,495,509.43
无人操作大型矿用机械正铲式挖掘机研制项目	2,811,500.00	1,789,640.79				4,601,140.79
油膜轴承关键件攻关项目	95,000.00	116,604.80				211,604.80
智能化 XX 系统项目	4,799,413.80			3,027,877.58		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	23,273,813.74	3,227,567.55				26,501,381.29
智能化起重设备开发	991,000.00	1,192,886.92				2,183,886.92
轴线底盘自主化关键技术攻关项目	60,000.00	4,486,715.46		4,486,715.46		60,000.00
耐磨件类产品开发	912,526.92	12,000.12				924,527.04
高性能钢材料开发		2,479,132.38				2,479,132.38
起重机电气系统智能化优化研发		39,224,115.04				39,224,115.04
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	29,641,800.38	1,280,509.26		29,151,883.57		1,770,426.07
灯塔工厂		8,830,188.69				8,830,188.69
合计	558,699,691.80	416,059,740.70		256,582,313.58	0.00	718,177,118.92

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	95%	2024 年	自行技术转化，实现产品销售	2018 年 1 月	立项报告
兆瓦级风电机组关键技术开发项目	64%	2024 年	自行技术转化，实现产品销售	2019 年 7 月	立项报告
焦炉成套设备开发项目	58%	2024 年	自行技术转化，实现产品销售	2020 年 1 月	立项报告
新型轧钢设备、关键技术开发	94%	2024 年	自行技术转化，实现产品销售	2018 年 2 月	立项报告
大型海上风力发电机组及关键零部件项目	21%	2025 年	自行技术转化，实现产品销售	2022 年 1 月	任务书
风电机组载荷计算关键核心技术软件开发项目	70%	2024-2025 年	自行技术转化，实现产品销售	2022 年 1 月	立项报告
核电站起重机抗震计算频域转时域分析技术	43%	2024-2025 年	自行技术转化，实现产品销售	2022 年 1 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

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: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
百色市能裕新能源有限公司	2023-11-30	1,479,403,637	100	出售	移交	-1,469,154.83						

其他说明:

适用 不适用

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

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
太重（察右中旗）新能源实业有限公司	内蒙古	5,000.00	内蒙古	产品制造、销售	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
岢岚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
定襄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
太原重工新能源装备有限公司	太原	125,937.83	太原	风力发电设备整机及关键零部件生产制造、风场运维	39.782		投资设立
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
苏尼特右旗格日乐新能源有限公司	锡林郭勒	50	锡林郭勒	风力建设、开发、运营		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	100.00	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业有限公司	土耳其	\$30.00	土耳其	进出口贸易	100		投资设立
山西太重上电新能源装备有限公司	太原	8,000	太原	风力发电设备整机及关键零部件生产制造、风场运维		28.28	投资设立
润重新能源（宁武）有限公司	忻州	300	忻州	风力建设、开发、运营		20.09	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	
润重新能源(岢岚)有限公司	忻州	300	忻州	风力建设、开发、运营		20.09	投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明:

本公司持有太原重工新能源装备有限公司 39.782%股权, 为该公司的第一大股东, 本公司能够决定该公司的财务和经营政策, 并能据以从该公司的经营活动中获得利益, 故将其纳入合并财务报表范围。

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
CEC 起重机工程与咨询有限公司	45%	604,678.26		6,415,985.48
太原重工新能源装备有限公司	60.218%	-82,208,263.35		708,697,235.81
太原重工轨道交通设备有限公司	20%	62,502,841.30		569,793,214.90

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
CEC 起重机工程与咨询有限公司	49,712,511.55	11,533,165.69	61,245,677.24	39,402,135.25	7,546,791.69	46,948,926.94	40,125,351.64	12,402,559.52	52,527,911.16	29,809,758.83	10,635,159.31	40,444,918.14
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	2,007,843,656.11	2,092,993,723.36	4,100,837,379.47	1,763,357,614.20	1,025,078,027.56	2,788,435,641.76
太原重工轨道交通设备有限公司	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	3,737,569,179.02	2,021,466,663.12	5,759,035,842.14	2,318,664,638.55	856,574,911.04	3,175,239,549.59

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
CEC 起重机工程与咨询有限公司	118,502,600.36	1,343,729.47	2,213,757.28	297,880.85	97,662,353.01	-471,029.58	-730,621.08	-3,079,013.24
太原重工新能源装备有限公司	362,512,239.89	-137,932,619.90	-137,932,619.90	25,267,614.96	504,141,743.29	-33,221,230.90	-33,221,230.90	-87,057,024.09
太原重工轨道交通设备有限公司	2,709,984,396.15	312,514,206.49	312,514,206.49	143,876,654.61	1,909,703,692.68	152,385,305.85	152,385,305.85	174,858,679.97

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

(1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明

适用 不适用

(2). 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

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	37,624,439.70	37,116,095.03
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	508,344.67	13,050,345.26
--其他综合收益		
--综合收益总额	508,344.67	13,050,345.26

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	361,996,912.09	45,034,500.00		22,970,325.08		384,061,087.01	资产/收益

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	18,361,325.08	22,872,368.40
与收益相关	51,686,561.74	39,494,757.40
合计	70,047,886.82	62,367,125.80

其他说明：
无

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。

本公司应收账款中，欠款金额前五大客户的应收账款及合同资产占本公司应收账款及合同资产总额的 33.53%；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 88.46%。

(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。

本公司通过经营业务产生的资金、银行及其他借款来筹措营运资金。于 2023 年 12 月 31 日，本公司尚未使用的银行借款额度为人民币 84.59 亿元（2022 年 12 月 31 日：人民币 83.83 亿元）。

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				合计
	六个月以内	六个月至一年以内	一年至五年以内	五年以上	
金融负债：					
短期借款	236,127.44	111,801.36			347,928.80
应付票据	283,014.31				283,014.31
应付账款	569,281.75				569,281.75
其他应付款	23,094.96				23,094.96
一年内到期的非流动负债	310,106.17				310,106.17
长期借款			411,036.00	319,281.64	730,317.64
应付债券			100,000.00		100,000.00

小计	1,421,624.63	111,801.36	511,036.00	319,281.64	2,363,743.63
表外担保（保函）	19,383.63	18,425.21	11,962.08		49,770.92
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	1,442,891.23	155,726.57	576,998.08	355,281.64	2,530,897.52

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	上年年末余额				
	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	424,793.51	216,459.75			641,253.26
应付票据	265,247.55	46,576.93			311,824.48
应付账款	536,719.21				536,719.21
其他应付款	28,143.95				28,143.95
一年内到期的非流动负债	111,281.84	123,249.91	9,509.03		244,040.78
长期借款			425,769.65		425,769.65
应付债券			167,793.89		167,793.89
长期应付款					
小计	1,366,186.06	386,286.59	603,072.57		2,355,545.22
表外担保（保函）	12,547.09	18,829.90	20,824.07		52,201.06
表外担保（信用证）	37,363.34		174.00		37,537.34
财务担保			25,500.00	90,000.00	115,500.00
金融负债和或有负债合计	1,416,096.49	405,116.49	649,570.64	90,000.00	2,560,783.62

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 2023 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	5,281.49	4,668.79	31,781.64	58,704.93
欧元	5,994.36	7,472.27	12,526.17	14,207.30
英镑				0.01
港币	44.60	40.48	493.21	1,429.29
印度卢比	2,860.61	3,571.95	2,608.29	3,263.60
印尼卢比	63.66	59.13	35.27	61.6
澳元			445.03	436.89
合计	14,244.72	15,812.62	47,889.61	78,103.62

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的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。

本公司以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。于 2023 年 12 月 31 日，本公司的资产负债率为 79.69%（2022 年 12 月 31 日：79.77%）。

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	7,429,219.21		64,878,838.55	72,308,057.76
（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				
（六）应收款项融资		209,386,948.53		209,386,948.53
持续以公允价值计量的资产总额	7,429,219.21	209,386,948.53	64,878,838.55	281,695,006.29
（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	48.22	48.22

本企业的母公司情况的说明

本企业实际控制人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

重要的合营或联营企业详见附注十、3。

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
晋能控股电力集团有限公司	同一最终控制方
山西八建集团有限公司	同一最终控制方
山西焦化股份有限公司	同一最终控制方
山西省安装集团股份有限公司	同一最终控制方
万家寨水务控股集团有限公司	同一最终控制方
山西燃气集团有限公司	同一最终控制方
山西综改示范区燃气有限公司	同一最终控制方
山西云时代技术有限公司	同一最终控制方
山西省经济建设投资集团有限公司	同一最终控制方
山西六建集团有限公司	同一最终控制方
山西大地环境投资控股有限公司	同一最终控制方
山西经泰贸易有限公司	同一最终控制方
山西汽运集团晋龙捷泰运输贸易有限公司	同一最终控制方
山西二建集团有限公司	同一最终控制方
华新燃气集团有限公司	同一最终控制方
山西建设投资集团有限公司	同一最终控制方
山西龙城国茂汾酒销售有限公司	同一最终控制方
山西美华电气有限公司	同一最终控制方
山西省交通环境保护中心站（有限公司）	同一最终控制方
山西省太原固体废物处置中心（有限公司）	同一最终控制方
内蒙古七和风力发电有限公司	同一最终控制方
潞安化工集团有限公司	同一最终控制方

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
山西省文化旅游投资控股集团有限公司	同一最终控制方
晋能控股集团有限公司	同一最终控制方
山西省国新能源发展集团汽车运输有限公司	同一最终控制方
山西四建集团有限公司	同一最终控制方
华晋焦煤有限责任公司	同一最终控制方
山西晋韩洁环保科技有限公司	同一最终控制方
山西五建集团有限公司	同一最终控制方
华阳新材料科技集团有限公司	同一最终控制方
山西焦煤集团有限责任公司	同一最终控制方
山西晋通企业资产管理有限公司	同一最终控制方
西山煤电（集团）有限责任公司	同一最终控制方
山西省投资集团九洲再生能源有限公司	同一最终控制方
山西物产再生资源利用有限公司	同一最终控制方
太重集团机械设备租赁有限公司	同一母公司
太重（天津）滨海重型机械有限公司	同一母公司
太原重型机械集团煤机有限公司	同一母公司
太原重型机械集团工程技术研发有限公司	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
山西太重工程起重机有限公司	同一母公司
太重集团（大同）起重机有限公司	同一母公司
太重集团榆次液压工业有限公司	同一母公司
太重香港国际有限公司	同一母公司
太重集团贸易有限公司	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
山西太重智能装备有限公司	同一母公司
山西智能装备产业园有限公司	同一母公司
智奇铁路设备有限公司	同一母公司
山西太重拜安传感技术有限公司	同一母公司
太重（天津）国际融资租赁有限公司	同一母公司
北京太重机械成套设备有限公司	同一母公司
太重集团向明智能装备股份有限公司	同一母公司
榆次液压集团有限公司	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
太重龙华（太原）科技有限公司	同一母公司

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
北京太重机械成套设备有限公司	费用	364,716.97			496,090.69
山西安居建设发展有限责任公司	劳务	12,059,641.15			87,506,723.92
山西太重拜安传感技术有限公司	材料	66,345.13			
山西太重工程机械有限公司	材料	206,789.00			
山西太重数智科技股份有限公司	材料、劳务	58,864,905.70			7,280,285.37
山西太重智能装备有限公司	劳务	72,091,234.45			
太原重型机械集团机械设备科技开发有限公司	材料、劳务	84,727,791.23			60,894,860.95
太原重型机械集团煤机有限公司	材料、劳务	29,736,446.77			75,611,119.90
太重(天津)滨海重型机械有限公司	材料、劳务	28,470,126.14			218,300,667.32
太重集团（大同）起重机有限公司	材料、劳务	416,811,479.82			117,889,799.63
太重集团(上海)装备技术有限公司	劳务	1,424,528.30			9,675,471.70
太重集团(西安)装备技术有限公司	劳务	9,615,094.33			4,575,471.58
太重集团机械设备租赁有限公司	劳务	11,001,544.50			3,109,663.56
太重集团向明智能装备股份有限公司	材料	21,144,394.40			23,231,668.62
太重集团榆次液压工业有限公司	材料、劳务	114,297,082.54			130,232,312.09
太重龙华（太原）科技有限公司	材料	2,180,530.97			
太重香港国际有限公司	材料	78,167,561.29			112,213,967.54
智奇铁路设备有限公司	劳务	2,988,311.47			1,743,124.19
山西燃气集团有限公司	燃料和动力	34,581,656.12			40,268,321.57
山西综改示范区燃气有限公司	燃料和动力	25,375,200.94			2,367,916.29
山西建设投资集团有限公司	劳务	19,406,355.92			165,679,997.25
山西美华电气有限公司	费用				2,609,708.77
山西省太原固体废物处置中心(有限公司)	劳务	312,162.45			582,819.83
山西汽运集团晋龙捷泰运输贸易有限公司	劳务	8,884,580.67			438,439.45
山西经泰贸易有限公司	材料	3,738,575.02			
华新燃气集团有限公司	燃料和动力	138,113,946.93			92,871,501.82
山西云时代技术有限公司	劳务	3,330,188.69			3,301,886.84
内蒙古七和风力发电有限公司	燃料和动力	143,257.99			1,760,366.97
潞安化工集团有限公司	材料	313,962.20			
山西省文化旅游投资控股集团有限公司	材料	24,778.76			
太原重型机械集团有限公司	材料				19,266.19
太重集团贸易有限公司	材料				132,500.00
山西省安装集团股份有限公司	材料				245,916,814.16
华阳新材料科技集团有限公司	材料				30,973.45
西山煤电（集团）有限责任公司	材料				943.40

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	产品、劳务	1,841,456.73	9,834,929.83
山西太重工程机械有限公司	产品、劳务	13,612,674.49	90,926,286.20
山西太重工程起重机有限公司	产品	12,438,938.05	
山西太重数智科技股份有限公司	产品、劳务	30,132,649.49	1,911,705.31
山西太重智能装备有限公司	产品	4,752,212.39	125,249,823.01
山西智能装备产业园有限公司	产品	535,056.28	283,018.87

关联方	关联交易内容	本期发生额	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	产品、劳务	1,131,207.95	2,538,987.00
太原重型机械集团煤机有限公司	产品、劳务	17,275,496.35	201,311,973.41
太原重型机械集团有限公司	产品、劳务	2,816,617.31	1,866,007.18
太重(天津)滨海重型机械有限公司	产品、劳务	32,572,087.86	48,974,543.32
太重(天津)国际融资租赁有限公司	产品	51,293,134.51	
太重集团(大同)起重机有限公司	产品、劳务	10,114,519.87	3,250,954.08
太重集团机械设备租赁有限公司	产品	31,810,955.12	62,129,493.82
太重集团榆次液压工业有限公司	产品	17,353,947.57	9,738,055.05
太重香港国际有限公司	产品	686,735,302.48	458,824,328.58
智奇铁路设备有限公司	产品	3,302,920.36	2,954,732.75
晋能控股集团有限公司	产品	1,194,690.27	4,322,123.9
山西焦化股份有限公司	产品		12,190,612.16
万家寨水务控股集团有限公司	产品	1,503,362.83	
山西建设投资集团有限公司	产品	6,725,923.89	12,257,678.32
山西省安装集团股份有限公司	产品		208,978,322.44
华晋焦煤有限责任公司	产品		18,584.91
山西晋韩洁环保科技有限公司	产品		371,681.42

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
太原重型机械集团（制造）有限公司	土地	40,633,669.64				22,145,350.00	20,316,834.82		1,026,441.37		
太原重型机械集团有限公司	土地	7,291,416.32				4,402,445.86	4,000,576.94		199,123.32		
太原重型机械集团煤机有限公司	房屋、设备		11,723,448.96				11,723,448.96				
太重煤机有限公司	房屋、设备	11,723,448.90				13,020,403.51					
太原重型机械集团工程技术有限公司	房屋	23,351,970.75				12,290,450.00					
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	120,000,000.00	2021-3-29	2024-3-23	否
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	199,750,000.00	2021-3-29	2024-3-28	否
太原重型机械集团有限公司	74,160,000.00	2019-5-31	2025-5-30	否
太原重型机械集团有限公司	70,000,000.00	2023-10-23	2025-10-23	否
太原重型机械集团有限公司	106,000,000.00	2023-1-20	2025-1-20	否
太原重型机械集团有限公司	30,000,000.00	2023-10-17	2025-4-16	否
太原重型机械集团有限公司	5,000,000.00	2023-6-29	2026-3-29	否
太原重型机械集团有限公司	49,900,000.00	2023-11-10	2025-11-10	否
太原重型机械集团有限公司	171,800,000.00	2023-1-16	2025-1-16	否
太原重型机械集团有限公司	177,800,000.00	2023-1-1	2025-1-1	否
太原重型机械集团有限公司	15,298,360.77	2022-6-30	2030-6-25	否
太原重型机械集团有限公司	18,895,700.00	2022-4-29	2027-6-21	否
太原重型机械集团有限公司	83,564,400.00	2021-12-9	2027-12-8	否
太原重型机械集团有限公司	86,700,000.00	2021-12-23	2027-12-22	否
太原重型机械集团有限公司	15,000,000.00	2022-10-28	2028-10-28	否
太原重型机械集团有限公司	6,500,000.00	2022-10-31	2028-10-30	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	534.19	334.79

(8). 其他关联交易适用 不适用

①本公司向太原重型机械集团有限公司非公开协议转让太重(天津)滨海重型机械有限公司

49%的股权，转让价为人民币 61,855.07 万元。此次转让根据北京中企华资产评估有限责任公司于 2023 年 5 月 30 日出具的《太原重工股份有限公司拟向太原重型机械集团有限公司转让所持太重（天津）滨海重型机械有限公司 49%股权项目资产评估报告》（中企华评报字(2023)第 6265 号）确认的净资产值，双方定本次标股权转让价款为人民币 61,855.07 万元。本公司于 2023 年 6 月 14 日和 8 月 16 日陆续收到上述款项，于 2023 年 8 月 7 日正式办理完成工商变更登记。

②本公司向太原重型机械集团有限公司非公开协议转让百色市能裕新能源有限公司 100%的股权，转让价为人民币 147,940.36 万元。此次转让根据北京中企华资产评估有限责任公司于 2023 年 11 月 10 日出具的《太原重工股份有限公司拟向太原重型机械集团有限公司转让所持百色市能裕新能源有限公司 100%股权项目资产评估报告》（中企华评报字(2023)第 6519 号）确认的净资产值，双方定本次标股权转让价款为人民币 147,940.36 万元。按照《股权转让协议》约定，《股权转让协议》生效后 10 个工作日内，太重集团向本公司支付股权转让价款的 60%，即人民币 88,764.22 万元；股权交割日后 3 个月内，太重集团向本公司支付股权转让价款的 40%，即人民币 59,176.15 万元。本公司于 2023 年 12 月 11 日收到股权转让价款的 60%，即人民币 88,764.22 万元，于 2023 年 12 月 20 日正式办理完成工商变更登记。

按照公司与太重集团签订关于百色新能源的《股权转让协议》约定，在股权交割日后 3 个月内，太重集团应向本公司支付股权转让价款的 40%，即人民币 59,176,155.00 元。2024 年 3 月 15 日，本公司收到太重集团支付的剩余股权转让款 59,176,155.00 元。至此，公司本次股权转让事项全部完成。

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	太重集团机械设备租赁有限公司			161,564,554.23	1,308,672.89
应收票据	太重（天津）滨海重型机械有限公司	10,185,618.89	143,711.60		
应收票据	太原重型机械集团煤机有限公司			4,000,000.00	
应收账款	太重集团机械设备租赁有限公司	235,923,912.40	28,766,458.69	330,124,704.00	14,826,195.93
应收账款	太重（天津）滨海重型机械有限公司	123,154,805.49	11,158,591.50	120,302,705.29	5,654,484.90
应收账款	太原重型机械集团煤机有限公司	60,272,919.41	8,606,892.00	34,639,143.79	10,726,791.48
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	1,880,000.00	99,736.00
应收账款	太原重型机械集团机械设备科技开发有限公司	915,963.10	42,290.27	777,233.59	12,805.83
应收账款	太原重型机械集团有限公司	392,803.70	389,655.35	448,995.00	197,764.28
应收账款	太重集团（大同）起重机有限公司			3,457,936.72	27,935.13
应收账款	太重集团榆次液压工业有限公司	24,941,449.59	436,260.39	22,918,689.51	1,373,244.70
应收账款	太重香港国际有限公司	114,792,123.56	1,036,981.20	126,772,604.07	163,256.73
应收账款	山西安居建设发展有限责任公司	3,925,644.22	92,562.54	5,879,730.72	33,514.47
应收账款	山西太重工程机械有限公司	7,737,153.90	99,634.19	281,874.60	345.67
应收账款	山西太重数智科技股份有限公司	3,656,857.30	98,514.88	2,162,886.00	1,897.38
应收账款	山西太重智能装备有限公司	28,985,050.00	2,175,897.35	30,473,920.00	246,838.75
应收账款	山西智能装备产业园有限公司	204,258.64	7,871.48	46,731.40	878.55
应收账款	智奇铁路设备有限公司	3,658.00	2.56	1,628,448.00	1,302.76
应收账款	晋能控股电力集团有限公司	15,114,832.20	9,191,594.84	88,658,949.88	4,804,879.97
应收账款	山西八建集团有限公司	10,446,904.00	324,439.60	12,293,961.40	13,104.49
应收账款	山西焦化股份有限公司	893,000.00	73,136.70	1,258,000.00	23,650.40
应收账款	山西省安装集团股份有限公司	1,560,000.00	127,764.00	2,832,000.05	39,885.60
应收账款	山西太重工程起重机有限公司	13,353,200.00	189,615.44		
应收账款	山西建设投资集团有限公司	3,769,000.00	53,519.80		
应收账款	太重（天津）国际融资租赁有限公司	29,090,930.00	413,091.21		
应收账款	万家寨水务控股集团有限公司	1,443,980.00	20,504.52		

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	太重集团机械设备租赁有限公司			337,100.00	
预付账款	太重(天津)滨海重型机械有限公司	193,009,446.21		158,794,364.94	
预付账款	太原重型机械集团煤机有限公司	1,300.00		852,582.67	
预付账款	太原重型机械集团机械设备科技开发有限公司			1,013,875.84	
预付账款	太重集团(大同)起重机有限公司	30,900.00		45,905,667.57	
预付账款	太重香港国际有限公司	1,611,983.65		3,313,162.32	
预付账款	智奇铁路设备有限公司			623,467.88	
预付账款	山西省安装集团股份有限公司			29,685,672.57	
预付账款	山西转型综改区水务有限公司			88,000.00	
预付账款	山西燃气集团有限公司	9,312,198.72		3,087,977.57	
预付账款	山西综改示范区燃气有限公司	6,360,002.19		2,918,971.25	
预付账款	华新燃气集团有限公司	3,099,996.55		5,329,945.60	
其他应收款	山西焦化股份有限公司			50,000.00	940.00
其他应收款	太原重型机械集团有限公司	591,761,455.00			
合同资产	太重(天津)滨海重型机械有限公司	207,000.00	2,939.40		
合同资产	太原重型机械集团煤机有限公司	1,629,231.45	23,135.08	1,160,590.00	9,400.78
合同资产	山西安居建设发展有限责任公司	1,701,172.00	1,190.82		
合同资产	山西太重工程机械有限公司	2,632,000.00	37,374.40	1,169,752.20	9,474.99
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	山西太重智能装备有限公司	13,294,230.00	188,778.11	13,086,160.00	105,997.90
合同资产	山西八建集团有限公司	422,381.00	295.67		
合同资产	万家寨水务控股集团有限公司	84,940.00	1,206.15		
合同资产	晋能控股电力集团有限公司			14,981,920.32	289,151.06
其他非流动资产	太重香港国际有限公司			17,586,427.98	142,450.07
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		
其他非流动资产	山西太重智能装备有限公司	859,000.00	12,197.80		
其他非流动资产	晋能控股电力集团有限公司	135,000.00	1,917.00		
其他非流动资产	山西八建集团有限公司	119,700.00	83.79		

(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	北京太重机械成套设备有限公司		525,856.14
应付票据	山西安居建设发展有限责任公司	290,279.36	5,054,244.74
应付票据	山西云时代技术有限公司	2,600,000.00	4,858,393.74
应付票据	山西省经济建设投资集团有限公司		3,631,109.20
应付票据	山西六建集团有限公司		440,108.66
应付票据	山西省太原固体废物处置中心(有限公司)	672,074.00	617,789.00
应付票据	太原重型机械集团机械设备科技开发有限公司	41,554,737.24	24,807,602.39
应付票据	太重(天津)滨海重型机械有限公司	19,058,014.72	1,522,699.56
应付票据	太重集团(大同)起重机有限公司	89,436,885.47	74,298,892.99
应付票据	太重集团机械设备租赁有限公司	60,000.00	2,053,100.00
应付票据	太重集团向明智能装备股份有限公司	19,184,067.91	13,113,807.64
应付票据	太重集团榆次液压工业有限公司	65,572,856.12	84,611,155.11

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付票据	榆次液压集团有限公司		115,223.80
应付票据	太原重型机械集团有限公司	845,986.70	4,695,805.06
应付票据	太原重型机械集团煤机有限公司	12,488,718.00	25,553,853.24
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	山西经泰贸易有限公司	181,478.06	
应付票据	山西汽运集团晋龙捷泰运输贸易有限公司	1,636,152.25	
应付票据	山西省国新能源发展集团汽车运输有限公司		3,043,643.05
应付账款	山西安居建设发展有限责任公司	15,562,532.04	13,096,258.97
应付账款	山西云时代技术有限公司	1,493,012.16	1,493,012.16
应付账款	山西省经济建设投资集团有限公司	1,789,456.22	0.6
应付账款	山西六建集团有限公司	40,038.00	40,038.00
应付账款	太原重型机械集团机械设备科技开发有限公司	42,154,544.09	29,101,837.97
应付账款	太原重型机械(集团)制造有限公司	554,646.58	554,646.58
应付账款	太重(天津)滨海重型机械有限公司	43,094,602.56	8,651,279.19
应付账款	太重集团(大同)起重机有限公司	140,961,839.19	10,287,722.40
应付账款	太重集团机械设备租赁有限公司	8,088,000.00	1,880,550.00
应付账款	太重集团向明智能装备股份有限公司	4,361,637.12	6,185,739.36
应付账款	太重集团榆次液压工业有限公司	35,292,442.93	52,019,685.55
应付账款	榆次液压集团有限公司	186,423.00	186,423.00
应付账款	太原重型机械集团有限公司	8,713,410.02	30,854.71
应付账款	太原重型机械集团煤机有限公司	16,461,901.15	24,846,827.19
应付账款	山西太重数智科技股份有限公司	12,701,810.36	601,267.40
应付账款	山西汽运集团晋龙捷泰运输贸易有限公司	778,169.42	445,847.00
应付账款	太重集团(上海)装备技术有限公司	2,051,200.00	10,256,000.00
应付账款	太重集团(西安)装备技术有限公司	3,810,000.00	3,070,000.00
应付账款	山西二建集团有限公司	81,582,683.06	60,852,953.45
应付账款	华新燃气集团有限公司	7,911,857.54	30,010.21
应付账款	山西建设投资集团有限公司	4,031,769.30	4,335,169.30
应付账款	山西省安装集团股份有限公司	10,173,826.73	9,816,336.36
应付账款	山西龙城国茂汾酒销售有限公司	69,240.00	69,240.00
应付账款	山西美华电气有限公司	1,090,008.54	1,090,008.54
应付账款	山西省交通环境保护中心站(有限公司)	15,900.00	15,900.00
应付账款	山西四建集团有限公司	6,323,113.84	14,334,543.80
应付账款	山西五建集团有限公司		24,155,963.30
应付账款	华阳新材料科技集团有限公司		45,352.56
应付账款	山西燃气集团有限公司	131,400.00	131,400.00
应付账款	山西焦煤集团有限责任公司	1,597,700.00	1,798,448.18
应付账款	山西普通企业资产管理有限公司	59,148.00	59,148.00
应付账款	西山煤电(集团)有限责任公司		1,000.00
应付账款	智奇铁路设备有限公司	367,384.80	1,239,573.99
应付账款	山西太重工程起重机有限公司	5,964,700.00	
应付账款	山西大地环境投资控股有限公司	131,808.60	
应付账款	山西太重工程机械有限公司	1,811,787.36	
应付账款	山西太重智能装备有限公司	5,978,402.65	
应付账款	太原重型机械集团工程技术研发有限公司	12,590,450.00	
应付账款	太重香港国际有限公司	2,870,272.27	
应付账款	太重龙华(太原)科技有限公司	710,000.00	
其他应付款	山西云时代技术有限公司	500,000.00	500,000.00

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款	太原重型机械集团机械科技开发有限公司	1,000.00	1,000.00
其他应付款	太重集团机械租赁有限公司		500,000.00
其他应付款	太重集团榆次液压工业有限公司	276,408.38	131,734.00
其他应付款	太原重型机械集团煤机有限公司	2,569,130.40	5,037,952.48
其他应付款	山西汽运集团晋龙捷泰运输贸易有限公司	60,000.00	60,000.00
其他应付款	山西二建集团有限公司	500,000.00	500,000.00
其他应付款	太重香港国际有限公司	1,571,840.00	1,441,540.00
其他应付款	山西省投资集团九洲再生能源有限公司	2,000.00	2,000.00
其他应付款	山西物产再生资源利用有限公司	9,320.00	9,320.00
其他应付款	山西安居建设发展有限责任公司	1,000.00	
其他应付款	太重(天津)滨海重型机械有限公司	792,949.28	
其他应付款	太原重型机械集团有限公司	407,869.58	
其他应付款	山西省安装集团股份有限公司	5,000.00	
其他应付款	山西太重工程机械有限公司	735,741.41	
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	太原重型机械集团有限公司		21,238.94
合同负债	太原重型机械集团煤机有限公司		119,469.03
合同负债	山西太重数智科技股份有限公司		15,464,218.04
合同负债	山西焦煤集团有限责任公司	29,569.82	29,569.82
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
中层管理人员	2,531,300	3,113,499.00						
核心技术/业务骨干	6,475,800	7,965,234.00						
合计	9,007,100	11,078,733.00						

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	11,986,071.01

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，首次及预留授予第一个解除限售期以 2023 年业绩考核目标为解锁条件，因 2023 年业绩未达标，第一批限制性股票未满足解除限售条件，公司将对其进行回购，因此本期冲回 2022 年已摊销确认的第一期未解锁部分对应的股份支付费用和资本公积 561.26 万元。

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	8,432,276.21	
预留授予	920,152.36	
合计	9,352,428.57	

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

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	303,182,621.70	248,336,333.49

(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；全资子公司岢岚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；全资子公司定襄县能裕新能源有限公司，注册资本 50 万元，截至 2023 年 12 月 31 日上述公司注册资本合计 200 万元尚未实缴。

本公司之三级子公司苏尼特右旗格日乐新能源有限公司，注册资本 500 万元，截至 2023 年 12 月 31 日实缴出资 225 万元，尚有注册资本 275 万元未实缴。

本公司与国家电投集团河北电力有限公司、电投阿拉丁（嘉兴）股权投资合伙企业联合成立灵丘县太重新能源风力发电有限公司，注册资本 205 万元，本公司认缴出资 100.45 万元，持股比例 49%，截至 2023 年 12 月 31 日尚有注册资本 0.45 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 2023 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 2023 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繁峙县能裕风力发电有限公司，注册资本 51,212.30 万元，本公司认缴出资 25,094.00 万元，持股比例 49%，截至 2023 年 12 月 31 日尚有注册资本 25,094.00 万元未实缴。

本公司之子公司太重（察右中旗）新能源实业有限公司与晋能清洁能源有限公司联合成立的内蒙七和风力发电有限公司注册资本由 15,000.00 万元增资至 36,555.79 万元。其中晋能清洁能源有限公司以货币方式出资 34,728.00 万元，持股比例 95%，太重（察右中旗）新能源实业有限公司以货币方式出资 1,827.79 万元，持股比例 5%，公司章程第十二条公司注册资本由公司股东按照上述出资比例在章程生效后 365 个工作日内缴足。截至 2023 年 12 月 31 日尚有注册资本 1,077.79 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 2023 年 12 月 31 日尚有注册资本 24,208.30 万元未实缴。

本公司之子公司太原重工新能源装备有限公司与上海电气风电集团股份有限公司联合成立山西太重上电新能源装备有限公司，注册资本 8,000.00 万元，本公司认缴出资 4,080.00 万元，持股比例 51%，截至 2023 年 12 月 31 日有注册资本 3,929.00 万元尚未实缴。

本公司之子公司太原重工新能源装备有限公司与华润新能源投资有限公司、中国能源建设集团山西省电力勘测设计院有限公司联合成立润重新能源（岢岚）有限公司，注册资本 300.00 万元，本公司认缴出资 151.50 万元，持股比例 50.5%，截至 2023 年 12 月 31 日尚未实缴。

本公司之子公司太原重工新能源装备有限公司与华润新能源投资有限公司、中国能源建设集团山西省电力勘测设计院有限公司联合成立润重新能源（宁武）有限公司，注册资本 300.00 万元，本公司认缴出资 151.50 万元，持股比例 50.5%，截至 2023 年 12 月 31 日尚未实缴。

截至 2023 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

1①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 2023 年 12 月 31 日，太原重工为下列单位贷款提供保证：

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			1,155,000,000.00	

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 2023 年 12 月 31 日，客户按约付租，无违约情况。

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 2023 年 12 月 31 日，客户按约付租，无违约情况。

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。截至 2023 年 12 月 31 日，客户已违约，目前公司与拉弹泡公司正处于诉讼二审阶段。

（3）诉讼事项

①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。截至本附注批准报出日，二审尚未开庭。

(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

单位：元 币种：人民币

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
股票和债券的发行			
重要的对外投资			
重要的债务重组			
自然灾害			
外汇汇率重要变动			
股票回购	截至 2024 年 2 月 29 日，公司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 0.14%，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 10,829,031.87 元（不含交易费用）	0	

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

按照公司与太重集团签订关于百色新能源的《股权转让协议》约定，在股权交割日后 3 个月内，太重集团应向本公司支付股权转让价款的 40%，即人民币 591,761,455.00 元。2024 年 3 月 15 日，本公司收到太重集团支付的剩余股权转让款 591,761,455.00 元。至此，公司本次股权转让事项全部完成。

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	3,019,810,310.21	2,083,634,685.38
7-12 个月	803,459,342.50	1,114,003,675.69
1 年以内小计	3,823,269,652.71	3,197,638,361.07
1 至 2 年	1,646,418,792.26	1,615,083,499.56
2 至 3 年	768,003,185.97	435,269,665.23
3 年以上		
3 至 4 年	284,658,920.07	231,014,597.93
4 至 5 年	44,521,352.97	490,026,378.68
5 年以上	894,789,867.18	852,366,825.58
合计	7,461,661,771.16	6,821,399,328.05

(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	1,582,594,764.52	21.21	186,164,114.96	11.76	1,396,430,649.56	432,879,051.28	6.34	141,484,357.68	32.68	291,394,693.60
其中：										
按组合计提坏账准备	5,879,067,006.64	78.79	727,520,669.62	12.37	5,151,546,337.02	6,388,520,276.77	93.66	750,576,571.47	11.75	5,637,943,705.30
其中：										
组合 1	4,435,452,800.56	59.44	638,230,699.04	14.39	3,797,222,101.52	3,949,339,097.42	57.91	514,088,511.11	13.02	3,435,250,586.31
组合 2	96,955,510.01	1.3	21,049,041.22	21.71	75,906,468.79	1,254,428,737.18	18.39	175,961,982.83	14.03	1,078,466,754.35
组合 3	343,735,247.67	4.61	51,916,955.79	15.1	291,818,291.88	359,779,417.03	5.27	52,712,124.00	14.65	307,067,293.03
组合 4	1,002,923,448.40	13.44	16,323,973.57	1.63	986,599,474.83	824,973,025.14	12.09	7,813,953.53	0.95	817,159,071.61
合计	7,461,661,771.16	/	913,684,784.58	/	6,547,976,986.58	6,821,399,328.05	/	892,060,929.15	/	5,929,338,398.90

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
杜尔伯特蒙古族自治县拉 弹泡风力发电有限公司	1,441,068,117.10	69,735,630.74	4.84	预期部分无法收回
宁夏华创风能有限公司	92,991,318.06	92,991,318.06	100	预期无法收回
大庆远景科技有限公司	25,344,000.00	245,836.80	0.97	预期部分无法收回
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
其他十一家单位	6,411,969.14	6,411,969.14	100	预期无法收回
合计	1,582,594,764.52	186,164,114.96	11.76	/

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	2,051,046,495.86	29,124,860.24	1.42
7-12 个月	408,050,297.01	11,833,458.61	2.90
1-2 年	942,448,416.12	77,186,525.28	8.19
2-3 年	566,614,340.46	100,234,076.83	17.69
3-4 年	43,494,930.28	14,557,753.16	33.47
4-5 年	38,907,266.42	20,402,970.51	52.44
5 年以上	384,891,054.41	384,891,054.41	100.00
合计	4,435,452,800.56	638,230,699.04	

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			1.75
7-12 个月			3.56
1-2 年			10.06
2-3 年	96,955,510.01	21,049,041.22	21.71
3-4 年			41.08
4-5 年			64.36
5 年以上			100.00
合计	96,955,510.01	21,049,041.22	

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	103,020,335.55	72,114.23	0.07
7-12 个月	73,087,474.32	394,672.36	0.54
1-2 年	84,853,015.14	4,039,003.52	4.76
2-3 年	28,555,896.84	4,063,504.12	14.23
3-4 年	14,981,098.65	4,280,099.88	28.57
4-5 年	329,260.50	159,395.01	48.41
5 年以上	38,908,166.67	38,908,166.67	100.00
合计	343,735,247.67	51,916,955.79	

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	111,827,508.15	1,281,679.95	1.15
7-12 个月	322,321,571.17	5,340,374.49	1.66
1-2 年	18,357,687.55	248,908.83	1.36
2-3 年	75,877,438.66	1,324,185.06	1.75
3-4 年	226,130,641.14	3,937,303.68	1.74
4-5 年	5,284,826.05	75,044.53	1.42
5 年以上	243,123,775.68	4,116,477.03	1.69
合计	1,002,923,448.40	16,323,973.57	

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

无

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	892,060,929.15	153,019,367.18	20,000.00	34,639.99	-131,340,871.76	913,684,784.58
合计	892,060,929.15	153,019,367.18	20,000.00	34,639.99	-131,340,871.76	913,684,784.58

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

本期其他变动系处置子公司百色市能裕新能源有限公司所致。

(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	34,639.99

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	1,441,068,117.10		1,441,068,117.10	17.23	69,735,630.74
第二名	482,522,032.68		482,522,032.68	5.77	7,895,454.17
第三名	306,416,608.61	63,164,995.67	369,581,604.28	4.42	5,152,350.64
第四名	310,877,849.60	44,419,895.00	355,297,744.60	4.25	5,045,227.97
第五名	320,830,301.00		320,830,301.00	3.83	5,614,361.25
合计	2,861,714,908.99	107,584,890.67	2,969,299,799.66	35.50	93,443,024.77

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	1,208,692,491.87	503,689,113.99
合计	1,208,692,491.87	503,689,113.99

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

无

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

无

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	1,013,361,750.40	270,043,324.00
1 年以内小计	1,013,361,750.40	270,043,324.00
1 至 2 年	104,699,612.15	200,242,822.79
2 至 3 年	77,127,972.91	14,573,910.07
3 年以上		
3 至 4 年	9,539,572.19	13,035,906.99
4 至 5 年	5,648,722.77	2,515,468.76
5 年以上	32,933,113.59	30,635,693.47
合计	1,243,310,744.01	531,047,126.08

(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	73,408,844.85	76,938,720.17
备用金	3,452,694.30	4,015,939.29
往来款及其他	574,687,749.86	450,092,466.62
股权转让款	591,761,455.00	
合计	1,243,310,744.01	531,047,126.08

(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)	
2023年1月1日余额	4,948,303.09	5,799,093.53	16,610,615.47	27,358,012.09
2023年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-2,268,570.23	2,268,570.23		
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				

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)	
--转回第一阶段				
本期计提	7,260,240.05			7,260,240.05
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年12月31日余额	9,939,972.91	8,067,663.76	16,610,615.47	34,618,252.14

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的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	
其他应收款	27,358,012.09	7,260,240.05				34,618,252.14
合计	27,358,012.09	7,260,240.05				34,618,252.14

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

无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

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	591,761,455.00	47.60	股权转让款	1年以内	
第二名	19,800,000.00	1.59	保证金、押金	5年以上	574,200.00
第三名	6,700,000.00	0.54	往来款及其他	2-3年	6,700,000.00
第四名	5,000,000.00	0.40	保证金、押金	3-4年	145,000.00
第五名	4,597,045.47	0.37	保证金、押金	4-5年	4,597,045.47
合计	627,858,500.47	50.50		/	12,016,245.47

(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	2,399,029,824.18		2,399,029,824.18	2,399,029,824.18		2,399,029,824.18
对联营、合营企业投资	42,240,378.00	13,053,191.20	29,187,186.80	1,078,530,641.37	13,053,191.20	1,065,477,450.17
合计	2,441,270,202.18	13,053,191.20	2,428,217,010.98	3,477,560,465.55	13,053,191.20	3,464,507,274.35

(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	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
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			51,571,300.00		
太原重工(印	7,842,339.71			7,842,339.71		

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
度)有限公司						
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		
百色市能裕新能源有限公司		1,481,301,537.53	1,481,301,537.53			
合计	2,399,029,824.18	1,481,301,537.53	1,481,301,537.53	2,399,029,824.18		

(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	28,914,612.13			272,574.67						29,187,186.80	
太重（天津）滨海重型机械有限公司	1,036,562,838.04		1,013,048,389.79	-24,802,131.78		1,287,683.53					
小计	1,078,530,641.37		1,013,048,389.79	-24,529,557.11		1,287,683.53				42,240,378.00	13,053,191.20
合计	1,078,530,641.37		1,013,048,389.79	-24,529,557.11		1,287,683.53				42,240,378.00	13,053,191.20

(3). 长期股权投资的减值测试情况

√适用 □不适用

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

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	5,253,596,806.45	4,181,309,317.45	6,548,237,660.62	5,250,218,498.09
其他业务	122,019,130.19	50,520,318.07	45,593,485.29	19,857,532.20
合计	5,375,615,936.64	4,231,829,635.52	6,593,831,145.91	5,270,076,030.29

(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

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 2,449,839,999.69 元，其中：

2,004,116,804.25 元预计将于 2024 年度确认收入，442,213,106.95 元预计将于 2025 年度确认收入，3,510,088.50 元预计将于 2026 年度确认收入。

(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

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	-24,529,557.11	14,681,489.08
处置长期股权投资产生的投资收益	-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	24,030.29	121,470.60
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	39,215,850.17	32,062,443.05
合计	-381,670,012.50	46,865,402.73

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	86,872,330.47	
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	70,047,886.82	
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	20,000.00	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
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		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益	45,806,664.57	
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	8,134,449.72	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	24,030.29	
减：所得税影响额	2,086,962.98	
少数股东权益影响额（税后）	5,158,396.24	
合计	203,660,002.65	

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的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	3.57	0.0551	0.0551
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-0.36	-0.0056	-0.0056

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：2024年4月23日

修订信息

适用 不适用