

公司代码：600169

公司简称：太原重工

太原重工股份有限公司 2022 年半年度报告

重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半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、本半年度报告未经审计。

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：保证半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

无

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中所涉及的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半年度报告内容的真实性、准确性和完整性

否

十、重大风险提示

本公司面临的风险包括：市场风险、合同风险、客户资信风险、原材料和能源价格波动风险、财务风险、汇率风险、新型冠状病毒疫情风险等，详细情况见本报告第三节“管理层讨论与分析”——“其他披露事项”——“可能面对的风险”。

十一、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	4
第三节	管理层讨论与分析.....	6
第四节	公司治理.....	15
第五节	环境与社会责任.....	16
第六节	重要事项.....	19
第七节	股份变动及股东情况.....	24
第八节	优先股相关情况.....	26
第九节	债券相关情况.....	27
第十节	财务报告.....	30

备查文件目录	载有公司法定代表人、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。
	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

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
公司章程	指	太原重工股份有限公司章程
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》
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
报告期	指	2022年1月1日至2022年6月30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	TAIYUAN HEAVY INDUSTRY CO.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	太原市万柏林区玉河街53号	太原市万柏林区玉河街53号
电话	0351-6361155	0351-6361155
传真	0351-6362554	0351-6362554
电子信箱	tyhi@tz.com.cn	dshbgs@tz.com.cn

三、基本情况变更简介

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	太原市万柏林区玉河街53号
公司办公地址的邮政编码	030024
公司网址	http://www.tyhi.com.cn
电子信箱	tyhi@tz.com.cn
报告期内变更情况查询索引	不适用

四、信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	《中国证券报》和《上海证券报》
登载半年度报告的网站地址	www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	证券部
报告期内变更情况查询索引	不适用

五、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、其他有关资料

适用 不适用

七、公司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	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
营业收入	4,030,642,363.69	4,029,857,624.49	0.02
归属于上市公司股东的净利润	75,534,332.63	121,055,488.67	-37.60
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益的净利润	30,152,489.59	50,076,877.87	-39.79
经营活动产生的现金流量净额	162,677,998.63	127,907,451.39	27.18
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上 年度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	4,876,539,212.60	4,798,512,629.18	1.63
总资产	31,893,863,525.59	31,174,229,939.62	2.31

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
基本每股收益(元/股)	0.0227	0.0363	-37.47
稀释每股收益(元/股)	0.0227	0.0363	-37.47
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元/股)	0.0090	0.0150	-40.00
加权平均净资产收益率(%)	1.56	2.59	减少1.03个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资 产收益率(%)	0.62	1.09	减少0.47个百分点

公司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

适用 不适用

九、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	金额	附注（如适用）
非流动资产处置损益	298,500.44	附注七、73
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	38,285,461.90	附注七、67
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
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		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益	9,403,233.96	附注七、67、68
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
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		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
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		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
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	6,495,255.67	附注七、74、75
其他符合非经常性损益定义的损益项目	121,470.60	附注七、68
减：所得税影响额	2,500,527.99	
少数股东权益影响额（税后）	6,721,551.54	
合计	45,381,843.04	

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

□适用 √不适用

十、其他

□适用 √不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

(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，根据客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）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。为应对新一轮科技革命和产业变革，国家提出《中国制造 2025》规划，立足我国转变经济发展方式实际需要，围绕创新驱动、智能转型、强化基础、绿色发展、人才为本等关键环节，以及先进制造、高端装备等重点领域，提出了加快制造业转型升级、提质增效的重大战略任务和重大政策举措，力争到 2025 年使我国从制造大国迈入制造强国行列。政策的支持必将带动行业的发展，公司作为重型机械领域的骨干企业之一，也将从中受益。同时新行业战略规划的实施，也将激发行业潜能，带动行业向前发展，加快对以高端装备制造为代表的新兴市场的培育，从而形成新的经济增长点。此外，随着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不断得到优化，工业生产稳定增长，重型机械行业的发展质量正在稳步提升。

二、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。

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、铝挤压机、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、BGL 熔渣气化炉、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。

三、经营情况的讨论与分析

报告期内，面对疫情带来的冲击和运营风险，公司以“五要、五抓、五建设”为抓手，加快改革创新步伐，确保生产经营、改革发展、管理提升齐头并进，推动公司平稳健康可持续发展。

1. 市场营销逆势突破

公司贯彻“开放营销、综合营销、思考营销、服务营销”理念，由营销、技术、生产等部门联动，成立营销 SBU 项目组，发挥各自专业优势和协同力量，积极克服疫情影响，全面拓展市场。公司灵活应对贸易壁垒，抢抓俄乌冲突带来的供需市场变化机遇，在俄罗斯、印度等市场取得重大突破，公司成为中国外贸出口调查样本企业。

公司坚持用户至上，做好产销无缝衔接。努力克服疫情影响，进一步加强应急指挥，提高设备开动率，全面提升产能利用率，确保产品交付满足用户要求。

2. 创新发展强势崛起

报告期内，公司组织实施多个“揭榜挂帅”攻关项目、“赛马项目”和 SBU 项目，创新活力竞相迸发。公司依托国家重点实验室、国家级企业技术中心等尖端创新平台，实施高水平自主创新。通过做强矿山、冶金装备等传统产品，做优轨道交通、风电设备等转型产品，做大工程机械等批量产品，为公司高质量高速度发展强力蓄势赋能。

报告期内，公司顺利通过国军标等 22 项认证认可，被评为广核 4A 级优质供应商。太原重工轨道公司取得德铁 Q2 评级，在欧洲乃至全球范围内的铁路企业享受优先批量采购权益。用户满意度持续提升，公司品牌形象明显改善。

3. 改革转型克难前行

太原重工轨道公司在契约化改革、超额利润分享等方面先行先试，被国务院国有企业改革领导小组办公室评为 2021 年度“科改示范行动”优秀单位，并被山西省小企业发展促进局认定为 2022 年山西省“专精特新”中小企业。太原重工开展限制性股票激励计划，推进任期制和契约化管理，坚持“利润基数和工资基数、企业效益与职工收入双考核双增长，向生产一线、科技人员、营销人员倾斜”的分配机制。

公司重点项目建设取得进展。焊接机器人、塔筒生产线、卷板机等设备项目完工投产；新能源 10MW 机组传动链试验台、轨道交通楔横轧项目正在进行设备安装调试；智慧太重信息化（一期）建设项目完成，流程管控、数智支撑能力显著增强。

4. 提质增效成效凸现

公司建立起科学合理的生产调度制度和应急管理预案，加强内部资源协同调配，优化生产组织流程，交货周期实现突破。进一步加强外协回归，自主制造能力持续提升。

公司紧紧围绕“开源节流”拓展思路，深入推进全面预算管理，加强预算执行控制，强化预算考核，保证预算目标实现。持续强化资本运作，非公开发行公司债，优化公司负债结构，提高直接融资占比；通过融资成本红线控制和低息置换高息措施，持续降低融资成本。

5. 内控体系逐步完善

公司持续完善内控体系建设，系统开展制度“立、改、废、释”，明确决策、投资、营销、采购等 18 个管理流程的风险控制点与措施，形成有效的内部风险管控体系。

公司健全职业健康和环境管理体系，夯实安全环保管理基础。落实环境污染治理措施，获得

太原市夏季臭氧攻坚减排豁免。持续推进“机械化换人、自动化减人、智能化作业”，全面提升本质安全水平。

严格执行国家关于上市公司监管的各项规定，真实、准确、完整地披露各类信息，保护投资者合法权益；持续完善社会责任管理体系和工作机制，首次发布《2021 年社会责任报告》，促进与利益相关方的和谐共融；规范公司治理，扎实开展“管理提升年”活动，大力推进基础管理提升和基本素质提升两大工程，全面提高精细管理水平。

6.党的领导全面加强

坚持把党的领导深度融入公司治理，把党的建设深度融入生产经营，全面落实党组织前置研究制度，深入开展“思想大解放、寻求新突破”大讨论、“牢记嘱托强信念、闯新路、走在前”系列活动，扎实推进基层党建提质增效、铸魂聚力、能力提升三大工程。

积极担当履行社会责任，全面落实常态化疫情防控各项措施，做到抗疫保产两手抓、两不误。扎实推进职工“急难愁盼”民生实事，全力打造企业与职工的“利益共同体”“事业共同体”“命运共同体”。

报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项

适用 不适用

四、报告期内主要经营情况

(一) 主营业务分析

1 财务报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	4,030,642,363.69	4,029,857,624.49	0.02
营业成本	3,271,445,288.46	3,164,899,130.85	3.37
销售费用	45,896,195.75	49,840,193.87	-7.91
管理费用	162,333,076.65	209,010,911.54	-22.33
财务费用	291,715,020.65	371,987,882.24	-21.58
研发费用	143,283,372.75	181,505,536.46	-21.06
经营活动产生的现金流量净额	162,677,998.63	127,907,451.39	27.18
投资活动产生的现金流量净额	-208,224,415.07	385,228,273.47	-154.05
筹资活动产生的现金流量净额	330,134,433.91	-212,917,965.89	不适用

营业收入变动原因说明：略增。

营业成本变动原因说明：略增。

销售费用变动原因说明：上年同期太重滨海公司尚在合并报表范围内，2021 年 7 月处置太重滨海公司 51%股权后，太重滨海公司不再纳入合并报表范围。

管理费用变动原因说明：上年同期太重滨海公司尚在合并报表范围内，2021 年 7 月处置太重滨海公司 51%股权后，太重滨海公司不再纳入合并报表范围。

财务费用变动原因说明：一是公司不断优化融资结构，融资成本降低；二是上年同期太重滨海公司尚在合并报表范围内，2021 年 7 月处置太重滨海公司 51%股权后，太重滨海公司不再纳入合并报表范围。

研发费用变动原因说明：本期研发项目费用化金额减少。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：一是本期收到的税费返还增加；二是本期支付的各项

项税费减少。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：上期处置太原重工轨道公司 20%股权获得现金。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：本期支付融资租赁款本息减少。

2 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

(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 (%)	上年期末数	上年期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上年期末变动比例 (%)	情况说明
应收票据	852,095,001.53	2.67	1,464,964,441.74	4.70	-41.84	本期兑现的商业承兑汇票增加
使用权资产	27,153,499.76	0.09	143,425,772.66	0.46	-81.07	一是融资租赁到期；二是根据租赁合同，剩余租期对应的土地租金减少
开发支出	639,133,293.46	2.00	438,040,325.57	1.41	45.91	本期持续加大研发力度，资本化投入增加
应付债券	1,655,758,596.11	5.19	1,176,639,640.06	3.77	40.72	本期发行债券“22 太重 01”
租赁负债	831,531.36	0.00	2,390,869.63	0.01	-65.22	尚未支付的租赁付款额减少
专项储备	5,321,394.97	0.02	2,570,175.52	0.01	107.04	尚未使用的安全生产费增加

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 129,480,651.00（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 0.41%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

其他说明

无

3. 截至报告期末主要资产受限情况

□适用 √不适用

4. 其他说明

□适用 √不适用

(四) 投资状况分析**1. 对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

报告期内，公司对外股权投资额与上年同比无重大变动。

(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

根据重庆市第一中级人民法院作出的（2017）渝01破3号之二《民事裁定书》，裁定批准重庆钢铁股份有限公司的《重整计划》，以重庆钢铁A股总股本为基数，按每10股转增11.50股的比例实施资本公积转增股票，转增的股票全部用于偿付债务和支付重整费用，普通债权的清偿比例约为58.844978%，股票的抵债价格按3.68元/股计算，本公司将享有重庆钢铁的普通债权转换为4,691,003股。报告期末将该部分股票按公允价值计量合计8,959,815.73元。

2018年8月24日，天津市高院、天津市二中院依法裁定渤海钢铁集团有限公司、天津天铁集团、天津冶金集团、天津天铁冶金集团等48家企业（合称“渤海系企业”）破产重组，根据《天津渤钢二十五号企业管理合伙企业（有限公司）合伙协议》渤海钢铁确认本公司债转股债权金额8,402,780.52元，每3.11元债权作价1元合伙企业认缴出资额，本公司在合伙企业中的认缴出资额为2,701,858.69元；另外，根据《建信信托——彩蝶1号财产权信托计划信托合同》中转让方承接1,216.63亿元债务，通过信托受益权份额予以清偿，本公司根据应收账款7,756,412.79元享有7,756,412.79份信托受益权份额，占总份额的0.006%。

(五) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(六) 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	机械制造	高速列车车轮、车轴及轮对集成；机车轮、客车轮	220,195	579,138	248,556	5,361

有限公司		；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				
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；风电场运维及检修服务；进出口贸易；建筑施工工程	100,100	428,689	102,926	-1,679
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	98,878	-18,001	-1,495
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	46,879	4,363	83
主要参股公司						
太重(天津)滨海重型机械有限公司	机械制造	起重设备、锻压设备、压力容器等重型机械装备	202,848	903,014	403,196	-4,285

(七) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

五、其他披露事项

(一) 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. 客户资信风险

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，推进招评标平台（一期）建设等措施，逐步降低采购价格。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、无限竞价等联合降本，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，公司为生产经营的需要，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。

6. 新型冠状病毒疫情风险

目前新型冠状病毒肺炎疫情虽然得到了有效控制，但全球疫情形势依然严峻，国内也面临境外疫情输入风险，“后疫情”时代疫情防控常态化的特点，可能会对包括我公司在内的中国制造业企业的现金流、经营业绩造成不利影响。

应对措施：毫不放松抓好常态化疫情防控、安全环保、职业健康和信访稳定工作，打造企业与职工的“命运共同体”，凝聚做强做优做大的奋斗力量。

(二) 其他披露事项

适用 不适用

第四节 公司治理

一、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
2021 年年度股东大会	2022 年 5 月 18 日	www.sse.com.cn	2022 年 5 月 19 日	详见《太原重工股份有限公司 2021 年年度股东大会决议公告》(公告编号: 2022-017)

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

2021 年年度股东大会审议通过“2021 年度董事会工作报告”、“2021 年度监事会工作报告”、“关于 2022 年全面预算的议案”以及“关于 2021 年年度报告及其摘要的议案”等 14 项议案。相关内容请参阅公司有关公告。

二、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
陶家晋	副董事长	选举
赵晨德	监事会主席	选举
王学敏	监事	选举
卜彦峰	总经理	聘任
王省林	副总经理	聘任
贺玮	副总经理	聘任
田兵	监事会主席	离任
白景波	监事	离任
陶家晋	总经理	离任
史智杰	制造总监	离任
吴建华	技术总监	离任

公司董事、监事、高级管理人员变动的情况说明

适用 不适用

公司已完成第九届董事会和第九届监事会的换届选举工作，第九届董事会已聘任新一届高级管理人员。

公司于 2022 年 5 月 18 日召开 2021 年年度股东大会，选举韩珍堂先生、陶家晋先生、卜彦峰先生、姚小民先生、赵保东先生、吴培国先生、屈福政先生为公司第九届董事会董事；选举赵晨德先生、苏伟中先生、王学敏先生、周俊峰先生、马领兵先生为公司第九届监事会监事。

公司于 2022 年 5 月 18 日召开第九届董事会第一次会议和第九届监事会第一次会议，选举韩珍堂先生为董事长，陶家晋先生为副董事长，赵晨德先生为监事会主席；聘任卜彦峰先生为总经理，王省林先生、贺玮先生为副总经理，段志红先生为财务总监，赵晓强先生为董事会秘书。

三、利润分配或资本公积金转增预案

半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
每 10 股送红股数（股）	不适用
每 10 股派息数(元)（含税）	不适用
每 10 股转增数（股）	不适用
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
无	

四、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) 相关股权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，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。	详见 2022 年 8 月 10 日上海证券交易所网站 www.sse.com.cn “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）。

(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

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

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

√适用 □不适用

1. 排污信息

√适用 □不适用

公司名称	主要污染物及特征污染物名称	排放总量	超标排放情况
太原重工股份有限公司	危险废物	废矿物油 18.14 吨，废乳化液 88.78 吨，机床磨屑 17.93 吨，油棉纱、油手套 2.65 吨，电弧炉除尘灰 61.24 吨等	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“干式过滤+活性炭吸附/脱附+催化燃烧”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，锅炉均采用低氮燃烧器，运输车辆逐步更换为国六标准或新能源车辆。

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 2022 年自行监测方案。同时按照自行监测方案委托有相应资质的第三方监测机构，对公司排污口污染物按照监测项目于频次进行例行监测，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) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

(四) 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开展 2022 年度自行监测，并进行了信息公开；制订并发布环保类规章制度共 9 项，完成 1 项制度修订；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；积极开展 VOCs 夏季攻坚行动；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、申报登记和转移联单申领，完成一般固体废物的申报等工作。

(五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

√适用 □不适用

公司认真贯彻落实“双碳”政策要求，大力推进技术创新和管理提升，挖潜堵漏，节能减排。

1.公司积极响应国家、省有关分时、错峰用电政策，根据山西省电力供需状况、系统用电负荷特性、风能太阳能等可再生能源季节性负荷变化等情况，合理组织生产，降低高峰时段用电负荷，增加低谷用电量，为电力系统“削峰填谷”作出积极贡献。

2.积极改善工艺布局，优化生产工艺流程，推广清洁能源利用

为打造焦化行业“高智能、高效率、低能耗”的示范样板工程，公司加大焊接工艺生产线升级改造，建设智能机器人焊接生产线，在提高产品质量的同时，大大提高焊接生产能效。

3.加大能源循环利用力度，降低能源消耗

公司充分利用冶炼工艺冷却循环水余热资源，配套水源热泵机组，供厂区部分办公楼采暖。余热回收利用系统一方面吸收循环水余热，减少通过冷却塔散热消耗电耗；另一方面利用水源热泵机组的高能效比，提高能源利用效率。与常规燃气热水机组及热辐射采暖比，既节约了能源消耗，同时也减少了污染物排放。

4.加强组织领导，建立节能降耗长期管理机制

公司建立健全能源管理制度，拓展管理手段，通过建立能耗在线监测平台，充分发挥“互联网+”能源管理系统的作用，提高能源管理效率。2022 年上半年，公司综合能源消费量同比下降 15.2%，二氧化碳排放量减少约 6800 吨。

二、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

作为国有控股上市公司，公司将实现农业农村现代化的乡村振兴工作总任务纳入日常管理考核，按照党中央和山西省委省政府对于巩固拓展脱贫攻坚成果有效衔接乡村振兴战略的总体部署，做好贯彻落实，压实乡村振兴第一书记和工作队的职责任务，将“四个不摘”变为“四个加强”，有效巩固拓展脱贫成果，持续推进乡村振兴工作。

2022 年上半年，公司结合山西省忻州市繁峙县砂河镇帮扶的十个村，精准施策、持续发力，在抓党建促基层治理能力提升专项行动中发挥国有企业的管理优势，在基层治理能力提升、发展壮大新型农村集体经济等工作中有序推进。

一是强化常态化驻村帮扶工作。围绕繁峙县驻村帮扶工作七项职责，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，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，驻村干部发扬太行艰苦奋斗企业精神，将驻村工作抓实、抓细、抓具体。

二是强化帮扶地乡村振兴工作。公司以肩负政治责任、经济责任、社会责任的担当，坚决贯彻落实中央和省委对乡村振兴战略的重要决策部署，做出国企贡献。公司驻村干部借鉴企业管理经验，为帮扶地基层治理能力提升构建了智能化网格管理平台，受到繁峙县党委和政府的高度评价，彰显了太重责任担当。公司为帮扶地砂河镇政府捐赠了约 2 万元的抗疫物资；在“六一”期间，为帮扶地的五所学校，326 名幼小师生，捐赠了 3.76 万元的学习用品；爱心超市运营规范，2022 年上半年补充 2 万元物资，消费帮扶 65 万元。在发展壮大新型农村集体经济中，多项目对接，助力帮扶村集体经济收入翻番。

三是强化十到位巩固拓展工作。公司围绕驻村干部六化十到位工作任务，以“支部主题党日”为抓手，在抓党建促基层治理能力提升、发展壮大农村新型集体经济、讲好驻村故事、宣传党的方针政策等各项工作中，主动践行党史学习教育“我为群众办实事”，不断推进消费帮扶、爱心超市、乡村基础教育、健康扶持政策宣传等方面帮扶力度，以更有效的举措、更强大的执行力，在乡村振兴的新征程上持续不断推进乡村振兴目标的实现。

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	承诺时间及期限	是否有履行期限	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	是	不适用	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、半年报审计情况

□适用 √不适用

五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

适用 不适用

六、破产重整相关事项

适用 不适用

七、重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、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

事项概述及类型	查询索引
杜尔伯特蒙古族自治县拉弹泡风力发电有限公司与大庆远景科技有限公司未及时向本公司履约还款。诉讼涉及金额 144,406.97 万元及自 2019 年 5 月 1 日至实际付清之日止的利息，截至 2022 年 5 月 1 日暂合计 145,803.10 万元。	详见 2022 年 7 月 20 日上海证券交易所网站 www.sse.com.cn “太原重工关于涉及重大诉讼的公告”（公告编号 2022-022）。
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，本公司提起诉讼，诉讼涉及金额 1,988 万元。	详见 2022 年 7 月 20 日上海证券交易所网站 www.sse.com.cn “太原重工关于涉及重大诉讼的公告”（公告编号 2022-022）。
本公司控股子公司太原重工新能源公司支付采购全款后，双方履行合同中发生争议，湖南伊索尔复合材料有限公司提起诉讼，诉讼涉及金额 1,392 万元。	详见 2022 年 7 月 20 日上海证券交易所网站 www.sse.com.cn “太原重工关于涉及重大诉讼的公告”（公告编号 2022-022）。
本公司控股子公司太原重工新能源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，西安张昭设备安装有限公司提起诉讼，诉讼涉及金额 1,265 万元。	详见 2022 年 7 月 20 日上海证券交易所网站 www.sse.com.cn “太原重工关于涉及重大诉讼的公告”（公告编号 2022-022）。

(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

(三) 其他说明

适用 不适用

八、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

九、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、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 2022 年 4 月 26 日召开第八届董事会第十次会议，审议通过《关于预计公司 2022 年日常关联交易的议案》并提交 2021 年年度股东大会审议。公司预计 2022 年度与关联方发生的日常生产经营性关联交易总额为 350,000 万元，其中：向关联人购买原材料 182,680 万元，向关联人购买燃料和动力 16,650 万元，向关联人销售产品、商品 141,758 万元，向关联人提供劳务 200 万元，接受关联人提供的劳务 8,712 万元。

截至 2022 年 6 月 30 日，公司与关联方发生关联采购 46,833.51 万元，关联销售 33,892.72 万元。

序号	关联交易类别	关联人	本年预计金额(万元)	本年上半年实际发生金额(万元)
1	向关联人购买原材料	山西建设投资集团有限公司	12,000.00	12,650.62
		太重集团榆次液压工业有限公司	14,300.00	4,266.46
		太重香港国际有限公司	13,000.00	3,989.43
		太原重型机械集团机械设备科技开发有限公司	7,700.00	5,370.25
		太原重型机械集团煤机有限公司	3,100.00	1,597.56
		太重集团机械设备租赁有限公司	200.00	
		太重集团向明智能装备股份有限公司	2,000.00	1,009.54
		山西美华电气有限公司	370.00	260.97
		山西卓立佰电气有限公司	10.00	41.47
		太重(天津)滨海重型机械有限公司	80,000.00	8,457.68
		太重集团(大同)起重机有限公司	50,000.00	243.44
			小计	182,680.00
2	向关联人购买燃料和动力	华新燃气集团有限公司	7,700.00	3,264.68
		太原天然气有限公司	4,000.00	2,269.68
		山西综改示范区燃气有限公司	4,800.00	
		山西转型综改区水务有限公司	150.00	
			小计	16,650.00
3	向关联人销售产品、商品	太重香港国际有限公司	22,000.00	6,932.56
		太原重型机械集团煤机有限公司	21,000.00	9,938.51
		太重集团机械设备租赁有限公司	9,200.00	1,372.24
		山西焦化股份有限公司	7,500.00	1,219.06
		山西华兴能源有限责任公司	7,500.00	
		太原重型机械集团有限公司	100.00	
		太重集团榆次液压工业有限公司	1,300.00	528.93
		太重(天津)滨海重型机械有限公司	62,000.00	3,076.99
		威利朗沃国际有限公司	700.00	330.66
		山西太重工程机械有限公司	1,600.00	7,527.49
		山西安居建设发展有限责任公司	1,000.00	981.37
		太重集团(大同)起重机有限公司	6,500.00	9.21
		智奇铁路设备有限公司	200.00	148.71
		山西省安装集团股份有限公司	1,158.00	
		晋能清洁能源风力发电有限责任公司		25.04
		太原重型机械集团有限公司		19.24
山西智能装备产业园有限公司		28.30		
山西太重智能装备有限公司		1,639.38		

序号	关联交易类别	关联人	本年预计金额(万元)	本年上半年实际发生金额(万元)
		小计	141,758.00	33,777.69
4	向关联人提供劳务	太重集团机械设备科技开发有限公司	200.00	115.02
		小计	200.00	115.02
5	接受关联人提供的劳务	智奇铁路设备有限公司	300.00	16.66
		山西安居建设发展有限责任公司	4,500.00	3,310.17
		山西大数据产业发展有限公司	1,500.00	84.91
		北京太重机械成套设备有限公司	42.00	
		山西太重数智科技股份有限公司	2,000.00	
		太原重型机械集团工程技术研发有限公司	370.00	
		小计	8,712.00	3,411.74
		关联销售合计	141,958.00	33,892.72
		关联采购合计	208,042.00	46,833.51
		关联交易总计	350,000.00	80,726.23

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产收购或股权收购、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

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) 其他重大关联交易

□适用 √不适用

(七) 其他

□适用 √不适用

十一、重大合同及其履行情况

1 托管、承包、租赁事项

□适用 √不适用

2 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

√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	主债情况	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	
太原重工股份有限公司	公司本部	安达市老虎岗风电有限公司	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	
太原重工股份有限公司	公司本部	杜尔伯特蒙古族自治县泡风发电有限公司	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	
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							

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	主债务情况	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
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（%）							23.68								
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								

3 其他重大合同

适用 不适用

十二、其他重大事项的说明

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

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

2、股份变动情况说明

适用 不适用

3、报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、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

二、股东情况

(一) 股东总数:

截至报告期末普通股股东总数(户)	117,994
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

(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							
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	0	967,603,515	29.03	769,186,500	无	0	国有法人
太原重型机械(集团)制造有限公司	0	662,650,710	19.88	0	无	0	国有法人
山西省旅游投资控股集团有限公司	0	32,723,400	0.98	0	无	0	国有法人
河南省兆腾投资集团有限公司	0	18,603,089	0.56	0	无	0	未知
广发基金-农业银行-广发中证金融资产管理计划	0	12,612,600	0.38	0	无	0	未知
银华基金-农业银行-银华中证金融资产管理计划	-1,953,921	9,853,281	0.30	0	无	0	未知
党芙蓉	1,419,700	9,680,100	0.29	0	无	0	未知
王国庆	7,315,100	7,315,100	0.22	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	-3,634,400	7,132,800	0.21	0	无	0	未知
吴连根	1,234,200	6,240,500	0.19	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)制造有限公司	662,650,710	人民币普通股	662,650,710				
太原重型机械集团有限公司	198,417,015	人民币普通股	198,417,015				
山西省旅游投资控股集团有限公司	32,723,400	人民币普通股	32,723,400				
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				
广发基金-农业银行-广发中证金融资产管理计划	12,612,600	人民币普通股	12,612,600				
银华基金-农业银行-银华中证金融资产管理计划	9,853,281	人民币普通股	9,853,281				
党芙蓉	9,680,100	人民币普通股	9,680,100				
王国庆	7,315,100	人民币普通股	7,315,100				
嘉实基金-农业银行-嘉实中证金融资产管理计划	7,132,800	人民币普通股	7,132,800				

吴连根	6,240,500	人民币普通股	6,240,500
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	非公开发行股票完成后，公司控股股东发生变更，太重集团成为本公司第一大股东，同时仍为本公司的实际控制人。太重集团全资控股本公司第二大股东太重制造。		
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36个月
上述股东关联关系或一致行动的说明		非公开发行股票完成后，公司控股股东发生变更，太重集团成为本公司第一大股东，同时仍为本公司的实际控制人。			

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前十名股东

适用 不适用

三、董事、监事和高级管理人员情况

(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情况

适用 不适用

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、监事、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

(三) 其他说明

适用 不适用

四、控股股东或实际控制人变更情况

适用 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	到期日	债券余额	利率(%)	还本付息方式	交易场所	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2019年公司债券(第一期)	19太重01	162558	2019-11-28	2022-11-28	50,000	6.5	本次债券按年付息,每年付息一次,到期一次还本,最后一期利息随本金一起支付。	上海证券交易所	否
太原重工股份有限公司非公开发行2020年公司债券(第一期)	20太重01	166492	2020-4-10	2025-4-10	68,000	5.5	本次债券按年付息,每年付息一次,到期一次还本,最后一期利息随本金一起支付。	上海证券交易所	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	2022-6-17	2025-6-17	100,000	5.2	本次债券按年付息,每年付息一次,到期一次还本,最后一期利息随本金一起支付。	上海证券交易所	否

注：“19太重01”公司债于2022年7月21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

关于逾期债项的说明

适用 不适用

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

公司于 2020 年 4 月 10 日完成“20 太重 01”发行，本期债券最终发行规模为人民币 10 亿元，最终票面利率为 6.0%。2022 年 4 月 10 日为第 2 个计息年度付息日。

根据《募集说明书》有关条款约定，公司可于第 2 个计息年度付息日前的第 30 个交易日，决定是否行使发行人赎回选择权。公司决定不行使“20 太重 01”发行人赎回选择权。

根据《募集说明书》中关于调整票面利率选择权的约定，公司有权决定在“20 太重 01”存续期的第 2 个计息年度末调整“20 太重 01”存续期第 3 个和第 4 个计息年度的票面利率。根据公司实际情况及当前市场环境，公司决定将“20 太重 01”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“20 太重 01”的票面利率为 5.5%。

根据《募集说明书》中设定的投资者回售选择权，投资者有权选择在投资者回售登记期内进行登记，将持有的“20 太重 01”按面值全部或部分回售给公司，或选择继续持有本期债券。根据中国证券登记结算有限责任公司上海分公司对回售情况的统计，“20 太重 01”回售有效期登记数量为 320,000.00 手，回售金额为 32,000 万元。

3. 信用评级结果调整情况

适用 不适用

其他说明

不适用

4. 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“19 太重 01”、“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

其他说明

无

5. 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) 主要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	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减 (%)	变动原因
流动比率	1.13	1.11	1.80	本期流动负债减少，主要为短期借款及合同负债减少
速动比率	0.68	0.65	4.62	本期流动负债减少，主要为短期借款及合同负债减少
资产负债率 (%)	81.50	81.33	增加 0.17 个百分点	
	本报告期 (1-6 月)	上年同期	本报告期比上年同期增减 (%)	变动原因
扣除非经常性损益后净利润	30,152,489.59	50,076,877.87	-39.79	因递延所得税费用影响，本期净利润较上年同期下降
EBITDA 全部债务比	0.03	0.03	0.86	
利息保障倍数	1.26	1.13	11.48	本期利润总额增加，利息费用减少
现金利息保障倍数	1.58	1.44	9.45	本期经营活动产生的现金流量净额增加
EBITDA 利息保障倍数	2.01	1.81	10.92	本期利润总额增加，利息费用减少
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

二、 财务报表

合并资产负债表

2022 年 6 月 30 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	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	七、1	3,120,496,652.84	2,815,235,926.70
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	852,095,001.53	1,464,964,441.74
应收账款	七、5	5,649,363,766.09	4,913,930,659.92
应收款项融资	七、6	426,597,945.29	606,766,407.35
预付款项	七、7	907,743,079.04	750,884,500.21
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、8	116,551,485.16	139,675,924.41
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	9,206,921,131.96	9,422,879,072.79
合同资产	七、10	2,745,054,780.60	2,636,341,555.06
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	65,935,668.85	67,602,590.17
流动资产合计		23,090,759,511.36	22,818,281,078.35
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	七、17	566,657,299.63	581,098,256.70
其他权益工具投资	七、18	15,523,399.81	16,367,780.35
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七、21	3,978,491,891.32	3,666,150,923.14
在建工程	七、22	1,904,671,367.89	1,839,748,152.70
生产性生物资产			
油气资产			

项目	附注	期末余额	期初余额
使用权资产	七、25	27,153,499.76	143,425,772.66
无形资产	七、26	929,559,662.07	943,950,982.33
开发支出	七、27	639,133,293.46	438,040,325.57
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	七、30	146,196,958.03	146,446,962.14
其他非流动资产	七、31	595,716,642.26	580,719,705.68
非流动资产合计		8,803,104,014.23	8,355,948,861.27
资产总计		31,893,863,525.59	31,174,229,939.62
流动负债：			
短期借款	七、32	7,318,059,322.65	7,918,871,087.53
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	2,960,024,286.73	2,530,709,958.43
应付账款	七、36	5,988,554,511.89	6,051,253,040.63
预收款项	七、37	-	-
合同负债	七、38	848,677,867.17	1,100,591,852.18
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	65,628,686.25	75,081,404.78
应交税费	七、40	98,912,134.70	133,688,551.36
其他应付款	七、41	241,253,669.51	262,710,359.91
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	2,860,710,726.92	2,382,206,011.55
其他流动负债	七、44	103,163,274.62	137,934,329.89
流动负债合计		20,484,984,480.44	20,593,046,596.26
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	3,489,786,105.97	3,210,296,791.69
应付债券	七、46	1,655,758,596.11	1,176,639,640.06
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	831,531.36	2,390,869.63
长期应付款	七、48	42,401,817.00	42,401,817.00
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51	319,867,839.11	329,406,080.49
递延所得税负债			
其他非流动负债			

项目	附注	期末余额	期初余额
非流动负债合计		5,508,645,889.55	4,761,135,198.87
负债合计		25,993,630,369.99	25,354,181,795.13
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	3,333,141,500.00	3,333,141,500.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	2,181,438,504.05	2,181,438,504.05
减：库存股			
其他综合收益	七、57	-13,546,644.59	-13,287,675.93
专项储备	七、58	5,321,394.97	2,570,175.52
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	-901,801,305.71	-977,335,638.34
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		4,876,539,212.60	4,798,512,629.18
少数股东权益		1,023,693,943.00	1,021,535,515.31
所有者权益（或股东权益）合计		5,900,233,155.60	5,820,048,144.49
负债和所有者权益（或股东权益）总计		31,893,863,525.59	31,174,229,939.62

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

2022 年 6 月 30 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	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		966,904,807.86	1,821,856,401.04
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		794,066,255.15	1,661,080,133.72
应收账款	十七、1	5,017,885,272.67	4,577,042,762.54
应收款项融资		336,987,813.32	439,769,834.69
预付款项		667,012,384.50	557,394,735.91
其他应收款	十七、2	1,007,826,474.24	386,077,300.75
其中：应收利息			
应收股利			
存货		8,290,162,813.42	8,303,376,198.43
合同资产		2,312,818,549.24	2,258,801,332.92
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		1,060,022.70	3,080,310.75
流动资产合计		19,394,724,393.10	20,008,479,010.75

项目	附注	期末余额	期初余额
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、3	3,494,791,927.16	3,509,428,723.27
其他权益工具投资		15,523,399.81	16,367,780.35
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		2,204,630,863.98	2,172,537,255.10
在建工程		188,955,407.11	123,955,698.34
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		27,153,499.76	143,425,772.66
无形资产		464,888,983.05	469,296,675.73
开发支出		373,502,017.43	214,351,628.12
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		136,770,737.64	136,770,737.64
其他非流动资产		414,738,867.19	380,038,373.35
非流动资产合计		7,320,955,703.13	7,166,172,644.56
资产总计		26,715,680,096.23	27,174,651,655.31
流动负债：			
短期借款		4,759,299,322.65	5,875,979,613.06
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		3,691,060,972.92	2,699,175,186.46
应付账款		5,555,180,774.59	5,541,481,449.98
预收款项			
合同负债		607,285,272.27	882,138,301.95
应付职工薪酬		57,567,358.61	63,481,523.49
应交税费		76,937,650.89	107,755,140.94
其他应付款		204,111,645.90	999,460,516.70
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		2,767,436,348.92	2,301,508,700.59
其他流动负债		73,738,379.61	110,638,063.42
流动负债合计		17,792,617,726.36	18,581,618,496.59
非流动负债：			
长期借款		1,617,800,000.00	1,782,750,000.00
应付债券		1,655,758,596.11	1,176,639,640.06
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		831,531.36	2,390,869.63
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			

项目	附注	期末余额	期初余额
递延收益		100,145,915.04	106,263,000.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		3,407,037,859.51	3,100,545,326.69
负债合计		21,199,655,585.87	21,682,163,823.28
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		3,333,141,500.00	3,333,141,500.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		2,263,114,095.36	2,263,114,095.36
减：库存股			
其他综合收益		-11,049,820.16	-10,205,439.62
专项储备		1,972,703.91	
盈余公积		270,099,544.78	270,099,544.78
未分配利润		-341,253,513.53	-363,661,868.49
所有者权益（或股东权益）合计		5,516,024,510.36	5,492,487,832.03
负债和所有者权益（或股东权益）总计		26,715,680,096.23	27,174,651,655.31

公司负责人：韩珍堂

主管会计工作负责人：段志红

会计机构负责人：段志红

合并利润表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业总收入		4,030,642,363.69	4,029,857,624.49
其中：营业收入	七、61	4,030,642,363.69	4,029,857,624.49
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		3,941,883,516.64	4,006,202,395.10
其中：营业成本	七、61	3,271,445,288.46	3,164,899,130.85
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	27,210,562.38	28,958,740.14
销售费用	七、63	45,896,195.75	49,840,193.87
管理费用	七、64	162,333,076.65	209,010,911.54
研发费用	七、65	143,283,372.75	181,505,536.46
财务费用	七、66	291,715,020.65	371,987,882.24

项目	附注	2022 年半年度	2021 年半年度
其中：利息费用		259,856,390.41	319,956,776.20
利息收入		13,074,954.94	40,062,218.60
加：其他收益	七、67	38,650,922.01	72,618,459.34
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	-5,281,712.62	8,314,550.03
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-14,440,957.07	378,154.95
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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	-43,207,885.94	-49,033,910.90
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	1,574,433.88	-4,961,078.88
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	298,500.44	30,386.67
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		80,793,104.82	50,623,635.65
加：营业外收入	七、74	7,050,993.39	947,203.98
减：营业外支出	七、75	555,737.72	1,551,376.58
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		87,288,360.49	50,019,463.05
减：所得税费用	七、76	9,526,962.76	-85,796,209.05
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		77,761,397.73	135,815,672.10
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		77,761,397.73	135,815,672.10
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）		75,534,332.63	121,055,488.67
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		2,227,065.10	14,760,183.43
六、其他综合收益的税后净额		-491,601.18	839,306.76
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1.不能重分类进损益的其他综合收益		-844,380.54	-4,013,315.66
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2.将重分类进损益的其他综合收益		585,411.88	2,411,310.67
（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			

项目	附注	2022 年半年度	2021 年半年度
(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		585,411.88	2,411,310.67
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-232,632.52	2,441,311.75
七、综合收益总额		77,269,796.55	136,654,978.86
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		75,275,363.97	119,453,483.68
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		1,994,432.58	17,201,495.18
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.0227	0.0363
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.0227	0.0363

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

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业收入	十七、4	3,305,050,816.61	3,928,202,104.20
减：营业成本	十七、4	2,727,181,150.69	3,339,414,105.57
税金及附加		19,212,531.39	19,014,488.49
销售费用		44,708,794.30	41,277,284.67
管理费用		115,467,732.41	96,989,512.20
研发费用		98,906,516.63	127,701,430.81
财务费用		242,395,843.93	281,286,603.82
其中：利息费用		209,787,092.76	221,879,815.49
利息收入		13,041,601.69	28,847,205.95
加：其他收益		13,237,025.69	31,018,461.02
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	-6,118,550.69	115,983,115.08
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-14,636,796.11	-
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-49,393,200.02	-41,178,955.84
资产减值损失（损失以“-”号填列）		716,452.31	-3,990,508.59
资产处置收益（损失以“-”号填列）		298,500.44	18,974.47
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		15,918,474.99	124,369,764.78
加：营业外收入		6,969,221.38	909,373.96

项目	附注	2022 年半年度	2021 年半年度
减：营业外支出		479,341.41	1,352,254.34
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		22,408,354.96	123,926,884.40
减：所得税费用			-102,264,942.83
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		22,408,354.96	226,191,827.23
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		22,408,354.96	226,191,827.23
（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		-844,380.54	-4,013,315.66
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-844,380.54	-4,013,315.66
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		-844,380.54	-4,013,315.66
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		21,563,974.42	222,178,511.57
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

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年半年度	2021年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		2,678,254,293.48	2,953,818,734.54
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			

项目	附注	2022年半年度	2021年半年度
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		29,759,389.79	15,993,431.68
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	932,845,964.35	1,911,307,696.01
经营活动现金流入小计		3,640,859,647.62	4,881,119,862.23
购买商品、接受劳务支付的现金		2,351,604,273.32	2,438,139,829.09
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		514,534,292.98	503,877,179.87
支付的各项税费		195,007,415.29	257,360,919.52
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	417,035,667.40	1,553,834,482.36
经营活动现金流出小计		3,478,181,648.99	4,753,212,410.84
经营活动产生的现金流量净额		162,677,998.63	127,907,451.39
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		121,470.60	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			54,163.80
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			548,436,800.00
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		121,470.60	548,612,434.40
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		208,345,885.67	163,384,160.93
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			
投资活动现金流出小计		208,345,885.67	163,384,160.93
投资活动产生的现金流量净额		-208,224,415.07	385,228,273.47
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		56,300.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		56,300.00	
取得借款收到的现金		7,609,964,707.84	8,218,334,126.97
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78	15,000,000.00	121,505.84
筹资活动现金流入小计		7,625,021,007.84	8,218,455,632.81
偿还债务支付的现金		6,921,150,815.63	7,597,354,009.15
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		300,646,307.10	313,724,383.69

项目	附注	2022年半年度	2021年半年度
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	73,089,451.20	520,295,205.86
筹资活动现金流出小计		7,294,886,573.93	8,431,373,598.70
筹资活动产生的现金流量净额		330,134,433.91	-212,917,965.89
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-1,867,820.06	-659,035.21
五、现金及现金等价物净增加额		282,720,197.41	299,558,723.76
加：期初现金及现金等价物余额		1,786,532,527.89	1,370,341,427.58
六、期末现金及现金等价物余额		2,069,252,725.30	1,669,900,151.34

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

2022年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年半年度	2021年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		2,221,499,726.45	1,635,771,561.11
收到的税费返还		229,317.84	
收到其他与经营活动有关的现金		1,588,261,657.38	2,049,013,280.27
经营活动现金流入小计		3,809,990,701.67	3,684,784,841.38
购买商品、接受劳务支付的现金		2,293,341,251.38	1,619,086,046.92
支付给职工及为职工支付的现金		450,549,146.01	386,658,173.03
支付的各项税费		148,235,571.17	189,878,923.65
支付其他与经营活动有关的现金		1,172,827,573.77	1,411,109,885.70
经营活动现金流出小计		4,064,953,542.33	3,606,733,029.30
经营活动产生的现金流量净额		-254,962,840.66	78,051,812.08
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		121,470.60	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			54,163.80
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			548,436,800.00
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		121,470.60	548,612,434.40
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		14,133,213.05	56,957,537.06
投资支付的现金			7,642,766.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		14,133,213.05	64,600,303.06
投资活动产生的现金流量净额		-14,011,742.45	484,012,131.34

项目	附注	2022年半年度	2021年半年度
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		5,566,860,000.00	6,118,950,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		15,000,000.00	121,505.84
筹资活动现金流入小计		5,581,860,000.00	6,119,071,505.84
偿还债务支付的现金		5,840,979,662.91	6,063,413,120.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		233,787,130.66	221,879,815.49
支付其他与筹资活动有关的现金		73,089,451.20	505,295,205.86
筹资活动现金流出小计		6,147,856,244.77	6,790,588,141.35
筹资活动产生的现金流量净额		-565,996,244.77	-671,516,635.51
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-3,158,454.24	756,148.52
五、现金及现金等价物净增加额		-838,129,282.12	-108,696,543.57
加：期初现金及现金等价物余额		1,042,793,937.48	1,092,278,595.92
六、期末现金及现金等价物余额		204,664,655.36	983,582,052.35

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

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2022 年半年度														
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计		
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他	小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	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															
同一控制下企业合并															
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)							-258,968.66	2,751,219.45			75,534,332.63		78,026,583.42	2,158,427.69	80,185,011.11
(一) 综合收益总额							-258,968.66				75,534,332.63		75,275,363.97	1,994,432.58	77,269,796.55
(二) 所有者投入和减少资本														56,300.00	56,300.00
1. 所有者投入的普通股														56,300.00	56,300.00
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
(三) 利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配															
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															

项目	2022 年半年度													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							2,751,219.45					2,751,219.45	107,695.11	2,858,914.56			
1. 本期提取							4,675,688.75					4,675,688.75	107,695.11	4,783,383.86			
2. 本期使用							1,924,469.30					1,924,469.30		1,924,469.30			
(六) 其他																	
四、本期末余额	3,333,141,500.00				2,181,438,504.05	-13,546,644.59	5,321,394.97	271,985,763.88		-901,801,305.71		4,876,539,212.60	1,023,693,943.00	5,900,233,155.60			

项目	2021 年半年度													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、上年期末余额	3,333,141,500.00				2,088,483,143.30	-6,438,345.11	2,600,426.96	271,985,763.88		-1,141,335,335.10		4,548,437,153.93	537,841,813.97	5,086,278,967.90			
加：会计政策变更																	
前期差错更正																	
同一控制下企业合并																	
其他																	
二、本年期初余额	3,333,141,500.00				2,088,483,143.30	-6,438,345.11	2,600,426.96	271,985,763.88		-1,141,335,335.10		4,548,437,153.93	537,841,813.97	5,086,278,967.90			

项目	2021 年半年度														
	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												
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)					92,955,360.75		-1,602,004.99	829,197.21			121,055,488.67		213,238,041.64	472,807,379.07	686,045,420.71
(一) 综合收益总额							-1,602,004.99				121,055,488.67		119,453,483.68	17,201,495.18	136,654,978.86
(二) 所有者投入和减少资本					92,955,360.75								92,955,360.75	455,481,439.25	548,436,800.00
1. 所有者投入的普通股														440,390,080.00	440,390,080.00
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他					92,955,360.75								92,955,360.75	15,091,359.25	108,046,720.00
(三) 利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配															
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
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															

项目	2021 年半年度													
	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
	优先股	永续债	其他											
(五) 专项储备							829,197.21					829,197.21	124,444.64	953,641.85
1. 本期提取							5,143,761.11					5,143,761.11	216,096.87	5,359,857.98
2. 本期使用							4,314,563.90					4,314,563.90	91,652.23	4,406,216.13
(六) 其他														
四、本期期末余额	3,333,141,500.00				2,181,438,504.05	-8,040,350.10	3,429,624.17	271,985,763.88		-1,020,279,846.43		4,761,675,195.57	1,010,649,193.04	5,772,324,388.61

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

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2022 年半年度										
	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、上年期末余额	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)							-844,380.54	1,972,703.91		22,408,354.96	23,536,678.33
(一) 综合收益总额							-844,380.54			22,408,354.96	21,563,974.42
(二) 所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											

项目	2022 年半年度											
	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								
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
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								1,972,703.91			1,972,703.91	
1. 本期提取								3,699,470.90			3,699,470.90	
2. 本期使用								1,726,766.99			1,726,766.99	
(六) 其他												
四、本期期末余额	3,333,141,500.00				2,263,114,095.36			-11,049,820.16	1,972,703.91	270,099,544.78	-341,253,513.53	5,516,024,510.36

项目	2021 年半年度											
	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、上年期末余额	3,333,141,500.00				2,263,114,095.36			-3,471,342.22		270,099,544.78	-219,985,483.61	5,642,898,314.31
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			-3,471,342.22		270,099,544.78	-219,985,483.61	5,642,898,314.31
三、本期增减变动金额 (减少以								-4,013,315.66	469,989.49		226,191,827.23	222,648,501.06

项目	2021 年半年度										
	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”号填列)											
(一) 综合收益总额						-4,013,315.66				226,191,827.23	222,178,511.57
(二) 所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配											
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								469,989.49			469,989.49
1. 本期提取								2,419,270.76			2,419,270.76
2. 本期使用								1,949,281.27			1,949,281.27
(六) 其他											
四、本期期末余额	3,333,141,500.00				2,263,114,095.36		-7,484,657.88	469,989.49	270,099,544.78	6,206,343.62	5,865,546,815.37

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、装备工程部、技术质量部、法律合规部、审计风控部、健康安全环保部、数智中心、武装保卫部等部门，本公司根据产品特性分设 20 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、太原重工香港国际有限公司、太原重工（印度）有限公司、CEC 起重机工程与咨询有限公司、太原重工（印度尼西亚）有限责任公司、山西太重检测技术服务有限公司、阳曲县太重新能源风力发电有限公司、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、百色市能裕新能源有限公司、定襄县能裕新能源有限公司、太原重工（哈萨克斯坦）有限责任公司、太原重工西亚重工机械工商业有限公司、苏尼特右旗格日乐新能源有限公司等 18 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。

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：太原重型机械集团有限公司。

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二次会议于 2022 年 8 月 25 日批准。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

合并财务报表的合并范围包括本公司及子公司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、苏尼特右旗格日乐新能源有限公司、太原重工香港国际有限公司、太原重工（印度）有限公司、CEC 起重机工程与咨询有限公司、太原重工（印度尼西亚）有限责任公司、山西太重检测技术服务有限公司、阳曲县太重新能源风力发电有限公司、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、百色市能裕新能源有限公司、定襄县能裕新能源有限公司、太原重工（哈萨克斯坦）有限责任公司、太原重工西亚重工机械工商业有限公司。

子公司情况详见本“附注八、合并范围的变动”、本“附注九、在其他主体中的权益”披露。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

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》（2014年修订）披露有关财务信息。

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。

2. 持续经营

适用 不适用

本财务报表以持续经营为基础列报。

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、23、附注五、29和附注五、38。

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

本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。

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

本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5. 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，除因会计政策不同而进行的调整以外，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

在个别财务报表中，以合并日持股比例计算的合并日应享有被合并方净资产在最终控制方合

并财务报表中的账面价值的份额作为该项投资的初始投资成本；初始投资成本与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的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积，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。

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本。购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，购买日对这部分其他综合收益不作处理，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在处置该项投资时转入处置期间的当期损益。购买日之前持有的股权投资采用公允价值计量的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入留存收益。

在合并财务报表中，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收益计划净负债或净资产变动而产生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。

6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

(1) 合并范围

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。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等）。

(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等，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(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。

在个别财务报表中，分步处置股权直至丧失控制权的各项交易不属于“一揽子交易”的，结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益；属于“一揽子交易”的，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

在合并财务报表中，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。

7. 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。

8. 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。

9. 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。

10. 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。

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。

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

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注五、10。

(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权投资；
- C、《企业会计准则第 14 号——收入》定义的收入资产；
- D、租赁应收款；

财务担保合同（以公允价值计量且其变动计入当期损益、金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的除外）。

预期信用损失的计量

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

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以

发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

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

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

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

在计量预期信用损失时，本公司需考虑的最长期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。

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和应收账款划分组合，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：附条件的贷款及质保金

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。

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 2：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。

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：

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。

11. 应收票据

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

应收票据预期信用损失的确定方法及会计处理方法见附注五、10。

12. 应收账款

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

应收账款预期信用损失的确定方法及会计处理方法见附注五、10。

13. 应收款项融资

√适用 □不适用

应收款项融资见附注五、10。

14. 其他应收款

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

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法见附注五、10。

15. 存货

√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。原材料发出时，不同生产单位分别采用先进先出法或加权平均法计价，批量生产的在产品、产成品发出时采用加权平均法计价，订单生产的在产品、产成品发出时采用个别计价法计价。

(3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

存货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。

资产负债表日，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。本公司通常按照单个存

货项目计提存货跌价准备，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。

(4) 存货的盘存制度

本公司存货盘存制度采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

本公司低值易耗品和包装物领用时采用一次转销法摊销。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

合同资产的确认方法及标准见附注五、38。

(2). 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见附注五、10。

17. 持有待售资产

适用 不适用

18. 债权投资

债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

长期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

长期应收款预期信用损失的确认方法及会计处理方法见附注五、10。

21. 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) 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、30。

22. 投资性房地产

不适用

23. 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，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	35.00	4.00%	2.74%
通用设备	年限平均法	18.00	4.00%	5.33%
专用设备	年限平均法	18.00	4.00%	5.33%
运输设备	年限平均法	10.00	4.00%	9.60%
自动化控制设备及仪器仪表	年限平均法	5.00	4.00%	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，本公司确定各类固定资产的年折旧率如上表。

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。

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：

- ①在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司。
- ②本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权。
- ③即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。
- ④本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。
- ⑤租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。

融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。

融资租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；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尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

24. 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。

在建工程计提资产减值方法见附注五、30。

25. 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。

26. 生物资产

□适用 √不适用

27. 油气资产

□适用 √不适用

28. 使用权资产

√适用 □不适用

(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、30。

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

√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	摊销方法
土地使用权	50 年	直线法
专利权	实用新型 10 年；发明 20 年	直线法
非专利技术	10 年	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、30。

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

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：

根据公司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。

30. 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。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

31. 长期待摊费用

√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。

32. 合同负债

合同负债的确认方法

√适用 □不适用

合同负债的确认方法见附注五、38。

33. 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。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

(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。

34. 租赁负债

适用 不适用

租赁负债见附注五、42。

35. 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。

36. 股份支付

适用 不适用

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 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，本公司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：

A、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。

B、客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。

C、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：

A、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。

B、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。

C、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。

D、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。

E、客户已接受该商品或服务。

F、其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产，合同资产以预期信用损失为基础计提减值（参见附注三、10（6））。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

本公司大型机器设备收入确认的具体方法如下：

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。

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。

本公司工程建设服务收入确认的具体方法如下：

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导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 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。摊销期限不超过一年则在发生时计入当期损益。

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。

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

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

40. 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，冲减相关资产的账面价值，或者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，计入当期损益或冲减相关成本；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或冲减相关成本。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，计入其他收益或冲减相关成本费用。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

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

41. 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；

(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；

(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。

于资产负债表日，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。

于资产负债表日，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。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

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。

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

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。

本公司作为生产商或经销商的出租人且形成融资租赁的，在租赁期开始日，按照租赁资产公允价值与租赁收款额按市场利率折现的现值两者孰低确认收入，并按照租赁资产账面价值扣除未担保余值的现值后的余额结转销售成本。为取得融资租赁发生的成本，在租赁期开始日计入当期损益。

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

①租赁的识别

在合同开始日，本公司作为承租人或出租人评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则本公司认定合同为租赁或者包含租赁。

②本公司作为承租人

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见附注五、28。

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。

A、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满足短期租赁条件的项目选择采用上述简化处理方法。

B、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低于 4 万元的租赁。

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。

③本公司作为出租人

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。

④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。

⑤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；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，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；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。

43. 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。

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

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

未上市权益投资的公允价值确定

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

44. 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

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

45. 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		
教育费附加	应纳流转税额	5%

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	30
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：阳曲县太重新能源风力发电有限公司	25
二级子公司：朔州市能裕新能源有限公司	25
二级子公司：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：百色市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	22
三级子公司：苏尼特右旗格日乐新能源有限公司	25

2. 税收优惠

适用 不适用

本公司于 2021 年 12 月 7 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，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 2019 年 11 月 29 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 GR201914000821 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。

本公司之子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。

本公司之子公司太重（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，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	320,561.23	501,094.02
银行存款	2,068,932,164.07	1,786,962,948.19
其他货币资金	1,051,243,927.54	1,027,771,884.49
合计	3,120,496,652.84	2,815,235,926.70
其中：存放在境外的款项总额	10,133,625.90	4,476,859.24

其他说明：

①本公司其他货币资金主要为票据保证金、保函保证金、信用证保证金。

②本公司期末货币资金受限情况详见附注七、81。

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	597,434,321.69	470,811,250.16
商业承兑票据	254,660,679.84	994,153,191.58
合计	852,095,001.53	1,464,964,441.74

(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	597,434,321.69
商业承兑票据	10,000,000.00
合计	607,434,321.69

(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		52,568,606.45
合计		52,568,606.45

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

(5). 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	853,993,539.74	100.00	1,898,538.21	0.22	852,095,001.53	1,473,588,324.59	100.00	8,623,882.85	0.59	1,464,964,441.74
其中：										
商业承兑汇票	256,559,218.05	30.04	1,898,538.21	0.74	254,660,679.84	1,002,777,074.43	68.05	8,623,882.85	0.86	994,153,191.58
银行承兑汇票	597,434,321.69	69.96			597,434,321.69	470,811,250.16	31.95			470,811,250.16
合计	853,993,539.74	/	1,898,538.21	/	852,095,001.53	1,473,588,324.59	/	8,623,882.85	/	1,464,964,441.74

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	256,559,218.05	1,898,538.21	0.74
合计	256,559,218.05	1,898,538.21	0.74

按组合计提坏账的确认标准及说明

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

(6). 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	
商业承兑汇票	8,623,882.85		6,725,344.64		1,898,538.21
合计	8,623,882.85		6,725,344.64		1,898,538.21

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

(7). 本期实际核销的应收票据情况

□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
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
0-6 个月	2,843,170,015.28
7-12 个月	1,259,574,385.34
1 年以内小计	4,102,744,400.62
1 至 2 年	687,755,135.79
2 至 3 年	410,382,169.90
3 年以上	
3 至 4 年	303,336,216.34
4 至 5 年	480,885,111.46
5 年以上	783,652,868.12
合计	6,768,755,902.23

(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	448,608,676.72	6.63	154,896,030.37	34.53	293,712,646.35	458,995,194.08	7.67	153,668,763.59	33.48	305,326,430.49
其中：										
按单项计提坏账准备	448,608,676.72	6.63	154,896,030.37	34.53	293,712,646.35	458,995,194.08	7.67	153,668,763.59	33.48	305,326,430.49
按组合计提坏账准备	6,320,147,225.51	93.37	964,496,105.77	15.26	5,355,651,119.74	5,523,938,641.30	92.33	915,334,411.87	16.57	4,608,604,229.43
其中：										
组合 1	3,800,803,269.41	56.15	622,537,537.42	16.38	3,178,265,731.99	3,370,490,221.76	56.34	603,436,050.91	17.90	2,767,054,170.85
组合 2	1,600,011,944.24	23.64	282,400,445.95	17.65	1,317,611,498.29	1,444,221,129.10	24.14	259,174,051.99	17.95	1,185,047,077.11
组合 3	919,332,011.86	13.58	59,558,122.40	6.48	859,773,889.46	709,227,290.44	11.85	52,724,308.97	7.43	656,502,981.47
合计	6,768,755,902.23	/	1,119,392,136.14	/	5,649,363,766.09	5,982,933,835.38	/	1,069,003,175.46	/	4,913,930,659.92

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
山东鼎能新能源有限公司	318,633,027.64	24,920,381.29	7.82	预计部分无法收回
宁夏华创风能有限公司	92,991,318.06	92,991,318.06	100.00	预期无法收回
青岛华创风能有限公司	16,779,360.22	16,779,360.22	100.00	预期无法收回
沈阳华创风能有限公司	2,803,305.00	2,803,305.00	100.00	预期无法收回
其他单位	17,401,665.8	17,401,665.8	100.00	预期无法收回
合计	448,608,676.72	154,896,030.37	34.53	/

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 组合 1: 应收主机、成套产品对应的企业客户

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
0-6 个月	1,770,417,295.21	13,101,087.98	0.74
7-12 个月	869,352,366.76	18,951,881.60	2.18
1 至 2 年	392,271,720.37	31,891,690.87	8.13
2 至 3 年	110,045,152.49	17,728,274.07	16.11
3 至 4 年	110,163,557.25	35,527,747.21	32.25
4 至 5 年	103,092,370.32	59,876,048.68	58.08
5 年以上	445,460,807.01	445,460,807.01	100.00
合计	3,800,803,269.41	622,537,537.42	

按组合计提坏账的确认标准及说明:

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	439,223,363.98	3,513,786.91	0.80
7-12 个月	257,586,257.96	6,104,794.31	2.37
1 至 2 年	239,959,876.61	21,164,461.12	8.82
2 至 3 年	274,339,713.55	48,475,827.38	17.67
3 至 4 年	149,724,464.33	48,750,285.59	32.56
4 至 5 年	225,677,341.41	140,890,364.24	62.43
5 年以上	13,500,926.40	13,500,926.40	100.00
合计	1,600,011,944.24	282,400,445.95	

按组合计提坏账的确认标准及说明:

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	633,529,356.09	506,823.48	0.08
7-12 个月	132,635,760.62	954,977.48	0.72
1 至 2 年	55,523,538.81	4,403,016.63	7.93
2 至 3 年	40,242,065.49	6,949,804.71	17.27
3 至 4 年	13,674,296.69	3,976,485.48	29.08
4 至 5 年	2,704,929.67	1,744,950.13	64.51
5 年以上	41,022,064.49	41,022,064.49	100.00
合计	919,332,011.86	59,558,122.40	

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

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	1,069,003,175.46	50,388,960.68				1,119,392,136.14
合计	1,069,003,175.46	50,388,960.68				1,119,392,136.14

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

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情况

适用 不适用

本期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 1,549,668,506.31 元，占应收账款期末余额合计数的比 22.89%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 163,304,299.15 元。

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

6、应收款项融资

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-银行承兑汇票	426,597,945.29	606,766,407.35
合计	426,597,945.29	606,766,407.35

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

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

本公司视其日常资金管理的需要将一部分银行承兑汇票进行贴现和背书，故将银行承兑汇票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。

期末本公司已背书或贴现但尚未到期的应收票据

种类	期末终止确认金额
银行承兑票据	523,735,183.85
合计	523,735,183.85

本公司无单项计提减值准备的银行承兑汇票。于 2022 年 6 月 30 日，本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大信用风险，不会因银行违约而产生重大损失。

7、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	391,600,562.05	43.14	264,097,151.07	35.17
1 至 2 年	114,192,544.69	12.58	99,630,109.51	13.27
2 至 3 年	49,625,888.46	5.47	158,887,875.89	21.16
3 年以上	352,324,083.84	38.81	228,269,363.74	30.40
合计	907,743,079.04	100.00	750,884,500.21	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

单位名称	期末账面余额	账龄	未及时结算原因	性质和内容
第一名	47,604,605.72	3 年以上	未到结算期	货款
第二名	32,534,697.45	3 年以上	未到结算期	货款
第三名	24,785,094.24	3 年以上	未到结算期	货款
第四名	24,199,145.40	3 年以上	未到结算期	货款
第五名	20,400,000.00	1-2 年	未到结算期	货款
合计	149,523,542.81			

(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

本期按预付对象归集的期末余额前五名预付款项汇总金额 159,111,945.65 元，占预付款项期末余额合计数的比例 17.53%。

其他说明

□适用 √不适用

8、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		

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	116,551,485.16	139,675,924.41
合计	116,551,485.16	139,675,924.41

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). 坏账准备计提情况

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). 坏账准备计提情况

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
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	28,633,627.36
1 至 2 年	10,351,710.31
2 至 3 年	11,378,442.21
3 年以上	
3 至 4 年	14,326,571.44
4 至 5 年	3,003,111.95
5 年以上	60,733,685.73
合计	128,427,149.00

(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
往来款	25,399,144.20	17,681,117.65
备用金	3,730,764.24	870,866.02
保证金、押金	99,297,240.56	133,455,334.68
合计	128,427,149.00	152,007,318.35

(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)	
2022年1月1日余额	3,080,388.26	74,086.86	9,176,918.82	12,331,393.94
2022年1月1日余额在本期	3,080,388.26	74,086.86	9,176,918.82	12,331,393.94
--转入第二阶段	-2,527.06	2,527.06		
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-492,394.93	-22,441.07	59,105.90	-455,730.10
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年6月30日余额	2,585,466.27	54,172.85	9,236,024.72	11,875,663.84

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	12,331,393.94	-455,730.10				11,875,663.84
合计	12,331,393.94	-455,730.10				11,875,663.84

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

□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	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	保证金	20,000,000.00	5 年以上	15.57	436,000.00
第二名	保证金	19,800,000.00	5 年以上	15.42	431,640.00
第三名	保证金	15,000,000.00	5 年以上	11.68	327,000.00
第四名	往来款	13,099,659.00	1 年以内	10.20	96,937.48
第五名	保证金	6,700,000.00	1 年以内	5.22	146,060.00
合计	/	74,599,659.00	/	58.09	1,437,637.48

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

9、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	818,288,054.59		818,288,054.59	534,433,426.25		534,433,426.25
在产品	5,386,965,570.30	77,860,898.11	5,309,104,672.19	6,002,176,122.16	77,860,898.11	5,924,315,224.05
库存商品	3,171,443,358.51	93,932,972.90	3,077,510,385.61	3,057,702,487.53	96,033,983.14	2,961,668,504.39
周转材料	2,018,019.57		2,018,019.57	2,461,918.10		2,461,918.10
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	9,378,715,002.97	171,793,871.01	9,206,921,131.96	9,596,773,954.04	173,894,881.25	9,422,879,072.79

(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	77,860,898.11					77,860,898.11
库存商品	96,033,983.14			2,101,010.24		93,932,972.90
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	173,894,881.25			2,101,010.24		171,793,871.01

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□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

10、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	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
已完工未结算资产	454,526,312.70	3,627,424.82	450,898,887.88	449,178,767.75	3,950,056.70	445,228,711.05
附条件的 贷款及质 保金	2,312,122,958.17	17,967,065.45	2,294,155,892.72	2,210,197,288.91	19,084,444.90	2,191,112,844.01
合计	2,766,649,270.87	21,594,490.27	2,745,054,780.60	2,659,376,056.66	23,034,501.60	2,636,341,555.06

(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

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
已完工未结算资产		322,631.88		
附条件的贷款及质保金		1,117,379.45		
合计		1,440,011.33		/

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□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

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		
预缴所得税	4,250,913.06	9,732,018.99
增值税留抵税额	61,684,755.79	57,870,571.18
合计	65,935,668.85	67,602,590.17

其他说明：

无

14、债权投资**(1). 债权投资情况**

□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

15、其他债权投资**(1). 其他债权投资情况**

□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

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

(2) 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

(3) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

□适用 √不适用

(4) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

17、长期股权投资

√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											
太重(天津)滨海重型机械有限公司	555,017,252.46			-21,010,776.49						534,006,475.97	
朔州市太重风力发电有限公司	1,015,254.47									1,015,254.47	
五寨县太重新能源风力发电有限公司	1,000,000.00									1,000,000.00	
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	16,061,571.96			6,373,980.38						22,435,552.34	
内蒙古七和风力发电有限公司	8,004,177.81			195,839.04						8,200,016.85	
小计	594,151,447.90			-14,440,957.07						579,710,490.83	13,053,191.20
合计	594,151,447.90			-14,440,957.07						579,710,490.83	13,053,191.20

其他说明

①2021年6月11日，本公司第八届董事会2021年第二次临时会议审议通过《关于非公开协议转让太重（天津）滨海重型机械有限公司51%股权的议案》；2021年6月28日，本公司2021年第二次临时股东大会审议通过《关于非公开协议转让太重（天津）滨海重型机械有限公司51%股权的议案》；

2021 年 6 月 11 日，公司与太原重型机械集团有限公司签订《股权转让协议》，将本公司合法持有太重（天津）滨海重型机械有限公司 51% 的股权转让太原重型机械集团有限公司。本公司对太重（天津）滨海重型机械有限公司持股比例为 49%，自 2021 年 7 月 1 日开始该公司不再纳入财务报表合并范围转为采用权益法核算。

②朔州市太重风力发电有限公司由本公司出资 100 万元投资设立。2019 年 12 月，公司签订《增资协议书》，引入股东华能山西综合能源有限责任公司，增资扩股后本公司对该公司持股比例为 49%，自 2019 年 12 月底开始该公司不再纳入财务报表合并范围转为采用权益法核算。截至 2022 年 6 月 30 日，该公司处于建设期。

③五寨县太重新能源风力发电有限公司由本公司出资 100 万元投资设立。2019 年 12 月，公司签订《增资协议书》，引入股东华能山西综合能源有限责任公司，增资扩股后本公司对朔州风力公司持股比例为 49%，自 2019 年 12 月底开始该公司不再纳入财务报表合并范围转为采用权益法核算。截至 2022 年 6 月 30 日，该公司处于建设期。

④太原重工祁县聚合物有限责任公司停产多年，该投资可能无法收回，故全额计提减值准备。

⑤灵丘县太重新能源风力发电有限公司由本公司出资 100 万元投资设立。2019 年 10 月，公司签订《增资扩股协议》，引入股东国家电投集团河北电力有限公司和电投阿拉丁（嘉兴）股权投资合伙企业，增资扩股后本公司对该公司持股比例为 49%，享有 32% 表决权本年度，2021 年度 4 月该公司开始生产，本公司按期持股份额确认投资收益。

⑥内蒙古七和风力发电有限公司注册资本 15,000 万元，太重（察右中旗）新能源实业有限公司出资占比 5%，并派有 1 名董事，本公司对内蒙古七和风力发电有限公司采用权益法核算。

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	期末余额	期初余额
重庆钢铁股份有限公司	8,959,815.73	9,804,196.27
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
建信信托——彩蝶 1 号信托产品	3,150,520.36	3,150,520.36
合计	15,523,399.81	16,367,780.35

说明：基于对重庆钢铁股份有限公司、天津渤钢二十五号企业管理合伙企业（有限合伙）、建信信托——彩蝶 1 号信托产品的投资目的，本公司将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

(2). 非交易性权益工具投资的情况

□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

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	3,978,491,891.32	3,666,150,923.14
固定资产清理		
合计	3,978,491,891.32	3,666,150,923.14

其他说明：

无

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	运输设备	自动化控制及仪器仪表	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	2,475,496,200.01	3,752,195,722.80	105,850,005.87	38,445,680.83	155,328,056.17	6,527,315,665.68
2.本期增加金额	151,338,434.19	339,791,176.39	11,596,527.51	344,407.08	6,325,051.70	509,395,596.87
(1) 购置		31,537.80		344,407.08	3,579,155.14	3,955,100.02

2022 年半年度报告

项目	房屋及建筑物	通用设备	专用设备	运输设备	自动化控制及仪器仪表	合计
(2) 在建工程转入	77,557,073.13	259,720,909.84	11,596,527.51		2,745,896.56	351,620,407.04
(3) 企业合并增加						
(4) 使用权资产转入	73,781,361.06	80,038,728.75				153,820,089.81
3.本期减少金额				4,475,613.07		4,475,613.07
(1) 处置或报废				4,475,613.07		4,475,613.07
(2) 其他减少						
4.期末余额	2,626,834,634.20	4,091,986,899.19	117,446,533.38	34,314,474.84	161,653,107.87	7,032,235,649.48
二、累计折旧						
1.期初余额	723,291,399.56	1,935,554,887.76	78,836,767.48	24,688,381.67	88,876,307.07	2,851,247,743.54
2.本期增加金额	61,012,265.58	125,573,744.70	731,110.17	1,339,404.07	8,342,812.47	196,999,336.99
(1) 计提	32,395,363.95	89,944,133.89	731,110.17	1,339,404.07	8,342,812.47	132,752,824.55
(2) 使用权资产转入	28,616,901.63	35,629,610.81				64,246,512.44
3.本期减少金额				4,420,321.37		4,420,321.37
(1) 处置或报废				4,420,321.37		4,420,321.37
(2) 其他减少						
4.期末余额	784,303,665.14	2,061,128,632.46	79,567,877.65	21,607,464.37	97,219,119.54	3,043,826,759.16
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) 处置或报废						
4.期末余额		8,059,557.86	1,836,200.34		21,240.80	9,916,999.00
四、账面价值						
1.期末账面价值	1,842,530,969.06	2,022,798,708.87	36,042,455.39	12,707,010.47	64,412,747.53	3,978,491,891.32
2.期初账面价值	1,752,204,800.45	1,808,581,277.18	25,177,038.05	13,757,299.16	66,430,508.30	3,666,150,923.14

(2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

适用 不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

(5). 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
大型铸锻件国产化项目	362,052,962.77	正在办理相关手续
轨道新轮线项目	211,597,123.68	正在办理相关手续
合计	573,650,086.45	

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	1,904,671,367.89	1,839,748,152.70
工程物资		
合计	1,904,671,367.89	1,839,748,152.70

其他说明：

无

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
新能源风力发电机组关键零部件智能化工厂建设项目	951,676,004.86		951,676,004.86	946,613,603.44		946,613,603.44
技改技措项目	295,756,828.31		295,756,828.31	205,608,378.38		205,608,378.38
新能源二期冶金生产线项目	291,891,994.36		291,891,994.36	144,324,597.68		144,324,597.68
新能源二期风电生产线项目	166,019,658.80		166,019,658.80	72,791,292.16		72,791,292.16
察右塔筒生产线项目	40,366,713.18		40,366,713.18	40,237,470.62		40,237,470.62
格日乐新能源苏尼特右旗额仁淖尔风电场 49.5MW 风电项目				325,506,081.69		325,506,081.69
车轮生产线搬迁及智能化升级改造项目	158,960,168.38		158,960,168.38	104,666,728.73		104,666,728.73
合计	1,904,671,367.89		1,904,671,367.89	1,839,748,152.70		1,839,748,152.70

(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
新能源风力发电机组关键零部件智能化工厂建设项目	1,370,710,000.00	946,613,603.44	5,062,401.42			951,676,004.86	95.57	99%	38,806,774.20	4,714,289.19	5.15	自筹
新能源二期冶金生产线项目	544,537,128.70	144,324,597.68	147,567,396.68			291,891,994.36	56.17	37.9%	2,376,225.00	2,376,225.00	4.5；4.41	自筹
新能源二期风电生产线项目	633,628,800.00	72,791,292.16	93,228,366.64			166,019,658.80	27.36	23.74%	2,717,500.00	2,717,500.00	4.5	自筹
察右塔筒生产线项目	50,509,000.00	40,237,470.62	129,242.56			40,366,713.18	79.92	86%				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	382,191,500.00	325,506,081.69	3,838,672.38	329,344,754.07			89.3	100%				自筹
车轮生产线搬迁及智能化升级改造项目	215,360,000.00	104,666,728.73	54,293,439.65			158,960,168.38	79.48	88%	4,134,024.18	2,206,008.34	3.85	自筹
合计	3,196,936,428.70	1,634,139,774.32	304,119,519.33	329,344,754.07		1,608,914,539.58	/	/	48,034,523.38	12,014,022.53	/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资

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

适用 不适用

25、使用权资产

√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	自动化控制及仪器仪表	土地使用权	合计
一、账面原值					
1.期初余额	73,781,361.06	80,038,728.75	6,845,641.66	92,547,505.13	253,213,236.60
2.本期增加金额					
(1) 租入					
(2) 租赁负债调整					
3.本期减少金额	73,781,361.06	80,038,728.75			153,820,089.81
(1) 转租赁为融资租赁					
(2) 转让或持有待售					
(3) 其他	73,781,361.06	80,038,728.75			153,820,089.81
4.期末余额			6,845,641.66	92,547,505.13	99,393,146.79
二、累计折旧					
1.期初余额	27,989,232.17	34,207,155.23	2,452,830.24	45,138,246.30	109,787,463.94
2.本期增加金额	627,669.46	1,422,455.58	1,226,415.12	23,422,155.37	26,698,695.53
(1) 计提	627,669.46	1,422,455.58	1,226,415.12	23,422,155.37	26,698,695.53
(2) 转入					
(3) 其他					
3.本期减少金额	28,616,901.63	35,629,610.81			64,246,512.44
(1) 处置					
(2) 转让或持有待售					
(3) 其他	28,616,901.63	35,629,610.81			64,246,512.44
4.期末余额			3,679,245.36	68,560,401.67	72,239,647.03
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					

项目	房屋及建筑物	通用设备	自动化控制及仪器仪表	土地使用权	合计
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			3,166,396.30	23,987,103.46	27,153,499.76
2.期初账面价值	45,792,128.89	45,831,573.52	4,392,811.42	47,409,258.83	143,425,772.66

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	合计
一、账面原值				
1.期初余额	466,311,466.81	548,238,772.55	261,558,192.00	1,276,108,431.36
2.本期增加金额		19,475,541.53	12,770,744.96	32,246,286.49
(1)购置				
(2)内部研发		19,475,541.53	12,770,744.96	32,246,286.49
(3)企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1)处置				
(2)其他减少				
4.期末余额	466,311,466.81	567,714,314.08	274,328,936.96	1,308,354,717.85
二、累计摊销				
1.期初余额	71,432,639.26	206,279,082.62	54,445,727.15	332,157,449.03
2.本期增加金额	4,660,390.37	26,353,831.69	15,623,384.69	46,637,606.75
(1)计提	4,660,390.37	26,353,831.69	15,623,384.69	46,637,606.75
(2)其他增加				

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	合计
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他减少				
4.期末余额	76,093,029.63	232,632,914.31	70,069,111.84	378,795,055.78
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	390,218,437.18	335,081,399.77	204,259,825.12	929,559,662.07
2.期初账面价值	394,878,827.55	341,959,689.93	207,112,464.85	943,950,982.33

①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 57.30%。

②本公司本期无抵押、担保的土地使用权的情况。

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、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	
兆瓦级风电机组关键技术开发项目	77,556,621.94	63,224,544.07				140,781,166.01
动车组轮、轴及齿轮箱等关键零部件开发	118,499,885.83	325,341.52				118,825,227.35
大型露天矿山采掘、运输设备开发项目	76,806,051.93	19,578,907.05				96,384,958.98
消防车系列产品研制项目	7,477,479.73	57,642,315.49				65,119,795.22

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	
焦炉成套设备开发项目	15,648,713.11	24,631,420.22				40,280,133.33
反应堆压力容器及相关产品开发	37,321,135.65					37,321,135.65
铁路车辆用新型轮、轴、轮对及齿轮箱开发(四期)	29,587,878.02					29,587,878.02
工程起重机及民用起重机系列产品研制项目		15,407,131.35				15,407,131.35
智能化铸造起重机远程控制关键技术研究与应用项目	13,885,589.23	1,060,948.74				14,946,537.97
智能化起重设备开发	13,275,414.68					13,275,414.68
模块化、标准化、系列化齿轮箱开发项目		12,551,764.72				12,551,764.72
大型风电齿轮传动系统机电集成设计项目		12,214,263.95				12,214,263.95
新型轧钢设备、关键技术开发	19,475,541.53	8,839,715.35		19,475,541.53		8,839,715.35
信息化建设项目		8,786,186.59				8,786,186.59
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				253,663.66	6,135,352.84
智能化 XX 系统项目	4,799,413.80					4,799,413.80
移动式破碎站开发项目	3,947,274.17					3,947,274.17
大型海上风力发电机组及关键零部件项目		3,598,812.61				3,598,812.61
无人操作大型矿用机械正铲式挖掘机研制项目		1,960,000.00				1,960,000.00
风电机组载荷计算关键核心技术软件开发项目		1,873,446.19				1,873,446.19
耐磨件类产品开发	6,722,487.39	793,182.90		6,722,487.39		793,182.90
XX 系统制造技术开发	599,564.49	180,000.00				779,564.49
起重、矿山、焦化单机智能化系统与多机协同管理平台项目		689,937.29				689,937.29
油膜轴承关键件攻关项目		95,000.00				95,000.00
开关柜工艺攻关项目		80,000.00				80,000.00
技术中心资本化-轴线底盘自主化关键技术攻关		60,000.00				60,000.00
矿山机械用耐磨件开发项目	5,464,797.55			5,464,797.55		
圆锥式破碎机动定锥产品开发项目	583,460.02			583,460.02		
合计	438,040,325.57	233,592,918.04		32,246,286.49	253,663.66	639,133,293.46

其他说明：

无

28、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

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

适用 不适用

(5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

29、长期待摊费用

适用 不适用

30、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	974,646,386.87	146,196,958.03	976,358,544.32	146,446,962.14
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损				
合计	974,646,386.87	146,196,958.03	976,358,544.32	146,446,962.14

(2). 未经抵销的递延所得税负债

适用 不适用

(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

(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	381,270,999.52	205,058,176.38
可抵扣亏损	946,755,776.17	693,389,620.53
合计	1,328,026,775.69	898,447,796.91

(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
2022 年	9,586,803.61	9,586,803.61	
2023 年	74,451,544.30	74,451,544.30	
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	253,366,155.64		
合计	946,755,776.17	693,389,620.53	/

其他说明：

□适用 √不适用

31、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	565,254,653.05	4,291,486.47	560,963,166.58	523,493,329.36	4,425,909.02	519,067,420.34
预付工程款及设备款	12,363,798.32		12,363,798.32	38,623,977.22		38,623,977.22
未实现售后租回损益	22,389,677.36		22,389,677.36	23,028,308.12		23,028,308.12
合计	600,008,128.73	4,291,486.47	595,716,642.26	585,145,614.70	4,425,909.02	580,719,705.68

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	29,260,000.00	9,900,000.00
抵押借款		
保证借款	3,140,000,000.00	3,530,015,277.78
信用借款	4,144,051,806.14	4,370,672,269.05
短期借款应付利息	4,747,516.51	8,283,540.70
合计	7,318,059,322.65	7,918,871,087.53

短期借款分类的说明：

本公司保证借款的保证人均均为太原重型机械集团有限公司。

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□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

34、衍生金融负债

□适用 √不适用

35、应付票据

√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	1,541,376,852.31	657,788,416.09
银行承兑汇票	1,418,647,434.42	1,872,921,542.34
合计	2,960,024,286.73	2,530,709,958.43

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

36、应付账款

(1). 应付账款列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	5,657,159,711.55	5,795,656,018.24
工程款	331,394,800.34	255,597,022.39
合计	5,988,554,511.89	6,051,253,040.63

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

√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	96,825,343.15	未到结算期
第二名	38,718,251.41	未到结算期
第三名	35,118,106.97	未到结算期
第四名	33,913,649.55	未到结算期
第五名	30,822,297.25	未到结算期
合计	235,397,648.33	/

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

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	848,677,867.17	1,100,591,852.18
合计	848,677,867.17	1,100,591,852.18

(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

其他说明：

√适用 □不适用

账龄超过一年的重要合同负债

单位：元

项目	变动金额	变动原因
第一名	110,694,720.35	合同未履行完毕
第二名	30,738,598.25	合同未履行完毕
第三名	28,612,419.65	合同未履行完毕
第四名	22,100,000.00	合同未履行完毕
第五名	17,256,637.17	合同未履行完毕
合计	209,402,375.42	

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	68,101,993.17	453,780,830.27	456,648,348.04	65,234,475.40
二、离职后福利-设定提存计划	6,979,411.61	63,891,342.51	70,476,543.27	394,210.85
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	75,081,404.78	517,672,172.78	527,124,891.31	65,628,686.25

(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	54,174,041.77	374,793,838.49	377,595,377.88	51,372,502.38

补贴				
二、职工福利费		12,851,839.80	12,851,839.80	
三、社会保险费	2,782,427.17	26,304,801.74	28,462,050.51	625,178.40
其中：医疗保险费	2,413,029.95	23,773,776.23	25,580,728.64	606,077.54
工伤保险费	369,397.22	2,531,025.51	2,881,321.87	19,100.86
生育保险费				
四、住房公积金	237,571.00	34,055,813.20	34,184,232.40	109,151.80
五、工会经费和职工教育经费	10,907,953.23	5,774,537.04	3,554,847.45	13,127,642.82
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	68,101,993.17	453,780,830.27	456,648,348.04	65,234,475.40

(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	6,629,515.47	44,826,101.34	51,099,920.01	355,696.80
2、失业保险费	349,896.14	1,970,941.68	2,282,323.77	38,514.05
3、企业年金缴费		17,094,299.49	17,094,299.49	
合计	6,979,411.61	63,891,342.51	70,476,543.27	394,210.85

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	42,610,278.86	71,644,950.71
消费税		
营业税		
企业所得税	2,713,628.70	4,138,418.78
个人所得税	3,410,074.37	3,620,110.04
城市维护建设税	1,433,706.76	3,478,721.93
教育费附加	23,570,962.45	25,031,687.58
价格调控基金	19,807,232.82	19,807,187.52
河道工程维护管理费	1,218,514.72	1,218,514.72
房产税	3,869,718.62	4,498,004.41
其他税费	278,017.40	250,955.67
合计	98,912,134.70	133,688,551.36

其他说明：

无

41、其他应付款

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
应付利息		
应付股利		
其他应付款	241,253,669.51	262,710,359.91
合计	241,253,669.51	262,710,359.91

其他说明：

无

应付利息

适用 不适用

应付股利

适用 不适用

其他应付款

(1). 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
质保金	39,544,304.27	37,752,146.30
往来款	110,157,328.57	114,306,691.34
其他	91,552,036.67	110,651,522.27
合计	241,253,669.51	262,710,359.91

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

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	85,166,441.78	合同未履行完毕
第二名	1,500,000.00	合同未履行完毕
第四名	1,134,000.00	合同未履行完毕
第四名	1,000,000.00	合同未履行完毕
第五名	1,000,000.00	合同未履行完毕
合计	89,800,441.78	/

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	2,289,074,378.00	1,948,098,619.97

1 年内到期的应付债券	545,314,380.52	366,403,173.91
1 年内到期的长期应付款		
1 年内到期的租赁负债	26,321,968.40	67,704,217.67
合计	2,860,710,726.92	2,382,206,011.55

其他说明：

无

44、其他流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
待转销项税额	103,163,274.62	137,934,329.89
合计	103,163,274.62	137,934,329.89

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	2,281,489,813.78	2,371,750,000.00
信用借款	1,208,296,292.19	838,546,791.69
合计	3,489,786,105.97	3,210,296,791.69

长期借款分类的说明：

无

其他说明，包括利率区间：

√适用 □不适用

保证借款的利率期间为期初（1.2%，3.4%-5.35%），期末（3.4%-5.35%）；信用借款的利率期间为期初（3.4%-5.7%），期末（3.4%-4.95%）。

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
19 太重股份 01		498,700,717.25
20 太重股份 01	661,691,089.64	677,938,922.81

22 太重 01	994,067,506.47	
合计	1,655,758,596.11	1,176,639,640.06

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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
19 太重股份 01	100	2019-11-28	5 年	500,000,000.00	501,542,247.32		16,116,438.35	222,239.50		517,880,925.17
20 太重股份 01	100	2020-4-10	5 年	1,000,000,000.00	1,041,500,566.65		25,581,400.56	190,522.99	380,000,000.00	687,272,490.20
22 太重 01	100	2022-6-17	3 年	1,000,000,000.00		1,000,000,000.00	1,852,054.79	-5,932,493.53		995,919,561.26
合计	/	/	/	2,500,000,000.00	1,543,042,813.97	1,000,000,000.00	43,549,893.70	-5,519,731.04	380,000,000.00	2,201,072,976.63

注：期初余额 1,543,042,813.97 元中，一年内到期的应付债券金额为 366,403,173.91 元；期末余额 2,201,072,976.63 元中，一年内到期的应付债券金额 545,314,380.52 元。

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

□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 2019 年 11 月 28 日至 2024 年 11 月 28 日非公开发行债券“19 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 3 年末附发行人调整票面利率选择权及投资者回售选择权。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“19 太重股份 01”发行 5,000,000.00 份，发行总额 500,000,000.00 元，每份面值 100 元，票面利率为 6.5%。本期债券第一次起息日为 2019 年 11 月 28 日。

②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 10,000,000.00 份，发行总额 1,000,000,000.00 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。

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。

④根据上海证券交易所《关于对太原重工股份有限公司面向专业投资者非公开发行公司债券挂牌转让无异议的函》（上证函〔2022〕422 号），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，存续期内前两年票面利率固定不变，在存续期的第 2 年末，如发行人行使票面利率选择权，未被回售部分的票面利率为存续期内前 2 年票面利率加/减调整基点，在债券存续期最后 1 年固定不变。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。

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 5.20%。本期债券第一次起息日为 2023 年 06 月 16 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
山西大数据产业发展有限公司	831,531.36	2,390,869.63
合计	831,531.36	2,390,869.63

其他说明：

2021 年 1 月 28 日，本公司与山西大数据产业发展有限公司签订了《太重专项云服务合同》，合同服务范围包括硬件、通信链路及软件系统。合同期限为自合同生效之日起三年，双方以年为一个周期进行结算。

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		
专项应付款	42,401,817.00	42,401,817.00
合计	42,401,817.00	42,401,817.00

其他说明：

无

长期应付款

适用 不适用

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
技术进步和产业升级国债项目资金	2,585,454.00			2,585,454.00	③
高速列车国产化项目	19,500,000.00			19,500,000.00	④
水下采油树及水下作业机器人研发及产业化项目	3,500,000.00			3,500,000.00	⑤
车轴精锻机搬迁及智能化数字提升项目	9,900,000.00			9,900,000.00	⑥
合计	42,401,817.00			42,401,817.00	/

其他说明：

①根据晋经贸投资字【2001】244号《关于下达2000年第十六批国债专项资金国家重点技术改造项目资金计划的通知》规定，山西省财政厅拨入国债专项资金技术改造资金9,000,000.00元，截至2022年6月30日，尚余4,909,090.00元未归还。

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2022年6月30日，尚余2,007,273.00元未归还。

③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2022年6月30日，尚余2,585,454.00元未归还。

④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2022年6月30日，转增资本金手续尚未办理完毕。

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2022年6月30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2022年6月30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	329,406,080.49	3,467,915.04	13,006,156.42	319,867,839.11	财政拨款
合计	329,406,080.49	3,467,915.04	13,006,156.42	319,867,839.11	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
高速列车关键零部件国产化项目资金	28,611,111.07			1,430,555.56		27,180,555.51	资产
经发局建设研发试验中心项目扶持资金	7,020,655.55			246,388.89		6,774,266.66	资产
轮轴智能化升级改造项目	4,354,211.10			152,777.78		4,201,433.32	资产
轨道交通车辆关键零部件实验中心项目	3,959,055.55			138,888.89		3,820,166.66	资产
轮轴智能化升级改造项目配套建设资金	2,375,033.35			83,333.33		2,291,700.02	资产
工业强基楔横轧	6,000,000.00					6,000,000.00	资产
智能制造新模式应用项目	11,000,000.00			305,555.56		10,694,444.44	资产
车轴精锻机搬迁及智能化数字提升项目	10,402,900.00			365,000.00		10,037,900.00	资产
产业园培育兑现	5,276,000.00					5,276,000.00	资产
风力发电机组关键零部件智能化工厂（一期工程）建设项目	88,416,666.75			499,999.98		87,916,666.77	资产
风力发电机组关键零部件智能化工厂建设项目	45,000,000.00					45,000,000.00	资产
察右中旗专项资金	7,564,589.99			140,085.00		7,424,504.99	资产
察右中旗基础设施建设资金	462,857.13			8,571.43		454,285.70	资产

负债项目	期初余额	本期新增补助 金额	本期计入 营业外收入 金额	本期计入 其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/ 与收益相关
察右中旗装备制造业发展专项资金	2,700,000.00			50,000.00		2,650,000.00	资产
超大型露天矿用挖掘机改造项目国债资金	20,020,000.00			1,110,000.00		18,910,000.00	资产
城市轨道交通车辆关键零部件项目	17,320,000.00			960,000.00		16,360,000.00	资产
财政厅三代核电站装卸料系统设备资金	16,920,000.00			1,060,000.00		15,860,000.00	资产
露天矿自移式破碎站开采成套设备财政拨款	6,520,000.00			360,000.00		6,160,000.00	资产
万吨项目贷款贴息资金	6,450,000.00			365,000.00		6,085,000.00	资产
海洋核动力平台关键设备技术改造项目	5,800,000.00					5,800,000.00	资产
新能源贴息资金	4,500,000.00			250,000.00		4,250,000.00	资产
大型现代化焦炉和装备制造技术研发与工程示范	5,000,000.00			5,000,000.00		-	资产
进口产品贴息资金	3,230,000.00			180,000.00		3,050,000.00	资产
风电机组载荷计算关键核心技术和计算软件包开发	90,000.00					90,000.00	资产
系列化无缝钢管热连轧智能生产线及装备	2,304,000.00					2,304,000.00	资产
大型风电齿轮传动系统关键技术及工业试验平台	1,727,000.00					1,727,000.00	资产
大型喷漆房技改项目	2,520,000.00					2,520,000.00	资产
太重培训教室建设资金	988,000.00					988,000.00	资产
山西省科学技术厅项目结转资金	500,000.00					500,000.00	资产
三峡机电工程技术有限公司科研经费	162,000.00					162,000.00	资产
山西省科学技术厅科技创新奖资金	42,000.00					42,000.00	资产
大型轴类楔横轧制机器人化生产线及其应用示范	370,000.00					370,000.00	资产
国家重点实验室	11,800,000.00					11,800,000.00	资产
楔横轧技术研究		100,000.00				100,000.00	资产

负债项目	期初余额	本期新增补助 金额	本期计入 营业外收入 金额	本期计入 其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/ 与收益相关
院士工作站补助		300,000.00		300,000.00			收益
智能化铸造起重机远程控制关键技术研究		350,000.00				350,000.00	收益
系列化无缝钢管热连轧智能生产线及装备研究		960,000.00				960,000.00	资产
中信保保费扶持资金		243,400.00				243,400.00	收益
退役安置		409,515.04				409,515.04	收益
高校轻量化风电齿轮箱技术研究		450,000.00				450,000.00	收益
耐磨钢材料基础及应用技术研发		400,000.00				400,000.00	收益
智能起重机路径规划与柔性升降系统技术研究与应用		250,000.00				250,000.00	收益
科技创新奖补资金		5,000.00				5,000.00	收益
合计	329,406,080.49	3,467,915.04		13,006,156.42		319,867,839.11	

其他说明：

适用 不适用

52、其他非流动负债

适用 不适用

53、股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	3,333,141,500.00						3,333,141,500.00

其他说明：

无

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）	2,181,438,504.05			2,181,438,504.05
其他资本公积				
合计	2,181,438,504.05			2,181,438,504.05

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

56、库存股

□适用 √不适用

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-10,205,439.62	-844,380.54				-844,380.54		-11,049,820.16
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	-10,205,439.62	-844,380.54				-844,380.54		-11,049,820.16
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	-3,082,236.31	352,779.36				585,411.88	-232,632.52	-2,496,824.43
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	-3,082,236.31	352,779.36				585,411.88	-232,632.52	-2,496,824.43
其他综合收益合计	-13,287,675.93	-491,601.18				-258,968.66	-232,632.52	-13,546,644.59

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：

其他综合收益的税后净额本期发生额为-491,601.18 元。其中，归属于母公司股东的其他综合收益的税后净额本期发生额为-258,968.66 元；归属于少数股东的其他综合收益的税后净额的本期发生额为-232,632.52 元。

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	2,570,175.52	4,675,688.75	1,924,469.30	5,321,394.97
合计	2,570,175.52	4,675,688.75	1,924,469.30	5,321,394.97

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	上年度
调整前上期末未分配利润	-977,335,638.34	-1,141,335,335.10
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	-977,335,638.34	-1,141,335,335.10
加：本期归属于母公司所有者的净利润	75,534,332.63	163,999,696.76
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		
期末未分配利润	-901,801,305.71	-977,335,638.34

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	4,018,569,378.98	3,259,560,903.52	3,981,555,463.55	3,149,978,287.90
其他业务	12,072,984.71	11,884,384.94	48,302,160.94	14,920,842.95
合计	4,030,642,363.69	3,271,445,288.46	4,029,857,624.49	3,164,899,130.85

(2). 合同产生的收入的情况

□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

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	7,164,451.64	7,876,091.12
教育费附加	5,117,534.46	5,492,519.07
资源税		
房产税	9,831,324.69	10,254,606.49
土地使用税	1,776,584.45	1,713,385.11
车船使用税	18,349.95	1,766.40
印花税	3,147,195.61	3,136,325.61
其他	155,121.58	484,046.34
合计	27,210,562.38	28,958,740.14

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	37,241,428.33	37,580,296.76
咨询及招标服务费	4,113,288.34	3,959,635.07

项目	本期发生额	上期发生额
差旅费	3,174,901.75	6,410,070.88
其他	1,366,577.33	1,890,191.16
合计	45,896,195.75	49,840,193.87

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	88,591,066.51	112,446,238.48
折旧费及摊销	17,469,248.75	29,316,916.72
咨询服务费	9,831,652.08	8,037,663.97
办公日杂费	6,201,268.89	9,234,010.19
修理费	1,073,880.16	2,493,943.97
差旅费	1,394,178.07	971,064.83
财产保险费	908,183.83	1,113,863.00
业务招待费	2,124,571.69	2,844,808.20
土地租赁费	24,125,982.46	23,866,679.74
残疾人保障金		1,779,500.86
其他费用	10,613,044.21	16,906,221.58
合计	162,333,076.65	209,010,911.54

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
材料费	54,179,519.09	71,898,746.00
折旧及摊销	48,966,733.26	24,155,631.19
人工费	26,412,969.46	53,302,398.71
服务费	6,131,726.16	14,818,951.50
差旅费	2,945,364.64	3,314,481.37
其他	4,647,060.14	14,015,327.69
合计	143,283,372.75	181,505,536.46

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
利息费用总额	275,568,887.91	327,133,052.85

项目	本期发生额	上期发生额
减：利息资本化	-15,712,497.50	-7,176,276.65
减：利息收入	-13,074,954.94	-40,062,218.60
承兑汇票贴息	10,221,664.68	46,864,978.86
汇兑损益	1,481,187.54	594,781.63
手续费及其他	33,230,732.96	44,633,564.15
合计	291,715,020.65	371,987,882.24

其他说明：

无

67、其他收益

√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
递延收益摊销	13,006,156.42	44,146,867.52
新兴产业培育扶持资金	16,788,100.00	19,190,250.00
稳岗补贴	1,847,431.00	
出口信用保险保费扶持资金	1,256,300.00	
中国专利优秀奖项目奖励	1,231,622.00	
企业承担科技计划项目补贴	1,200,000.00	
进口财政贴息	1,150,000.00	
重大专项揭榜挂帅项目合作资金	750,000.00	
债务重组	365,460.11	
科技厅重点研发项目经费	300,000.00	
零星补助	297,494.20	96,574.05
进出口企业特殊贡献奖励	384,571.87	
高级管理人才奖励	33,150.90	
高新技术企业资助专项资金	20,000.00	50,000.00
个税手续费返还	20,635.51	208,377.77
综改区管委会财政补贴		3,620,390.00
中央引导地方科技发展资金		1,200,000.00
专利资助资金		42,000.00
北京科技大学国家重点研发计划转拨经费		24,000.00
工信局支付新动能专项资金		3,190,000.00
企业青年职工以工代训补贴		850,000.00
合计	38,650,922.01	72,618,459.34

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	-14,440,957.07	378,154.95
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		

项目	本期发生额	上期发生额
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	121,470.60	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	9,037,773.85	7,814,924.48
合计	-5,281,712.62	8,314,550.03

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	6,725,344.64	226,145.08
应收账款坏账损失	-50,388,960.68	-46,330,490.59
其他应收款坏账损失	455,730.10	-2,153,124.77
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		-776,440.62
合同资产减值损失		
合计	-43,207,885.94	-49,033,910.90

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、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失		
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		

项目	本期发生额	上期发生额
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、合同资产减值损失	1,440,011.33	-2,977,917.66
十四、其他非流动资产减值损失	134,422.55	-1,983,161.22
合计	1,574,433.88	-4,961,078.88

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
处置非流动资产的利得	298,500.44	30,386.67
合计	298,500.44	30,386.67

其他说明：

适用 不适用

74、营业外收入

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			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
罚款收入	419,762.15	226,770.80	419,762.15
其他	6,631,231.24	720,433.18	6,631,231.24
合计	7,050,993.39	947,203.98	7,050,993.39

计入当期损益的政府补助

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计		538,316.92	
其中：固定资产处置损失		538,316.92	
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠			
赔偿金、滞纳金、违约金	31,900.03	384,088.87	31,900.03
其他	523,837.69	628,970.79	523,837.69
合计	555,737.72	1,551,376.58	555,737.72

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	9,276,958.65	18,001,993.68
递延所得税费用	250,004.11	-103,798,202.73
合计	9,526,962.76	-85,796,209.05

(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	87,288,360.49
按法定/适用税率计算的所得税费用	13,093,254.07
子公司适用不同税率的影响	-1,335,976.20
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	1,651,971.25
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
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	26,513,695.45
权益法核算的合营企业和联营企业损益	-2,166,143.56
研究开发费加计扣除的纳税影响（以“-”填列）	-28,229,838.25
所得税费用	9,526,962.76

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

□适用 □不适用

详见附注七、57。

78、现金流量表项目**(1)、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
政府补助	25,936,230.49	53,017,658.82
银行存款利息收入	13,074,954.94	42,680,536.80
收到保证金	161,329,695.33	85,662,193.37
其他收入		947,203.98
资金往来	732,505,083.59	1,729,000,103.04
合计	932,845,964.35	1,911,307,696.01

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2)、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	155,557,894.01	1,286,189,099.33
费用性支出	187,206,816.79	149,081,978.20
银行手续费	43,942,005.03	44,633,564.15
资金往来	30,328,951.57	72,916,781.02
其他		1,013,059.66
合计	417,035,667.40	1,553,834,482.36

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3)、收到的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(4)、支付的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(5)、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
融资保证金	15,000,000.00	
募集资金利息收入		121,505.84
合计	15,000,000.00	121,505.84

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

(6). 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
支付融资租赁款本息	47,000,000.00	505,295,205.86
融资保证金	15,012,203.70	1,000,000.00
融资手续费	11,077,247.50	14,000,000.00
合计	73,089,451.20	520,295,205.86

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

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	77,761,397.73	135,815,672.10
加：资产减值准备	-1,574,433.88	4,961,078.88
信用减值损失	43,207,885.94	49,033,910.90
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	132,752,824.55	167,482,388.29
使用权资产摊销	26,698,695.53	
无形资产摊销	46,637,606.75	60,038,488.13
长期待摊费用摊销		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-298,500.44	507,930.25
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	259,856,390.41	334,590,340.35
投资损失（收益以“-”号填列）	5,281,712.62	-8,314,550.03
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	250,004.11	-28,690,775.50
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）	218,058,951.07	142,471,878.87
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	188,407,056.78	387,100,725.13
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-834,361,592.54	149,980,043.15
其他		-1,267,069,679.13

补充资料	本期金额	上期金额
经营活动产生的现金流量净额	162,677,998.63	127,907,451.39
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	2,069,252,725.30	1,669,900,151.34
减: 现金的期初余额	1,786,532,527.89	1,370,341,427.58
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	282,720,197.41	299,558,723.76

(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

(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	2,069,252,725.30	1,786,532,527.89
其中: 库存现金	320,561.23	501,094.02
可随时用于支付的银行存款	2,068,932,164.07	1,786,031,433.87
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	2,069,252,725.30	1,786,532,527.89
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		

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、所有权或使用权受到限制的资产

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	1,051,243,927.54	主要为办理银行承兑汇票、保函、信用证
应收票据	607,434,321.69	办理承兑汇票、借款质押
存货		
固定资产		
无形资产		
合计	1,658,678,249.23	/

其他说明：

无

82、 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			
其中：美元	9,148,442.84	6.7114	61,398,859.28
欧元	9,052,542.79	7.0084	63,443,840.89
港币	2,955,814.84	0.8552	2,527,783.29
卢比	84,260,975.19	0.0850	7,163,025.50
印度尼西亚盾	1,179,953,419.83	0.0005	532,158.99
英镑	9.53	8.1365	77.54
应收账款			
其中：美元	6,585,296.18	6.7114	44,196,556.78
欧元	12,222,627.64	7.0084	85,661,063.55
港币	2,341,806.90	0.8552	2,002,689.84
卢比	20,688,816.06	0.0850	1,758,756.25
应付账款			
其中：美元	68,630.00	6.7114	460,603.38
欧元	5,921,300.00	7.0084	41,498,838.92
卢比	323,175,734.68	0.0850	27,473,169.20
印度尼西亚盾	950,609,356.98	0.0005	428,724.82
其他应收款			
其中：港币	10,556,153.13	0.8552	9,027,516.60
卢比	54,614,365.51	0.0850	4,642,767.21
其他应付款			
其中：欧元	704,484.06	7.0084	4,937,306.09
港币	228,794.76	0.8552	195,662.99
卢比	98,936,691.96	0.0850	8,410,608.18
印度尼西亚盾	107,269,276.41	0.0005	48,378.44
长期借款			
其中：欧元	953,211.00	7.0084	6,680,483.97

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

子公司名称	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

83、套期

□适用 √不适用

84、政府补助**1. 政府补助基本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
递延收益摊销	13,006,156.42	其他收益	13,006,156.42
新兴产业培育扶持资金	16,788,100.00	其他收益	16,788,100.00
稳岗补贴	1,847,431.00	其他收益	1,847,431.00
出口信用保险保费扶持资金	1,256,300.00	其他收益	1,256,300.00
中国专利优秀奖项目奖励	1,231,622.00	其他收益	1,231,622.00
企业承担科技计划项目补贴	1,200,000.00	其他收益	1,200,000.00
进口财政贴息	1,150,000.00	其他收益	1,150,000.00
重大专项揭榜挂帅项目合作资金	750,000.00	其他收益	750,000.00
科技厅重点研发项目经费	300,000.00	其他收益	300,000.00
零星补助	297,494.20	其他收益	297,494.20
进出口企业特殊贡献奖励	384,571.87	其他收益	384,571.87
高级管理人才奖励	33,150.90	其他收益	33,150.90
高新技术企业资助专项资金	20,000.00	其他收益	20,000.00
个税手续费返还	20,635.51	其他收益	20,635.51
合计	38,285,461.90		38,285,461.90

2. 政府补助退回情况

□适用 √不适用

其他说明

无

85、其他

□适用 √不适用

八、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

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

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

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
太原重工工程技术有限公司	太原	太原	设计、安装；技术服务、开发及转让	100.00		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	内蒙古	产品制造、销售	100.00		同一控制下企业合并
太原重工香港国际有限公司	香港	香港	贸易、投资、物流、制造、广告、顾问、电子、地产	100.00		投资设立
太原重工（印度）有限公司	印度	印度	产品进出口及技术服务、备件存储和修理	100.00		投资设立
岢岚能裕新能源有限公司	忻州	忻州	风力建设、开发、运营	100.00		投资设立
百色市能裕新能源有限公司	百色	百色	风力建设、开发、运营	100.00		投资设立
定襄县能裕新能源有限公司	忻州	忻州	风力建设、开发、运营	100.00		投资设立
阳曲县太重新能源风力发电有限公司	太原	太原	风力建设、开发、运营	50.00		非同一控制下企业合并
太原重工轨道交通设备有限公司	太原	太原	产品制造、销售	80.00		投资设立
CEC 起重机工程与咨询有限公司	德国	德国	设计与咨询	55.00		投资控股
太原重工新能源装备有限公司	太原	太原	风力发电设备整机及关键零部件生产制造、风场运维	50.05		投资设立
山西太重检测技术服务有限公司	太原	太原	进出口贸易	100.00		投资设立
苏尼特右旗格日乐新能源有限公司	锡林郭勒	锡林郭勒	风力建设、开发、运营		100.00	投资设立
朔州能裕新能源有限公司	朔州	朔州	风力建设、开发、运营	100.00		投资设立
五寨县能裕新能源有限公司	忻州	忻州	风力建设、开发、运营	100.00		投资设立
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	进出口贸易	100.00		投资设立
太原重工（哈萨克斯坦）有限责任公司	哈萨克斯坦	哈萨克斯坦	进出口贸易	100.00		投资设立
太原重工西亚重工机械工业有限公司	土耳其	土耳其	进出口贸易	100.00		投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：
无

确定公司是代理人还是委托人的依据：
无

其他说明：
无

(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	45.00	-86,587.35		5,552,194.97
太原重工新能源装备有限公司	49.95	-9,694,849.50		512,808,869.76
太原重工轨道交通设备有限公司	20.00	10,682,009.87		486,177,850.10

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	70,915,032.37	12,060,565.38	82,975,597.75	64,032,330.57	6,680,483.97	70,712,814.54	77,348,246.17	12,821,378.23	90,169,624.40	69,809,218.61	7,546,791.69	77,356,010.30
太原重工新能源装备有限公司	2,386,665,363.46	1,900,222,706.13	4,286,888,069.59	2,255,691,022.54	1,001,932,288.77	3,257,623,311.31	2,143,145,359.54	1,612,678,161.44	3,755,823,520.98	1,759,010,285.65	951,416,666.75	2,710,426,952.40
太原重工轨道交通设备有限公司	3,738,829,470.94	2,052,550,737.56	5,791,380,208.50	2,223,354,592.84	1,082,466,466.61	3,305,821,059.45	3,435,817,149.22	2,046,374,732.45	5,482,191,881.67	2,359,881,928.35	690,898,966.62	3,050,780,894.97

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	50,728,313.01	-267,844.17	-550,830.89	-356,026.72	58,576,204.92	-41,043.74	5,384,093.49	2,469,217.18
太原重工新能源装备有限公司	450,653,632.76	-16,788,733.72	-16,788,733.72	171,968,262.59	364,063,330.01	3,465,898.84	3,465,898.84	407,895,714.94
太原重工轨道交通设备有限公司	856,370,902.79	53,609,686.78	53,609,686.78	283,286,454.77	897,634,516.06	86,761,330.83	86,761,330.83	135,374,635.04

其他说明：

无

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制:

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
合营企业:		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润		
--其他综合收益		
--综合收益总额		
联营企业:		
投资账面价值合计	32,650,823.66	24,133,520.67
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	6,569,819.42	378,154.95
--其他综合收益		
--综合收益总额		

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、与金融工具相关的风险

√适用 □不适用

1、风险管理目标和政策**(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，详见附注十四、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占本公司应收账款总额的 22.89%（2021 年：25.99%）；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 58.09%（2021 年：48.17%）。

(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 2022 年 6 月 30 日，本公司尚未使用的银行借款额度为人民币 40.95 亿元（2021 年 12 月 31 日：人民币 69.93 亿元）。

期末，本公司持有的金融资产、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	2022.06.30			
	一年以内	一年至五年以内	五年以上	合 计
金融资产：				
货币资金	312,049.67			312,049.67
应收票据	85,209.50			85,209.50
应收款项融资	42,659.79			42,659.79
应收账款	410,274.44	188,235.86	78,365.29	676,875.59
其他应收款	2,863.36	3,905.98	6,073.37	12,842.71
长期应收款				
其他流动资产	6,593.57			6,593.57
其他非流动资产	127.73	57,036.37	1,600.34	58,764.43
金融资产合计	859,778.06	249,178.21	86,039.00	1,194,995.26
金融负债：				
短期借款	731,805.93			731,805.93
应付票据	296,002.43			296,002.43
应付账款	417,854.77	181,000.68		598,855.45
其他应付款	12,321.44	11,803.93		24,125.37
一年内到期的非流动负债	286,071.07			286,071.07
长期借款		331,077.05	17,901.56	348,978.61
应付债券		165,575.86		165,575.86
长期应付款				
小计	1,744,055.64	689,457.52	17,901.56	2,451,414.72
表外担保（保函）	22,033.75	13,813.95		35,847.70
表外担保（信用证）	7,682.82			7,682.82
财务担保		115,500.00		115,500.00
金融负债和或有负债合计	1,773,772.21	818,771.47	17,901.56	2,610,445.24

期初，本公司持有的金融资产、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	2021.12.31			
	一年以内	一年至五年以内	五年以上	合 计
金融资产：				
货币资金	281,523.59			281,523.59
应收票据	147,358.83			147,358.83
应收款项融资	60,676.64			60,676.64

项 目	2021.12.31			
	一年以内	一年至五年以内	五年以上	合 计
应收账款	352,147.26	246,146.12		598,293.38
其他应收款	12,056.48	3,144.25		15,200.73
长期应收款				
其他流动资产	6,760.26			6,760.26
其他非流动资产	2,445.17	54,018.95	2,050.44	58,514.56
金融资产合计	862,968.23	303,309.32	2,050.44	1,168,327.99
金融负债：				
短期借款	791,887.11			791,887.11
应付票据	253,070.99			253,070.99
应付账款	351,800.84	253,324.46		605,125.30
其他应付款	26,271.04			26,271.04
一年内到期的非流动负债	238,220.60			238,220.60
长期借款		315,029.68	6,000.00	321,029.68
应付债券		117,663.96		117,663.96
长期应付款		4,240.18		4,240.18
小计	1,661,250.58	690,258.28	6,000.00	2,357,508.86
表外担保（保函）	31,780.46	14,714.31	31.25	46,526.02
表外担保（信用证）	145,811.16			145,811.16
财务担保		25,500.00	90,000.00	115,500.00
金融负债和或有负债合计	1,838,842.20	730,472.59	96,031.25	2,665,346.04

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 2022 年 6 月 30 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	46.06	1,638.25	10,559.54	9,470.27
欧元	5,311.66	10,408.05	14,910.49	21,599.71
印度卢比	3,588.38	3,021.41	1,356.45	2,655.63
印度尼西亚盾	47.71		53.22	
港币	19.57	109.19	1,355.80	1,363.02
英镑			0.01	0.01
合 计	9,013.38	15,176.90	28,235.51	35,088.64

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 2022 年 06 月 30 日，本公司的资产负债率为 81.50%（2021 年 12 月 31 日：81.33%）。

十一、 公允价值的披露

1、 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			合计
	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	
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	15,523,399.81			15,523,399.81
（四）投资性房地产				
1.出租用的土地使用权				
2.出租的建筑物				

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
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			426,597,945.29	426,597,945.29
持续以公允价值计量的资产总额	15,523,399.81		426,597,945.29	442,121,345.10
(七) 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

本公司无不以公允价值计量但披露其公允价值的项目和金额

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、一年内到期的长期借款、长期应付款、长期借款和应付债券等。

其他不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小。

十二、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	重型机械装备制造	142,029.56	29.03	29.03

本企业的母公司情况的说明

本企业的实际控制方太原重型机械集团有限公司

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：

太原重型机械集团有限公司对本公司直接持股 967,603,515 股，持股比例 29.03%，通过太原重型机械（集团）制造有限公司间接持股 662,650,710 股，间接持股比例 19.88%。

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

子公司情况详见附注九、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

重要的合营和联营企业情况详见附注九、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

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
山西省人民政府国有资产监督管理委员会	最终控制人
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）制造有限公司	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（天津）滨海重型机械有限公司	同一母公司
榆次液压集团有限公司	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
太重集团房地产开发有限公司	同一母公司
太重集团贸易有限公司	同一母公司
太重集团机械设备租赁有限公司	同一母公司
太重香港国际有限公司	同一母公司
太重（天津）国际融资租赁有限公司	同一母公司
太重集团向明智能装备股份有限公司	同一母公司
太重集团（大同）起重机有限公司	同一母公司
山西太重智能装备有限公司	同一母公司
太重集团（上海）装备技术有限公司	同一母公司
山西安居建设发展有限责任公司	同一母公司
智波交通运输设备有限公司	同一母公司
智奇铁路设备有限公司	同一母公司
山西焦煤集团有限责任公司	同一最终控制方
华新燃气集团有限公司	同一最终控制方
万家寨水务控股集团有限公司	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
华舰体育控股集团有限公司	同一最终控制方
晋能控股集团有限公司	同一最终控制方
山西省文化旅游投资控股集团有限公司	同一最终控制方
山西杏花村汾酒集团有限责任公司	同一最终控制方
神农科技有限责任公司	同一最终控制方
华阳新材料科技集团有限责任公司	同一最终控制方
山西国际能源集团有限公司	同一最终控制方
山西交通控股集团有限公司	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
山西潞安化工集团有限公司	同一最终控制方
华远国际陆港集团有限公司	同一最终控制方
山西航空产业集团有限公司	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
晋创投资有限公司	同一最终控制方
山西普通企业资产管理有限公司	同一最终控制方
晋阳资产管理股份有限公司	同一最终控制方
晋信资本投资管理有限公司	同一最终控制方
山西省国有资本运营研究院	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
晋商信用增进投资股份有限公司	同一最终控制方
晋企商业保理有限公司	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
山西省轻工建设有限责任公司	同一最终控制方
山西省化工研究所合成材料厂	同一最终控制方
西山煤电（集团）有限公司	同一最终控制方
山西煤炭运销集团有限公司	同一最终控制方
晋能控股电力集团有限公司	同一最终控制方
大同煤矿集团有限责任公司	同一最终控制方
山西华阳集团新能股份有限公司	同一最终控制方
山西焦化股份有限公司	同一最终控制方
山西潞安矿业（集团）有限责任公司	同一最终控制方
山西晋城无烟煤矿业集团有限责任公司	同一最终控制方
山西煤炭进出口集团有限公司	同一最终控制方
阳煤化工股份有限公司	同一最终控制方
董事、经理、财务总监及董事会秘书	关键管理人员

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	上期发生额
太重(天津)滨海重型机械有限公司	材料	84,576,807.51	
太重集团榆次液压工业有限公司	材料	42,664,558.51	22,654,130.63
太重香港国际有限公司	材料	39,894,292.10	111,246,546.07
太原重型机械集团机械设备科技开发有限公司	材料	53,702,533.53	7,489,101.25
太重集团（大同）起重机有限公司	材料	2,434,354.07	433,194.69
太重煤机有限公司	材料	15,975,614.06	420,411.02
山西安居建设发展有限责任公司	工程	33,101,745.05	
太原天然气有限公司	材料	22,696,820.51	
山西美华电气有限公司	材料	2,609,708.77	
山西大数据产业发展有限公司	工程	849,056.60	
山西卓立佰电气有限公司	材料	414,664.65	
太重集团向明智能装备股份有限公司	材料	10,095,440.45	
华新燃气集团有限公司	材料	32,646,788.87	28,274,618.26
太重集团机械设备租赁有限公司	材料		8,141,592.90
智奇铁路设备有限公司	材料	166,568.05	659,954.91
山西省化工研究所合成材料厂	材料		57,123.87
西山煤电（集团）有限公司	材料		273,515.57
山西省轻工建设有限责任公司	材料		216,814.16
山西建设投资集团有限公司	材料	126,506,191.53	41,122,339.46

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
太原重型机械集团煤机有限公司	产品	99,385,052.84	3,083,478.37
太重香港国际有限公司	产品	69,325,561.20	12,562,494.57
太重(天津)滨海重型机械有限公司	产品	30,769,886.65	
山西太重智能装备有限公司	产品	16,393,805.31	
山西焦化股份有限公司	产品	12,190,612.16	
太重集团榆次液压工业有限公司	产品	5,289,345.13	3,811,946.90
智奇铁路设备有限公司	产品	1,487,079.65	
威利朗沃国际有限公司	产品	3,306,624.00	
太原重型机械集团机械设备科技开发有限公司	产品	1,150,237.73	38,936.65
山西太重工程机械有限公司	产品	75,274,893.86	
山西智能装备产业园有限公司	产品	283,018.87	
山西安居建设发展有限责任公司	产品	9,813,685.01	
晋能清洁能源风力发电有限责任公司	产品	250,442.48	
太原重型机械集团有限公司	产品	192,402.60	2,300,282.52
太重集团（大同）起重机有限公司	产品	92,098.35	107,282.70
太原重型机械集团租赁有限公司	产品	13,722,414.16	118,814,159.28
太原重型机械集团工程技术研发有限公司	产品		660,377.36
太重集团贸易有限公司	产品		120.00

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							747,913.37	1,653,956.61		77,380,637.56
太原重型机械集团有限公司	土地							144,255.04	324,370.32		15,166,867.59

关联租赁情况说明

√适用 □不适用

- ①2018年4月24日本公司与太原重型机械集团有限公司签订《土地使用权租赁协议》，本公司承租太原重型机械集团有限公司位于山西省太原市万柏林区玉河街53号厂区内经营性土地116,765.10平方米，作为生产经营场所使用，租赁期限自2018年1月1日至2022年12月31日止。
- ②2018年4月24日本公司与太原重型机械（集团）制造有限公司签订《土地使用权租赁协议》，本公司承租太原重型机械（集团）制造有限公司位于太原市万柏林区玉河街53号厂区内经营性土地962,005.60平方米，作为生产经营场所使用，租赁期限自2018年1月1日至2022年12月31日止。
- ③2020年1月1日本公司与太原重型机械集团有限公司签订《土地使用权租赁协议》，本公司承租太原重型机械集团有限公司位于山西省太原市万柏林区玉河街53号厂区内经营性土地45,146.50平方米，作为生产经营场所使用，租赁期限自2020年1月1日至2022年12月31日止。

(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	1,000,000,000.00	2022-6-17	2024-6-17	否
太原重型机械集团有限公司	680,000,000.00	2020-4-10	2024-4-10	否
太原重型机械集团有限公司	500,000,000.00	2019-11-28	2022-11-28	否
太原重型机械集团有限公司	500,000,000.00	2021-10-29	2024-10-28	否
太原重型机械集团有限公司	400,000,000.00	2021-7-26	2022-7-26	否
太原重型机械集团有限公司	280,000,000.00	2022-1-1	2022-12-31	否
太原重型机械集团有限公司	250,000,000.00	2021-3-12	2023-3-11	否
太原重型机械集团有限公司	243,000,000.00	2020-12-17	2022-12-16	否
太原重型机械集团有限公司	237,000,000.00	2021-4-13	2023-4-12	否
太原重型机械集团有限公司	200,000,000.00	2021-12-24	2022-12-23	否
太原重型机械集团有限公司	200,000,000.00	2021-3-29	2024-3-28	否
太原重型机械集团有限公司	200,000,000.00	2021-7-23	2022-7-21	否
太原重型机械集团有限公司	199,900,000.00	2021-3-29	2024-3-28	否
太原重型机械集团有限公司	180,000,000.00	2021-8-26	2022-8-25	否
太原重型机械集团有限公司	170,000,000.00	2020-9-18	2023-9-17	否
太原重型机械集团有限公司	150,000,000.00	2021-7-30	2022-7-29	否
太原重型机械集团有限公司	147,000,000.00	2019-5-31	2025-5-30	否
太原重型机械集团有限公司	140,000,000.00	2022-5-11	2023-5-10	否
太原重型机械集团有限公司	110,000,000.00	2021-12-23	2027-12-22	否
太原重型机械集团有限公司	100,000,000.00	2022-2-16	2023-2-14	否
太原重型机械集团有限公司	100,000,000.00	2022-6-17	2023-6-17	否
太原重型机械集团有限公司	100,000,000.00	2022-5-25	2023-5-24	否
太原重型机械集团有限公司	100,000,000.00	2022-5-18	2023-5-17	否
太原重型机械集团有限公司	100,000,000.00	2021-12-9	2027-12-8	否
太原重型机械集团有限公司	99,000,000.00	2021-11-19	2023-11-18	否
太原重型机械集团有限公司	77,000,000.00	2020-9-11	2023-9-10	否
太原重型机械集团有限公司	70,000,000.00	2021-11-18	2022-11-16	否
太原重型机械集团有限公司	70,000,000.00	2022-3-14	2023-3-13	否
太原重型机械集团有限公司	50,000,000.00	2021-11-18	2022-11-16	否
太原重型机械集团有限公司	50,000,000.00	2021-3-30	2023-3-29	否
太原重型机械集团有限公司	50,000,000.00	2022-3-31	2024-3-30	否
太原重型机械集团有限公司	49,800,000.00	2020-10-23	2023-10-23	否
太原重型机械集团有限公司	30,000,000.00	2022-5-27	2024-5-26	否
太原重型机械集团有限公司	20,000,000.00	2022-3-29	2022-9-29	否
太原重型机械集团有限公司	10,000,000.00	2022-6-30	2030-6-25	否
太原重型机械集团有限公司	10,000,000.00	2022-4-29	2027-6-21	否
合计	6,872,700,000.000			

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

(8). 其他关联交易

□适用 √不适用

6、关联方应收应付款项

(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	161,064,554.23	1,191,877.70	161,064,554.23	1,385,155.17
应收票据	山西太重智能装备有限公司	20,061,000.00	148,451.40		
应收票据	山西焦化股份有限公司	10,000,000.00	74,000.00		
应收票据	太重(天津)滨海重型机械有限公司			701,003,828.00	6,028,632.92
应收账款	太重集团机械设备租赁有限公司	271,624,704.00	2,009,982.52	258,118,600.00	2,219,819.96
应收账款	太重(天津)滨海重型机械有限公司	104,107,199.50	4,732,840.73	69,561,438.49	2,398,000.31
应收账款	太重香港国际有限公司	71,349,098.65	455,096.66	1,828,170.45	1,279.72
应收账款	太原重型机械集团煤机有限公司	118,363,368.92	1,866,180.25	23,870,987.49	12,397,149.46
应收账款	太重集团榆次液压工业有限公司	19,991,647.31	1,677,930.10	15,594,687.31	3,110,570.74
应收账款	山西安居建设发展有限责任公司	11,086,944.06	8,869.56		
应收账款	太原重型机械集团工程技术研发有限公司	2,080,000.00	41,914.00	2,080,000.00	11,956.00
应收账款	智奇铁路设备有限公司	1,680,400.00	1,344.32		
应收账款	太原重型机械集团机械设备科技开发有限公司	1,880,535.56	31,790.84	2,216,386.54	7,979.19
应收账款	山西八建集团有限公司	1,488,227.60	1,190.58		
应收账款	山西焦化股份有限公司	1,258,000.00	9,309.20		
应收账款	太原重型机械集团有限公司	648,109.20	115,785.09	6,037,907.79	1,745,832.45
应收账款	山西智能装备产业园有限公司	46,731.40	345.81		
应收账款	太重集团(大同)起重机械有限公司	30,900.00	24.72	1,706,721.76	7,684.34
应收账款	山西太重工程机械有限公司	87,162.98	69.73		

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	晋能控股电力集团有限公司	152,026,086.08	9,228,232.57	98,402,982.08	8,008,674.48
应收账款	山西潞安矿业(集团)有限责任公司			53,432.00	53,432.00
应收账款	太重集团贸易有限公司			142.28	0.1
应收账款	万家寨水务控股集团有限公司			1,174.00	66.8
预付款项	太重(天津)滨海重型机械有限公司	141,286,333.08		120,886,333.08	
预付款项	太重集团(大同)起重机械有限公司	87,836,558.30			
预付款项	太原重型机械集团煤机有限公司	25,274,768.43		8,973,296.30	
预付款项	太原天然气有限公司	7,203,855.10			
预付款项	山西国新科莱天然气有限公司	3,666,947.00		629,945.95	
预付款项	太重香港国际有限公司	3,377,031.15			
预付款项	太原重型机械(集团)制造有限公司			149.93	
预付款项	太原重型机械集团有限公司	144,815.89		144,815.89	
预付款项	阳煤化工股份有限公司			465,116.80	
预付账款	太重香港国际有限公司			19,081,718.81	
预付账款	太原重型机械集团机械设备科技开发有限公司			34,800.00	
其他应收款	山西焦化股份有限公司	59,500.00	1,297.10	9,500.00	206.15
合同资产	晋能控股电力集团有限公司	16,571,920.32	132,575.36	14,981,920.32	131,840.90
合同资产	山西省安装集团股份有限公司	198,976,500.00	1,591,812.00	240,080,500.00	2,112,708.40

(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	太重(天津)滨海重型机械有限公司	111,800,000.00	
应付票据	太重集团(大同)起重机械有限公司	63,483,081.00	87,015,521.00
应付票据	太重集团榆次液压工业有限公司	62,247,625.57	13,113,820.20
应付票据	太原重型机械集团机械设备科技开发有限公司	34,969,942.98	34,176,613.23
应付票据	太原重型机械集团煤机有限公司	18,334,000.00	13,025,593.18
应付票据	太重集团向明智能装备股份有限公司	10,880,433.49	6,648,451.23
应付票据	山西二建集团有限公司	1,000,000.00	
应付票据	太重集团机械设备租赁有限公司	477,500.00	
应付票据	山西六建集团有限公司	440,108.66	
应付票据	山西安居建设发展有限责任公司	177,000.00	
应付票据	太原重型机械集团有限公司		4,443,643.88

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	山西二建集团有限公司	35,257,914.04	49,566,910.74
应付账款	太重集团榆次液压工业有限公司	24,812,525.12	7,203,278.74
应付账款	太原重型机械集团机械设备科技开发有限公司	10,297,496.66	39,289,959.28
应付账款	太重(天津)滨海重型机械有限公司	79,741,342.34	
应付账款	山西安居建设发展有限责任公司	9,171,198.77	
应付账款	太重集团向明智能装备股份有限公司	4,020,711.48	1,650,253.57
应付账款	太重集团(大同)起重机有限公司	5,022,585.00	32,755,813.16
应付账款	山西潇河建筑产业有限公司	3,749,000.00	
应付账款	太原重型机械集团煤机有限公司	9,553,426.99	4,495,804.15
应付账款	太重集团机械设备租赁有限公司	1,916,650.00	
应付账款	山西美华电气有限公司	700,000.00	
应付账款	太原重型机械(集团)制造有限公司	554,646.58	
应付账款	山西卓立佰电气有限公司	395,600.00	
应付账款	山西西山中煤机械制造有限公司	200,748.18	
应付账款	榆次液压集团有限公司	126,723.73	306,723.73
应付账款	山西四建集团有限公司	103,650.02	6,505,790.76
应付账款	山西六建集团有限公司	71,331.76	440,108.66
应付账款	华新燃气集团有限公司	59,323.10	5,926,499.28
应付账款	山西兴新安全生产技术服务有限公司	59,000.00	
应付账款	山西龙城国茂汾酒销售有限公司	17,280.00	
应付账款	太原理工天成信息技术有限公司	10,100.00	
应付账款	太原重型机械集团有限公司	7,467.29	4,997,971.68
应付账款	山西省安装集团股份有限公司	127,930.20	10,168,336.36
应付账款	山西省经济建设投资集团有限公司		5,611,109.80
应付账款	山西建设投资集团有限公司		4,120,131.76
应付账款	智奇铁路设备有限公司		185,767.12
应付账款	山西晋通企业资产管理有限公司	148.00	59,000.00
应付账款	山西省化工研究所合成材料厂		22,077.48
应付账款	山西焦煤集团有限责任公司		17,083.00
合同负债	太重集团机械设备租赁有限公司	1,769,911.50	1,769,911.50
合同负债	太原重型机械集团煤机有限公司	1,553,031.40	145,589.33
合同负债	太原重型机械集团有限公司		10,162,553.14
合同负债	北京太重机械成套设备有限公司		113.46
其他应付款	太原重型机械集团有限公司	7,620,800.63	
其他应付款	太原重型机械集团煤机有限公司	3,459,796.26	590,000.00
其他应付款	山西二建集团有限公司	500,000.00	200,000.00
其他应付款	山西省安装集团股份有限公司	100,000.00	100,000.00
其他应付款	山西卓立佰电气有限公司	10,000.00	
其他应付款	太重集团榆次液压工业有限公司	18,675.00	
其他应付款	山西建设投资集团有限公司		300,000.00

7、关联方承诺

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十三、 股份支付**1、 股份支付总体情况**

□适用 √不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

□适用 √不适用

3、 以现金结算的股份支付情况

□适用 √不适用

4、 股份支付的修改、终止情况

□适用 √不适用

5、 其他

□适用 √不适用

十四、 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	2022.06.30	2021.12.31
购建长期资产承诺	186,509,817.47	190,740,520.53

(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；全资子公司百色市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 2022 年 06 月 30 日上述公司注册资本合计 250 万元尚未实缴。

本公司全资孙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 2022 年 06 月 30 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 2022 年 06 月 30 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 2022 年 06 月 30 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 2022 年 06 月 30 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 2022 年 06 月 30 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古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 2022 年 06 月 30 日太重（察右中旗）

新能源实业有限公司尚有注册资本 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 2022 年 06 月 30 日尚有注册资本 24,208.30 万元未实缴。

截至 2022 年 06 月 30 日，本公司不存在其他应披露的承诺事项。

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

√适用 □不适用

(1) 开出保函、信用证

截至 2022 年 06 月 30 日，本公司开出人民币保函 250,090,385.94 元；美元保函 16,060,629.45 美元，折合人民币 107,789,308.49 元；欧元保函 85,224.00 欧元，折合人民币 597,283.88 元。开出人民币信用证 54,697,524.7 元，欧元 3,061,778.29 元，折人民币 20,548,818.82 元，美元 1,581,814.79 元，折人民币 11,085,990.77 元。

(2) 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 2022 年 06 月 30 日，本公司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
合计					

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。

②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，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。

③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，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。

（3）诉讼事项

①本公司与辽宁大唐国际阜新煤制天然气有限公司诉讼事项

2011 年至 2012 年，本公司与辽宁大唐国际阜新煤制天然气有限公司先后签订 4 份合同，合同总金额合计 12354.8 万元，约定由本公司向辽宁大唐国际阜新煤制天然气有限公司供应货物，公司向辽宁大唐国际阜新煤制天然气有限公司按照约定交付了相关设备，但辽宁大唐国际阜新煤制天然气有限公司并未按照合同约定向原告付款，引发纠纷，本公司于 2022 年 3 月提起诉讼，诉求被告支付货物本息合计 1987.96 万元，截至 2022 年 06 月 30 日，该案件尚未开庭。

②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等诉讼事项

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（被告）及黑龙江瑞好科技集团有限公司（被告）合作“黑龙江杜尔伯特蒙古族自治县拉弹泡 300MW 风电项目”，太原重工提供项目资金和设备，但杜尔伯特蒙古族自治县拉弹泡风力发电有限公司未履约还款，本公司于 2022 年 6 月向太原市中级人民法院提起诉讼，诉请判令被告偿还本公司欠款 144,406.97 万元及自 2019 年 5 月 1 日至实际付清之日止的利息，截至 2022 年 5 月 1 日暂合计 145,803.10 万元，截至 2022 年 06 月 30 日，该案件尚未开庭。

③本公司与湖南伊索尔复合材料有限公司诉讼事项

2020 年 4 月，本公司之子公司太原重工新能源装备有限公司与湖南伊索尔复合材料有限公司签订《采购合同》，合同总价 1348.65 万元。太原重工新能源装备有限公司支付全款后湖南伊索尔公司未交货，本公司于 2022 年 6 月提起诉讼，截至 2022 年 06 月 30 日，该案件尚未开庭。

④本公司与西安张昭设备安装有限公司诉讼事项

2020 年 8 月，本公司之子公司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，太原重工新能源装备有限公司被西安张昭设备安装有限公司提起诉讼，截至 2022 年 06 月 30 日，该案件已开庭尚未判决。

截至 2022 年 6 月 30 日，本公司不存在其他应披露的诉讼事项。

（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

十五、 资产负债表日后事项

1、 重要的非调整事项

适用 不适用

2、 利润分配情况

适用 不适用

3、 销售退回

适用 不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十六、 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、 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

除了社会基本养老保险之外，本公司依据国家企业年金制度的相关政策建立企业年金计划（“年金计划”），公司员工可以自愿参加该年金计划。本公司按员工工资总额的一定比例计提年金，相应支出计入当期损益。

主要内容：

符合以下条件的职工，参加年金计划：

- （1）与公司订劳动合同且试用期满；
- （2）在本公司参加了基本养老保险并履行缴费义务的职工；
- （3）因个人原因停发薪酬的职工暂不参加。

年金方案的缴费由企业和参加个人共同缴纳。单位缴费的列支渠道按照国家有关规定执行；职工个人缴费由单位从职工工资中代扣代缴。企业年金中单位缴费基数和个人缴费基数均按职工养老保险缴费基数确定。缴费基数每年 7 月调整。单位缴费比例和个人缴费比例具体根据公司效益水平，结合国家相关政策适时调整。

年金基金受托人：中国工商银行股份有限公司

年金基金实行完全积累，个人账户管理，由受托人委托具有企业年金基金托管资格的托管银行和具有企业年金基金投资管理资格的投资管理人管理。

除此之外，本公司并无其他重大职工社会保障承诺。

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

本公司目前主要经营利润来自母公司本部和境内子公司，根据本公司内部组织结构、管理要求及内部报告制度，目前未划分业务分部，也未按照经营分部模式进行管理和考核。同时，本公司的主要经营业务及收入主要来自中国境内，主要资产亦位于中国境内，因此本公司无需另行披露分部数据。

(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

(1) 关于渤海系应收账款转为其他权益工具投资的说明

天津市第二中级人民法院根据债权人的申请于 2018 年 8 月 24 日裁定受理天津天铁冶金集团有限公司、天津铁厂、崇利制钢有限公司等 16 家企业重整（[2018]津 02 破 12-27 号），并指定渤海系企业清算组担任上述重整企业管理人，要求上述企业债权人应在 2018 年 10 月 26 日前，向管理人申报债权。2019 年 1 月 30 日，渤海系企业重整案第二次债权人会议审议通过了《渤海系企业重整计划（草案）》，并明确了本次重整所涉债权清偿方式。2019 年 1 月 31 日，天津市第二中级人民法院和天津市高级人民法院裁定批准渤海系企业《重整计划》，终止重整程序。

根据《渤海系企业重整计划》，本公司与其他十二家单位签订《天津渤海二十五号企业管理合伙企业（有限公司）合伙协议》，债转股生效，本公司将享有的股权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工具，确认其他权益工具投资本金 16,159,193.31 元，同时确认债务重组收益 783,866.65 元。

(2) 本公司与山东鼎能新能源有限公司债权单项计提坏账的说明

因山东鼎能新能源有限公司未按合同约定支付威海泽库风电场项目一期工程款，本公司将其起诉于山东省高级人民法院，2019 年 5 月 30 日山东省高级人民法院出具（2018）鲁民初 16 号《民事判决书》，判令驳回公司的诉讼请求。本公司已向法院申请保全措施，查封了山东鼎能新能源有限公司的 100% 股权，新能源电费补贴账户、泽库风电场项目一期工程的设备、关联人 6 套房产及部分银行账户存款，以上保全措施基本能够覆盖本公司的工程价款。公司随后向最高人民法院提起上诉，经最高人民法院审理，双方达成调解。2021 年 7 月 23 日，鼎能与太原重工签订《泽库 4.95 万千瓦风电场项目竣工及付款协议书》，2021 年 9 月 16 日经中华人民共和国最高人民法院民事调解，出具（2019）最高法民终 1797 号民事调解书，太原重工与鼎能和解达成协议：①太原重工派出人员对风场电费收入账户予以监管，按约定分配电费收入，鼎能按照原合同条款支付太原重工合同款。②风场新能源补贴款 7,616.23 万元，由太原重工合法支取，用于支付太原重工合

同款。③鼎能与太原重工达成协议，开展风场的债转股、股权收购等事项的谈判及工作，同步开展融资事宜。本公司与鼎能签订协议，约定鼎能在 2021 年 12 月 31 日后每年向本公司支付不少于 3,000.00 万元的工程款，直至付清本公司工程款，本公司根据预计的未来现金流量现值，单项计提信用减值损失。2022 年 1-6 月，本公司收到 1,161.38 万元款项。

(3) 本公司与“华创系公司”债权单项计提坏账说明

本公司因买卖合同纠纷以及未及时取得货款等事项，对本公司债务人宁夏华创风能有限公司、青岛华创风能有限公司、通辽华创风能有限公司、沈阳华创风能有限公司（以上公司简称“华创系公司”）提起诉讼，该诉讼事项涉及多笔买卖合同、多起诉讼，截止目前，案件已经判决，本公司胜诉。根据本公司取得的财产线索，目前该案件正在执行回收、物资保全并处置的程序中。其中，宁夏华创风能有限公司于 2021 年 12 月破产，目前正在进行破产清算，公司已全额计提信用减值损失。

十七、 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
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
其中：0-6 个月	2,219,756,805.21
7-12 个月	1,135,469,890.66
1 年以内小计	3,355,226,695.87
1 至 2 年	740,306,395.53
2 至 3 年	317,655,327.61
3 年以上	
3 至 4 年	249,583,975.42
4 至 5 年	445,765,080.73
5 年以上	815,132,931.95
合计	5,923,670,407.11

(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	432,909,131.46	7.31	139,196,485.11	32.15	293,712,646.35	444,295,648.82	8.18	138,969,218.33	31.28	305,326,430.49
其中：										
按单项计提坏账准备	432,909,131.46	7.31	139,196,485.11	32.15	293,712,646.35	444,295,648.82	8.18	138,969,218.33	31.28	305,326,430.49
按组合计提坏账准备	5,490,761,275.65	92.69	766,588,649.33	13.96	4,724,172,626.32	4,986,698,315.82	91.82	714,981,983.77	14.34	4,271,716,332.05
其中：										
组合 1	3,713,289,776.81	62.69	584,974,758.10	15.75	3,128,315,018.71	3,227,162,997.79	59.42	550,284,665.34	17.05	2,676,878,332.45
组合 2	635,188,222.00	10.72	120,668,680.83	19.00	514,519,541.17	626,624,827.41	11.54	107,929,869.53	17.22	518,694,957.88
组合 3	333,431,648.20	5.63	54,959,708.35	16.48	278,471,939.85	295,409,847.65	5.44	49,609,198.01	16.79	245,800,649.64
组合 4	808,851,628.64	13.63	5,985,502.05	0.74	802,866,126.59	837,500,642.97	15.42	7,158,250.89	0.85	830,342,392.08
合计	5,923,670,407.11	/	905,785,134.44	/	5,017,885,272.67	5,430,993,964.64	/	853,951,202.10	/	4,577,042,762.54

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
山东鼎能新能源有限公司	318,633,027.64	24,920,381.29	7.82	预计无法收回
宁夏华创风能有限公司	92,991,318.06	92,991,318.06	100	预计无法收回
青岛华创风能有限公司	16,779,360.22	16,779,360.22	100	预计无法收回
沈阳华创风能有限公司	2,803,305.00	2,803,305.00	100	预计无法收回
其他单位	1,702,120.54	1,702,120.54	100	预计无法收回
合计	432,909,131.46	139,196,485.11	32.15	/

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 (%)
1 年以内	2,631,784,949.84	32,015,833.67	
其中: 0-6 个月	1,760,908,210.76	13,030,720.76	0.74
7-12 个月	870,876,739.08	18,985,112.91	2.18
1 至 2 年	402,320,049.98	32,708,620.06	8.13
2 至 3 年	82,498,599.34	13,290,524.35	16.11
3 至 4 年	94,776,090.11	30,565,289.06	32.25
4 至 5 年	60,867,358.25	35,351,761.67	58.08
5 年以上	441,042,729.29	441,042,729.29	100.00
合计	3,713,289,776.81	584,974,758.10	

按组合计提坏账的确认标准及说明:

□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 (%)
1 年以内	245,019,927.59	3,004,746.07	
其中: 0-6 个月	178,485,746.07	1,427,885.97	0.80
7-12 个月	66,534,181.52	1,576,860.10	2.37
1 至 2 年	53,623,104.00	4,729,557.77	8.82
2 至 3 年	146,188,415.11	25,831,492.95	17.67
3 至 4 年	121,265,043.34	39,483,898.11	32.56
4 至 5 年	57,153,968.66	35,681,222.63	62.43
5 年以上	11,937,763.30	11,937,763.30	100.00
合计	635,188,222.00	120,668,680.83	

按组合计提坏账的确认标准及说明：

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（%）
1 年以内	205,270,056.22	585,755.46	
其中：0-6 个月	139,404,522.24	111,523.62	0.08
7-12 个月	65,865,533.98	474,231.84	0.72
1 至 2 年	40,213,882.07	3,188,960.85	7.93
2 至 3 年	33,120,933.98	5,719,985.30	17.27
3 至 4 年	12,216,417.23	3,552,534.13	29.08
4 至 5 年	1,966,430.24	1,268,544.15	64.51
5 年以上	40,643,928.46	40,643,928.46	100.00
合计	333,431,648.20	54,959,708.35	

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

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	853,951,202.10	51,833,932.34				905,785,134.44
合计	853,951,202.10	51,833,932.34				905,785,134.44

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

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情况

适用 不适用

本期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 1,366,755,825.22 元，占应收账款期末余额合计数的比例 23.07%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 40,264,943.70 元。

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

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	1,007,826,474.24	386,077,300.75
合计	1,007,826,474.24	386,077,300.75

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). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(4). 应收股利

适用 不适用

(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(6). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(7). 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
1年以内	
其中：1年以内分项	
1年以内	781,180,740.76
1年以内小计	781,180,740.76
1至2年	171,488,015.29
2至3年	11,146,201.57
3年以上	
3至4年	14,306,571.44
4至5年	2,482,928.76
5年以上	45,533,685.73
合计	1,026,138,143.55

(8). 按款项性质分类

√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
往来款	917,532,747.12	295,352,022.83
备用金	3,687,276.36	743,146.33
保证金、押金	104,918,120.07	103,688,740.17
合计	1,026,138,143.55	399,783,909.33

(9). 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)	
2022年1月1日余额	4,715,732.96	13,956.80	8,976,918.82	13,706,608.58
2022年1月1日余额在 本期	4,715,732.96	13,956.80	8,976,918.82	13,706,608.58
--转入第二阶段	-2,527.06	2,527.06		
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	3,766,705.32	1,408,629.72	59,105.90	5,234,440.94
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年6月30日余额	8,479,911.22	1,425,113.58	9,036,024.72	18,941,049.52

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

(10). 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	13,706,608.58	5,234,440.94				18,941,049.52
合计	13,706,608.58	5,234,440.94				18,941,049.52

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(11). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(12). 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	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	往来款	392,676,203.52	1 年以内、1-2 年	38.27	3,141,409.63
第二名	往来款	274,116,132.55	1 年以内	26.71	2,192,929.06
第三名	往来款	206,082,838.05	1 年以内、1-2 年	20.08	1,648,662.70
第四名	往来款	30,852,478.96	1 年以内、1-2 年	3.01	246,819.83
第五名	保证金	20,000,000.00	5 年以上	1.95	470,000.00
合计	/	923,727,653.08	/	90.02	7,699,821.22

(13). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(15). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

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	2,455,329,824.18		2,455,329,824.18	2,455,329,824.18		2,455,329,824.18
对联营、合营企业投资	1,052,515,294.18	13,053,191.20	1,039,462,102.98	1,067,152,090.29	13,053,191.20	1,054,098,899.09
合计	3,507,845,118.36	13,053,191.20	3,494,791,927.16	3,522,481,914.47	13,053,191.20	3,509,428,723.27

(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
太原重工工程技术有限公司	68,066,117.51			68,066,117.51		
太原重工（印度）有限公司	7,842,339.71			7,842,339.71		
CEC 起重机工程与咨询有限公司	1,081,746.96			1,081,746.96		
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		
太原重工香港国际有限公司	7,908,000.00			7,908,000.00		
太原重工新能源装备有限公司	501,000,000.00			501,000,000.00		
阳曲县太重新能源风力发电有限公司	56,300,000.00			56,300,000.00		
山西太重检测技术服务有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00		
合计	2,455,329,824.18			2,455,329,824.18		

(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		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
太重(天津)滨海重型机械有	1,036,022,072.66			-21,010,776.49						1,015,011,296.17

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		
限公司										
朔州市太重风力发电有限公司	1,015,254.47									1,015,254.47
五寨县太重新能源风力发电有限公司	1,000,000.00									1,000,000.00
太原重工祁县聚合物有限责任公司	13,053,191.20									13,053,191.20
灵丘县太重新能源风力发电有限公司	16,061,571.96			6,373,980.38						22,435,552.34
小计	1,067,152,090.29			-14,636,796.11						1,052,515,294.18
合计	1,067,152,090.29			-14,636,796.11						1,052,515,294.18

其他说明：

适用 不适用

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	3,297,114,892.51	2,723,873,309.63	3,801,391,363.22	3,242,462,482.08
其他业务	7,935,924.10	3,307,841.06	126,810,740.98	96,951,623.49
合计	3,305,050,816.61	2,727,181,150.69	3,928,202,104.20	3,339,414,105.57

(2). 合同产生的收入情况

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

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	-14,636,796.11	
处置长期股权投资产生的投资收益		108,046,720.00
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	121,470.60	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	8,396,774.82	7,814,924.48
合计	-6,118,550.69	115,983,115.08

其他说明：

无

6、其他

适用 不适用

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	298,500.44	附注七、73
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	38,285,461.90	附注七、67
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
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		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益	9,403,233.96	附注七、67、68
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
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		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		

项目	金额	说明
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
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		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
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	6,495,255.67	附注七、74、75
其他符合非经常性损益定义的损益项目	121,470.60	附注七、68
减：所得税影响额	2,500,527.99	
少数股东权益影响额（税后）	6,721,551.54	
合计	45,381,843.04	

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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

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	1.56	0.0227	0.0227
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.62	0.0090	0.0090

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：2022 年 8 月 27 日

修订信息

适用 不适用