

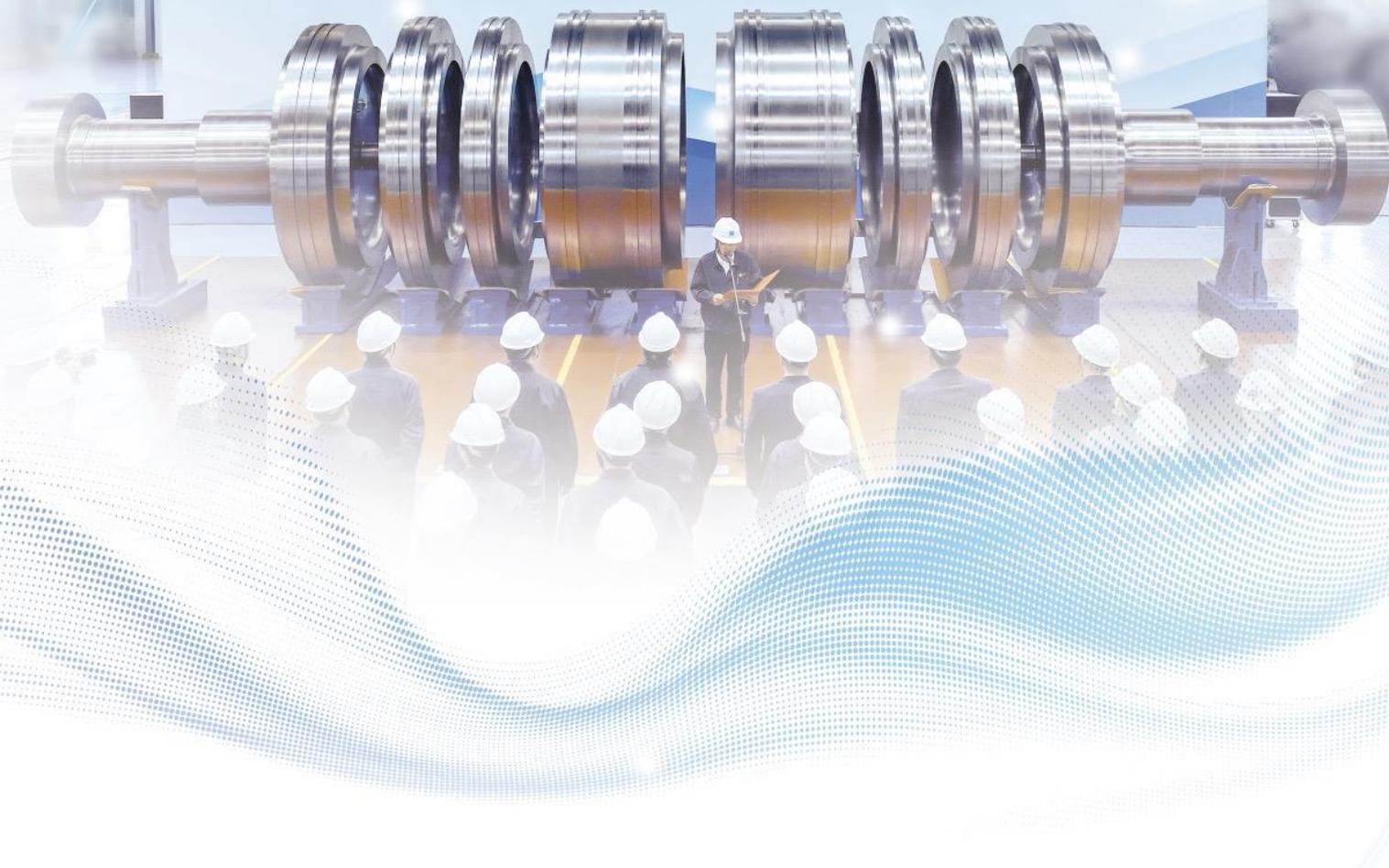
国机重型装备集团股份有限公司

2023年年度报告



国家第三批能源领域首台(套)重大技术装备(项目)
国产化核电常规岛汽轮机焊接低压转子批量交付仪式
首件(2021年)—首套(2022年)—批量交付(2023年)

2023年10月13日



重要提示

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

二、公司全体董事出席董事会会议。

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

四、公司负责人韩晓军、主管会计工作负责人鲁德恒及会计机构负责人（会计主管人员）唐健声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司第五届董事会第二十次会议审议通过公司 2023 年利润分配方案：经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）审计，2023 年国机重装母公司实现净利润 161,918,543.08 元。期初未分配利润-10,465,389,438.57 元，2023 年末母公司可供股东分配的利润为-10,303,470,895.49 元。本年度公司可供分配利润为负，根据《国机重型装备集团股份有限公司章程》规定，不进行利润分配，也不实施资本公积金转增股本。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性陈述不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、重大风险提示

公司已在本报告中详细描述存在的风险，敬请查阅“第三节 管理层讨论与分析”中关于公司未来发展的讨论与分析之可能面对的风险部分内容。

十一、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义	2
第二节	公司简介和主要财务指标.....	3
第三节	管理层讨论与分析.....	7
第四节	公司治理.....	24
第五节	环境与社会责任.....	37
第六节	重要事项.....	42
第七节	股份变动及股东情况.....	52
第八节	优先股相关情况.....	56
第九节	债券相关情况.....	56
第十节	财务报告.....	57

备查文件目录	一、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表
	二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件
	三、报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正文及公告的原稿

第一节 释义

一、释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
报告期	指	2023 年 1 月 1 日-2023 年 12 月 31 日
本公司、国机重装	指	国机重型装备集团股份有限公司
二重重装	指	二重集团(德阳)重型装备股份有限公司，2018 年 3 月变更为国机重型装备集团股份有限公司
国机集团	指	中国机械工业集团有限公司，为本公司控股股东
中国二重	指	中国第二重型机械集团有限公司
二重装备	指	二重(德阳)重型装备有限公司
中国重机	指	中国重型机械有限公司
中国重型院	指	中国重型机械研究院股份公司
成都重机	指	国机重装成都重型机械有限公司
国新资产	指	中国国新资产管理有限公司
结构调整基金	指	中国国有企业结构调整基金股份有限公司
中广核资本控股	指	中广核资本控股有限公司
三峡资本	指	三峡资本控股有限责任公司
东方电气	指	中国东方电气集团有限公司

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	国机重型装备集团股份有限公司
公司的中文简称	国机重装
公司的外文名称	SINOMACH HEAVY EQUIPMENT GROUP CO., LTD.
公司的外文名称缩写	SINOMACH-HE
公司的法定代表人	韩晓军

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	李俊辉	吴成柒
联系地址	四川省德阳市珠江东路99号	四川省德阳市珠江东路99号
电话	0838-6159209	0838-6159209
传真	0838-6159215	0838-6159215
电子信箱	sinomach-he-dsh@sinomach-he.cn	sinomach-he-dsh@sinomach-he.cn

三、基本情况简介

公司注册地址	四川省德阳市珠江东路99号
公司办公地址	四川省德阳市珠江东路99号
公司办公地址的邮政编码	618000
公司网址	www.sinomach-he.cn
电子信箱	sinomach-he-dsh@sinomach-he.cn

四、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	上海证券报、中国证券报、证券时报、证券日报
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	四川省德阳市珠江东路99号国机重型装备集团股份有限公司

五、公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	国机重装	601399	-

六、其他相关资料

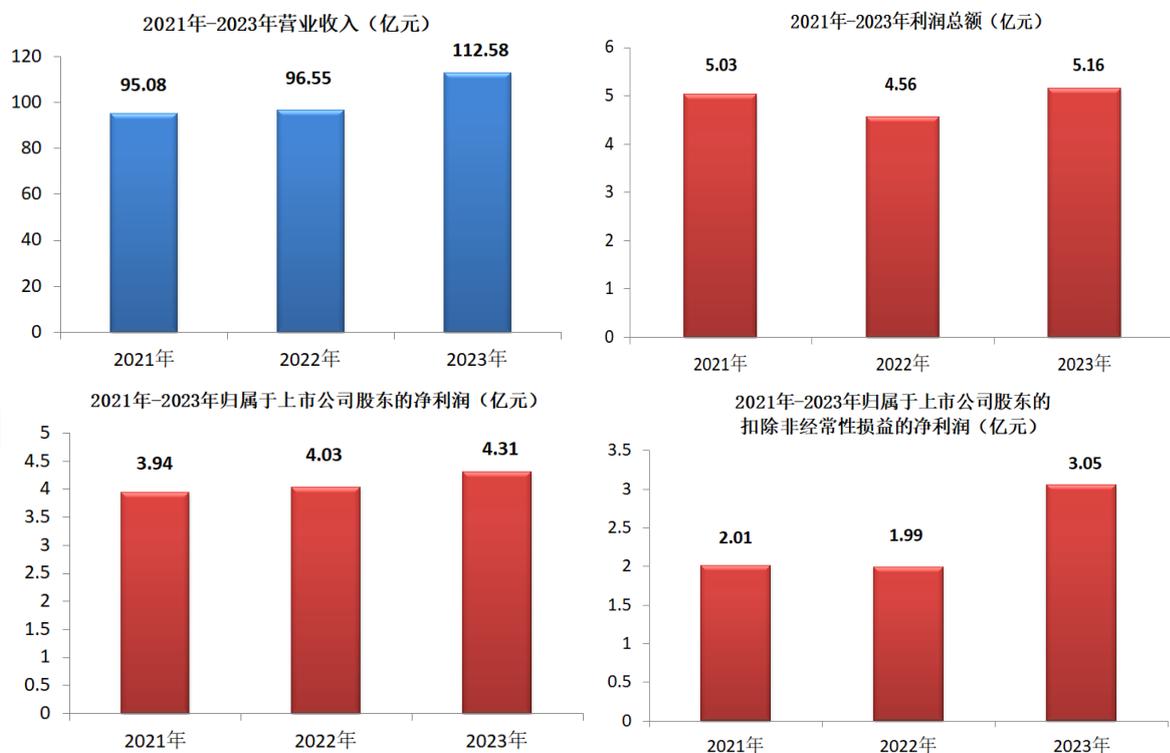
公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市东城区朝阳门北大街8号富华大厦A座8层
	签字会计师姓名	王欣、徐洪荣

七、近三年主要会计数据和财务指标

（一）主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2023年	2022年	本期比上年同期增减(%)	2021年
营业收入	11,258,048,655.79	9,655,188,240.87	16.60	9,508,218,107.33
归属于上市公司股东的净利润	430,650,666.05	403,139,743.63	6.82	394,477,546.92
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	305,490,611.02	198,750,008.70	53.71	200,823,901.23
经营活动产生的现金流量净额	719,741,210.88	1,489,688,587.74	-51.69	596,870,486.56
	2023年末	2022年末	本期末比上年同期末增减(%)	2021年末
归属于上市公司股东的净资产	13,905,186,003.42	13,419,026,306.11	3.62	12,854,174,992.69
总资产	30,072,528,899.86	28,417,450,422.93	5.82	28,110,501,024.89



(二) 主要财务指标

主要财务指标	2023年	2022年	本期比上年同期增减(%)	2021年
基本每股收益(元/股)	0.0597	0.0558	6.99	0.0543
稀释每股收益(元/股)	0.0597	0.0558	6.99	0.0543
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.0423	0.0275	53.82	0.0276
加权平均净资产收益率(%)	3.15	3.07	增加0.08个百分点	3.07
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	2.24	1.52	增加0.72个百分点	1.56

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

八、境内外会计准则下会计数据差异
(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况
适用 不适用

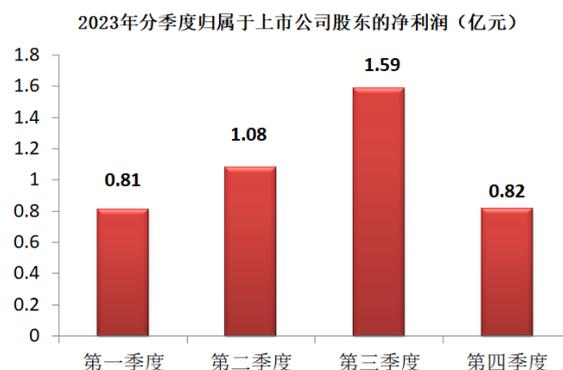
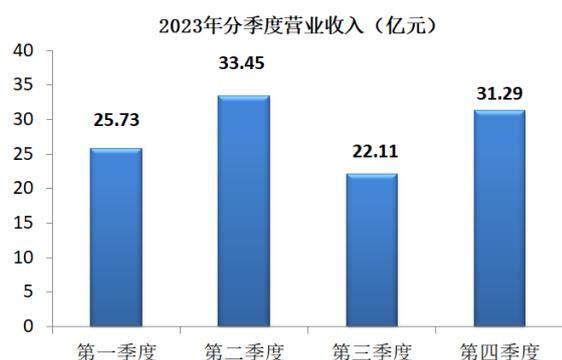
(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况
适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明:
适用 不适用

九、2023 年分季度主要财务数据

单位:元 币种:人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	2,573,163,251.08	3,344,774,426.70	2,211,086,050.43	3,129,024,927.58
归属于上市公司股东的净利润	81,350,570.58	108,432,033.99	159,329,491.29	81,538,570.19
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	80,336,596.59	61,752,158.05	148,336,228.05	15,065,628.33
经营活动产生的现金流量净额	-85,935,420.62	-434,788,299.73	244,171,487.39	996,293,443.84



季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

十、非经常性损益项目和金额
适用 不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	2023 年金额	附注(如适)	2022 年金额	2021 年金额

		用)		
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	14,983,042.89		-1,366,491.84	-1,064,521.59
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	57,671,792.52		127,549,202.61	72,787,439.11
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益			-3,560,991.13	2,853,231.66
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
委托他人投资或管理资产的损益				1,892,910.98
对外委托贷款取得的损益				
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	34,542,140.03		880,000.00	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
非货币性资产交换损益				
债务重组损益	12,345,571.01		15,243,111.64	54,447,926.26
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等				
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响				
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用				
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
交易价格显失公允的交易产生的收益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	10,662,651.22		37,099,237.05	79,875,498.52
其他符合非经常性损益定义的损益项目	323,700.00		37,373,354.27	-8,301,564.46
减：所得税影响额	2,699,149.11		4,305,725.92	4,389,311.44
少数股东权益影响额（税后）	2,669,693.53		4,521,961.75	4,447,963.35
合计	125,160,055.03		204,389,734.93	193,653,645.69

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号—非经常性损益》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号—非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

十一、采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金
------	------	------	------	-----------

				额
以公允价值计量的金融资产	1,877,449,131.95	1,776,429,652.76	-101,019,479.19	16,702.20
以公允价值计量的金融负债	0	14,700.42	14,700.42	-14,700.42
合计	1,877,449,131.95	1,776,444,353.18	-101,004,778.77	2,001.78

十二、其他

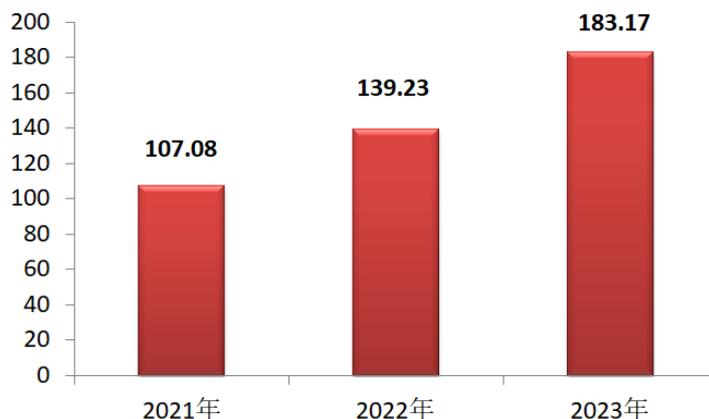
适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2023 年，公司坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，认真落实上级各项决策部署，以推动高质量发展为主线，以客户为中心，以市场为导向，坚持“创新超越、臻于至善”理念，坚定实施“精益管理、数字赋能”提升年专项行动，主要经营指标实现高位增长。公司全年实现营业收入 112.58 亿元，同比增长 16.60%；利润总额 5.16 亿元，同比增长 13.24%；归属于上市公司股东的净利润 4.31 亿元，同比增长 6.82%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 3.05 亿元，同比增长 53.71%；实现合同签约额 183.17 亿元，同比增长 31.56%，高附加值项目占比大幅提高，订单结构与质量持续优化。

2021年-2023年合同签约额（亿元）

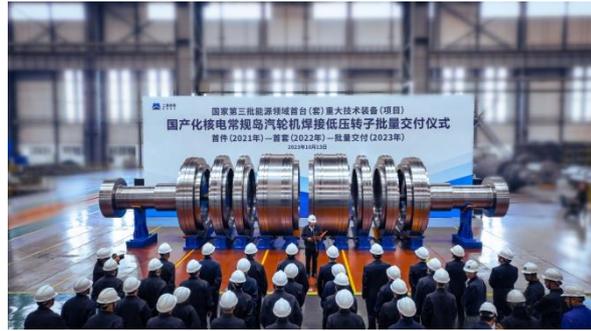
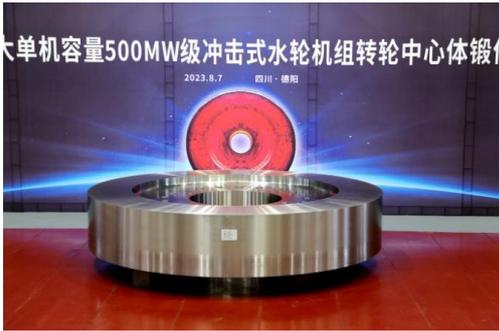


（一）“一体两翼”业务布局展现新活力。

1. 研发与制造业务。

2023 年，公司研发与制造业务全年实现营业收入 68.38 亿元，同比增长 7.56%，实现合同签约额 90.81 亿元，同比增长 15.05%。

高端大型铸锻件领域，以 FB2 转子、CB2 铸件为代表的超超临界机组铸锻件国产化得到市场普遍认可，与国际能源领域装备头部企业保持良好业务往来。得益于国家积极发展核电产业政策等有利因素，全年签订、执行完成多套主管道项目合同和多个核电铸锻件合同，核电产品合同签约额创历史最高水平。成功研制世界最大单机容量 500MW 级高水头大容量冲击式水轮机超大型转轮中心体锻件，为我国能源领域重大工程扎拉电站项目建设提供了坚强保证。同时，公司积极开拓核电后处理市场和产品研发，向核电后处理领域不断深入。



冶金装备领域，公司紧紧抓住当前有利时机，加大市场信息收集、跟踪力度，在冶金装备订货上取得了突破，签订云南智铝 2400mm 等一批冶金装备成套项目合同，国内冶金装备行业地位持续巩固；签约日铁名古屋 2250mm 项目等出口合同，冶金装备“走出去”取得重大突破。陕西汉钢 3500mm 中厚板轧机提前 35 天交付用户，创造了中厚板轧机交付最短纪录；全球首台兼容小方圆坯、大方圆坯、厚板坯多功能连铸机一次热试成功，填补了国内空白，引领了行业发展方向。



石化装备领域，公司充分发挥大型石化装备的极限制造能力和优势，全年签订华锦石化反应器、福海创反应器、虹港石化反应器等重点项目，高质量完成交付中石化镇海、大榭石化等重点项目，行业领先地位持续巩固，业务链条进一步延伸。

锻压挤压装备领域，“3600 吨镁合金自动挤压生产系统”项目落地实施，签约“土耳其 75MN 铝挤压机”项目，西安赛特思迈 12.5MN 半连续挤压机设备进入试生产阶段，填补了我国钛电极半连续挤压一体化成形装备及技术的空白，对大幅降低电极制备成本、满足国内重点行业需求、保障关键产品供应安全具有重要意义。

2. 工程与服务业务。

2023 年，公司工程与服务业务恢复性增长势头强劲，全年实现营业收入 36.19 亿元，同比增长 46.58%，全年合同签约额同比增长 52.99%。

持续滚动开发柬埔寨市场，签订维玛康水电站和额勒赛中游水电站设计咨询服务工程项目等项目，传统优势业务得到巩固提升。签订南非玛贝拉生物燃料酒精项目 EPC 合同，清洁能源领域市场开拓成效显著。签订孟加拉年产 30 万吨钢厂项目，冶金装备业务在新国别市场实现重大突破。老挝南俄 4 水电站完成系列重要里程碑节点，其他工程项目按节点稳步推进。检测板块按照多元化路线在高端材料检测、在役检测、精密测量等细分领域取得新突破，全年合同签约额同比增长 22.00%；运输板块实现规模、区域双突破，海外物流业务进入多个国别市场，全年合同签约额同比增长 26.61%。

3. 投资与运营业务。

2023 年，公司投资与运营业务，“营运一个、建设一个、规划一个”的良好局面已经形成，全年实现营业收入 5.39 亿元。

达岱水电站 2023 年度累计完成上网电量 10.34 亿度，成功实现连续 9 年超设计能力发电，累计安全运营 3428 天。2023 年 11 月 30 日，投资建设中的上达岱水电站项目成功截流，标志着这一中柬务实合作、增进民生福祉的项目完成里程碑节点，正式进入大坝主体工程施工阶段。上达岱抽水蓄能项目被列入中柬产能与投资合作第三轮重点项目清单，项目投资开发全面启动。



（二）科技创新取得新突破。

1. 科技创新体系建设稳步推进。

制修订公司科技成果转化管理办法、科学技术奖管理办法等 8 项科技管理制度。与知名高校院所、科技型企业深入开展产学研用协同创新和新型创新平台合作共建，联合 26 家高校、院所、企业共同筹建的“旌湖实验室”揭牌成立；2023 年依托全国重点实验室和国家工程研究中心共发布、签约开放课题 10 项，积极开展相关基础性理论研究工作，科技创新氛围愈加浓厚，创新生态正逐步行成，公司推动行业进步、服务国家战略的系统保障能力进一步得到提升。



2. 科研立项、在研项目有序开展。

聚焦行业发展急需和公司重点业务，梳理形成五大领域短板环节“卡脖子”技术清单并组织攻关。“聚乙烯装置 260MPa 级基础件高可靠设计制造技术及应用”等 40 余个项目获批立项省市重点研发计划。成功研制了首台拥有自主知识产权的钛及钛合金电极整体成形装备，研制

了“玲龙一号”小堆波动管并实现世界首套交货。“复杂重型装备定制生产的制造企业网络协同制造平台研发”等国家、集团项目通过验收。

3. 科技创新硕果累累。主动发挥行业标委会作用，持续实施标准领航工程。全年授权发明专利 79 项，申请 PCT 国际专利 10 项，发布《连铸机安全技术条件》等国家标准 10 项、团体标准 1 项。获得省部级以上科技奖励 17 项，“长龙山整锻转子中心体”“常规岛汽轮机焊接转子锻件”2 项技术装备列入国家第三批能源领域首台（套）重大技术装备项目名单；“华龙一号核电主管道”“8 万吨/年氯化法钛白粉关键设备”“高响应高精度温度控制中宽幅热连轧生产线”3 项产品入选《四川省重大技术装备首台套软件首版次推广应用指导目录》；CAP1400 主管道项目喜获 2023 年重型机械世界之最科技创新成果认定，行业影响力进一步增强；“核电机组常规岛汽轮机焊接转子锻件”成功入选国务院国资委《中央企业科技创新成果产品手册（2023 年版）》，以创新驱动发展新质生产力。



（三）深化改革迈入新阶段。

2023 年，公司主动对接国家战略、及时响应市场变化，高质量完成“十四五”发展规划中期调整，完善了“一体两翼”业务布局，确定了“155”总体战略定位，即围绕“打造世界一流重装企业，护航国家制造产业安全”这一条主线，联动推进五大工程，落实五张清单。持续推动开展“对标世界一流企业价值创造”行动。积极推进专业领军企业梯度培育工作，国机重装成功入选中证央企高端装备制造指数，入选首批四川省制造业领航培育企业。加强科技型企业改革，推动中国重型院实施项目分红、超额利润分享等中长期激励，中国重型院“科改示范”考核获评“标杆”；3 项管理成果入选“国机集团改革优秀案例”。能上能下、能进能出、能高能低在企业已成为常态，所属企业主要负责人年度薪酬最高差距保持高位，中层管理人员市场化退出率近 15%，2024 届校园招聘的专业技术人员中，双一流高校和海外名校毕业生占比达到 53.23%，硕士研究生及以上学历占比 73.13%，项目分红、超额利润分享等政策进一步激发和释放人才创新创效活力，荣获集团人才队伍建设奖。

（四）“精益管理、数字赋能”踏上快车道。

2023 年，公司全面系统推进“精益管理、数字赋能”提升年专项行动，精益理念人人认同、数字转型人人实践、工作交流拿数据对接、管理提升用数据说话、技术革新以数据敲门的良好氛围已基本形成，相关重点工作取得明显成效。

1. 精益管理方面。充分利用精益 4 个“1”、重装大讲堂、精益人才培养等形式推进全员全系

统精益管理，公司绿带人才增加至 132 人。充分发挥示范引领作用，多措并举践行精益工具和方
法，所属二重装备通过 27 个精益样板建设项目的推进，一批核心产品质量和生产效率大幅提升，
生产成本大幅降低，竞争力进一步增强。比如，核电拼焊转子探伤合格率为 55.5% 提升到 100%，
主管道制造周期由 15 个月降低为 10 个月。

2. 数字赋能方面。公司财务司库管理和共享中心深化运行，财务职能管控进一步加强。所属
二重装备 CAPP 系统与设计系统、生产系统、采购系统、库房系统实现数据集成，检测试样加工数
字化产线进入试运行。所属中国重机积极推进数字化转型，初步实现“数字大坝”，达岱水电站
运营效率明显提高。所属中国重型院持续推进 OA 协同办公平台功能提升改造，办公流程规范化、
标准化水平进一步提升。

2024 年是建国 75 周年，也是推进实现“十四五”发展目标的关键之年。公司将坚持以习近
平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面学习贯彻党的二十大精神，以调整后的“十四五”
规划——“155”总体战略为目标，深刻把握新时代新征程推进新型工业化的基本规律，把高质量
发展的要求贯穿新型工业化全过程，坚持创新驱动发展，扎实推进“海外拓展提升年”“精益管
理、数智赋能”强化年专项行动，全面增强核心功能、提高核心竞争力，担当新型工业化建设主
力军，奋力推进世界一流重装企业建设，为投资者创造更好的回报。

二、报告期内公司所处行业情况

公司所处行业为重型机械行业。重型机械行业作为国家基础工业门类之一，主要为矿山开采、
冶金加工、电力能源、工程建设、石油化工、交通运输、国防军工等领域提供大型成套技术装备
和服务，代表着国家机械工业的极限加工制造水平，在国民经济建设中发挥着战略性、基础性
的重要作用。

近年来，随着物联网、人工智能、大数据和区块链等新兴技术的应用，数字化、智能化将进
一步推动重型机械行业生产效率和创新能力得到进一步提升，高端装备制造等战略性新兴产业，
面临着快速发展机遇。行业先后完成了三代核电、超超临界火电、特大型水电站、大型煤化工、
油气长输管线、大型矿山采掘与煤矿综采设备、万吨级水泥成套设备、现代物流仓储成套设备、
现代化港口成套装备等工程项目，极大地提高了行业在保障国民经济发展和提升综合国力上的战
略地位，为国民经济年产 45 亿吨煤、10 亿吨钢、6000 万吨有色金属、21 亿吨水泥等做出了突
出贡献。

2023 年，重型机械行业实现营业收入 11564 亿元，同比增长 2.0%，实现利润总额 745 亿元，
同比增长 13.2%。行业聚焦服务国家战略需求，强化创新驱动发展，主动融入新发展格局，巩固
优势、补齐短板、紧跟前沿，推进了一系列变革性实践，实现了一系列突破性进展，形成了一系
列标志性成果，为实现高水平科技自立自强和建设世界科技强国提供有力支撑。一批重大技术装
备创造了世界之最；积极深化产业数字化转型，开展数字化转型行动，推动数字产业与重大技术
装备融合创新，行业数字化转型升级发展取得新的重大进步；通过产业链供应链打造，聚“链”
成“群”，产业集群实现了蓬勃发展。

公司聚焦服务国家战略需求，主动融入新发展格局，积极推进产业数字化转型，推动数字产
业与重大技术装备融合创新，实现了一系列突破性进展，形成了一系列标志性成果，行业优势地
位持续巩固，为实现高水平科技自立自强和建设世界科技强国提供了有力支撑。以 500MW 级冲击
式水轮机转轮中心体锻件为代表的一批重大技术装备成果填补国内外空白；以 CAP1400 主管道为
代表的一批重大技术装备创造了世界之最。

三、报告期内公司从事的业务情况

公司主要服务于国内外重大技术装备及重大工程建设等领域，主要业务包括大型冶金成套装备、重型石化容器、能源发电设备等重大技术装备的研发、设计与制造，国内外冶金、矿山、港口、交通基础设施、能源、水务、环保等工程的设计和总承包以及带资运营等业务。在国内外能源、冶金、矿山、交通、石油化工等行业，以及“一带一路”沿线国家和地区有较强的影响力。

在装备研发与制造领域：公司紧跟国家战略需要及市场需求，开展产业升级和产品结构调整，积极推进技术研发、狠抓市场开拓、推进精益化管理，促成了一批重点、重大项目的成功落地，巩固了主导产品的市场份额。先后签订了多项冶金成套设备、核能技术装备、大型石化容器、能源发电装备等项目制造合同，保持了传统产品的市场优势。

在工程与服务领域：为国内外冶金、矿山、能源、交通、水务、环保等领域提供工程总承包服务，积极扩大在“一带一路”沿线相关国家的影响力，积极带动机械成套设备、零部件、铸锻件等机电产品“走出去”。围绕装备制造领域，大力发展检验检测、物流运输和工业安装等制造服务类业务。

投资与运营业务领域：“营运一个、建设一个、规划一个”的良好局面已经形成，积极做好当前已建成 BOT 项目的投资运营，按计划推进正在开发项目的节点任务，促成正在推进项目的合同生效。

四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

公司肩负国之重器的责任和使命，围绕研发与制造、工程与服务、投资与运营三大板块，坚持创新驱动，深化企业改革，强化管理提升，增强核心功能，不断提高企业核心竞争力，切实体现科技创新国家队、产业发展领头羊、安全支撑主力军的作用。

1. 在服务国家战略中发挥重要作用。

公司是国家重大技术装备制造基地，是世界重大技术装备领域少数具备极限制造能力的企业，柔性制造优势突出，可为航空航天、能源、冶金、石油化工、矿山、交通、汽车等重要行业提供系统的制造与服务，在国民经济建设中发挥着战略性、基础性的重要作用。公司把握新发展阶段，贯彻新发展理念，勇担新型工业化建设主力军，推动装备制造产业高端化、智能化、绿色化发展，一批关键核心技术攻关连续取得重大突破，解决了一系列国家“有与没有”、“受制于人”的难题，展现了“国之大者”“国之重器”的担当作为。

2. 创新驱动厚积薄发、科技创新实现新突破。

公司拥有以金属成形技术与重型装备全国重点实验室、大型铸锻件先进制造技术及装备国家工程研究中心等为代表的 30 个省部级以上研发创新与产业化平台，牵头组建国家实验室预备队——“旌湖实验室”，强力支撑国家战略和地区产业发展，护航国家高端装备产业链供应链安全。2023 年公司关键核心技术攻关取得重大突破，全年共申请专利 197 项，授权发明专利 79 项，申请 PCT 国际专利 10 项，以 500MW 级冲击式水轮机转轮中心体锻件、620℃超临界机组高压 FB2 转子、三代核电锻造主管道、6300 吨钛合金挤压成套装备、全球首台兼容多功能连铸机等为代表的多项产品填补国内空白。公司全年获得省部级以上科技奖励 17 项，“核电机组常规岛汽轮机焊接转子锻件”入选国务院国资委《中央企业科技创新成果产品手册（2023 年版）》，“800MN 模锻压力机”项目荣获 2023 年中国“好设计”金奖，“2450mm 钛板热轧机”、“高品质汽车面板高效精整线工艺装备”荣获 2023 年度机械工业科学技术奖二等奖，擦亮了重装品牌知名度。

3. 具备全球领先的极限制造能力。

公司极限制造、柔性制造能力突出，具备从关键材料研制、加工工艺研究、检验检测、成套设备系统集成的全技术链能力，拥有以 125 吨电渣重熔炉、大型锻造压力机、重型精密数控加工设备等为代表的具有世界先进水平的极限制造装备，可一次性提供 900 吨级优质钢液、浇铸 700 吨级真空钢锭、铸造 500 吨级铸件、锻制 400 吨级锻件。2023 年 6 月，由国机重装牵头创建的“四川省先进极限制造技术创新中心”在德阳市启动共建，聚焦航空航天、轨道交通、核电等领域，开展先进极限成形技术、重型成套装备、基础共性关键技术攻关和前沿科学技术研究，持续提升极限制造核心能力。公司具备完整的质量保证和售后服务体系，2023 年大型铸锻件获批首批国家标准验证点，为极限装备高质量发展提供强力支撑。

4. 科工贸协同发展优势不断突显。

公司是集“科、工、贸”一体化协同发展的高端重型装备平台，具有从产品研发、设计与制造、工程项目总包与贸易的全业务链优势，实现科技创新、装备制造和工程贸易的相互促进和共同发展，形成优势互补、资源共享、协同发展的良好局面。近年来，公司发挥在冶金、锻压挤压等重大成套技术装备和高端大型铸锻件等传统领域的技术优势和能力优势，积极推动所属企业加强业务协作，在冶金、能源、化工、环保等领域形成了协同联动的发展优势，既提升了企业的竞争力，又推动整个产业的升级和发展。

5. 具有较强的海外市场拓展能力。

公司坚持“走出去”战略，在还海外设有 30 个代表处、子公司；积极投身“一带一路”建设，在全球 40 多个国家（地区）的基础设施建设中，以 EPC 模式承建了百余项海外重点工程，并以 BOT 模式进行海外投资。2023 年公司海外清洁能源投资开发取得新突破，“一带一路”工业化产能合作深入开展，实现国内国外两个市场齐头并进的良好局面。

五、报告期内主要经营情况

见“一、经营情况讨论与分析”。

(一) 主营业务分析

1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	11,258,048,655.79	9,655,188,240.87	16.60
营业成本	9,366,196,728.43	8,269,288,342.73	13.26
销售费用	237,641,516.78	199,139,923.88	19.33
管理费用	583,734,926.68	459,113,192.28	27.14
财务费用	-107,356,895.45	-272,295,044.86	不适用
研发费用	455,980,477.90	412,529,380.86	10.53
经营活动产生的现金流量净额	719,741,210.88	1,489,688,587.74	-51.69
投资活动产生的现金流量净额	-653,271,916.31	-350,159,070.41	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	16,030,256.28	-779,012,355.36	不适用

营业收入变动原因说明：本报告期营业收入同比增长 16.03 亿元，主要系装备研发与制造板块合理组织生产，产出加快，收入同比增加所致。

营业成本变动原因说明：本报告期营业成本同比增长 10.97 亿元，主要系受营业收入增长影响，营业成本相应增加所致。

销售费用变动原因说明：本报告期销售费用同比增长 0.39 亿元，主要系职工薪酬同比增长所致。

管理费用变动原因说明：本报告期管理费用同比增长 1.25 亿元，主要系所属企业职工薪酬及保险费用增长导致。

财务费用变动原因说明：本报告期财务费用同比增长 1.65 亿元，主要系汇兑收益同比减少所致。

研发费用变动原因说明：本报告期研发费用同比增长 0.43 亿元，主要系装备研发与制造板块加大研发投入所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：本报告期经营活动产生的现金流量净额同比减少 7.70 亿元，主要系购买商品、接受劳务支付的现金流入同比增加所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：本报告期投资活动产生的现金流量净额同比减少 3.03 亿元，主要系公司上达岱项目开工建设支付的现金同比增加所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：本报告期筹资活动产生的现金流量净额同比增加 7.95 亿元，主要系本年偿付债务本息金额同比减少所致。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

2. 收入和成本分析

适用 不适用

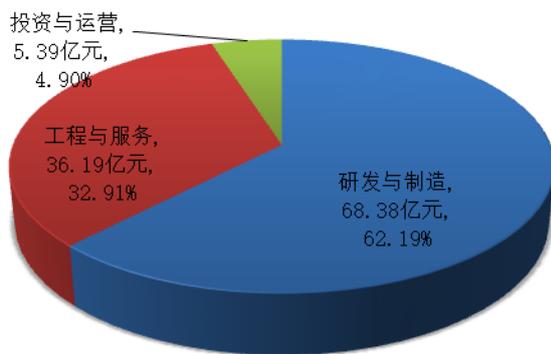
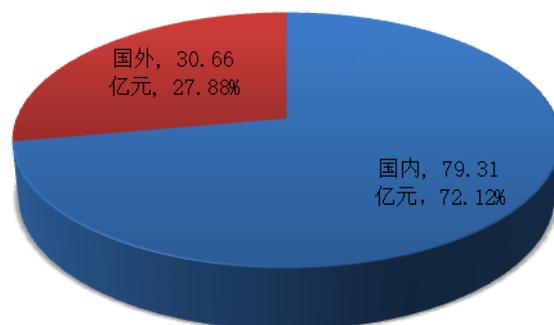
具体如下：

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
研发与制造	6,838,425,962.20	5,836,914,313.82	14.65	7.56	4.84	增加 2.22 个百分点
工程与服务	3,619,226,558.08	3,162,619,607.85	12.62	46.58	33.37	增加 8.65 个百分点
投资与运营	538,851,675.28	160,799,286.11	70.16	-13.13	-12.17	减少 0.32 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
高端大型铸锻件	1,806,542,088.3	1,573,855,226.38	12.88	21.89	13.91	增加 6.10 个百分点
冶金装备	4,056,782,091.69	3,568,697,428.08	12.03	11.02	8.85	增加 1.76 个百分点
石化装备	730,290,959.07	490,395,566.89	32.85	-8.27	-15.28	增加 5.55 个百分点
锻压、挤压设备	244,810,823.14	203,966,092.47	16.68	-42.48	-37.89	减少 6.16 个百分点
工程承包	2,015,687,053.62	1,602,183,674.18	20.51	108.28	66.12	增加 20.17 个百分点
制造服务	1,603,539,504.46	1,560,435,933.67	2.69	6.81	10.92	减少 3.61 个百分点
投资运营	538,851,675.28	160,799,286.11	70.16	-13.13	-12.17	减少 0.33 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
国内	7,930,677,155.07	6,979,405,183.53	11.99	5.78	4.66	增加 0.94 个百分点

						个百分点
国外	3,065,827,040.49	2,180,928,024.25	28.86	57.23	50.12	增加 3.36 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
直销	10,996,504,195.56	9,160,333,207.78	16.70	16.40	12.79	增加 2.67 个百分点
合计	10,996,504,195.56	9,160,333,207.78	16.70	16.40	12.79	增加 2.67 个百分点

主营业务分行业营业收入及占比

主营业务分地区营业收入及占比


(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
机械装备	万吨	11.12	10.28	2.56	-5.69	-4.53	-9.59

产销量情况说明

2023 年，公司紧跟国家发展需求，积极推进产品结构调整，有力保障了企业的平稳运行。主要产品的出产方面，冶金装备及配件下降 3.49%，主要由于冶金类产品制造周期长导致的年度波动；能源发电业务产品出产增长 47.69%；重型容器产量增长 24.19%；其他设备产量下降 59.28%，主要是进行产品结构调整，放弃了部分低端的传统铸锻件类业务。

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

□适用 √不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
研发与制造	原材料、直接人工、制造费用等	5,836,914,313.82	63.72	5,567,382,681.56	68.55	4.84	
工程与服务		3,162,619,607.85	34.53	2,371,230,385.30	29.20	33.37	

投资与运营		160,799,286.11	1.76	183,083,982.14	2.25	-12.17	
总计		9,160,333,207.78	100	8,121,697,049.00	100	12.79	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
高端大型铸锻件		1,573,855,226.38	17.18	1,381,660,874.05	17.01	13.91	
冶金装备		3,568,697,428.08	38.96	3,278,517,701.88	40.37	8.85	
石化装备		490,395,566.89	5.35	578,813,830.97	7.13	-15.28	
锻压、挤压设备		203,966,092.47	2.23	328,390,274.66	4.04	-37.89	
工程承包		1,602,183,674.18	17.49	964,480,158.47	11.88	66.12	
制造服务		1,560,435,933.67	17.03	1,406,750,226.83	17.32	10.92	
投资运营		160,799,286.11	1.76	183,083,982.14	2.25	-12.17	
总计		9,160,333,207.78	100	8,121,697,049.00	100	12.79	

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

适用 不适用

前五名客户销售额 185,998.72 万元，占年度销售总额 16.54%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0%。

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

适用 不适用

B. 公司主要供应商情况

适用 不适用

前五名供应商采购额 76,662.44 万元，占年度采购总额 19.15%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 25,737.07 万元，占年度采购总额 6.43%。

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

适用 不适用

3. 费用

适用 不适用

详见“五、（一）、1 利润表及现金流量表相关科目变动分析表”。

4. 研发投入

(1). 研发投入情况表

适用 不适用

单位：元

本期费用化研发投入	455,980,477.90
本期资本化研发投入	0
研发投入合计	455,980,477.90
研发投入总额占营业收入比例 (%)	4.05
研发投入资本化的比重 (%)	0

(2). 研发人员情况表

√适用 □不适用

公司研发人员的数量	1,192
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	14.75
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	14
硕士研究生	370
本科	745
专科	53
高中及以下	10
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下(不含30岁)	244
30-40岁(含30岁,不含40岁)	328
40-50岁(含40岁,不含50岁)	396
50-60岁(含50岁,不含60岁)	223
60岁及以上	1

(3). 情况说明

□适用 √不适用

(4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

□适用 √不适用

5. 现金流

√适用 □不适用

详见“五、(一)、1 利润表及现金流量表相关科目变动分析表”。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	8,191,950,655.60	27.24	8,143,859,510.79	28.66	0.59	
应收票据	615,038,615.10	2.05	421,162,620.31	1.48	46.03	
应收账款	4,739,628,794.72	15.76	4,341,773,438.96	15.28	9.16	
应收款项融资	1,066,772,354.88	3.55	1,171,773,743.80	4.12	-8.96	
预付款项	1,857,251,241.79	6.18	1,656,238,572.63	5.83	12.14	
其他应收款	201,949,970.51	0.67	159,003,267.04	0.56	27.01	
存货	3,641,264,127.62	12.11	3,205,841,022.61	11.28	13.58	
合同资产	821,094,254.88	2.73	871,657,860.73	3.07	-5.80	
长期股权投资	107,797,904.61	0.36	90,526,983.05	0.32	19.08	
投资性房地产	190,180,598.68	0.63	144,248,538.54	0.51	31.84	
固定资产	3,419,278,692.98	11.37	3,519,589,479.04	12.39	-2.85	
在建工程	145,405,987.16	0.48	151,188,695.00	0.53	-3.82	
使用权资产	75,123,881.96	0.25	91,315,796.85	0.32	-17.73	

无形资产	3,938,346,392.06	13.10	3,404,529,431.41	11.98	15.68	
短期借款	303,986,944.44	1.01	139,414,847.81	0.49	118.04	
应付票据	1,614,366,311.01	5.37	1,450,670,647.11	5.10	11.28	
应付账款	3,885,891,969.43	12.92	3,709,031,760.44	13.05	4.77	
合同负债	4,882,119,324.25	16.23	4,157,945,006.29	14.63	17.42	
应付职工薪酬	156,403,040.71	0.52	148,158,030.92	0.52	5.57	
应交税费	525,074,595.25	1.75	481,452,049.78	1.69	9.06	
其他应付款	308,084,368.28	1.02	311,797,767.80	1.10	-1.19	
一年内到期的非流动负债	141,312,731.66	0.47	249,419,389.27	0.88	-43.34	
其他流动负债	364,931,142.15	1.21	284,316,837.06	1.00	28.35	
长期借款	50,000,000.00	0.17	112,947,007.58	0.40	-55.73	
租赁负债	58,467,785.17	0.19	77,968,031.24	0.27	-25.01	
长期应付款	2,925,833,615.00	9.73	2,932,255,962.48	10.32	-0.22	
长期应付职工薪酬	32,450,422.19	0.11	40,517,684.88	0.14	-19.91	
递延收益	157,561,816.60	0.52	159,900,880.69	0.56	-1.46	

其他说明

变动比例超过 30% 的项目情况说明：变动比例超过 30% 的项目情况说明：

(1) 应收票据较期初增长 46.03%，主要是报告期内以收取现金流为目的的商业汇票增长所致。

(2) 投资性房地产较期初增长 31.84%，主要是报告期内新增房屋建筑物及土地使用权出租事宜，相关资产转入投资性房地产核算所致。

(3) 短期借款较期初增长 118.04%，主要是报告期内归还口行 1 亿元借款，后又新增短期流动借款 3 亿元所致。

(4) 一年内到期的非流动负债较期初下降 43.34%，主要是报告期内束达公司口行项目借款归还所致。

(5) 长期借款较期初下降 55.73%，主要是将报告期内 1 年内到期的长期借款分类至一年内到期的非流动负债所致。

2. 境外资产情况

√适用 □不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 4,291,347,689.10（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 14.27%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

境外资产名称	形成原因	运营模式	本报告期营业收入	本报告期净利润
柬埔寨达岱水电有限公司	投资设立	自产自销	542,552,369.44	256,785,507.17
柬埔寨上达岱水电有限公司	投资设立	/	768,895,806.37	92,267,496.78

3. 截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

详见“第十节、七、31. 所有权或使用权受到限制的资产”。

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

近年来，我国经济由高速增长转向高质量发展，从“规模扩张”转向“结构升级”，从“要素驱动”转向“创新驱动”。在一系列政策组合拳的推动下，从2023年8月份开始，国内经济主要指标边际改善，国民经济恢复向好，为市场回暖创造了良好条件。机械工业正加快与新一代信息技术、先进制造技术、新材料技术等高新技术深度融合，推动了传统机械产品的更新换代，以自动化设备、智能化装备、机器人为代表的先进技术装备和战略性新兴产业快速发展，给行业发展带来新的发展机遇。

国家统计局数据显示：2023年，国民经济实现了预定目标，增速高于全球水平，对世界经济增长贡献超过30%，中国仍是世界经济增长的最大引擎。2023年，全国机械工业实现营业收入29.8万亿元，同比增长6.8%，实现利润总额近1.8万亿元，同比增长4.1%，增速分别高于全国工业5.7个和6.4个百分点，为拉动制造业及至全国工业平稳发展发挥了重要作用。其中，机械工业战略性新兴产业营业收入同比增长7.8%，实现利润总额同比增长7.0%，均占机械工业整体规模的81%以上。机械工业行业资产总计36万亿元，同比增长9.9%；行业增加值同比增长8.7%，高于全国工业增加值增速4.1个百分点，高于制造业增加值增速3.7个百分点；行业主要涉及的5个国民经济行业大类均实现增长，其中汽车、电气机械及器材分别增长13%、12.9%；行业外贸进出口额、顺差均再创历史新高。

行业积极深入贯彻绿色发展理念，发展绿色动能加速培育，一批重大技术装备实现了关键技术的自主可控，呈现清洁能源装备快速发展，创新体系加快推进，高端化智能化发展提速的特点。虽然2024年行业发展面临的内外环境依然复杂严峻，但整体向好的基本趋势没有改变，支撑行业发展的有利因素不断增多，行业将继续锚定新型工业化和现代化产业体系建设目标，以科技创新推动产业创新，加快培育新质生产力，积极推动高端化、智能化和绿色化等方面转型，通过国产化替代、科技自力自强进一步提高中国装备的全球竞争力。

(五) 投资状况分析
对外股权投资总体分析
 适用 不适用

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

单位：万元 币种：人民币

项目名称	项目投资总额	本年度投入金额	累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	产生收益情况	是否符合预计收益
柬埔寨上达岱水电站项目	270808.56	48993.53	80078.69	自有资金、贷款	2023年11月30日，上达岱水电站项目成功截流，正式进入大坝主体工程施工阶段	预计内部收益率7.58%	/	/
大型高端铸锻件炼钢工艺流程再造升级项目	24900	-	-	自有资金	项目设计方案已初步确定，正在履行报规报建相关手续	预计内部收益率13.04%	/	/
重污染天气B级绩效企业创建一期(废气深度治理项目)	9735	3677.52	5021.52	自有资金、专项资金	项目已基本建设完成	不适用	不适用	不适用
重污染天气B级绩效企业创建二期	9468	2054.56	2054.56	自有资金	铸锻公司炼钢厂治理项目、铸锻公司铸造厂治理项目已完工；大件线造型砂系统环保改造完成60%。其余正在实施中	不适用	不适用	不适用
检测中心新增进口疲劳试验机项目	4500	-	-	自有资金	按计划实施中	预计内部收益率12.44%	/	/
核电石化公司新增核电加工专机项目	3800	3020.9	3708.9	自有资金	项目正常进行中，按照合同约定主体设备已经付款发货，基础施工已完成	预计内部收益率9.55%	/	/

项目名称	项目投资总额	本年度投入金额	累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	产生收益情况	是否符合预计收益
合计	323211.56	57746.51	90863.67	/	/	/	/	/

3. 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

公司当期以公允价值计量的金融资产主要为操作的远期结售汇产品。根据会计准则要求，公司将上述金融产品按照公允价值进行计量。详见“第十节财务报告”之“十三、公允价值的披露”。

证券投资情况

□适用 √不适用

证券投资情况的说明

□适用 √不适用

私募基金投资情况

□适用 √不适用

衍生品投资情况

√适用 □不适用

(1). 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

√适用 □不适用

公司第五届董事会第八次会议、2023 年第一次临时股东大会审议通过《关于公司所属企业申请开展金融衍生业务的议案》，同意公司以正常生产经营为基础，以具体经营业务为依托，以套期保值、规避和防范汇率风险为目的开展金融衍生业务，不做投机性操作，严禁开展无真实业务背景或与实际业务不匹配的金融衍生业务，符合公司稳健审慎原则。2023 年，公司以自有资金开展了货币类衍生品业务，其中交易外汇远期等货币类金融衍生品当年期末浮动盈利 0.2 万元。

(2). 报告期内以投机为目的的衍生品投资

□适用 √不适用

其他说明

4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

单位：万元

公司名称	主要产品或服务	注册资本	总资产	净资产	净利润
二重（德阳）重型装备有限公司	普通机械及成套设备,金属制品设计、制造、安装、修理;金属冶炼加工进出口贸易等	396,013.37	1271561.08	671820.69	1449.48
中国重型机械有限公司	对外派遣境外工程所需的劳务人员;对冶金、有色、煤炭、能源、交通、汽车、航空、建材、化工、城建、环保、林业系统成套设备的工程项目总承包等	100,000.00	766251.61	373904.00	32662.18
中国重型机械研究院股份公司	冶金设备、轧制、锻压、环保设备、真空处理设备、基础件、防锈涂装、电气液压设备的设计;冶金工业基建、工业民用建筑的设计等	100,000.00	562503.48	182236.92	6261.36
国机重装成都重型机械有限公司	重型机械设备的销售;货物进出口;技术进出口;工程总包、成套设备总包等	10,000.00	104492.38	14113.97	427.12
二重集团德阳进出口有限责任公司	进出口业务;通用设备及专用设备、金属结构件、铸锻件、轴承、仪器仪表批发零售等	301.72	34609.86	20911.03	230.87

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

适用 不适用

从行业领域来看，随着国家全力推进新型工业化建设，机械行业尤其是高端装备制造等战略性新兴产业，面临着快速发展机遇，传统领域将不断推进高端化、智能化、绿色化转型，产业基础能力和产业链现代化水平持续提升，未来将会呈现较好的行业成长预期。公司各业务领域虽有挑战，但都面临着较好的市场机遇。

冶金装备领域。未来几年冶金装备领域机遇与挑战并存。虽然目前我国钢铁行业达到了高峰，需求趋于饱和，但是冶金装备改造升级的市场需求仍有很大空间。同时，以东南亚、中东等地区为代表的海外冶金装备市场前景广阔。

能源领域。核电装备方面，国家对核电的发展保持积极的政策，未来5~10年预计每年核准6~8台核电机组，目前我国核电发电量比例在5%左右，未来将达到8%~10%。因此核电未来会有一个持续稳定的增长。燃气装备方面，页岩气、天然气，特别是燃气掺氢、纯氢发电为“双碳”下燃气轮机的发展提供了新路径，燃气发电将会平稳向上发展。水电装备方面，雅鲁藏布江下游水电梯级开发为未来几年带来明确的市场预期。抽水蓄能作为当前较为稳定的储能方式，未来10年内都会有较好的增长。同时，海外一些国家的水电装机仍有较大市场需求。火电装备方面，近三年每年8000万千瓦的在建和投运煤电项目带来了短暂爆发期，长期来看，火电市场需求会逐渐萎缩，未来的市场重点主要是高效、清洁火电机组改造。

石化容器领域。国内大型锻焊容器市场出现萎缩，但以钛材、镍基材料容器、煤化工为代表

的板焊容器制造市场还有拓展空间。同时“一带一路”产能对接空间巨大。

工程与服务、投资与运营业务领域。海外新能源投资、建设、运营和工业化产能合作将迎来新一轮机遇，属地化运营、区域滚动开发模式成为企业发展的不二选择。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

按照党的二十大赋予国资国企改革发展的使命和任务，公司主动对接国家战略、及时响应市场变化，对公司“十四五”发展规划进行了中期调整，完善了“一体两翼”业务布局，确定了“155”总体战略定位。

“155”战略围绕“打造世界一流重装企业，护航国家制造业安全”这一条主线，联动推进“原创技术策源地打造、产业链供应链安全保障、专业领军企业梯度培育、精益运营深化提速、人才强企支撑保障”五大工程，落实五张清单，努力实现科技创新力、产业引领力、安全支撑力明显提升，坚决扛起推动重型装备企业高质量发展和建设世界一流企业大旗。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

2024年，公司将坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面学习贯彻党的二十大精神，坚持稳中求进、以进促稳，完整、准确、全面贯彻新发展理念，积极服务和融入新发展格局，更好衔接落实国家重要决策部署和推动公司改革发展，更好统筹发展和安全，更好融合党建工作和生产经营，深刻把握新时代新征程推进新型工业化的基本规律，把高质量发展的要求贯穿新型工业化全过程，坚持创新驱动发展，扎实推进“海外拓展提升年”“精益管理、数智赋能”强化年专项行动，全面提升企业核心竞争能力。主要重点工作为：

1. 奋力开拓国内外两个市场，夯实高质量发展订单基础。

聚焦研发与制造业务，密切关注冶金装备、高端铸锻件、核能装备、石化装备等传统优势领域的市场变化趋势，坚守好存量市场阵地，快速响应项目信息、周密谋划营销策略，巩固提升市场占有率，不断提高合同质量。实施“海外市场拓展提升年”专项行动，推动海外业务的增长。加强“一带一路”沿线国家、重点市场的“区域滚动开发”，在冶金、新能源、建材等领域工程与服务业务进一步拓展，带动装备制造业务“走出去”。坚持以科工贸协同为纽带，三位一体营销体系为支撑，聚焦冶金、清洁能源装备等市场领域，形成合力拓展市场。

2. 着力科技创新能力提升，努力培育高质量发展新动能。

大力发展战略性新兴产业，战略性新兴产业是新质生产力的重要载体，通过落实国资委关于打造原创技术策源地的工作要求，在高端大型铸锻件、成套装备等优势产业领域，深挖原创技术研究方向，加大攻关力度，推进“大型铸锻件、高端金属成形装备原创技术策源地”建设。充分发挥高能级科技创新平台功能作用，持续推进国家工程研究中心、全国重点实验室等国家级科研平台创新能力和运行水平提升。积极承担国家重大科技任务，持续加强关键核心技术攻关，以国家重大科技研发项目、产业链“链主”建设要求等为重点，增强公司核心功能，推动一批高端装备及核心零部件实现技术突破，不断提升公司核心竞争力。围绕高端装备制造、新材料、新能源、节能环保等战略新兴产业方向布局，为高质量发展持续注入新动力。

3. 深入实施精益管理、数智赋能，着力强化企业现代化治理基础底座。

抓好各类精益人才培养全过程管理，强化预算管理与项目执行管控，持续提升企业运营质量与效益。聚焦项目执行和用户关注点，抓好质量保证体系建设和质量能力提升。以重大经营项目执行为载体，加大供应商培育力度，着力提升全产业链生产要素供应保障水平，以高水平的供应链

有效保障项目的高质量执行。加速推进公司数字化运营管理平台搭建,推进重点数字化项目建设,做好数字化、智能化应用场景打造。

4. 扎实推进专项工作。

全力推进“专业领军企业梯度培育”专项工作,力争 2024 年专业领军企业梯度培育工作取得更大突破。扎实开展“对标世界一流企业价值创造”专项行动,重点聚焦创新能力建设、效益效率提升、业务布局优化、服务国家战略等关键环节,推进价值创造行动方案落实落地,确保价值创造行动取得实效。高效推进提高央企控股上市公司发展质量专项任务,推动公司治理能力、竞争能力、创新能力、抗风险能力、股东回报能力的全面提升。

(四)可能面对的风险

适用 不适用

1. 市场风险。

公司装备制造业务主要服务于国内外冶金、能源、石化等行业领域,这些领域的产能基数已经很高,行业发展有调整、需求有放缓甚至回落的风险。目前,国内处于新旧动能转换阶段,重型机械行业总体上产能供大于求、市场过度竞争的局面未有根本改观,传统领域产品同质化竞争突出,部分产品价格逐渐走低,增加了盈利难度。近年来,公司围绕绿色化、高端化、智能化、自动化需求,通过持续的技术升级和有效的市场开拓,实现了业务的持续增长,保持了业务的行业竞争优势。

2. 汇率风险。

2024 年,美元将进入降息阶段,预计会有大量美元释放,流入全球市场,导致美元的贬值,给公司以美元计量的资产带来汇兑收益的不利影响。同时,人民币的升值将导致出口竞争力的削弱,给公司出口业务带来影响。

3. 原材料价格波动风险。

公司机械装备制造板块的产品主要为定制化生产,产品制造周期较长,原材料的投入成本与产出收益匹配难度大。由于行业及公司产品自身特点,各种原材料、零部件、能源等在公司机械装备制造类产品的生产成本中所占比例较高,经营业绩受价格波动的影响巨大。2023 年,原材料价格相对平稳,预计 2024 年由于流入市场的美元增加,将会增大市场的投机行为,原材料价格的波动将会加剧,给成本控制带来难度。

(五)其他

适用 不适用

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

适用 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期内,公司根据《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》等有关法律法规以及《公司章程》的要求,不断健全完善公司治理结构和公司内部控制体系、公司权力机构、决策机构、监督机构及经营管理层之间权责明确、运作规范,切实保障了公司和股东的合法权益。目前,公司已按照上市公司规范要求建立了权责明确、相互制衡的公司治理结构和监督有效的内控制度,并严格依法规范运作,公司治理实际状况符合相关法律、法规的要求。报告期内,公司治理情况

如下：

（一）股东与股东大会。

公司严格按照《公司章程》《股东大会议事规则》等规定和要求，规范股东大会的召集、召开和议事程序，聘请律师对股东大会的合法性出具法律意见，确保所有股东特别是中小股东的平等地位，充分行使股东的合法权益，保证了股东对公司重大事项的知情权、参与权和表决权。报告期内，公司共召开 4 次股东大会，均由董事会召集，审议通过了《关于公司 2022 年年度报告及其摘要的议案》《关于聘任公司 2023 年度财务决算审计机构和内部控制审计机构的议案》等 177 项议案。股东大会会议的召集、召开、表决程序均符合法律法规和《公司章程》的规定，出席会议人员资格合法有效，均由律师现场见证并出具法律意见，表决结果合法有效。

（二）董事与董事会、董事会各专门委员会。

公司严格按照《公司章程》规定选聘董事，董事人数及人员构成符合有关法律法规，各位董事能够认真、勤勉地履行职责，积极参加有关业务培训，认真学习相关法律法规，公司董事的权利义务和责任明确。公司为充分发挥独立董事的专业优势，在董事会下设审计与风险管理委员会、薪酬与考核委员会、战略与 ESG 委员会及提名委员会，委员会成员均是独立董事占多数，其中，审计与风险管理委员会、薪酬与考核委员会及提名委员会主任均由三名独立董事担任，从队伍建设上为董事会更加科学、规范决策奠定了组织基础。更好地促进了公司决策的公正性和透明度，提高了公司的市场信誉度和战略决策的质量。

报告期内，公司共召开 8 次董事会、12 次董事会专门委员会，审议通过了《关于公司 2022 年度董事会工作报告的议案》《关于公司 2022 年度募集资金存放与使用情况的专项报告的议案》《关于公司“十四五”发展规划（中期调整稿）的议案》等 51 项涉及公司生产经营的重大事项。

（三）监事与监事会。

公司监事会严格按照有关法律法规及《公司章程》的相关规定履行职责，勤勉尽责的履行监督职能，监督公司依法运作，包括监督公司董事会及高级管理人员行使职权，监督公司关联交易情况、财务状况和定期报告的编制。

报告期内，公司共召开了 7 次监事会，审议通过了《关于公司 2022 年度财务决算报告的议案》《关于公司 2022 年度利润分配的议案》等 22 项议案。

（四）控股股东和上市公司。

公司控股股东严格按照《公司法》《证券法》等法律法规制度规定规范行使控股股东权利。公司相对于控股股东在资产、人员、财务、机构和业务方面均保持独立完整，公司与控股股东及其所属企业的关联交易实行市场化操作，履行相应程序，交易公平合理，没有出现损害公司及股东特别是中小股东利益的情况。

报告期内，公司不存在控股股东占用上市公司资金的现象，公司亦不存在为控股股东及其子公司违规提供担保的情形。

（五）利益相关者。

公司充分尊重顾客、员工、供应商及合作伙伴、社会公众等利益相关者的合法权利，努力和利益相关者积极合作，共同推进公司的持续健康发展，兼顾企业的经济效益和社会效益的同步提升。

（六）投资者关系管理。

公司高度重视投资者关系的管理，通过投资者电话、信箱、传真、业绩说明会、上证E互动平台等方式与投资者开展沟通交流。公司积极拓宽与股东的沟通渠道，通过投资者调研、电话会议、

投资者集体接待日、投资者交流平台问答等途径，促进股东全面了解公司。

(七) 信息披露与透明度。

公司依法制定了《信息披露管理制度》《年报信息披露重大差错责任追究制度》等，明确信息披露责任人，真实、准确、完整、及时的履行信息披露义务，在中国证监会指定的报刊及网站上披露公司的最新信息，使全体股东享有平等的知情权。

公司还制定了《内幕信息知情人登记管理制度》《外部信息使用人管理制度》，依法维护公司信息披露的公开、公正、公平。报告期内，公司严格按照制度规定，对涉及公司定期报告和重大事项等内幕信息知情人进行了登记备案管理，防止和杜绝内幕交易等违法行为，增加了公司的透明度，切实维护了股东的合法权益。报告期内，公司严格按照有关法律、法规和《公司章程》的规定，真实、准确、完整、及时地履行信息披露义务，完成定期报告、临时公告及挂网附件共 102 项信息披露工作，确保所有股东有平等的机会获得信息。

2024 年，公司将持续跟进公司治理相关法律法规的变化，不断完善公司治理的制度体系和运行机制，加强风险控制，进一步健全公司治理结构，提升公司治理水平，促进公司规范运作。公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2023 年第一次临时股东大会	2023 年 2 月 6 日	上海证券交易所网站： www.sse.com.cn，公告 编号：临 2023-007	2023 年 2 月 7 日	本次会议共审议通过 3 项议案，不存在否决议案情况。具体内容详见公司刊登在上海证券报、中国证券报、证券时报、证券日报和上海证券交易所网站公告。
2022 年年度股东大会	2023 年 5 月 18 日	上海证券交易所网站： www.sse.com.cn，公告 编号：临 2023-029	2023 年 5 月 19 日	本次会议共审议通过 10 项议案，不存在否决议案情况。具体内容详见公司刊登在上海证券报、中国证券报、证券时报、证券日报和上海证券交易所网站公告。
2023 年第二次临时股东大会	2023 年 5 月 31 日	上海证券交易所网站： www.sse.com.cn，公告 编号：临 2023-030	2023 年 6 月 1 日	本次会议共审议通过 3 项议案，不存在否决议案情况。具体内容详见公司刊登在上海证券报、中国证券报、证券时报、证券日报和上海证券交易所网站公告。
2023 年第三次临时股东大会	2023 年 11 月 15 日	上海证券交易所网站： www.sse.com.cn，公告 编号：临 2023-047	2023 年 11 月 16 日	本次会议共审议通过 1 项议案，不存在否决议案情况。具体内容详见公司刊登在上海证券报、中国证券报、证券时报、证券日报和上海证券交易所网站公告。

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

四、董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额（万元）		是否在公司关联方获取报酬
										报告期内从公司领取的年度报酬（万元）	2020-2022任期激励收入（万元）	
韩晓军	董事长	男	55	2019年12月9日	2025年5月12日	0	0	0		92.09	64.27	
	总经理			2022年3月15日	2023年5月6日	0	0	0				
王晖球	董事	男	54	2023年5月31日	2025年5月12日	0	0	0		82.59	14.46	
	总经理			2023年5月6日	2025年5月12日	0	0	0				
杨正洪	董事	男	44	2023年5月31日	2025年5月12日	0	0	0		76.53	14.14	
	副总经理			2022年3月15日	2023年5月6日	0	0	0				
李晓明	独立董事	男	62	2022年5月13日	2025年5月12日	0	0	0		15.00		
马义	独立董事	男	62	2022年5月13日	2025年5月12日	0	0	0		15.00		
彭辰	独立董事	男	69	2022年5月13日	2025年5月12日	0	0	0		15.00		
徐钢	独立董事	男	63	2022年5月13日	2025年5月12日	0	0	0		15.00		
王先胜	董事	男	52	2023年11月15日	2025年5月12日	0	0	0				是
刘兴盛	董事	男	57	2018年2月26日	2025年5月12日	0	0	0				是

李 飞	职工董事	男	56	2022 年 5 月 13 日	2025 年 5 月 12 日	0	0	0		48.05		
胡 光 (离任)	董事	男	53	2022 年 5 月 13 日	2023 年 10 月 24 日	0	0	0				
董建红	监事会主席	女	57	2023 年 5 月 31 日	2025 年 5 月 12 日	0	0	0				是
朱 斌	监事	男	61	2022 年 5 月 13 日	2025 年 5 月 12 日	0	0	0				
王 科	监事	男	44	2023 年 5 月 31 日	2025 年 5 月 12 日	0	0	0				
唐 健	职工监事	男	49	2022 年 5 月 13 日	2025 年 5 月 12 日	0	0	0		65.10		
梁 平	职工监事	男	58	2022 年 5 月 13 日	2025 年 5 月 12 日	0	0	0		48.05		
赵 飞 (离任)	监事会主席	男	61	2020 年 9 月 10 日	2023 年 5 月 6 日	0	0	0				是
陈飞翔 (离任)	监事	男	52	2020 年 9 月 10 日	2023 年 5 月 6 日	0	0	0				是
肖 平	副总经理	男	56	2019 年 6 月 12 日	2025 年 5 月 12 日	0	0	0		82.88	57.84	
鲁德恒	财务总监	男	59	2019 年 11 月 22 日	2025 年 5 月 12 日	0	0	0		82.33	57.84	
王社昌	副总经理	男	56	2022 年 3 月 15 日	2025 年 5 月 12 日	0	0	0		81.71	14.32	
姜 涛	副总经理	男	47	2023 年 5 月 6 日	2025 年 5 月 12 日	0	0	0		56.04		
李俊辉	董事会秘书	男	49	2024 年 2 月 4 日	2025 年 5 月 12 日	0	0	0				
闫 杰 (离任)	副总经理	男	55	2019 年 6 月 12 日	2024 年 1 月 29 日	0	0	0		71.48	15.32	
	董事会秘书	男	55	2022 年 5 月 13 日	2024 年 1 月 29 日	0	0	0				
合计	/	/	/	/	/				/	846.85	238.19	/

姓名	主要工作经历
韩晓军	现任中国机械工业集团有限公司党委委员、科协副主席，国机重型装备集团股份有限公司党委书记、董事长，中国第二重型机械集团有限公司党委书记、董事长，二重（德阳）重型装备有限公司党委书记、董事长，通用机械关键核心基础件创新中心（安徽）有限公司董事，旌湖实验室党委副书记；曾任北京丝绸总厂干部，中国农业机械化科学研究院工程师，中国机械工业集团有限公司经营管理部业务协调处干部、综合管理部综合管理处干部（正处级）、人力资源部（党委组织部）干部管理处处长、人力资源部（党委组织部）部长、党委工作部部长、总部党总支书记，中国机械国际合作股份有限公司董事、总经理、党委书记，中国机械设备工程股份有限公司党委书记、副董事长、总经理，国机重型装备集团股份有限公司总经理。
王晖球	现任国机重型装备集团股份有限公司董事、总经理、党委副书记，中国第二重型机械集团有限公司党委委员、董事，二重（德阳）重型装备有限公司副董事长、总经理、党委副书记，大型铸锻件先进制造技术及装备国家工程研究中心主任，旌湖实验室党委委员、副理事长；曾任中国第二重型机械集团公司总经理助理、质量部部长，中国第二重型机械集团有限公司总经理助理、经营发展部（质量管理部、安全生产办公室、节能减排办公室）部长，二重集团（德阳）重型装备股份有限公司总经理助理、营销与运行管理部部长、重型机械工程公司总经理、党委副书记，二重（德阳）重型装备有限公司总经理助理、副总经理、核电石化公司党委书记、总经理，二重（镇江）重型装备有限责任公司副董事长，国机重型装备集团股份有限公司副总经理。
杨正洪	现任国机重型装备集团股份有限公司董事、党委副书记，人力资源部（党委组织部、培训中心、老同志服务中心）总经理、党支部书记，中国第二重型机械集团有限公司党委副书记，二重（德阳）重型装备有限公司董事、党委副书记、人力资源部（党委组织部、培训中心）总经理；曾任国机重型装备集团股份有限公司总经理助理、董事会办公室主任、综合管理部（党委办公室）部长，党群工作部（党委宣传部、党委统战部、人民武装部）部长，中国第二重型机械集团公司综合管理部部长，中国第二重型机械集团有限公司党群工作部（党委宣传部、党委统战部、人民武装部）部长，二重集团（德阳）重型装备股份有限公司董事会办公室主任，二重（德阳）重型装备有限公司董事会秘书、综合管理部（党委办公室、董事会办公室）部长，党群工作部（党委宣传部、党委统战部、信访办公室）部长，国机重型装备集团股份有限公司副总经理。
李晓明	现任国机重型装备集团股份有限公司独立董事；曾任中国核工业集团公司总经理助理，中国核电工程有限公司董事长，中国核工业建设股份有限公司董事长。
马义	现任国机重型装备集团股份有限公司独立董事；曾任东方电气集团工程公司副总经理、总经理、党委书记，东方电气集团东方锅炉有限公司董事、党委书记，东方电气集团东方汽轮机有限公司董事长、党委书记。
彭辰	现任国机重型装备集团股份有限公司独立董事；曾任武汉钢铁集团公司总会计师、党委常委、副总经理，中国华电集团外部董事，中国铝业集团外部董事。
徐钢	现任国机重型装备集团股份有限公司独立董事；曾任广州石油化工总厂总经理，中国石化集团公司安全环保局局长，中国石化集团公司物装公司党委书记。
王先胜	现任国机重型装备集团股份有限公司董事，中国农业银行德阳分行党委书记、行长。曾任中国农业银行四川省分行运营管理部副处长、运营后台中心处长，中国农业银行四川省泸州市分行党委书记、行长。
刘兴盛	现任国机重型装备集团股份有限公司董事，中国银行德阳分行业务专员；曾任中国银行德阳分行副行长、党委委员、国际结算部主任、主办高级经理。
李飞	现任国机重型装备集团股份有限公司职工董事、第一监督办公室主任、第二监督办公室主任，党委巡察专员、纪委监督专员，中国第二重型机械集团有限公司监事会主席，中国重型机械研究院股份公司监事会主席，二重（镇江）重型装备有限责任公司董事，中国第二重型机械集团德阳万航模锻有限责任公司监事会主席，中国第二重型机械集团（德阳）万安物业发展有限公司董事；曾任二重（德阳）重型装备有限公司总经理助理、营运与资产管理部部长、战略投资部部长，二重（镇江）重型装备有限责任公司监事，国机重型装备集团股份有限公司第二派驻监事会主席、经营发展部（质量管理部、安全生产部、节能减排办公室）部长、战略投资部部长。
董建红	现任中国机械工业集团有限公司第三监督办公室主任，国机重型装备集团股份有限公司监事会主席，中国福马机械集团有限公司监事会主席；曾任中国机械工业集团有限公司资产财务部副部长、金融投资事业部总监，国机资本控股有限公司董事长、临时党委书记，国机融资租赁有限公司董事长，国机商业保理有限公司执行董事，中国一拖集团有限公司总会计师，二重集团（德阳）重型装备股份有限公司监事会主席。
朱斌	现任国机重型装备集团股份有限公司监事，中国建设银行德阳分行党委书记、行长；曾任中国建设银行四川省分行集团客户部副总经理，中国建设银行四川省分行公司业务部副总经理，中国建设银行遂宁分行行长、党委书记。
王科	现任国机重型装备集团股份有限公司监事，中国工商银行股份有限公司德阳分行党委委员、副行长；曾任中国工商银行股份有限公司德阳分行综合管理部（工

	会、保卫、科技) 经理, 广汉支行党总支书记、行长。
唐 健	现任国机重型装备集团股份有限公司总经理助理、职工监事, 财务部总经理、党支部书记, 二重(德阳)重型装备有限公司党委委员、副总会计师(按经理层副职管理)、财务部总经理、成本管理办公室主任; 曾任中国第二重型机械集团德阳万航模锻有限责任公司监事会主席, 中国重型机械有限公司监事会主席, 国机重型装备集团股份有限公司资产财务部部长。
梁 平	现任国机重型装备集团股份有限公司职工监事、纪委委员、专职外部董事(按部门正职管理), 二重(德阳)重型装备有限公司监事, 中国重型机械有限公司董事, 中国重型机械研究院股份公司董事(外部董事召集人), 中国第二重型机械集团德阳万路运业有限公司董事, 中国第二重型机械集团(德阳)万安物业发展有限公司董事; 曾任国机重型装备集团股份有限公司审计法律部部长, 二重(德阳)重型装备有限公司法律事务部部长、审计法律部部长, 国机重装成都重型机械有限公司监事会主席。
肖 平	现任国机重型装备集团股份有限公司党委委员、副总经理、市场总监、土耳其区域中心总经理、东南亚区域中心总经理, 中国第二重型机械集团有限公司党委委员、董事, 二重(德阳)重型装备有限公司董事, 中国重型机械有限公司党委书记、董事长; 曾任国机重装成都重型机械有限公司董事长、党委书记, 中国重型机械总公司副总经理, 中国重型机械有限公司副总经理、总经理、党委副书记。
鲁德恒	现任国机重型装备集团股份有限公司党委委员、财务总监, 中国第二重型机械集团有限公司党委委员, 二重(德阳)重型装备有限公司党委委员、财务总监; 曾任中国进口汽车贸易有限公司董事、财务总监, 国机汽车股份有限公司财务总监, 中国机械国际合作股份有限公司财务总监, 国机重装成都重型机械有限公司董事长、党委书记。
王社昌	现任国机重型装备集团股份有限公司党委委员、副总经理、总工程师、科学技术研究院(“双碳”研究院)院长, 中国第二重型机械集团有限公司党委委员、董事, 二重(德阳)重型装备有限公司董事, 中国重型机械研究院股份公司党委书记、董事长, 旌湖实验室党委委员、学术委员会委员; 曾任国机重型装备集团股份有限公司技术总监, 中国第二重型机械集团公司董事、党委常委、纪委书记、工会主席, 中国第二重型机械集团有限公司董事、党委常委、纪委书记、工会主席, 二重集团(德阳)重型装备股份有限公司副总经理, 中国重型机械研究院股份公司董事、副总经理、总经理、党委副书记、纪委书记。
姜 涛	现任国机重型装备集团股份有限公司党委委员、副总经理、首席信息官, 中国第二重型机械集团有限公司党委委员, 二重(德阳)重型装备有限公司党委委员、常务副总经理; 曾任二重(德阳)重型装备有限公司检测中心主任, 国机重型装备集团股份有限公司经营发展部(质量管理部、安全生产部、节能减排办公室)党支部书记、副部长, 中国第二重型机械集团有限公司经营发展部(质量管理部、安全生产部、节能减排办公室)副部长, 国机重装(德阳)检测技术有限公司党委书记、执行董事、总经理, 二重检测技术研究院院长, 中国第二重型机械集团(德阳)万信工程设备有限责任公司党委书记、董事长。
李俊辉	现任国机重型装备集团股份有限公司副总经理、董事会秘书、总法律顾问、首席合规官, 中国第二重型机械集团有限公司董事, 二重(德阳)重型装备有限公司副总经理、董事会秘书, 中国重型机械研究院股份公司副董事长, 国机重装成都重型机械有限公司党委书记、董事长, 中国重型机械有限公司董事; 曾任国机重型装备集团股份有限公司副总经济师, 中国重型机械研究院股份公司副总经理、党委副书记。

其它情况说明

√适用 □不适用

根据 2013 年国务院国资委《关于按照证券监管机构要求规范披露在所出资的 A 股上市公司兼职的中央企业负责人薪酬信息的说明》, 在薪酬披露时, 当年度薪酬=当年度基薪+上年度绩效年薪。

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

1. 在股东单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
韩晓军	中国机械工业集团有限公司	党委委员		
	中国第二重型机械集团有限公司	党委书记、董事长		
王晖球	中国第二重型机械集团有限公司	党委委员、董事		
杨正洪	中国第二重型机械集团有限公司	党委副书记		
王先胜	中国农业银行股份有限公司德阳分行	党委书记、行长		
刘兴盛	中国银行股份有限公司德阳分行	业务专员		
李飞	中国第二重型机械集团有限公司	监事会主席		
胡光 (离任)	中国农业银行股份有限公司德阳分行	行长、党委书记		
董建红	中国机械工业集团有限公司	第三监督办公室主任		
朱斌	中国建设银行股份有限公司德阳分行	党委书记、行长		
王科	中国工商银行股份有限公司德阳分行	党委委员、副行长		
陈飞翔 (离任)	中国工商银行股份有限公司德阳分行	党委委员、副行长		
肖平	中国第二重型机械集团有限公司	党委委员、董事		
鲁德恒	中国第二重型机械集团有限公司	党委委员		
王社昌	中国第二重型机械集团有限公司	党委委员、董事		
姜涛	中国第二重型机械集团有限公司	党委委员		
李俊辉	中国第二重型机械集团有限公司	董事		
闫杰 (离任)	中国第二重型机械集团有限公司	党委委员		
在股东单位任职情况的说明	无			

2. 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
韩晓军	二重(德阳)重型装备有限公司	董事长、党委书记		
	通用机械关键核心基础件创新中心(安徽)有限公司	董事		
王晖球	二重(德阳)重型装备有限公司	副董事长、总经理、党委副书记		
杨正洪	二重(德阳)重型装备有限公司	董事、党委副书记		
李飞	中国重型机械研究院股份公司	监事会主席		
	二重(镇江)重型装备有限责任公司	董事		
	中国第二重型机械集团德阳万航模锻有限责任公司	监事会主席		
	中国第二重型机械集团(德阳)万安物业发展有限公司	董事		
唐健	二重(德阳)重型装备有限公司	党委委员、副总会计师(按经理层副职管理)		
梁平	二重(德阳)重型装备有限公司	监事		
	中国重型机械有限公司	董事		
	中国重型机械研究院股份公司	董事		
	中国第二重型机械集团德阳万路运业有限公司	董事		
	中国第二重型机械集团(德阳)万安物业发展有限公司	董事		
肖平	二重(德阳)重型装备有限公司	董事		
	中国重型机械有限公司	党委书记、董事长		
鲁德恒	二重(德阳)重型装备有限公司	党委委员、财务总监		
王社昌	二重(德阳)重型装备有限公司	董事		
	中国重型机械研究院股份公司	党委书记、董事长		
姜涛	二重(德阳)重型装备有限公司	党委委员、常务副总经理		

李俊辉	二重（德阳）重型装备有限公司	副总经理		
	中国重型机械研究院股份公司	副董事长		
	国机重装成都重型机械有限公司	董事长、党委书记		
	中国重型机械有限公司	董事		
在其他单位任职情况的说明	无			

(三) 董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司董事、监事报酬由董事会薪酬与考核委员会拟定，经董事会审议通过后，报经股东大会审议决定，公司高级管理人员报酬由薪酬与考核委员会拟定，董事会审议决定。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	公司董事会薪酬与考核委员会于2024年1月19日召开了董事会薪酬与考核委员会2024年第一次会议，审议通过了《关于公司经理层成员2022年度薪酬及2020-2022任期激励收入相关系数等事项的议案》。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	公司根据2013年国务院国资委《关于按照证券监管机构要求规范披露在所出资的A股上市公司兼职的中央企业负责人薪酬信息的说明》，在薪酬披露时，当年度薪酬=当年度基薪+上年度绩效年薪。公司2022年第一次临时股东大会通过了《关于调整独立董事薪酬的议案》，确定了独立董事的报酬标准。依据《公司经理层成员任期制和契约化管理办法》等制度对公司高级管理人员进行考核并制订薪酬方案。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	2023年度薪酬为2023年1月至12月实际领取的薪酬。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	1,085.04万元

(四) 公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
王晖球	董事	选举	工作变动
杨正洪	董事	选举	工作变动
王先胜	董事	选举	工作变动
胡光	董事	离任	工作变动
董建红	监事会主席	选举	工作变动
王科	监事	选举	工作变动
赵飞	监事会主席	离任	退休
陈飞翔	监事	离任	工作变动
王晖球	总经理	聘任	工作变动
姜涛	副总经理	聘任	工作变动
韩晓军	总经理	离任	工作变动
杨正洪	副总经理	离任	工作变动
闫杰	副总经理、董事会秘书	离任	工作变动

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

(六) 其他

□适用 √不适用

五、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第五届董事会第八次会议	2023年1月19日	详见公司刊登在上海证券报、中国证券报、证券时报和上海证券交易所网站公告，公告编号：临2023-001
第五届董事会第九	2023年2月6日	详见公司刊登在上海证券报、中国证券报、证券时报和上海证券交易

次会议		所网站公告, 公告编号: 临 2023-008
第五届董事会第十次会议	2023 年 4 月 26 日	详见公司刊登在上海证券报、中国证券报、证券时报和上海证券交易所网站公告, 公告编号: 临 2023-013
第五届董事会第十一次会议	2023 年 5 月 6 日	详见公司刊登在上海证券报、中国证券报、证券时报和上海证券交易所网站公告, 公告编号: 临 2023-020
第五届董事会第十二次会议	2023 年 5 月 15 日	详见公司刊登在上海证券报、中国证券报、证券时报和上海证券交易所网站公告, 公告编号: 临 2023-024
第五届董事会第十三次会议	2023 年 8 月 24 日	详见公司刊登在上海证券报、中国证券报、证券时报和上海证券交易所网站公告, 公告编号: 临 2023-035
第五届董事会第十四次会议	2023 年 10 月 30 日	详见公司刊登在上海证券报、中国证券报、证券时报和上海证券交易所网站公告, 公告编号: 临 2023-041
第五届董事会第十五次会议	2023 年 12 月 29 日	详见公司刊登在上海证券报、中国证券报、证券时报和上海证券交易所网站公告, 公告编号: 临 2023-048

六、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
韩晓军	否	8	8	5	0	0	否	3
王晖球	否	3	3	1	0	0	否	1
杨正洪	否	3	3	1	0	0	否	1
李晓明	是	8	8	5	0	0	否	4
马义	是	8	8	5	0	0	否	4
彭辰	是	8	8	5	0	0	否	4
徐钢	是	8	8	5	0	0	否	4
王先胜	否	1	1	1	0	0	否	0
刘兴盛	否	8	8	5	0	0	否	4
李飞	否	8	8	5	0	0	否	4
胡光	否	6	6	2	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	8
其中：现场会议次数	3
通讯方式召开会议次数	5
现场结合通讯方式召开会议次数	3

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

七、董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计与风险管理委员会	彭辰、徐钢、李飞
提名委员会	李晓明、韩晓军、马义
薪酬与考核委员会	徐钢、杨正洪、彭辰
战略与 ESG 委员会	韩晓军、王晖球、李晓明、马义

(二) 报告期内专门委员会召开 12 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
------	------	---------	----------

2023 年 1 月 19 日	审计与风险管理委员会 2023 年第一次会议	无	无
2023 年 2 月 6 日	审计与风险管理委员会 2023 年第二次会议	无	无
2023 年 3 月 24 日	审计与风险管理委员会 2023 年第三次会议	无	无
2023 年 4 月 25 日	审计与风险管理委员会 2023 年第四次会议	无	无
2023 年 5 月 17 日	审计与风险管理委员会 2023 年第五次会议	无	无
2023 年 8 月 23 日	审计与风险管理委员会 2023 年第六次会议	无	无
2023 年 10 月 30 日	审计与风险管理委员会 2023 年第七次会议	无	无
2023 年 12 月 15 日	审计与风险管理委员会 2023 年第八次会议	无	无
2023 年 5 月 6 日	提名委员会 2023 年第一次会议	无	无
2023 年 5 月 15 日	提名委员会 2023 年第二次会议	无	无
2023 年 10 月 30 日	提名委员会 2023 年第三次会议	无	无
2023 年 8 月 23 日	董事会战略与 ESG 委员会 2023 年第一次会议	无	无

(三) 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

八、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	349
主要子公司在职员工的数量	7,397
在职员工的数量合计	7,746
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	6,940
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	4,220
销售人员	223
技术人员	1,832
财务人员	175
行政人员	464
其他人员（不在岗人员）	832
合计	7,746
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士研究生	19
硕士研究生	649
大学本科	2,661
大学专科	1,983
中专及以下	2,434
合计	7,746

(二) 薪酬政策

适用 不适用

公司薪酬体系主要是基本部分标准统一、绩效水平有所差异的岗位绩效工资制。各子公司薪酬制度根据其生产经营特点有所不同：

公司总部建立了由岗位工资、绩效工资和奖金三个部分组成的岗位绩效薪酬制度。根据岗位职级不同，严格实施全员绩效考核，根据考核结果进行薪酬分配。

二重装备建立了体系结构统一、基本部分标准统一和绩效水平差异相结合的薪酬体系，以岗位绩效工资制为主体，计件工资制、提成工资和协议薪酬制等为补充。

中国重机薪酬分配制度坚持市场化方向和效益决定分配的原则，职工薪酬包括岗位工资、绩效工资、津贴、补贴和奖金等五个部分。

中国重型院薪酬体系以岗位绩效工资制为主体，提成工资、协议薪酬制、计时工资制等为补

充。主要由岗位工资、津补贴、绩效奖金和专项奖励等四个部分组成。

成都重机实施激励导向的薪酬政策，严格考核，刚性兑现，薪酬体系由基本工资与绩效工资两部分组成，基本工资与绩效工资均可通过参数设置进行调整。

(三) 培训计划

适用 不适用

2023 年，公司及所属企业列入培训计划的各级各类培训项目共 846 项，开展培训 1322 个班次，培训总量为 35462 人次。主要培训项目有：精益六西格玛绿带培训、优秀年轻干部培训、国际工程市场开发培训、国际工程属地化经营战略培训、内训师培训、保密培训、科技创新专业技术培训、新员工培训、涉外法律风险防范、安全生产管理人员培训、财务管理与风险管控培训、消防技术业务管理培训、档案业务培训、环境保护管理培训、质量检测技能培训、核安全文化培训、商务礼仪培训、核电专项培训、技能人员提升培训、综合业务能力提升培训、采购管理培训、理化检测人员取换证培训、特种设备安全管理培训、数字赋能专业知识培训、班组长能力提升培训等专项培训等。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

十、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

(二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

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

适用 不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

(三) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

依据《公司经理层成员任期制和契约化管理办法》等制度对公司高级管理人员进行考核并制订薪酬方案，将公司高级管理人员的薪酬与公司的资产状况、公司的盈利能力以及年度经营目标完成情况相挂钩，以充分调动公司高级管理人员的积极性，强化责任目标约束，不断提高公司高级管理人员的工作激情、进取精神和责任意识。

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

公司持续强化制度建设，抓住制度建设这个“牛鼻子”，确保制度内容及时、完整、准确体现国资监管要求，切实用制度规范工作、加强管控、防范风险。通过开展管理体系内审和内部控制评价工作，查找制度制定、执行中存在的问题，认真对照上级单位规章制度，结合公司内部机构调整、职责变更和最新管理要求等实际情况及时修订完善相应制度。截至目前，公司层面修订、增补各项管理制度 30 余项，涉及公司内控管理、内控评价、合规管理、投资评审及投资后评价、资产抵质押、人力资源管理、廉政管理、网络及信息安全等关键重点控制领域。所属企业结合内外部管理要求，对本企业的制度进行梳理，通过对制度的废、改、立，持续完善内控制度体系。通过开展制度宣贯、培训，增强对制度的理解，进一步提升了制度执行的有效性。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十三、报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

报告期内，公司根据《公司法》《企业国有资产法》及《国机重型装备集团股份有限公司章程》等相关法律法规，对子公司实施“战略+运营”管控。

一是切实履行出资人职责，依法管理子公司。依照法律法规和国企改革要求，指导子公司建立权责清晰、协调运转高效的法人治理结构，修订完善公司章程，完善“三会”运行规则，提升子公司决策效率。

二是在公司总体规划的框架下，指导子公司制订自身发展规划，把控子公司发展方向，明确子公司主业定位、发展重点和经营目标，并通过指导子公司制订年度实施计划和定期进行总结评估督促子公司落实发展规划。

三是通过制订战略、投资、经营、财务、人事、重大事项决策、风险控制等一系列管理制度，规范子公司经营行为，对子公司重大合同签订、关联交易、资金管控、对外投资等重大事项建立了事前报告机制，及时把控经营风险。

四是落实新型经营责任制，对子公司经营层实施任期制和契约化管理，推动子公司市场化用工和全员绩效考核，全面激发子公司内生发展动力和发展活力。

五是公司发布“和·善之道”文化体系并在子公司系统宣贯、推进落实，构建母子公司统一的核心价值观和行为准则，增强子公司向心力和凝聚力，引领子公司高质量发展。

十四、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

无。

十六、其他

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	8,024.7652

（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

根据德阳市生态环境局办公室下发的《关于印发〈德阳市2023年环境监管重点单位目录〉的通知》（德环办发〔2023〕47号），二重装备被列入重点排污单位。

2023年，二重装备生产过程产生的废水、废气以及噪声，由环保设施处理后排放，经第三方监督性监测以及在线监测系统监测，外排污染物均达到国家要求的排放标准，所有固体废物100%按照规范进行处置。

（1）废水。

二重装备外排废水由办公生活废水和机械加工废水组成，主要污染因子有COD和NH₃-N，车间安装了乳化液废水处理设施、酸洗废水处理设施，废水经车间污水处理设施处理后达标排放，厂区总排放口执行《污水综合排放标准》三级标准；二重装备安装了COD、NH₃-N废水在线监测系统，监测数据实时上传至省生态环境厅，保证COD、NH₃-N等污染物达标排放。

（2）废气。

二重装备生产废气由天然气燃烧废气、冶炼废气、切割废气等组成，主要污染因子有CO₂、SO₂、NO_x、颗粒物，排放执行《大气污染物综合排放标准》二级排放标准、《工业炉窑大气污染物排放标准》二级排放限值、《锅炉大气污染物排放标准》特别排放限值。污染因子CO₂、SO₂、NO_x主要为天然气燃烧产生，经监测，污染物排放浓度低于执行标准；颗粒物主要由炼钢和切割作业产生，主要生产设备80吨电炉、60吨电炉、150吨精炼炉等设备，以及24[#]线废钢作业、大小钢清切割作业等场所均配置了废气处理系统，废气经处理后达标排放。二重装备安装燃气锅炉烟气、电炉烟气以及高架源等在线监测系统，对天然气燃烧、冶炼、切割产生的废气进行监测，并将监测数据实时传送至省生态环境厅信息公开平台，确保了污染物的实时达标排放。

（3）噪声。

二重装备在生产过程中主要有冶炼、机械加工等噪声产生，对可能影响周边居民的噪声源，通过增加隔音窗、隔声墙、吸声材料等设施，调节生产时间等方式，降低噪声对周边环境的影响，使厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》中声环境功能3类区排放值要求。

（4）固体废物。

2023年，二重装备严格按照国家法律法规对危险废物进行收集、贮存和处置；其他一般工业固体废物100%进行综合回收利用。

2. 防治污染设施的建设和运行情况

适用 不适用

二重装备建立了一套完整的、系统的、科学的污染治理设施建设和运行管理模式。

一是所有“新改扩”建项目，严格执行环保“三同时”制度，确保环保设备与主体设备同时设计、同时施工、同时投产使用。

二是针对现有污染源现状，制定短期、中长期污染治理计划，并按计划实施污染源治理项目，确保现有污染源受控。

三是加强环保设备设施的管理，制定了《环保设备设施管理制度》《水污染控制管理办法》《大气污染控制管理办法》等制度，对产生的废水、废气从收集、处理、监测和排放等各环节进行全流程、全过程管控，建立设备设施运行维护台账，指定专人进行管理，安装在线监测系统，委托第三方监测机构进行监督性监测，保证了环保设备有效、稳定运行。

通过加强污染治理和污染治理设施管控，确保二重装备污染源受控，外排污染物均达标排放。

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

二重装备制定了《建设项目环保“三同时”管理制度》，针对所有“新改扩”建项目，严格按国家要求进行环境影响评价，与建设项目配套建设的环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产，项目进行环保竣工验收后方可投产，确保项目实施符合环保“三同时”管理要求。

2023年，二重装备对排污许可证进行了更新，重新取得排污许可证，确保合法合规排污。

4. 突发环境事件应急预案

适用 不适用

二重装备制定了《突发环境事件应急预案》和《辐射事故应急预案》。2023年，二重装备无突发环境事件发生。

5. 环境自行监测方案

适用 不适用

2023年，二重装备对废水、废气、噪声、土壤制定了监测方案，对监测点位、监测因子、监测频次等进行了规范。同时，针对外排废水、废气分别安装了废水在线监测系统和烟气在线监测系统，对COD、NH₃-N以及NO_X等排放因子进行监测，并将数据实时传送至省生态环境厅信息公开平台。废水、废气、土壤、噪声委托有资质的第三方机构进行监测，确保排放数据的真实可靠性。

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

二重装备定期将外排废水、废气中的CO₂、SO₂、NO_X、颗粒物、COD、NH₃-N等污染物排放量状态，在环境统计年报：<http://114.251.10.129/htqy/#/login>、污染物直报系统：<http://123.127.175.61/gky>、四川省排污单位自行监测信息公开平台：<http://60.255.229.9:15304/amOnline/app/AppLogin.page>进行公布，接受政府以及公众的监督。

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

公司所属企业中国重型机械有限公司、中国重型研究院股份公司和国机重装成都重型机械有限公司属于非工业企业，污染物排放量少，按照国家法律法规要求，无需进行环境信息披露。

1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

(三) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

公司持续加大环境污染治理力度，履行央企环境社会责任，2023 年实施了铸造厂新砂砂库新增除尘器及捕集罩、热法新增新砂输送系统、铸造厂热法再生落砂机除尘器及旧砂堆场改良、铸造厂新增热法再生焙烧炉除尘器项目、工业炉窑低氮蓄热改造等项目，进一步减少了污染物的排放量，改善了环境质量。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	6,000
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	在生产过程中使用减碳技术

具体说明

适用 不适用

公司不断加大技术攻关力度，逐渐淘汰高污染、高能耗、落后的生产技术、工艺和装备，不断提升能源管理水平，2023年实施工业炉窑低氮蓄热改造，减少二氧化碳排放量约0.6万吨。

公司积极参与“一带一路”建设，投资的柬埔寨达岱河水电站BOT项目，2023年发电10.34亿度，碳减排44.7万吨，为当地的节能减排做出了重要贡献。

二、社会责任工作情况

(一) 是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告

适用 不适用

公司已单独编制并披露 ESG 报告，具体请见公司于 2024 年 4 月 24 日在上交所网站（www.sse.com.cn）披露的《公司 2023 年度环境、社会及治理（ESG）报告》。

(二) 社会责任工作具体情况

适用 不适用

具体说明

适用 不适用

2023 年，公司以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入学习宣传贯彻党的二十大和二十届一中、二中全会精神，坚持“创新超越、臻于至善”经营理念，统一思想、抢抓机遇，锚定目标、奋楫争先，深入推进“精益管理、数字赋能”提升年，主要经营指标保持高位增长，科技创新、市场开拓、精益管理、数字赋能、深化改革等各项工作成效显著，主题教育扎实推进，高质量党建引领保障高质量发展的局面进一步巩固夯实。

坚持诚信经营、合规运营。依法依规开展经营生产活动，负责任对待每一个利益相关方，合同完成率和用户满意度持续提升，严格采购、外协、质量、安全、环保等管控，严防各类风险，积极与各利益相关方进行沟通交流。围绕制度建设、体系建设、安全生产标准化建设、双重预防机制建设、应急管理建设、宣传教育培训等方面，积极做好安全生产、生态环境保护和节能减排工作，有效推动企业安全文化落地、生态文明建设落实。完善并落实大监督机制，对各类生产经营活动进行监督管理，杜绝商业贿赂及其他不正当竞争行为。严格遵守项目所在国法律法规及风俗习惯，进行绿色开发、安全施工。坚持品质至精、服务至诚。全面贯彻落实国资委、国机集团系列质量工作要求，奋力推进公司可持续高质量发展，在质量管理体系建设、质量风险防控、质量成本管控、精益管理提质增效等方面开展了大量工作，质量改进成效初显。公司针对重点项目

制定了 500 余条风险防范措施，有效避免重大质量问题发生；构建了质量损失成本管控模型，客观真实反应产品质量经济性；公司绿带人才增至 132 人，精益样板工程取得良好效果。

坚持生命至上、绿色发展。公司紧盯高风险领域，扎实开展隐患排查治理，加大安全环保投入，有效防范化解安全环境风险；以“安全生产月”“《职业病防治法》宣传周”“世界环境日”“节能宣传周”“全国生态日”等活动为载体，开展安全生产、节能环保宣传教育培训，提升全员安全环保意识；不断加大技术攻关力度，逐渐淘汰高污染、高能耗设备，提升能源管理水平；坚持以重点项目为抓手，加快污染源治理，通过实施炼钢厂电炉除尘系统升级改造、炼钢厂工序工位除尘改造、炼钢铸造生产现场环保整治、铸造厂冒口切割除尘器改造、铸造厂热法再生落砂机除尘器及旧砂堆场改良、铸造厂新增热法再生焙烧炉除尘器、锻造厂工业炉窑低氮蓄热改造等项目，进一步减少了污染物的排放量，改善了环境质量。

坚持“走出去”战略，深度融入“一带一路”建设。在柬埔寨、孟加拉、老挝、巴基斯坦等国持续绿色开发，扎实做好水电站、输变电、环网等重点民生项目的建设和运营。尤其是投资运营的柬埔寨达岱水电站保持平稳运营，2023 年发电约 10 亿度，碳减排约 46 万吨，为进一步完善“一带一路”沿线国家的基础设施建设、改善当地民生、树立中国企业良好社会形象做出重要贡献。

坚持以人为本，全心全意依靠职工办企业。公司经营效益持续向好，2023 年各项经济指标创历史新高，广大职工共享发展成果，获得感、幸福感、安全感不断增强，进一步筑牢了和谐劳动关系构建基础。全面落实劳动合同制管理，职工劳动合同签订率 100%，全年与 199 名新员工签订了劳动合同和岗位合同，与 91 名职工新订立了无固定期限劳动合同；急困难职工之所急，为 3 名患重病职工依法办理了病退手续。持续推进各专业领域职称评定和技能等级认定工作，不断提升职工职业素养；开展职业通道任期考核，根据考核结果严格兑现职位津贴，并积极筹备新一任期的评聘工作。完成公司总部与装备制造企业职能部门扁平化改革，职能部门运行效率和人力资源配置效率显著提升，为公司打造世界一流重装企业提供了有力支撑。加强民主管理，保障职工权益。持续开展金秋助学、送温暖、送清凉、员工健康体检、大病医疗救助、国机“爱心日”捐助等活动。

坚持同心同行、共创共赢。认真贯彻落实集团定点帮扶工作决策部署，切实履行集团定点帮扶朝天区牵头单位负总责的职责，牵头组织实施农机装备、特色产业、教育培训、公共服务、基础设施 5 个方面、10 个帮扶项目。坚持将助力朝天区乡村振兴工作与其他重点工作同安排、同部署、同落实，研究制定 2023 年定点帮扶工作要点、落实帮扶资金、研究帮扶工作措施。积极实施微帮扶，向朝天区教育系统捐赠价值 50 万元的折叠床和床上用品 1000 套。挂牌运行“国机重装鱼鳞村法律援助微驿站”，助力鱼鳞村法治宣传和普及。组织职工子女到幸福国机小学开展“手拉手 心连心 共成长”庆六一主题活动。组织国机重装劳模宣讲走进朝天区乡村校园，点亮学子“匠心梦”被中国网报道。落实完成地方政府安排的各项定点帮扶工作。助力巩固拓展脱贫攻坚成果、全面推进乡村振兴，发挥了积极作用，作出了新贡献。在 2023 年度巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接考核评估中，国机重装被中共四川省委办公厅、四川省人民政府办公厅评定为优秀。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

√适用 □不适用

扶贫及乡村振兴项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	1075 万元（国机重装投入 160 万元）	1. 2023 年，国机集团及帮扶朝天片区成员单位共投入帮扶资金 1025 万元（国机重装投入

		110 万元），组织实施农机装备、特色产业、教育培训、公共服务、基础设施 5 个方面 10 个帮扶项目。 2. 2023 年，国机重装积极实施微帮扶，向朝天教育系统捐赠折叠床和床上用品 1000 套，价值 50 万元。
其中：资金（万元）	1025 万元	2023 年，国机集团及帮扶朝天片区成员单位共投入帮扶资金 1025 万元（国机重装投入 110 万元），组织实施农机装备、特色产业、教育培训、公共服务、基础设施 5 个方面 10 个帮扶项目。
物资折款（万元）	50 万元	2023 年，国机重装积极实施微帮扶，向朝天教育系统捐赠折叠床和床上用品 1000 套，价值 50 万元。
惠及人数（人）	20,500	/
帮扶形式（如产业扶贫、就业扶贫、教育扶贫等）	国机重装党委切实履行国机集团定点帮扶朝天区牵头单位负总责的职责，按照《国机集团 2023 年定点帮扶朝天区项目计划》和公司年度帮扶工作安排，认真落实各项定点帮扶工作任务，助力帮扶地巩固拓展脱贫攻坚成果、推进全面乡村振兴。	国机重装党委紧紧围绕朝天区乡村产业、人才、文化、生态、组织等全面振兴，牵头组织实施了农机装备、特色产业、教育培训、公共服务、基础设施 5 个方面 10 个帮扶项目。从“持续抓实党建帮扶工作，引领乡村振兴；持续抓实产业帮扶，壮大农村集体经济；持续抓实就业帮扶，助力脱贫户生活稳定；持续抓实人才帮扶，突出扶智力扶志气；持续抓实爱心帮扶，主动担当纾困解困；持续抓实消费帮扶，拓宽农产品销售渠道；持续抓实文化帮扶，激活内生发展动力；持续抓实生态帮扶，整治提升人居环境；落实做好地方政府安排的定点帮扶工作开展情况”九个方面，助力帮扶地巩固拓展脱贫攻坚成果、全面推进乡村振兴。

具体说明

 适用 不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一)公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
其他承诺	股份限售	国机集团	国机集团已就其所持公司的股份锁定出具了《关于股份锁定的承诺函》，承诺：自公司股票重新上市之日起36个月之内，不转让或者委托他人管理其直接和间接持有的公司的股份，也不由公司回购该部分股份；但转让双方存在控制关系，或者均受同一实际控制人控制的，将依据届时中国证券监督管理委员会和上海证券交易所的相关规定处理。	重新上市时	是	自公司股票重新上市之日起 36 个月之内	是		
	股份限售	中国二重	中国二重作为公司的主要股东及公司控股股东国机集团的全资子公司，已就其所持公司的股份锁定事项出具了《关于股份锁定的承诺函》，承诺：自公司股票重新上市之日起36个月之内，不转让或者委托他人管理其直接和间接持有的公司的股份，也不由公司回购该部分股份；但转让双方存在控制关系，或者均受同一实际控制人控制的，将依据届时中国证券监督管理委员会和上海证券交易所的相关规定处理。	重新上市时	是	自公司股票重新上市之日起 36 个月之内	是		
	解决同业竞争	国机集团	根据国机集团出具的《关于进一步避免同业竞争的承诺函》“3. 国机集团承诺将支持国机重装重点发展好涉及冶金、有色矿山等重型机械行业核心业务相关工程总承包业务，同时承诺国机集团协调所属其他企业不从事该等业务。在本承诺函出具后国机重装除继续履行完现有电力等非重型装备行业核心业务项目在手订单外，五年内停止从事电力等领域工程总承包业务。4. 除非国机集团不再为国机重装之控股股东，本承诺函将始终有效。国机集团违反上述承诺而给国机重装造成的损失将由国机集团承担。”同时，就上述事项，国机集团出具了《关于进一步避免同业竞争的承诺函之二》，就上述事项进一步明确和承诺：“国机集团所属其他企业目前未有从事冶金、有色矿山等重型机械行业核心业务相关的工程总承包业务；未来，若国机集团及其所属企业获得冶金、有色矿山等重型机械行业核心业务相关工程总承包业务的商业机会，国机集团将通过合规方式加强内部协调，优先告知国机重装此类商业机会，确保国机重装健康、持续发展，不会出现损害国机重装及其公众投资者利益的情况。对于国机重装或其下属企业已被邀标或参与投标的涉及冶金、有色矿山等重型机械行业核心业务相关工程总承包项目，国机集团将通过合规方式加强内部协调，促使国机重装或其下属公司优先投标。”	重新上市时	否		是		
	解决关联交易	国机集团	1. 国机集团将严格按照有关法律、法规、规范性文件以及国机重装公司章程的有关规定，在国机重装股东大会、董事会对涉及国机集团的关联交易事项进行表决时，履行回避表决的义务。2. 国机集团及下属企业将尽可能减少和避免与国机重装及其子公司的关联交易。在进行确有必要	重新上市时	否		是		

			且无法规避的关联交易时，保证按市场化原则和公允价格进行，并将严格按照有关法律、法规、规范性文件以及国机重装公司章程的有关规定，履行交易程序及信息披露义务，保证不通过关联交易损害国机重装及其他股东的合法权益。3. 公司承诺不以任何方式违法违规占用国机重装的资金、资产。4. 如违反上述承诺与国机重装及其子公司进行交易而给国机重装造成损失的，国机集团将承担赔偿责任。						
	解决土地等产权瑕疵	国机集团	确认国机重装下属公司未办妥权属证书房屋均处于各下属公司的正常使用状态，其权属不存在法律争议或纠纷；该等房屋未办妥权属证书不会对国机重装及其下属公司的生产经营造成实质性不利影响；国机集团将通过行使股东权利或国资监管职能等方式督促国机重装及其下属公司尽快完善相应房屋的权属瑕疵，确保不影响国机重装及其下属公司的正常生产经营。若未来因该等房屋未办妥权属证书而给国机重装及其下属公司的生产经营带来较大不利影响，进而给国机重装造成损失的，国机集团承诺补偿国机重装该等损失。	重新上市时	否		是		
	解决土地等产权瑕疵	国机重装	在 2025 年 2 月 16 日前，办理完毕 68 项无证房产的权属证书。	重新上市时	是	2025 年 2 月 16 日前	是		

(二)公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三)业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 审批程序及其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元 币种：人民币

现聘任	
境内会计师事务所名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	980,000
境内会计师事务所审计年限	2
境内会计师事务所注册会计师姓名	王欣、徐洪荣
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	王欣（2）、徐洪荣（2）

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）	370,000

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

根据公司经营发展及审计业务需要，经协商一致，公司聘请信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2023 年度财务决算审计机构和内部控制审计机构。2023 年 4 月 25 日，董事会审计与风险管理委员会 2023 年第四次会议审议通过《关于聘任公司 2023 年度财务决算审计机构和内部控制审计机构的议案》，同意聘任信永中和会计师事务所为公司 2023 年度财务决算审计机构和内部控制审计机构，并提交第五届董事会十次会议审议。该议案已经 2023 年 5 月 18 日召开的公司 2022 年年度股东大会审议通过，具体内容详见《国机重装关于聘任 2023 年度财务决算审计机构和内部控制审计机构的公告》《国机重装 2022 年年度股东大会决议公告》。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计费用较上一年度下降 20%以上（含 20%）的情况说明

适用 不适用

七、面临退市风险的情况

(一) 导致退市风险警示的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

(一) 诉讼、仲裁事项已在临时公告披露且无后续进展的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

报告期内:									
起诉(申请)方	应诉(被申请)方	承担连带责任方	诉讼仲裁类型	诉讼(仲裁)基本情况	诉讼(仲裁)涉及金额	诉讼(仲裁)是否形成预计负债及金额	诉讼(仲裁)进展情况	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况
中国重型院	山东恒基新型材料有限公司、孙国旺、肥城市盛世佳和购物广场有限公司、肥城市三联家电有限公司、山东富强养殖有限公司	孙国旺、肥城市盛世佳和购物广场有限公司、肥城市三联家电有限公司及山东富强养殖有限公司	诉讼	原告中国重型机械研究院股份有限公司于2018年1月15日向北京市第一中级人民法院提起诉讼,要求:(1)山东恒基向中国重型院支付因替山东恒基代偿给国机财务有限公司的代偿款89,684,070.89元及利息损失5,679,991.16元。(利息自2016年8月31日暂计算至2017年12月31日,最终以实际还款之日计算);(2)孙国旺、肥城市盛世佳和购物广场有限公司、肥城市三联家电有限公司及山东富强养殖有限公司对山东恒基的上述还款义务承担连带清偿责任;(3)国机财务有限公司将对山东恒基抵押物享有的抵押权过户到中国重型院名下;(4)被告山东恒基新型材料有限公司承担本案诉讼费。	95,364,062		中国重型院于2018年4月向北京市第一中级人民法院申请强制执行,截至报告期末通过强制执行已查封山东恒基相关产线设备,但由于该公司产线设备及厂房等有租赁合同在先,查封的产线设备暂时无法处置,北京市一中院于2019年9月26日作出《执行裁定书》,终结了本次执行程序。	中国重型院	山东恒基新型材料有限公司、孙国旺、肥城市盛世佳和购物广场有限公司、肥城市三联家电有限公司、山东富强养殖有限公司
中国重型院	武汉重冶机械成套设备有限公司、武汉重冶阳逻重型机械制造有限公司、钱菊生		诉讼	原告于2019年1月30日向陕西省高级人民法院提起诉讼,要求三被告:1、共同返还原告123,268,000元;2、共同支付原告利息2,383,181元;3、共同支付原告在武汉中院、湖北高院期间产生的诉讼费、保全费1,300,768元及执行费258,068元;4、共同支付原告因武汉中院、湖北高院、向最高院申请再审及本次诉讼产生的律师费合计2,860,000元;5、案件受理费由三被告承担。2019年3月11日陕西省高院出具案件《受理通知书》,2019年3月26日武汉重冶机械成套设备有限公司提出管辖权异议,陕西省高院于2019年6月19日陕西省高院出具《民事裁定书》驳回武汉重冶机械成套设备有限公司提出的管辖权异议。	130,070,017		2020年5月9日,陕西省高院作出一审判决:(1)三被告共同向原告偿还款项12326.8万元及利息;(2)三被告共同向原告支付诉讼费903452元;(3)驳回原告的其他诉讼请求。案件受理费由三被告负担660150元,由原告负担32000元。	中国重型院	武汉重冶机械成套设备有限公司、武汉阳逻重型机械制造有限公司、钱菊生

汉口银行股份有限公司阳逻开发区支行	中国重型机械研究院股份公司、武汉重冶阳逻重型机械制造有限公司、钱菊生、闫露		诉讼	中国重型院与武汉阳逻签订了两份《工矿产品购销合同》，金额共计 9379.60 万元，武汉阳逻将两合同债权转让给汉口银行进行保理融资，融资金额共计 7502.88 万元。中国重型院共支付合同款 9151.792 万元。汉口银行与钱菊生、闫露签订《最高额保证合同》，对汉口银行的债权在 4.4 亿元最高余额内承担连带责任。汉口银行在武汉阳逻未偿还保理融资的情况下，将四被告起诉至武汉市新洲区人民法院。	55,560,000		该案于 2023 年 9 月 22 日开庭审理，截至报告期末正等待一审判决。	汉口银行股份有限公司阳逻开发区支行	中国重型机械研究院股份公司、武汉阳逻重型机械制造有限公司、钱菊生、闫露
二重（德阳）重型装备有限公司	山西晋钢智造科技实业有限公司		诉讼	因山西晋钢智造科技实业有限公司（以下“山西晋钢”）拒不履行《1580mm 热轧带钢设备供货合同》《1580mm 热轧带钢生产线操作更换件供货合同》《工业品买卖合同》约定的付款义务，2023 年 3 月，二重装备依法向山西省泽州县人民法院提起民事诉讼，诉请山西晋钢支付相应货款。	53,470,000		2023 年 8 月，双方在人民法院的主持下达成一致和解意见，人民法院据此出具民事调解书，民事调解书载明：山西晋钢分四期向二重装备支付剩余货款。	二重（德阳）重型装备有限公司	山西晋钢智造科技实业有限公司
二重装备	山东瑞丰不锈钢有限公司	山东方圆物流有限公司	诉讼	2013 年，二重股份与山东瑞丰签订了总承包合同，二重股份按约进行了项目完工，但山东瑞丰怠于付款，截止 2017 年底尚欠二重股份 274707378.6 元。2018 年二重装备成立，二重股份将债权债务转让给二重装备，二重装备在 2018 年 10 月将山东瑞丰诉至山东省高级人民法院。山东高院判决山东瑞丰向二重装备支付欠款。2020 年 7 月 5 日二重装备与山东瑞丰达成《和解协议》，由保证人山东方圆物流有限公司对山东瑞丰尚未清偿给二重装备的欠款承担连带保证责任，《和解协议》签订后，山东瑞丰一直拒绝履行《和解协议》，于是二重装备又将保证人山东方圆物流公司诉至德阳市中级人民法院。	274,707,378		2021 年 6 月 17 日德阳中院做出一审判决，判令山东方圆物流公司对山东瑞丰尚未清偿给二重装备的欠款承担连带责任，该判决 2021 年 7 月 23 日生效。	二重装备	山东瑞丰不锈钢有限公司

(三) 其他说明

适用 不适用

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

适用 不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

报告期内公司及其控股股东不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

十二、重大关联交易

(一)与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

单位:万元 币种:人民币

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额	占同类交易金额的比例(%)	关联交易结算方式	市场价格	交易价格与市场参考价格差异较大的原因
二重(镇江)重型装备有限责任公司	股东的子公司	采购商品/接受劳务	采购商品/接受劳务	双方参考市场价协议定价	16,364.61	16,364.61	1.75			
国机重工集团国际装备有限公司	其他关联人	采购商品/接受劳务	采购商品/接受劳务	双方参考市场价协议定价	5,662.70	5,662.70	0.60			
中国第二重型机械集团(德阳)万安物业发展有限公司	股东的子公司	采购商品/接受劳务	采购商品/接受劳务	双方参考市场价协议定价	5,609.36	5,609.36	0.60			
郑州国机精工发展有限公司	其他关联人	采购商品/接受劳务	采购商品/接受劳务	双方参考市场价协议定价	3,609.68	3,609.68	0.39			
德阳二重新业建筑工程有限责任公司	股东的子公司	采购商品/接受劳务	采购商品/接受劳务	双方参考市场价协议定价	3,504.92	3,504.92	0.37			
天津电气科学研究院有限公司	其他关联人	采购商品/接受劳务	采购商品/接受劳务	双方参考市场价协议定价	3,077.26	3,077.26	0.33			
中国第二重型机械集团德阳万航模锻有限责任公司	股东的子公司	采购商品/接受劳务	采购商品/接受劳务	双方参考市场价协议定价	2,471.27	2,471.27	0.26			
机械工业第六设计研究院有限公司	其他关联人	采购商品/接受劳务	采购商品/接受劳务	双方参考市场价协议定价	2,316.01	2,316.01	0.25			
广东艾希机械对外合作有限公司	股东的子公司	采购商品/接受劳务	采购商品/接受劳务	双方参考市场价协议定价	1,557.45	1,557.45	0.17			
中工工程机械成套有限公司	其他关联人	采购商品/接受劳务	采购商品/接受劳务	双方参考市场价协议定价	1,354.40	1,354.40	0.14			
中机试验装备股份有限公司	其他关联人	采购商品/接受劳务	采购商品/接受劳务	双方参考市场价协议定价	801.5	801.5	0.09			
国机投资管理成都有限公司	其他关联人	采购商品/接受劳务	采购商品/接受劳务	双方参考市场价协议定价	784.4	784.4	0.08			
中国三安建设集团有限公司	其他关联人	采购商品/接受劳务	采购商品/接受劳务	双方参考市场价协议定价	710.25	710.25	0.08			
中国机械工业第一建设有限公司	其他关联人	采购商品/接受劳务	采购商品/接受劳务	双方参考市场价协议定价	646.84	646.84	0.07			
中机建设集团德阳工程有限公司	其他关联人	采购商品/接受劳务	采购商品/接受劳务	双方参考市场价协议定价	335.35	335.35	0.04			
合肥通用机	其他	采购商品	采购商品/	双方参考市场价	291.23	291.23	0.03			

械研究院有限公司	关联人	/接受劳务	接受劳务	协议定价						
中国机械对外经济技术合作有限公司	股东的子公司	采购商品/接受劳务	采购商品/接受劳务	双方参考市场价协议定价	276.4	276.4	0.03			
重庆材料研究院有限公司	其他关联人	采购商品/接受劳务	采购商品/接受劳务	双方参考市场价协议定价	248.27	248.27	0.03			
洛阳轴研科技有限公司	其他关联人	采购商品/接受劳务	采购商品/接受劳务	双方参考市场价协议定价	239.82	239.82	0.03			
广州擎天实业有限公司	其他关联人	采购商品/接受劳务	采购商品/接受劳务	双方参考市场价协议定价	163.72	163.72	0.02			
北京国机联创广告有限公司	其他关联人	采购商品/接受劳务	采购商品/接受劳务	双方参考市场价协议定价	83.56	83.56	0.01			
中国第二重型机械集团有限公司	股东的子公司	采购商品/接受劳务	采购商品/接受劳务	双方参考市场价协议定价	1,044.88	1,044.88	0.11			
西麦克国际展览有限责任公司	其他关联人	采购商品/接受劳务	采购商品/接受劳务	双方参考市场价协议定价	57.1	57.1	0.01			
机械工业规划研究院有限公司	其他关联人	采购商品/接受劳务	采购商品/接受劳务	双方参考市场价协议定价	56.6	56.6	0.01			
广州国机密封科技有限公司	其他关联人	采购商品/接受劳务	采购商品/接受劳务	双方参考市场价协议定价	44.96	44.96	0.00			
中机检测有限公司	其他关联人	采购商品/接受劳务	采购商品/接受劳务	双方参考市场价协议定价	32.37	32.37	0.00			
天津天传电气传动有限公司	其他关联人	采购商品/接受劳务	采购商品/接受劳务	双方参考市场价协议定价	17.66	17.66	0.00			
国机精工集团股份有限公司	其他关联人	采购商品/接受劳务	采购商品/接受劳务	双方参考市场价协议定价	13.82	13.82	0.00			
沈阳仪表科学研究院有限公司	其他关联人	采购商品/接受劳务	采购商品/接受劳务	双方参考市场价协议定价	9.12	9.12	0.00			
国机集团北京共享服务中心有限公司	其他关联人	采购商品/接受劳务	采购商品/接受劳务	双方参考市场价协议定价	3.83	3.83	0.00			
恒天资产管理有限公司	其他关联人	采购商品/接受劳务	采购商品/接受劳务	双方参考市场价协议定价	2.83	2.83	0.00			
成都工具研究所有限公司	其他关联人	采购商品/接受劳务	采购商品/接受劳务	双方参考市场价协议定价	1.73	1.73	0.00			
国机集团	控股股东	采购商品/接受劳务	采购商品/接受劳务	双方参考市场价协议定价	1.57	1.57	0.00			
中国机械国际合作股份有限公司	其他关联人	采购商品/接受劳务	采购商品/接受劳务	双方参考市场价协议定价	0.64	0.64	0.00			
济南铸锻所检验检测科技有限公司	其他关联人	采购商品/接受劳务	采购商品/接受劳务	双方参考市场价协议定价	0.09	0.09	0.00			
中国第二重型机械集团德阳万航模锻有限责任公司	股东的子公司	销售商品/提供劳务	销售商品/提供劳务	双方参考市场价协议定价	27,283.82	27,283.82	2.48			
二重(镇江)重型装备有限责任公司	股东的子公司	销售商品/提供劳务	销售商品/提供劳务	双方参考市场价协议定价	6,444.08	6,444.08	0.59			
郑州磨料磨	其他	销售商品	销售商品/	双方参考市场价	4,165.68	4,165.68	0.37			

具磨削研究所有限公司	关联人	/提供劳务	提供劳务	协议定价						
第一拖拉机股份有限公司	其他关联人	销售商品/提供劳务	销售商品/提供劳务	双方参考市场价 协议定价	3,136.22	3,136.22	0.28			
国机集团	控股股东	销售商品/提供劳务	销售商品/提供劳务	双方参考市场价 协议定价	1,626.34	1,626.34	0.15			
中设集团装备制造有限责任公司	其他关联人	销售商品/提供劳务	销售商品/提供劳务	双方参考市场价 协议定价	849.41	849.41	0.08			
中国第二重型机械集团有限公司	股东的子公司	销售商品/提供劳务	销售商品/提供劳务	双方参考市场价 协议定价	5,606.01	5,606.01	0.51			
中国机械对外经济技术合作有限公司	其他关联人	销售商品/提供劳务	销售商品/提供劳务	双方参考市场价 协议定价	311.67	311.67	0.03			
江苏苏美达成套设备工程有限公司	其他关联人	销售商品/提供劳务	销售商品/提供劳务	双方参考市场价 协议定价	208.59	208.59	0.02			
恒天汽车有限公司	其他关联人	销售商品/提供劳务	销售商品/提供劳务	双方参考市场价 协议定价	178.96	178.96	0.02			
广州机械科学研究院有限公司	其他关联人	销售商品/提供劳务	销售商品/提供劳务	双方参考市场价 协议定价	159.29	159.29	0.01			
中国第二重型机械集团(德阳)万安物业发展有限公司	股东的子公司	销售商品/提供劳务	销售商品/提供劳务	双方参考市场价 协议定价	144.92	144.92	0.01			
机械工业上海蓝亚石化设备检测所有限公司	其他关联人	销售商品/提供劳务	销售商品/提供劳务	双方参考市场价 协议定价	133.52	133.52	0.01			
重庆材料研究院有限公司	其他关联人	销售商品/提供劳务	销售商品/提供劳务	双方参考市场价 协议定价	105.01	105.01	0.01			
中机试验装备股份有限公司	其他关联人	销售商品/提供劳务	销售商品/提供劳务	双方参考市场价 协议定价	71.07	71.07	0.01			
中国化纤有限公司	其他关联人	销售商品/提供劳务	销售商品/提供劳务	双方参考市场价 协议定价	17.18	17.18	0.00			
合肥通用机械研究院有限公司	其他关联人	销售商品/提供劳务	销售商品/提供劳务	双方参考市场价 协议定价	7.5	7.5	0.00			
洛阳福赛特环保科技有限公司	其他关联人	销售商品/提供劳务	销售商品/提供劳务	双方参考市场价 协议定价	0.94	0.94	0.00			
中机建设集团德阳工程有限公司	其他关联人	销售商品/提供劳务	销售商品/提供劳务	双方参考市场价 协议定价	0.5	0.5	0.00			
德阳二重新业建筑工程有限责任公司	股东的子公司	销售商品/提供劳务	销售商品/提供劳务	双方参考市场价 协议定价	0.44	0.44	0.00			
德阳安装技师学院	其他关联人	销售商品/提供劳务	销售商品/提供劳务	双方参考市场价 协议定价	0.37	0.37	0.00			
中国第二重型机械集团(德阳)万盛园林有限责任公司	股东的子公司	销售商品/提供劳务	销售商品/提供劳务	双方参考市场价 协议定价	0.11	0.11	0.00			
机械工业第六设计研究院有限公司	其他关联人	销售商品/提供劳务	销售商品/提供劳务	双方参考市场价 协议定价	0.02	0.02	0.00			
中国轴承进	其他	销售商品	销售商品/	双方参考市场价	25.88	25.88	0.00			

出口有限公司	关联人	/提供劳务	提供劳务	协议定价						
机电工业上海联销有限公司	其他关联人	销售商品/提供劳务	销售商品/提供劳务	双方参考市场价 协议定价	441.93	441.93	0.04			
上海蓝滨石化设备有限公司	其他关联人	销售商品/提供劳务	销售商品/提供劳务	双方参考市场价 协议定价	34.00	34.00	0.00			
中国联合工程有限公司	其他关联人	销售商品/提供劳务	销售商品/提供劳务	双方参考市场价 协议定价	2.38	2.38	0.00			
合计				/	/	102,352.04	/			

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

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

详见“第十节、十四、6、应收、应付关联方等未结算项目情况”。

(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

1. 存款业务

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联关系	每日最高存款限额	存款利率范围	期初余额	本期发生额		期末余额
					本期合计存入金额	本期合计取出金额	
国机财务有	存在关联关	6000000000	0.55%-2.85%	5,292,067,233.15	24,775,570,984.23	23,729,325,342.20	6,338,312,875.18

限 责 任 公 司	系 的 财 务 公 司						
合 计	/	/	/	5,292,067,233.15	24,775,570,984.23	23,729,325,342.20	6,338,312,875.18

2. 贷款业务

适用 不适用

3. 授信业务或其他金融业务

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联关系	业务类型	总额	实际发生额
国机财务有限责任公司	存在关联关系的财务公司	授信业务	3,600,000,000	514,153,853.72

4. 其他说明

适用 不适用

(六)其他

适用 不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

适用 不适用

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托理财情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3. 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十四、募集资金使用进展说明

适用 不适用

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

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、股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
中国机械工业集团有限公司	3,400,968,500	3,400,968,500	0	0	重新上市	2023年6月8日
中国第二重型机械集团有限公司	663,809,495	663,809,495	0	0	重新上市	2023年6月8日
合计	4,064,777,995	4,064,777,995	0	0	/	/

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

□适用 √不适用

(三) 现存的内部职工股情况

□适用 √不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	63,705
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	62,656

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

单位:股

前十名股东持股情况(不含通过转融通出借股份)							
股东名称 (全称)	报告期内增减	期末持股数量	比例 (%)	持有有限 售条件股 份数量	质押、标记或冻结情况		股东 性质
					股份状态	数量	
中国机械工业集团有限公司		3,400,968,500	47.15	0	无		国有法人
中国第二重型机械集团有限公司		663,809,495	9.20	0	质押	53,340,000	国有法人
中国农业银行股份有限公司四川省分行		450,282,826	6.24	0	无		国有法人
中国银行股份有限公司德阳分行		345,857,039	4.79	0	无		国有法人
国新发展投资管理有限公司	+284,852,892	284,852,892	3.95	0	无		国有法人
中国工商银行股份有限公司德阳旌阳支行		198,294,615	2.75	0	无		国有法人
中国国有企业结构调整基金股份有限公司	-22,353,569	185,588,450	2.57	0	无		国有法人
中国建设银行股份有限公司四川省分行	-36,000,000	116,088,631	1.61	0	无		国有法人
兴业银行股份有限公司成都分行		96,752,168	1.34	0	无		国有法人
交通银行股份有限公司四川省分行		94,374,232	1.31	0	无		国有法人
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				
中国机械工业集团有限公司	3,400,968,500	人民币普通股	3,400,968,500				
中国第二重型机械集团有限公司	663,809,495	人民币普通股	663,809,495				
中国农业银行股份有限公司四川省分行	450,282,826	人民币普通股	450,282,826				
中国银行股份有限公司德阳分行	345,857,039	人民币普通股	345,857,039				
国新发展投资管理有限公司	284,852,892	人民币普通股	284,852,892				
中国工商银行股份有限公司德阳旌阳支行	198,294,615	人民币普通股	198,294,615				
中国国有企业结构调整基金股份有限公司	185,588,450	人民币普通股	185,588,450				
中国建设银行股份有限公司四川省分行	116,088,631	人民币普通股	116,088,631				
兴业银行股份有限公司成都分行	96,752,168	人民币普通股	96,752,168				
交通银行股份有限公司四川省分行	94,374,232	人民币普通股	94,374,232				

上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，中国第二重型机械集团有限公司为中国机械工业集团有限公司的全资子公司。
------------------	--

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

单位：股

前十名股东较上期末变化情况					
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股以及转融通出借尚未归还的股份数量	
		数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）
国新发展投资管理 有限公司	新增	不适用	不适用	不适用	不适用
中国国新资产管 理有限公司	退出	不适用	不适用	不适用	不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

适用 不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

名称	中国机械工业集团有限公司
单位负责人或法定代表人	张晓仑
成立日期	1988年5月21日
主要经营业务	对外派遣境外工程所需的劳务人员。国内外大型成套设备及工程项目的承包，组织本行业重大技术装备的研制、开发和科研产品的生产、销售；汽车、小轿车及汽车零部件的销售；承包境外工程和境内国际招标工程；进出口业务；出国（境）举办经济贸易展览会；组织国内企业出国（境）参、办展。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	国机集团直接或间接持有以下境内外上市公司股权：甘肃蓝科石化高新装备股份有限公司（SH601798）、苏美达股份有限公司（SH600710）、林海股份有限公司（SH600099）、国机汽车股份有限公司（SH600335）、国机通用机械科技股份有限公司（SH600444）、中国电器科学院股份有限公司（SH688128）、第一拖拉机股份有限公司（SH601038、HK0038）、中工国际工程股份有限公司（SZ002051）、国机精工股份有限公司（SZ002046）、中国恒天立信国际有限公司（HK00641）、恒天凯马股份有限公司（B900953）、恒天海龙股份有限公司（SZ000677）、现代农装科技股份有限公司（NQ430010）
其他情况说明	无

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

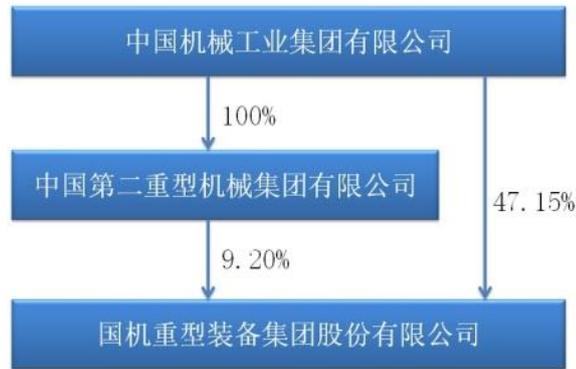
适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况

1 法人

适用 不适用

名称	中国机械工业集团有限公司
单位负责人或法定代表人	张晓仑
成立日期	1988年5月21日
主要经营业务	对外派遣境外工程所需的劳务人员。国内外大型成套设备及工程项目的承包，组织本行业重大技术装备的研制、开发和科研产品的生产、销售；汽车、小轿车及汽车零部件的销售；承包境外工程和境内国际招标工程；进出口业务；出国（境）举办经济贸易展览会；组织国内企业出国（境）参、办展。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	国机集团直接或间接持有以下境内外上市公司股权：甘肃蓝科石化高新装备股份有限公司（SH601798）、苏美达股份有限公司（SH600710）、林海股份有限公司（SH600099）、国机汽车股份有限公司（SH600335）、国机通用机械科技股份有限公司（SH600444）、中国电器科学院股份有限公司（SH688128）、第一拖拉机股份有限公司（SH601038、HK0038）、中工国际工程股份有限公司（SZ002051）、国机精工股份有限公司（SZ002046）、中国恒天立信国际有限公司（HK00641）、恒天凯马股份有限公司（B900953）、恒天海龙股份有限公司（SZ000677）、现代农装科技股份有限公司（NQ430010）
其他情况说明	无

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

适用 不适用

4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

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

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、股份限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

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

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

审计意见

我们审计了国机重型装备集团股份有限公司（以下简称国机重装）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了国机重装 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

形成审计意见的基础

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

关键审计事项

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

1. 收入确认事项	
关键审计事项	审计中的应对
由于收入是国机重装的关键业绩指标之一，商品控制权是否转移以及履约进度需要进行主观判断，基于收入确认的固有风险及管理层为达到特定目标而操控收入确认的风险，我们将收入确认认定为关键审计事项。	1) 与管理层沟通，了解和评估各业务板块的收入确认政策； 2) 测试与收入确认相关的关键内部控制，确定其可依赖； 3) 实施分析程序，对主要产品、客户、主要工程的收入、成本、毛利率与上期进行比较分析等； 4) 针对某一时点履约的收入，抽取适当样本，检查合同、订单数量与出库记录、验收单等业务单据，验证收入确认的准确性； 5) 针对某一时段内履约的收入，抽取适当样本，检查合同、项目总成本的预算及审批、项目成本的归集、进度确认单等，复核项目履约进度的准确性及收入确认的正确性； 6) 结合应收账款的函证，对重要客户的销售金

	额进行函证； 7) 结合存货监盘，确认收入是否发生、准确，完整； 8) 对资产负债表日前后的收入实施截止性测试。
2. 应收账款减值	
关键审计事项	审计中的应对
由于国机重装应收账款的金额重大，且应收款项的减值涉及管理层的会计估计和判断，我们将应收账款的减值作为关键审计事项。	1) 了解并测试与应收账款减值相关的关键内部控制，评估其设计及运行的有效性； 2) 对信用风险较大并单项计量预期信用损失的应收账款，检查相关客户的信用状况、还款能力、诉讼情况等支持性证据，分析预期信用损失计提的合理性； 3) 对以账龄组合为基础计量预期信用损失的应收账款，评价管理层根据历史信用损失经验及前瞻性估计确定预期损失率的合理性，复核应收账款账龄划分的准确性，并测试坏账准备的计提是否准确； 4) 执行函证程序及检查期后回款情况，评价应收账款的可回收性。

其他信息

国机重装管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括国机重装 2023 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估国机重装的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算国机重装、终止运营或别无其他现实的选择。

国机重装治理层负责监督国机重装的财务报告过程。

注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

(6) 就国机重装中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

二、财务报表

合并资产负债表

2023 年 12 月 31 日

编制单位：国机重型装备集团股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	五、1	8,191,950,655.60	8,143,859,510.79
结算备付金		-	-
拆出资金		-	-
交易性金融资产	五、2	16,702.20	-
衍生金融资产		-	-
应收票据	五、3	615,038,615.10	421,162,620.31
应收账款	五、4	4,739,628,794.72	4,341,773,438.96
应收款项融资	五、6	1,066,772,354.88	1,171,773,743.80
预付款项	五、7	1,857,251,241.79	1,656,238,572.63
应收保费		-	-
应收分保账款		-	-
应收分保合同准备金		-	-
其他应收款	五、8	201,949,970.51	159,003,267.04
其中：应收利息		-	-
应收股利		963,837.34	430,372.19
买入返售金融资产		-	-
存货	五、9	3,641,264,127.62	3,205,841,022.61
合同资产	五、5	821,094,254.88	871,657,860.73
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产	五、10	204,617,120.58	192,001,018.64
流动资产合计		21,339,583,837.88	20,163,311,055.51
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	五、11	107,797,904.61	90,526,983.05
其他权益工具投资	五、12	701,566,613.32	697,601,405.79
其他非流动金融资产	五、13	8,073,982.36	8,073,982.36
投资性房地产	五、14	190,180,598.68	144,248,538.54
固定资产	五、15	3,419,278,692.98	3,519,589,479.04
在建工程	五、16	145,405,987.16	151,188,695.00
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
使用权资产	五、17	75,123,881.96	91,315,796.85
无形资产	五、18	3,938,346,392.06	3,404,529,431.41
开发支出		-	-
商誉		-	-
长期待摊费用	五、19	19,348,460.00	24,062,906.31
递延所得税资产	五、20	127,305,487.85	108,216,154.60
其他非流动资产	五、21	517,061.00	14,785,994.47
非流动资产合计		8,732,945,061.98	8,254,139,367.42
资产总计		30,072,528,899.86	28,417,450,422.93
流动负债：			
短期借款	五、23	303,986,944.44	139,414,847.81

向中央银行借款		-	-
拆入资金		-	-
交易性金融负债	五、24	14,700.42	-
衍生金融负债		-	-
应付票据	五、25	1,614,366,311.01	1,450,670,647.11
应付账款	五、26	3,885,891,969.43	3,709,031,760.44
预收款项		-	-
合同负债	五、27	4,882,119,324.25	4,157,945,006.29
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	五、28	156,403,040.71	148,158,030.92
应交税费	五、29	525,074,595.25	481,452,049.78
其他应付款	五、30	308,084,368.28	311,797,767.80
其中：应付利息		-	-
应付股利		10,622,218.11	14,444,218.11
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	五、31	141,312,731.66	249,419,389.27
其他流动负债	五、32	364,931,142.15	284,316,837.06
流动负债合计		12,182,185,127.60	10,932,206,336.48
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	五、33	50,000,000.00	112,947,007.58
应付债券		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
租赁负债	五、34	58,467,785.17	77,968,031.24
长期应付款	五、35	2,925,833,615.00	2,932,255,962.48
长期应付职工薪酬	五、36	32,450,422.19	40,517,684.88
预计负债	五、37	25,034,045.62	19,805,654.14
递延收益	五、38	157,561,816.60	159,900,880.69
递延所得税负债	五、20	111,673,673.90	111,303,149.62
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		3,361,021,358.48	3,454,698,370.63
负债合计		15,543,206,486.08	14,386,904,707.11
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	五、39	7,213,555,890.00	7,213,555,890.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积	五、40	14,803,118,160.15	14,803,118,160.15
减：库存股		-	-
其他综合收益	五、41	418,586,388.38	359,557,666.83
专项储备	五、42	8,840,425.45	9,568,921.42
盈余公积	五、43	118,216,946.69	118,216,946.69
一般风险准备		-	-
未分配利润	五、44	-8,657,131,807.25	-9,084,991,278.98
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		13,905,186,003.42	13,419,026,306.11
少数股东权益		624,136,410.36	611,519,409.71
所有者权益（或股东权益）合计		14,529,322,413.78	14,030,545,715.82
负债和所有者权益（或股东权益）总计		30,072,528,899.86	28,417,450,422.93

公司负责人：韩晓军 主管会计工作负责人：鲁德恒 会计机构负责人：唐健

母公司资产负债表

2023 年 12 月 31 日

编制单位：国机重型装备集团股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		3,166,612,487.35	2,465,345,600.56
交易性金融资产		-	-
衍生金融资产		-	-
应收票据		232,764,656.74	101,077,736.61
应收账款	十六、1	27,720,000.00	27,720,000.00
应收款项融资		82,390,115.37	519,382,059.40
预付款项		825,695.38	850,284.76
其他应收款	十六、2	1,362,512,969.49	1,545,204,894.28
其中：应收利息		-	-
应收股利		88,759.95	88,759.95
存货		-	-
合同资产		-	-
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产		10,118,342.60	15,261,111.37
流动资产合计		4,882,944,266.93	4,674,841,686.98
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	十六、3	11,058,228,136.67	11,048,525,225.54
其他权益工具投资		11,423,968.00	11,253,413.00
其他非流动金融资产		-	-
投资性房地产		2,489,901.47	2,606,997.66
固定资产		6,781,950.14	6,438,359.96
在建工程		-	-
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
使用权资产		-	-
无形资产		249,654.69	277,653.33
开发支出		-	-
商誉		-	-
长期待摊费用		4,546,672.86	5,683,341.06
递延所得税资产		-	-
其他非流动资产		-	-
非流动资产合计		11,083,720,283.83	11,074,784,990.55
资产总计		15,966,664,550.76	15,749,626,677.53
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		972,222.43	947,267.24
预收款项		-	-
合同负债		77,785.62	2,830,188.68
应付职工薪酬		3,841,787.34	1,461,456.55

应交税费		5,153,916.60	3,954,261.17
其他应付款		3,618,682.56	3,474,590.63
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		-	-
其他流动负债		-	-
流动负债合计		13,664,394.55	12,667,764.27
非流动负债：			
长期借款		50,000,000.00	-
应付债券		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
租赁负债		-	-
长期应付款		2,918,988,275.37	2,918,988,275.37
长期应付职工薪酬		-	-
预计负债		-	-
递延收益		3,952,144.87	-
递延所得税负债		-	-
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		2,972,940,420.24	2,918,988,275.37
负债合计		2,986,604,814.79	2,931,656,039.64
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		7,213,555,890.00	7,213,555,890.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积		15,969,685,016.49	15,969,685,016.49
减：库存股		-	-
其他综合收益		819,855.00	649,300.00
专项储备		-	-
盈余公积		99,469,869.97	99,469,869.97
未分配利润		-10,303,470,895.49	-10,465,389,438.57
所有者权益（或股东权益）合计		12,980,059,735.97	12,817,970,637.89
负债和所有者权益（或股东权益）总计		15,966,664,550.76	15,749,626,677.53

公司负责人：韩晓军 主管会计工作负责人：鲁德恒 会计机构负责人：唐健

合并利润表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入		11,258,048,655.79	9,655,188,240.87
其中：营业收入	五、45	11,258,048,655.79	9,655,188,240.87
利息收入		-	-
已赚保费		-	-
手续费及佣金收入		-	-
二、营业总成本		10,631,115,754.01	9,158,615,391.82
其中：营业成本	五、45	9,366,196,728.43	8,269,288,342.73
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	五、46	94,918,999.67	90,839,596.93
销售费用	五、47	237,641,516.78	199,139,923.88
管理费用	五、48	583,734,926.68	459,113,192.28
研发费用	五、49	455,980,477.90	412,529,380.86
财务费用	五、50	-107,356,895.45	-272,295,044.86
其中：利息费用		39,029,149.06	30,387,226.33
利息收入		143,717,472.25	134,020,050.45
加：其他收益	五、51	78,299,570.74	128,882,361.47
投资收益（损失以“-”号填列）	五、52	32,095,216.27	25,603,760.55
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		9,766,821.56	6,152,063.56
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-11,248,547.99	-7,897,688.72
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）	五、53	2,001.78	-
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、54	-68,205,589.08	-113,825,642.99
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、55	-178,883,097.71	-117,384,941.91
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、56	25,203,670.94	174,229.65
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		515,444,674.72	420,022,615.82
加：营业外收入	五、57	15,379,247.56	50,211,772.41
减：营业外支出	五、58	14,937,224.39	14,653,256.85
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		515,886,697.89	455,581,131.38
减：所得税费用	五、59	74,270,294.20	23,216,721.10
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		441,616,403.69	432,364,410.28
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		441,616,403.69	432,364,410.28
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）		430,650,666.05	403,139,743.63
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		10,965,737.64	29,224,666.65
六、其他综合收益的税后净额		61,111,278.83	271,325,040.67
（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		4,788,864.13	12,662,166.18
（1）重新计量设定受益计划变动额		932,250.00	1,480,500.00
（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		3,856,614.13	11,181,666.18
（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		51,448,663.10	236,742,367.86
（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		51,448,663.10	236,742,367.86

(7) 其他		-	-
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		4,873,751.60	21,920,506.63
七、综合收益总额		502,727,682.52	703,689,450.95
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		486,888,193.28	652,544,277.67
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		15,839,489.24	51,145,173.28
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.0597	0.0558
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.0597	0.0558

公司负责人：韩晓军 主管会计工作负责人：鲁德恒 会计机构负责人：唐健

母公司利润表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	十六、4	54,312,336.85	13,477,808.45
减：营业成本	十六、4	54,158,867.69	13,391,429.28
税金及附加		29,614.57	22,609.73
销售费用		-	-
管理费用		55,203,373.06	45,853,128.75
研发费用		19,144,441.96	37,464,837.96
财务费用		-68,061,458.14	-73,337,786.30
其中：利息费用		309,027.78	15,822.36
利息收入		68,351,819.11	73,020,368.22
加：其他收益		8,730,885.76	19,219,594.80
投资收益（损失以“-”号填列）	十六、5	160,240,426.92	168,620,578.35
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-297,088.87	-
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-	-
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		-	-
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-	-
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-1,330,918.34	-1,021,704.41
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-61,946.90	-8,849.56
资产处置收益（损失以“-”号填列）		1,538,305.00	108,624.90
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		162,954,250.15	177,001,833.11
加：营业外收入		95,104.00	70,782.64
减：营业外支出		1,130,811.07	1,368,301.90
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		161,918,543.08	175,704,313.85
减：所得税费用		-	-
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		161,918,543.08	175,704,313.85
(一) 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		161,918,543.08	175,704,313.85
(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		170,555.00	-346,587.00
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		170,555.00	-346,587.00
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		170,555.00	-346,587.00

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		162,089,098.08	175,357,726.85
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：韩晓军 主管会计工作负责人：鲁德恒 会计机构负责人：唐健

合并现金流量表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		10,306,130,921.44	9,964,926,663.48
客户存款和同业存放款项净增加额		-	-
向中央银行借款净增加额		-	-
向其他金融机构拆入资金净增加额		-	-
收到原保险合同保费取得的现金		-	-
收到再保业务现金净额		-	-
保户储金及投资款净增加额		-	-
收取利息、手续费及佣金的现金		-	-
拆入资金净增加额		-	-
回购业务资金净增加额		-	-
代理买卖证券收到的现金净额		-	-
收到的税费返还		91,311,678.81	51,944,321.31
收到其他与经营活动有关的现金	五、60	560,424,948.03	771,687,226.12
经营活动现金流入小计		10,957,867,548.28	10,788,558,210.91
购买商品、接受劳务支付的现金		7,593,714,100.13	6,837,302,991.94
客户贷款及垫款净增加额		-	-
存放中央银行和同业款项净增加额		-	-
支付原保险合同赔付款项的现金		-	-
拆出资金净增加额		-	-
支付利息、手续费及佣金的现金		-	-
支付保单红利的现金		-	-
支付给职工及为职工支付的现金		1,633,402,262.48	1,425,276,002.25
支付的各项税费		400,753,167.68	411,995,733.35
支付其他与经营活动有关的现金	五、60	610,256,807.11	624,294,895.63
经营活动现金流出小计		10,238,126,337.40	9,298,869,623.17
经营活动产生的现金流量净额		719,741,210.88	1,489,688,587.74
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		2,504,099.84	-
取得投资收益收到的现金		11,945,258.55	9,878,983.98
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		35,619,544.22	2,959,259.99
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-	-
收到其他与投资活动有关的现金		-	-
投资活动现金流入小计		50,068,902.61	12,838,243.97

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		693,340,818.92	362,997,314.38
投资支付的现金		10,000,000.00	-
质押贷款净增加额		-	-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		-	-
支付其他与投资活动有关的现金		-	-
投资活动现金流出小计		703,340,818.92	362,997,314.38
投资活动产生的现金流量净额		-653,271,916.31	-350,159,070.41
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		408,850,000.00	201,084,830.00
收到其他与筹资活动有关的现金	五、60	95,660,748.30	59,107,566.30
筹资活动现金流入小计		504,510,748.30	260,192,396.30
偿还债务支付的现金		426,698,895.82	679,951,193.06
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		31,152,632.24	25,759,357.46
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		7,044,488.59	5,248,225.12
支付其他与筹资活动有关的现金	五、60	30,628,963.96	333,494,201.14
筹资活动现金流出小计		488,480,492.02	1,039,204,751.66
筹资活动产生的现金流量净额		16,030,256.28	-779,012,355.36
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		27,622,300.06	126,483,316.12
五、现金及现金等价物净增加额	五、60	110,121,850.91	487,000,478.09
加：期初现金及现金等价物余额	五、60	7,809,794,597.21	7,322,794,119.12
六、期末现金及现金等价物余额	五、60	7,919,916,448.12	7,809,794,597.21

公司负责人：韩晓军 主管会计工作负责人：鲁德恒 会计机构负责人：唐健

母公司现金流量表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		85,149.06	2,231,431.93
收到的税费返还		-	-
收到其他与经营活动有关的现金		1,164,420,482.70	925,106,517.08
经营活动现金流入小计		1,164,505,631.76	927,337,949.01
购买商品、接受劳务支付的现金		16,376,832.33	36,460,273.95
支付给职工及为职工支付的现金		82,687,578.08	37,389,731.36
支付的各项税费		1,317,658.57	241,207.98
支付其他与经营活动有关的现金		830,386,992.89	1,161,013,969.81
经营活动现金流出小计		930,769,061.87	1,235,105,183.10
经营活动产生的现金流量净额		233,736,569.89	-307,767,234.09
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		165,566,284.61	168,212,768.47
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		6,841.00	157,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-	-
收到其他与投资活动有关的现金		634,000,000.00	450,000,000.00
投资活动现金流入小计		799,573,125.61	618,369,768.47

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,796,374.67	4,326,730.65
投资支付的现金		10,000,000.00	-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		-	-
支付其他与投资活动有关的现金		398,000,000.00	680,000,000.00
投资活动现金流出小计		409,796,374.67	684,326,730.65
投资活动产生的现金流量净额		389,776,750.94	-65,956,962.18
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		50,000,000.00	-
收到其他与筹资活动有关的现金		-	-
筹资活动现金流入小计		50,000,000.00	-
偿还债务支付的现金		-	-
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		309,027.78	-
支付其他与筹资活动有关的现金		-	84,763,398.23
筹资活动现金流出小计		309,027.78	84,763,398.23
筹资活动产生的现金流量净额		49,690,972.22	-84,763,398.23
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		24,787.95	363,719.54
五、现金及现金等价物净增加额		673,229,081.00	-458,123,874.96
加：期初现金及现金等价物余额		2,444,719,906.12	2,902,843,781.08
六、期末现金及现金等价物余额		3,117,948,987.12	2,444,719,906.12

公司负责人：韩晓军 主管会计工作负责人：鲁德恒 会计机构负责人：唐健

合并所有者权益变动表

2023 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2023 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
优先股		永续债	其他												
一、上年年末余额	7,213,555,890.00	-	-	-	14,803,118,160.15	-	359,557,666.83	9,568,921.42	118,216,946.69	-	-9,084,991,278.98	-	13,419,026,306.11	611,519,409.71	14,030,545,715.82
加: 会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	7,213,555,890.00	-	-	-	14,803,118,160.15	-	359,557,666.83	9,568,921.42	118,216,946.69	-	-9,084,991,278.98	-	13,419,026,306.11	611,519,409.71	14,030,545,715.82
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	-	-	-	-	-	-	59,028,721.55	-728,495.97	-	-	427,859,471.73	-	486,159,697.31	12,617,000.65	498,776,697.96
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	-	-	56,237,527.23	-	-	-	430,650,666.05	-	486,888,193.28	15,839,489.24	502,727,682.52
(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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-3,222,488.59	-3,222,488.59
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-3,222,488.59	-3,222,488.59
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	2,791,194.32	-	-	-	-2,791,194.32	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	2,791,194.32	-	-	-	-2,791,194.32	-	-	-	-
6. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-728,495.97	-	-	-	-	-728,495.97	-	-728,495.97
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	18,736,781.22	-	-	-	-	18,736,781.22	2,702.18	18,739,483.40
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	19,465,277.19	-	-	-	-	19,465,277.19	2,702.18	19,467,979.37
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期期末余额	7,213,555,890.00	-	-	-	14,803,118,160.15	-	418,586,388.38	8,840,425.45	118,216,946.69	-	-8,657,131,807.25	-	13,905,186,003.42	624,136,410.36	14,529,322,413.78

项目	2022 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
优先股		永续债	其他												
一、上年年末余额	7,268,263,664.00	-	-	-	14,948,468,827.66	115,291,035.20	110,153,132.79	11,631,479.36	118,216,946.69	-	-9,487,268,022.61	-	12,854,174,992.69	569,343,111.44	13,423,518,104.13
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	7,268,263,664.00	-	-	-	14,948,468,827.66	115,291,035.20	110,153,132.79	11,631,479.36	118,216,946.69	-	-9,487,268,022.61	-	12,854,174,992.69	569,343,111.44	13,423,518,104.13
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	-54,707,774.00	-	-	-	-145,350,667.51	-115,291,035.20	249,404,534.04	-2,062,557.94	-	-	402,276,743.63	-	564,851,313.42	42,176,298.27	607,027,611.69
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	-	-	249,404,534.04	-	-	-	403,139,743.63	-	652,544,277.67	51,145,173.28	703,689,450.95
(二) 所有者投入和减少资本	-54,707,774.00	-	-	-	-145,350,667.51	-200,058,441.51	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-54,707,774.00	-	-	-	-145,350,667.51	-200,058,441.51	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	84,767,406.31	-	-	-	-	-	-	-84,767,406.31	-9,070,225.12	-93,837,631.43
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-9,070,225.12	-9,070,225.12
4. 其他	-	-	-	-	-	84,767,406.31	-	-	-	-	-	-	-84,767,406.31	-	-84,767,406.31
(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	-	-	-	-	-	-	-2,062,557.94	-	-	-	-	-	-2,062,557.94	101,350.11	-1,961,207.83
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	14,854,686.67	-	-	-	-	-	14,854,686.67	107,835.57	14,962,522.24
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	16,917,244.61	-	-	-	-	-	16,917,244.61	6,485.46	16,923,730.07
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-863,000.00	-	-863,000.00	-	-863,000.00
四、本期末余额	7,213,555,890.00	-	-	-	14,803,118,160.15	359,557,666.83	9,568,921.42	118,216,946.69	-	-9,084,991,278.98	-	13,419,026,306.11	611,519,409.71	14,030,545,715.82	

公司负责人：韩晓军 主管会计工作负责人：鲁德恒 会计机构负责人：唐健

母公司所有者权益变动表

2023 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2023 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减: 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	7,213,555,890.00	-	-	-	15,969,685,016.49	-	649,300.00	-	99,469,869.97	-10,465,389.438.57	12,817,970,637.89
加: 会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	7,213,555,890.00	-	-	-	15,969,685,016.49	-	649,300.00	-	99,469,869.97	-10,465,389.438.57	12,817,970,637.89
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	-	-	-	-	-	-	170,555.00	-	-	161,918,543.08	162,089,098.08
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	-	-	170,555.00	-	-	161,918,543.08	162,089,098.08
(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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期期末余额	7,213,555,890.00	-	-	-	15,969,685,016.49	-	819,855.00	-	99,469,869.97	-10,303,470.895.49	12,980,059,735.97

项目	2022 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减: 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	7,268,263,664.00	-	-	-	16,115,035,684.00	115,291,035.20	995,887.00	-	99,469,869.97	-10,641,093.752.42	12,727,380,317.35
加: 会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	7,268,263,664.00	-	-	-	16,115,035,684.00	115,291,035.20	995,887.00	-	99,469,869.97	-10,641,093.752.42	12,727,380,317.35

三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	-54,707,774.00	-	-	-	-145,350,667.51	-115,291,035.20	-346,587.00	-	-	175,704,313.85	90,590,320.54
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-346,587.00	-	-	175,704,313.85	175,357,726.85
(二) 所有者投入和减少资本	-54,707,774.00	-	-	-	-145,350,667.51	-200,058,441.51	-	-	-	-	-
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	-54,707,774.00	-	-	-	-145,350,667.51	-200,058,441.51	-	-	-	-	-
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	84,767,406.31	-	-	-	-	-84,767,406.31
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 对所有者(或股东)的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 其他	-	-	-	-	-	84,767,406.31	-	-	-	-	-84,767,406.31
(四) 所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本(或股本)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本(或股本)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期期末余额	7,213,555,890.00	-	-	-	15,969,685,016.49	-	649,300.00	-	99,469,869.97	-10,465,389,438.57	12,817,970,637.89

公司负责人：韩晓军 主管会计工作负责人：鲁德恒 会计机构负责人：唐健

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

国机重型装备集团股份有限公司（以下简称国机重装、本公司或公司，在包含子公司时统称本集团）前身为二重集团（德阳）重型装备有限责任公司，2007 年经第四次股东会决议通过《关于整体变更设立股份公司的议案》及国务院国有资产监督管理委员会《关于二重集团（德阳）重型装备股份有限公司国有股权管理有关问题的批复》（国资产权[2007]1106 号）批准，将二重集团（德阳）重型装备有限责任公司整体变更为二重集团（德阳）重型装备股份有限公司（以下简称二重重装）。

二重重装于 2010 年 2 月 2 日在上海证券交易所上市，证券代码为 601268。由于连续四年亏损，上海证券交易所于 2015 年 5 月 15 日作出了《关于二重集团(德阳)重型装备股份有限公司股票终止上市的决定》（(2015)191 号），上海证券交易所于 2015 年 5 月 21 日对二重重装股票予以摘牌，二重重装股票终止上市。根据二重重装 2015 年第二次临时股东大会决议，二重重装主动撤回股票在上海证券交易所的交易并在取得上海证券交易所终止上市批准后转而申请在全国中小企业股份转让系统转让。从 2015 年 5 月 15 日起的 45 个转让日（即 2015 年 7 月 20 日），二重重装股票开始在全国中小企业股份转让系统挂牌转让。证券简称为“二重 5”股票代码为 400062。

2015 年 11 月 30 日，二重重装根据德阳市中级人民法院（以下简称德阳中院）（2015）德民破字第 4-2 号《民事裁定书》批准的《二重集团（德阳）重型装备股份有限公司重整计划》（以下简称《重整计划》），按每 10 股转增 4.46 股的比例实施资本公积金转增股本，以资本公积 1,022,878,488 元转增股本，转股后本公司股本变更为 3,316,328,012 元。

2017 年 12 月 13 日，根据二重重装 2017 年第三次临时股东大会决议，同意二重重装向中国机械工业集团有限公司（以下简称国机集团）发行股份购买国机集团持有的中国重型机械有限公司（以下简称中国重机）100.00%股权以及中国重型机械研究院股份公司（以下简称中国重型院）82.827%的股权。国务院国资委于 2017 年 12 月 12 日核发《关于二重集团（德阳）重型装备股份有限公司国有股权管理有关事项的批复》（国资产权〔2017〕1296 号），原则同意本公司的增资扩股方案。中国证监会于 2017 年 12 月 29 日核发《关于核准二重集团（德阳）重型装备股份有限公司向国机集团发行股份购买资产的批复》（证监许可〔2017〕2432 号），核准公司向国机集团发行 1,957,965,408 股，购买国机集团持有中国重机 100.00%股权以及中国重型院 82.827%的股权。商务部于 2018 年 1 月 15 日核发《商务部经营者集中反垄断审查不实施进一步审查决定书》（商反垄初审函〔2018〕第 25 号），决定对二重重装收购中国重机及中国重型院股权案不实施进一步审查。2018 年 3 月 7 日，二重重装发行的股份在股转系统挂牌并公开转让。

重大资产重组完成后，公司总股本由 3,316,328,012 股增至 5,274,293,420 股，国机集团直接持有公司 2,233,071,644 股股份，占总股本的 42.34%。

2018 年 2 月 26 日，根据二重重装 2018 年第一次临时股东大会决议，同意变更公司名称为国机重型装备集团股份有限公司。二重重装于 2018 年 3 月 19 日办理完成名称变更的工商变更登记手续。

2018 年 10 月 19 日，根据国机重装 2018 年第三次临时股东大会决议，同意公司向国机集团及东方电气、三峡控股、中广核控股、国新资产以及结构调整基金等 5 家战略投资者定向发行合计 1,993,970,244 股股份。中国证监会于 2018 年 11 月 30 日核发《关于核准国机重型装备集团股份有限公司定向发行股票的批复》（证监许可〔2018〕2004 号），核准公司定向发行不超过

1,993,970,244 股新股,该批复自核准发行之日起 12 个月内有效。本次定向发行完成后,公司注册资本变更为 7,268,263,664 元,总股本变更为 7,268,263,664 元。

2020 年 3 月 13 日,上海证券交易所批准国机重装重新上市,2020 年 6 月 8 日,公司股票在上海证券交易所重新上市,证券简称为“ST 国重装”,股票代码为 601399。2021 年 5 月 11 日上海证券交易所同意公司股票撤销其他风险警示,证券简称由“ST 国重装”变更为“国机重装”,股票代码不变。现持有统一社会信用代码为 91510600735892505H 的营业执照。

2021 年 9 月 2 日,根据公司 2021 年第一次临时股东大会决议,公司回购部分社会公众股份。2022 年 3 月 10 日,公司完成股份回购工作,实际回购公司股份 54,707,774 股,占公司总股本的 0.75%。2022 年 3 月 15 日,公司在中国证券登记结算有限责任公司注销回购股份,公司股份由 7,268,263,664 股变为 7,213,555,890 股。2022 年 4 月 7 日公司完成了工商变更登记手续,并取得了德阳市市场监督管理局换发的营业执照。

截至 2023 年 12 月 31 日,公司累计发行股本总数 7,213,555,890 股,注册资本为 7,213,555,890 元,注册地址:四川省德阳市珠江东路 99 号。

本公司属于专用设备制造业,经营范围主要包括:普通机械及成套设备,金属制品设计、制造、安装、修理;金属冶炼加工;计算机软硬件产品开发、销售;承包国内工程项目;承包国外工程项目;对外派遣境外工程所需的劳务人员(不含港澳台地区,凭对外劳务合作经营资格证书开展经营活动);多媒体数字软硬件产品开发、销售;技术咨询服务;金属材料销售;计算机系统集成;计算机网络设计、安装、调试;氧、氮、氩气体产品生产、销售(限分支机构凭安全生产许可证经营,仅限销售自产产品);工程勘察设计;进出口贸易;管道安装(必须取得相关行政许可证后,方可开展生产经营活动)。

公司主要服务于国内外重大技术装备以及基础设施建设等领域,主要业务包括大型冶金成套装备、清洁能源装备、重型石化容器、大型铸锻件等重大技术装备的研发与制造,国内外冶金、矿山、港口、交通基础设施、输变电工程、水务、环保等工程的设计和总承包,以及带资运营、进出口贸易、工程服务等业务。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本集团财务报表根据实际发生的交易和事项,按照财政部颁布的《企业会计准则》及其应用指南、解释及其他相关规定(以下合称“企业会计准则”),以及中国证券监督管理委员会(以下简称“证监会”)《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号—财务报告的一般规定》(2023 年修订)的披露相关规定编制。

2. 持续经营

√适用 □不适用

本集团对自 2023 年 12 月 31 日起 12 个月的持续经营能力进行了评价,未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项和情况。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

本集团根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计包括应收款项坏账准备、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认和计量等。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司财务报表符合企业会计准则的要求，真实、准确、完整地反映了本公司及本集团于 2023 年 12 月 31 日的财务状况以及 2023 年度经营成果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

4. 记账本位币

本公司之下属公司柬埔寨达岱水电有限公司（以下简称达岱公司）、柬埔寨上达岱水电有限公司（以下简称上达岱公司）注册地在柬埔寨，记账本位币为美元；香港三联国际投资有限公司（以下简称香港三联）注册地在香港，记账本位币为美元；除此之外，本公司及其他所属公司的记账本位币均为人民币。

5. 重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	500 万元人民币
应收款项本期坏账准备收回或转回金额重要的	100 万元人民币
本期重要的应收款项核销	100 万元人民币
重要的在建工程	500 万元人民币
账龄超过 1 年的重要应付账款	500 万元人民币
账龄超过 1 年的重要合同负债	500 万元人民币
账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款	500 万元人民币
重要的非全资子公司/联营合营企业	子公司资产总额/收入总额/利润总额占集团资产总额/收入总额/利润总额的 15% 以上；重要的联营企业为持股比例超过 15%。
重要或有事项/日后事项/其他重要事项	500 万元人民币

6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

（1）同一控制下的企业合并

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

本集团作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（2）非同一控制下的企业合并

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

本集团作为购买方，在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本为本集团在购买日为取得对被购买方的控制权而支付的现

金或非现金资产、发行或承担的负债、发行的权益性证券等的公允价值以及在企业合并中发生的各项直接相关费用之和（通过多次交易分步实现的企业合并，其合并成本为每一单项交易的成本之和）。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并成本进行复核，经复核后，合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，将其差额计入合并当期营业外收入。

7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

适用 不适用

本集团合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，包括本公司及本公司控制的所有子公司。本集团判断控制的标准为，本集团拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

本公司与子公司及子公司相互之间发生的内部交易对合并财务报表的影响于合并时抵消。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对上年财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

8. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

9. 现金及现金等价物的确定标准

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

10. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

（1） 外币交易

本集团外币交易在初始确认时，采用按交易发生日的即期汇率（或实际情况）将外币金额折算为记账本位币金额。于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为记账本位币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益。

（2） 外币报表的折算

本集团在编制合并财务报表时将境外经营的财务报表折算为人民币，其中：外币资产负债表中资产、负债类项目采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益类项目除“未分配利润”外，均按业务发生时的即期汇率折算；利润表中的收入与费用项目，采用交易发生日的即期汇率（或

实际情况)折算。上述折算产生的外币报表折算差额,在其他综合收益项目中列示。外币现金流量采用现金流量发生日的即期汇率(或实际情况)折算。汇率变动对现金的影响额,在现金流量表中单独列示。

11. 金融工具

√适用 □不适用

(1) 金融工具的确认和终止确认

本集团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。

满足下列条件的,终止确认金融资产(或金融资产的一部分,或一组类似金融资产的一部分),即从其账户和资产负债表内予以转销:1)收取金融资产现金流量的权利届满;2)转移了收取金融资产现金流量的权利,或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务;并且实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬,或虽然实质上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,但放弃了对该金融资产的控制。

如果金融负债的责任已履行、撤销或届满,则对金融负债进行终止确认。如果现有金融负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代,或现有负债的条款几乎全部被实质性修改,则此类替换或修改作为终止确认原负债和确认新负债处理,差额计入当期损益。

以常规方式买卖金融资产,按交易日会计进行确认和终止确认。

(2) 金融资产分类和计量方法。

本集团的金融资产于初始确认时根据本集团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,将金融资产分类为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。当且仅当本集团改变管理金融资产的业务模式时,才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

在判断业务模式时,本集团考虑包括企业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。在评估是否以收取合同现金流量为目标时,本集团需要对金融资产到期日前的出售原因、时间、频率和价值等进行分析判断。

在判断合同现金流量特征时,本集团需要判断合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金为基础的利息的支付时,包含对货币时间价值的修正进行评估时,需要判断与基准现金流量相比是否具有显著差异,对包含提前还款特征的金融资产,需要判断提前还款特征的公允价值是否非常小等。

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

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产,相关交易费用直接计入当期损益,其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类:

1) 以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的,分类为以摊余成本计量的金融资产:①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。②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。本集团该分类的金融资产主要包括:货币资金、应收账款、应收票据、其他应收款。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，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：①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。②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。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。本集团该分类的金融资产主要包括：应收款项融资。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本集团不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，该指定一经作出，不得撤销。本集团仅将相关股利收入（明确作为投资成本部分收回的股利收入除外）计入当期损益，公允价值的后续变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入留存收益。本集团该分类的金融资产为其他权益工具投资。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和分类或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之外的金融资产，本集团将其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。此类金融资产按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动计入当期损益。本集团该分类的金融资产主要包括：交易性金融资产。本集团在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该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。

只有能够消除或显著减少会计错配时，本集团才将金融资产在初始计量时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。

(3) 金融负债分类、确认依据和计量方法

除了签发的财务担保合同、以低于市场利率贷款的贷款承诺及由于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债以外，本集团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。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，以摊余成本计量的金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

1) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

2) 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（含属于金融负债的衍生工具），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。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，（除与套期会计有关外）所有公允价值变动均计入当期损益。对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，按照公允价值进行后续计量，除由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益；如果由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本集团将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

只有符合以下条件之一，本集团才将金融负债在初始计量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：①能够消除或显著减少会计错配；②风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，该金融工具组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告；③包含一项或多项嵌入衍生工具的混合工具，除非嵌入衍生工具对混合工具的现金流量没有重大改变，或所嵌入的衍生工具明显不应当从相关混合工具中分拆；④包含需要分拆但无法在取得时或后续的资产负债表日对其进行单独计量的嵌入衍生工具的混合工具。

本集团将在非同一控制下的企业合并中作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

(4) 金融工具减值

本集团以预期信用损失为基础，对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债务工具投资、合同资产进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本集团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。本集团考虑预期信用损失计量方法时反映如下要素：①通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；②货币时间价值；③在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本集团基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，以组合为基础进行评估时，本集团基于共同信用风险特征将金融工具分为不同组别。本集团采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、应收款项账龄等。

本集团采用预期信用损失模型对金融工具和合同资产的减值进行评估需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出这些判断和估计时，本集团根据历史还款数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素推断债务人信用风险的预期变动。不同的估计可能会影响减值准备的计提，已计提的减值准备可能并不等于未来实际的减值损失金额。

1) 应收款项和合同资产的减值测试方法

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的不含重大融资成分的应收账款、应收票据、应收款项融资、合同资产等应收款项，本集团运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收款项以及合同资产，本集团选择运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

本集团将金额为 500 万元以上的应收款项确认为单项金额重大的应收款项。本集团对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试。

对于应收款项，除对单项金额重大且已发生信用减值的款项单项确定其信用损失外，通常按照共同信用风险特征组合的基础上，考虑预期信用损失计量方法应反映的要素，参考历史信用损失经验，编制账龄与违约损失率对照表，以此为基础计算预期信用损失。若某一客户信用风险特征与组合中其他客户显著不同，或该客户信用风险特征发生显著变化，例如客户发生严重财务困难，应收该客户款项的预期信用损失率已显著高于其所处于账龄区间的预期信用损失率等，本集团对应收该客户款项按照单项计提损失准备。

应收账款（与合同资产）的组合类别及确定依据

本集团根据应收账款(与合同资产)的账龄、款项性质、信用风险敞口、历史回款情况等信息为基础,按信用风险特征的相似性和相关性进行分组。对于应收账款(与合同资产),本集团判断交易对象组合及账龄组合为其信用风险主要影响因素,因此,本集团以账龄组合为基础评估其预期信用损失。本集团根据确认收入日计算账龄。

应收票据的组合类别及确定依据

本集团基于应收票据的承兑人信用风险作为共同风险特征,将其划分为不同组合,并确定预期信用损失会计估计政策:a.针对银行承兑汇票,本集团评价该类款项具有较低的信用风险,不确认预期信用损失;b.针对商业承兑汇票,参照本集团应收账款政策确认预期损失率计提损失准备,与应收账款的组合划分相同。

2) 债权投资、其他债权投资等的减值测试方法

除上述采用简化计量方法以外的金融资产(如债权投资、其他债权投资),本集团采用三阶段法计提预期信用损失。在每个资产负债表日,本集团评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加,如果信用风险自初始确认后未显著增加,处于第一阶段,本集团按照相当于未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备,并按照账面余额和实际利率计算利息收入;如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的,处于第二阶段,本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备,并按照账面余额和实际利率计算利息收入;如果初始确认后发生信用减值的,处于第三阶段,本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备,并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。对于资产负债表日只具有较低信用风险的金融工具,本集团假设其信用风险自初始确认后未显著增加。

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。

关于本集团对信用风险显著增加判断标准、已发生信用减值资产的定义等披露参见附注十、1。

(5) 金融资产转移的确认依据和计量方法

对于金融资产转移交易,本集团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;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,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。

金融资产整体转移满足终止确认条件的,将所转移金融资产在终止确认日的账面价值,与因转移而收到的对价及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产同时符合下列条件:①集团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;②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。)之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的,将所转移金融资产整体的账面价值,在终止确认部分和未终止确认部分之间,按照各自的相对公允价值进行分摊,并将因转移而收到的对价及应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产同时符合下列条件:①集团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;②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。)之和,与分摊的前述金融资产整体账面价值的差额计入当期损益。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的,按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者,确认继续涉入形成的资产。财务担保金额,是指所收到的对价中,将被要求偿还的最高金额。

(6) 金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本集团按照以下原则区分金融负债与权益工具:(1)如果本集团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。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件,但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。(2)如果一项金融工具须用或可用本集团自身权益工具进行结算,需要考虑用于结算该工具的本集团自身权益工具,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,该工具是发行方的金融负债;如果是后者,该工具是发行方的权益工具。在某些情况下,一项金融工具合同规定本集团须用或可用自身权益工具结算该金融工具,其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值,则无论该合同权利或义务的金额是固定的,还是完全或部分地基于除本集团自身权益工具的市场价格以外的变量(例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格)的变动而变动,该合同分类为金融负债。

本集团在合并报表中对金融工具(或其组成部分)进行分类时,考虑了集团成员和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果集团作为一个整体由于该工具而承担了交付现金、其他金融资产或者以其他导致该工具成为金融负债的方式进行结算的义务,则该工具应当分类为金融负债。

金融工具或其组成部分属于金融负债的,相关利息、股利(或股息)、利得或损失,以及赎回或再融资产生的利得或损失等,本集团计入当期损益。

金融工具或其组成部分属于权益工具的,其发行(含再融资)、回购、出售或注销时,本集团作为权益的变动处理,不确认权益工具的公允价值变动。

(7) 金融资产和金融负债的抵销。

本集团的金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示,不相互抵销。但同时满足下列条件时,以相互抵销后的净额在资产负债表内列示:(1)本集团具有抵销已确认金额的法定权利,且该种法定权利是当前可执行的;(2)本集团计划以净额结算,或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

12. 应收票据

√适用 □不适用

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

本集团对于《企业会计准则第14号-收入准则》规范的交易形成且无论该项目是否包含重大融资成分的应收票据,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。对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五、10.(6)金融工具的减值。

本集团对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值的应收票据单独确定其信用损失
按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

基于应收票据信用风险特征,本集团除单项计提坏账准备的应收票据外将其划分为不同组合:

组合名称	确定组合的依据	计提方法
商业承兑汇票	出票人历史上未发生票据违约, 信用损失风险较低	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期计量坏账准备

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法
 适用 不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准
 适用 不适用

13. 应收账款
 适用 不适用

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法
 适用 不适用

本集团对于《企业会计准则第 14 号-收入准则》规范的交易形成且无论该项目是否包含重大融资成分的应收账款, 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。对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四、8. (6) 金融工具的减值。

本集团在资产负债表日计算应收账款预期信用损失, 如果该预期信用损失大于当前应收账款减值准备的账面金额, 本集团将其差额确认为应收账款减值损失, 借记“信用减值损失”, 贷记“坏账准备”。相反, 本集团将差额确认为减值利得, 做相反的会计记录。

本集团实际发生信用损失, 认定相关应收账款无法收回, 经批准予以核销的, 根据批准的核销金额, 借记“坏账准备”, 贷记“应收账款”。若核销金额大于已计提的损失准备, 按其差额借记“信用减值损失”。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据
 适用 不适用

基于应收账款其信用风险特征, 本集团除单项计提坏账准备的应收账款外将其划分为不同组合:

组合名称	确定组合的依据	计提方法
组合1账龄组合	以账龄为信用风险组合的划分依据	结合账龄参照历史信用损失经验, 结合当前状况和未来经济状况的预测, 确定预期损失率, 计提预期信用损失
组合2交易对象关系组合	以应收款项的交易对象为信用风险特征划分组合, 如纳入国机集团合并报表范围内公司之间的应收款、关联方往来等	单独测试未发生减值的不计提预期信用损失
组合3水电业务应收款项组合	水电站发电业务	单独测试未发生减值的不计提预期信用损失

组合一中, 本集团参照历史信用损失情况及考虑前瞻性信息, 确认的应收账款账龄预期损失率如下:

账龄	预期信用损失率
1年以内	1%
1-2年	5%
2-3年	10%
3-4年	50%
4-5年	50%
5年以上	100%

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法
 适用 不适用

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准
 适用 不适用

14. 应收款项融资
 适用 不适用

应收款项融资预期信用损失的确定方法及会计处理方法
 适用 不适用

本集团应收款项融资反映资产负债表日以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款等。本集团将既以收取合同现金流量为目的又以出售为目的，信用级别较高银行承兑的银行承兑汇票分类为应收款项融资。

本集团对应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五、10.（6）金融工具的减值。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据
 适用 不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法
 适用 不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准
 适用 不适用

15. 其他应收款
 适用 不适用

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法
 适用 不适用

本集团按照下列情形计量其他应收款损失准备：①信用风险自初始确认后未显著增加的金融资产，本集团按照未来 12 个月的预期信用损失的金额计量损失准备；②信用风险自初始确认后已显著增加的金融资产，本集团按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；③购买或源生已发生信用减值的金融资产，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据
 适用 不适用

基于其他应收款信用风险特征，本集团除单项计提坏账准备的其他应收款外将其划分为不同组合：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
组合1账龄组合	以账龄为信用风险组合的划分依据	结合账龄参照历史信用损失经验，结合当前状况和未来经济状况的预测，确定预期损失率，计提预期信用损失
组合2交易对象关系组合	以应收款项的交易对象为信用风险特征划分组合，如纳入国机集团合并报表范围内公司之间的应收款、关联方往来等	单独测试未发生减值的不计提预期信用损失

组合一中，本集团参照历史信用损失情况及前瞻性信息，确认的其他应收款账龄预期损失率如下：

账龄	预期信用损失率
1年以内	0.5%
1-2年	3%
2-3年	10%
3-4年	50%
4-5年	50%
5年以上	100%

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

16. 存货

适用 不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

适用 不适用

本集团存货主要包括原材料、低值易耗品、委托加工物资、在产品、产成品（库存商品）、冶金附具、合同履行成本等。

存货按照成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。存货实行永续盘存制，领用或发出存货，采用加权平均法确定其实际成本。低值易耗品采用一次转销法进行摊销。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

适用 不适用

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。可变现净值，是指在日常活动中，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。

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

适用 不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

适用 不适用

17. 合同资产

适用 不适用

合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

合同资产，是指本集团已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。如本集团向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品的，本集团将该收款权利作为合同资产。

会计处理方法，本集团在资产负债表日计算合同资产预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前合同资产减值准备的账面金额，本集团将其差额确认为减值损失，借记“资产减值损失”，贷记“合同资产减值准备”。相反，本集团将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本集团实际发生信用损失，认定相关合同资产无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“合同资产减值准备”，贷记“合同资产”。若核销金额大于已计提的损失准备，按其差额借记“资产减值损失”。

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

合同资产的预期信用损失的确定方法，参照上述 10. 应收账款坏账准备相关内容描述

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

适用 不适用

18. 持有待售的非流动资产或处置组

适用 不适用

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

适用 不适用

终止经营的认定标准和列报方法

适用 不适用

19. 长期股权投资

适用 不适用

本集团长期股权投资包括对子公司的投资、对联营企业的投资和对合营企业的权益性投资。

(1) 重大影响、共同控制的判断

本集团对被投资单位具有重大影响的权益性投资，即对联营企业投资。重大影响，是指本集团对被投资方的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本集团直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含）以上但低于 50% 的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确的证据表明本集团不能参与被投资单位的生产经营决策或形成对被投资单位的控制。本集团持有被投资单位 20% 以下表决权的，如本集团在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表、或参与被投资单位财务和经营政策制定过程、或与被投资单位之间发生重要交易、或向被投资单位派出管理人员、或向被投资单位提供关键技术资料等、或综合考虑以上多种事实和情况，本集团认为对被投资单位具有重大影响。

本集团与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的权益性投资，即对合营企业投资。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。本集团对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排，并且该安排相关活动的决策必须经过这些集体控制

该安排的参与方一致同意。

(2) 会计处理方法

本集团按照初始投资成本对取得的长期股权投资进行初始计量。通过同一控制下的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在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，初始投资成本按零确定。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本。

本集团对子公司投资在个别财务报表中采用成本法核算，采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价。在追加投资时，按照追加投资支付的成本额公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

本集团对联营企业投资采用权益法核算。采用权益法时，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的份额的，不调整长期股权投资账面价值；长期股权投资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的份额的，差额调增长期股权投资的账面价值，同时计入取得投资当期损益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，在持有投资期间，随着被投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中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，按照本集团的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本集团确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本集团负有承担额外损失义务的除外。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期投资收益。采用权益法核算的长期股权投资，原权益法核算的相关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，因被投资单位除净损益、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，在终止采用权益法核算时全部转入当期投资收益。

因处置部分股权后剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算的相关其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础处理并按比例结转，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，按比例结转入当期投资收益。

因处置部分股权后丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权适用《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（财会[2017]7 号）》核算的，剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

因处置部分长期股权投资丧失了对被投资单位控制的，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，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，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，适用《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（财会[2017]7 号）》进行会计处理，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，剩余股权在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

本集团对于分步处置股权至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理，但是，在丧失控制权之前每一次交易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，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。

20. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

本集团投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括房屋建筑物等，采用成本模式计量。

本集团投资性房地产采用平均年限法计提折旧。各类投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧（摊销）率如下：

类别	折旧年限（年）	预计残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	20-50	0-5	1.90-12.5
土地使用权	50	0	2.00

21. 固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

本集团固定资产是为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年，单位价值较高的有形资产。

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本集团、且其成本能够可靠计量时予以确认。本集团固定资产包括房屋及建筑物、机器设备、运输设备、电子设备、办公设备等。

(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	平均年限法	8-50	0-10	1.80-12.50
机器设备	平均年限法	4-30	0-10	3.00-25.00
运输工具	平均年限法	8-50	0-10	1.80-12.50
办公设备及其他	平均年限法	4-30	0-10	3.00-25.00

22. 在建工程

√适用 □不适用

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之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

23. 借款费用

适用 不适用

本集团将发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的构建或者生产的借款费用予以资本化，计入相关资产成本，其他借款费用计入当期损益。本集团确定的符合资本化条件的资产包括需要经过 1 年以上的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；当购建或生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果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，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

在资本化期间内的每一会计期间，本集团按照以下方法确认借款费用的资本化金额：借入专门借款的，按照当期实际发生的利息费用，扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；占用一般借款的，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，其中资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

24. 生物资产

适用 不适用

25. 油气资产

适用 不适用

26. 无形资产

(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

适用 不适用

土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；专利及非专利技术、特许经营权按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

因无法预见为本集团带来经济利益期限的无形资产，确定为使用寿命不确定的无形资产。在每个会计期间，本集团对使用寿命不确定的无形资产的预计使用寿命进行复核。

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

适用 不适用

本集团研发支出的归集范围包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、检测化验加工费、委托外部研究开发费用、折旧及待摊费用、其他费用等。

本集团根据内部研究开发项目支出的性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，将其分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段支出于发生时计入当期损益，对于开发阶段的支出，在同时满足以下条件时予以资本化：本集团评估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；本集团具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产预计能够为本集团带来经济利益；本集团有足够的技术、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。对

于不满足资本化条件的开发阶段支出于发生时计入当期损益。

27. 长期资产减值

适用 不适用

本集团于每一资产负债表日对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等项目进行检查，当存在减值迹象时，本集团进行减值测试。对商誉和使用寿命不确定的无形资产、尚未达到预定可使用状态的开发支出，无论是否存在减值迹象，每年末均进行减值测试。

(1) 除金融资产之外的非流动资产减值（除商誉外）

本集团在进行减值测试时，按照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的较高者确定其可收回金额。减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失。

本集团以单项资产为基础估计其可回收金额，难以对单项资产的可回收金额进行估计的，以该资产所属资产组为基础确定资产组的可回收金额。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。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。预计未来现金流量现值时，管理层必须估计该项资产或资产组的预计未来现金流量，并选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

(2) 商誉减值

本集团对企业合并形成的商誉，自购买日起将其账面价值按照合理的方法分摊至相关的资产组，难以分摊至相关的资产组的分摊至相关的资产组组合。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失；再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

28. 长期待摊费用

适用 不适用

本集团的长期待摊费用主要包括房屋装修费等本集团已经支付但应由本期及以后各期分摊的期限在 1 年以上的费用。该等费用在受益期内平均摊销。如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

29. 合同负债

适用 不适用

合同负债反映本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本集团在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本集团已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。

30. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 不适用

本集团职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期福利。

短期薪酬主要包括职工工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、社会保险费及住房公积金、工会经费和职工教育经费等，在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

(2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 不适用

离职后福利主要包括基本养老保险费、失业保险等，按照公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划、设定受益计划。对于设定提存计划在根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

离职后福利设定受益计划主要为离退休人员支付的明确标准的统筹外福利。对于设定受益计划中承担的义务，在资产负债表日由独立精算师使用预期累计福利单位法进行精算，将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本，其中：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，设定受益计划服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额在发生当期计入当期损益；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动在发生当期计入其他综合收益，且在后续会计期间不允许转回至损益。

(3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 不适用

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

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 不适用

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

31. 预计负债

√适用 不适用

当与对外担保、商业承兑汇票贴现、未决诉讼或仲裁、产品质量保证等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本集团将其确认为负债：该义务是本集团承担的现时义务；该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；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。本集团于资产负债表日对当前最佳估计数进行复核并对预计负债的账面价值进行调整。

非同一控制下企业合并中取得的被购买方或有负债在初始确认时按照公允价值计量，在初始确认后，按照预计负债确认的金额，和初始确认金额扣除收入确认原则确定的累计摊销额后的余额，以两者之中的较高者进行后续计量。

32. 股份支付

适用 不适用

33. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

34. 收入

(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，确认收入。取得相关商品或服务的控制权，是指能够主导该商品的使用或该服务的提供并从中获得几乎全部的经济利益。

本集团在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。

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

- 1) 客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益。
- 2) 客户能够控制本集团履约过程中在建的商品。
- 3) 在本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团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，本集团根据商品和劳务的性质，采用投入法/产出法确定恰当的履约进度。投入法是根据公司为履行履约义务的投入确定履约进度，产出法是根据已转移给客户的商品对于客户的价值确定履约进度。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。

对于在某一时点履行的履约义务，本集团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，本集团考虑下列迹象：

- 1) 本集团就该商品或服务享有现时收款权利。
- 2) 本集团已将该商品的法定所有权转移给客户。
- 3) 本集团已将该商品的实物转移给客户。
- 4) 本集团已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户。
- 5) 客户已接受该商品或服务。

本集团已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利作为合同资产列示，合同资产以预期信用损失为基础计提减值。本集团拥有的无条件向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本集团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列示。

本集团的营业收入主要包括机械设备研发与制造业务收入、工程施工服务收入及电力销售收入等。

主要业务销售收入确认方法：

1) 机械设备研发与制造业务、贸易业务等属于在某一时点履行的履约义务；其中：机械设备研发与制造业务以及国内贸易业务以客户收到商品并签收作为控制权转移时点；国际贸易业务以完成出口报关并取得运输提单后作为控制权转移时点。

2) 工程承包业务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。

3) 子公司中国重机的电力销售收入, 定期按月根据营运部门统计的抄表数量, 按照售电合同约定的销售单价发电量及约定价格每月计算并确认收入。

(2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

适用 不适用

35. 合同成本

适用 不适用

36. 政府补助

适用 不适用

政府补助在能够满足其所附的条件并收到时予以确认。政府补助为货币性资产的, 按照实际收到的金额计量, 对于按照固定的定额标准拨付的补助, 或对年末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时, 按照应收的金额计量; 政府补助为非货币性资产的, 按照公允价值计量, 公允价值不能可靠取得的, 按照名义金额(1 元) 计量。

本集团的政府补助包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。其中, 与资产相关的政府补助, 是指本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助; 与收益相关的政府补助, 是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。如果政府文件中未明确规定补助对象, 本集团按照上述区分原则进行判断, 难以区分的, 整体归类为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助确认为递延收益, 在相关资产使用寿命内平均分配计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的, 将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助, 用于补偿以后期间的相关费用或损失的, 确认为递延收益, 并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益; 用于补偿已发生的相关费用或损失的, 直接计入当期损益。与日常活动相关的政府补助, 按照经济业务实质, 计入其他收益。与日常活动无关的政府补助, 计入营业外收支。

本集团取得政策性优惠贷款贴息的, 区分财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本集团两种情况, 分别按照以下原则进行会计处理:

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行, 由贷款银行以政策性优惠利率向本集团提供贷款的, 本集团以实际收到的借款金额作为借款的入账价值, 按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用 (或以借款的公允价值作为借款的入账价值并按照实际利率法计算借款费用, 实际收到的金额与借款公允价值之间的差额确认为递延收益。递延收益在借款存续期内采用实际利率法摊销, 冲减相关借款费用)。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给本集团, 本集团将对应的贴息冲减相关借款费用。

37. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

本集团递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值之间的差额、以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的计税基础与其账面价值之间的差额产生的(暂时性差异)计算确认。

本集团对除以下情形外的所有应纳税暂时性差异确认递延所得税负债：（1）暂时性差异产生于商誉的初始确认或既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认；（2）与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，本集团能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回的。

本集团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，对除以下情形外产生的可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减确认递延所得税资产：

（1）暂时性差异产生于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认；（2）与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，不能同时满足以下条件的：暂时性差异在可预见的未来很可能转回、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。

本集团在很可能有足够的应纳税所得额用以抵扣可抵扣亏损的限度内，就所有尚未利用的可抵扣亏损确认递延所得税资产。管理层运用大量的判断来估计未来取得应纳税所得额的时间和金额，结合纳税筹划策略，决定应确认的递延所得税资产的金额，因此存在不确定性。

于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

38. 租赁

√适用 □不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

1) 租赁确认

除了短期租赁和低价值资产租赁，在租赁期开始日，本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债。

使用权资产，是指本集团作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利，按照成本进行初始计量。该成本包括：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额扣除已享受的租赁激励相关金额；③发生的初始直接费用；④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（属于为生产存货而发生的除外）。本集团按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

本集团根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式以直线法对使用权资产计提折旧。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。计提的折旧金额根据使用权资产的用途，计入相关资产的成本或者当期损益。

本集团按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。租赁付款额包括：①固定付款额及实质固定付款额，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额；③本集团合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；④租赁期反映出本集团将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；⑤根据本集团提供的担保余值预计应支付的款项。

在计算租赁付款额的现值时，本集团采用租赁内含利率作为折现率。本集团因无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。本集团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，但应当资本化的除外。

在租赁期开始日后，本集团确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额。当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本集团按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

2) 租赁变更

租赁变更，是指原合同条款之外的租赁范围、租赁对价、租赁期限的变更，包括增加或终止一项或多项租赁资产的使用权，延长或缩短合同规定的租赁期等。租赁变更生效日，是指双方就租赁变更达成一致的日期。

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

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

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本集团按照租赁准则有关规定对变更后合同的对价进行分摊，重新确定变更后的租赁期；并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。就上述租赁负债调整的影响，本集团区分以下情形进行会计处理：①租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，承租人应当调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。②其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，承租人相应调整使用权资产的账面价值。

3) 短期租赁和低价值资产租赁

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项租赁资产为全新资产时价值较低的低价值资产租赁，本集团选择不确认使用权资产和租赁负债。本集团将短期租赁和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或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

适用 不适用

本集团作为出租人，如果一项租赁实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬，本集团将该项租赁分类为融资租赁，除此之外分类为经营租赁。

1) 融资租赁

在租赁期开始日，本集团对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本集团对应收融资租赁款进行初始计量时，以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。本集团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。本集团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。

2) 经营租赁

在租赁期内各个期间，本集团采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。

本集团发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化至租赁标的资产的成本，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期损益。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。

经营租赁发生变更的，本集团自变更生效日开始，将其作为一项新的租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

3) 售后租回

本集团作为售后租回交易中的买方兼出租人，相关标的资产的控制权未转移给本集团，本集团

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；相关标的资产的控制权已转移给本集团，资产转让构成销售，本集团对资产购买进行会计处理，并根据前述政策对资产的出租进行会计处理。

39. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

终止经营，是指本集团满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：

(1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；

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

(3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

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

40. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2023 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

41. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	应纳税增值额	13%、10%、9%、6%、5%
城市维护建设税	应纳增值额	7%
教育费附加	应纳增值额	3%
地方教育费附加	应纳增值额	2%
房产税	房产原值的 70% 或者房租租金	1.2%、10%、12%
利息税	境外机构/公司自国内获取收益及国内租金支出	14%

注 1：子公司达岱公司位于柬埔寨，电站进入运营期后适用 14% 税率计缴利息税，该税种实为费用税，即柬埔寨税务局根据借款情况核定的借款利息计征税费。

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	25%
二重（德阳）重型装备有限公司（以下简称二重装备）	15%
国机重装成都重型机械有限公司（以下简称成都重机公司）	25%

纳税主体名称	所得税税率
二重集团德阳进出口有限责任公司（以下简称进出口公司）	15%
中国第二重型机械集团德阳万路运业有限公司（以下简称万路运业）	25%
中国第二重型机械集团（德阳）万信工程设备有限责任公司（以下简称万信工程）	25%
二重集团（德阳）精衡传动设备有限公司（以下简称精衡传动）	25%
二重德阳特种装备有限公司（以下简称特种装备）	20%
二重德阳储能科技有限公司（以下简称储能科技）	20%
国机重装（德阳）检测技术有限公司（以下简称检测公司）	20%
二重集团德阳商用航空科技有限公司（原名德阳万路众悦汽车销售服务有限公司，于2024年2月26日更名，以下简称航空科技公司）	20%
中国重型机械研究院股份公司（以下简称中国重型院）	15%
西安重型机械研究所有限公司（以下简称西安重型研究所）	25%
西安海威信诚检验检测咨询有限公司（以下简称西安海威公司）	15%
西安重型技术有限责任公司（以下简称西安重型技术公司）	15%
陕西冶金设计研究院有限公司（以下简称陕西冶金设计院）	15%
上海西重所重型机械成套有限公司（以下简称上海西重所）	15%
中国重型机械有限公司（以下简称中国重机）	25%
深圳市中重机械有限公司（以下简称深圳中重机）	20%
北京重矿机械销售有限公司（以下简称北京重矿）	25%
北京三联国际投资有限责任公司（以下简称北京三联）	25%
达岱公司	20%
上达岱公司	20%
香港三联	16.5%

2. 税收优惠

√适用 □不适用

（1）增值税税收优惠

根据《财政部、税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部、税务总局公告 2023 年第 12 号）规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，对增值税小规模纳税人、小型微利企业和个体工商户减半征收资源税（不含水资源税）、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税（不含证券交易印花税）、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加。子公司航空科技公司、深圳中重机、特种装备、储能科技、检测公司、西安海威公司享受上述税收优惠。

根据《财政部 国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》财税〔2011〕100 号，增值税

一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按 13% 税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。子公司储能科技享受上述税收优惠。

根据《财政部 国家税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 43 号），自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5% 抵减应纳增值税税额。先进制造业企业是指高新技术企业（含所属的非法人分支机构）中的制造业一般纳税人，高新技术企业是指按照《科技部 财政部 国家税务总局关于修订印发〈高新技术企业认定管理办法〉的通知》（国科发火〔2016〕32 号）规定认定的高新技术企业。子公司二重装备、上海西重所享受上述税收优惠。

（2）所得税税收优惠

根据财政部税务总局国家发展改革委联合印发《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》，自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15% 的税率征收企业所得税。本条所称鼓励类产业企业是指以《西部地区鼓励类产业目录》中规定的产业项目为主营业务，且其主营业务收入占企业收入总额 60% 以上的企业。子公司进出口公司所得税按 15% 计缴。

子公司二重装备自 2020 年 12 月 3 日取得了《高新技术企业证书》，并于 2023 年通过高新技术企业资格复审，根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定，国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15% 的税率征收企业所得税，有效期为 3 年。

子公司中国重型院自 2020 年 12 月 1 日取得了《高新技术企业证书》，并于 2023 年 11 月 29 日通过高新技术企业资格复审，根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定，国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15% 的税率征收企业所得税，有效期为 3 年。

子公司上海西重所自 2020 年 11 月 18 日取得了《高新技术企业证书》，并于 2023 年 12 月 12 日通过高新技术企业资格复审，根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定，国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15% 的税率征收企业所得税，有效期为 3 年。

子公司陕西冶金设计院自 2021 年 11 月 3 日取得了《高新技术企业证书》，根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定，国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15% 的税率征收企业所得税，有效期为 3 年。

子公司西安海威公司于 2022 年 12 月 14 日取得了《高新技术企业证书》，根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定，国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15% 的税率征收企业所得税，有效期为 3 年。

子公司西安重型技术公司于 2022 年 11 月 17 日取得了《高新技术企业证书》，根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定，国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15% 的税率征收企业所得税，有效期为 3 年。

根据《财政部、税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部、税务总局公告 2023 年第 12 号）规定，对小型微利企业减按 25% 计算应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。子公司航空科技公司、深圳中重机、特种装备、储能科技、检测公司、西安海威公司为符合条件的小型微利企业享受相关税收优惠。

2005 年 9 月发布的《柬埔寨王国投资法修正法实施细则》规定，在柬政府设置的经济开发区内进行投资开发的企业，可享受最长 9 年的利润税免税期限，免税期自经营年度开始计算。中国重机之子公司达岱公司、上达岱公司所得税享受上述优惠政策。

子公司达岱公司承建、运营的柬埔寨达岱水电站位于柬埔寨，适用 14% 税率计缴利息税。该税种实为费用税，即对企业发生的各项支出征税。2023 年度，达岱公司经过柬埔寨税务局的批准，申请办理了 2023 年度中国进出口银行贷款利息费用利息税的减免事宜，享受该部分税费减免。

香港只对各行业、专业或商业取自或来自香港的的利润征收利得税，企业法人税率为 16.50%。企业支付的股息无需缴交预扣税，企业收取的股息也可获豁免利得税，亦不征收资本增值税。企业和个人（金融机构除外）存放在认可银行的存款利息收入，可获豁免所得税。子公司香港三联所得税享受上述优惠政策。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	339,294.09	655,874.16
银行存款	1,641,541,875.66	2,546,471,599.88
其他货币资金	211,756,610.67	264,664,803.60
存放财务公司存款	6,338,312,875.18	5,332,067,233.15
合计	8,191,950,655.60	8,143,859,510.79
其中：存放在境外的款项总额	586,561,020.93	705,377,516.41

2、交易性金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	16,702.20		/
其中：			
衍生金融工具	16,702.20		/
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
其中：			
合计	16,702.20		/

其他说明：

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		
商业承兑票据	615,038,615.10	421,162,620.31
合计	615,038,615.10	421,162,620.31

(2). 期末公司已质押的应收票据
 适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据
 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		56,056,997.97
合计		56,056,997.97

(4). 按坏账计提方法分类披露
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	621,250,496.08	100.00	6,211,880.98	1.00	615,038,615.10	425,408,814.25	100.00	4,246,193.94	1.00	421,162,620.31
其中：										
账龄组合	621,250,496.08	100.00	6,211,880.98	1.00	615,038,615.10	425,408,814.25	100.00	4,246,193.94	1.00	421,162,620.31
合计	621,250,496.08	100.00	6,211,880.98	—	615,038,615.10	425,408,814.25	100.00	4,246,193.94	—	421,162,620.31

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：账龄组合

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 (%)
1 年以内	621,250,496.08	6,211,880.98	1.00
合计	621,250,496.08	6,211,880.98	

按组合计提坏账准备的说明

 适用 不适用

以应收票据的账龄作为预期信用组合分类依据，按账龄预期信用损失率计提坏账准备。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的应收票据账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	4,246,193.94	1,965,687.04				6,211,880.98
合计	4,246,193.94	1,965,687.04				6,211,880.98

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(6). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况：

适用 不适用

应收票据核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

5、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	2,506,970,233.52	2,509,326,417.07
1 年以内小计	2,506,970,233.52	2,509,326,417.07
1 至 2 年	923,743,710.69	1,370,098,261.96
2 至 3 年	1,145,574,973.29	342,678,774.98
3 年以上		
3 至 4 年	294,546,158.02	255,826,826.84
4 至 5 年	191,856,392.08	81,140,835.36
5 年以上	439,700,578.08	387,050,808.78
合计	5,502,392,045.68	4,946,121,924.99

(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	655,955,890.76	11.92	361,825,364.57	55.16	294,130,526.19	639,826,975.13	12.94	316,939,873.77	49.54	322,887,101.36
其中：										

按组合计提坏账准备	4,846,436,154.92	88.08	400,937,886.39	—	4,445,498,268.53	4,306,294,949.86	87.06	287,408,612.26	—	4,018,886,337.60
其中：										
账龄组合	4,628,807,391.49	84.12	400,937,886.39	8.66	4,227,869,505.10	3,905,129,566.11	78.95	287,408,612.26	7.36	3,617,720,953.85
交易对象组合	217,628,763.43	3.96			217,628,763.43	401,165,383.75	8.11			401,165,383.75
合计	5,502,392,045.68	100.00	762,763,250.96	—	4,739,628,794.72	4,946,121,924.99	100.00	604,348,486.03	—	4,341,773,438.96

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			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	
单位一	231,853,199.53	43,453,379.52	18.74	按客户信用情况单独测试
单位二	160,605,450.60	160,605,450.60	100.00	按客户信用情况单独测试
单位三	92,169,609.00	9,216,960.90	10.00	按客户信用情况单独测试
单位四	44,829,696.96	44,829,696.96	100.00	按客户信用情况单独测试
单位五	38,595,131.98	19,297,565.99	50.00	按客户信用情况单独测试
单位六	27,789,933.81	27,789,933.81	100.00	按客户信用情况单独测试
单位七	12,226,918.91	11,004,227.02	90.00	按客户信用情况单独测试
单位八	11,553,669.89	11,553,669.89	100.00	按客户信用情况单独测试
单位九	11,342,592.57	11,342,592.57	100.00	按客户信用情况单独测试
单位十	11,289,001.00	9,031,200.80	80.00	按客户信用情况单独测试
其他	13,700,686.51	13,700,686.51	100.00	按客户信用情况单独测试
合计	655,955,890.76	361,825,364.57		/

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：账龄组合

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	2,355,611,238.39	23,556,112.51	1.00
1-2年	912,940,000.68	45,647,000.11	5.00
2-3年	1,075,744,224.81	107,574,422.52	10.00
3-4年	97,715,121.51	48,857,560.82	50.00
4-5年	22,988,031.41	11,494,015.74	50.00
5年以上	163,808,774.69	163,808,774.69	100.00
合计	4,628,807,391.49	400,937,886.39	

按组合计提坏账准备的说明：

√适用 □不适用

以应收款项的账龄作为预期信用组合分类依据，按账龄预期信用损失率计提坏账准备。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提	316,939,873.77	19,507,392.00	34,542,140.03		59,920,238.83	361,825,364.57
按组合计提	287,408,612.26	78,845,345.29	323,700.00	4,868,162.24	39,875,791.08	400,937,886.39
合计	604,348,486.03	98,352,737.29	34,865,840.03	4,868,162.24	99,796,029.91	762,763,250.96

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
单位五	23,797,566.00	回款	银行转账	按客户信用情况单独测试
单位十	10,320,000.00	回款	票据	按客户信用情况单独测试
合计	34,117,566.00	/	/	/

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	4,868,162.24

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
ELECTRICITE DU LAOS	1,427,934,019.88		1,427,934,019.88	22.33	80,165,100.90
苏美达清洁能源国际发展有限公司	231,853,199.53		231,853,199.53	3.63	43,453,379.52
广西盛隆冶金有限公司	193,978,738.01	17,913,311.02	211,892,049.03	3.31	5,607,469.23
福建龙钢新型材料有限公司	178,802,993.53	19,092,736.30	197,895,729.83	3.09	2,483,654.44
广东南方东海钢铁有限公司	164,787,089.47	176,250,000.00	341,037,089.47	5.33	33,639,354.47
合计	2,197,356,040.42	213,256,047.32	2,410,612,087.74	37.69	165,348,958.56

其他说明：

适用 不适用

6、合同资产

(1). 合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
质量保证金	346,109,102.95	21,119,757.37	324,989,345.58	503,850,462.43	121,939,279.56	381,911,182.87
已完工未结算	545,799,545.21	49,694,635.91	496,104,909.30	531,516,134.88	41,769,457.02	489,746,677.86
合计	891,908,648.16	70,814,393.28	821,094,254.88	1,035,366,597.31	163,708,736.58	871,657,860.73

(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). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	其他	原因
质量保证金	8,155,769.69			-108,975,291.88	按预期信用损失计提
已完工未结算	7,925,178.89				
合计	16,080,948.58				/

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

其他变动主要系应收客户质量保证金到期从合同资产转入应收账款所致。

(5). 本期实际核销的合同资产情况

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

7、应收款项融资

(1). 应收款项融资分类列示

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	1,064,373,954.78	1,171,773,743.80
工银e信供应链票据	2,398,400.10	
合计	1,066,772,354.88	1,171,773,743.80

(2). 期末公司已质押的应收款项融资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	265,376,144.08
合计	265,376,144.08

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	958,659,819.55	
工银 e 信供应链票据	8,020,599.90	
合计	966,680,419.45	

(4). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	1,066,772,354.88	100.00			1,066,772,354.88	1,171,773,743.80	100.00			1,171,773,743.80
其中：										
交易对象组合	1,066,772,354.88	100.00			1,066,772,354.88	1,171,773,743.80	100.00			1,171,773,743.80
合计	1,066,772,354.88	/		/	1,066,772,354.88	1,171,773,743.80	/		/	1,171,773,743.80

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

(5). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

(6). 本期实际核销的应收款项融资情况
 适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

 适用 不适用

核销说明：

 适用 不适用

(7). 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：
 适用 不适用

(8). 其他说明：
 适用 不适用

8、 预付款项
(1). 预付款项按账龄列示
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	1,516,388,723.89	78.74	1,445,502,781.95	84.13
1至2年	254,393,721.80	13.21	145,815,871.47	8.49
2至3年	60,532,572.58	3.14	30,043,215.80	1.75
3年以上	94,540,338.22	4.91	96,690,786.12	5.63
合计	1,925,855,356.49	100.00	1,718,052,655.34	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：

年末账龄超过一年的预付款项主要为预付材料款、工程款等。

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况
 适用 不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
德阳市汉江机械制造有限公司	37,042,510.15	1.92
北京天拓四方科技有限公司	95,715,016.00	4.97
中冶沈勘秦皇岛工程设计研究总院有限公司	58,440,000.00	3.03
鞍钢重型机械有限责任公司	49,000,000.00	2.54
中科三川(北京)科技有限公司	38,973,330.83	2.02
合计	279,170,856.98	14.50

其他说明

 适用 不适用

9、 其他应收款
项目列示
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利	963,837.34	430,372.19
其他应收款	200,986,133.17	158,572,894.85
合计	201,949,970.51	159,003,267.04

其他说明：

 适用 不适用

应收利息
(1). 应收利息分类
 适用 不适用

(2). 重要逾期利息
 适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露
 适用 不适用

按单项计提坏账准备：

 适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

 适用 不适用

按组合计提坏账准备：

 适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备
 适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

 适用 不适用

(5). 坏账准备的情况
 适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

 适用 不适用

(6). 本期实际核销的应收利息情况
 适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

 适用 不适用

核销说明：

 适用 不适用

其他说明：

 适用 不适用

应收股利
(1). 应收股利
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
桂林电器科学研究院有限公司	875,077.39	341,612.24
中国浦发机械工业股份有限公司	88,759.95	88,759.95
合计	963,837.34	430,372.19

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利
 适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露
 适用 不适用

按单项计提坏账准备：

 适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

 适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

(6). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	180,996,502.35	120,005,310.08
1 年以内小计	180,996,502.35	120,005,310.08
1 至 2 年	14,806,768.99	15,066,772.89
2 至 3 年	3,194,359.35	10,452,816.47
3 年以上		
3 至 4 年	7,196,116.28	14,581,574.17
4 至 5 年	3,866,100.57	102,635,382.58
5 年以上	123,688,499.28	25,331,007.93
合计	333,748,346.82	288,072,864.12

(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
关联方往来	64,204,352.45	56,810,038.80
诉讼赔偿款	101,637,699.72	100,945,549.72
应收出口退税	14,486,869.34	11,224,276.06
保证金及押金	54,322,395.83	42,830,941.93
备用金	8,493,773.55	14,699,061.69
其他	90,603,255.93	61,562,995.92
合计	333,748,346.82	288,072,864.12

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计

	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	18,792,144.20		110,707,825.07	129,499,969.27
2023年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-4,750,188.33		8,012,432.71	3,262,244.38
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年12月31日余额	14,041,955.87		118,720,257.78	132,762,213.65

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	129,499,969.27	3,262,244.38				132,762,213.65
合计	129,499,969.27	3,262,244.38				132,762,213.65

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
武汉重冶机械成套设备集团有限公司	98,622,389.61	29.55	诉讼案赔偿	5年以上	98,622,389.61
二重(镇江)重型装备有限责任公司	54,380,110.04	16.29	关联方往来	1年以内	-

北京海淀区国税局	14,241,037.58	4.27	出口退税	1 年以内	
德阳市长立钢铁有限公司	9,762,275.35	2.93	应收预付款	5 年以上	9,762,275.35
中国第二重型机械集团有限公司	4,591,300.00	1.38	关联方往来	5 年以上	
合计	181,597,112.58	54.42	/	—	108,384,664.96

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款
 适用 不适用

其他说明：

 适用 不适用

10、 存货
(1). 存货分类
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	525,608,008.50	17,708,206.05	507,899,802.45	578,718,241.97	71,999,266.60	506,718,975.37
在产品	2,698,768,482.84	140,854,703.99	2,557,913,778.85	2,124,931,254.04	131,516,732.97	1,993,414,521.07
库存商品	652,266,125.09	117,790,435.54	534,475,689.55	777,703,774.96	105,865,001.41	671,838,773.55
周转材料	28,794,924.35	374,281.51	28,420,642.84	34,139,358.50	915,561.07	33,223,797.43
消耗性生物资产						
合同履约成本	12,554,213.93	—	12,554,213.93	644,955.19		644,955.19
合计	3,917,991,754.71	276,727,627.09	3,641,264,127.62	3,516,137,584.66	310,296,562.05	3,205,841,022.61

(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	71,999,266.60	2,455,495.30		56,746,555.85		17,708,206.05
在产品	131,516,732.97	91,278,605.68		81,940,634.66		140,854,703.99
库存商品	105,865,001.41	54,163,196.75		42,237,762.62		117,790,435.54
周转材料	915,561.07	-		541,279.56		374,281.51
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	310,296,562.05	147,897,297.73		181,466,232.69		276,727,627.09

本期转回或转销存货跌价准备的原因

 适用 不适用

按组合计提存货跌价准备

 适用 不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

 适用 不适用

(3). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据
 适用 不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明
 适用 不适用

其他说明

 适用 不适用

11、持有待售资产
 适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产
 适用 不适用

一年内到期的债权投资
 适用 不适用

一年内到期的其他债权投资
 适用 不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明

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		
待抵扣增值税进项税及预缴税费	204,617,120.58	192,001,018.64
合计	204,617,120.58	192,001,018.64

其他说明

14、 债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 本期实际的核销债权投资情况

适用 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

适用 不适用

债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

15、 其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、长期应收款
(1). 长期应收款情况
 适用 不适用

(2). 按坏账计提方法分类披露
 适用 不适用

按单项计提坏账准备：

 适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

 适用 不适用

按组合计提坏账准备：

 适用 不适用

(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备
 适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明：

 适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

 适用 不适用

(4). 坏账准备的情况
 适用 不适用

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：

(5). 本期实际核销的长期应收款情况
 适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

 适用 不适用

长期应收款核销说明：

 适用 不适用

其他说明

 适用 不适用

17、长期股权投资
(1). 长期股权投资情况
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
宝钢工程印	1,446,559.26									1,446,5	

度有限公司									59.26	
德阳华星万路汽车销售服务有限公司	8,109,849.21			1,034,749.83					9,144,599.04	
重庆材料研究院有限公司	80,970,574.58			9,029,160.60			2,495,900.00		87,503,835.18	
通用机械关键核心基础件创新中心(安徽)有限公司		10,000,000.00		-297,088.87					9,702,911.13	
小计	90,526,983.05	10,000,000.00		9,766,821.56			2,495,900.00		107,797,904.61	
合计	90,526,983.05	10,000,000.00		9,766,821.56			2,495,900.00		107,797,904.61	

(2). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增减变动					期末余额	本期确认的股利收入	累计计入其他综合收益的利得	累计计入其他综合收益的损失	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
		追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	其他					
国机财务有限责任公司	288,183,099.67			360,140.33			288,543,240.00	6,536,000.00	213,102,689.34		公司对上述投资准备长期持有、无短期交易安排，持有目的为非交易性的。因此，对上述不具有重大影响的非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。
国机融资租赁有限公司	23,784,241.22			1,057,885.10			24,842,126.32	271,900.00	3,429,646.32		
国机资本控股有限公司	202,358,659.06			3,330,219.94			205,688,879.00	2,572,800.00	15,688,879.00		
北京机科国创轻量化科学研究院有限公司	9,653,413.00			170,555.00			9,823,968.00	68,658.55		176,032.00	
中国浦发机械工业股份有限公司	1,600,000.00						1,600,000.00		952,412.41		
陕西高端装备与智能制造产业研究院有限公司	3,300,000.00			450,000.00			3,750,000.00		1,750,000.00		
桂林电器科学研究院有限公司	94,000,000.00			561,800.00			94,561,800.00	533,465.15	44,561,800.00		
成都工具研究所有限公司	72,200,000.00			556,600.00			72,756,600.00		22,756,600.00		
重庆钢铁股份有限公司	2,521,992.84		2,504,099.84		17,893.00					3,369,908.74	
济南铸造锻压机械研究所有限公司										47,053,500.00	
合计	697,601,405.79		2,504,099.84	6,487,200.37	17,893.00		701,566,613.32	9,982,823.70	302,242,027.07	50,599,440.74	/

(2). 本期存在终止确认的情况说明

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	因终止确认转入留存收益的累计利得	因终止确认转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
重庆钢铁股份有限公司		3,369,908.74	出售

合计		3,369,908.74	/
----	--	--------------	---

其他说明：

 适用 不适用

19、其他非流动金融资产

 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
渤钢企业管理（天津）股份有限公司合伙股份	8,073,982.36	8,073,982.36
合计	8,073,982.36	8,073,982.36

其他说明：

 适用 不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	243,100,879.22			243,100,879.22
2. 本期增加金额	87,522,114.37	56,267,832.40		143,789,946.77
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	87,522,114.37	56,267,832.40		143,789,946.77
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	330,622,993.59	56,267,832.40		386,890,825.99

二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	98,852,340.68			98,852,340.68
2. 本期增加金额	79,945,960.03	17,911,926.60		97,857,886.63
(1) 计提或摊销	7,914,491.52	184,077.99		8,098,569.51
(2) 固定资产转入	72,031,468.51	17,727,848.61		89,759,317.12
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	178,798,300.71	17,911,926.60		196,710,227.31
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	151,824,692.88	38,355,905.80		190,180,598.68
2. 期初账面价值	144,248,538.54			144,248,538.54

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况
 适用 不适用

(3). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况
 适用 不适用

其他说明

 适用 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	3,419,278,692.98	3,519,589,479.04
固定资产清理		
合计	3,419,278,692.98	3,519,589,479.04

其他说明：

 适用 不适用

固定资产
(1). 固定资产情况
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备及其他	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	2,761,795,986.23	6,043,782,596.42	140,116,338.74	125,046,313.53	9,070,741,234.92
2. 本期增加金额	45,062,065.53	192,104,349.40	8,140,751.96	26,118,890.33	271,426,057.22
(1) 购置		414,976.74	4,438,645.56	12,183,866.89	17,037,489.19
(2) 在建工程转入	45,062,065.53	182,046,148.46	3,556,078.34	13,890,002.36	244,554,294.69
(3) 企业合并增加					
(4) 其他		9,643,224.20	146,028.06	45,021.08	9,834,273.34
3. 本期减少金额	105,866,670.45	254,131,914.60	15,712,793.40	5,866,352.59	381,577,731.04
(1) 处置或报废	2,799,702.89	63,577,606.03	11,649,193.40	5,570,379.95	83,596,882.27
(2) 其他	103,066,967.56	190,554,308.57	4,063,600.00	295,972.64	297,980,848.77

4. 期末余额	2,700,991,381.31	5,981,755,031.22	132,544,297.30	145,298,851.27	8,960,589,561.10
二、累计折旧					
1. 年初余额	1,063,812,797.92	3,384,397,358.71	113,837,161.32	80,687,462.97	4,642,734,780.92
2. 本年增加金额	64,305,376.48	229,275,965.63	3,857,977.50	11,652,645.28	309,091,964.89
(1) 计提	64,305,376.48	227,322,297.92	3,770,530.65	11,619,026.89	307,017,231.94
(2) 其他		1,953,667.71	87,446.85	33,618.39	2,074,732.95
3. 本年减少金额	77,966,897.22	180,059,057.00	14,921,668.86	5,679,960.54	278,627,583.62
(1) 处置或报废	2,388,816.01	50,732,270.80	11,107,770.86	5,392,867.08	69,621,724.75
(2) 其他	75,578,081.21	129,326,786.20	3,813,898.00	287,093.46	209,005,858.87
4. 期末余额	1,050,151,277.18	3,433,614,267.34	102,773,469.96	86,660,147.71	4,673,199,162.19
三、减值准备					
1. 期初余额	88,411,879.69	814,746,804.38	5,258,290.89		908,416,974.96
2. 本期增加金额		595,231.03			595,231.03
(1) 计提		595,231.03			595,231.03
3. 本年减少金额	49,765.75	40,483,495.58	367,238.73		40,900,500.06
(1) 处置或报废	38,370.31	2,511,807.36	239,444.73		2,789,622.40
(2) 其他	11,395.44	37,971,688.22	127,794.00		38,110,877.66
4. 期末余额	88,362,113.94	774,858,539.83	4,891,052.16		868,111,705.93
四、账面价值					
1. 期末账面价值	1,562,477,990.19	1,773,282,224.05	24,879,775.18	58,638,703.56	3,419,278,692.98
2. 期初账面价值	1,609,571,308.62	1,844,638,433.33	21,020,886.53	44,358,850.56	3,519,589,479.04

(2). 暂时闲置的固定资产情况
 适用 不适用

(3). 通过经营租赁租出的固定资产
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	30,470,121.87
机器设备	909,338.33

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	1,015,093,676.89	尚在办理

(5). 固定资产的减值测试情况

√适用 □不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用 √不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

□适用 √不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

其他说明：

□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	145,405,987.16	151,188,695.00
工程物资		

合计	145,405,987.16	151,188,695.00
----	----------------	----------------

其他说明：

 适用 不适用

在建工程
(1). 在建工程情况
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
新增核电加工专机（卧式镗铣床）	36,907,474.30		36,907,474.30	6,873,775.59		6,873,775.59
重污染天气B级绩效企业创建一期（废气深度治理项目）	23,964,451.33		23,964,451.33	13,217,000.00		13,217,000.00
重污染天气B级绩效企业创建二期	19,628,824.51		19,628,824.51			
复杂重型装备智能化服务平台				16,775,585.69		16,775,585.69
初级能源系统	7,765,588.38	7,519,588.38	246,000.00	7,419,772.67		7,419,772.67
公主坟办公楼主修工程	7,356,442.59		7,356,442.59			
炼钢厂主厂房及铸造厂造型主厂房维修改造工程D2023-012建04号	7,038,284.78		7,038,284.78			
飞轮储能装置智能工厂建设项目				36,709,585.39		36,709,585.39
中国重型院新区建设				33,416,502.72		33,416,502.72
其他项目	51,439,476.65	1,174,967.00	50,264,509.65	37,951,439.94	1,174,967.00	36,776,472.94
合计	154,100,542.54	8,694,555.38	145,405,987.16	152,363,662.00	1,174,967.00	151,188,695.00

(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
新增核电加工专机（卧式镗铣床）	38,000,000.00	6,873,775.59	30,033,698.71			36,907,474.30	97.13	95.00				自筹
重污染天气B级绩效企业创建一期（废气深度治理项目）	97,350,000.00	13,217,000.00	23,729,752.10	12,982,300.77		23,964,451.33	37.95	70.00				国有资本金、自筹
重污染天气B级绩效企业创建二期	94,680,000.00		27,889,023.59	8,260,199.08		19,628,824.51	29.46	40.00				自筹资金、政府补助
复杂重型装备智能化服务平台	29,222,200.00	16,775,585.69		15,835,048.37	940,537.32		57.41	100.00				国有资本金、自筹
初级能源系统	11,500,000.00	7,419,772.67	345,815.71			7,765,588.38	68.01	67.53				自筹
公主坟办公楼主修工程	8,000,000.00		7,356,442.59			7,356,442.59	91.96	91.96				自筹
炼钢厂主厂房及铸造厂造型主厂房维修改造工程 D2023-012 建 04 号	28,000,000.00		7,038,284.78			7,038,284.78	25.14	20.00				自筹
飞轮储能装置智能工厂建设项目	107,110,000.00	36,709,585.39	20,229,957.50	52,801,251.81	4,138,291.08		93.48	100.00				国有资本金、自筹
中国重型院新区建设	538,871,500.00	33,416,502.72	3,171,269.95	36,138,598.37	449,174.30		99.46	100.00				国有资本金、自筹

其他项目		37,951,439.94	135,062,933.00	118,536,896.29	3,038,000.00	51,439,476.65						
合计		152,363,662.00	254,857,177.93	244,554,294.69	8,566,002.70	154,100,542.54	/	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	计提原因
初级能源系统		7,519,588.38		7,519,588.38	项目暂停
其他项目	1,174,967.00			1,174,967.00	项目暂停
合计	1,174,967.00	7,519,588.38		8,694,555.38	—

(4). 在建工程的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

(1). 工程物资情况

□适用 √不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

□适用 √不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

24、油气资产

(1) 油气资产情况

□适用 √不适用

(2) 油气资产的减值测试情况
 适用 不适用

其他说明：

25、使用权资产
(1) 使用权资产情况
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	139,702,071.68	139,702,071.68
2. 本期增加金额	11,088,361.23	11,088,361.23
(1) 租入	11,088,361.23	11,088,361.23
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	150,790,432.91	150,790,432.91
二、累计折旧		
1. 年初余额	48,386,274.83	48,386,274.83
2. 本年增加金额	27,280,276.12	27,280,276.12
(1) 计提	27,274,074.23	27,274,074.23
(2) 其他	6,201.89	6,201.89
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	75,666,550.95	75,666,550.95
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	75,123,881.96	75,123,881.96
2. 期初账面价值	91,315,796.85	91,315,796.85

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

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	特许经营权	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	640,168,909.47	28,426,579.45	292,501,601.00	3,662,467,225.20	4,623,564,315.12
2. 本期增加金额			32,475,984.68	679,482,555.09	711,958,539.77
(1) 购置			24,850,519.30	617,290,848.46	642,141,367.76
(2) 内部研发					

(3) 企业合并增加					
(4) 在建工程转入			7,625,465.38		7,625,465.38
(5) 其他				62,191,706.63	62,191,706.63
3. 本期减少金额	65,767,357.22				65,767,357.22
(1) 处置	9,499,524.82				9,499,524.82
(2) 其他	56,267,832.40				56,267,832.40
4. 期末余额	574,401,552.25	28,426,579.45	324,977,585.68	4,341,949,780.29	5,269,755,497.67
二、累计摊销					
1. 期初余额	200,461,672.19	20,332,134.91	272,758,678.79	725,482,397.82	1,219,034,883.71
2. 本期增加金额	12,996,453.28	2,066,666.64	8,248,183.96	107,312,939.25	130,624,243.13
(1) 计提	12,996,453.28	2,066,666.64	8,248,183.96	94,508,571.63	117,819,875.51
(2) 其他				12,804,367.62	12,804,367.62
3. 本期减少金额	18,250,021.23				18,250,021.23
(1) 处置	522,172.62				522,172.62
(2) 其他	17,727,848.61				17,727,848.61
4. 期末余额	195,208,104.24	22,398,801.55	281,006,862.75	832,795,337.07	1,331,409,105.61
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	379,193,448.01	6,027,777.90	43,970,722.93	3,509,154,443.22	3,938,346,392.06
2. 期初账面价值	439,707,237.28	8,094,444.54	19,742,922.21	2,936,984,827.38	3,404,529,431.41

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况
 适用 不适用

(3) 无形资产的减值测试情况
 适用 不适用

其他说明：

 适用 不适用

27、商誉
(1). 商誉账面原值
 适用 不适用

(2). 商誉减值准备
 适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息
 适用 不适用

资产组或资产组组合发生变化

 适用 不适用

其他说明

 适用 不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

 适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

 适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

28、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	24,062,906.31	1,168,535.85	5,882,982.16		19,348,460.00
合计	24,062,906.31	1,168,535.85	5,882,982.16		19,348,460.00

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	519,558,276.49	98,149,613.55	448,714,123.26	82,322,996.57
可弥补亏损	76,427,222.41	11,464,083.36	46,708,416.60	7,006,262.49
金融资产公允价值变动等	47,053,500.00	7,058,025.00	49,939,103.51	7,779,425.88
福利精算费用现值	32,746,942.19	8,186,735.56	34,423,684.88	8,605,921.22
租赁负债	80,031,325.88	19,716,339.80	101,321,990.59	24,653,828.85
合计	755,817,266.97	144,574,797.27	681,107,318.84	130,368,435.01

(2). 未经抵销的递延所得税负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
其他权益工具投资公允价值变动	301,289,614.66	67,599,564.19	291,620,953.49	65,507,438.61
因改制资产评估增值	176,072,666.60	44,018,166.66	182,932,641.99	45,733,160.50
长期资产折旧政策差异	223,772.19	55,943.05	250,202.03	62,550.51
使用权资产	70,243,204.37	17,269,309.42	91,315,796.85	22,152,280.41
合计	547,829,257.82	128,942,983.32	566,119,594.36	133,455,430.03

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	17,269,309.42	127,305,487.85	22,152,280.41	108,216,154.60
递延所得税负债	17,269,309.42	111,673,673.90	22,152,280.41	111,303,149.62

(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	1,914,010,498.14	1,963,329,062.04
可抵扣亏损	4,089,394,945.96	4,684,639,624.17
合计	6,003,405,444.10	6,647,968,686.21

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2023 年度		702,755,211.41	
2024 年度	46,155,450.66	46,440,168.30	

2025 年度	91,748,387.31	91,748,387.31	
2026 年度	1,118,288,225.91	1,122,148,154.37	
2027 年度	518,204,674.06	582,345,569.03	
2028 年度	459,420,548.17	440,151,015.61	
2028 年以后	1,855,577,659.85	1,699,051,118.14	
合计	4,089,394,945.96	4,684,639,624.17	/

其他说明：

□适用 √不适用

30、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
以摊余成本计量的金融资产	17,160,688.51	16,643,627.51	517,061.00	8,402,150.44	8,402,150.44	
预付专利购买款				14,785,994.47		14,785,994.47
合计	17,160,688.51	16,643,627.51	517,061.00	23,188,144.91	8,402,150.44	14,785,994.47

31、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况

货币资金	272,034,207.48	272,034,207.48	其他	保证金等使用受限	334,064,913.58	334,064,913.58	其他	保证金等使用受限
应收票据								
存货								
固定资产								
无形资产								
应收款项融资	265,376,144.08	265,376,144.08	质押	票据质押用于开具应付票据	230,833,029.48	230,833,029.48	质押	票据质押用于开具应付票据
合计	537,410,351.56	537,410,351.56	/	/	564,897,943.06	564,897,943.06	/	/

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		
抵押借款		
保证借款		
信用借款	300,000,000.00	139,292,000.00
应计利息	3,986,944.44	122,847.81
合计	303,986,944.44	139,414,847.81

短期借款分类的说明：

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

33、交易性金融负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	指定的理由和依据
交易性金融负债			/
其中：			
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	14,700.42		
其中：			
衍生金融工具	14,700.42		
合计	14,700.42		/

其他说明：

□适用 √不适用

34、衍生金融负债

□适用 √不适用

35、应付票据

(1). 应付票据列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	725,879,835.41	532,072,104.59
银行承兑汇票	888,486,475.60	918,598,542.52
合计	1,614,366,311.01	1,450,670,647.11

本期末已到期未支付的应付票据总额为 979,433.12 元。到期未付的原因是供应商未办理票据承兑手续

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
应付账款	3,885,891,969.43	3,709,031,760.44
合计	3,885,891,969.43	3,709,031,760.44

(2). 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
德阳万达重型机械设备制造有限公司	106,409,064.80	尚未结算
北京科技大学设计研究院有限公司	62,730,819.77	尚未结算
重庆水泵厂有限责任公司	35,679,203.55	尚未结算
北京首钢国际工程技术有限公司	29,549,023.20	尚未结算
中国能源建设集团湖南火电建设有限公司	23,869,389.27	尚未结算
北京圣鼎新亚冶金机械设备有限公司	18,522,123.89	尚未结算
上海电气集团上海电机厂有限公司	17,699,115.06	尚未结算
大连华锐重工集团股份有限公司	17,482,556.85	尚未结算
启东润滑设备有限公司	17,111,246.16	尚未结算
中国第二重型机械集团（德阳）万安物业发展有限公司	16,387,040.29	尚未结算
陕西建工第一建设集团有限公司	16,383,702.41	尚未结算
新疆送变电有限公司	16,340,662.00	尚未结算
北京华德液压工业集团有限责任公司	14,519,039.83	尚未结算
重庆焱炼重型机械设备股份有限公司	14,438,964.67	尚未结算
烟台市牟平区东兴机械制造有限公司	13,109,638.76	尚未结算
中钢设备有限公司	12,854,398.64	尚未结算
辽宁塬盛隆机械有限公司	12,199,991.69	尚未结算
太原北方重工机械有限公司	11,175,245.41	尚未结算
湖南中科电气股份有限公司	10,083,500.00	尚未结算
衡阳中钢衡重设备有限公司	9,527,258.78	尚未结算
太原重工股份有限公司	9,037,043.18	尚未结算
江苏南方润滑股份有限公司	7,521,077.00	尚未结算
德阳耀发铸锻有限公司	6,937,565.50	尚未结算
湖北扬子重工有限公司	6,916,015.56	尚未结算
油威力液压科技股份有限公司	6,805,439.29	尚未结算
扬州德泰冶金设备有限公司	6,629,890.27	尚未结算
中国机械对外经济技术合作有限公司	6,502,481.39	尚未结算
豪顿华工程有限公司	6,489,840.00	尚未结算
安徽马钢表面技术股份有限公司	5,869,778.65	尚未结算
通裕重工股份有限公司	5,415,224.03	尚未结算
中国水利水电第八工程局有限公司	5,317,669.45	尚未结算

苏州宝联重工股份有限公司	5,221,212.75	尚未结算
上海电气上重碾磨特装设备有限公司	5,000,000.00	尚未结算
合计	559,735,222.10	/

其他说明

适用 不适用

37、预收款项

(1). 预收账款项列示

适用 不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

适用 不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收合同款	4,882,119,324.25	4,157,945,006.29
合计	4,882,119,324.25	4,157,945,006.29

(2). 账龄超过 1 年的重要合同负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
ELECTRICITE DU CAMBODGE	101,561,703.14	未结算
UK-Bangla Cement Ltd. (City Group)	43,870,948.45	未结算
福建龙钢新型材料有限公司	27,623,362.83	未结算
博兴县科瑞物流有限公司	16,669,096.90	未结算
缅甸水电部	14,615,523.29	未结算
巴西 IESA PE 公司	7,437,750.71	未结算

中技国际招标公司和黑龙江省国律招标有限责任公司联合体	5,249,353.30	未结算
合计	217,027,738.62	/

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因
 适用 不适用

其他说明：

 适用 不适用

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	136,130,393.39	1,501,991,619.12	1,503,325,670.02	134,796,342.49
二、离职后福利-设定提存计划	103,637.53	168,492,373.55	155,725,685.55	12,870,325.53
三、辞退福利	9,885,000.00	7,559,988.25	10,493,615.56	6,951,372.69
四、一年内到期的其他福利	2,039,000.00		254,000.00	1,785,000.00
合计	148,158,030.92	1,678,043,980.92	1,669,798,971.13	156,403,040.71

(2). 短期薪酬列示
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴		1,178,236,860.03	1,178,236,860.03	
二、职工福利费		74,103,365.64	74,103,365.64	
三、社会保险费		70,286,994.40	70,286,994.40	
其中：医疗保险费		62,288,170.40	62,288,170.40	
工伤保险费		5,142,535.74	5,142,535.74	
生育保险费		2,856,288.26	2,856,288.26	
四、住房公积金	26,119.12	101,586,041.71	101,586,041.71	26,119.12
五、工会经费和职工教育经费	136,104,274.27	32,651,145.63	33,985,196.53	134,770,223.37
六、其他短期薪酬		45,127,211.71	45,127,211.71	
合计	136,130,393.39	1,501,991,619.12	1,503,325,670.02	134,796,342.49

(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	103,637.53	132,378,008.92	132,378,008.92	103,637.53
2、失业保险费		5,027,659.66	5,027,659.66	
3、企业年金缴费		31,086,704.97	18,320,016.97	12,766,688.00
合计	103,637.53	168,492,373.55	155,725,685.55	12,870,325.53

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
企业所得税	469,945,669.64	419,705,358.23
个人所得税	33,812,492.01	15,579,133.27
增值税	12,159,044.08	36,811,173.62
房产税	2,548,886.88	1,583,093.56
残疾人就业保证金	1,915,389.81	1,890,259.54
印花税	1,276,714.98	1,009,636.23
土地使用税及土地增值税	1,256,696.83	373,111.51
资源税	719,121.68	1,000,000.00
城市维护建设税	520,318.84	1,447,243.24
环境保护税	328,084.83	360,000.00
教育费附加	229,904.62	633,892.31
水利建设基金	194,276.46	104,737.73
地方教育费附加	152,581.54	414,548.50
其他	15,413.05	539,862.04
合计	525,074,595.25	481,452,049.78

41、 其他应付款
(1). 项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利	10,622,218.11	14,444,218.11
其他应付款	297,462,150.17	297,353,549.69
合计	308,084,368.28	311,797,767.80

其他说明：

适用 不适用

(2). 应付利息

分类列示

适用 不适用

逾期的重要应付利息：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(3). 应付股利

分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	10,622,218.11	14,444,218.11
合计	10,622,218.11	14,444,218.11

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(4). 其他应付款

按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
关联方往来	143,357,405.20	127,935,411.60
押金及保证金	56,984,369.12	51,375,525.51
代收代付及报销款	51,847,399.31	72,269,026.71
其他	45,272,976.54	45,773,585.87
合计	297,462,150.17	297,353,549.69

账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
中国第二重型机械集团公司	95,596,132.74	尚未结算
中国第二重型机械集团（德阳）万安物业发展有限公司	4,574,615.93	尚未结算
北京华图宏阳教育文化发展股份有限公司	4,025,973.00	押金
国机集团	2,500,000.00	尚未结算
合计	106,696,721.67	/

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	114,862,270.71	225,894,015.16
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款		
1 年内到期的租赁负债	26,450,460.95	23,525,374.11
合计	141,312,731.66	249,419,389.27

44、其他流动负债

其他流动负债情况

 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	364,931,142.15	284,316,837.06
合计	364,931,142.15	284,316,837.06

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
委托贷款	50,000,000.00	
保证借款		112,947,007.58
合计	50,000,000.00	112,947,007.58

长期借款分类的说明：

其他说明：

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

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

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的说明

适用 不适用

转股权会计处理及判断依据

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

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
租赁付款额	94,010,626.68	114,583,667.30
减：未确认的融资费用	9,092,380.56	13,090,261.95
重分类至一年内到期的非流动负债	26,450,460.95	23,525,374.11
合计	58,467,785.17	77,968,031.24

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	2,918,988,275.37	2,918,988,275.37
专项应付款	6,845,339.63	13,267,687.11
合计	2,925,833,615.00	2,932,255,962.48

其他说明：

适用 不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
国机集团长期支持资金	2,918,988,275.37	2,918,988,275.37

专项应付款

(1). 按款项性质列示专项应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
项目一	588,715.97			588,715.97	
项目二	9,056,603.78		9,056,603.78		
项目三	230,753.75			230,753.75	
项目四		4,000,000.00		4,000,000.00	
项目五	335,000.00		335,000.00		
项目六	110,077.56			110,077.56	
项目七	2,311,650.48		2,311,650.48		
项目八		377,358.50	31,932.85	345,425.65	
项目九		396,226.42		396,226.42	
项目十		471,698.11		471,698.11	
其他项目	634,885.57	67,556.60		702,442.17	
合计	13,267,687.11	5,312,839.63	11,735,187.11	6,845,339.63	/

49、长期应付职工薪酬

适用 不适用

(1). 长期应付职工薪酬表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
离职后福利-设定受益计划净负债	29,369,473.54	31,305,110.29
辞退福利	3,080,948.65	9,212,574.59
合计	32,450,422.19	40,517,684.88

(2). 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

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、期初余额	31,305,110.29	36,215,154.20
二、计入当期损益的设定受益成本	970,000.00	1,076,000.00
1. 当期服务成本		
2. 过去服务成本		24,000.00
3. 结算利得（损失以“-”表示）		
4. 利息净额	970,000.00	1,052,000.00
三、计入其他综合收益的设定收益成本	-1,243,000.00	-1,974,000.00
1. 精算利得（损失以“-”表示）	-1,243,000.00	-1,974,000.00

四、其他变动	-1,662,636.75	-4,012,043.91
1. 结算时支付的对价		
2. 已支付的福利	-1,916,636.75	-1,973,043.91
3. 一年内到期	254,000.00	-2,039,000.00
五、期末余额	29,369,473.54	31,305,110.29

计划资产：

适用 不适用

设定受益计划净负债（净资产）

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、期初余额	31,305,110.29	36,215,154.20
二、计入当期损益的设定受益成本	970,000.00	1,076,000.00
三、计入其他综合收益的设定收益成本	-1,243,000.00	-1,974,000.00
四、其他变动	-1,662,636.75	-4,012,043.91
五、期末余额	29,369,473.54	31,305,110.29

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

适用 不适用

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

本公司子公司中国重机对于 2016 年 6 月 30 日前办理离休手续的离休人员、办理内退手续的内退人员、2016 年 6 月 30 日前的遗属人员以及 2018 年 3 月 31 日前办理退休手续的退休人员，除国家规定的保险制度外，还提供了补充退休后福利，该类补充退休福利属于设定受益计划。设定受益计划义务现值每年由中国重机基于与该义务期限和币种相似的国债利率、采用预期累积福利单位法计算。

50、预计负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼			
产品质量保证			
重组义务			
待执行的亏损合同	25,034,045.62	19,805,654.14	
应付退货款			
其他			
合计	25,034,045.62	19,805,654.14	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

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	159,900,880.69	46,027,905.35	48,366,969.44	157,561,816.60	政府补助
合计	159,900,880.69	46,027,905.35	48,366,969.44	157,561,816.60	/

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	7,213,555,890.00						7,213,555,890.00

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)	14,800,599,562.89			14,800,599,562.89
其他资本公积	2,518,597.26			2,518,597.26
合计	14,803,118,160.15			14,803,118,160.15

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

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	199,906,708.94	7,712,307.37		-2,791,194.32	2,402,875.58	7,580,058.45	520,567.66	207,486,767.39
其中：重新计量设定受益计划	-955,157.35	1,243,000.00			310,750.00	932,250.00		-22,907.35

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	200,861,866.29	6,469,307.37		-2,791,194.32	2,092,125.58	6,647,808.45	520,567.66	207,509,674.74
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	159,650,957.89	55,801,847.04				51,448,663.10	4,353,183.94	211,099,620.99
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	-263,483.75							-263,483.75
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	159,914,441.64	55,801,847.04				51,448,663.10	4,353,183.94	211,363,104.74
其他综合收益合计	359,557,666.83	63,514,154.41		-2,791,194.32	2,402,875.58	59,028,721.55	4,873,751.60	418,586,388.38

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：

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	9,568,921.42	18,736,781.22	19,465,277.19	8,840,425.45
合计	9,568,921.42	18,736,781.22	19,465,277.19	8,840,425.45

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

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	118,216,946.69			118,216,946.69
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	118,216,946.69			118,216,946.69

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-9,084,991,278.98	-9,487,268,022.61
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	-9,084,991,278.98	-9,487,268,022.61
加：本期归属于母公司所有者的净利润	430,650,666.05	403,139,743.63
其他综合收益结转留存收益	-2,791,194.32	
其他		-863,000.00
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	-8,657,131,807.25	-9,084,991,278.98

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	10,996,504,195.56	9,160,333,207.78	9,447,256,782.53	8,121,697,049.00
其他业务	261,544,460.23	205,863,520.65	207,931,458.34	147,591,293.73

合计	11,258,048,655.79	9,366,196,728.43	9,655,188,240.87	8,269,288,342.73
----	-------------------	------------------	------------------	------------------

(2). 营业收入、营业成本的分解信息
 适用 不适用

其他说明

 适用 不适用

(3). 履约义务的说明
 适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明
 适用 不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整
 适用 不适用

其他说明：

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
土地使用税	27,475,316.38	27,408,577.58
房产税	24,604,242.81	22,768,014.49
城市维护建设税	15,369,822.91	15,760,293.77
印花税	10,278,237.75	6,708,010.12
教育费附加	6,566,429.28	6,776,749.05
地方教育费附加	4,367,919.19	4,517,826.94
资源税	2,953,639.36	3,595,149.35
环境保护税	1,436,273.89	1,456,466.21
其他	1,867,118.10	1,848,509.42
合计	94,918,999.67	90,839,596.93

其他说明：

63、销售费用
 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	166,828,599.57	148,506,605.12
差旅费及涉外费	37,971,208.16	20,233,440.39
服务费	7,798,186.28	8,711,155.26
业务招待费	6,909,484.86	5,192,835.06
专项工作费	5,176,025.97	6,407,649.84
劳务服务外包	2,612,529.35	1,483,027.27
广告宣传费	2,414,822.70	2,016,801.56
折旧及摊销费	1,381,985.16	1,561,730.61

其他	6,548,674.73	5,026,678.77
合计	237,641,516.78	199,139,923.88

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	353,472,828.47	280,238,208.73
折旧及摊销费	77,977,458.09	75,722,729.88
劳务服务外包	28,351,788.67	21,378,020.94
差旅费及车辆使用费	22,972,737.27	13,166,716.60
保险费	19,808,104.62	1,453,739.79
诉讼及服务费	17,072,025.63	9,624,083.98
业务招待费及广告宣传费	11,016,343.63	7,465,259.64
办公及通讯网络费	8,537,053.05	8,023,295.69
能源费	8,230,539.68	9,447,115.44
聘请中介机构费	5,090,073.59	6,173,369.86
修理费	4,800,124.51	6,823,791.63
其他	26,405,849.47	19,596,860.10
合计	583,734,926.68	459,113,192.28

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	220,804,837.98	276,491,967.09
职工薪酬	103,946,994.99	33,164,845.49
检测化验加工费	73,274,784.74	63,167,552.84
委托外部研究开发费用	27,205,669.85	7,762,620.26
燃料动力费	12,651,509.41	3,559,211.38
折旧及摊销费	5,813,324.85	4,661,988.62
其他	12,283,356.08	23,721,195.18
合计	455,980,477.90	412,529,380.86

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	39,029,149.06	30,387,226.33
减：利息收入	143,717,472.25	134,020,050.45
加：汇兑损失	-10,913,158.48	-178,237,888.16
加：其他支出	8,244,586.22	9,575,667.42
合计	-107,356,895.45	-272,295,044.86

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
政府补助	63,272,726.10	127,846,007.20
个税手续费返还	845,730.46	1,036,354.27
增值税加计抵减	14,181,114.18	
合计	78,299,570.74	128,882,361.47

其他说明：

政府补助明细：

项目	本年发生额	上年发生额	与资产/收益相关
收四川省首台套财政补贴款（反应堆冷却剂泵泵壳、蒸发器主锻件、1780mm 热轧机等 3 个项目）	9,900,000.00		与收益相关
德阳市旌阳区财政局产业扶持奖补资金	8,395,900.00	17,879,450.00	与收益相关
重型高端金属材料成型核心技术与装备研发及服务创新中心建设 B1705462.C00	7,456,829.18		与收益相关
首台（套）重大技术装备保险政府补助	4,440,000.00		与收益相关
G17002 核电复杂关键构件全流程绿色制造工艺创新及应用	2,220,000.00	6,555,000.00	与收益相关
G19004 堆内构件改进型 304NG 大锻件、管材及配套焊材的研制	1,836,669.36		与收益相关
G22001 超超临界火电机组材料生产应用示范平台建设项目	1,794,867.26		与收益相关
高品质特殊钢特超厚板连铸云技术及智能平台 B1805461.C00	1,535,000.00		与收益相关
G18003 国家新材料生产应用示范平台—核能材料	1,356,600.00		与收益相关
拨《G18001 大锭型短流程工艺 508-III 钢整体筒节锻件研制》项目专项资金	1,295,000.00		与收益相关
自主创新技改工程项目贷款财政贴息资金	1,293,014.29	1,293,014.29	与资产相关
专 532214 四川省先进极限制造技术创新中心创新能力建设	1,230,751.78		与收益相关
《G20001 超大尺度金属材料构件均质化构筑成形基础》课题专项资金	1,176,573.32	60,000.00	与收益相关
大型高效水、火、核电及轧辊等在型轴类锻件加工基地灾后重建项目贷款贴息资金	1,186,570.75	1,360,325.40	与资产相关
2011 年战略性新兴产业发展促进资金（2.5KW 及以上风电增速机及偏航变桨传动系统产业化项目）	1,095,714.28	1,095,714.28	与资产相关
财务部收西安市科学技术局款（科技服务企业奖补（规模贡献））	1,000,000.00		与收益相关
收中国重型机械研究院股份公司拨《G20003 复杂重型装备定制生产的制造企业网络协同制造平台研发—子课题 3：复杂重型装备定制生产的多源异构数据建模技术》课题专项资金	897,031.80	122,246.71	与收益相关
《G19003 二重高端装备产业园项目》	817,963.03	10,505,163.09	与收益相关
大型铸锻件产品节能环保生产技术改造	603,360.36	6,700,521.71	与资产相关
2021 年首台套 HLEC-HS2000 高性能低能耗重载伺服液压装备 B2105471.C00	585,791.26		与收益相关
G19001 高放废液玻璃固化容器的研发、评价和应用项目	1,124.13	1,177,167.10	与收益相关
高品质钢特厚大型板坯连铸生产线		11,842,099.28	与收益相关
收德阳市就业局稳岗资金		10,780,637.88	与收益相关
技改一次性拨款		8,176,480.90	与资产相关
C W 项目		8,100,000.00	与收益相关
收德阳经济技术开发区发展改革和统计局拨付国产化基地项目循环化改造补助专项资金		8,000,000.00	与收益相关
外制动回转差动行星齿轮箱及派生类行走行星齿轮箱		4,157,738.80	与收益相关

收中国联合重型燃气轮机技术有限公司拨《G19006300MW 级 F 级重型燃气轮机材料数据库补充测试》课题专项经费		3,035,796.46	与收益相关
收德阳市经济技术开发区工业和信息化局拨付《2021 年大企业带动中小企业融通发展项目》补助专项资金		3,000,000.00	与收益相关
《专 539032 万吨/年撬装式油基钻屑处理装备研制及应用》		2,646,000.00	与收益相关
陕西省科学技术局超轻合金材料制板装备制造技术及新产品		1,800,000.00	与收益相关
收德阳市财政局拨付四川省重大技术装备创新研制和产业化项目《CAP1400 主管道热段研制》专项经费		1,728,374.68	与收益相关
35t/h 流化床锅炉拖硫除尘改造及污染综合治理工程		1,710,000.00	与资产相关
收德阳市财政局（支付中心）拨付 2021 年度四川省企业研发投入后补助资金		1,612,000.00	与收益相关
重型高端金属材料成型核心技术与装备研发及服务创新中心建设		1,543,170.82	与收益相关
高品质特殊钢超厚板连铸云技术及智能平台		1,465,000.00	与收益相关
陕西省发展和改革委员会工业窑炉烟气脱硫、除尘、脱销综合治理系统产业化项目		1,255,000.00	与收益相关
专 532102 面板锻件研制		1,134,000.00	与收益相关
专 532103 高端大型装备研制高价值专利育成中心		849,926.68	与收益相关
收四川西冶新材料股份有限公司拨《专 532003 高端装备用特种焊接材料国产化及工程化研究》课题专项资金		826,115.05	与收益相关
高速动车组转向车轴国产化研制		800,000.00	与资产相关
收德阳经济技术开发区工业和信息化局 2021 年开门红工业企业用电增长激励奖励		725,309.00	与收益相关
航空万吨级铝合金板材张力拉伸机装备技术研究		611,310.42	与收益相关
陕西省科学技术厅金属塑性成形新工艺及高端数控装备		423,864.93	与收益相关
退《G17006 大型水电和燃机装备关键件机加数字化车间新模式》专项资金		-2,928,857.90	与收益相关
2 万吨难变形合金卧式挤压机		-6,492,500.00	与收益相关
其他项目	13,153,965.30	14,295,937.62	—
合计	63,272,726.10	127,846,007.20	—

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	9,766,821.56	6,152,063.56
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	9,982,823.70	7,582,400.95
债务重组收益	12,345,571.01	15,243,111.64
其他		-3,373,815.60

合计	32,095,216.27	25,603,760.55
----	---------------	---------------

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

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	16,702.20	
交易性金融负债	-14,700.42	
合计	2,001.78	

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
应收账款坏账损失	-63,486,897.26	-85,215,743.26
其他应收款坏账损失	-3,261,879.26	-24,414,422.94
应收票据坏账损失	-1,965,687.04	-4,246,193.94
其他债权投资减值损失	508,874.48	50,717.15
合计	-68,205,589.08	-113,825,642.99

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
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-147,897,297.73	-63,157,423.81
合同资产减值损失	-16,080,948.58	-50,095,560.36
固定资产减值损失	-595,231.03	
预付款项坏账损失	-6,790,031.99	-4,131,957.74
在建工程减值损失	-7,519,588.38	
合计	-178,883,097.71	-117,384,941.91

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
非流动资产处置收益	25,203,670.94	174,229.65
其中：固定资产处置收益	-717,576.86	174,229.65
无形资产处置收益	25,921,247.80	
合计	25,203,670.94	174,229.65

其他说明：

74、营业外收入

营业外收入情况

 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废利得	1,000,044.11	2,740,064.59	1,000,044.11
罚款收入	433,915.00	159,301.00	433,915.00
违约金收入	1,343,262.68	1,739,133.08	1,343,262.68
质量赔款收入	205,763.64		205,763.64
无需支付款项	12,165,172.15	33,189,358.02	12,165,172.15
其他	231,089.98	12,383,915.72	231,089.98
合计	15,379,247.56	50,211,772.41	15,379,247.56

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
非流动资产毁损报废损失	11,220,672.16	4,280,786.08	11,220,672.16
其中：固定资产报废损失	11,220,672.16	4,280,786.08	11,220,672.16
捐赠支出	1,483,835.00	1,458,214.82	1,483,835.00
非常损失	398,372.44	1,903,952.69	398,372.44
赔款支出	1,389,927.19	1,473,820.08	1,389,927.19
罚款支出	310,000.00	1,433,013.00	310,000.00
违约金	22,979.57	4,079,880.00	22,979.57
其他	111,438.03	23,590.18	111,438.03
合计	14,937,224.39	14,653,256.85	14,937,224.39

其他说明：

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	95,391,978.75	26,501,543.41
递延所得税费用	-21,121,684.55	-3,284,822.31
合计	74,270,294.20	23,216,721.10

(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
本年合并利润总额	515,886,697.89
按法定/适用税率计算的所得税费用	128,971,674.47
子公司适用不同税率的影响	-24,530,674.68
调整以前期间所得税的影响	-1,767,487.80
非应税收入的影响	-2,800,737.60
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,483,494.86
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-23,428,881.69
本年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	41,962,497.52
开发费用等加计扣除	-56,931,691.52
其他	10,312,100.64
所得税费用	74,270,294.20

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

78、现金流量表项目

(1). 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
存款利息收入	112,253,418.96	144,578,601.29
政府补助	72,977,697.40	136,378,020.36
保证金	96,501,766.60	101,906,259.20
单位往来及其他	278,692,065.07	388,824,345.27
合计	560,424,948.03	771,687,226.12

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

支付的其他与经营活动有关的现金

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
期间费用	326,627,171.88	317,103,753.43
保证金	131,925,873.72	106,114,276.99
单位往来款及其他	151,703,761.51	201,076,865.21
合计	610,256,807.11	624,294,895.63

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
处置固定资产等长期资产	35,619,544.22	2,959,259.99
投资分红	11,945,258.55	9,878,983.98
处置投资	2,504,099.84	
合计	50,068,902.61	12,838,243.97

收到的重要的投资活动有关的现金说明

支付的重要的投资活动有关的现金

 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
购建固定资产等长期资产	693,340,818.92	362,997,314.38
购买联营企业股权	10,000,000.00	
合计	703,340,818.92	362,997,314.38

支付的重要的投资活动有关的现金说明

收到的其他与投资活动有关的现金

 适用 不适用

支付的其他与投资活动有关的现金

 适用 不适用

(3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回筹资保证金	95,660,748.30	59,107,566.30

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

 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
租赁付款额	30,628,963.96	26,186,695.08
支付筹资保证金等		222,544,107.83
回购股票		84,763,398.23
合计	30,628,963.96	333,494,201.14

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	139,414,847.81	358,850,000.00	6,215,779.20	200,493,682.57		303,986,944.44
长期借款	112,947,007.58	50,000,000.00			112,947,007.58	50,000,000.00

租赁负债	77,968,031.24		12,970,555.71	4,328,998.45	28,141,803.33	58,467,785.17
一年内到期的非流动负债	249,419,389.27		171,215,930.28	276,613,322.41	2,709,265.48	141,312,731.66
合计	579,749,275.90	408,850,000.00	190,402,265.19	481,436,003.43	143,798,076.39	553,767,461.27

(4). 以净额列报现金流量的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	441,616,403.69	432,364,410.28
加：资产减值准备	178,883,097.71	117,384,941.91
信用减值损失	68,205,589.08	113,825,642.99
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	315,115,801.45	317,718,036.87
使用权资产摊销	27,274,074.23	23,187,120.50
无形资产摊销	117,819,875.51	115,848,641.44
长期待摊费用摊销	5,882,982.16	5,948,443.45
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）	-25,203,670.94	-174,229.65
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	10,220,628.05	1,540,721.49
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-2,001.78	
财务费用（收益以“-”号填列）	28,115,990.58	-96,096,089.79
投资损失（收益以“-”号填列）	-32,095,216.27	-10,360,648.91
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-19,400,083.25	-1,602,552.18
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-1,721,601.30	-1,682,270.13
存货的减少（增加以“-”号填列）	-583,320,402.74	-198,010,393.65
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-810,960,890.76	440,270,899.77
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	1,032,940,677.66	223,882,681.63
其他	-33,630,042.20	5,643,231.72
经营活动产生的现金流量净额	719,741,210.88	1,489,688,587.74
2、不涉及现金收支的投资和筹资活动		
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:		
现金的年末余额	7,919,916,448.12	7,809,794,597.21
减：现金的年初余额	7,809,794,597.21	7,322,794,119.12
加：现金等价物的年末余额		
减：现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	110,121,850.91	487,000,478.09

(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
现金	7,919,916,448.12	7,809,794,597.21
其中：库存现金	339,294.09	655,874.16
可随时用于支付的银行存款	7,917,536,384.83	7,807,789,176.74
可随时用于支付的其他货币资金	2,040,769.20	1,349,546.31
现金等价物	7,919,916,448.12	7,809,794,597.21
年末现金和现金等价物余额	7,919,916,448.12	7,809,794,597.21

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

□适用 √不适用

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

81、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	—	—	1,285,782,483.29
其中：美元	161,223,971.64	7.0827	1,141,901,023.93
欧元	9,447,729.42	7.8592	74,251,595.06
港币	837,311.36	0.9062	758,771.55
柬埔寨瑞币	38,856,694,589.29	0.0017	66,056,380.80
日元	43,649,741.00	0.0502	2,191,217.00
巴基斯坦卢比	16,426,138.12	0.0251	412,296.07
索莫尼	9,803.57	0.6465	6,338.01
塔卡	20,896.00	0.0647	1,351.97
尼泊尔卢比	210,438.80	0.0532	11,195.34
印尼盾	56,303,438.76	0.0005	28,151.72
埃塞俄比亚比尔	1,102,418.58	0.1265	139,455.95
墨西哥比索	27,656.23	0.4181	11,563.07
老挝基普	6,955,000.00	0.0003	2,086.50
斯里兰卡卢比	504,855.00	0.0219	11,056.32

应收账款	—	—	1,816,692,252.05
其中：美元	254,683,076.22	7.0827	1,803,843,823.94
欧元	1,634,826.46	7.8592	12,848,428.11
长期借款（一年内到期的非流动负债）	—	—	114,862,270.71
其中：美元	16,217,300.00	7.0827	114,862,270.71

其他说明：

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

适用 不适用

本公司合并财务报表中包含的境外经营实体子公司为本公司之三级子公司香港三联、达岱公司以及上达岱公司，经营地分别为香港、柬埔寨，记账本位币为美元，资产负债表主要报表项目折算汇率为资产负债表日即期汇率，即 2023 年 12 月 31 日的人民币兑美元的汇率：1 美元=7.0827 人民币。

82、租赁

(1) 作为承租人

适用 不适用

项目	本年发生额	上年发生额
租赁负债利息费用	7,756,523.63	8,944,862.46
与租赁相关的总现金流出	30,628,963.96	26,186,695.08

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

售后租回交易及判断依据

适用 不适用

与租赁相关的现金流出总额 30,628,963.96 (单位：元 币种：人民币)

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
房屋建筑物及土地使用权	20,572,725.36	
机器设备	5,913,014.03	
合计	26,485,739.39	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

适用 不适用

未来五年未折现租赁收款额

适用 不适用

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益
 适用 不适用

其他说明

83、其他
 适用 不适用

八、研发支出
(1). 按费用性质列示
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
研发支出	455,980,477.90	412,529,380.86
合计	455,980,477.90	412,529,380.86
其中：费用化研发支出	455,980,477.90	412,529,380.86
资本化研发支出		

其他说明：

(2). 符合资本化条件的研发项目开发支出
 适用 不适用

重要的资本化研发项目

 适用 不适用

开发支出减值准备

 适用 不适用

其他说明

(3). 重要的外购在研项目
 适用 不适用

九、合并范围的变更
1、非同一控制下企业合并
 适用 不适用

2、同一控制下企业合并
 适用 不适用

3、反向购买
 适用 不适用

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

 适用 不适用

其他说明：

 适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

 适用 不适用

其他说明：

 适用 不适用

5、其他原因的合并范围变动

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

 适用 不适用

6、其他
 适用 不适用

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
二重装备	四川省德阳市	396,013.37	四川省德阳市	生产企业	100.00		投资设立
特种装备	四川省德阳市	5,000.00	四川省德阳市	生产企业		51.00	投资设立
储能科技	四川省德阳市	5,000.00	四川省德阳市	生产企业		40.00	投资设立
万路运业	四川省德阳市	21,850.11	四川省德阳市	运输企业		100.00	投资设立
航空科技公司	四川省德阳市	800	四川省德阳市	汽车销售企业		100.00	投资设立
万信工程	四川省德阳市	9,221.53	四川省德阳市	生产企业		100.00	投资设立
精衡传动	四川省德阳市	24,886.00	四川省德阳市	生产企业		100.00	投资设立
检测公司	四川省德阳市	2,000.00	四川省德阳市	检测企业		100.00	投资设立
成都重机公司	四川省成都市	10,000.00	四川省成都市	商贸企业	100.00		投资设立
进出口公司	四川省德阳市	301.72	四川省德阳市	商贸企业	100.00		投资设立
中国重机	北京市	100,000.00	北京市	工程施工	100.00		同一控制下企业合并
北京三联	北京市	160,000.00	北京市	投资管理		93.12	同一控制下企业合并
北京重矿	北京市	550	北京市	设备销售		100.00	同一控制下企业合并
深圳中重机	广东省深圳市	212	广东省深圳市	房屋租赁		100.00	同一控制下企业合并
达岱公司	柬埔寨	3,416.21	柬埔寨	水电建设		100.00	同一控制下企业合并
上达岱公司	柬埔寨	3,437.45	柬埔寨	水电建设		100.00	投资设立
香港三联	香港	87.76	香港	项目投资		100.00	同一控制下企业合并
中国重型院	陕西省西安市	100,000.00	陕西省西安市	工程设计	82.827		同一控制下的企业合并
西安重型研究所	陕西省西安市	49,839.56	陕西省西安市	工程和技术研究和试验发展		100.00	同一控制下的企业合并
西安重型技术公司	陕西省西安市	338.8	陕西省西安市	工程和技术研究和试验发展		100.00	同一控制下的企业合并
西安海威公司	陕西省西安市	596.02	陕西省西安市	其他未列明专业技术服务业		100.00	同一控制下的企业合并
上海西重所	上海市	2,255.00	上海市	工程和技术研究和试验发展		100.00	同一控制下的企业合并
陕西冶金	陕西省西安	3,000.00	陕西省西	工程和技术		100.00	同一控制下

设计院	市		安市	研究和试验 发展			的企业合并
-----	---	--	----	-------------	--	--	-------

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

子公司北京三联注册资本 16.00 亿元，中国重机实缴 14.90 亿元，正泰集团股份有限公司（以下简称正泰集团）实缴 1,100.00 万元，中国重机实际出资比例为 93.12%，正泰集团实际出资比例为 6.88%。根据北京三联公司章程第十一条规定，股东会会议由股东按实际出资比例行使表决权。全体股东一致同意在分红利时，中国重机占 92.20%，正泰集团占 7.80%。

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：

子公司二重装备于 2018 年 11 月 9 日与北京大块科技有限公司（以下简称大块科技）和德阳坦达科技有限公司（以下简称坦达科技）共同投资设立了储能科技，其中：二重装备持股 40%，大块科技持股 39%，坦达科技持股 21%。根据储能科技公司章程规定，董事会成员为 5 人，其中 3 名董事由二重装备委派，董事会决议由五分之三董事表决同意方可有效，二重装备对储能科技董事会具有控制权，故将其纳入合并范围。

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2). 重要的非全资子公司

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
中国重型院	17.173	10,752,631.26	3,222,488.59	312,955,454.24
北京三联	6.88	12,888,651.02		307,227,781.57

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
中国重型院	4,293,149,975.49	1,331,884,838.67	5,625,034,814.16	3,706,372,908.53	96,292,754.99	3,802,665,663.52	4,238,715,245.34	1,322,731,863.48	5,561,447,108.82	3,676,070,308.50	108,965,857.45	3,785,036,165.95
北京三联	1,011,223,166.89	3,641,702,947.79	4,652,926,114.68	707,884,873.49	6,223,528.76	714,108,402.25	1,565,652,433.87	3,060,639,155.80	4,626,291,589.67	795,542,510.94	115,010,113.23	910,552,624.17

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

中国重 重 院	2,615,375,75 2.08	62,613,586 .80	64,723,062 .99	-286,265,47 4.03	2,099,042,49 3.43	48,262,431 .01	61,214,491 .04	523,273,526. 41
北京三 联	1,316,570,19 7.27	329,817,11 2.88	387,656,74 4.37	449,282,879 .82	631,731,899. 26	380,018,18 5.55	632,652,26 0.36	127,296,416. 00

其他说明：

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

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

合营企业或 联营企业名 称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营 企业投资的会计处 理方法
				直接	间接	
重庆材料研 究院有限公 司	重庆市	重庆市	技术开发、咨 询、服务	18.14		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额/ 本期发生额		期初余额/ 上期发生额	
	重庆材料研 究院有限公 司	重庆材料研究院有限 公司	重庆材料研究院有限 公司	重庆材料研 究院有限公 司
流动资产		582,946,785.61	602,369,194.67	
非流动资产		586,078,618.29	584,683,492.37	
资产合计		1,169,025,403.90	1,187,052,687.04	
流动负债		360,528,773.72	418,766,755.12	
非流动负债		188,362,170.21	286,957,930.94	
负债合计		548,890,943.93	705,724,686.06	
少数股东权益		83,827,774.88	90,117,436.37	
归属于母公司股东权益		536,306,685.09	391,210,564.61	

按持股比例计算的净资产份额		87,503,835.18	81,645,644.83	
调整事项				
--商誉				
--内部交易未实现利润				
--其他				
对联营企业权益投资的账面价值		87,503,835.18	80,970,574.58	
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入		924,430,153.58	743,267,477.87	
净利润		39,819,645.70	20,052,711.36	
终止经营的净利润				
其他综合收益		-131,985.11		
综合收益总额		39,687,660.59	20,052,711.36	
本年度收到的来自联营企业的股利		2,495,900.00	1,019,600.00	

其他说明

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

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		
--净利润		
--其他综合收益		
--综合收益总额		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
投资账面价值合计	20,294,069.43	9,556,408.47
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	737,660.96	1,128,737.91
--其他综合收益		
--综合收益总额	737,660.96	1,128,737.91

其他说明

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	82,756,153.98	5,205,132.74		5,567,968.97		82,393,317.75	与资产相关
递延收益	77,144,726.71	40,822,772.61		30,722,000.47	12,077,000.00	75,168,498.85	与收益相关
合计	159,900,880.69	46,027,905.35	0.00	36,289,969.44	12,077,000.00	157,561,816.60	/

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
其他	63,272,726.10	127,846,007.20
合计	63,272,726.10	127,846,007.20

其他说明：

项目	本年发生额	上年发生额	与资产/收益相关
收四川省首台套财政补贴款（反应堆冷却剂泵泵壳、蒸发器主锻件、1780mm 热轧机等 3 个项目）	9,900,000.00		与收益相关
德阳市旌阳区财政局产业扶持奖补资金	8,395,900.00	17,879,450.00	与收益相关
重型高端金属材料成型核心技术与装备研发及服务创新中心建设 B1705462.C00	7,456,829.18		与收益相关
首台（套）重大技术装备保险政府补助	4,440,000.00		与收益相关
G17002 核电复杂关键构件全流程绿色制造工艺创新及应用	2,220,000.00	6,555,000.00	与收益相关
G19004 堆内构件改进型 304NG 大锻件、管材及配套焊材的研制	1,836,669.36		与收益相关

G22001 超超临界火电机组材料生产应用示范平台建设项目	1,794,867.26		与收益相关
高品质特殊钢特超厚板连铸云技术及智能平台 B1805461.C00	1,535,000.00		与收益相关
G18003 国家新材料生产应用示范平台—核能材料	1,356,600.00		与收益相关
拨《G18001 大锭型短流程工艺 508-III 钢整体筒节锻件研制》项目专项资金	1,295,000.00		与收益相关
自主创新技改工程项目贷款财政贴息资金	1,293,014.29	1,293,014.29	与资产相关
专 532214 四川省先进极限制造技术创新中心创新能力建设	1,230,751.78		与收益相关
《G20001 超大尺度金属材料构件均质化构筑成形基础》课题专项资金	1,176,573.32	60,000.00	与收益相关
大型高效水、火、核电及轧辊等在型轴类锻件加工基地灾后重建项目贷款贴息资金	1,186,570.75	1,360,325.40	与资产相关
2011 年战略性新兴产业发展促进资金（2.5KW 及以上风电增速机及偏航变桨传动系统产业化项目）	1,095,714.28	1,095,714.28	与资产相关
财务部收西安市科学技术局款（科技服务企业奖补（规模贡献））	1,000,000.00		与收益相关
收中国重型机械研究院股份公司拨《G20003 复杂重型装备定制生产的制造企业网络协同制造平台研发—子课题 3：复杂重型装备定制生产的多源异构数据建模技术》课题专项资金	897,031.80	122,246.71	与收益相关
《G19003 二重高端装备产业园项目》	817,963.03	10,505,163.09	与收益相关
大型铸锻件产品节能环保生产技术改造	603,360.36	6,700,521.71	与资产相关
2021 年首台套 HLEC-HS2000 高性能低能耗重载伺服液压装备 B2105471.C00	585,791.26		与收益相关
G19001 高放废液玻璃固化容器的研发、评价和应用项目	1,124.13	1,177,167.10	与收益相关
高品质钢特厚大型板坯连铸生产线		11,842,099.28	与收益相关
收德阳市就业局稳岗资金		10,780,637.88	与收益相关
技改一次性拨款		8,176,480.90	与资产相关
C W 项目		8,100,000.00	与收益相关
收德阳经济技术开发区发展改革和统计局拨付国产化基地项目循环化改造补助专项资金		8,000,000.00	与收益相关
外制动回转差动行星齿轮箱及派生类行星齿轮箱		4,157,738.80	与收益相关
收中国联合重型燃气轮机技术有限公司拨《G19006300MW 级 F 级重型燃气轮机材料数据库补充测试》课题专项经费		3,035,796.46	与收益相关
收德阳市经济技术开发区工业和信息化局拨付《2021 年大企业带动中小企业融通发展项目》补助专项资金		3,000,000.00	与收益相关
《专 539032 万吨/年撬装式油基钻屑处理装备研制及应用》		2,646,000.00	与收益相关
陕西省科学技术局超轻合金材料制板装备制造技术及新产品		1,800,000.00	与收益相关
收德阳市财政局拨付四川省重大技术装备创新研制和产业化项目《CAP1400 主管道热段研制》专项经费		1,728,374.68	与收益相关
35t/h 流化床锅炉拖硫除尘改造及污染综合治理工程		1,710,000.00	与资产相关

收德阳市财政局（支付中心）拨付 2021 年度四川省企业研发投入后补助资金		1,612,000.00	与收益相关
重型高端金属材料成型核心技术与装备研发及服务创新中心建设		1,543,170.82	与收益相关
高品质特殊钢特超厚板连铸云技术及智能平台		1,465,000.00	与收益相关
陕西省发展和改革委员会工业窑炉烟气脱硫、除尘、脱销综合治理系统产业化项目		1,255,000.00	与收益相关
专 532102 面板锻件研制		1,134,000.00	与收益相关
专 532103 高端大型装备研制高价值专利育成中心		849,926.68	与收益相关
收四川西冶新材料股份有限公司拨《专 532003 高端装备用特种焊接材料国产化及工程化研究》课题专项资金		826,115.05	与收益相关
高速动车组转向车轴国产化研制		800,000.00	与资产相关
收德阳经济技术开发区工业和信息化局 2021 年开门红工业企业用电增长激励奖励		725,309.00	与收益相关
航空万吨级铝合金板材张力拉伸机装备技术研究		611,310.42	与收益相关
陕西省科学技术厅金属塑性成形新工艺及高端数控装备		423,864.93	与收益相关
退《G17006 大型水电和燃机装备关键件机加数字化车间新模式》专项资金		-2,928,857.90	与收益相关
2 万吨难变形合金卧式挤压机		-6,492,500.00	与收益相关
其他项目	13,153,965.30	14,295,937.62	—
合计	63,272,726.10	127,846,007.20	—

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具的风险

√适用 □不适用

本集团在日常活动中面临各种金融工具风险，主要包括市场风险（如汇率风险、利率风险和商品价格风险）、信用风险及流动性风险等。与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1. 各类风险管理目标和政策

本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其它权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

(1) 市场风险

1) 汇率风险

本集团承受汇率风险主要与美元、欧元、和瑞尔有关，除本公司的下属子公司中国重机、成都重机公司和进出口公司部分采购和销售业务主要以美元、欧元、日元、瑞尔等外币进行结算外，本集团的其它主要业务活动以人民币计价结算。于2023年12月31日，除下表所述资产及负债的美元余额、欧元余额、日元余额、瑞尔余额等外，本集团的资产及负债均为人民币余额。该等美元

余额、欧元余额、日元余额、瑞尔余额等资产和负债产生的汇率风险可能对本集团的经营业绩产生影响。

项目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
货币资金 - 美元	1,141,901,023.93	2,133,356,574.48
货币资金 - 欧元	74,251,595.06	49,299,089.62
货币资金 - 港币	758,771.55	816,164.05
货币资金 - 柬埔寨瑞币	66,056,380.80	158,086,395.61
货币资金 - 日元	2,191,217.00	314,009.67
货币资金 - 巴基斯坦卢比	412,296.07	507,076.14
货币资金 - 索莫尼	6,338.01	97,784.44
货币资金 - 塔卡	1,351.97	12,279.26
货币资金 - 尼泊尔卢比	11,195.34	11,530.60
货币资金 - 印尼盾	28,151.72	37,137.99
货币资金 - 泰铢		17,354.94
货币资金 - 埃塞俄比亚比尔	139,455.95	514,111.08
货币资金 - 墨西哥比索	11,563.07	13,773.88
货币资金 - 老挝基普	2,086.50	830.00
货币资金 - 菲律宾比索		51,320.64
货币资金 - 斯里兰卡卢比	11,056.32	19,851.41
应收账款 - 美元	1,803,843,823.94	1,265,726,051.56
应收账款 - 欧元	12,848,428.11	11,483,768.17
其他应收款 - 美元		1,588,845.90
应付账款 - 美元		89,225,585.69
其他应付款 - 美元		1,496,917.91
短期借款 - 美元		139,414,847.81
长期借款（一年内到期的非流动负债） - 美元	114,862,270.71	338,841,022.74

本集团密切关注汇率变动对本集团的影响

2) 利率风险

本集团的利率风险产生于银行借款等带息债务。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团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。于2023年12月31日，本集团的带息债务主要为美元计价的浮动利率借款合同，金额合计为人民币464,862,270.71元。

3) 价格风险

本集团以市场价格采购钢铁、炉料等原材料并签订销售合同、工程合同等，因此受到此等价格波动的影响。

(2) 信用风险

本集团对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账

款、应收款项融资、其他应收款、合同资产等。

为降低信用风险，本集团成立专门部门确定信用额度、进行信用审批，并执行其它监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本集团于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本集团管理层认为本集团所承担的信用风险已经大为降低。

本集团的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

本集团采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。除应收账款及合同资产金额前五名外，本集团无其他重大信用集中风险。本集团应收账款及合同资产中，前五名金额合计：2,410,612,087.74元，占本集团应收账款及合同资产总额的37.70%。

本集团在每个资产负债表日，通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率和该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率，来判定金融工具信用风险自初始确认后是否显著增加。但是，如果本集团确定金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险的，可以假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

本集团判断信用风险显著增加的主要标准为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时对应相同期限的违约概率明显上升，或者以下一个或多个指标发生显著变化：债务人所处的经营环境、内外部信用评级、实际或预期经营成果出现重大不利变化等。

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。本集团判断已发生信用减值的主要标准为逾期天数超过30日起，且内部或外部信息显示，在考虑所持有的任何信用增级之前，可能无法全额收回合同金额，本集团也会将其视为已发生信用减值。金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

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；本集团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。

于2023年12月31日，可能引起本集团财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本集团金融资产产生的损失。

流动风险为本集团在到期日无法履行其财务义务的风险。本集团管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本集团定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。本集团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。同时与金融机构进行融资磋商，以保持一定的授信额度，减低流动性风险。

本集团持有的金融资产和金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

项目	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
金融资产					
货币资金	8,191,950,655.60				8,191,950,655.60
交易性金融资产	16,702.20				16,702.20
应收票据	615,038,615.10				615,038,615.10
应收款项融资	1,066,772,354.88				1,066,772,354.88
应收账款	5,502,392,045.68				5,502,392,045.68

其他应收款	333,748,346.82				333,748,346.82
其他权益工具投资				701,566,613.32	701,566,613.32
其他非流动金融资产				8,073,982.36	8,073,982.36
金融负债					
短期借款	303,986,944.44				303,986,944.44
交易性金融负债	14,700.42				14,700.42
应付票据	1,614,366,311.01				1,614,366,311.01
应付账款	3,885,891,969.43				3,885,891,969.43
其他应付款	297,462,150.17				297,462,150.17
应付股利	10,622,218.11				10,622,218.11
应付职工薪酬	156,403,040.71				156,403,040.71
应交税费	525,074,595.25				525,074,595.25
其他流动负债	364,931,142.15				364,931,142.15
长期应付职工薪酬		4,379,000.00	5,801,000.00	37,743,000.00	47,923,000.00
一年内到期的非流动负债	141,312,731.66				141,312,731.66
长期借款			50,000,000.00		50,000,000.00
租赁负债		26,106,616.27	34,381,564.14		60,488,180.41

2. 敏感性分析

本集团采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立的发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是独立的情况下进行的。

(1) 外汇风险敏感性分析

外汇风险敏感性分析假设：所有境外经营净投资套期及现金流量套期均高度有效。

在上述假设的基础上，在其它变量不变的情况下，汇率可能发生的合理变动对利润总额的影响如下：截至2023年12月31日，对于本集团各类美元、欧元、日元、瑞尔等金融资产和金融负债，如果人民币对各外币汇率上升或下降5%，其他因素保持不变，则将影响本集团利润总额160,866,850.30元。

(2) 利率风险敏感性分析

利率风险敏感性分析基于下述假设：

市场利率变化影响可变利率金融工具的利息收入或费用；

对于以公允价值计量的固定利率金融工具，市场利率变化仅仅影响其利息收入或费用；

以资产负债表日市场利率采用现金流量折现法计算衍生金融工具及其它金融资产和负债的公允价值变化。

在上述假设的基础上，在其它变量不变的情况下，利率可能发生的合理变动对利润总额的影响如下：截至2023年12月31日，如果以浮动利率计算的借款利率增加或减少1%，而其他因素保持不变，影响本集团利润总额为1,148,622.71元。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

项目	相应风险管理策	被套期风险的定	被套期项目及相	预期风险管理目	相应套期活动对
----	---------	---------	---------	---------	---------

	略和目标	性和定量信息	关套期工具之间的经济关系	标有效实现情况	风险敞口的影响
远期结售汇	锁定汇率，降低汇率波动风险	公司本年进行美元远期结售汇业务，按照当期价格对美元汇率进行锁定。	风险对冲	有效降低汇率波动对合同带来的影响	降低风险敞口

其他说明

适用 不适用**(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计**适用 不适用

其他说明

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

项目	未应用套期会计的原因	对财务报表的影响
远期结售汇	公司开展套期保值活动的规模不大，持有的衍生品数量较少，对财务报表的影响较小	本期对利润的影响约 0.2 万元

其他说明

适用 不适用**3、金融资产转移****(1) 转移方式分类**适用 不适用**(2) 因转移而终止确认的金融资产**适用 不适用**(3) 继续涉入的转移金融资产**适用 不适用

其他说明

适用 不适用**十三、公允价值的披露****1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			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	16,702.20			16,702.20
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（3）衍生金融资产	16,702.20			16,702.20

(4) 其他非流动资产			8,073,982.36	8,073,982.36
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			701,566,613.32	701,566,613.32
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
(六) 应收款项融资			1,066,772,354.88	1,066,772,354.88
持续以公允价值计量的资产总额	16,702.20		1,776,412,950.56	1,776,429,652.76
(六) 交易性金融负债	14,700.42			14,700.42
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	14,700.42			14,700.42
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

交易性金融资产和交易性金融负债为远期外汇合约，市价确定依据为年末最后一个交易日相关资产公布的市值。

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

本集团对账面价值大于200万元的非交易性权益工具投资，采用第三方评估机构对相关资产的评估价作为其公允价值。公司聘请了北京卓信大华资产评估有限公司出具了估值咨询报告。对投资成本低于200万元的非交易性权益工具投资，以本集团持有其账面价值代表该投资公允价值的最佳估计。应收款项融资以扣除贴现率或相当于整个存续期内预期信用损失的金额代表该类金融资产公允价值的最佳估计或相当于整个存续期内预期信用损失的金额代表该类金融资产公允价值的最佳估计。

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、其他

适用 不适用

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)
国机集团	中国北京	制造业及工程承包	2,600,000.00	47.15	56.35

本企业的母公司情况的说明

国机集团通过中国第二重型机械集团有限公司间接持股9.20%，因此国机集团对本公司表决权比例为56.35%。

本企业最终控制方是国机集团

其他说明：

2、本企业的子公司情况

适用 不适用

本企业子公司的情况详见附注十.1.(1)企业集团的构成

3、本企业合营和联营企业情况

适用 不适用

本企业重要的合营或联营企业详见附注十.3.(1)重要的合营企业或联营企业

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
重庆材料研究院有限公司	联营企业
中国浦发机械工业股份有限公司	联营企业
桂林电器科学研究院有限公司	联营企业

其他说明

适用 不适用

4、其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
二重（镇江）重型装备有限责任公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
国机重工集团国际装备有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
中国第二重型机械集团有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
中国第二重型机械集团（德阳）万安物业发展有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
中国第二重型机械集团（德阳）万盛园林有限责任公司（2023年12月12日已注销）	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
德阳二重新业建筑工程有限责任公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
中国第二重型机械集团德阳万航模锻有限责任公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
广东艾希机械对外合作有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
中国机械对外经济技术合作有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
郑州国机精工发展有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
天津电气科学研究院有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
机械工业第六设计研究院有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
中工工程机械成套有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
中机试验装备股份有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
国机投资管理成都有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
中国机械工业第一建设有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
中机建设集团德阳工程有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
合肥通用机械研究院有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
洛阳轴研科技有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
北京国机联创广告有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
国机商业保理有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
西麦克国际展览有限责任公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
机械工业规划研究院有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
中机检测有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
天津天传电气传动有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
国机精工集团股份有限公司（原名国机精工股份有限公司）	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
沈阳仪表科学研究院有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
国机集团北京共享服务中心有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
恒天资产管理有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
成都工具研究所有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
中国机械国际合作股份有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
济南铸锻所检验检测科技有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
中设通用机械进出口有限责任公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
广州国机密封科技有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
广州国机润滑科技有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
国机融资租赁有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
恒天嘉华非织造有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
洛阳轴承研究所有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
陕西华建工程监理有限责任公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
一拖（洛阳）柴油机有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
一拖（洛阳）物流有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
中国机械工业机械工程有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
中国三安建设集团有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业

中国中元国际工程有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
中国联合工程有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
郑州磨料磨具磨削研究所有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
第一拖拉机股份有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
中设集团装备制造有限责任公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
江苏苏美达成套设备工程有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
恒天汽车有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
广州机械科学研究院有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
机械工业上海蓝亚石化设备检测所有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
中国化纤有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
精工锐意科技（河南）有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
洛阳福赛特环保科技有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
德阳安装技师学院	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
国机重工集团常林有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
机电工业上海联销有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
上海蓝滨石化设备有限责任公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
中国机械设备工程股份有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
国机财务有限责任公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
中汽智达（洛阳）建设工程咨询管理有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
广州擎天实业有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
中地装张家口探矿机械有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
精工锐意科技（河南）有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
甘肃蓝科石化高新装备股份有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
国机智能技术研究院有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
中国轴承进出口有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
新疆中收农牧机械有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
兰州电源车辆研究所有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
中国国机重工集团有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
西安凯明工程机械制造有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
机械工业勘察设计研究院有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
中国自控系统工程股份有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
中国宝武钢铁集团有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
中国机械设备工程股份有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
广州启帆工业机器人有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
中国农业银行股份有限公司四川省分行	委派董事并持股前十名的股东
中国银行股份有限公司德阳分行	委派董事并持股前十名的股东
正泰集团股份有限公司	对子公司有重大影响的股东

其他说明

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度 (如适用)	是否超过交易额度 (如适用)	上期发生额
二重（镇江）重型装备有限责任公司	采购商品/接受劳务	16,364.61			6,929.48
国机重工集团国际装备有限公司	采购商品/接受劳务	5,662.70			3,855.37

中国第二重型机械集团（德阳）万安物业发展有限公司	采购商品/接受劳务	5,609.36			6,045.68
郑州国机精工发展有限公司	采购商品/接受劳务	3,609.68			987.33
德阳二重新业建筑工程有限责任公司	采购商品/接受劳务	3,504.92			1,384.87
天津电气科学研究院有限公司	采购商品/接受劳务	3,077.26			
中国第二重型机械集团德阳万航模锻有限责任公司	采购商品/接受劳务	2,471.27			2,363.06
机械工业第六设计研究院有限公司	采购商品/接受劳务	2,316.01			1,072.44
广东艾希机械对外合作有限公司	采购商品/接受劳务	1,557.45			
中工工程机械成套有限公司	采购商品/接受劳务	1,354.40			243.21
中机试验装备股份有限公司	采购商品/接受劳务	801.5			240.23
国机投资管理成都有限公司	采购商品/接受劳务	784.4			35.27
国机时代置业成都有限公司	采购商品/接受劳务				649.73
中国三安建设集团有限公司	采购商品/接受劳务	710.25			9.51
中国机械工业第一建设有限公司	采购商品/接受劳务	646.84			50.29
中机建设集团德阳工程有限公司	采购商品/接受劳务	335.35			164.31
合肥通用机械研究院有限公司	采购商品/接受劳务	291.23			160.67
中国机械对外经济技术合作有限公司	采购商品/接受劳务	276.4			1,739.02
重庆材料研究院有限公司	采购商品/接受劳务	248.27			540.45
洛阳轴研科技有限公司	采购商品/接受劳务	239.82			
北京国机联创广告有限公司	采购商品/接受劳务	83.56			
广州国机密封科技有限公司	采购商品/接受劳务	44.96			46.54
广州擎天实业有限公司	采购商品/接受劳务	163.72			
中国第二重型机械集团有限公司	采购商品/接受劳务	1,044.88			272.59
西麦克国际展览有限责任公司	采购商品/接受劳务	57.1			
机械工业规划研究院有限公司	采购商品/接受劳务	56.6			
中机检测有限公司	采购商品/接受劳务	32.37			4.42

天津天传电气传动有限公司	采购商品/接受劳务	17.66			
国机精工集团股份有限公司	采购商品/接受劳务	13.82			4,406.85
沈阳仪表科学研究所有限公司	采购商品/接受劳务	9.12			
国机集团北京共享服务中心有限公司	采购商品/接受劳务	3.83			5.4
恒天资产管理有限公司	采购商品/接受劳务	2.83			
成都工具研究所有限公司	采购商品/接受劳务	1.73			5.39
国机集团	采购商品/接受劳务	1.57			0.87
中国机械国际合作股份有限公司	采购商品/接受劳务	0.64			
济南铸锻所检验检测科技有限公司	采购商品/接受劳务	0.09			0.14
国机融资租赁有限公司	采购商品/接受劳务				2.57
广州国机润滑科技有限公司	采购商品/接受劳务				15.52
恒天嘉华非织造有限公司	采购商品/接受劳务				96.02
洛阳轴承研究所有限公司	采购商品/接受劳务				305.27
陕西华建工程监理有限责任公司	采购商品/接受劳务				2.36
一拖（洛阳）柴油机有限公司	采购商品/接受劳务				25.31
一拖（洛阳）物流有限公司	采购商品/接受劳务				326.98
中国第二重型机械集团（德阳）万盛园林有限责任公司	采购商品/接受劳务				244.94
中国机械工业机械工程有限公司	采购商品/接受劳务				2
中国中元国际工程有限公司	采购商品/接受劳务				28.16
中国联合工程有限公司	采购商品/接受劳务				419.47
合计		51,396.20			32,681.72

出售商品/提供劳务情况表
 适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中国第二重型机械集团德阳万航模锻有限责任公司	销售商品/提供劳务	27,283.82	24,408.14
二重（镇江）重型装备有限责任公司	销售商品/提供劳务	6,444.08	3,221.42
郑州磨料磨具磨削研究所有限公司	销售商品/提供劳务	4,165.68	17,514.15
第一拖拉机股份有限公司	销售商品/提供劳务	3,136.22	3,881.71
国机集团	销售商品/提供劳务	1,626.34	

中设集团装备制造有限责任公司	销售商品/提供劳务	849.41	2,142.44
中国第二重型机械集团有限公司	销售商品/提供劳务	5,606.01	2,437.77
中国机械对外经济技术合作有限公司	销售商品/提供劳务	311.67	1,039.30
江苏苏美达成套设备工程有限公司	销售商品/提供劳务	208.59	
恒天汽车有限公司	销售商品/提供劳务	178.96	
广州机械科学研究院有限公司	销售商品/提供劳务	159.29	
中国第二重型机械集团(德阳)万安物业发展有限公司	销售商品/提供劳务	144.92	144.12
机械工业上海蓝亚石化设备检测所有限公司	销售商品/提供劳务	133.52	79.82
重庆材料研究院有限公司	销售商品/提供劳务	105.01	75.55
中机试验装备股份有限公司	销售商品/提供劳务	71.07	11.89
中国化纤有限公司	销售商品/提供劳务	17.18	
合肥通用机械研究院有限公司	销售商品/提供劳务	7.5	
洛阳福赛特环保科技有限公司	销售商品/提供劳务	0.94	
中机建设集团德阳工程有限公司	销售商品/提供劳务	0.5	
德阳二重新业建筑工程有限责任公司	销售商品/提供劳务	0.44	447.87
德阳安装技师学院	销售商品/提供劳务	0.37	
中国第二重型机械集团(德阳)万盛园林有限责任公司	销售商品/提供劳务	0.11	0.51
机械工业第六设计研究院有限公司	销售商品/提供劳务	0.02	12.39
国机重工集团常林有限公司	销售商品/提供劳务		1,429.21
机电工业上海联销有限公司	销售商品/提供劳务	441.93	2,313.30
上海蓝滨石化设备有限责任公司	销售商品/提供劳务	34.00	100.58
中国机械工业第一建设有限公司	销售商品/提供劳务		16.49
中国机械国际合作股份有限公司	销售商品/提供劳务		176.13
中国机械设备工程股份有限公司	销售商品/提供劳务		623.87
中国联合工程有限公司	销售商品/提供劳务	2.38	217.59
中国轴承进出口有限公司	销售商品/提供劳务	25.88	
合计		50,955.84	60,294.25

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

单位：万元 币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
中国第二重型机械集团德阳万航模锻有限责任公司	房屋及设备	831.80	853.62
中国第二重型机械集团德阳万航模锻有限责任公司	土地	160.55	160.55
中机时代置业（北京）有限公司	房屋	21.22	20.35

本公司作为承租方：

 适用 不适用

单位：万元 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
中国第二重型机械集团有限公司	房屋建筑物					44.71	44.71	2.03	3.96		
国机投资管理成都有限公司	房屋建筑物					469.50		41.37			
国机时代置业成都有限公司	房屋建筑物						464.07		60.25		
国机融资租赁有限公司	设备						90.69		3.70		
合计						514.21	599.47	43.4	67.91		

关联租赁情况说明

 适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

单位：万元 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
国机集团	10,337.6	2010-6-21	2025-6-20	否
正泰集团股份有限公司	1,148.63	2010-6-21	2025-6-20	否
合计	11,486.23			

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

单位：元 币种：人民币

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
国机集团	5,000.00	2023-9-22	2026-9-22	

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	786.83	686.56

(8). 其他关联交易

适用 不适用

(1) 技术开发委托

单位：万元

类别	关联方名称	合同总金额	累计发生额	本年发生额
项目一	国机集团	630	3.19	3.19
项目二	中国第二重型机械集团有限公司	1628.48	1,536.30	1,536.30
合计	—	2,258.48	1,539.49	1,539.49

(2) 存放在关联金融企业的存款情况

单位：万元

项目名称	关联方	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
银行存款	国机财务有限责任公司	529,206.72	2,477,557.10	2,372,932.53	633,831.29
其他货币资金	国机财务有限责任公司	4,000.00		4,000.00	0
银行存款	中国农业银行股份有限公司四川省分行	24,956.53	92,505.78	101,083.72	16,378.59
银行存款	中国银行股份有限公司德阳分行	2,511.13	468,424.27	458,804.2	12,131.20

(3) 其他关联交易

类别	关联方名称	关联交易定价方式及决策程序	本年发生额	上年发生额
利息收入	国机财务有限责任公司	按市场价格执行	11667.47	9,666.68
利息收入	中国农业银行股份有限公司四川省分行	按市场价格执行	226.70	1,150.97

类别	关联方名称	关联交易定价方式及决策程序	本年发生额	上年发生额
利息收入	中国银行股份有限公司德阳分行	按市场价格执行	151.50	268.58
利息支出	国机集团	按市场价格执行	30.90	322.33
利息支出	中国农业银行股份有限公司四川省分行	按市场价格执行	66.03	40.01
手续费	国机财务有限责任公司	按市场价格执行	107.36	26.29
手续费	中国农业银行股份有限公司四川省分行	按市场价格执行	28.19	69.96
手续费	中国银行股份有限公司德阳分行	按市场价格执行	54.12	24.45

注：本年通过国机财务有限责任公司开具的银行承兑汇票 60,818.89 万元，开具的商业承兑汇票 19,279.80 万元。

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(1). 应收项目

√适用 □不适用

单位：万元 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
预付账款	二重（镇江）重型装备有限责任公司	1,430.34			
预付账款	天津电气科学研究院有限公司	835.00		1,779.20	
预付账款	中国联合工程有限公司	120.00		79.50	
预付账款	中汽智达（洛阳）建设工程咨询管理有限公司	81.60			
预付账款	中国第二重型机械集团德阳万航模锻有限责任公司	71.20			
预付账款	德阳二重新业建筑工程有限责任公司	24.52		14.14	
预付账款	广州擎天实业有限公司	24.36		42.36	
预付账款	沈阳仪表科学研究院有限公司	10.30		8.33	
预付账款	中机建设集团德阳工程有限公司	8.94		77.20	
预付账款	重庆材料研究院有限公司			82.07	
预付账款	中国三安建设集团有限公司			136.00	
预付账款	中国第二重型机械集团有限公司			687.38	
预付账款	中工工程机械成套有限公司			1,076.01	
预付账款	合肥通用机械			130.00	

	研究院有限公司				
预付账款	广州国机密封科技有限公司			7.56	
应收账款	中国第二重型机械集团德阳万航模锻有限责任公司	7,665.76		9,732.86	
应收账款	中国机械对外经济技术合作有限公司	6,305.81		13,359.23	
应收账款	郑州磨料磨具磨削研究所有限公司	2,346.70		6,429.74	
应收账款	中国第二重型机械集团有限公司	831.96		423.40	
应收账款	二重(镇江)重型装备有限责任公司	643.98		5,301.24	
应收账款	机电工业上海联销有限公司	343.25		865.17	
应收账款	德阳二重新业建筑工程有限责任公司	267.79		299.89	
应收账款	中地装张家口探矿机械有限公司	141.58		141.58	
应收账款	中国联合工程有限公司	106.60		66.18	
应收账款	中国机械工业第一建设有限公司	59.01		59.01	
应收账款	机械工业上海蓝亚石化设备检测所有限公司	48.84		64.85	
应收账款	上海蓝滨石化设备有限责任公司	42.00		102.96	
应收账款	中国第二重型机械集团(德阳)万安物业发展有限公司	34.98		46.75	
应收账款	第一拖拉机股份有限公司	20.22		42.56	
应收账款	精工锐意科技(河南)有限公司	15.65			
应收账款	重庆材料研究院有限公司	5.00			
应收账款	江苏苏美达成套设备工程有限公司	3.40			
应收账款	中机建设集团德阳工程有限公司	2.25		2.25	
应收账款	恒天汽车有限	2.22			

	公司				
应收账款	甘肃蓝科石化高新装备股份有限公司			8.74	
应收账款	中机试验装备股份有限公司			10.80	
应收账款	中设集团装备制造有限责任公司			158.54	
其他应收款	中国第二重型机械集团有限公司	459.13		459.13	
其他应收款	中国第二重型机械集团(德阳)万安物业发展有限公司	276.89			
其他应收款	国机集团	175.31		188.68	
其他应收款	国机智能技术研究院有限公司	70.00		70.00	
其他应收款	二重(镇江)重型装备有限责任公司	5,438.01		4,461.94	
其他应收款	中国第二重型机械集团德阳万航模锻有限责任公司	1.09		392.08	
其他应收款	德阳二重新业建筑工程有限责任公司			109.15	
合同资产	中国机械对外经济技术合作有限公司	696.04			
合同资产	二重(镇江)重型装备有限责任公司	0		12.39	
合同资产	中地装张家口探矿机械有限公司	157.90		157.90	
合同资产	中设集团装备制造有限责任公司	0			
合同资产	机电工业上海联销有限公司	0			
合同资产	中国第二重型机械集团德阳万航模锻有限责任公司	5.0			
合同资产	广州机械科学研究院有限公司	9.00			
合同资产	国机集团	7.78			
合同资产	中国轴承进出口有限公司	6.15			
合同资产	中国机械工业第一建设有限公司	0			
应收利息	国机财务有限	5,977.19		2,914.26	

	责任公司				
应收股利	中国浦发机械工业股份有限公司	8.88		8.88	
应收股利	桂林电器科学研究院有限公司	87.51		34.16	

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	中国第二重型机械集团(德阳)万安物业发展有限公司	1,883.07	1,991.58
应付账款	郑州国机精工发展有限公司	1,640.91	1,115.68
应付账款	广东艾希机械对外合作有限公司	1,559.92	
应付账款	国机重工集团国际装备有限公司	1,339.59	1,580.39
应付账款	中国第二重型机械集团德阳万航模锻有限责任公司	1,305.58	601.33
应付账款	机械工业第六设计研究院有限公司	1,250.44	156.55
应付账款	中机试验装备股份有限公司	746.42	226.90
应付账款	德阳二重新业建筑工程有限责任公司	669.08	621.68
应付账款	中国机械对外经济技术合作有限公司	650.25	4,700.54
应付账款	中国第二重型机械集团有限公司	554.33	245.19
应付账款	中国三安建设集团有限公司	356.03	87.10
应付账款	中国机械工业第一建设有限公司	169.75	103.35
应付账款	新疆中收农牧机械有限公司	86.82	86.82
应付账款	广州擎天实业有限公司	77.73	
应付账款	重庆材料研究院有限公司	68.64	6.00
应付账款	兰州电源车辆研究所有限公司	61.50	61.50
应付账款	中国轴承进出口有限公司	60.70	60.70
应付账款	中机建设集团德阳工程有限公司	59.99	99.29
应付账款	二重(镇江)重型装备有限责任公司	50.00	250.00
应付账款	中设集团装备制造有限责任公司	44.37	100.07
应付账款	天津电气科学研究院有限公司	35.90	
应付账款	广州国机密封科技有限公司	24.82	36.50

应付账款	中国国机重工集团有限公司	21.94	21.94
应付账款	洛阳轴承研究所有限公司	18.29	48.05
应付账款	中国联合工程有限公司	15.11	31.50
应付账款	沈阳仪表科学研究所有限公司	6.65	6.65
应付账款	洛阳轴研科技有限公司	5.77	
应付账款	广州国机润滑科技有限公司	4.80	
应付账款	广州机械科学研究所有限公司	4.61	4.61
应付账款	成都工具研究所有限公司	2.08	2.08
应付账款	西安凯明工程机械制造有限公司	0.04	0.04
应付账款	国机精工股份有限公司		1,884.30
应付账款	机械工业勘察设计院有限公司		201.07
应付账款	天津天传电气传动有限公司		4.40
应付账款	中国中元国际工程有限公司		29.85
应付账款	中国自控系统工程股份有限公司		192.38
应付账款	中机检测有限公司		4.68
应付股利	国机集团	849.78	849.78
应付股利	正泰集团股份有限公司		382.20
其他应付款	二重（镇江）重型装备有限责任公司	1,776.35	43.87
其他应付款	中国第二重型机械集团德阳万航模锻有限责任公司	1,432.27	318.48
其他应付款	中国第二重型机械集团（德阳）万盛园林有限责任公司		519.93
其他应付款	中国第二重型机械集团有限公司	9,844.63	10,256.38
其他应付款	德阳二重新业建筑工程有限责任公司	206.32	43.87
其他应付款	中国第二重型机械集团（德阳）万安物业发展有限公司	621.73	1,108.52
其他应付款	中国机械设备工程股份有限公司	41.51	42.93
其他应付款	中国机械国际合作股份有限公司	28.80	28.09
其他应付款	中国联合工程有限公司	15.90	
其他应付款	中机建设集团德阳工程有限公司	0.61	38.60
其他应付款	广州启帆工业机器人有限公司		1.00
其他应付款	国机集团	367.62	274.82
其他应付款	中机试验装备股份有限公司		117.05
合同负债	中国机械对外经济技术合作有限公司	1,639.41	1,226.00

合同负债	中设集团装备制造有限责任公司	42.41	
合同负债	机电工业上海联销有限公司	20.00	0.31
合同负债	中国第二重型机械集团德阳万航模锻有限责任公司	7.97	857.55
合同负债	中国轴承进出口有限公司	6.15	35.40
合同负债	中国机械工业第一建设有限公司	0.09	
合同负债	二重（镇江）重型装备有限责任公司		254.15
合同负债	广州启帆工业机器人有限公司		88.50
合同负债	国机集团	7.78	283.02
合同负债	中国第二重型机械集团有限公司		53.64
合同负债	机械工业第六设计研究院有限公司		0.02
合同负债	广州机械科学研究院有限公司		47.79
长期借款	国机集团	5,000.00	
长期应付款	国机集团	291,898.83	291,898.83

(3). 其他项目

适用 不适用

7、 关联方承诺

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

十五、 股份支付

1、 各项权益工具

适用 不适用

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、 以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、 本期股份支付费用

适用 不适用

5、 股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

十六、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

本集团对外承诺事项主要系已签订的尚未履行或尚未完全履行的对外投资合同及有关财务支出。

截至 2023 年 12 月 31 日，本集团尚有已签订合同但未付的约定重大对外投资支出共计 24,045.15 万元，具体情况如下：

单位：万元

投资项目名称	合同投资额	已付投资额	未付投资额
设备采购合同	53,491.43	33,831.90	19,659.53
基建合同	10,629.11	6,243.49	4,385.62
应付账款	64,120.54	40,075.39	24,045.15

除存在上述承诺事项外，截至 2023 年 12 月 31 日，本集团无其他需要披露的重大承诺事项

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

(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

截至 2023 年 12 月 31 日，本集团无需披露的重大或有事项

3、其他

适用 不适用

十七、资产负债表日后事项
1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十八、其他重要事项
1、前期会计差错更正
(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、重要债务重组

适用 不适用

3、资产置换
(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、年金计划

适用 不适用

本集团(除子公司中国重机和中国重型院外)从2007年1月1日开始实施职工补充养老计划,本集团以上年职工工资总额为基数,按4%承担企业年金基金缴费义务。公司年末根据年度经营业绩盈亏报告确定企业年金方案的实施。集团公司亏损时,当年度全部暂停执行企业年金方案,子公司发生亏损的,该子公司本年度暂停企业年金方案的执行。暂停期间的费用不再补缴。公司和职工各期缴纳的企业年金已按照国家相关规定委托给具备企业年金基金管理资格的中国人寿养老保险股份有限公司管理运作。

本集团(除子公司中国重机和中国重型院外)累积经营仍处于亏损状态,因此暂停执行企业年金方案。

中国重机从2010年1月1日开始实施企业年金计划。个人缴费按照个人上一年缴费工资基数的1%缴纳,企业缴费按当年中国重机核定工资总额的5%缴纳。公司经营亏损或半数以上职工要求中止实施企业年金,暂停执行企业年金方案。暂停期间的费用不再补缴。公司和职工各期缴纳的企业年金已经按照国家相关规定委托给具备企业年金基金管理资格的中国平安保险(集团)股份有限公司管理运作。

中国重型院从2012年1月1日开始实施职工补充养老计划,以上年职工工资总额为基数,按5%承担企业年金基金缴费义务。年末根据年度经营业绩盈亏报告确定企业年金方案的实施。公司和职工各期缴纳的企业年金已按照国家相关规定委托给具备企业年金基金管理资格的中国平安养老保险股份有限公司管理运作。

二重装备从2023年1月1日开始继续实施职工补充养老计划,以上年职工工资总额为基数,按2%承担企业年金基金缴费义务。年末根据年度经营业绩盈亏报告确定企业年金方案的实施。本年开始公司和职工缴纳的企业年金按照国家相关规定委托给具备企业年金基金管理资格的中国平安养老保险股份有限公司管理运作。

5、终止经营

适用 不适用

6、分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

(3). 公司无报告分部的,或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的,应说明原因

适用 不适用

根据公司内部治理结构,目前公司按照子企业层级逐级管理,暂未实施分部管理。

(4). 其他说明

适用 不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十九、 母公司财务报表主要项目注释
1、 应收账款
(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内小计		
1 至 2 年		2,105,928.00
2 至 3 年	2,105,928.00	
3 年以上		
3 至 4 年		
4 至 5 年		27,720,000.00
5 年以上	27,720,000.00	
合计	29,825,928.00	29,825,928.00

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	2,105,928.00	7.06	2,105,928.00	100.00	0	2,105,928.00	7.06	2,105,928.00	100.00	
其中：										
按组合计提坏账准备	27,720,000.00	92.94			27,720,000.00	27,720,000.00	92.94			27,720,000.00
其中：										

交易对象组合	27,720,000.00	92.94			27,720,000.00	27,720,000.00	92.94			27,720,000.00
合计	29,825,928.00	/	2,105,928.00	/	27,720,000.00	29,825,928.00	/	2,105,928.00	/	27,720,000.00

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			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	
宁夏宝塔能源化工有限公司	2,105,928.00	2,105,928.00	100	按客户信用情况单独测试
合计	2,105,928.00	2,105,928.00	100	/

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: 关联方组合

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 (%)
关联方组合	27,720,000.00		
合计	27,720,000.00		

按组合计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用**(3). 坏账准备的情况**适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	2,105,928.00					2,105,928.00
合计	2,105,928.00					2,105,928.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明

(4). 本期实际核销的应收账款情况适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明:

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
中国重型机械有限公司	27,720,000.00		27,720,000.00	92.94	
宁夏宝塔能源化工有限公司	2,105,928.00		2,105,928.00	7.06	2,105,928.00
合计	29,825,928.00		29,825,928.00	100	2,105,928.00

其他说明

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	88,759.95	88,759.95
其他应收款	1,362,424,209.54	1,545,116,134.33
合计	1,362,512,969.49	1,545,204,894.28

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
中国浦发机械工业股份有限公司	88,759.95	88,759.95
合计	88,759.95	88,759.95

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

(6). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款
(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	426,800,322.42	683,571,894.53
1 年以内小计	426,800,322.42	683,571,894.53
1 至 2 年	500,227,079.17	599,670,164.96
2 至 3 年	277,646,127.54	259,988,952.00
3 年以上		
3 至 4 年	157,753,097.45	1,886,792.45
4 至 5 年		
5 年以上		
合计	1,362,426,626.58	1,545,117,803.94

(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
关联方往来	1,361,943,218.75	1,544,605,113.95
备用金	466,142.79	324,712.28
其他	17,265.04	187,977.71
合计	1,362,426,626.58	1,545,117,803.94

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	1,669.61			1,669.61
2023年1月1日余额在本期	—	—	—	—
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	747.43			747.43
本期转回				
本期转销				
本期核销	—	—	—	—
其他变动				
2023年12月31日余额	2,417.04			2,417.04

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	1,669.61	747.43				2,417.04
合计	1,669.61	747.43				2,417.04

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
中国重型机械有限公司	598,000,000.00	43.89	往来款	1年以内及1-2年	
二重(德阳)重型装备有限公司	512,789,605.00	37.64	往来款	1年以内及1-2年及2-3年	
国机重装成都重型机械有限公司	226,208,352.71	16.60	往来款	1年以内及1-2年及3-4年	
中国重型机械研究院股份公司	20,321,846.41	1.49	往来款	1年以内及1-2年及2-3年	
中国第二重型机械集团(德阳)万安物业发展有限公司	2,768,949.00	0.20	往来款	1年以内	
合计	1,360,088,753.12	99.82	/	/	

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3、长期股权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

对子公司投资	11,047,078,666.28		11,047,078,666.28	11,047,078,666.28	11,047,078,666.28
对联营、合营企业投资	11,149,470.39		11,149,470.39	1,446,559.26	1,446,559.26
合计	11,058,228,136.67		11,058,228,136.67	11,048,525,225.54	11,048,525,225.54

(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
进出口公司	7,975,698.13			7,975,698.13		
成都重机公司	100,000,000.00			100,000,000.00		
二重装备	8,138,098,067.14			8,138,098,067.14		
中国重机	1,670,459,476.14			1,670,459,476.14		
中国重型院	1,130,545,424.87			1,130,545,424.87		
合计	11,047,078,666.28			11,047,078,666.28		

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
宝钢工程印度有限公司	1,446,559.26									1,446,559.26	
通用机械关键核心基础件创新中心(安徽)有限公司		10,000,000.0		-297,088.8						9,702,911.13	
小计	1,446,559.26	10,000,000.0		-297,088.87						11,149,470.39	
合计	1,446,559.26	10,000,000.0		-297,088.87						11,149,470.39	

(3). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

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

(2). 营业收入、营业成本的分解信息
 适用 不适用

其他说明

 适用 不适用

项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务			13,274,336.28	13,274,336.28
其他业务	54,312,336.85	54,158,867.69	203,472.17	117,093.00
合计	54,312,336.85	54,158,867.69	13,477,808.45	13,391,429.28

(3). 履约义务的说明
 适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明
 适用 不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整
 适用 不适用

其他说明：

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	133,093,766.63	127,340,437.46
权益法核算的长期股权投资收益	-297,088.87	
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		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	68,658.55	118,788.71
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	27,375,090.61	41,161,352.18
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		
合计	160,240,426.92	168,620,578.35

其他说明：

6、 其他
 适用 不适用

二十、 补充资料
1、 当期非经常性损益明细表
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明

非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	14,983,042.89	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	57,671,792.52	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	34,542,140.03	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益	12,345,571.01	
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	10,662,651.22	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	323,700.00	
减：所得税影响额	2,699,149.11	
少数股东权益影响额（税后）	2,669,693.53	
合计	125,160,055.03	

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

公司执行《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》（2023年修订）对可比会计期间非经常性损益的影响

受影响的项目	调整前金额	调整金额	调整后金额
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	127,549,202.61	-11,690,071.67	115,859,130.94
其他符合非经常性损益定义的损益项目	37,373,354.27	-1,036,354.27	36,337,000.00
所得税影响金额	4,305,725.92	-158,889.23	4,146,836.69

少数股东权益影响额（税后）	4,521,961.75	-113,535.53	4,408,426.22
---------------	--------------	-------------	--------------

公司可比期间调整前非经常性损益为 204,389,734.93 元，调整后非经常性损益为 191,935,733.75 元，公司执行《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》（2023 年修订）对可比期间非经常性损益的影响金额为-12,454,001.18 元。

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	3.1521	0.0597	0.0597
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.2359	0.0423	0.0423

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：韩晓军

董事会批准报送日期：2024 年 4 月 22 日

修订信息

适用 不适用