

公司代码：601608

公司简称：中信重工

中信重工机械股份有限公司 2022 年年度报告

重要提示

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

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、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、公司负责人武汉琦、主管会计工作负责人王青春及会计机构负责人（会计主管人员）刘晓艳声明：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

根据信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具的审计报告，公司2022年归属于上市公司股东的净利润为145,516,920.37元。2022年，母公司实现的净利润为306,717,373.91元。公司拟以2022年12月31日总股本4,339,419,293股为基数，向全体股东每10股派发现金股利0.114元（含税），共派发现金股利49,469,379.94元（含税）。当年剩余可供分配利润195,904,519.19元转入下一年度。公司2022年度不进行资本公积转增股本。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

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

七、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、重大风险提示

公司已在本报告中详细描述存在的行业风险、市场风险等，请查阅董事会报告中关于公司未来发展的讨论与分析中可能面对的风险因素及对策部分的内容。

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

十一、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	5
第三节	管理层讨论与分析.....	10
第四节	公司治理.....	35
第五节	环境与社会责任.....	50
第六节	重要事项.....	54
第七节	股份变动及股东情况.....	67
第八节	优先股相关情况.....	74
第九节	债券相关情况.....	75
第十节	财务报告.....	76

备查文件目录	载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报表；载有董事长亲笔签名并盖章的年度报告及摘要文本。
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
	报告期内在《中国证券报》《上海证券报》上公开披露的所有公司文件的正本及公告原件。

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		
本公司、公司、中信重工	指	中信重工机械股份有限公司
中信集团	指	中国中信集团有限公司，为公司的实际控制人
中信有限	指	中国中信有限公司，为公司的控股股东
矿研院	指	洛阳矿山机械工程设计研究院有限责任公司，为公司全资子公司
自动化公司	指	洛阳中重自动化工程有限公司，为公司全资子公司
国际公司	指	中信重工（洛阳）国际控股有限公司，为公司全资子公司
工程技术公司	指	中信重工工程技术有限责任公司，为公司全资子公司
备件技术服务公司	指	中信重工备件技术服务有限公司，为公司全资子公司
铸锻公司	指	洛阳中重铸锻有限责任公司，为公司全资子公司
重铸铁业	指	中信重工洛阳重铸铁业有限责任公司，为公司全资子公司
漳州公司	指	中信重工装备制造（漳州）有限公司，为公司全资子公司
中信铁建重工	指	中信铁建重工（洛阳）掘进装备有限公司，为公司控股子公司
开诚智能	指	中信重工开诚智能装备有限公司，为公司控股子公司
中信科佳信	指	中信科佳信（北京）电气技术研究院有限公司，为公司控股子公司
中信成像	指	洛阳中信成像智能科技有限公司，为公司控股子公司
国创智能	指	国创智能矿山装备研究院（洛阳）有限公司，为公司实际控制的子公司
储变电公司	指	洛阳储变电系统有限公司，为公司参股公司
兴邦基金	指	合肥兴邦先进制造股权投资合伙企业（有限合伙），为公司发起设立的产业基金
鞍钢院	指	鞍钢集团矿业设计研究院有限公司，为公司参股公司
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
报告期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

公司的中文名称	中信重工机械股份有限公司
公司的中文简称	中信重工
公司的外文名称	CITIC HEAVY INDUSTRIES CO., LTD
公司的外文名称缩写	CHIC
公司的法定代表人	武汉琦

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	苏伟	杨宇婷
联系地址	河南省洛阳市涧西区建设路206号	河南省洛阳市涧西区建设路206号
电话	0379-64088999	0379-64088999
传真	0379-64088108	0379-64088108
电子信箱	citic_hic@citic.com	citic_hic@citic.com

三、 基本情况简介

公司注册地址	河南省洛阳市涧西区建设路206号
公司注册地址的历史变更情况	不适用
公司办公地址	河南省洛阳市涧西区建设路206号
公司办公地址的邮政编码	471039
公司网址	www.citichmc.com
电子信箱	citic_hic@citic.com

四、 信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》《上海证券报》
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	公司董事会办公室

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	中信重工	601608	不适用

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	董治国、胡松林

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	2022年	2021年	本期比上年同期增减 (%)	2020年
营业收入	8,826,995,699.92	7,550,019,887.22	16.91	6,318,222,990.03
扣除与主营业务无关的业务收入和不具备商业实质的收入后的营业收入	8,820,584,340.05	7,542,523,005.65	16.94	6,311,458,585.78
归属于上市公司股东的净利润	145,516,920.37	226,600,027.16	-35.78	195,127,452.15
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-200,771,893.75	17,596,650.59	-1,240.97	55,944,363.90
经营活动产生的现金流量净额	1,213,208,547.87	681,950,759.52	77.90	605,181,881.91
	2022年末	2021年末	本期末比上年同期末增减 (%)	2020年末
归属于上市公司股东的净资产	7,634,565,151.23	7,540,737,937.18	1.24	7,304,796,977.73
总资产	19,502,469,210.61	20,377,939,747.80	-4.30	20,196,218,330.46

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2022年	2021年	本期比上年同期增减 (%)	2020年
基本每股收益 (元 / 股)	0.034	0.052	-34.61	0.045
稀释每股收益 (元 / 股)	0.034	0.052	-34.61	0.045
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元 / 股)	-0.0463	0.0040	-1,257.50	0.0131
加权平均净资产收益率 (%)	1.92	3.08	减少1.16个百分点	2.70
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率 (%)	-2.65	0.24	减少2.89个百分点	0.77

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、2022 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	2,165,944,763.58	2,100,594,842.39	2,501,253,573.41	2,059,202,520.54
归属于上市公司股东的净利润	78,146,985.40	105,666,086.76	9,308,259.32	-47,604,411.11
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	41,601,430.33	54,640,277.17	-12,890,544.71	-284,123,056.54
经营活动产生的现金流量净额	-234,777,417.04	1,031,661,700.89	183,936,228.18	232,388,035.84

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	2022 年金额	附注 (如适用)	2021 年金额	2020 年金额
非流动资产处置损益	2,152,736.27		96,253,211.55	-900,795.33
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免				
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	133,197,498.02		122,539,282.14	89,642,231.91
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	142,252,627.08			
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				91,373,857.52
非货币性资产交换损益				
委托他人投资或管理资产的损益	2,482,090.10		-35,447,151.65	-154,495,302.84
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备				
债务重组损益	5,292,350.86			
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等				
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益				
同一控制下企业合并产生的子公司				

非经常性损益项目	2022 年金额	附注 (如适用)	2021 年金额	2020 年金额
期初至合并日的当期净损益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益				
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回			743,953.76	
对外委托贷款取得的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	42,986,881.99		33,988,181.02	21,294,336.42
其他符合非经常性损益定义的损益项目	26,848,442.00			98,650,000.00
减：所得税影响额	3,655,899.50		3,329,008.11	3,758,002.06
少数股东权益影响额（税后）	5,267,912.70		5,745,092.14	2,623,237.37
合计	346,288,814.12		209,003,376.57	139,183,088.25

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

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
应收款项融资	805,003,813.86	362,951,351.28	-442,052,462.58	
其他权益工具投资	400,000,000.00	400,000,000.00		
其他非流动金融资产	105,842,923.81	108,325,013.91	2,482,090.10	2,482,090.10
合计	1,310,846,737.67	871,276,365.19	-439,570,372.48	2,482,090.10

十二、 其他

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

报告期内，面对需求侧活力不足，市场竞争加剧等多重压力挑战，公司坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，紧紧围绕迎接党的二十大、学习宣传贯彻党的二十大精神，坚持党的全面领导，强化顶层设计，持续深化改革，激发发展活力，发展质量稳步提升，品牌价值持续彰显，高质量发展迈出坚实步伐。

2022 年，公司实现营业收入 88.27 亿元，同比增长 16.91%；实现利润总额 1.69 亿元、归属于上市公司股东的净利润 1.46 亿元；实现新增生效订货 110.16 亿元；实现经营活动现金流净额 12.13 亿元，同比增长 77.90%；加大研发投入力度，研发费用同比增加 1.2 亿元，研发投入强度达到 7.20%，科技创新成果工程化、产业化蹄疾步稳，助推公司传统产业转型升级、新兴产业培育壮大。

（一）2022 年工作回顾

1. 承担国家使命，展现先进制造业应有担当。

报告期内，公司积极承担国家使命，展现先进制造业应有担当。高标准制造交付神舟系列飞船、长征系列火箭关键件，迄今，公司已连续 15 次护航“神舟飞船”顺利升空发射，助力我国航空航天事业发展；提供的大型核电核心锻件批量应用于国家重点工程；研制的国产抓取重量最大、悬臂行程最长的新一代七轴重载液压机械臂下线，打破了国外技术垄断；建材行业最大规格、公司研制的 RP220-180 生料辊压机在客户水泥项目现场生产；联合制造的我国首台国产 15 米级盾构机穿越汕头海湾，助力打通“世界级挑战性工程”，彰显了中信重工作为高端装备制造企业的综合实力和使命担当。

2. 赋能核心业务，夯实高质量发展根基。

报告期内，公司聚焦产业定位目标，以矿山及重型装备、工程成套等为代表的传统业务保持强劲势头，主机及备件、国内及国际市场取得新订单、创造新业绩；以特种材料、海上风电、智慧煤矿等为代表的新兴业务在石化加氢、核电、新能源、基于 5G 的智慧煤矿全流程解决方案等新领域、新应用场景，做专做精、深耕拓展。报告期内，公司四大核心业务经营情况如下：

一、矿山及重型装备业务。公司矿山及重型装备业务核心竞争力持续提升，有效发挥了“稳定器”“压舱石”作用。与鞍钢集团、江铜集团、紫金矿业、海螺集团等客户深度合作，签约一批绿色、智能破碎机、矿用磨机、立式搅拌磨、立磨等核心主机设备；在非洲、澳大利亚、东南亚、南美等地，与洛阳钼业、中信矿业国际等重点客户开展合作，签订系列主机、备件合同；先后签订安徽高性能镁合金综合利用项目、郑州钢渣、矿渣资源再利用项目一揽子供货合同、河北矿渣总包项目等重点工程项目。由公司制造的 $\Phi 8.53 \times 4.88\text{m}$ 半自磨机、 $\Phi 6.4 \times 11.15\text{m}$ 球磨机建功世界级大型铜钴矿项目。报告期内，矿山及重型装备业务实现营业收入 48.75 亿元，占公司总收入的 55.23%，同比增长 31.80%。

—**机器人及智能装备业务**。报告期内，机器人及智能装备业务营收及利润继续实现双增长，基于 5G 的智慧煤矿全流程解决方案项目取得突破，在窑街煤电集团建成智慧煤矿示范工程并投用，助力传统煤企向绿色、安全、高效、智能型煤矿的转型升级；中信重工开诚智能自主研发的 RXLS-EX102 防爆轮式巡检机器人荣获“中国优秀工业设计奖三等奖”。报告期内，机器人及智能装备业务营收继续增长，实现营业收入 9.72 亿元，占公司总收入的 11.02%，同比增长 18.27%。

—**新能源装备业务**。报告期内，公司新能源装备业务不断巩固拓展，与龙源振华、明阳智能、广东省电力设计研究院等在风电领域持续合作；有效发挥中信集团协同优势，签订订单并批量交付国家电投揭阳神泉二海上风电单桩，按期交付当时国内最重、直径最大的单桩，成为公司发展新能源装备产业、践行集团“双碳”战略的重要实践。报告期内，新能源装备业务实现营业收入 9.26 亿元，占公司总收入的 10.49%，同比减少 24.60%。

—**特种材料业务**。报告期内，公司特种材料业务稳中有升，公司一次性浇注成功核电核心锻件及超大型钢锭，公司核电产品向大型成套、批量化突破；模具钢及一体压铸实现批量化产品突破。紧跟一体化压铸大型化发展趋势，与行业龙头企业签订超亿元模具钢订货。报告期内，特种材料业务实现营业收入 20.54 亿元，占公司总收入的 23.27%，同比增长 14.03%。

3. 紧抓技术创新，增强高质量发展驱动力。

报告期内，公司坚定不移实施创新驱动发展战略，致力突破“卡脖子”关键技术，努力为高质量发展提供有力的科技支撑。公司研制的中信重工最大规格 LGMS6027 矿渣立磨在年产 150 万吨矿渣微粉项目现场投产，标志着中信重工全面掌握超大规模立磨核心技术；公司自主研发的全球最大 GPYJ900-12W 盘式过滤机成功试车，标志着公司尾矿干堆过滤机在矿山应用领域取得新突破。国内首台套海工装备 LK3000 液压打桩锤等为代表的“卡脖子”技术及工程取得重大突破；自主研发制造的 14 米城市竖井掘进装备顺利完成国内外首个采用包络线全断面一次成型的直径 14.5 米、深度 23 米竖井的施工，为未来地下空间规模化利用开辟了高技术打井工法的新路径；公司《2022 年度突破“卡脖子”技术工程实施计划》中 11 个课题通过结题验收。公司推进重大科技创新项目，智慧矿山赋能项目多个关键技术取得突破。争取重大项目立项支持，8 个政府项目获批立项。强化产学研合作，引进河南科技大学团队进驻公司，开创了校企合作新模式。创新成果获得充分认可，“国家技术创新示范企业”“制造业单项冠军示范企业”通过复评，荣获多项国家、省部级荣誉；全年获省部级科学技术奖 6 项、中信集团科学技术奖 3 项。

4. 加速数字化转型，有力支撑高质量发展。

报告期内，公司全面推进、加速数字化转型。公司打造“基于 5G+工业互联网的离散型重型装备智能工厂”项目，成为河南省唯一一家两次获评国家工业互联网试点示范的企业；凭借“离散型装备智能制造新模式和企业数字化转型的优秀典范”入选全国首批、河南省唯一“数字领航”企业；启动并推进业财一体化平台、三维设计和数字化工艺系统建设；深化数字化制造平台建设与应用，生产数据线上化率超过 95%；赋能客户和行业的数字化转型，完成的“基于工业互联网平台的高端矿山装备智能运维创新应用”项目，获评国家物联网示范。中信重工持续推进智能化

提升工程，着力推进“6+1+N”数字化体系建设和深化应用，致力在全国重装行业实现“两个率先”，形成中信重工的数字化产业和产业数字化发展新动能。

5. 深化改革提升管理水平，运行效率和运营质量不断提高。

中信重工秉承“离散型制造连续化的精益管理”的理念，优化改善公司“离散型+单件小批量”的传统生产组织模式，通过研究应用连续化生产的理念与管理方法，借助“业财一体化”和离散型智能制造项目建设，提高离散型生产制造效率、集约生产要素、降低生产成本，在离散化制造领域形成连续化的精益管理体系，打造中信重工的核心竞争优势。在项目建设上，中信重工首个智能制造产线—连续式热处理炉的投产调试与“车间 5G+”的示范应用项目正在加快建设，全过程生产组织管理的信息化建设步伐加速。在优化生产运营与质量管理上，公司履约能力整体保持平稳，较好完成了全年生产任务。在优化供应链管理和招标采购管理上，形成分级分权采购管理体制。在强化干部人才队伍建设上，优化干部管理制度体系，实施重点培训项目。

6. 强化党的建设，把稳把牢高质量发展航向。

紧紧围绕迎接、学习、宣传、贯彻党的二十大精神这条主线，进一步强化党的领导、加强党的建设，党建质量显著提升。把学习贯彻党的二十大精神作为首要政治任务，推动党的二十大精神走深走实。强力落实中央巡视发现问题整改，公司集中巡视整改工作获集团好评。隆重纪念焦裕禄同志诞辰 100 周年，开展系列纪念活动。加强基层党组织建设，指导各级党组织优化完善议事决策制度体系。推进“五个一工程”特色实践。坚持严的主基调，压实两个责任，推进全面从严治党向纵深发展。

（二）公司面临的形势

2023 年是全面贯彻落实党的二十大精神的开局之年，是实施“十四五”规划承前启后的关键一年，是公司迈向高质量发展新征程的奠基之年，全面抓好 2023 年各项工作至关重要。

从经济环境看，2023 年，外部环境不确定性加大，世界格局加速演变，乌克兰危机升级，世界经济和贸易增长动能减弱，外部打压遏制不断上升。面对多重压力挑战，中国经济迎难而上，将继续坚持稳中求进工作总基调，完整、准确、全面贯彻新发展理念，加快构建新发展格局，着力推动高质量发展，推动经济运行整体好转，实现质的有效提升和量的合理增长。

从中央政策看，《“十四五”智能制造发展规划》强调“十四五”及未来相当长一段时期，推进智能制造，要立足制造本质，紧扣智能特征，以工艺、装备为核心，以数据为基础，依托制造单元、车间、工厂、供应链等载体，构建虚实融合、知识驱动、动态优化、安全高效、绿色低碳的智能制造系统，推动制造业实现数字化转型、网络化协同、智能化变革。

中信集团“十四五”期间要持续加大科技研发投入，在“卡脖子”关键领域实现突破，成为中国先进制造业的排头兵；要持续提升科技创新水平，积极拓展智能制造业务，打造一批高尖特新的隐形冠军；重型装备制造方面，立足大国制造基础的定位，把握行业转型升级与整合机遇，打造具有全球竞争力的一流先进装备制造企业；深耕特种机器人等战略性新兴产业，拓展高技术领域布局，持续强化在重型机械等领域的领先优势；成为国家战略科技力量的重要组成部分。

总体研判，经济增速将会向潜在增速回归，经济运行整体好转，公司在双循环格局下高端装备自主可控为以智能制造装备为代表的高端装备产业发展带来战略机遇。面对新形势、新挑战、新机遇，公司有经济形势持续向好的态势，国家政策向实体经济、制造业倾斜的利好，有中信集团发挥合力支持制造业发展的优势，公司将抓机遇，促发展，锚定打造世界一流企业目标，强化板块差异化发展目标定位，坚持上下一盘棋，主动服务国家战略，把握重要政策机遇，树牢全局意识，提高精益管理水平，跑出高质量发展的“加速度”。

（三）2023 年工作打算

2023 年公司将以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，全面贯彻落实党的二十大精神，坚持党的全面领导，充分发挥党建引领保障作用，贯彻落实中央经济工作会议精神，坚持稳中求进工作总基调，完整、准确、全面贯彻新发展理念，加快融入新发展格局，聚焦高质量发展目标，加强前瞻性思考、全局性谋划、战略性布局。以连续化经营管理思想提升离散型生产制造精细化管理水平，保持“一季度开门红、二季度双过半、三季度预收官、四季度谋未来”的经营节奏，实现量的合理增长、质的稳步提升，全面提升价值创造能力。

1. 进一步优化产业板块结构，业务发展更聚焦。

2023 年，公司依据产业发展环境，结合未来发展目标，进一步明晰产业结构，强化板块差异化发展目标定位，确立了做强传统产业、做成风电产业、做大成套产业、做精新兴产业的产业目标路径，塑造了**重型装备、新能源装备、工程成套、新兴业务四大板块**。

重型装备板块聚焦做强做优矿山及重型装备、特种材料等业务，持续优化提升传统产业核心竞争力。在“强”字上下大功夫，做强基础能力，做到强研发、强营销、强生产，补齐短板弱项，实现高效运行，持续提高核心产品市场竞争力，不断扩大核心产品市场占有率，将“稳定器”、“压舱石”地位打得更牢、更稳。

新能源装备板块践行国家“双碳”战略，聚焦做成风电主机设备、关键部件等新能源装备业务，将其打造成为公司的“增速器”和“推进剂”，及扩大公司规模，实现稳健增长的第二增长曲线。

工程成套板块聚焦大型工程成套、建筑施工服务等业务，以打造标杆项目、扩大产业规模、提高利润贡献度为发展方向。

新兴业务板块聚焦做精机器人及智能装备等业务，致力于打造“专精特新”小巨人企业，不断强化竞争意识，进一步谋划产业布局、拓展新领域、开发新市场、突破大订单，不断提升资产运营质量和整体盈利能力，为公司新产业的发展打下坚实的基础。

2. 聚焦核心业务方向，推动市场开发获得新提升。

强化板块差异化发展目标定位，切实发挥营销“龙头”作用，树立全员营销理念，推动市场营销迈上新台阶。重型装备及特种材料业务要做强，实现订单总量和市场占有率的持续攀升。工程成套业务要做大，放大国内影响力，做大国外市场。新能源装备业务要做成，提升订单获取能

力和业绩；整合产业链资源，打造高质量聚合平台。机器人及智能装备业务要做精，打造“专精特新”小巨人企业，创造更大价值。

3. 强化技术创新驱动，推动技术创新不断取得新成果。

坚持需求导向、问题导向、结果导向，强化创新课题、资金保障、人才保障、机制保障、创新文化培育。重点推进公司 2023 年度科研开发和重大科技创新项目。持续加大研发投入，争取资金支持，畅通科研经费投入渠道，加大重大科研项目奖励力度。加快技术人才队伍建设，完善技术人才的培养与交流机制，畅通技术人才双通道成长机制。持续完善科技创新体制机制。强化创新文化培育，持续激励激发全员的创新热情和创新动力。

4. 强化数字重工建设，推动精细化管控迈出新步伐。

围绕信息化规划目标，将数字化融入管理全过程，助力打造具有中信重工特色的离散型精细化管控模式。推进六大数字化应用体系建设。深化业财一体化平台建设应用，持续推进在重型装备板块的深化应用。打造数字化精益制造平台，打造离散型连续化精益生产模式。扩大和推广 5G 工业应用场景，提升工业数据实时采集能力。

5. 强化运营和质量管理，进一步提高公司品牌美誉度。

围绕提升运营效率、提高竞争力的目标，持续改善运营、强化供应链管理。建立运营改善管理体系，确保重点项目 100% 履约，充分发挥资源的利用效率。持续优化内外部供应链管理，通过补链、强链提升公司履约能力。加强供应商集中统一管理。健全采购管理制度和管控体系，以保节点、保交货、保履约为重点，强化落实，注重实效，有效控制采购成本。

优化强化质量管控，提升品牌影响力和美誉度。强化各级管理干部的“质量生态思维”，形成推动质量管理和改进的良好效应。健全质量管理体系、确保体系有效运行。针对四大板块特点，实施差异化管控机制。依托质量大数据，推动“事前预防”转向“事前预测”。

6. 强化职能作用发挥，总部管理能力获得新提升。

落实国企改革各项要求，开展对标世界一流提升行动。强化公司治理，持续完善权责法定、权责透明、协调运转、有效制衡的公司治理机制。强化总部职能中心建设，确保“正确地做事”。持续完善制度、优化业务流程、精准化解存量风险，有效防范增量风险，在成本管理、市场协同、风险控制、安全管理等方面，持续提升管理质效，赋能子公司发展。

7. 强化党建引领发展，推动全面从严治党向纵深发展。

深入学习贯彻党的二十大精神，积极彰显“国之重器”的时代担当。坚持和加强党的全面领导，提升党的领导融入公司治理水平。开展纪念习仲勋同志诞辰 110 周年系列活动。进一步传承弘扬焦裕禄精神，加大力度宣传推广以“焦裕禄精神”为企业精神的企业文化体系。进一步构建“党建+”格局，将文化软实力转变为经营发展硬支撑。

二、报告期内公司所处行业情况

针对重型机械行业发展情况，公司经营情况讨论与分析进行了详细论述，内容详见本章节“一、经营情况讨论与分析”。

三、报告期内公司从事的业务情况

公司是具有全球竞争力的矿业装备、水泥装备制造与服务商，我国最大的重型装备制造企业之一、国内特种机器人行业第一梯队企业。公司以“核心制造+综合服务”的商业模式，坚守先进装备制造业的发展定位，致力发展重大装备、机器人及智能装备、高技术三大领域业务，不断强化“国之重器”地位和“硬科技”实力，致力于打造具有全球竞争力的一流先进装备制造企业。

公司经营范围：重型成套机械设备及零部件、矿用机械类产品、隧道掘进机械设备、铸锻件的设计、制造、销售；承包境外与出口自产设备相关的工程和境内国际招标工程；承包境外机械工程的勘测、咨询、设计和监理项目；上述境外工程所需的设备、材料出口；从事货物和技术进出口业务（国家法律法规规定应经审批许可经营或禁止进出口的货物和技术除外）；对外派遣实施上述境外工程所需的劳务人员（以上项目国家有专项规定的除外）；公寓服务（凭有效许可证经营）。

公司主要从事矿山及重型装备、工程成套、机器人及智能装备、新能源装备等领域的大型设备、大型成套技术装备及关键基础件的开发、研制及销售，并提供相关配套服务和整体解决方案。可为全球客户提供矿山、建材、煤炭、冶金、石化、有色、电力（核电、风电、水电、光伏）、节能环保、新能源装备、航空航天及其他领域的大型化、重型化装备，包括物料试验、设计研发、生产制造、工程成套、备品备件、运维服务等业务；拥有大型矿用磨机、破碎机、高压辊磨机、立式搅拌磨、提升机、回转窑、大型重型铸锻件以及海上风电单桩、塔筒、导管架、液压打桩锤、嵌岩桩钻机、汽轮机、发电机、特种机器人、智慧煤炭平台和智慧矿山平台等标志性产品。

四、报告期内核心竞争力分析

适用 不适用

公司的核心竞争力主要来源和体现在以下六个方面。

1. 国之重器的地位

公司是我国第一个五年计划期间兴建的 156 项重点工程之一。深耕行业近 70 年，公司始终牢记实业报国初心，担当制造强国使命，聚焦先进装备制造主业，致力为国家解决“卡脖子”的关键核心技术、重大技术装备、为客户提供工业项目解决方案，坚定不移地推进国际化、智能化、绿色化、服务化，打造难以被复制和模仿的“硬科技”实力。历经近 70 年探索和实践，公司已发展成为我国最大的重型装备制造企业之一，具有全球竞争力的矿业装备、水泥装备制造与服务商，全球为数不多的具备重大装备和特种材料研发和制造能力的高新技术企业，全球为数不多的具备极限制造能力的先进装备制造企业，国内特种机器人行业第一梯队企业、最大的特种机器人

研发及产业化基地之一，为国家重大基础设施建设、重大工程、重大专项、重大科学装置等提供了一批重大装备，为装备国产化作出了应有贡献，被誉为“中国工业的脊梁，重大装备的摇篮”。

2. 较强的技术研发及创新能力

公司践行国家战略，围绕四大产业板块，坚持技术创新“需求、问题、结果”三个导向，成立科技创新委员会，健全了公司科技创新顶层决策机制，构建了“六院一中心”（创新研究院、新能源装备研究院、矿研院、铸锻及材料研究院、工程院、机器人及智能装备院、信息技术中心（大数据中心））为主体的创新组织架构，打造了运行高效、组织管理顺畅的技术创新体系，培育凝聚了一支国家级创新人才队伍，开展战略性、全局性、前瞻性技术研究和传统产业技术升级，助推公司实现高质量发展。

公司是国家创新型企业 and 高新技术企业，拥有国家首批认定的国家级企业技术中心（荣获国家技术中心成就奖）、矿山重型装备行业首个企业国家重点实验室、重型装备行业首家国家工业设计中心、全国首批企业“双创”示范基地以及国家矿山机械质量监督检验中心、国家矿山提升设备安全准入分析验证实验室、危险环境智能特种机器人国家地方联合工程研究中心和博士后工作站。公司建成了国内行业首个“矿山装备工业互联网平台”，入选国家制造业与互联网融合发展试点示范企业、国家工业互联网试点示范企业；公司申报的“基于 5G+工业互联网的离散型重型装备智能工厂”，成功入选国家工业互联网试点示范(网络集成创新应用方向)，并使公司再一次获评该领域国家级荣誉，并成为河南省唯一一家两次获评国家工业互联网试点示范的企业；作为国内重机行业和河南省唯一企业获评全国首批“数字领航企业”。公司荣获第四届中国工业大奖、国家制造业单项冠军示范企业、获评“中国质量奖提名奖”、中国优秀工业设计金奖、“全国机械工业产品质量创新大赛金奖”等国家和行业荣誉称号。

公司拥有年产千万吨级超深矿建井、年产 2000 万吨级特大型选矿、低温介质余热发电、特大型高品质精品钢制造技术、特种作业机器人、智能装备及物联网平台应用技术等 59 项处于世界和国内领先、拥有自主知识产权的核心技术，先后承担研制了一批堪称“国之重器”的重大装备、重点产品、核心部件、重点材料，创造出近 300 项国内乃至世界“第一”“首创”“领先”记录。截至 2022 年底，公司拥有有效专利 1072 项（其中发明专利 336 项），软件著作权 221 项；主持和参与制订国家标准 107 项、行业标准 129 项。

3. 稀缺的高端重型制造体系

公司以世界规格最大、技术最先进的 18500 吨自由锻造油压机为核心，构建了包括重型冶铸、重型锻造、重型热处理、重型机械加工等全流程的制造工艺体系，拥有精炼钢水 1000 吨、最大铸钢件 600 吨，最大钢锭 600 吨、最大锻件 450 吨、最大铸铁件 200 吨、最大球墨铸铁件 150 吨的制造能力，奠定了我国重型装备制造业排头兵企业的行业地位，成为全球为数不多的具备极限制造能力的先进装备制造企业。

4. 丰富的客户资源优势

公司始终坚持以市场为导向，以客户为中心，先后与全国十三大煤炭基地、十大钢铁集团、八大有色企业、十二大水泥生产商等建立了长期战略合作关系，与世界三大矿业巨头、世界五大水泥集团和铜、金、铝三大有色巨头建立了长期供货及服务关系。近年来，公司大力发展战略性新兴产业，在机器人及智能装备、新能源装备、特种材料等领域取得重大突破，客户资源愈加丰富。

公司是国家首批确定的国际化经营企业之一。公司全面贯彻和实施国际标准与国际规范，坚定不移地走国际化道路，产品覆盖“一带一路”沿线 50 多个国家和地区，构建了全球化研发、营销、生产、服务四大功能的国际化布局，形成了成套、主机、备件、服务四大全球化服务领域。

5. 梯队培养的人才优势

公司畅通技术人员六个职级上升通道，通过“业绩+能力”双重评价和多维度培养，构建打造了一支高素质的金字塔形技术研发队伍，形成了以国家重点研发计划负责人、“973”首席专家、国务院津贴专家为首的核心人才团队，拥有工程、设计、工艺、服务、信息等各类工程技术人员 1700 多人，其中具有高级职称和博士学位的 350 多人。同时，通过国家级创新平台和重大项目，凝聚了一批高端创新人才。

公司拥有一支高技能的蓝领工人队伍，培养出党的十一大代表、“刘玉华姑娘组”组长刘玉华，全国劳动模范、“万斤钉精神”组长曲绍惠，新时期焦裕禄式的好干部杨奎烈，以及党的十九大代表、全国劳动模范刘新安，大国工匠十大年度人物、中国工会十七大代表杨金安，以及 3 名中原大工匠、5 名河洛大工匠、11 名河洛工匠等在内的一批产业工人先进典型。公司系统推进“金蓝领工程”，已成立 1 个全国劳模工作室、7 个大工匠工作室及 15 个首席员工创新工作站，4000 余名产业工人凝心聚力、匠心制造，持续为客户提供优质产品和优质服务。

公司拥有一支忠诚、干净、担当、专业的中层管理人员队伍。公司持续开展焦裕禄精神贯标活动，打造并拥有一支信念过硬、政治过硬、责任过硬、能力过硬、作风过硬、忠诚企业、认同企业文化的党员干部队伍。

6. 兼具红色传承与创新卓越的品牌文化优势

诞生于“一五”期间，中信重工有着优秀的文化遗产和红色基因。这里曾留下刘少奇、周恩来、陈云等老一辈革命家的足迹，得到党和国家领导人的亲切关怀。纪登奎曾任洛矿第一任厂长，习仲勋同志曾在洛矿工作过，焦裕禄曾在这里工作生活了九年。习近平总书记视察中信重工时指出：“一个人的精神不是一朝一夕形成的，焦裕禄同志在洛矿工作的 9 年，是焦裕禄精神形成的重要时期，焦裕禄精神孕育形成在洛矿，弘扬光大在兰考，我们这代人都是在焦裕禄精神影响下成长的”。近 70 年的接续发展，中信重工红色基因融入血脉，优良传统一脉传承，融汇中信集团“诚信、创新、凝聚、融合、奉献、卓越”的企业文化精髓，凝练出“创新”的核心发展理念，培养了一支有着“卧薪尝胆、励精图治、艰苦奋斗、开拓创新”精神的人才队伍，形成了“焦裕禄精神”“工匠精神”等优秀的企业文化，成为全国企业文化示范基地。

公司实际控制人中信集团是一家国有大型综合性跨国企业集团。2022 年中信集团连续 14 年上榜美国《财富》杂志世界 500 强，位居第 102 位。中信集团拥有多元业务布局，实体经济与金融服务并驾齐驱，传统动能与新经济共生共存，境内与境外布局相辅相成。公司将在中信集团“共创新可能”品牌主张的引领下，合力前行，与各方携手共创更多新的可能。

五、报告期内主要经营情况

内容详见本章节“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	8,826,995,699.92	7,550,019,887.22	16.91
营业成本	7,394,373,758.19	5,969,043,933.54	23.88
销售费用	277,818,028.98	263,416,402.58	5.47
管理费用	478,876,515.55	524,460,451.82	-8.69
财务费用	-43,877,484.18	163,512,114.72	-126.83
研发费用	635,770,907.62	516,931,468.72	22.99
经营活动产生的现金流量净额	1,213,208,547.87	681,950,759.52	77.90
投资活动产生的现金流量净额	-165,280,033.76	-213,652,409.07	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-1,493,890,106.99	-504,596,468.26	不适用

营业收入变动原因说明：公司以矿山及重型装备、工程成套等为代表的传统业务保持强劲势头，主机及配件、国内及国际市场稳步增长。

营业成本变动原因说明：公司产品结构较上年同期有较大变化，同时由于原材料、动能价格同比上涨，营业成本同比增加。

销售费用变动原因说明：公司加大市场营销订货的同时加强营销费用管控，销售费用增长小于订货增长幅度。

管理费用变动原因说明：公司精细化管理，加强费用预算管控，管理费用同比减少。

财务费用变动原因说明：公司有息负债规模较上年下降，同时，因客户未及时支付合同价款对应取得的资金占用费较大，本期实现外汇收益对财务费用降低产生较大贡献。

研发费用变动原因说明：公司致力突破“卡脖子”关键技术，持续加大研发投入。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：公司营业收入规模扩大的同时加强应收款项管理，生效订货稳步增长，经营活动现金流好于同期。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：公司本期购建固定资产投资支出同比减少。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：公司偿还银行贷款，贷款规模下降。

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

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位:元 币种:人民币

主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
矿山及重型装备	4,874,718,091.29	4,002,121,446.41	17.90	31.80	43.03	减少 6.45 个百分点
机器人及智能装备	972,453,558.31	623,079,931.29	35.93	18.27	17.10	增加 0.64 个百分点
新能源装备	925,683,480.79	911,140,903.67	1.57	-24.60	-16.65	减少 9.40 个百分点
特种材料	2,054,140,569.53	1,858,031,476.82	9.55	14.03	20.20	减少 4.65 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	7,592,810,815.19	6,401,684,995.91	15.69	12.97	20.23	减少 5.10 个百分点
国外	1,234,184,884.73	992,688,762.28	19.57	48.92	53.90	减少 2.60 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明
无

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
机器产品	吨	272,517.2	272,135.97	3,991.33	-7.24	-7.26%	10.56%

产销量情况说明

2021 年机器产品生产量为 293,778.9 吨, 销售量为 293,455.2 吨。

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

□适用 √不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
矿山及重型装备	材料	3,095,437,032.39	77.34	2,153,695,948.34	76.97	43.73	随收入规模增长
矿山及重型装备	人工	170,733,063.25	4.27	129,340,921.45	4.62	32.00	随收入规模增长
矿山及重型装备	制造费	735,951,350.77	18.39	515,011,486.84	18.41	42.90	随收入规模增长
小计		4,002,121,446.41	100.00	2,798,048,356.64	100.00	43.03	
机器人及智能装备	材料	523,244,794.65	83.98	448,477,541.64	84.28	16.67	
机器人及智能装备	人工	32,454,680.77	5.21	29,898,370.12	5.62	8.55	
机器人及智能装备	制造费	67,380,455.88	10.81	53,736,706.18	10.10	25.39	
小计		623,079,931.29	100.00	532,112,617.94	100.00	17.10	
新能源装备	材料	659,347,391.50	72.37	820,170,897.25	75.03	-19.61	
新能源装备	人工	37,370,041.05	4.10	38,462,279.47	3.52	-2.84	
新能源装备	制造费	214,423,471.12	23.53	234,470,717.46	21.45	-8.55	
小计		911,140,903.67	100.00	1,093,103,894.18	100.00	-16.65	
特种材料	材料	1,582,295,915.34	85.16	1,334,689,550.20	86.34	18.55	
特种材料	人工	79,242,712.99	4.26	73,440,883.22	4.75	7.90	
特种材料	制造费	196,492,848.49	10.58	137,648,631.37	8.90	42.75	随收入规模增长及设备投入增加
小计		1,858,031,476.82	100.00	1,545,779,064.78	100.00	20.20	

成本分析其他情况说明

无

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

√适用 □不适用

请详见本章节“五、（四）投资状况分析”、“五、（五）重大资产和股权出售”

(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 243,185.90 万元，占年度销售总额 27.55%；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 124,010.79 万元，占年度采购总额 17.04%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 66,242.91 万元，占年度采购总额 9.10%。

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

□适用 √不适用

其他说明

无

3. 费用

□适用 √不适用

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	635,770,907.62
本期资本化研发投入	0.00
研发投入合计	635,770,907.62
研发投入总额占营业收入比例 (%)	7.20
研发投入资本化的比重 (%)	0.00

(2). 研发人员情况表

√适用 □不适用

公司研发人员的数量	1,602
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	22.59%
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	3
硕士研究生	419
本科	1014
专科	114
高中及以下	52
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）	295
30-40 岁（含 30 岁，不含 40 岁）	671
40-50 岁（含 40 岁，不含 50 岁）	367
50-60 岁（含 50 岁，不含 60 岁）	269
60 岁及以上	0

(3). 情况说明

□适用 √不适用

(4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

□适用 √不适用

5. 现金流

√适用 □不适用

项目	本年数	上年同期数	变动额	变动率 (%)	变动原因
销售商品、提供劳务收到的现金	9,063,996,685.84	8,151,397,209.04	912,599,476.80	11.20	
收到的税费返还	128,870,537.53	98,208,857.71	30,661,679.82	31.22	增值税留抵退税同比增加
收到其他与经营活动有关的现金	326,913,087.06	327,642,501.47	-729,414.41	-0.22	
购买商品、接受劳务支付的现金	6,260,353,835.72	6,002,199,299.74	258,154,535.98	4.30	
支付给职工及为职工支付的现金	1,171,290,164.58	1,108,870,831.89	62,419,332.69	5.63	
支付的各项税费	490,173,115.74	337,313,064.48	152,860,051.26	45.32	支付的增值税同比增加
支付其他与经营活动有关的现金	384,754,646.52	446,914,612.59	-62,159,966.07	-13.91	
收回投资收到的现金	8,972,225.49	125,751,062.61	-116,778,837.12	-92.87	上期收回上市公司股权投资
取得投资收益收到的现金	40,059,713.53	18,202,787.67	21,856,925.86	120.07	收到现金分红同比增加
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	8,421,007.98	27,073,768.39	-18,652,760.41	-68.90	处置低效、无效资产收到的现金减少

项目	本年数	上年同期数	变动额	变动率 (%)	变动原因
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	132,732,980.76	315,107,051.13	-182,374,070.37	-57.88	固定资产投资减少
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	90,000,000.00	14,377,000.00	75,623,000.00	526.00	对联营公司投资支出同比增加
支付其他与投资活动有关的现金		55,195,976.61	-55,195,976.61	-100.00	本期无处置子公司而导致的现金流量流出
取得借款收到的现金	4,890,000,000.00	4,378,994,000.85	511,005,999.15	11.67	
偿还债务支付的现金	6,151,000,000.00	4,620,389,340.68	1,530,610,659.32	33.13	偿还债务,降低有息负债规模
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	205,164,481.99	236,245,253.90	-31,080,771.91	-13.16	利息支出同比减少
支付其他与筹资活动有关的现金	27,725,625.00	26,955,874.53	769,750.47	2.86	

(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	1,632,348,489.27	8.37	2,132,769,466.38	10.56	-23.46	
应收票据	353,926,951.49	1.81	166,431,660.62	0.82	112.66	收到客户商业承兑增加
应收账款	3,660,204,468.00	18.77	2,853,549,998.33	14.13	28.27	

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
应收款项融资	362,951,351.28	1.86	805,003,813.86	3.99	-54.91	本期银行承兑汇票到期托收增加
预付款项	328,574,531.14	1.68	258,333,597.19	1.28	27.19	
其他应收款	72,989,750.60	0.37	63,732,103.18	0.32	14.53	
存货	4,876,956,108.63	25.01	5,496,673,334.42	27.22	-11.27	
合同资产	587,080,455.25	3.01	447,747,786.69	2.22	31.12	未到期质保金增加
其他流动资产	48,265,710.66	0.25	38,370,437.67	0.19	25.79	
长期股权投资	831,286,581.89	4.26	748,336,656.60	3.71	11.08	
其他权益工具投资	400,000,000.00	2.05	400,000,000.00	1.98		
其他非流动金融资产	108,325,013.91	0.56	105,842,923.81	0.52	2.35	
固定资产	3,984,418,875.79	20.43	4,019,376,627.40	19.90	-0.87	
在建工程	230,211,444.74	1.18	862,835,228.50	4.27	-73.32	部分能源管理合同项目实现销售
使用权资产	19,831,795.19	0.10	46,574,142.56	0.23	-57.42	租赁使用权资产减少
无形资产	927,779,163.60	4.76	966,966,535.81	4.79	-4.05	
商誉	643,932,501.62	3.30	639,141,352.55	3.44	0.75	
长期待摊费用	32,767,570.49	0.17	19,133,008.09	0.09	71.26	新增长期待摊资产
递延所得税资产	211,179,478.25	1.08	186,634,732.38	0.92	13.15	
其他非流动资产	189,438,968.81	0.97	120,486,341.76	0.60	57.23	主要为到期日超过一年以上质保金增加
短期借款	1,440,764,277.76	7.39	3,542,923,000.03	17.54	-59.33	偿还借

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
						款, 借款规模下降
应付票据	1,721,689,570.38	8.83	1,988,427,288.60	9.85	-13.41	
应付账款	2,607,682,589.97	13.37	2,801,971,391.85	13.87	-6.93	
合同负债	1,927,514,559.51	9.88	1,453,445,589.69	7.20	32.62	订货增长, 收到客户预付款增加
应付职工薪酬	314,327,360.83	1.61	329,629,998.04	1.63	-4.64	
应交税费	99,176,351.32	0.51	75,558,657.60	0.37	31.26	应交增值税增加
其他应付款	186,916,631.03	0.96	162,316,710.78	0.80	15.16	
一年内到期的非流动负债	1,057,298,699.10	5.42	349,327,999.34	1.73	202.67	一年内的长期借款增加
长期借款	1,342,400,000.00	6.88	1,228,703,718.78	6.08	9.25	
租赁负债	14,421,171.87	0.07	26,073,750.74	0.13	-44.69	支付租赁付款额, 租赁负债减少
长期应付职工薪酬	168,200,000.00	0.86	200,870,000.00	0.99	-16.26	
预计负债	5,638,355.51	0.03	7,952,807.44	0.04	-29.10	
递延收益	382,761,758.38	1.96	431,452,809.97	2.14	-11.29	
递延所得税负债	41,091,049.73	0.21	41,327,287.38	0.20	-0.57	

其他说明

无

2. 境外资产情况

适用 不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

4. 其他说明

适用 不适用

行业经营性信息分析

适用 不适用

制造业是国民经济的主体，是立国之本、兴国之器、强国之基。在不同时期、不同场合，习近平总书记多次强调制造业的重要作用、重要地位，明确指出发展实体经济，就一定要把制造业搞好。重型机械行业是为国民经济和国防建设提供各类技术装备的制造业，是解决国家“卡脖子”技术、基础工业企业转型升级的重要力量，是一个国家和地区工业化水平与经济科技综合实力的标志，也是关系国家、民族长远利益的基础性和战略性产业，对我国制造业产业安全与可持续发展具有重要战略意义。

中国重型机械工业协会统计报告显示，2022 年国际形势不容乐观，全球供应链运转缓慢、俄乌冲突持续发酵、通胀大幅上升，海外主要央行大幅收紧货币政策，贸易保护主义冲击等给全球经济增长带来严峻挑战，重型机械行业的外贸出口压力犹存。国内市场面临需求不足、增长乏力的困境，重型机械行业主要涉及的通用设备制造业和专用设备制造业产能利用率较上年均有所下降，行业效益下降，亏损面增大。2022 年重型机械行业实现营业收入 12,020 亿元，同比下降 4.4%；实现利润总额 696 亿元，同比下降 2.9%。

(四) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

√适用 □不适用

2022 年，公司对外股权投资主要为对外投资设立子公司——国创智能矿山研究院（洛阳）有限公司。

1. 重大的股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资公司名称	主要业务	标的是否主营投资业务	投资方式	投资金额	持股比例	是否并表	报表科目(如适用)	资金来源	合作方(如适用)	投资期限(如有)	截至资产负债表日的进展情况	预计收益(如有)	本期损益影响	是否涉诉	披露日期(如有)	披露索引(如有)
国创智能矿山研究院(洛阳)有限公司	绿色矿物加工工艺、矿山智能装备、装备制造智能制造工艺、检测仪表、智能控制系统、智能运维服务等	是	新设	9,800,000	49%	是	不适用	自有资金	中信云网有限公司、洛阳栾川钼业集团股份有限公司、美林数据技术股份有限公司、西安优迈智慧矿山研究院有限公司、沈阳隆基电磁科技股份有限公司	不适用	已于2022年12月6日完成工商登记	不适用	不适用	否	2022年10月15日	www.sse.com.cn
合计	/	/	/	9,800,000	/	/	/	/	/	/	/	不适用	/	/	/	/

2022 年 10 月 14 日，公司召开第五届董事会第十六次会议，审议通过了《关于设立国创智能矿山装备研究院（洛阳）有限公司暨关联交易的议案》，拟以自有资金 980 万元人民币，出资设立子公司——国创智能矿山研究院（洛阳）有限公司，本次投资在公司董事会审批权限内，无需提交公司股东大会审议。新设立的子公司将主要聚焦于绿色矿物加工工艺、矿山智能装备、装备智能制造工艺、检测仪表、智能控制系统、智能运维服务等六大技术攻关方向，在未来认定成为省级制造业创新中心的基础上，打造国家级制造业创新中心。内容详见《中信重工关于设立国创智能矿山装备研究院（洛阳）有限公司暨关联交易的公告》。截至报告期末，该公司已取得《营业执照》（统一社会信用代码：91410300MA9NA2J132）。

2. 重大的非股权投资

适用 不适用

3. 以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	400,000,000.00							400,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	105,842,923.81	2,482,090.10						108,325,013.91
合计	505,842,923.81	2,482,090.10						508,325,013.91

证券投资情况

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

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

(五) 重大资产和股权出售

适用 不适用

公司第五届董事会第三次会议审议通过了《公司关于〈“压降层级、瘦身健体”专项工作方案〉的议案》。报告期内，公司控股子公司开诚智能已将持有的大同开诚电气有限公司 49%股权以公开挂牌的方式转让，并于 2022 年 5 月 17 日完成工商变更，现已更名为大同晋元电驱科技有限公司。报告期内，公司已完成全资子公司中信重工（柬埔寨）项目公司的股权转让工作；完成控股子公司中信阿姆智能装备有限责任公司的注销工作。

(六) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

序号	子公司全称	业务性质	主要产品和服务	净资产 (万元)	主营业务收入 (万元)	净利润 (万元)
1	中信重工开诚智能装备有限公司	设计、制造	消防机器人、水下机器人、防爆轮式巡检机器人、煤矿机器人；矿用隔爆兼本质安全型交流变频器、高压软启动控制器、矿用防爆提升机电控装置、煤矿用带式输送机装置等矿用智能装备	94,982.51	71,069.25	11,109.14
2	洛阳中重自动化工程有限责任公司	设计、制造	电气、自动控制、液压润滑、机械的系统设备、装置及相关器件的设计、制造、销售；机械工程的成套安装、调试、软件开发、技术咨询服务、技术贸易	37,057.53	39,917.56	3,947.01
3	CITIC HIC Gandara Censa, S. A. U.	设计、制造	标准金属配件、轻重型锅炉、以及水泥工业和石油化工设备的生产、销售	15,162.97	22,014.07	1,760.32

(七) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

适用 不适用

1. 行业特点及发展趋势

重型机械行业是为国民经济和国防建设提供各类技术装备的制造业，是一个国家和地区工业化水平与经济科技综合实力的标志，也是关系国家、民族长远利益的基础性和战略性产业。近年来，重机行业呈现以下发展态势：

——服务化：制造服务业越发重要

全球矿业及工业化投资周期波动，目前行业景气度尚未进入高涨期。在资本开支受限的时期，与主机装备相关的备品备件、易耗件、运营维护等制造服务业的重要性日益凸显。下游客户对项目全流程服务的要求越来越高，具备核心主机、成套设备供给和综合服务能力的公司将具有较强的竞争优势和盈利空间。

——高端化：高质量发展必然要求

新一轮科技革命和产业变革正蓬勃兴起，主动优化产业结构，向产业链、价值链的中高端迈进成为制造业企业高质量发展的必由之路。迈向高端市场，必须加快实现高水平科技自立自强，坚决打赢关键核心技术攻坚战，由跟跑者逐步向领跑者转变。公司坚定不移实施创新驱动发展战略，承担国家使命，展现先进制造业应有担当，建功航天航空、核电等国家重点工程；持续保持高端矿业装备领域高占有率的基础上，突破“卡脖子”技术，打破国外垄断，助力我国制造业高端化发展。

——智能化：未来发展的必然方向

随着信息技术在工业制造领域的不断融合应用，离散型制造企业也逐步向数字化、智能化生产转型，同时结合下游客户的需求，公司明显感受到智能矿山、智能煤炭、智能水泥等需求明显增加，公司把产业数字化也作为一个重要的科研方向进行储备。目前，公司已建成窑街煤电集团智慧煤矿示范项目，将加快推广智能化产线建设。

——绿色化：碳中和承诺的影响深远

随着中国政府明确提出“碳达峰、碳中和”的承诺，国内相关绿色低碳产业带来新的机遇。尤其是新能源产业发展势头强劲，风电设备、风机吊装及检修设备前景看好。全球海上风电的快速发展给多功能辅助作业平台、风电安装和运维平台等产品带来了机遇。此外，节能降耗技术将持续成为下游客户关注的重点。

2. 行业格局

目前国内主要的冶金矿山设备制造商都是国有企业，经过多年发展，形成了本公司、中国一重、国机重装、太原重工、大连重工等为代表的大型传统重型机械制造企业。我国重型机械行业

中，不同企业的产品各有侧重。但近几年，竞争格局有所改变，各企业产品之间开始相互渗透，竞争程度有加强的趋势。目前，国内各大重机企业的主导产品各有侧重，在各自细分市场具备相对优势，形成差异化竞争的格局。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

1. 指导思想

“十四五”期间，公司将以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，全面贯彻落实党的二十大精神，立足新发展阶段，坚持新发展理念，构建新发展格局，胸怀“中华民族伟大复兴的战略全局”“世界百年未有之大变局”两个大局，坚守先进装备制造业发展定位，以践行国家战略、实现高质量发展为使命，以满足职工群众日益增长的美好生活需要为出发点，强化创新驱动，坚持科学技术是第一生产力，创新是第一动力，持续强化国之重器地位，持续强化硬科技实力，持续深化对外合作，努力实现党建和经济两个高质量发展，致力打造具有全球竞争力的一流先进装备制造企业。

2. 战略体系

使命：践行国家战略、实现高质量发展。

愿景：打造具有全球竞争力的一流先进装备制造企业。

战略定位：坚守先进装备制造业的发展定位，致力发展重大装备、机器人及智能装备、高技术三大领域。

战略任务：不断强化国之重器的地位；不断强化“硬科技”实力；持续深化对外合作；推动企业高质量发展。

商业模式：核心制造+综合服务。

发展模式：坚持轻资产轻结构发展模式，坚持创新驱动战略。

产业生态：“离散型制造+连续化生产”“制造业+服务业”并存格局。

管控模式：战略管控+板块化经营。

3. 产业板块

公司产业板块划分为重型装备板块、新能源装备板块、工程成套板块、新兴业务板块。

重型装备板块主要包括为国家重大工程、重大项目提供大型化、重型化、智能化装备、高端铸件，为矿业、建材、石化等行业提供主机设备，并为客户提供设计、建设、调试、达标、运维等综合解决方案和全生命周期服务。

新能源装备板块围绕“碳达峰、碳中和”，开展“海上+陆上”风电装备业务，聚焦新能源装备核心产品、精密零部件、绿色智能综合治理以及源网荷储综合能源服务等拓展风电装备全产业链发展，做好新能源装备市场开发。

工程成套板块深耕国际国内建材水泥、活性石灰、选矿、干熄焦发电、环保矿渣微粉、工民建等核心业务，拓展工程总包+运维、城市商业建筑施工等新模式、新业务，打造行业知名工程总包商。

新兴业务板块聚焦机器人及智能装备等核心技术，提高细分市场占有率和质量效益，打造专精特新“小巨人”企业，打造科技创新的排头兵。

4. 重点成果

一是价值体现：在彰显国之重器担当上有新作为，公司硬科技实力进一步增强，“卡脖子”关键核心技术环节实现新突破，为国家多作贡献。

二是产业格局：持续践行“核心制造+综合服务”商业模式，构建形成“离散型制造+连续化生产”“制造业+服务业”并存的产业格局。

三是智能制造：抢抓制造业数字化、网络化、智能化转型机遇，在离散型制造业率先实现数字化设计、数字化制造，争做产业数字化标杆。

四是文化兴企：大力传承弘扬习仲勋等老一辈无产阶级革命家的高尚品质，大力传承弘扬焦裕禄精神，大力倡建和传承劳模精神、工匠精神，以特色党建文化引领企业高质量发展。

五是质量效益：依靠自力更生，企业竞争力显著增强；依托相关方资源优势，到“十四五”末力争实现挑战目标；坚持企业与职工共发展，效益与股东共分享。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

2023年，中信重工将以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻落实党的二十大精神，坚持党的全面领导，充分发挥党建引领保障作用，贯彻落实中央经济工作会议精神，坚持稳中求进工作总基调，完整、准确、全面贯彻新发展理念，立足新发展阶段，融入新发展格局，聚焦高质量发展目标，加强前瞻性思考、全局性谋划、战略性布局，以连续化经营管理思想提升离散型生产制造精细化管理水平，全面提升企业价值创造能力。

一抓好全面预算落实。抓好全面预算的落实完成，确保圆满完成每年全面预算指标，确保完成压降层级、降本增效指标；抓好规划确定的标志性任务的落实完成，一个是经济指标，一个是发展指标，严格跟踪考核，确保全面预算和规划任务按节点进度实现，通过狠抓落实、大抓落实确保“十四五”圆满收官。

二强化技术创新驱动。坚定不移下好创新“先手棋”，让创新驱动成为推动产业板块高质量发展的第一动力。持续加大研发投入，争取资金支持，畅通科研经费投入渠道，加大重大科研项目奖励力度。加快技术人才队伍建设，完善技术人才的培养与交流机制。持续完善科技创新体制机制。强化创新文化培育，持续激励激发全员的创新热情和创新动力。

三推动市场营销迈上新台阶。公司将切实发挥营销“龙头”作用，树立全员营销理念，建立全员营销模式，以客户为中心，为客户创造价值，将客户需求转化为技术、采购、质量、成本工作

的抓手和要点，推动订货实现量的合理增长和质的稳步提升。重点关注并拓展特种材料、新能源装备、成套工程、机器人及智能装备等新业务。

一**重型装备板块**继续扛起稳增长大旗，持续打造矿山装备制造核心主业，发挥稳定器、压舱石作用。

一**新能源装备板块**践行“双碳”战略，探索“能源开发+装备制造”发展模式。坚持“项目牵引、资源共享、合作共赢”，重点谋划形成几个突破性、带动性、示范性强的新能源开发落地项目，打造扩大公司规模，实现稳健增长的第二增长曲线。

一**工程成套板块**贯彻落实“核心制造+综合服务”商业模式，以创新为抓手，提升工程成套设计能力，以项目为中心，科学配置资源，全面提升项目执行水平，支撑公司规模和利润增长。

一**新兴业务板块**注重以高效协同为抓手，不断深化改革提质增效，将其培育成科技创新的排头兵、利润贡献的主力军。打造新产业发展可复制、可借鉴的管控模式、孵化平台。

四强化“数字重工”建设。将数字化融入管理全过程，助力打造具有中信重工特色的离散型精益化管控模式。推进六大数字化应用体系建设。深化业财一体化平台建设应用，持续推进在重型装备板块的深化应用。打造数字化精益制造平台，打造离散型连续化精益生产模式。扩大和推广5G工业应用场景，提升工业数据实时采集能力。

五强化风险防控。统筹业务发展和风险防控，全力打好防范化解风险的主动仗。精准化解存量风险。有效防范增量风险，持续完善风险管理体系，提升全员风险意识，夯实各板块、子公司风险管理主体责任，杜绝新增风险。

(四)可能面对的风险

适用 不适用

1. 宏观经济波动和行业经营环境变化的风险

公司所在重型机械行业下游的矿山、建材、煤炭等领域往往受宏观经济影响较大。国家对宏观经济进行调控，对上述行业的鼓励政策进行调整，导致上述行业的经营环境发生变化，可能使客户的需求总量出现收缩和调整，将会对本公司的产品与服务的市场前景造成不利影响。

2. 市场竞争风险

随着国内重型机械行业的主要企业规模不断扩大、服务领域不断扩展，行业竞争趋势将会加强。同时，公司在国际市场上面临美卓·奥图泰、福勒史密斯公司等国际知名大型公司的激烈竞争。如果不能很好的应对日渐激烈的市场竞争，将会对本公司的经营业绩构成不利影响。

3. 原辅材料价格波动风险

公司生产成本中，原辅材料占比较高，公司原辅材料主要包括原材料、钢材、外协毛坯、电机、轴承、传感器、电子元器件等，价格波动较大。公司产品生产周期较长，产品价格的调整相对原辅材料价格的变化有一定的滞后性，将会影响公司的盈利能力。公司已采取多种措施应对原

辅材料价格波动的风险,但公司不排除未来无法以合适价格及时购买到生产所需的各种原辅材料,将会导致其价格波动对公司盈利能力造成影响的风险。

4. 营业收入及净利润下滑的风险

受国际形势变化、国内需求波动等因素影响,公司存在营业收入及净利润下滑的风险。未来,公司将加快战略转型,加强科技研发投入,积极应对市场与客户需求的变化。但若未来公司经营环境恶化,或公司战略转型不及预期,将有可能面临营业收入及净利润下滑的风险。

5. 投资项目未达预期目标的风险

尽管公司会对投资项目进行谨慎、充分的可行性研究论证和认真的市场调研,但都基于当时的市场环境、产业政策和技术发展趋势等因素进行分析论证,投资项目在实施过程中可能面临产业政策变化、技术进步、产品市场变化、设备价格波动等诸多不确定因素,将会导致投资项目实施进度、盈利水平不及预期目标。

(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，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《上海证券交易所股票上市规则》等法律法规和《公司章程》的规定，不断完善公司治理结构，提高公司治理水平，规范公司运作。

在“三会”规范运作方面，严格按照《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》及《监事会议事规则》等制度要求，组织召开公司“三会”及董事会下设各专门委员会会议，确保公司规范运作、科学决策、稳健发展。

信息披露方面，根据《上海证券交易所股票上市规则》《公司信息披露管理制度》相关规定，依托信息披露直通车业务平台，在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）、《中国证券报》和《上海证券报》真实、准确、完整、及时地披露公司法定信息。

投资者关系方面，高度重视投资者关系管理和维护，根据《公司投资者关系工作制度》相关规定，公布投资者热线电话、邮箱，安排专人接听投资者的咨询电话，及时回复上证E互动，做好投资机构的实地调研、电话访谈，切实保护广大投资者的合法权益。

为完善内部控制制度，提高公司经营管理水平和风险防范能力，报告期内，公司根据《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《上市公司章程指引》《股票上市规则》等法律、法规、规范性文件的规定，结合公司实际，对《投资者关系管理工作制度》《内幕信息知情人登记管理制度》的部分条款内容进行了修订。进一步健全了覆盖公司各个环节的内部控制制度，严格贯彻和执行内部控制体系，保证了公司业务活动的正常进行，有效地防范和控制了经营风险。

内幕信息管理方面，公司严格执行《公司内幕信息知情人登记管理制度》，认真做好涉及年报、半年报、季报、重大事项等内幕知情人的登记报备工作。报告期内，公司未发生违规买卖公司股票的情形，也没有因内幕信息知情人登记管理制度执行或涉嫌内幕交易被监管部门采取监管措施及行政处罚的情形。

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
2021 年年度股东大会	2022 年 6 月 20 日	www.sse.com.cn	2022 年 6 月 21 日	各项议案均审议通过,不存在否决议案的情况。内容详见《中信重工 2022 年年度股东大会决议公告》。
2022 年第一次临时股东大会	2022 年 8 月 1 日	www.sse.com.cn	2022 年 8 月 2 日	各项议案均审议通过,不存在否决议案的情况。内容详见公司《中信重工 2022 年第一次临时股东大会决议公告》。
2022 年第二次临时股东大会	2022 年 10 月 14 日	www.sse.com.cn	2022 年 10 月 15 日	各项议案均审议通过,不存在否决议案的情况。内容详见公司《中信重工 2022 年第二次临时股东大会决议公告》。

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

1. 公司 2021 年年度股东大会通过现场投票与网络投票相结合的方式召开,现场会议于 2022 年 6 月 20 日上午 9 点在河南省洛阳市涧西区建设路 206 号中信重工会议室召开,网络投票通过上海证券交易所股东大会网络投票系统进行。出席公司股东大会的股东和代理人共计 25 人,出席会议的股东所持有表决权的股份总数 3,083,081,317 股,所持有表决权股份数占公司表决权股份总数的 71.0482%。大会审议通过了《公司<2021 年年度报告>及其摘要》《公司 2021 年度董事会工作报告》《公司 2021 年度监事会工作报告》《公司独立董事 2021 年度述职报告》《公司关于支付独立董事 2021 年度津贴的议案》《公司 2021 年度财务决算报告》《公司 2021 年度利润分配预案》《公司 2022 年度财务预算报告》《公司关于预计 2022 年度日常关联交易的议案》《公司关于与中信财务有限公司签署<金融服务协议>暨关联交易的议案》《公司关于延长非公开发行股票股东大会决议有效期的议案》《公司关于提请股东大会延长授权董事会办理非公开发行股票具体事宜有效期的议案》《关于变更会计师事务所的议案》等 13 个议案。

2. 公司 2022 年第一次临时股东大会通过现场投票与网络投票相结合的方式召开,现场会议于 2022 年 8 月 1 日上午 9 点在河南省洛阳市涧西区建设路 206 号中信重工会议室召开,网络投票通过上海证券交易所股东大会网络投票系统进行。出席公司股东大会的股东和代理人共计 19 人,出席会议的股东所持有表决权的股份总数 2,922,586,973 股,所持有表决权股份数占公司表决权股份总数的 67.3497%。大会审议通过了《关于增补董事的议案》的议案。

3. 公司 2022 年第二次临时股东大会通过现场投票与网络投票相结合的方式召开,现场会议于 2022 年 10 月 14 日上午 9 点在河南省洛阳市涧西区建设路 206 号中信重工会议室召开,网络投票通过上海证券交易所股东大会网络投票系统进行。出席公司股东大会的股东和代理人共计

12 人，出席会议的股东所持有表决权的股份总数 2,922,435,673 股，所持有表决权股份数占公司
有表决权股份总数的 67.3462%。大会审议通过了《关于增补公司董事的议案》。

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(注)	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)	2022年度最终从公司获得的税前报酬其余部分(万元)	是否在公司关联方获取报酬
武汉琦	董事长	男	51	2022-08-01	2023-11-24	0	0	0	/	30.00	-	否
张志勇	董事、总经理	男	52	2019-06-26	2023-11-24	0	0	0	/	84.30	182.45	否
王萌	董事	男	46	2019-08-07	2023-11-24	0	0	0	/	-	-	是
陈辉胜	董事	男	43	2022-10-14	2023-11-24	0	0	0	/	-	-	是
林钢	独立董事	男	69	2020-11-25	2023-11-24	0	0	0	/	8.00	-	否
李贻斌	独立董事	男	62	2020-11-25	2023-11-24	0	0	0	/	8.00	-	否
尹田	独立董事	男	68	2017-03-16	2023-11-24	0	0	0	/	8.00	-	否
刘宝扬	监事会主席	男	55	2017-08-25	2023-11-24	0	0	0	/	-	-	是
杨怀军	监事	男	49	2019-08-07	2023-11-24	0	0	0	/	-	-	是
张现祥	职工监事	男	56	2020-11-25	2023-11-24	0	0	0	/	56.35	-	否
瞿铁	副总经理	男	59	2014-06-13	2023-11-24	0	0	0	/	60.50	171.78	否
李学群	副总经理	男	52	2018-02-28	2023-11-24	0	0	0	/	60.50	158.71	否
王青春	财务总监	男	44	2021-03-10	2023-11-24	0	0	0	/	51.00	133.33	否
乔文存	副总经理	男	58	2017-01-04	2023-11-24	0	0	0	/	51.00	147.76	否
郝兵	副总经理	男	57	2017-01-04	2023-11-24	0	0	0	/	66.30	158.31	否
苏伟	董事会秘书	男	40	2021-09-30	2023-11-24	0	0	0	/	65.97	-	否
俞章法	董事长(离任)	男	55	2016-04-29	2022-07-14	0	0	0	/	70.80	202.42	否
王华	董事(离任)	女	46	2019-08-07	2022-09-27	0	0	0	/	-	-	是
合计	/	/	/	/	/	0	0	0	/	620.72	1,154.76	/

注：1. 公司于 2022 年 7 月 15 日召开第五届董事会第十二次会议，审议通过了《关于增补董事的议案》。因为工作变动原因，俞章法先生申请辞去公司董事长、董事、董事会战略委员会召集人及委员职务、董事会提名委员会委员职务。俞章法先生辞任后，不再担任公司其他任何职务。经公司控股股东中国中信有限公司推荐，公司董事会提名委员会审查，同意武汉琦先生为第五届董事会非独立董事候选人，任期自股东大会审议通过之日起至第五届董事会任期届满时止。公司独立董事对上述事项发表了同意的意见。该议案已经公司 2022 年 8 月 1 日召开的 2022 年第一次临时股东大会审议通过。内容详见《中信重工关于董事长辞任及增补董事的公告》《中信重工 2022 年第一次临时股东大会决议公告》等公告；

2. 公司于 2022 年 9 月 28 日召开了第五届董事会第十五次会议，审议通过了《关于增补公司董事的议案》。王华女士因工作调整原因，向董事会申请辞去公司董事、审计委员会委员职务。经公司控股股东中国中信有限公司推荐，公司董事会提名委员会审查，同意陈辉胜先生为第五届董事会非独立董事候选人，任期自股东大会审议通过之日起至第五届董事会任期届满时止。公司独立董事对上述事项发表了同意的意见。该议案已经公司 2022 年 10 月 14 日召开的 2022 年第二次临时股东大会审议通过。内容详见《中信重工关于董事辞任及增补董事的公告》《中信重工 2022 年第二次临时股东大会决议公告》等公告。

姓名	主要工作经历
武汉琦	武汉琦先生自 2022 年 8 月至今，担任公司党委书记、董事长。2017 年 4 月至 2022 年 8 月，任职中信戴卡股份有限公司总经理、党委副书记、董事。曾任中信戴卡轮毂制造有限公司压铸车间技术副主任、主任、党支部书记，中信戴卡轮毂制造有限公司总经理助理兼铸造部经理，中信戴卡轮毂制造有限公司副总经理。
张志勇	张志勇先生自 2019 年 8 月至今担任公司董事，自 2019 年 5 月至今担任公司党委副书记兼总经理，于 2014 年 6 月至 2019 年 5 月担任公司副总经理。曾任中信重工重型装备厂厂长、厂长兼党委书记，中信重工总经理助理兼质量保证部主任。
王萌	王萌先生自 2019 年 8 月至今担任公司董事。自 2021 年 12 月至今任职中国中信集团有限公司战略发展部总监。曾任中国中信集团有限公司风险管理部业务一处高级主管，法律合规部风险管理处高级主管，战略发展部业务三处负责人、处长。
陈辉胜	陈辉胜先生自 2022 年 10 月至今，担任公司董事。现任中国中信集团有限公司财务部税务管理处处长、天津滨海柜台交易市场股份公司监事。曾任中信控股有限责任公司计划财务部经理、中国中信集团有限公司财务部税务处高级主管。

林钢	林钢先生自 2020 年 11 月至今担任公司独立董事。现任中国人民大学商学院会计学教授、博士生导师。曾任北京自动化仪表三厂主管会计，中国人民大学财务处处长，中国人民大学产业管理处处长兼人大资产管理公司总经理，荣联科技股份有限公司、保定乐凯新材料股份有限公司独立董事，紫光股份有限公司、文投控股股份有限公司独立董事。
李贻斌	李贻斌先生自 2020 年 11 月至今担任公司独立董事。现任中国自动化学会建筑机器人专业委员会副主任，山东省自动化学会理事长，山东省智能机器人产业技术创新战略联盟理事长，山东省工程师协会副会长，山东大学控制科学与工程学院教授、博士生导师、智能无人系统教育部工程技术中心主任，沈阳新松机器人自动化股份有限公司独立董事，山东德晟机器人股份有限公司监事长，山东优宝特智能机器人有限公司监事。曾任山东矿业学院电气工程系教师，山东科技大学信息与电气工程学院教师。
尹田	尹田先生自 2017 年 3 月至今，担任公司独立董事。现任北京大学法学院教授、博士生导师，兼任中国法学会保险法学研究会会长、最高人民法院特约监督员、最高人民检察院咨询专家，重庆、成都、哈尔滨、石家庄等多地仲裁委员会仲裁员。曾任西南政法大学教授、博士研究生导师，国家教委公派赴法国图卢兹社会科学大学访问学者，法国法研究中心主任、法律系主任，创维数字股份有限公司独立董事、北京首钢股份有限公司独立董事。
刘宝扬	刘宝扬先生自 2017 年 8 月至今，担任公司监事会主席。现任中国中信集团有限公司人力资源部副总经理、党委组织部副部长。曾任人事部人事司人事处副主任科员、主任科员，中信出版社人事部主任、办公室主任、纪委书记、党委委员、工会主席。
杨怀军	杨怀军先生自 2019 年 8 月至今担任公司监事。现任中国中信集团有限公司法律合规部法律事务处资深主管。曾任中国中信集团有限公司法律部高级公司律师。
张现祥	张现祥先生自 2020 年 11 月至今担任公司职工监事。现任中信重工纪委副书记兼纪委办公室主任、巡察办主任。曾任洛矿物资供应公司管理科干部，中信重机物资供应公司钢材科副科长、机电配套科科长、物资供应公司副经理，中信重工物资采购部主任、洛阳中重设备工程工具有限责任公司经理、中信重工党委组织部部长兼人力资源部主任。
瞿铁	瞿铁先生自 2014 年 6 月至今，担任公司副总经理。曾任中信重工总经理助理兼销售总公司总经理。
李学群	李学群先生自 2018 年 2 月至今，担任公司副总经理。曾任中信重工重型机器厂副厂长，中信重工生产经营部主任，中信重工总经理助理兼生产部主任。

王青春	王青春先生自 2021 年 3 月至今，担任公司财务总监。曾任中信财务有限公司总经理助理、财务管理部总经理。
乔文存	乔文存先生自 2017 年 1 月至今，担任公司副总经理。曾任中信重工矿研院常务副院长兼工程设计研究院院长、中信重工总经理助理兼任工程设计研究院院长、销售总公司总经理、工程技术有限公司总经理。
郝兵	郝兵先生自 2017 年 1 月至今，担任公司副总经理。曾任中信重工矿研院副院长兼机械设计研究院副院长、矿研院党委书记兼副院长纪委书记、矿研院院长、中信重工总经理助理兼矿研院院长。
苏伟	苏伟先生自 2021 年 9 月 30 日至今，担任公司董事会秘书、战略发展部（董事会办公室）主任。曾任公司董事会办公室主任助理、证券事务代表、公司办公室副主任。

其它情况说明

适用 不适用

(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
王萌	中国中信有限公司	战略发展部总监	2021年12月	在职
陈辉胜	中国中信有限公司	税务处处长	2020年12月	在职
刘宝扬	中国中信有限公司	人力资源部副总经理、党委组织部副部长	2017年4月	在职
杨怀军	中国中信有限公司	法律合规部法律事务处资深主管	2015年10月	在职
王华	中国中信有限公司	财务部副总经理	2020年10月	在职
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
王萌	白银有色集团股份有限公司	董事	2019年5月	在职
	中国中海直有限责任公司	董事	2020年1月	在职
	中信海洋直升机股份有限公司	董事	2020年1月	在职
	北京古道宏盛物流有限公司	经理、董事	2015年7月	在职
	广西齐安集协国际物流有限公司	副董事长	2015年9月	在职
	中信信通国际物流有限公司宁波分公司	法定代表人、经理、董事	2015年9月	在职
陈辉胜	天津滨海柜台交易市场股份公司	监事	2020年10月	至届满
尹田	上海保险交易所股份有限公司	董事	2016年6月	在职
刘宝扬	中广移动网络有限公司	董事	2017年5月	在职
杨怀军	中信格义循环经济有限公司	监事	2017年6月	在职
瞿铁	鞍钢集团矿业设计研究院有限公司	董事	2021年1月	在职
苏伟	河南国鑫融资担保有限公司	董事	2021年7月	在职
俞章法	中信昆仑锂业（青海）有限公司	执行董事	2022年2月	在职
王华	中海信托股份有限公司	董事	2017年6月	至届满
	中国农业产业发展基金有限公司	监事	2020年5月	2022年12月
	中信城市开发运营有限责任公司	董事	2021年8月	至届满
	中信建投证券股份有限公司	董事	2021年3月	至届满
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	公司根据《独立董事津贴及经费制度》向独立董事发放独立董事津贴；公司高级管理人员的薪酬由董事会薪酬与考核委员会提出薪酬考核计划，经董事会批准实施。
董事、监事、高级管理人员报	公司根据《独立董事津贴及经费制度》向独立董事发放独立董事

薪酬确定依据	津贴；公司高级管理人员的薪酬结构包括基本年薪和绩效年薪。实际薪酬根据公司年度经营目标完成情况及经审计考核后的结果兑现。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	1,775.48 万元
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	1,775.48 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
武汉琦	董事长	选举	工作变动
陈辉胜	董事	选举	工作调整
俞章法	董事长	离任	工作变动
王华	董事	离任	工作调整

(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
第五届董事会第九次会议	2022/3/25	详见信息指定披露媒体上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）、《中国证券报》和《上海证券报》。
第五届董事会第十次会议	2022/4/25	审议通过了《公司关于 2022 年第一季度报告的议案》
第五届董事会第十一次会议	2022/5/30	详见信息指定披露媒体上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）、《中国证券报》和《上海证券报》。
第五届董事会第十二次会议	2022/7/15	详见信息指定披露媒体上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）、《中国证券报》和《上海证券报》。
第五届董事会第十三次会议	2022/8/1	详见信息指定披露媒体上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）、《中国证券报》和《上海证券报》。
第五届董事会第十四次会议	2022/8/25	详见信息指定披露媒体上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）、《中国证券报》和《上海证券报》。
第五届董事会第十五次会议	2022/9/28	详见信息指定披露媒体上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）、《中国证券报》和《上海证券报》。
第五届董事会第十六次会议	2022/10/14	详见信息指定披露媒体上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）、《中国证券报》和《上海证券报》。
第五届董事会第十七次会议	2022/10/26	审议通过了《公司关于 2022 年第三季度报告的议案》

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
武汉琦	否	5	5	0	0	0	否	1
张志勇	否	9	9	0	0	0	否	3
王萌	否	9	9	9	0	0	否	3
陈辉胜	否	2	2	2	0	0	否	0
林钢	是	9	9	9	0	0	否	3
李贻斌	是	9	9	9	0	0	否	3
尹田	是	9	9	9	0	0	否	3
俞章法	否	4	4	0	0	0	否	1
王华	否	6	6	6	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	9
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	9

(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

(1). 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
战略委员会	武汉琦、张志勇、王萌
审计委员会	林钢、陈辉胜、李贻斌
提名委员会	武汉琦、李贻斌、尹田
薪酬与考核委员会	王萌、林钢、尹田

(2). 报告期内战略委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022/3/25	《公司董事会战略委员会 2021 年度工作报告》	战略委员会严格按照《公司法》《公司章程》《公司董事会战略委员会工作细则》的有关规定，所做	无

		决议合法有效。与会委员经认真审议，一致通过所有议案。	
--	--	----------------------------	--

(3). 报告期内审计委员会召开 5 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
2022/3/25	1.《公司<2021 年年度报告>及其摘要》 2.《公司董事会审计委员会 2021 年度履职报告》 3.《公司关于计提资产减值准备及核销资产需要信息披露的议案》 4.《公司 2021 年度内部控制评价报告》 5.《公司关于预计 2022 年度日常关联交易的议案》 6.《公司关于与中信财务有限公司签署<金融服务协议>暨关联交易的议案》 7.《公司关于对中信财务有限公司的风险评估报告》 8.《公司关于中信财务有限公司金融业务的风险处置预案》	审计委员会严格按照《公司法》《公司章程》《公司董事会审计委员会工作细则》的有关规定，所做决议合法有效。与会委员经认真审议，一致通过所有议案。	无
2022/4/25	《公司关于审议 2022 年第一季度会计报表的议案》	审计委员会严格按照《公司法》《公司章程》《公司董事会审计委员会工作细则》的有关规定，所做决议合法有效。与会委员经认真审议，一致通过所有议案。	无
2022/5/30	《关于变更会计师事务所的议案》	审计委员会严格按照《公司法》《公司章程》《公司董事会审计委员会工作细则》的有关规定，所做决议合法有效。与会委员经认真审议，一致通过所有议案。	无
2022/8/25	1.《公司关于审议 2022 年半年度会计报表的议案》 2.《公司关于增加 2022 年度日常关联交易预计额度的议案》 3.《公司关于对中信财务有限公司的风险持续评估报告》	审计委员会严格按照《公司法》《公司章程》《公司董事会审计委员会工作细则》的有关规定，所做决议合法有效。与会委员经认真审议，一致通过所有议案。	无
2022/10/26	1.《公司关于审议 2022 年第三季度会计报表的议案》 2.《公司关于进一步加强外审机构选聘工作的议案》	审计委员会严格按照《公司法》《公司章程》《公司董事会审计委员会工作细则》的有关规定，所做决议合法有效。与会委员经认真审议，一致通过所有议案。	无

(4). 报告期内提名委员会召开 3 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022/3/25	《公司董事会提名委员会 2021 年度工作	提名委员会严格按照《公司	无

	报告》	法》《公司章程》《公司董事会提名委员会工作细则》的有关规定，所做决议合法有效。与会委员经认真审议，一致通过所有议案。	
2022/7/15	《关于增补董事的议案》	提名委员会严格按照《公司法》《公司章程》《公司董事会提名委员会工作细则》的有关规定，所做决议合法有效。与会委员经认真审议，一致通过所有议案。	无
2022/9/28	《关于增补公司董事的议案》	提名委员会严格按照《公司法》《公司章程》《公司董事会提名委员会工作细则》的有关规定，所做决议合法有效。与会委员经认真审议，一致通过所有议案。	无

(5). 报告期内薪酬与考核委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022/3/25	1. 《公司董事会薪酬与考核委员会 2021 年度工作报告》 2. 《公司关于支付独立董事 2021 年度津贴的议案》 3. 《公司关于 2022 年度公司高级管理人员绩效考核办法的议案》	薪酬与考核委员会严格按照《公司法》《公司章程》《公司董事会薪酬与考核委员会工作细则》的有关规定，所做决议合法有效。与会委员经认真审议，一致通过所有议案。	无

(6). 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

八、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	3,233
主要子公司在职员工的数量	3,859
在职员工的数量合计	7,092
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	10,315
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	3,583
销售人员	354
技术人员	1,714
财务人员	129

行政人员	1,312
合计	7,092
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
研究生以上	565
大学本科	2,321
大学专科	1,520
大学专科以下	2,686
合计	7,092

(二) 薪酬政策

适用 不适用

公司持续优化薪酬考核激励机制，加强对板块（子公司）工资总额预算管理，强化职工工资总额与单位经济效益增长同向联动，保证公司全面预算目标的实现。

公司认真贯彻国家有关收入分配政策，坚持为岗位付薪、为能力付薪、为业绩付薪的薪酬管理理念，坚持员工收入增长与公司经济效益增长相适应、员工收入与个人创造的效益和劳动成果相挂钩。建立基于岗位价值和业绩表现的、具有市场竞争力的规范化员工薪酬分配体系，同时不断完善员工个人绩效管理体系，充分发挥薪酬分配的激励约束作用。

(三) 培训计划

适用 不适用

公司坚持“以人为本，员工与企业共成长”的人才理念，高度重视员工教育培训和职业发展，2022年组织实施了一系列重点培训项目，全年累计培训7084人次，其中技能工人5346人次、专业技术人员1563人次、管理人员175人次。

报告期内，在管理人员培训方面，开展了“晨光计划”管理者发展项目、新任中层管理人员培训、新任基层管理人员培训、“青干班”、“优青班”等培训项目；在专业技术人员培训方面，开展了营销人员基础知识培训、IE工程师认证、技术创新主题讲座、职场能力公开课等培训项目；在技能人员培训方面，开展了新型学徒制、职业技能等级评定、安全生产培训等培训项目。

(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

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

中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
------------------------------------	--

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

适用 不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

每 10 股送红股数 (股)	不适用
每 10 股派息数 (元) (含税)	0.114
每 10 股转增数 (股)	不适用
现金分红金额 (含税)	49,469,379.94
分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	145,516,920.37
占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率 (%)	34.00%
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	0.00
合计分红金额 (含税)	49,469,379.94
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率 (%)	34.00%

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

公司建立了高级管理人员的选择、考评、激励和约束机制，公司高级管理人员的薪酬由董事会薪酬与考核委员会提出薪酬考核计划，经董事会批准实施。公司不断研究改进高级管理人员的

绩效评价标准和相关约束机制，经理人员的聘任严格按照有关法律法规、《公司章程》和董事会薪酬与考核委员会实施细则的规定进行，使公司高级管理人员的聘任、考评和激励标准化、程序化、制度化。

考评机制：董事会每年度对公司高级管理人员的业绩和履行职责情况进行考评，考评的结果作为确定报酬、决定奖惩以及聘用与否的依据。

激励机制：公司对高级管理人员实施奖励与效益、考核结果挂钩。

约束机制：公司通过《公司章程》《总经理工作细则》等管理制度，对高级管理人员的履行职责行为、权限、职责等进行约束、监督。

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

内容详见公司于2023年3月18日披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）、《中国证券报》和《上海证券报》的《中信重工2022年度内部控制评价报告》。

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，公司强化总部核心职能作用发挥，围绕“做正确的事，正确的做事，把事做正确”的理念，持续推进对子公司的管控、赋能、激励工作。印发《子公司管控办法》《派出董监事管理办法》等40余项制度办法，在管理组织、成本管理、市场协同、风险控制、安全管理等方面，向子公司提供支持，促进激发微观主体活力与管住管好国有资本有机结合，提高其发展质效，形成具有中信重工特色的离散型制造精细化管理新模式。

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

不适用

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）	3,581.07

(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

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

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

公司严格遵守国家环境保护相关法律法规、国家和地方环保标准，坚持建设项目环境保护“三同时”制度，严格管理废水、废气、噪声及固体废弃物的处理。

公司电炉等冶炼设备全部安装了除尘设施，定期检修，确保污染物达标排放，加装在线监测设备，实时检测上传数据；加热炉、热处理炉等设备使用天然气清洁能源；生产废水进入公司工业废水处理站及中水回用系统处理，排放口加装废水在线监控系统，实时监控外排废水水质情况，处理后的中水回用于绿化、生产循环用水、道路洒水及杂用，减少污染物排放，提高水重复利用率，节约水资源，投产至今运转正常。公司根据不同的噪声源，安装了一系列隔声装置、吸声装置及各种消声器，并在厂区大量种植树木，增加绿化面积，噪声排放达到国家噪声控制标准。

公司关注上级政府部门、厂区周边社会公众等的需求和期望，不断提高员工环境意识和技能，做好环境保护、污染防治的管理和控制，实现资源合理利用，节能降耗减排，实现企业的可持续发展。

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

为保证洛阳市空气质量，严格执行省、市各项环保要求，夏季根据政策要求，相关工序进行错峰生产；秋冬季按预警要求通过限产等方式减少污染物排放，停止使用国四及以下重型载货汽车进行运输、国五及以下重型燃气货车进行运输，停止使用国三以下非道路移动机械作业，增加厂区主干道路和易产生扬尘路段的打扫和洒水频次。

公司定期请有资质的第三方对公司废气、废水、噪声污染情况进行监测，排放的污染物均达到相应的国家或地方标准。冶炼设备、污水处理站加装在线检测设施，并与河南省、洛阳市监控中心连接，数据实时上传，省、市监控平台可随时监控污染物排放达标情况。

(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）	51,599
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

公司研究贯彻绿色制造、绿色物流，并通过实施重型装备产业板块节能环保升级改造项目，完成机械泵、蓄热式加热炉等节能改造，2022年，公司同比2021年节约综合能耗25110.2吨标准煤，碳排放减少51599吨碳排放量，同比下降17.16%。2022年公司获评“河南省能碳管理示范企业”。

1. 2021-2022年机械泵真空改造，投资约4928万元。机械泵取代蒸汽泵，能源介质由电取代蒸汽，可随时启动及停止，避免蒸汽的浪费。改造前年用蒸汽量为151784GJ，折合5176吨标准煤，碳排放量为16696吨二氧化碳；预计改造后年用电量为150万KWh，折合184吨标准煤，碳排放量为789吨二氧化碳。预计年节约综合能耗达4991.47吨标准煤，年减排量达15908吨二氧化碳。

2. 2022年蓄热式加热炉改造，投资约850万元。蓄热式烧嘴取代传统烧嘴，提高热能利用率，降低燃气消耗。改造后天然气年节约量为159万立方米，折合2063.08吨标准煤，年减排量达3218吨二氧化碳。

测算以上两个项目年节约综合能耗达7055吨标准煤，年减排量达19126吨二氧化碳。

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

内容详见公司2023年3月18日披露于上海证券交易所（www.sse.com.cn）网站的《中信重工2022年度社会责任报告》。

(二) 社会责任工作具体情况

适用 不适用

对外捐赠、公益项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	205.70	
其中：资金（万元）	205.70	
物资折款（万元）		
惠及人数（人）	不适用	涉及采购帮扶县助农产品，无法预估人数

具体说明

√适用 □不适用

内容详见公司 2023 年 3 月 18 日披露于上海证券交易所（www.sse.com.cn）网站的《中信重工 2022 年度社会责任报告》。

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）	191.91	
其中：资金（万元）	191.91	
物资折款（万元）	0.00	
惠及人数（人）	不适用	涉及采购帮扶县助农产品，无法预估人数
帮扶形式（如产业扶贫、就业扶贫、教育扶贫等）	产业扶贫、教育扶贫	采购云南元阳县、其他重点帮扶县消费助农产品；走访慰问柳树村并捐赠食用油、大米、水果；劳模捐赠为栾川县白土镇草庙河村捐赠户外健身器材；定向从柳树村购买芦花鸡 5045 只；捐赠柳树村校服 71 套，学习用品 100 余套，篮球等体育用品 100 余套，为老师赠送米、面、油等物资。

具体说明

√适用 □不适用

2022 年是巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接的深化之年。中信重工深入学习贯彻党的二十大精神，全面贯彻习近平总书记关于扶贫开发以及乡村振兴重要论述精神，认真落实河南省委、省政府、洛阳市委、市政府脱贫攻坚决策部署，做细做实六大举措，积极履行定点帮扶的政治责任和社会责任。

中信重工对口帮扶的汝阳县王坪乡柳树村地处偏远山区，位于汝阳县王坪乡东 20 公里处，自然条件恶劣，基础设施不完善，交通不便，信息闭塞，土地资源稀缺且贫瘠，是洛阳市典型的深山贫困村。全村村民总户数为 420 户 1732 人，建档立卡贫困户 2020 年底已实现全部脱贫。2022 年，中信重工深入贯彻落实党的二十大精神，助力做大做强村集体经济，推进村容村貌整治，深化新民风建设，持续巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接，不断增强内生发展动力。目前，全村脱贫户人均收入达到 13000 元，为该村朝着乡村振兴的目标稳步前进筑牢了基础。

1. 突出思想引领，乡村振兴迈出坚实步伐。在全村开展“五好家庭”、“好公婆”、“好媳妇”“模范村民”、“群众信得过干部”、“优秀共产党员”、“优秀致富带头人”等社会主义精神文明建设活动，树立社会主义核心价值观，增强集体主义思想观念。积极开展“五星”支部创建工作，以基层党建、基层治理高质量助推经济社会发展高质量，推动建设幸福美丽、宜居宜业、平安法治的柳树村。

2. 实施产业赋能，集体经济持续发展壮大。投资 164 万元开垦坡地 350 亩，大力发展野山葡萄产业。经营好中信重工与柳树村民委员会联合成立的中柳商贸有限公司，实施工业产品消费帮

扶，共实现销售 52.3 万余元，带动 35 户脱贫户参与加工生产，发放劳务费 2.4 万元，为集体增收 5.5 万元。中信重工职工定向购买柳树村养殖的芦花鸡 5045 只，实现消费帮扶 38 万余元。

3. 加大帮扶力度，确保向乡村振兴平稳过度。公司建立定点帮扶工作领导机制、保障机制，定期召开帮扶工作领导小组专题会议，制定落实年度帮扶工作计划。公司领导定期开展定点帮扶调研，召开协调推进会，指导和解决帮扶工作重点难题。发挥驻村工作队“生力军”作用，推进帮扶入村入户，由公司 13 名中层干部对接做好承包的 65 个脱贫户的动态监测，确保脱贫后不返贫。持续组织好走访慰问，春节前为村民送去价值 15620 元的米、面、油等生活物资。

4. 提升基层治理，党建引领作用有效发挥。中信重工坚持选好配强驻村第一书记及工作队员，大力发挥驻村第一书记的尖兵作用，全面加强队伍管理。63 名党员共同筑起战斗堡垒，开展好“三会一课”，不断提高村干部的思想素质和政治觉悟。中信重工党群工作部党支部与柳树村党支部开展支部共建，村党支部的战斗力和凝聚力得到加强。促进村干部不断提高文化水平，努力建设学习型党组织，村党支部在美丽乡村建设中的领导核心作用持续巩固。

5. 推动筹资助学，教育条件得到有效改善。中信重工团委筹措资金为村小学完善基础设施，为学生捐赠校服 71 套，学习用品 100 余套，篮球、足球、乒乓球等体育用品 100 余套。为学校老师和学生赠送米、面、油等物资，帮助改善教师生活、工作环境，助力村小学教育质量持续提升。

6. 完善社会保障，脱贫人口实现应保尽保。工作重心更多是放在防止返贫致贫动态监测、提升基础设施建设和服务能力方面，特别关注边缘易致贫户、脱贫不稳定户、突发严重困难户，排查“两类户”、“五类”人群，做到动态监管防止返贫。坚持因户施策，采取办理兜底保障政策、申报防贫保险、增设公益岗位等方式，大幅缩减监测对象刚性支出。帮助全村所有脱贫户的 607 人全部缴纳或以豁免方式纳入了城乡居民合作医疗保障，实现了应保尽保。

同时，中信重工党委继续选派优秀干部担任云南省元阳县主鲁村第一书记，通过落实消费扶贫、产业扶贫的方式，不断增强“造血”功能，推进脱贫攻坚成果与乡村振兴有效衔接。

2023 年，中信重工将以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，按照中央、省、市要求，紧紧围绕“乡村振兴”伟大战略，推动扶贫产业提质、脱贫户收入提升、村治理能力提效，不断增强柳树村贫困户和村民群众的获得感、幸福感、安全感，全力以赴打造美丽乡村、幸福乡村、和谐乡村。具体将围绕以下四个方面开展工作：一是加强基层党组织建设，坚持以“四议两公开”工作法推进村务管理制度化，以发挥好党组织作用为核心推进活动阵地标准化，以建立健全各类组织为核心推进组织建设体系化，持续增强基层组织的凝聚力和战斗力。二是加大整治环境卫生资金投入，持续推进户厕改造和人畜粪便处理力度，加强宣传培养良好生活习惯，下大力气整治提升村容村貌，制定乡村民约深入改善村风民风。三是加大产业发展力度，因地制宜调整产业结构，通过引进人才、培养致富带头人，做大做强村集体经济，带动农户大力发展产业增收，落实群众集体红利。四是持续开展“民情大调研、矛盾大排查”，切实解决群众关心的热点难点问题，提高群众的满意度、政策知晓率，确保大局持续稳定。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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



√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	解决同业竞争	控股股东、实际控制人	<p>1. 截至本承诺函出具日，中国中信股份有限公司/中国中信集团有限公司在中国境内或境外未直接或间接以任何形式从事或参与任何与公司构成竞争或可能竞争的业务及活动或拥有与公司存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益；中国中信股份有限公司/中国中信集团有限公司与公司间不存在同业竞争。</p> <p>2. 自本承诺函出具日起，中国中信股份有限公司/中国中信集团有限公司作为公司控股股东/实际控制人期间，不会在中国境内或境外，以任何方式（包括但不限于单独经营、通过合资经营或拥有另一公司或企业的股份及其它权益）直接或间接参与与公司构成竞争的任何业务或活动。</p> <p>3. 中国中信股份有限公司/中国中信集团有限公司为公司控股股东/实际控制人期间，保证不会利用公司控股股东/实际控制人地位损害公司及其他股东（特别是中小股东）的合法权益。</p> <p>4. 上述承诺在公司于国内证券交易所上市且中国中信股份有限公司/中国中信集团有限公司为公司控股股东/实际控制人期间持续有效且不可撤销。如有任何违反上述承诺的事项发生，中国中信股份有限公司/中国中信集团有限公司</p>	长期	是	是	不适用	不适用

			承担因此给公司造成的一切损失（含直接损失和间接损失）。					
	解决关联交易	控股股东、实际控制人	<p>1. 中国中信股份有限公司/中国中信集团有限公司将自觉维护公司及全体股东的利益，规范关联交易，尽量减少不必要的非经常性关联交易，将不利用中国中信股份有限公司/中国中信集团有限公司作为公司控股股东/实际控制人之地位在关联交易中谋取不正当利益。</p> <p>2. 中国中信股份有限公司/中国中信集团有限公司现在和将来均不利用自身作为公司控股股东/实际控制人之地位及控制性影响谋求公司在业务合作等方面给予中国中信股份有限公司/中国中信集团有限公司或中国中信股份有限公司/中国中信集团有限公司控制的其他企业优于市场第三方的权利。</p> <p>3. 中国中信股份有限公司/中国中信集团有限公司现在和将来均不利用自身作为公司控股股东/公示履职实际控制人之地位及控制性影响谋求中国中信股份有限公司/中国中信集团有限公司或中国中信股份有限公司/中国中信集团有限公司控制的其他企业与公司达成交易的优先权利。</p> <p>4. 中国中信股份有限公司/中国中信集团有限公司将严格遵守《中华人民共和国公司法》、《中信重工机械股份有限公司章程》（下称“《公司章程》”）、《中信重工机械股份有限公司股东大会会议事规则》、《中信重工机械股份有限公司董事会议事规则》、《中信重工机械股份有限公司关联交易管理制度》等规定，严格按照“公平、公正、自愿”的商业原则，在与公司订立公平合理的交易合同的基础上，进行相关交易。</p> <p>5. 在审议公司与中国中信股份有限公司/中国中信集团有限公司或中国中信股份有限公司/中国中信集团有限公司控制的企业进行的关联交易时，均严格履行相关法律程序，切实遵守法律法规和《公司章程》对关联交易回避制度的规定。中国中信股份有限公司/中国中信集团有限公司愿意承</p>	长期	是	是	不适用	不适用

			担因违反上述承诺而给公司造成的全部经济损失。该承诺持续有效且不可变更或撤销。					
与再融资相关的承诺	股份限售	控股股东	<p>1、自本次向特定对象发行股票的定价基准日前六个月至本次发行完成后六个月内，本公司及本公司控制的主体不存在减持所持中信重工股份或其他股权性质证券的情况，亦不存在任何减持中信重工股份或其他股权性质证券的计划。</p> <p>2、本承诺函自签署之日起对本公司及本公司控制的主体具有同等约束力。</p> <p>3、在前述不减持中信重工股份期限届满后，本公司及本公司控制的主体将严格遵守《证券法》《上市公司股东、董监高减持股份实施细则》等关于股东减持股份的相关规定及要求。若届时监管政策发生变化，本公司及本公司控制的主体亦将严格执行最新政策。</p> <p>4、如有违反上述承诺，本公司及本公司控制的主体因减持股票所得收益将全部归中信重工所有，并依法承担由此产生的法律责任。</p>	自本次向特定对象发行股票的定价基准日前六个月至本次发行完成后六个月内	是	是	不适用	不适用
	其他	控股股东	<p>中国中信有限公司作为中信重工的控股股东，为确保本次交易填补回报措施得到切实执行，承诺如下：</p> <p>（1）本公司承诺将严格按照相关法律、法规及中信重工公司章程的有关规定行使股东权利，不越权干预上市公司的经营管理活动，不侵占上市公司利益；</p> <p>（2）本公司承诺切实履行上市公司制定的有关填补回报措施以及本公司作出的相关承诺，若本公司违反本承诺或拒不履行本承诺给上市公司或者投资者造成损失的，本公司同意根据法律、法规及证券监管机构的有关规定承担相应的法律责任；</p> <p>（3）自本承诺出具日至公司本次交易实施完毕前，若证券监管机构对于填补回报措施及其承诺作出其他新的监管规定，且上述承诺不能满足该等规定时，本公司承诺届时将按照证券监管机构的最新规定出具补充承诺。</p>	自本承诺出具日至公司本次交易实施完毕前	是	是	不适用	不适用

		公司董事、高级管理人员	<p>为确保本次交易填补回报措施得到切实执行，公司董事、高级管理人员做出如下承诺：</p> <p>(1) 承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；</p> <p>(2) 承诺对本人的职务消费行为进行约束；</p> <p>(3) 承诺不动用公司资产从事与本人履行职务无关的投资、消费活动；</p> <p>(4) 承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；</p> <p>(5) 承诺若公司后续实行股权激励计划则拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；</p> <p>(6) 自本承诺出具日至公司本次向特定对象发行股票实施完毕前，若监管部门就填补回报措施及其承诺的相关规定作出其他要求的，且上述承诺不能满足监管部门该等新的监管规定时，本人承诺届时将按照监管部门的相关最新规定出具补充承诺；</p> <p>(7) 本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人作出的相关承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担相应的法律责任。</p>	自本承诺出具日至公司本次向特定对象发行股票实施完毕前	是	是	不适用	不适用
		公司	<p>公司就本次非公开发行股票中公司不存在直接或通过利益相关方向参与认购的投资者提供财务资助或补偿事宜承诺如下：公司不存在向参与认购的投资者作出保底保收益或变相保底保收益承诺的情形，不存在直接或通过利益相关方向参与认购的投资者提供财务资助或补偿的情形。</p>	自本承诺出具之日起至公司本次非公开发行股票实施完毕	是	是	不适用	不适用
			<p>1. 公司 2021 年非公开发行股票的募集资金使用完毕前或募集资金到位 36 个月内，不以增资、借款、担保等各种形式新增对类金融业务的资金投入；</p> <p>2. 本次募集资金到位后，公司将严格按照《募集资金管理制度》设立募集资金专户使用前述资金，不将募集资金用于或变相用于投资类金融业务。</p>	2021 年非公开发行股票的募集资金使用完毕前或募集资	是	是	不适用	不适用

				金到位 36 个月内				
其他承诺	其他	实际控制人	<p>中国中信集团有限公司就商标许可使用事宜出具如下承诺：</p> <p>“1. 在本公司为中信重工实际控制人的情况下，本公司长期无偿许可中信重工及其控股子公司依据《商标许可使用合同》的约定使用‘中信’、‘CITIC’、‘’、‘中信重工’、‘中信及’商标。</p> <p>2. 在商标许可有效期内，本公司承诺将仅许可中信重工及其控股子公司使用‘中信重工’商标，不再许可其他任何第三方使用该商标。本承诺在本公司作为中信重工实际控制人期间持续有效且不可变更或撤销。</p>	长期	是	是	不适用	不适用

注：根据中国证监会发布的全面实行股票发行注册制相关制度规则，2023年3月2日，公司向特定对象发行股票申报材料已平移至上海证券交易所，申报材料依据相关规定将“非公开发行”“本次非公开发行”“本次非公开发行股票”等用语均相应修改为“向特定对象发行”“本次向特定对象发行”“本次向特定对象发行股票”等。与本事项相关的承诺描述已根据申报材料同步更新。

2023年3月4日，公司已收到上海证券交易所出具的《关于受理中信重工机械股份有限公司沪市主板上市公司发行证券申请的通知》（上证上审（再融资）（2023）89号）。

(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

公司已就新聘会计师事务所事宜与普华永道中天会计师事务所（特殊普通合伙）进行了事前沟通，其对此无异议。

根据《中国注册会计师审计准则 1153 号》的有关规定，信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）与普华永道中天会计师事务所（特殊普通合伙）进行了沟通，并未发现可能导致其不能接受公司聘任的事项。

(四) 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

	原聘任	现聘任
境内会计师事务所名称	普华永道中天会计师事务所（特殊普通合伙）	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	1,850,000	1,100,000
境内会计师事务所审计年限	7	1
境内会计师事务所注册会计师姓名	/	董治国、胡松林
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	/	1

	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）	400,000

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）（以下简称“信永中和”）为公司 2022 年度财务和内部控制审计机构。公司已就会计师事务所变更事宜与原聘任的普华永道中天会计师事务所（特殊普通合伙）（以下简称“普华永道中天”）进行了沟通，普华永道中天对变更事宜无异议。2022 年 5 月 30 日，公司召开第五届董事会第十一次会议审议通过了《关于变更会计师事务所的议案》，公司董事会审计委员会、独立董事事前认可和同意的独立意见发表了意见，该议案已经 2022 年 6 月 20 日召开的公司 2021 年年度股东大会审议通过，具体内容详见《中信重工关于变更会计师事务所的公告》《中信重工 2021 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

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

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

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
CITIC Pacific Mining Management Pty Ltd. 及其子公司	其他	销售商品	销售备品备件等	市场价		11,295.30	1.25			
泰富资源(中国)贸易有限公司	其他	销售商品	销售备品备件等	市场价		322.98	0.04			
中信泰富特钢集团股份有限公司及其子公司	其他	销售商品	总包合同能源管理销售设备、备件等	市场价		7,736.26	0.85			
白银有色集团股份有限公司及其子公司	其他	销售商品	销售备件	市场价		164.97	0.02			
青海中信国安锂业发展有限公司	其他	提供劳务	维保服务	市场价		7,983.79	0.88			
中信机电制造公司及其子公司	其他	提供劳务	销售备件、提供劳务	市场价		42.25	0.00			
中信重型机械有限责任公司及其子公司	其他	提供劳务	总包服务	市场价		7,531.00	0.83			
鞍钢集团矿业设计研究院有限公司	其他	销售商品	销售商品 提供劳务	市场价		1,523.00	0.17			
中国中信集团有限公司下属其他子公司	其他	销售商品	销售设备 提供劳务	市场价		11,004.84	1.21			
中信泰富特钢集团股份有限公司及其子公司	其他	购买商品	采购钢材	市场价		59,692.02	9.53			
中信机电制造公司及其子公司	其他	购买商品	采购物资等	市场价		397.47	0.06			

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
洛阳储变电系统有限公司	其他	购买商品	采购设备	市场价		34.81	0.01			
中企网络通信技术有限公司	其他	接受劳务	服务费	市场价		22.32	0.00			
中信云网有限公司	其他	接受劳务	购买软件、网络开发服务、云资源使用费	市场价		15.43	0.00			
西安中信丝绸之路大酒店有限公司	其他	接受劳务	公寓服务	市场价		35.00	0.01			
陕西新世纪酒店管理有限公司	其他	接受劳务	物业服务	市场价		262.91	0.04			
中国中信集团下属其他子公司	其他	购买商品	采购设备接受劳务	市场价		736.12	0.12			
合计				/	/	108,800.47	15.02	/	/	
大额销货退回的详细情况					无					
关联交易的说明					无					

(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

公司以自有资金出资联合中信云网有限公司（以下简称“中信云网”）等合作方合资设立国创智能矿山装备研究院（洛阳）有限公司。公司认缴出资金额 980 万元人民币，持股 49%。内容详见公司披露的《中信重工关于设立国创智能矿山装备研究院（洛阳）有限公司暨关联交易的公告》。2022 年 12 月 26 日已完成工商登记并取得营业执照（统一社会信用代码：91410300MA9NA2J132）。

3、临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

(四)关联债权债务往来**1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

□适用 √不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

(五)公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

√适用 □不适用

1. 存款业务

√适用 □不适用

单位：万元 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	
中信财务公司	受同一控股股东控制的子公司	/	0.00%~1.40%	163,784.29	3,669,145.24	3,688,222.96	144,706.58
合计	/	/	/	163,784.29	3,669,145.24	3,688,222.96	144,706.58

2. 贷款业务

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联关系	贷款额度	贷款利率范围	期初余额	本期发生额		期末余额
					本期合计贷款金额	本期合计还款金额	
中信财务公司	受同一控股股东控制的子公司	300,000.00	1.50%~3.20%	142,082.45	54,586.73	142,389.35	54,279.83
合计	/	/	/	142,082.45	54,586.73	142,389.35	54,279.83

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
中信财务公司	受同一控股股东控制的子公司	在中信财务开立票据	300,000.00	75,237.00
中信财务公司	受同一控股股东控制的子公司	在中信财务贴现票据	300,000.00	

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

单位：元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）

担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保物(如有)	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
洛阳矿山机械工程设计研究院有限责任公司	全资子公司	江门市嘉洋新型建材有限公司	204,000,000	2016.9.26	2016.9.26	2024.8.25	连带责任担保	无	否	否	不适用	是	否	其他
报告期内担保发生额合计(不包括对子公司的担保)						0								
报告期末担保余额合计(A)(不包括对子公司的担保)						139,500,000.00								
公司及其子公司对子公司的担保情况														
报告期内对子公司担保发生额合计						0								
报告期末对子公司担保余额合计(B)						0								
公司担保总额情况(包括对子公司的担保)														
担保总额(A+B)						139,500,000.00								
担保总额占公司净资产的比例(%)						1.78								
其中:														
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额(C)						0								
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额(D)						0								
担保总额超过净资产50%部分的金额(E)						0								
上述三项担保金额合计(C+D+E)						0								
未到期担保可能承担连带清偿责任说明						无								
担保情况说明						<p>1. 公司第三届董事会第十九次会议同意公司全资子公司矿研院为江门嘉洋与中国建设银行股份有限公司江门市分行签订的矿物材料精细加工项目及配套2X10000吨级码头工程《固定资产借款合同》(贷款金额为20400万元)向建行江门分行提供最高额保证。</p> <p>2. 江门嘉洋法定代表人刘继才以其合法持有的江门嘉洋51%股权向本公司全资子公司矿研院提供股权质押反担保,反担保范围为江门嘉洋偿付矿研院在贷款合同项下承担的保证责任本金20400万元人民币及利息-包括复利</p>								

	和罚息-、违约金、赔偿金和实现债权的费用。
--	-----------------------

(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

单位：元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
信托理财产品	自有资金		297,800,000.00	

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、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

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)	105,736
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	103,338
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

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

单位：股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增减	期末持股数量	比例 (%)	持有 有限 售条 件股 份数 量	质押、标记或冻 结情况		股东 性质
					股 份 状 态	数 量	

中国中信有限公司		2,624,901,147	60.49	0	无		国有法人
中信投资控股有限公司		196,280,565	4.52	0	无		国有法人
中信汽车有限责任公司		98,140,282	2.26	0	质押	98,140,282	国有法人
中国黄金集团资产管理有限公司	-1,060,500.00	45,102,986	1.04	0	无		国有法人
上海证大资产管理有限公司—证大牡丹科创2号私募证券投资基金		36,000,000	0.83	0	无		未知
易方达基金—中央汇金资产管理有限责任公司—易方达基金—汇金资管单一资产管理计划		23,539,650	0.54	0	无		未知
上海证大资产管理有限公司—证大牡丹科创1号私募证券投资基金		22,000,000	0.51	0	无		未知
上海伊洛私募基金管理有限公司—君行20号私募基金		20,400,000	0.47	0	无		未知
上海伊洛私募基金管理有限公司—君行11号伊洛私募证券投资基金		19,441,708	0.45	0	无		未知
许开成		17,250,000	0.40	0	无		境内自然人

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
中国中信有限公司	2,624,901,147	人民币普通股	2,624,901,147
中信投资控股有限公司	196,280,565	人民币普通股	196,280,565
中信汽车有限责任公司	98,140,282	人民币普通股	98,140,282

中国黄金集团资产管理有限公司	45,102,986	人民币普通股	45,102,986
上海证大资产管理有限公司—证大牡丹科创2号私募证券投资基金	36,000,000	人民币普通股	36,000,000
易方达基金—中央汇金资产管理有限责任公司—易方达基金—汇金资管单一资产管理计划	23,539,650	人民币普通股	23,539,650
上海证大资产管理有限公司—证大牡丹科创1号私募证券投资基金	22,000,000	人民币普通股	22,000,000
上海伊洛私募基金管理有限公司—君行20号私募基金	20,400,000	人民币普通股	20,400,000
上海伊洛私募基金管理有限公司—君行11号伊洛私募证券投资基金	19,441,708	人民币普通股	19,441,708
许开成	17,250,000	人民币普通股	17,250,000
前十名股东中回购专户情况说明	无		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用		
上述股东关联关系或一致行动的说明	前10名股东中，中信投资控股有限公司和中信汽车有限责任公司系中国中信有限公司全资子公司，公司不知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动人情况。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

(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	中国中信有限公司
单位负责人或法定代表人	朱鹤新
成立日期	2011年12月27日
主要经营业务	1. 投资和管理金融业，包括：投资和管理境内外银行、证券、保险、信托、资产管理、期货、租赁、基金、信用卡等金融类企业及相关产业；2. 投资和管理非金融业，包括：（1）能源、交通等基础设施；（2）矿产、林木等资源开发和原材料工业；（3）机械制造；（4）房地产开发；（5）信息

	产业：信息基础设施、基础电信和增值电信业务；（6）商贸服务及其他产业：环境保护；医药、生物工程和新材料；航空、运输、仓储、酒店、旅游业；国际贸易和国内贸易、进出口业务、商业；教育、出版、传媒、文化和体育；咨询服务；3. 向境内外子公司发放股东贷款；资本运营；资产管理；境内外工程设计、建设、承包及分包和劳务输出，及经批准的其他业务。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；该企业于 2014 年 7 月 22 日由内资企业转为外商投资企业；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	详见下表
其他情况说明	无

截至 2022 年 12 月 31 日，中信有限及中信股份直接或间接控股、参股的主要上市公司情况如下：

序号	上市公司名称	股票代码	持股比例	股东方名称
1	中信银行股份有限公司	601998.SH00998.HK	65.97%	中国中信有限公司 65.37% Fortune Class Investments Limited 0.02% Metal Link Limited 0.58%
2	中信证券股份有限公司	600030.SH06030.HK	18.45%	中国中信有限公司 15.52% 中国中信股份有限公司 2.93%
3	中信重工机械股份有限公司	601608.SH	67.27%	中国中信有限公司 60.49% 中信投资控股有限公司 4.52% 中信汽车有限责任公司 2.26%
4	中信海洋直升机股份有限公司	000099.SZ	38.63%	中国中海直有限责任公司 30.18% 中信投资控股有限公司 8.45%
5	中信出版集团股份有限公司	300788.SZ	73.50%	中国中信有限公司 62.70% 中信投资控股有限公司 10.80%
6	中信资源控股有限公司	01205.HK	59.50%	Keentech Group Ltd 49.57% 中信澳大利亚有限公司 9.55% Fortune Class Investments Limited 0.38%
7	中信国际电讯集团有限公司	01883.HK	57.73%	Richtone Enterprises Inc. 3.66% Ease Action Investments Corp.

				33.66% Silver Log Holdings Ltd 16.57% 萃新控股有限公司 3.84%
8	中信泰富特钢集团股份有限公司	000708.SZ	83.85%	中信泰富(中国)投资有限公司 4.26% 湖北新冶钢有限公司 4.53% 中信泰富特钢投资有限公司 75.05%
9	袁隆平农业高科技股份有限公司	000998.SZ	18.96%	中信兴业投资集团有限公司 0.82% 中信农业科技股份有限公司 16.54% 深圳市信农投资中心(有限合伙) 1.60%
10	中国海外发展有限公司	00688.HK	10.01%	满贵投资有限公司 10.01%
11	先丰服务集团有限公司	00500.HK	25.91%	Easy Flow Investments Limited 25.91%
12	Ivanhoe Mines Ltd.	IVN.TSXIVPAF.OTCQX	25.92%	中信金属非洲投资有限公司 25.92%
13	Alumina Limited	AWC.ASXAWC.OTC	18.92%	CITIC Resources Australia Pty Limited 9.61% 中信澳大利亚有限公司 1.37% Bestbuy Overseas Co Ltd 7.94%

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

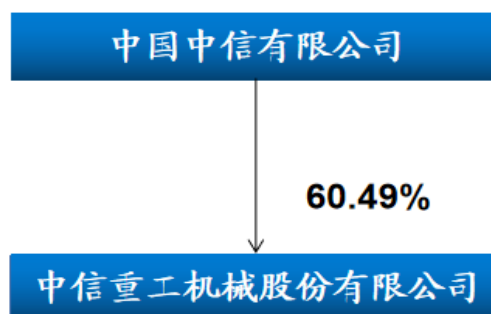
适用 不适用

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	中国中信集团有限公司
单位负责人或法定代表人	朱鹤新
成立日期	1982年9月15日
主要经营业务	投资管理境内外银行、证券、保险、信托、资产管理、期货、租赁、基金、信用卡金融类企业及相关产业、能源、交通基础设施、矿产、林木资源开发和原材料工业、机械制造、房地产开发、信息基础设施、基础电信和增值电信业务、环境保护、医药、生物工程和新材料、航空、运输、仓储、酒店、旅游业、国际贸易和国内贸易、商业、教育、出版、传媒、文化和体育、境内外工程设计、建设、承包及分包、行业的投资业务；资产管理；资本运营；工程招标、勘测、设计、施工、监理、承包及分包、咨询服务行业；对外派遣与其实力、规模、业绩相适应的境外工程所需的劳务人员；进出口业务；信息服务业务（仅限互联网信息服务，不含信息搜索查询服务、信息社区服务、信息即时交互服务和信息保护和加工处理服务）。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	除本节（一）控股股东情况内列示的中信有限及中信股份直接或间接控股、参股的其它主要上市公司情况外，截至2022年12月31日，中信集团控股、参股的主要上市公司情况如下表：
其他情况说明	无

截至2022年12月31日，中信集团直接或间接控股、参股的主要上市公司情况如下：

上市公司名称	证券代码	持股比例	持股单位
中国中信股份有限公司	00267.HK	58.13%	中信盛星有限公司 32.53% 中信盛荣有限公司 25.60%
中国华融资产管理股份有限公司	2799.HK	23.46%	中国中信集团有限公司 23.46%

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

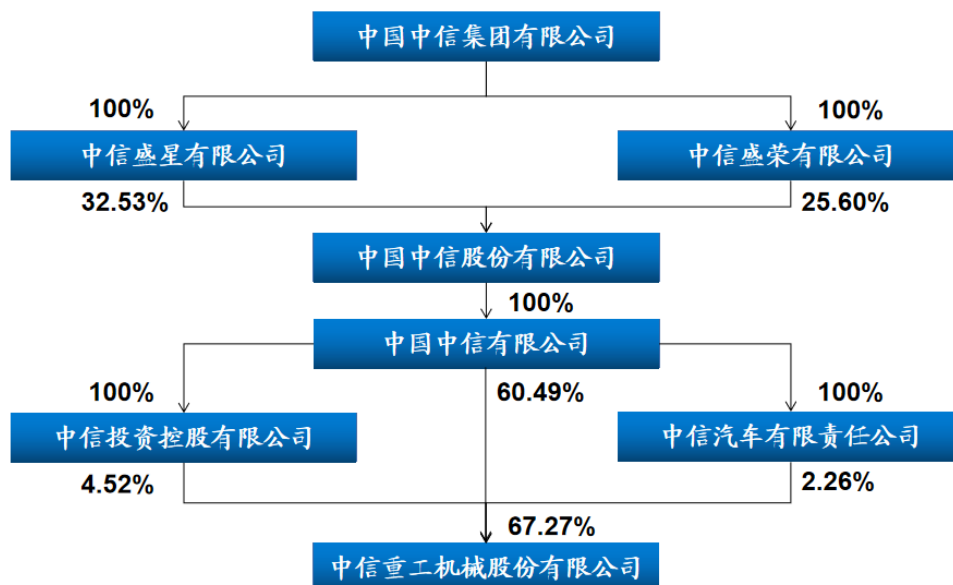
□适用 √不适用

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

审计报告

XYZH/2023ZZAA5B0141

中信重工机械股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了中信重工机械股份有限公司（以下简称“中信重工”）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了中信重工 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

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

三、 关键审计事项

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

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

(一) 商誉减值的评估	
关键审计事项	审计中的应对
参见财务报表附注四 23. 长期资产减值及附注六 17. 商誉。2022 年 12 月 31 日，中信重工合并资产负债表中商誉原值为人民币 675,302,507.06 元，减	我们针对中信重工的商誉减值执行了如下的程序： ① 我们评估并测试了与商誉减值评估相关的内部控制，包括关键假设、对减值测试模型及计

<p>值准备为人民币 31,370,005.44 元。</p> <p>2022 年度中信重工未对商誉计提减值准备。</p> <p>中信重工根据包含商誉的资产组的可收回金额低于其账面价值的部分，确认相应的减值准备。在确定可收回金额时，中信重工聘请外部评估师进行评估，可收回金额为该资产组预计未来现金流量的现值，在计算时涉及的关键假设包括收入增长率、毛利率及折现率。</p> <p>由于上述商誉减值的评估涉及复杂且重大的会计估计和判断，因此我们将其确定为关键审计事项。</p>	<p>算的复核和审批。</p> <p>② 我们将相关资产组本年度的实际经营结果与以前年度相应的预测数据进行了比较，以评价管理层对现金流量的预测是否可靠。</p> <p>③ 我们获取了管理层聘请的外部评估师出具的商誉减值测试报告，并对外部评估师的胜任能力、专业素质和客观性进行了评估。</p> <p>④ 我们利用外部评估专家的工作，参考同行业惯例，对减值测试模型中选用的未来现金流量现值的评估方法及减值测试模型中使用的折现率进行了评估。</p> <p>⑤ 我们综合考虑资产组运营情况，对减值测试模型中使用的关键假设，包括收入增长率及毛利率与历史数据进行了比较，并考虑了市场趋势的影响。</p> <p>⑥ 我们获取了管理层编制的商誉减值测试表，检查了其计算准确性。</p> <p>基于所执行的审计程序，我们获取的证据能够支持管理层在商誉减值评估中使用的关键假设及判断。</p>
(二) 应收账款坏账准备的评估	
关键审计事项	审计中的应对
<p>参见财务报表附注四 9. 金融资产和金融负债、11. 应收账款及附注六 3. 应收账款。2022 年 12 月 31 日，中信重工合并资产负债表的应收账款账面余额为人民币 4,185,493,712.85 元，坏账准备为人民币 525,289,244.85 元。</p> <p>中信重工通过应收账款违约风险敞口和预期信用损失率计算应收账款整个存续期的预期信用损失。确定预期信用损失率时，中信重工将应收账款按照不</p>	<p>我们针对应收账款的坏账准备执行了如下的程序：</p> <p>① 我们了解、评估并测试了与应收账款坏账准备相关的内部控制，包括评估和计提应收账款坏账准备的复核和审批。</p> <p>② 我们复核了管理层不同信用风险组合划分的合理性，并选取样本测试应收账款的组合划分准确性。</p> <p>③ 我们在参考历史审计经验的基础上，对管</p>

<p>同信用风险特征划分为若干组合，使用不同信用风险特征组合的历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息调整得出预期信用损失率。在考虑前瞻性信息时，中信重工使用的经济指标包括国内生产总值和生产价格指数等。</p> <p>由于管理层在确定预期信用损失时涉及重大会计估计和判断，因此，我们将应收账款坏账准备的评估认定为关键审计事项。</p>	<p>理层计算历史损失率过程中使用的原始数据的准确性执行了测试。</p> <p>④ 我们复核了管理层对前瞻性信息的计量，包括管理层对经济指标的选取，并对经济指标预测值的合理性进行了分析。</p> <p>⑤ 我们复核了管理层应收账款坏账准备计算过程及准确性。</p> <p>基于所执行的审计程序，我们获取的证据能够支持管理层在应收账款坏账准备的评估中做出的估计和判断。</p>
--	---

四、 其他信息

中信重工管理层（以下简称“管理层”）对其他信息负责。其他信息包括中信重工 2022 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、 管理层和治理层对财务报表的责任

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，管理层负责评估中信重工的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算中信重工、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督中信重工的财务报告过程。

六、 注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

(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) 就中信重工中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。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。

信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：

董 治 国

中国注册会计师：

胡 松 林

中国 北京

二〇二三年三月十七日

二、财务报表

合并资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位：中信重工机械股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		1,632,348,489.27	2,132,769,466.38
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		353,926,951.49	166,431,660.62
应收账款		3,660,204,468.00	2,853,549,998.33
应收款项融资		362,951,351.28	805,003,813.86
预付款项		328,574,531.14	258,333,597.19
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		72,989,750.60	63,732,103.18
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		4,876,956,108.63	5,496,673,334.42
合同资产		587,080,455.25	447,747,786.69
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		48,265,710.66	38,370,437.67

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产合计		11,923,297,816.32	12,262,612,198.34
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		831,286,581.89	748,336,656.60
其他权益工具投资		400,000,000.00	400,000,000.00
其他非流动金融资产		108,325,013.91	105,842,923.81
投资性房地产			
固定资产		3,984,418,875.79	4,019,376,627.40
在建工程		230,211,444.74	862,835,228.50
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		19,831,795.19	46,574,142.56
无形资产		927,779,163.60	966,966,535.81
开发支出			
商誉		643,932,501.62	639,141,352.55
长期待摊费用		32,767,570.49	19,133,008.09
递延所得税资产		211,179,478.25	186,634,732.38
其他非流动资产		189,438,968.81	120,486,341.76
非流动资产合计		7,579,171,394.29	8,115,327,549.46
资产总计		19,502,469,210.61	20,377,939,747.80
流动负债：			
短期借款		1,440,764,277.76	3,542,923,000.03
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		1,721,689,570.38	1,988,427,288.60
应付账款		2,607,682,589.97	2,801,971,391.85
预收款项			
合同负债		1,927,514,559.51	1,453,445,589.69
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		314,327,360.83	329,629,998.04
应交税费		99,176,351.32	75,558,657.60
其他应付款		186,916,631.03	162,316,710.78
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		1,057,298,699.10	349,327,999.34
其他流动负债		350,247,624.53	

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动负债合计		9,705,617,664.43	10,703,600,635.93
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款		1,342,400,000.00	1,228,703,718.78
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		14,421,171.87	26,073,750.74
长期应付款			
长期应付职工薪酬		168,200,000.00	200,870,000.00
预计负债		5,638,355.51	7,952,807.44
递延收益		382,761,758.38	431,452,809.97
递延所得税负债		41,091,049.73	41,327,287.38
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,954,512,335.49	1,936,380,374.31
负债合计		11,660,129,999.92	12,639,981,010.24
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		4,339,419,293.00	4,339,419,293.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		2,101,440,516.92	2,101,440,516.92
减：库存股			
其他综合收益		-101,950,531.17	-114,073,063.50
专项储备		7,788,179.68	
盈余公积		904,738,140.50	860,524,853.09
一般风险准备			
未分配利润		383,129,552.30	353,426,337.67
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		7,634,565,151.23	7,540,737,937.18
少数股东权益		207,774,059.46	197,220,800.38
所有者权益（或股东权益）合计		7,842,339,210.69	7,737,958,737.56
负债和所有者权益（或股东权益）总计		19,502,469,210.61	20,377,939,747.80

公司负责人：武汉琦

主管会计工作负责人：王青春

会计机构负责人：刘晓艳

母公司资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位：中信重工机械股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		1,402,526,764.58	1,927,358,575.34
交易性金融资产			

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
衍生金融资产			
应收票据		246,308,751.74	119,087,078.33
应收账款		2,506,907,230.16	1,674,044,401.64
应收款项融资		244,186,959.62	742,292,359.10
预付款项		263,410,204.29	278,876,920.80
其他应收款		3,006,120,749.90	4,210,280,423.88
其中：应收利息		6,274,295.12	4,641,430.79
应收股利			
存货		2,718,210,884.10	2,776,219,451.03
合同资产		271,656,552.59	197,527,927.79
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		34,577,568.24	12,177,999.79
流动资产合计		10,693,905,665.22	11,937,865,137.70
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		5,831,648,990.62	5,726,427,104.67
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		108,325,013.91	105,842,923.81
投资性房地产			
固定资产		1,487,791,580.56	1,490,379,761.24
在建工程		54,193,948.51	122,988,996.99
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		647,024,473.28	677,102,129.11
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		1,718,074.01	729,690.18
递延所得税资产		91,907,878.32	104,645,447.35
其他非流动资产		158,501,816.22	115,143,216.19
非流动资产合计		8,381,111,775.43	8,343,259,269.54
资产总计		19,075,017,440.65	20,281,124,407.24
流动负债：			
短期借款		1,440,764,277.76	3,542,923,000.03
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		1,768,210,762.18	2,007,440,188.60
应付账款		1,165,883,741.45	1,857,784,561.94
预收款项			
合同负债		1,562,843,291.28	1,208,101,149.50
应付职工薪酬		197,652,232.82	214,281,358.52
应交税费		14,579,517.82	25,042,454.99
其他应付款		713,804,110.99	410,504,009.77
其中：应付利息			

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		1,050,363,338.83	321,109,449.99
其他流动负债		199,244,362.48	
流动负债合计		8,113,345,635.61	9,587,186,173.34
非流动负债：			
长期借款		1,342,400,000.00	1,228,703,718.78
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬		168,200,000.00	200,870,000.00
预计负债			
递延收益		295,427,001.39	344,279,851.67
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,806,027,001.39	1,773,853,570.45
负债合计		9,919,372,637.00	11,361,039,743.79
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		4,339,419,293.00	4,339,419,293.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		2,167,160,972.21	2,167,160,972.21
减：库存股			
其他综合收益		-15,799,200.47	-15,289,217.33
专项储备		953,167.76	
盈余公积		904,738,140.50	860,524,853.09
未分配利润		1,759,172,430.65	1,568,268,762.48
所有者权益（或股东权益）合计		9,155,644,803.65	8,920,084,663.45
负债和所有者权益（或股东权益）总计		19,075,017,440.65	20,281,124,407.24

公司负责人：武汉琦

主管会计工作负责人：王青春

会计机构负责人：刘晓艳

合并利润表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入		8,826,995,699.92	7,550,019,887.22
其中：营业收入		8,826,995,699.92	7,550,019,887.22
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		8,824,239,277.18	7,504,326,497.58

项目	附注	2022 年度	2021 年度
其中：营业成本		7,394,373,758.19	5,969,043,933.54
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		81,277,551.02	66,962,126.20
销售费用		277,818,028.98	263,416,402.58
管理费用		478,876,515.55	524,460,451.82
研发费用		635,770,907.62	516,931,468.72
财务费用		-43,877,484.18	163,512,114.72
其中：利息费用		130,557,735.25	162,681,680.44
利息收入		157,818,188.31	22,678,951.59
加：其他收益		143,108,554.04	131,271,686.28
投资收益（损失以“-”号填列）		48,703,167.96	185,798,215.37
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		4,157,478.97	46,658,888.66
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		2,482,090.10	-71,100,001.74
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-22,704,053.32	-78,629,987.48
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-53,152,923.94	-9,676,241.42
资产处置收益（损失以“-”号填列）		2,153,988.00	1,033,870.89
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		123,347,245.58	204,390,931.54
加：营业外收入		49,492,902.55	44,039,257.33
减：营业外支出		3,379,906.42	5,118,089.53
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		169,460,241.71	243,312,099.34
减：所得税费用		4,127,760.29	20,704,267.80
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		165,332,481.42	222,607,831.54
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		165,332,481.42	222,607,831.54
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			

项目	附注	2022 年度	2021 年度
(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)		145,516,920.37	226,600,027.16
2. 少数股东损益(净亏损以“-”号填列)		19,815,561.05	-3,992,195.62
六、其他综合收益的税后净额		12,122,532.33	-51,489,313.75
(一) 归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		12,122,532.33	-51,489,313.75
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		-3,140,094.25	-4,134,395.13
(1) 重新计量设定受益计划变动额		-3,140,094.25	-4,134,395.13
(2) 权益法下不能转损益的其他综合收益			
(3) 其他权益工具投资公允价值变动			
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		15,262,626.58	-47,354,918.62
(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		15,262,626.58	-47,354,918.62
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		177,455,013.75	171,118,517.79
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		157,639,452.70	175,110,713.41
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		19,815,561.05	-3,992,195.62
八、每股收益:			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.034	0.052
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.034	0.052

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：武汉琦

主管会计工作负责人：王青春

会计机构负责人：刘晓艳

母公司利润表

2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业收入		7,316,581,057.98	6,713,361,233.93
减: 营业成本		6,698,991,998.46	5,982,358,798.86
税金及附加		36,402,207.06	27,707,136.69
销售费用		109,688,150.67	111,372,086.46
管理费用		210,211,367.36	275,831,983.35
研发费用		324,085,925.14	220,676,396.55
财务费用		-155,993,278.66	39,018,811.30
其中: 利息费用		128,151,583.12	161,276,367.17
利息收入		154,445,053.52	20,120,528.39
加: 其他收益		101,587,710.71	76,362,353.78
投资收益(损失以“-”号填列)		77,964,440.62	114,440,996.76
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益		18,055,426.95	27,765,730.08
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益(损失以“-”号填列)			
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)		2,482,090.10	-71,100,001.74
信用减值损失(损失以“-”号填列)		35,979,781.77	-36,319,630.28
资产减值损失(损失以“-”号填列)		-6,640,684.12	-11,620,825.15
资产处置收益(损失以“-”号填列)		1,110,085.69	3,060,712.69
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		305,678,112.72	131,219,626.78
加: 营业外收入		15,247,716.29	9,634,310.97
减: 营业外支出		176,108.08	698,588.86
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		320,749,720.93	140,155,348.89
减: 所得税费用		14,032,347.02	4,739,848.74
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		306,717,373.91	135,415,500.15
(一) 持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		306,717,373.91	135,415,500.15
(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		-509,983.14	-5,820,139.90
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		-2,364,489.38	-4,134,395.13
1. 重新计量设定受益计划变动额		-2,364,489.38	-4,134,395.13
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			

项目	附注	2022 年度	2021 年度
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		1,854,506.24	-1,685,744.77
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		1,854,506.24	-1,685,744.77
7. 其他			
六、综合收益总额		306,207,390.77	129,595,360.25
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：武汉琦

主管会计工作负责人：王青春

会计机构负责人：刘晓艳

合并现金流量表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		9,063,996,685.84	8,151,397,209.04
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		128,870,537.53	98,208,857.71

收到其他与经营活动有关的现金		326,913,087.06	327,642,501.47
经营活动现金流入小计		9,519,780,310.43	8,577,248,568.22
购买商品、接受劳务支付的现金		6,260,353,835.72	6,002,199,299.74
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		1,171,290,164.58	1,108,870,831.89
支付的各项税费		490,173,115.74	337,313,064.48
支付其他与经营活动有关的现金		384,754,646.52	446,914,612.59
经营活动现金流出小计		8,306,571,762.56	7,895,297,808.70
经营活动产生的现金流量净额		1,213,208,547.87	681,950,759.52
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		8,972,225.49	125,751,062.61
取得投资收益收到的现金		40,059,713.53	18,202,787.67
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		8,421,007.98	27,073,768.39
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		57,452,947.00	171,027,618.67
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		132,732,980.76	315,107,051.13
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		90,000,000.00	14,377,000.00
支付其他与投资活动有关的现金			55,195,976.61
投资活动现金流出小计		222,732,980.76	384,680,027.74
投资活动产生的现金流量净额		-165,280,033.76	-213,652,409.07
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		4,890,000,000.00	4,378,994,000.85

收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		4,890,000,000.00	4,378,994,000.85
偿还债务支付的现金		6,151,000,000.00	4,620,389,340.68
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		205,164,481.99	236,245,253.90
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		11,224,209.42	13,387,212.76
支付其他与筹资活动有关的现金		27,725,625.00	26,955,874.53
筹资活动现金流出小计		6,383,890,106.99	4,883,590,469.11
筹资活动产生的现金流量净额		-1,493,890,106.99	-504,596,468.26
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-12,141,151.45	-3,984,834.50
五、现金及现金等价物净增加额		-458,102,744.33	-40,282,952.31
加：期初现金及现金等价物余额		2,083,169,619.10	2,123,452,571.41
六、期末现金及现金等价物余额		1,625,066,874.77	2,083,169,619.10

公司负责人：武汉琦

主管会计工作负责人：王青春

会计机构负责人：刘晓艳

母公司现金流量表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		6,364,397,525.49	5,610,800,470.16
收到的税费返还		67,467,603.98	37,122,263.88
收到其他与经营活动有关的现金		214,470,834.83	99,697,018.18
经营活动现金流入小计		6,646,335,964.30	5,747,619,752.22
购买商品、接受劳务支付的现金		4,658,686,099.47	4,462,688,967.04
支付给职工及为职工支付的现金		521,214,025.20	495,546,694.52
支付的各项税费		161,038,128.36	96,564,369.81
支付其他与经营活动有关的现金		188,841,982.25	159,964,727.54
经营活动现金流出小计		5,529,780,235.28	5,214,764,758.91
经营活动产生的现金流量净额		1,116,555,729.02	532,854,993.31
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			125,788,740.13
取得投资收益收到的现金		39,421,392.39	62,581,312.75

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		4,678,075.00	26,622,622.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		44,099,467.39	214,992,674.88
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		81,071,661.41	282,971,977.79
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		90,000,000.00	14,377,000.00
支付其他与投资活动有关的现金			1,347,372.56
投资活动现金流出小计		171,071,661.41	298,696,350.35
投资活动产生的现金流量净额		-126,972,194.02	-83,703,675.47
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		4,890,000,000.00	4,378,994,000.85
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		4,890,000,000.00	4,378,994,000.85
偿还债务支付的现金		6,151,000,000.00	4,546,709,240.68
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		193,940,272.57	222,858,041.14
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		6,344,940,272.57	4,769,567,281.82
筹资活动产生的现金流量净额		-1,454,940,272.57	-390,573,280.97
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-15,102,828.65	-1,109,113.12
五、现金及现金等价物净增加额		-480,459,566.22	57,468,923.75
加：期初现金及现金等价物余额		1,877,758,728.06	1,820,289,804.31
六、期末现金及现金等价物余额		1,397,299,161.84	1,877,758,728.06

公司负责人：武汉琦

主管会计工作负责人：王青春

会计机构负责人：刘晓艳

合并所有者权益变动表

2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

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	4,339,419,293.00					2,101,440,516.92		-114,073,063.50			860,524,853.09		353,426,337.67		7,540,737,937.18	197,220,800.38	7,737,958,737.56
加：会计政策变更																	
前期差错更正																	
同一控制下企业合并																	
其他																	
二、本年期初余额	4,339,419,293.00					2,101,440,516.92		-114,073,063.50			860,524,853.09		353,426,337.67		7,540,737,937.18	197,220,800.38	7,737,958,737.56
三、本期增减变动金额（减少以“—”								12,122,532.33	7,788,179.68	44,213,287.41			29,703,214.63		93,827,214.05	10,553,259.08	104,380,473.13

2022 年年度报告

”号 填 列)														
(一) 综 合 收 益 总 额						12,122,532.33				145,516,920.37		157,639,452.70	19,815,561.05	177,455,013.75
(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								44,213,287.41		-115,813,705.74		-71,600,418.33	-9,635,348.10	-81,235,766.43

2022 年年度报告

1. 提取 盈余 公积								44,213,287.41		-44,213,287.41			
2. 提取 一般 风险 准备													
3. 对所有者 (或 股东) 的分配										-71,600,418.33	-71,600,418.33	-9,635,348.10	-81,235,766.43
4. 其他													
(四) 所有者 权益 内部 结转													
1. 资本 公积 转增 资本 (或 股本)													
2. 盈余 公积 转增 资本 (或 股本)													
3. 盈余 公积													

2022 年年度报告

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							7,788,179.68				7,788,179.68	418,450.62	8,206,630.30	
1. 本期提取							25,618,866.07				23,781,477.59	443,754.87	24,225,232.46	
2. 本期使用							17,830,686.39				15,993,297.91	25,304.25	16,018,602.16	
(六) 其他												-45,404.49	-45,404.49	
四、本期末余额	4,339,419,293.00				2,101,440,516.92	-101,950,531.17	7,788,179.68	904,738,140.50		383,129,552.30		7,634,565,151.23	207,774,059.46	7,842,339,210.69

项目	2021 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	实收资本(或股本)	其他权益工具	资本公积	减：	其他综合收益	专项	盈余公积	一般	未分配利润	其他					

2022 年年度报告

		优先股	永续债	其他	库存股		储备		风险准备				
一、上年年末余额	4,339,419,293.00				1,978,990,516.92	-62,583,749.75	831,354,533.36		217,616,384.20	7,304,796,977.73	331,411,468.97	7,636,208,446.70	
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	4,339,419,293.00				1,978,990,516.92	-62,583,749.75	831,354,533.36		217,616,384.20	7,304,796,977.73	331,411,468.97	7,636,208,446.70	
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)					122,450,000.00	-51,489,313.75	29,170,319.73		135,809,953.47	235,940,959.45	-134,190,668.59	101,750,290.86	
(一) 综合收益总额						-51,489,313.75			226,600,027.16	175,110,713.41	-3,992,195.62	171,118,517.79	
(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							29,170,319.73		-90,790,073.69	-61,619,753.96	-13,507,352.61	-75,127,106.57	
1. 提取盈余公积							29,170,319.73		-29,170,319.73				
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配									-61,619,753.96	-61,619,753.96	-13,507,352.61	-75,127,106.57	
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													

2022 年年度报告

2. 本期使用												
(六) 其他				122,450,000.00						122,450,000.00	-116,691,120.36	5,758,879.64
四、本期期末余额	4,339,419,293.00			2,101,440,516.92	-114,073,063.50	860,524,853.09	353,426,337.67	7,540,737,937.18	197,220,800.38	7,737,958,737.56		

公司负责人：武汉琦

主管会计工作负责人：王青春

会计机构负责人：刘晓艳

母公司所有者权益变动表

2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

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	4,339,419,293.00				2,167,160,972.21		-15,289,217.33		860,524,853.09	1,568,268,762.48	8,920,084,663.45
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	4,339,419,293.00				2,167,160,972.21		-15,289,217.33		860,524,853.09	1,568,268,762.48	8,920,084,663.45
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							-509,983.14	953,167.76	44,213,287.41	190,903,668.17	235,560,140.20
（一）综合收益总额							-509,983.14			306,717,373.91	306,207,390.77
（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									44,213,287.41	-115,813,705.74	-71,600,418.33
1. 提取盈余公积									44,213,287.41	-44,213,287.41	
2. 对所有者（或股东）的分配										-71,600,418.33	-71,600,418.33
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								953,167.76			953,167.76

2022 年年度报告

1. 本期提取						7,608,000.00			7,608,000.00
2. 本期使用						6,654,832.24			6,654,832.24
(六) 其他									
四、本期期末余额	4,339,419,293.00			2,167,160,972.21	-15,799,200.47	953,167.76	904,738,140.50	1,759,172,430.65	9,155,644,803.65

项目	2021 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	4,339,419,293.00			2,167,160,972.21		-9,469,077.43		831,354,533.36	1,522,171,410.57	8,850,637,131.71	
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	4,339,419,293.00			2,167,160,972.21		-9,469,077.43		831,354,533.36	1,522,171,410.57	8,850,637,131.71	
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)						-5,820,139.90		29,170,319.73	46,097,351.91	69,447,531.74	
(一) 综合收益总额						-5,820,139.90			135,415,500.15	129,595,360.25	
(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								29,170,319.73	-90,790,073.69	-61,619,753.96	
1. 提取盈余公积								29,170,319.73	-29,170,319.73		
2. 对所有者(或股东)的分配									-61,619,753.96	-61,619,753.96	
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									1,471,925.45	1,471,925.45	
四、本期期末余额	4,339,419,293.00			2,167,160,972.21		-15,289,217.33		860,524,853.09	1,568,268,762.48	8,920,084,663.45	

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

中信重工机械股份有限公司（以下简称“本公司”，在包含子公司时统称“本集团”）成立于2008年1月26日。公司前身为洛阳矿山机器厂，是国家“一五”期间兴建的156项重点工程之一。1993年12月13日，洛阳矿山机器厂并入中国中信集团公司（以下简称“中信集团”），中信集团持股比例为100%，公司更名为中信重型机械公司。2008年1月，中信集团对中信重型机械公司进行分立式重组改制，并由中信集团、中信投资控股有限公司（以下简称“中信投资”）、中信汽车有限责任公司（以下简称“中信汽车”）以及洛阳市经济投资有限公司（以下简称“洛阳经投”）共同发起设立股份有限公司，成立中信重工机械股份有限公司。

根据《重组分立协议》和《发起人协议》，中信集团以中信重型机械公司经评估后的土地使用权、无形资产、货币资金共1,168,107,500.00元以及新增投入现金150,000,000.00元，中信投资投入现金100,000,000.00元，中信汽车投入现金50,000,000.00元，洛阳经投投入现金50,000,000.00元，发起人总计出资1,518,107,500.00元，按1:0.8的比例折为每股面值为1元的股份1,288,000,000股，差额全部计入“资本公积”，其中：中信集团持有1,118,315,048股，占总股本86.83%；中信投资持有84,842,476股，占总股本6.59%；中信汽车持有42,421,238股，占总股本3.29%；洛阳经投持有42,421,238股，占总股本3.29%。

2008年1月26日公司设立时，公司注册资本和第一期实收资本分别为1,288,000,000.00元和350,000,000.00元。2008年9月30日，第二期出资足额到位，实收资本为1,288,000,000.00元。

2011年2月14日，公司股东大会通过《关于本次发行前滚存利润分配方案的决议》，并经财政部《关于中信重工机械股份有限公司利润转增股本有关问题的批复》（财金函【2011】11号）批准，公司以未分配利润向全体股东转增股份总额767,000,000股，每股面值1元，增加股本767,000,000.00元。变更后注册资本为2,055,000,000.00元。

2011年12月，根据《财政部关于中国中信集团公司重组改制方案的批复》（财金函【2011】26号），中国中信集团公司整体改制变更为中国中信集团有限公司，并作为发起人与其全资子公司北京中信企业管理有限公司共同发起设立中国中信股份有限公司（以下简称“中信股份”）。根据《中信集团与中信股份之重组协议》及《财政部关于中国中信股份有限公司国有股权管理方案及下属股份公司股权变动的批复》（财金函【2011】186号），中信股份承继中信集团作为公司股东的相关权利和义务，即中信股份直接持有中信集团原持有本公司86.83%的股权。

2012年，经中国证券监督管理委员会证监许可【2012】631号文核准，公司向社会公开发行普通股685,000,000股，并经上海证券交易所上证发字【2012】21号文批准于2012年7月6日

在上海证券交易所上市交易，本次发行完成后总股本 2,740,000,000 股。变更后股本为 2,740,000,000.00 元。

2014 年 8 月 6 日，本公司控股股东由中信股份变更为中信股份全资子公司中国中信有限公司（以下简称“中信有限”）。

2015 年 3 月 20 日，根据本公司第三届董事会第六次会议《2014 年度利润分配预案》，本公司以 2014 年 12 月 31 日总股本 2,740,000,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 0.65 元（含税），共派发现金股利 178,100,000.00 元，同时以资本公积金向全体股东每 10 股转增 5 股，剩余未分配利润 1,777,756,411.09 元转入下一年度。变更后股本为 4,110,000,000.00 元。

2015 年 5 月 6 日，本公司与唐山开诚电控设备集团有限公司（以下简称“开诚智能”）全体股东签订《发行股份及支付现金购买资产协议书》，协议约定本公司向开诚智能全体股东购买其持有开诚智能 80%的股权，其中，以现金 530,000,000.00 元收购 50%股权，以发行股份的方式收购剩余 30%股权。2015 年 12 月 7 日，经中国证券监督管理委员会证监许可【2015】2812 号文批准，公司以发行股份 76,626,501 股支付开诚智能收购对价 30%的部分；同时非公开发行股票 152,792,792 股募集配套资金。截至 2015 年 12 月 31 日，上述发行已完成，募集资金总额为 847,999,995.60 元，净募集资金 814,558,166.71 元，经北京永拓会计师事务所（特殊普通合伙）予以验证并出具京永验字（2015）第 21154 号验资报告，计入股本 229,419,293.00 元，计入资本公积 903,138,852.86 元。股本变更为 4,339,419,293.00 元。截至 2022 年 12 月 31 日，中信有限持有本公司 60.49%的股权。

本集团经营范围：重型成套机械设备及零部件、矿用机械类产品、隧道掘进机械设备、铸锻件的设计、制造、销售；承包境外与出口自产设备相关的工程和境内国际招标工程；承包境外机械工程的勘测、咨询、设计和监理项目；上述境外工程所需的设备、材料出口；从事货物和技术进出口业务（国家法律法规规定应经审批许可经营或禁止进出口的货物和技术除外）；对外派遣实施上述境外工程所需的劳务人员（以上项目国家有专项规定的除外）；公寓服务（凭有效许可证经营）。（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）

本集团主要从事矿山及重型装备、工程成套、机器人及智能装备、新能源装备等领域的大型设备、大型成套技术装备及关键基础件的开发、研制及销售，并提供相关配套服务和整体解决方案。可为全球客户提供矿山、建材、煤炭、冶金、石化、有色、电力（核电、风电、水电、光伏）、节能环保、新能源装备、航空航天及其他领域的大型化、重型化装备，包括物料试验、设计研发、生产制造、工程成套、备品备件、运维服务等业务；拥有大型矿用磨机、破碎机、高压辊磨机、立式搅拌磨、提升机、回转窑、大型重型铸锻件以及海上风电单桩、塔筒、导管架、液压打桩锤、嵌岩桩钻机、汽轮机、发电机、特种机器人、智慧煤炭平台和智慧矿山平台等标志性产品。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

本年度新增纳入合并范围的子公司国创智能矿山装备研究院（洛阳）有限公司，本年度不再纳入合并范围的子公司有 CITIC Heavy Industries Co India Private Limited、CITIC HIC（CAMBODIA）PROJECT CO.,LTD、CITAM Intelligence Equipment Co.,Ltd，详见本财务报表附注合并范围的变更及在其他主体中的权益之说明。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本集团财务报表以持续经营为基础，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》及相关规定，并基于本财务报表附注“五、重要会计政策及会计估计”所述会计政策和会计估计编制。

2. 持续经营

√适用 □不适用

本集团自本报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

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

1. 遵循企业会计准则的声明

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

2. 会计期间

本公司会计期间自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

√适用 □不适用

本集团以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4. 记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。本公司下属子公司根据其经营所处的主要经济环境确定其记账本位币。本财务报表以人民币列示。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

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。

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、以及合并对价的非现金资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核，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。

6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

本集团将所有控制的子公司纳入合并财务报表范围。

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。

合并范围内的所有重大内部交易、往来余额及未实现利润在合并报表编制时予以抵销。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。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在合并财务报表中的处理方法。例如：通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，视同在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整，在编制比较报表时，以不早于本集团和被合并方同处于最终控制方的控制之下的时点为限，将被合并方的有关资产、负债并入本集团合并财务报表的比较报表中，并将合并而增加的净资产在比较报表中调整所有者权益项下的相关项目。为避免对被合并方净资产的价值进行重复计算，本集团在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与本集团和被合并方处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他净资产变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益和当期损益。

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。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在合并财务报表中的处理方法。例如：通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；与其相关的购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他所有者权益变动，在购买日所属当期转为投资损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

本集团在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本溢价或股本溢价，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

本集团因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资损益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资损益。

本集团通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，如果处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的投资损益。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

8. 现金及现金等价物的确定标准

本集团现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

(1) 外币交易

本集团外币交易按交易发生日的即期汇率或近似汇率将外币金额折算为人民币金额。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) 外币财务报表的折算

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近似汇率折算。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近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

10. 金融工具

适用 不适用

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。

(1) 金融资产

1) 金融资产分类、确认依据和计量方法

本集团根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流特征，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。

本集团将同时符合下列条件的金融资产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。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；以摊余成本进行后续计量。不属于任何套期关系的一部分的该类金融资产，按照实际利率法摊销、减值、汇兑损益以及终止确认时产生的利得或损失，计入当期损益。

此类金融资产主要包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资和长期应收款等。本集团将自资产负债表日起一年内（含一年）到期的债权投资和长期应收款，列示为一年内到期的非流动资产；取得时期限在一年内（含一年）的债权投资列示为其他流动资产。

本集团将同时符合下列条件的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：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。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。不属于任何套期关系的一部分的该类金融资产所产生的所有利得或损失，除信用减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的该金融资产利息之外，所产生的其他利得或损失，均计入其他综合收益；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应当从其他综合收益中转出，计入当期损益。

此类金融资产主要包括应收款项融资、其他债权投资等，自资产负债表日起一年内（含一年）到期的其他债权投资，列示为一年内到期的非流动资产；取得期限在一年内（含一年）的其他债权投资列示为其他流动资产。

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和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初始计量，相关交易费用直接计入当期损益。此类金融资产的利得或损失，计入当期损益。

本集团分类为该类的金融资产具体包括：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。

2) 金融资产转移的确认依据和计量方法

本集团将满足下列条件之一的金融资产予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②金融资产发生转移，本集团转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬；③金融资产发生转移，本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬，且未保留对该金融资产的控制。

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商业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商业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。

(2) 金融负债

1) 金融负债分类、确认依据和计量方法

除下列各项外，本集团将金融负债分类为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：

①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，此类金

融负债按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

②不符合终止确认条件的金融资产转移或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。此类金融负债，本集团按照金融资产转移相关准则规定进行计量。

③不属于以上①或②情形的财务担保合同，以及不属于以上①情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。本集团作为此类金融负债的发行方的，在初始确认后按照依据金融工具减值相关准则规定确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除依据收入准则相关规定所确定的累计摊销后的余额孰高进行计量。

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。

2) 金融负债终止确认条件

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，终止确认该金融负债或义务已解除的部分。本集团与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。本集团对现存金融负债全部或部分的合同条款作出实质性修改的，终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

(3) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本集团采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

(4) 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。

(5) 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。

（6）金融工具的减值

本集团对于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、合同资产和财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

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

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

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本集团假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，认定为处于第一阶段的金融工具，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

本集团对于处于第一阶段和第二阶段的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于因销售商品，提供劳务等日常活动形成的应收票据、应收账款、应收款项融资和合同资产，无论是否存在重大融资成分，本集团均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本集团依据信用风险特征将应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

银行承兑汇票	国有商业银行或股份制商业银行
应收账款、合同资产和商业票据组合	根据行业产品划分客户组合
其他应收款组合	押金、保证金、备用金、代垫款等

对于划分为组合的应收账款和因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的应收票据和应收款项融资，本集团参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。除此以外的划分为组合的其他应收款，本集团参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

本集团将计提或转回的损失准备计入当期损益。对于持有的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，本集团在将减值损失或利得计入当期损益的同时调整其他综合收益。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

应收票据的预期信用损失的确定方法，详见本附注“金融工具的减值”。

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

应收账款的预期信用损失的确定方法，详见本附注“金融工具的减值”。

13. 应收款项融资

适用 不适用

本集团管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

其他应收款的预期信用损失的确定方法，详见本附注“金融工具的减值”。

15. 存货

适用 不适用

本集团存货主要包括原材料、包装物、低值易耗品、在产品、库存商品等。

存货发出时的成本按加权平均法或个别计价法核算，生产成本按计划成本核算，期末结转发出存货时结转应承担的成本差异，将计划成本调整为实际成本。

库存商品、在产品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，其可变现净值按该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定；用于生产而持有的材料存货，其可变现净值按所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定。

本集团的存货盘存制度采用永续盘存制。

低值易耗品和包装物的摊销方法：周转材料包括低值易耗品和包装物等，低值易耗品采用分次摊销法、包装物采用一次转销法进行摊销。其中专用工装、通用工装、附具按产量法以整个使用期间所生产的产量为基础来计算应摊销额。

库存商品、在产品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，其可变现净值按该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定；用于生产而持有的材料存货，其可变现净值按所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

合同资产，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。

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

合同资产的预期信用损失的确定方法，参照上述 10.（6）金融工具的减值相关内容描述。

17. 持有待售资产

适用 不适用

18. 债权投资

(1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

(1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

(1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

21. 长期股权投资

适用 不适用

本集团长期股权投资主要是对子公司的投资、对联营企业的投资和对合营企业的投资。

本集团直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%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。持有被投资单位 20%以下表决权的，还需要综合考虑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事实和情况判断对被投资单位具有重大影响。

对被投资单位形成控制的，为本集团的子公司。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，长期股权投资成本按零确定。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在母公司财务报表中的长期股权投资的会计处理方法。通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本集团将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，在合并日，根据合并后享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

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。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在母公司财务报表中的长期股权投资成本会计处理方法。通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本集团将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为按成本法核算的初始投资成本。购买日之前持有的股权采用权益法核算的，原权益法核算的相关其他综合收益暂不做调整，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权为指定以公允价值

计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具，原计入其他综合收益的累计公允价值变动不得转入当期损益。

除上述通过企业合并取得的长期股权投资外，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本；以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本；投资者投入的长期股权投资，按照投资合同或协议约定的价值作为投资成本。

本集团对子公司投资采用成本法核算，对合营企业及联营企业投资采用权益法核算。

后续计量采用成本法核算的长期股权投资，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。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，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。

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应当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，应当在终止采用权益法核算时全部转入当期投资收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权适用《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。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础处理并按比例结转，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，应当按比例转入当期投资收益。

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股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。

22. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

固定资产包括房屋及建筑物、机器设备、运输工具、办公及其他设备等。

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、运输工具、办公及其他设备等。与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入本集团且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

(2). 折旧方法

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-34	5%	4.75%-2.79%
机器设备	年限平均法	5-30	5%	19.00%-3.17%
运输工具	年限平均法	5-10	5%	19.00%-9.50%
办公及其他设备	年限平均法	5-12	5%	19.00%-7.92%

固定资产折旧采用年限平均法并按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。

本集团于每年年度终了，对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

当固定资产的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额。

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

23. 在建工程

适用 不适用

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。当在建工程的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额。

24. 借款费用

适用 不适用

本集团发生的可直接归属于需要经过相当长时间的购建活动才能达到预定可使用状态之资产的购建的借款费用，在资产支出及借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用状态所必要的购建活动已经开始时，开始资本化并计入该资产的成本。当购建的资产达到预定可使用状态时停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果资产的购建活动发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建活动重新开始。

对于为购建符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的利息费用减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定专门借款借款费用的资本化金额。

对于为购建符合资本化条件的资产而占用的一般借款，按照累计资产支出超过专门借款部分的资本支出加权平均数乘以所占用一般借款的加权平均实际利率计算确定一般借款借款费用的资本化金额。实际利率为将借款在预期存续期间或适用的更短期间内的未来现金流量折现为该借款初始确认金额所使用的利率。

25. 生物资产

适用 不适用

26. 油气资产

适用 不适用

27. 使用权资产

适用 不适用

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。在租赁期开始日。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；③承租人发生的初始直接费用；④承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本集团使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内计提折旧；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

28. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

1. 无形资产的计价方法

(1) 初始计量

无形资产按取得时的实际成本计量，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

(2) 后续计量

取得无形资产时分析判断其使用寿命，对于使用寿命有限的无形资产，在为本集团带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为公司带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

在每个会计期间对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核。如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命，并在为本集团带来经济利益的期限内按直线法摊销。

2. 对于使用寿命有限的无形资产的估计

项目	预计使用寿命(年)	依据
土地使用权	50-70	可使用期限
软件	2-10	预期可使用期限
专利权	10	预期可使用期限
非专利技术	10	预期可使用期限

3. 无形资产减值测试

对于使用寿命有限的无形资产，如果有明显的减值迹象的，期末进行减值测试。减值迹象包括以下情形：

(1) 某项无形资产已被其他新技术等所替代，使其为企业创造经济利益的能力受到重大不利影响；

(2) 某项无形资产的市价在当期大幅下跌，剩余摊销年限内预期不会恢复；

(3) 某项无形资产已超过法律保护期限，但仍然具有部分使用价值；

(4) 其他足以证明某项无形资产实质上已经发生了减值的情形。

对于使用寿命不确定的无形资产，每期末进行减值测试。

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：

(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；

(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

29. 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、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，无论是否存在减值迹象，每年末均进行减值测试。

在财务报表中单独列示的商誉，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试时，商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以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。

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，上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

30. 长期待摊费用

√适用 □不适用

长期待摊费用包括使用权资产改良及其他已经发生但应由本期和以后各期负担的、分摊期限在一年以上的各项费用，按预计受益期间分期平均摊销，并以实际支出减去累计摊销后的净额列示。

31. 合同负债

(1). 合同负债的确认方法

√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。

32. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

短期薪酬包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、工伤保险费、生育保险费、住房公积金、工会和教育经费、短期带薪缺勤等。本集团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，并计入当期损益或相关资产成本。其中，非货币性福利按照公允价值计量。

(2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

本集团将离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。设定提存计划是本集团向独立的基金缴存固定费用后，不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划是除设定提存计划以外的离职后福利计划。于报告期内，本集团的离职后福利主要是为员工缴纳的基本养老保险、失业保险和企业年金，属于设定提存计划；为员工发放的补充退休福利，属于设定受益计划。

1) 基本养老保险

本集团职工参加了由当地劳动和社会保障部门组织实施的社会基本养老保险。本集团以当地规定的社会基本养老保险缴纳基数和比例，按月向当地社会基本养老保险经办机构缴纳养老保险费。职工退休后，当地劳动及社会保障部门有责任向已退休员工支付社会基本养老金。本集团在职工提供服务的会计期间，将根据上述社保规定计算应缴纳的金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

2) 企业年金

根据本公司 2008 年 11 月 3 日一届五次董事会决议，本公司根据河南省企业年金实施意见按照公司和职工本人各 4%的缴费比例建立企业年金。根据 2009 年 2 月 17 日中信集团中信年金【2009】1 号文，同意本公司自 2009 年 1 月起加入中信集团企业年金计划。根据 2009 年 6 月 30 日人力资源和社会保障部养老保险司人社养司函【2009】7 号文，同意本公司加入中信集团企业年金方案。

根据本公司 2008 年一届二次职工代表大会审议通过《中信重工机械股份有限公司企业年金实施意见》，审议通过公司企业年金实施范围为自 2009 年 1 月 1 日起，已经与公司签订了劳动合同的在岗职工；缴费基数为职工本人上一年度月平均工资，当年新进入公司的职工试用期满考核合格后，按照试用期月均工资作为缴存基数，无试用期职工次月建立企业年金个人账户，以上月工资作为缴存基数，按照公司和职工本人各 4%的缴费比例缴纳。

根据本公司二届五次职工代表大会审议通过《中信重工机械股份有限公司企业年金方案》，审议通过自 2016 年 9 月 1 日起，按照公司和职工本人各 2%的缴费比例缴纳。

本集团在职工提供服务的会计期间，将根据上述规定计算应缴纳的金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

3) 补充退休福利

对于退休的职工，除国家规定的保险制度外，本集团还提供了补充退休福利，该类补充退休福利属于设定受益计划。资产负债表上确认的设定受益负债为设定受益义务的现值减去计划资产的公允价值。设定受益计划义务现值每年由独立精算师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。设定受益计划义务现值在资产负债表中长期应付职工薪酬下列示。与补充退休福利相关的服务成本（包括过去服务成本和结算利得或损失）和基于设定受益

计划负债和适当的折现率计算的利息净额计入当期损益，重新计量设定受益计划负债所产生的变动计入其他综合收益。

(3). 辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

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提出给予补偿，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。

本集团向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利，是指向未达到国家规定的退休年龄、经本集团管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本集团自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退休福利。对于内退福利，本集团比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

33. 租赁负债

适用 不适用

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

①固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，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根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项；④购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；⑤行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；

本集团采用租赁内含利率作为折现率；如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本集团的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，并计入财务费用。该周期性利率是指公司所采用的折现率或修订后的折现率。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

当本集团对续租选择权、终止租赁选择权或者购买选择权的评估结果发生变化的，则按变动后的租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。当实质租赁付款额、担保余值预计的应付金额或者取决于指数或比率的可变租赁付款额发生变动的，则按变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

34. 预计负债

适用 不适用

因产品质量保证、亏损合同等形成的现时义务，当履行该义务很可能导致经济利益的流出，且其金额能够可靠计量时，确认为预计负债。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数；因随着时间推移所进行的折现还原而导致的预计负债账面价值的增加金额，确认为利息费用。

本集团于资产负债表日，对预计负债的账面价值进行复核并作适当调整，以反映当前的最佳估计数；以预期信用损失为基础确认的财务担保合同损失准备列示为预计负债；预期在资产负债表日起一年内需支付的预计负债，列报为流动负债。

35. 股份支付

适用 不适用

36. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

37. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

本集团在客户取得相关商品或服务的控制权时，按预期有权收取的对价金额确认收入。

(1) 销售商品

销售商品在将商品控制权转移给买方，合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务，合同明确了合同各方与所转让商品相关的权利和义务，合同有明确的与所转让商品相关的支付条款，合同具有商业实质，转让商品有权取得的对价很可能收回时，确认营业收入的实现。

本集团销售的商品主要为大型定制设备。对于大型定制设备，在下列条件均能满足时确认销售收入：境内销售订单的部件已按照合同规定运至约定交货地点，且双方签署货物交接单后确认收入；境外销售订单的部件已经出关。

本集团根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本集团的身份是主要责任人还是代理人。本集团在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本集团为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本集团为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

(2) 提供劳务

本集团对外提供建筑安装、工程承包、设计等劳务，根据已完成劳务的进度在一段时间内确认收入，其中，建筑安装、工程承包已完成劳务的进度按照已发生的成本占预计总成本的比例或已完成的合同工作量占总合同预计总工作量比例确定；设计劳务已完成劳务的进度按已发生的人工成本占预计总人工成本的比例确定。于资产负债表日，本集团对已完成劳务的进度进行重新估计，以使其能够反映履约情况的变化。

本集团按照已完成劳务的进度确认收入时，对于本集团已经取得无条件收款权的部分，确认为应收账款，其余部分确认为合同资产，并对应收账款和合同资产以预期信用损失为基础确认损失准备；如果本集团已收或应收的合同价款超过已完成的劳务，则将超过部分确认为合同负债。本集团对于同一合同项下的合同资产和合同负债以净额列示。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

38. 合同成本

适用 不适用

(1) 与合同成本有关的资产金额的确定方法

本集团与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。

合同履约成本，即本集团为履行合同发生的成本，不属于其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

合同取得成本，即本集团为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产；该资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。增量成本，是指本集团不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。本集团为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出（如无论是否取得合同均会发生的差旅费等），在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

(2) 与合同成本有关的资产的摊销

本集团与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

(3) 与合同成本有关的资产的减值

本集团在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后根据其账面价值高于本集团因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价以及为转让该相关商品估计将要发生的成本这两项差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

39. 政府补助

√适用 □不适用

政府补助为本集团从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，包括税费返还、财政补贴等。

政府补助在本集团能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

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。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益并在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分摊计入损益；与收益相关的政府补助，若用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，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。本集团对同类政府补助采用相同的列报方式。

与日常活动相关的政府补助纳入营业利润，与日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

本集团收到的政策性优惠利率贷款，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。

40. 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的差额（暂时性差异）计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，确认相应的递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对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形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。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。

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，确认递延所得税资产。

41. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司在租赁期内各个期间采用直线法或其他系统合理的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入；发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益；取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

(2). 融资租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款初始计量时，以未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和作为应收融资租赁款的入账价值。本公司按照固定的租赁内含利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入，所取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

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

(1) 本公司作为承租人的会计处理

在租赁期开始日，除应用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

1) 短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁是指不包含购买选择权且租赁期不超过 12 个月的租赁。低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。

本公司对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，相关租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

2) 使用权资产和租赁负债的会计政策详见“四、17. 使用权资产”和 23. 租赁负债”会计处理方法。

(2) 本公司作为出租人的会计处理

1) 租赁的分类

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指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的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

2) 对融资租赁的会计处理

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款初始计量时，以未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率

折现的现值之和作为应收融资租赁款的入账价值。本公司按照固定的租赁内含利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入，所取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

3) 对经营租赁的会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法或其他系统合理的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入；发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益；取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

42. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

43. 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). 2022 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

44. 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（应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算）	13%、9%、6%、5%及 3%
消费税		
营业税		
城市维护建设税	缴纳的增值税额	5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	15%-40%
教育费附加	缴纳的增值税额	3%
地方教育费附加	缴纳的增值税额	2%
房产税	按房产的计税余值计缴或按取得的租金收入	1.2%及 12%
土地使用税	按占用土地面积计缴	4 元及 6 元/平方米/年

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（%）
中信重工机械股份有限公司	15%
洛阳中重自动化工程有限责任公司	15%
洛阳矿山机械工程设计研究院有限责任公司	15%
中信科佳信（北京）电气技术研究院有限公司	15%
洛阳中重铸锻有限责任公司	15%
中信重工洛阳重铸铁业有限责任公司	15%
中信重工开诚智能装备有限公司	15%
CITIC HIC (Cambodia) Project Co., Ltd.	20%
CITIC Heavy Industries Co India Private Limited	30%-40%
CITIC HIC Australia Pty Ltd.	30%
CITIC HIC Brezil Servicos Tecnicos DE Equipamentos DE Minneracao Ltda.	34%
CITAM Intelligence Equipment Co., Ltd.	18%
其他公司	25%

2. 税收优惠

√适用 □不适用

2020 年本公司及所属洛阳中重自动化工程有限责任公司、洛阳矿山机械工程设计研究院有限责任公司获得了由河南省科学技术厅、河南省财政厅、河南省国家税务局颁发的《高新技术企业证书》，证书编号分别为 GR202041001664、GR202041000267、GR202041001115，证书的有效期为三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条的有关规定，2022 年度上述公司适用的企业所得税税率为 15%。

2020 年所属子公司中信科佳信（北京）电气技术研究院有限公司获得了由北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局颁发的《高新技术企业证书》，证书编号为 GR202011006898，有效期为三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条的有关规定，2022 年度上述公司适用的企业所得税税率为 15%。

2022 年所属子公司洛阳中重铸锻有限责任公司获得了由河南省科学技术厅、河南省财政厅、河南省国家税务局颁发的《高新技术企业证书》，证书编号为 GR202241001273，有效期为三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条的有关规定，2022 年度上述公司适用的企业所得税税率为 15%。

2022 年所属子公司中信重工洛阳重铸铁业有限责任公司获得了由河南省科学技术厅、河南省财政厅、河南省国家税务局颁发的《高新技术企业证书》，证书编号为 GR202241000667，有效期为三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条的有关规定，2022 年度上述公司适用的企业所得税税率为 15%。

2022 年所属子公司中信重工开诚智能装备有限公司获得了由河北省科学技术厅、河北省财政厅、河北省国家税务局和河北省地方税务局颁发的《高新技术企业证书》，证书编号为

GR202213002954, 有效期为三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条的有关规定, 2022 年度上述公司适用的企业所得税税率为 15%。

所属子公司洛阳中重自动化工程有限责任公司、中信重工开诚智能装备有限公司分别于 2016、2017 年起对相关产品软件收入及硬件收入分别进行核算, 根据《国务院关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》(国发【2011】4 号)和《关于软件产品增值税政策的通知》(【2011】100 号)的规定, 软件产品按适用税率征收增值税后, 对其增值税实际税负超过当期软件产品销售额 3%的部分实行即征即退政策。

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	338,856.65	683,543.82
银行存款	1,624,728,018.12	2,082,486,075.28
其他货币资金	7,281,614.50	49,599,847.28
合计	1,632,348,489.27	2,132,769,466.38
其中: 存放在境外的款项总额	113,006,392.21	65,230,167.58
存放财务公司存款	1,447,065,757.53	1,637,842,928.59

其他说明

无

2、交易性金融资产

适用 不适用

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据		
商业承兑票据	353,926,951.49	166,431,660.62
合计	353,926,951.49	166,431,660.62

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	
商业承兑票据	63,454,158.39
合计	63,454,158.39

(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		114,728,779.18
合计		114,728,779.18

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

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

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

√适用 □不适用

本集团的应收票据均因销售商品、提供劳务等日常经营活动产生，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

组合一 商业承兑汇票：

于2022年12月31日，本集团按照整个存续期预期信用损失计量坏账准备，相关金额为1,778,527.40元(2021年12月31日：836,340.00元)。本集团认为所持该组合内的商业承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因承兑人违约而产生重大损失。

(6). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
应收票据	836,340.00	942,187.40			1,778,527.40
合计	836,340.00	942,187.40			1,778,527.40

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

无

(7). 本期实际核销的应收票据情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	2,818,143,139.64
1 年以内小计	2,818,143,139.64
1 至 2 年	487,981,042.50
2 至 3 年	251,270,550.51
3 年以上	
3 至 4 年	168,556,501.12
4 至 5 年	235,800,349.37
5 年以上	223,742,129.71
合计	4,185,493,712.85

(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

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

√适用 □不适用

组合-A 行业：

账龄	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	525,597,918.05	31,627,557.26	6.02
1-2 年	162,168,555.89	29,196,082.23	18.00
2-3 年	111,708,896.51	27,804,396.01	24.89
3-4 年	45,632,529.19	19,574,016.74	42.89
4-5 年	96,144,196.47	48,214,587.01	50.15
5 年以上	165,352,719.84	123,557,437.13	74.72

账龄	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
合计	1,106,604,815.95	279,974,076.38	—

组合-B 行业:

账龄	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	60,796,066.50	1,317,963.26	2.17
1-2 年	14,548,770.95	1,094,991.75	7.53
2-3 年	53,113,583.68	6,880,950.88	12.96
3-4 年	3,800,750.06	838,283.13	22.06
4-5 年	968,655.00	433,313.19	44.73
5 年以上	15,160,096.00	12,170,185.58	80.28
合计	148,387,922.19	22,735,687.79	—

组合-C 行业:

账龄	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	45,728,308.23	2,233,983.66	4.89
1-2 年	22,665,715.52	2,598,117.94	11.46
2-3 年	23,228,739.08	4,852,666.64	20.89
3-4 年	25,160,423.14	7,607,749.57	30.24
4-5 年	100,737,601.91	50,960,417.59	50.59
5 年以上	29,135,090.36	23,191,816.60	79.60
合计	246,655,878.24	91,444,752.00	—

组合-D 行业

账龄	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	32,559,008.32	2,228,740.17	6.85
1-2 年	22,416,785.78	4,546,179.42	20.28
2-3 年	9,285,627.08	2,381,380.53	25.65
3-4 年	40,415,684.70	11,920,009.42	29.49
4-5 年	21,908,689.48	10,990,986.96	50.17
5 年以上	10,395,000.00	10,395,000.00	100.00
合计	136,980,795.36	42,462,296.50	—

组合-其他行业

账龄	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	2,153,461,838.54	40,017,977.83	1.86
1-2 年	266,181,214.36	20,231,490.11	7.60
2-3 年	53,933,704.16	6,914,031.08	12.82
3-4 年	53,547,114.03	11,328,471.70	21.16
4-5 年	16,041,206.51	6,935,817.11	43.24
5 年以上	3,699,223.51	3,244,644.35	87.71
合计	2,546,864,301.11	88,672,432.18	—

(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	
应收账款坏账准备	542,841,542.07	20,578,652.34		38,130,949.56		525,289,244.85
合计	542,841,542.07	20,578,652.34		38,130,949.56		525,289,244.85

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

□适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	38,130,949.56

其中重要的应收账款核销情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
应收账款 1	货款	3,890,234.84	预计款项无法收回	管理层审批	否
应收账款 2	货款	2,625,000.00	预计款项无法收回	管理层审批	否
应收账款 3	货款	2,352,000.00	预计款项无法收回	管理层审批	否
合计	/	8,867,234.84	/	/	/

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情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
应收账款 1	859,360,984.70	20.53%	15,969,180.85
应收账款 2	462,399,000.00	11.05%	8,592,586.11
应收账款 3	114,122,948.16	2.73%	8,620,871.76
应收账款 4	105,948,000.00	2.53%	2,291,380.92
应收账款 5	98,754,218.35	2.36%	49,957,077.70
合计	1,640,585,151.21	39.20%	85,431,097.34

其他说明

无

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

6、 应收款项融资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	362,951,351.28	805,003,813.86
合计	362,951,351.28	805,003,813.86

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

于 2022 年 12 月 31 日，本集团列示于应收款项融资的已质押用于开具银行承兑汇票的应收票据金额为 12,191,789.74 元。

于 2022 年 12 月 31 日，本集团已背书或已贴现但尚未到期的银行承兑汇票为 1,241,315,553.79 元。

7、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	256,010,972.96	77.92	219,845,511.51	85.10
1 至 2 年	47,687,690.88	14.51	15,317,500.10	5.93
2 至 3 年	3,188,071.66	0.97	10,016,476.05	3.88
3 年以上	21,687,795.64	6.60	13,154,109.53	5.09
合计	328,574,531.14	100.00	258,333,597.19	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：

于 2022 年 12 月 31 日及 2021 年 12 月 31 日，账龄超过一年的预付款项主要为预付货款。

(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 (%)
单位 1	34,050,000.00	10.36
单位 2	22,287,242.20	6.78
单位 3	20,310,386.00	6.18
单位 4	12,315,000.00	3.75
单位 5	11,623,340.20	3.54
合计	100,585,968.40	30.61

其他说明

本公司按预付对象归集的年末余额前五名预付账款汇总金额为 100,585,968.40 元，占预付账款年末余额合计数的比例为 30.61%。

其他说明

□适用 √不适用

8、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	72,989,750.60	63,732,103.18
合计	72,989,750.60	63,732,103.18

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息**(1). 应收利息分类**

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利**(1). 应收股利**

□适用 √不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(1). 按账龄披露**

□适用 √不适用

(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
应收押金和保证金	43,591,754.30	39,695,395.60
应收备用金	4,749,953.25	6,238,667.33
应收代垫款项	9,126,749.40	8,745,133.98
应收土地回收款	12,330,128.21	12,330,128.21
其他	24,476,136.71	17,372,054.65
减：坏账准备	-21,284,971.27	-20,649,276.59
合计	72,989,750.60	63,732,103.18

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	3,354,321.24		17,294,955.35	20,649,276.59

2022年1月1日余额在 本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段	-29,798.45		29,798.45	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	517,043.03		666,170.55	1,183,213.58
本期转回				
本期转销				
本期核销			547,518.90	547,518.90
其他变动				
2022年12月31日余额	3,841,565.82		17,443,405.45	21,284,971.27

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或 转回	转销或核销	其他变 动	
其他应收 款坏账准 备	20,649,276.59	1,183,213.58		547,518.90		21,284,971.27
合计	20,649,276.59	1,183,213.58		547,518.90		21,284,971.27

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	547,518.90

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	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
其他应收款 1	应收土地回收款	12,330,128.21	2-3年	13.08	616,506.41
其他应收款 2	应收代垫款项	5,570,564.78	5年以上	5.91	5,570,564.78
其他应收款 3	应收押金和保证金	4,100,000.00	2-3年	4.35	205,000.00
其他应收款 4	应收押金和保证金	4,050,000.00	1年以内、5年以上	4.30	250,000.00
其他应收款 5	应收押金和保证金	3,015,400.00	3-4年、5年以上	3.19	3,000,770.00
合计	/	29,066,092.99	/	30.83	9,642,841.19

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

9、 存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	945,643,827.81	3,088,503.17	942,555,324.64	750,527,506.48	5,608,306.55	744,919,199.93
在产品	2,864,627,843.22	12,403,385.99	2,852,224,457.23	3,848,094,727.95	13,437,549.00	3,834,657,178.95

库存商品	1,055,700,936.94	43,418,389.21	1,012,282,547.73	884,345,964.95	37,884,989.21	846,460,975.74
周转材料	69,893,779.03		69,893,779.03	70,635,979.80		70,635,979.80
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	4,935,866,387.00	58,910,278.37	4,876,956,108.63	5,553,604,179.18	56,930,844.76	5,496,673,334.42

(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	5,608,306.55			2,514,353.11	5,450.27	3,088,503.17
在产品	13,437,549.00			1,034,163.01		12,403,385.99
库存商品	37,884,989.21	5,533,400.00				43,418,389.21
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	56,930,844.76	5,533,400.00		3,548,516.12	5,450.27	58,910,278.37

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

10、合同资产

(1). 合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	590,030,629.19	2,950,173.94	587,080,455.25	449,997,812.77	2,250,026.08	447,747,786.69
合计	590,030,629.19	2,950,173.94	587,080,455.25	449,997,812.77	2,250,026.08	447,747,786.69

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
合同资产	700,147.86			预期信用损失
合计	700,147.86			/

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

√适用 □不适用

合同资产无论是否存在重大融资成分，本集团均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。于 2022 年 12 月 31 日及 2021 年 12 月 31 日，本集团合同资产均未逾期，按组合计提减值准备的合同资产分析如下：

	账面余额	整个存续期预期信用损失率	减值准备	理由
合同资产	590,030,629.19	0.50%	(2,950,173.94)	预期信用损失

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

期末重要的债权投资和其他债权投资：

□适用 √不适用

其他说明

无

13、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
预缴所得税	5,439,175.89	9,406,068.94
待抵扣进项税	30,722,993.38	20,777,626.56
其他	12,103,541.39	8,186,742.17
合计	48,265,710.66	38,370,437.67

其他说明

无

14、债权投资**(1). 债权投资情况**

□适用 √不适用

(2). 期末重要的债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

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

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

(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

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

其他说明：

□适用 √不适用

16、长期应收款**(1). 长期应收款情况**

□适用 √不适用

(2). 坏账准备计提情况

适用 不适用

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

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、长期股权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业											
洛阳储变电系统有限公司	25,254,671.99			1,594,064.07						26,848,736.06	
小计	25,254,671.99			1,594,064.07						26,848,736.06	
二、联营企业											
河南国鑫融资担保有限公司	77,495,385.52			348,751.57						77,844,137.09	
平安开诚智能安全装备有限责任公司	54,203,381.99			3,211,497.43						57,414,879.42	
润信兴邦（青岛）私募股权投资基金管理有限公司	12,430,840.51			3,689.28						12,434,529.79	
洛阳中重运输有限责任公司	62,743,812.08			-4,533,744.67						58,210,067.41	
大同晋元电驱科技有限公司	8,972,225.52		8,972,225.52								

唐山开诚冯克呼思特电子有限公司	24,396.95			-12,942.00					11,454.95
合肥兴邦先进制造股权投资合伙企业	142,952,523.84	90,000,000.00		12,442,187.90					245,394,711.74
鞍钢集团矿业设计研究院有限公司	17,261,731.57			2,104,918.51		880,000.00			18,486,650.08
洛阳国宏科创产业发展有限公司	346,997,686.63			-12,356,271.28					334,641,415.35
小计	723,081,984.61	90,000,000.00	8,972,225.52	1,208,086.74		880,000.00			804,437,845.83
合计	748,336,656.60	90,000,000.00	8,972,225.52	2,802,150.81		880,000.00			831,286,581.89

其他说明
无

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
中信财务有限公司	400,000,000.00	400,000,000.00
合计	400,000,000.00	400,000,000.00

本集团对中信财务有限公司的表决权比例为 5.24%，本集团没有以任何方式参与或影响中信财务有限公司的财务和经营决策，因此本集团对中信财务有限公司不具有重大影响，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，将其作为其他权益工具投资核算。

(2). 非交易性权益工具投资的情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

19、其他非流动金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
上市公司股权投资		
非上市公司股权投资	108,325,013.91	105,842,923.81
合计	108,325,013.91	105,842,923.81

其他说明：

适用 不适用

于 2022 年 12 月 31 日及 2021 年 12 月 31 日，本公司其他非流动金融资产为通过中信信托有限责任公司持有的投资。

该项投资为本公司持有的一项非上市公司股权投资以及与将该股权投资出售予被投资公司原股东的衍生金融工具，本集团将两项金融工具进行整体管理。2021 年度，该非上市公司所属集团进行债务重整，本集团根据债务重整计划对此项金融工具的公允价值进行了评估，于 2022 年 12 月 31 日，该项金融工具的公允价值为 108,325,013.91 元。

20、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	3,984,418,875.79	4,019,376,627.40
固定资产清理		
合计	3,984,418,875.79	4,019,376,627.40

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	办公及其他设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	3,004,030,892.46	5,556,519,131.61	49,049,324.36	131,334,513.46	8,740,933,861.89
2. 本期增加金额	29,801,884.44	215,769,343.57	627,598.08	8,954,239.09	255,153,065.18
(1) 购置	18,707,179.39	18,450,753.58	623,849.64	2,879,996.14	40,661,778.75
(2) 在建工程转入	5,746,803.29	193,311,617.84		5,922,351.24	204,980,772.37
(3) 企业合并增加					
(4) 汇率变动影响	5,347,901.76	4,006,972.15	3,748.44	151,891.71	9,510,514.06
3. 本期减少金额	1,248,206.00	40,403,301.69	1,178,547.11	1,101,461.42	43,931,516.22
(1) 处置或报废	1,248,206.00	40,403,301.69	1,178,547.11	1,101,461.42	43,931,516.22
4. 期末余额	3,032,584,570.90	5,731,885,173.49	48,498,375.33	139,187,291.13	8,952,155,410.85
二、累计折旧					
1. 期初余额	1,244,104,864.22	3,382,337,128.25	25,054,116.11	70,061,125.91	4,721,557,234.49

2. 本期增加金额	74,469,524.07	192,840,284.87	4,414,655.15	14,945,978.61	286,670,442.70
(1) 计提	73,112,514.52	190,970,514.23	4,410,906.71	14,815,572.57	283,309,508.03
(2) 汇率变动影响	1,357,009.55	1,869,770.64	3,748.44	130,406.04	3,360,934.67
3. 本期减少金额	241,105.53	38,832,965.12	945,902.82	607,345.99	40,627,319.46
(1) 处置或报废	241,105.53	38,832,965.12	945,902.82	607,345.99	40,627,319.46
4. 期末余额	1,318,333,282.76	3,536,344,448.00	28,522,868.44	84,399,758.53	4,967,600,357.73
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额	136,177.33				136,177.33
(1) 计提	136,177.33				136,177.33
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额	136,177.33				136,177.33
四、账面价值					
1. 期末账面价值	1,714,115,110.81	2,195,540,725.49	19,975,506.89	54,787,532.60	3,984,418,875.79
2. 期初账面价值	1,759,926,028.24	2,174,182,003.36	23,995,208.25	61,273,387.55	4,019,376,627.40

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
中信重工开诚智能装备有限公司	125,805,205.54	已竣工结算，正在办理
人才公寓	94,710,888.89	正在办理相关手续
中信重工开诚（绍兴）机器人有限公司	15,183,400.96	未竣工决算，暂未办理
合计	235,699,495.39	

其他说明：

适用 不适用**固定资产清理**适用 不适用**21、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	230,211,444.74	862,835,228.50
工程物资		
合计	230,211,444.74	862,835,228.50

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
能源管理合同项目	214,340,228.52	68,239,323.29	146,100,905.23	787,817,613.55	80,819,288.61	706,998,324.94
重型装备产业板块节能环保升级改造项目	31,822,051.07		31,822,051.07	59,805,454.19		59,805,454.19
节能环保装备产业化项目	14,751,583.54		14,751,583.54	30,746,717.18		30,746,717.18
其他零星项目	37,536,904.90		37,536,904.90	65,284,732.19		65,284,732.19
合计	298,450,768.03	68,239,323.29	230,211,444.74	943,654,517.11	80,819,288.61	862,835,228.50

(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
能源管理合同项目		787,817,613.55			573,477,385.03	214,340,228.52						自筹
重装板块节能环保升级改造项目	166,921,900.00	59,805,454.19	21,170,720.94	49,154,124.06		31,822,051.07	100.00%	100.00%				募投、自筹
节能环保装备产业化项目	671,930,000.00	30,746,717.18	106,403,278.21	122,398,411.85		14,751,583.54	100.00%	100.00%				募投
其他零星项目		65,284,732.19	46,493,111.14	33,428,236.46	40,812,701.97	37,536,904.90						自筹
合计	838,851,900.00	943,654,517.11	174,067,110.29	204,980,772.37	614,290,087.00	298,450,768.03	/	/			/	/

(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	本期计提金额	计提原因
能源管理合同项目	48,427,204.48	预计可收回金额低于其账面价值
合计	48,427,204.48	/

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

22、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

23、油气资产

□适用 √不适用

24、使用权资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	90,150,009.06		8,931,264.18	99,081,273.24
2. 本期增加金额		568,417.07		568,417.07
(1) 租入		568,417.07		568,417.07
3. 本期减少金额				
4. 期末余额	90,150,009.06	568,417.07	8,931,264.18	99,649,690.31
二、累计折旧				
1. 期初余额	50,659,282.92		1,847,847.76	52,507,130.68
2. 本期增加金额	23,551,911.44	63,157.48	3,695,695.52	27,310,764.44
(1) 计提	23,551,911.44	63,157.48	3,695,695.52	27,310,764.44
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	74,211,194.36	63,157.48	5,543,543.28	79,817,895.12
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	15,938,814.70	505,259.59	3,387,720.90	19,831,795.19
2. 期初账面价值	39,490,726.14		7,083,416.42	46,574,142.56

其他说明：

无

25、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	1,228,223,398.81	64,762,288.35	105,535,812.05	1,398,521,499.21
2. 本期增加金额	3,564,453.12	3,694.71	4,037,778.26	7,605,926.09
(1) 购置			3,768,965.17	3,768,965.17
(2) 内部研发				
(3) 企业合并增加				
(4) 汇率变动影响	3,564,453.12	3,694.71	268,813.09	3,836,960.92
3. 本期减少金额			42,789.74	42,789.74
(1) 处置			42,789.74	42,789.74
4. 期末余额	1,231,787,851.93	64,765,983.06	109,530,800.57	1,406,084,635.56
二、累计摊销				
1. 期初余额	291,761,319.90	59,789,513.36	80,004,130.14	431,554,963.40
2. 本期增加金额	22,550,644.05	2,490,082.22	21,752,572.03	46,793,298.30
(1) 计提	22,550,644.05	2,486,387.51	21,567,653.99	46,604,685.55
(2) 汇率变动影响		3,694.71	184,918.04	188,612.75
3. 本期减少金额			42,789.74	42,789.74
(1) 处置			42,789.74	42,789.74
4. 期末余额	314,311,963.95	62,279,595.58	101,713,912.43	478,305,471.96
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	合计
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	917,475,887.98	2,486,387.48	7,816,888.14	927,779,163.60
2. 期初账面价值	936,462,078.91	4,972,774.99	25,531,681.91	966,966,535.81

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

26、开发支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益		
研发费用		635,770,907.62			635,770,907.62		
合计		635,770,907.62			635,770,907.62		

其他说明

2022 年度，本集团研究开发支出共计 635,770,907.62 元(2021 年度：516,931,468.72 元)，全部计入研发费用。

27、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少		期末余额
		企业合并形成的	处置	汇率变动影响	
中信重工开诚智能装备有限公司	465,700,717.37				465,700,717.37
CITIC HIC Gandara Censa, S. A. U.	203,951,894.70			-5,649,894.99	209,601,789.69
合计	669,652,612.07			-5,649,894.99	675,302,507.06

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少		期末余额
		计提	处置	汇率变动影响	
CITIC HIC Gandara Censa, S. A. U.	30,511,259.52			-858,745.92	31,370,005.44
合计	30,511,259.52			-858,745.92	31,370,005.44

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

□适用 √不适用

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

√适用 □不适用

在进行商誉减值测试时，本集团将相关资产或资产组组合（含商誉）的账面价值与其可收回金额进行比较，如果可收回金额低于账面价值，相关差额计入当期损益。

资产组的可收回金额基于管理层批准的五年期预算，之后采用固定的增长率为基础进行估计，采用现金流量预测的方法计算。

于2022年12月31日，本集团根据历史经验及对市场发展的预测确定增长率和毛利率，并采用能够反映相关资产组和资产组组合的特定风险的税前利率为折现率。

2022年度，本集团采用未来现金流量折现方法的主要假设如下：

	中信重工开诚智能装备有限公司	CITIC HIC Gandara Censa, S. A. U.
税前折现率	13.12%	14.12%
预测期增长率	10-12%	5-14%
稳定期增长率	1%	1%
毛利率	47-49%	18-28%

(5). 商誉减值测试的影响

□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
使用权资	12,002,178.07	24,034,447.33	10,377,888.75		25,658,736.65

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
产装修费用					
装修费	7,130,830.02	3,094,162.18	3,116,158.36		7,108,833.84
合计	19,133,008.09	27,128,609.51	13,494,047.11		32,767,570.49

其他说明：

无

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	608,359,037.88	97,178,187.54	505,294,806.84	78,697,445.39
内部交易未实现利润	121,115,887.17	18,167,383.08	33,620,663.40	5,043,099.51
可抵扣亏损	37,553,721.38	9,388,430.35	32,278,488.51	5,193,094.47
应付职工薪酬	88,299,331.00	13,244,899.65	114,653,605.54	17,198,040.83
递延收益	382,761,758.38	57,414,263.76	431,452,809.97	64,717,921.50
其他	105,242,092.44	15,786,313.87	101,836,459.32	15,785,130.68
合计	1,343,331,828.25	211,179,478.25	1,219,136,833.58	186,634,732.38

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	167,525,676.98	41,091,049.73	173,557,315.68	41,327,287.38
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
合计	167,525,676.98	41,091,049.73	173,557,315.68	41,327,287.38

(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		211,179,478.25		186,634,732.38
递延所得税负债		41,091,049.73		41,327,287.38

(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	259,635,277.66	483,739,190.63
可抵扣亏损	1,929,980,245.46	1,220,672,633.29
合计	2,189,615,523.12	1,704,411,823.92

(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
1年以内(含1年)		132,963,022.09	
1-2年	152,348,336.84	78,298,440.56	
2-3年	204,690,607.81	43,477,557.47	
3-4年	149,899,638.50	31,655,264.12	
4-5年	497,705,046.58	497,705,046.58	
5年以上	925,336,615.73	436,573,302.47	
合计	1,929,980,245.46	1,220,672,633.29	/

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	174,069,475.14	870,347.38	173,199,127.76			
预付工程及设备款	16,239,841.05		16,239,841.05	120,486,341.76		120,486,341.76
合计	190,309,316.19	870,347.38	189,438,968.81	120,486,341.76		120,486,341.76

其他说明：
无

31、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	1,440,764,277.76	3,542,923,000.03
合计	1,440,764,277.76	3,542,923,000.03

短期借款分类的说明：
无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

32、交易性金融负债

适用 不适用

33、衍生金融负债

适用 不适用

34、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	316,828,621.08	309,700,148.60
银行承兑汇票	1,404,860,949.30	1,678,727,140.00
合计	1,721,689,570.38	1,988,427,288.60

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

35、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
----	------	------

一年以内	2,149,461,438.38	2,279,818,722.82
一年到两年	258,550,242.22	281,893,875.14
两年到三年	94,489,570.84	91,803,016.29
三年以上	105,181,338.53	148,455,777.60
合计	2,607,682,589.97	2,801,971,391.85

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
材料采购款	458,221,151.59	滚动付款余额
合计	458,221,151.59	/

其他说明

□适用 √不适用

36、预收款项

(1). 预收账款项列示

□适用 √不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

37、合同负债

(1). 合同负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款及劳务款	1,927,514,559.51	1,453,445,589.69
合计	1,927,514,559.51	1,453,445,589.69

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

38、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	329,473,248.09	1,057,307,114.17	1,072,674,171.51	314,106,190.75
二、离职后福利-设定提存计划	156,749.95	124,066,815.13	124,002,395.00	221,170.08
三、辞退福利		75,000.00	75,000.00	

四、一年内到期的其他福利				
合计	329,629,998.04	1,181,448,929.30	1,196,751,566.51	314,327,360.83

(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	328,791,708.01	844,718,688.56	860,069,376.45	313,441,020.12
二、职工福利费		49,775,838.55	49,775,838.55	
三、社会保险费		69,613,999.40	69,613,999.40	
其中：医疗保险费		60,896,757.61	60,896,757.61	
工伤保险费		8,717,241.79	8,717,241.79	
生育保险费				
四、住房公积金		78,427,020.36	78,427,020.36	
五、工会经费和职工教育经费	681,540.08	14,771,567.30	14,787,936.75	665,170.63
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、其他短期薪酬				
合计	329,473,248.09	1,057,307,114.17	1,072,674,171.51	314,106,190.75

(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	118,401.86	106,027,377.55	105,978,987.82	166,791.59
2、失业保险费	38,348.09	4,881,444.76	4,865,414.36	54,378.49
3、企业年金缴费		13,157,992.82	13,157,992.82	
合计	156,749.95	124,066,815.13	124,002,395.00	221,170.08

其他说明：

□适用 √不适用

39、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	61,371,032.95	33,827,432.40
消费税		
营业税		
企业所得税	14,048,487.79	17,895,529.69
个人所得税	5,846,746.79	7,101,500.48
城市维护建设税	3,515,540.51	3,072,420.00
房产税	4,863,777.48	4,926,851.51

城镇土地使用税	3,571,468.77	3,597,394.89
教育费附加	2,600,199.91	2,194,585.69
印花税	684,483.95	491,704.81
其他	2,674,613.17	2,451,238.13
合计	99,176,351.32	75,558,657.60

其他说明：

无

40、其他应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	186,916,631.03	162,316,710.78
合计	186,916,631.03	162,316,710.78

其他说明：

适用 不适用

应付利息

(1). 分类列示

适用 不适用

应付股利

(1). 分类列示

适用 不适用

其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其他往来款项	163,987,734.69	140,978,073.23
保证金及押金	22,928,896.34	21,338,637.55
合计	186,916,631.03	162,316,710.78

(2). 账龄超过1年的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

41、持有待售负债

适用 不适用

42、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	1,050,363,338.83	321,109,449.99
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	6,935,360.27	28,218,549.35
合计	1,057,298,699.10	349,327,999.34

其他说明：

无

43、其他流动负债

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
待转销项税额	235,518,845.35	
未终止确认的应收票据	114,728,779.18	
合计	350,247,624.53	

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

44、长期借款**(1). 长期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款		
信用借款	1,342,400,000.00	1,228,703,718.78
合计	1,342,400,000.00	1,228,703,718.78

长期借款分类的说明：

无

其他说明，包括利率区间：

√适用 □不适用

于2022年12月31日，长期借款的利率区间为1.20%至3.30%（2021年12月31日：1.20%至3.30%）。

45、应付债券**(1). 应付债券**

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

□适用 √不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

46、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
租赁负债	14,421,171.87	26,073,750.74
合计	14,421,171.87	26,073,750.74

其他说明：

无

47、长期应付款**项目列示**

□适用 √不适用

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

专项应付款

(1). 按款项性质列示专项应付款

□适用 √不适用

48、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
一、离职后福利-设定受益计划净负债	147,020,000.00	150,680,000.00
二、辞退福利		
三、其他长期福利		
四、应付内退福利	21,180,000.00	50,190,000.00
合计	168,200,000.00	200,870,000.00

(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	150,680,000.00	152,210,000.00
二、计入当期损益的设定受益成本	5,440,000.00	5,830,000.00
1. 当期服务成本	1,120,000.00	1,060,000.00
2. 过去服务成本	-40,000.00	
3. 结算利得（损失以“-”表示）		
4. 利息净额	4,360,000.00	4,770,000.00
三、计入其他综合收益的设定收益成本	3,140,094.25	4,134,395.13
1. 精算利得（损失以“-”表示）	3,140,094.25	4,134,395.13
四、其他变动	-12,240,094.25	-11,494,395.13
1. 结算时支付的对价	-12,240,094.25	-11,494,395.13
2. 已支付的福利		
五、期末余额	147,020,000.00	150,680,000.00

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

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

本集团长期应付职工薪酬所采用的主要精算假设为：

项目	2022年12月31日	2021年12月31日
折现率	3.00%	3.00%
工资增长率	12.00%	12.00%
平均医疗费用增长率	8.00%	8.00%

其他说明：

√适用 □不适用

本集团本年度计提内退福利为-26,808,442.00元（2020年度：1,266,114.72元）。

49、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	6,273,204.02	4,858,614.08	
重组义务			
待执行的亏损合同	952,855.49		
应付退货款			
其他	726,747.93	779,741.43	
合计	7,952,807.44	5,638,355.51	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

50、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	431,452,809.97	25,064,700.00	73,755,751.59	382,761,758.38	收到与资产/与收益相关的政府补助
合计	431,452,809.97	25,064,700.00	73,755,751.59	382,761,758.38	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与

							收益 相关
科研 补贴	215,298,511.99	15,279,600.00		38,041,873.03		192,536,238.96	与 资 产 相 关 / 与 收 益 相关
财政 专项 补助 资金	209,491,331.01	7,301,100.00		34,219,188.01		182,573,243.00	与 资 产 相 关 / 与 收 益 相关
其他	6,662,966.97	2,484,000.00		1,494,690.55		7,652,276.42	与 资 产 相 关 / 与 收 益 相关
合计	431,452,809.97	25,064,700.00		73,755,751.59		382,761,758.38	

其他说明：

适用 不适用

51、其他非流动负债

适用 不适用

52、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	4,339,419,293.00						4,339,419,293.00

其他说明：

无

53、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

54、资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	2,081,686,702.43			2,081,686,702.43
其他资本公积	19,753,814.49			19,753,814.49
合计	2,101,440,516.92			2,101,440,516.92

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

55、库存股

□适用 √不适用

56、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					税后归属于少数股东	期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司		
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-13,679,455.99	-3,140,094.25				-3,140,094.25		-16,819,550.24
其中：重新计量设定受益计划变动额	-13,679,455.99	-3,140,094.25				-3,140,094.25		-16,819,550.24
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							
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	-100,393,607.51	15,262,626.58				15,262,626.58	-85,130,980.93
其中：权益法下可转损益的其他综合收益							
其他债权投资公允价值变动							
金融资产重分类计入其他综合收益的金额							
其他债权投资信用减值准备							
现金流量套期储备							
外币财务报表折算差额	-100,393,607.51	15,262,626.58				15,262,626.58	-85,130,980.93
其他综合收益合计	-114,073,063.50	12,122,532.33				12,122,532.33	101,950,531.17

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

57、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		25,618,866.07	17,830,686.39	7,788,179.68
合计		25,618,866.07	17,830,686.39	7,788,179.68

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

58、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	481,047,773.58	30,671,737.39		511,719,510.97
任意盈余公积	379,477,079.51	13,541,550.02		393,018,629.53
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	860,524,853.09	44,213,287.41		904,738,140.50

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据《中华人民共和国公司法》及本公司章程，本公司按年度净利润的10%提取法定盈余公积金，当法定盈余公积金累计额达到注册资本的50%以上时，可不再提取。法定盈余公积金经批准后可用于弥补亏损，或者增加股本。本公司2022年度净利润306,717,373.91元，提取法定盈余公积金30,671,737.39元。

本公司任意盈余公积金的提取额由董事会提议，经股东大会批准。任意盈余公积金经批准后可用于弥补以前年度亏损或增加股本。根据2022年6月20日股东大会决议，本公司按2021年度净利润的10%提取任意盈余公积金13,541,550.02元。

59、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	353,426,337.67	217,616,384.20
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	353,426,337.67	217,616,384.20
加：本期归属于母公司所有者的净利润	145,516,920.37	226,600,027.16
减：提取法定盈余公积	30,671,737.39	13,541,550.02
提取任意盈余公积	13,541,550.02	15,628,769.71
提取一般风险准备		
应付普通股股利	71,600,418.33	61,619,753.96
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	383,129,552.30	353,426,337.67

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。

60、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	8,826,995,699.92	7,394,373,758.19	7,550,019,887.22	5,969,043,933.54
其他业务				
合计	8,826,995,699.92	7,394,373,758.19	7,550,019,887.22	5,969,043,933.54

(2). 营业收入扣除情况表

单位：万元 币种：人民币

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	882,699.57		755,001.99	
营业收入扣除项目合计金额	641.14		749.69	
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重(%)	0.07%	/	0.10%	/
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	641.14	公司自有的房屋或场地对外出租，与公司主营业务无关	749.69	公司自有的房屋或场地对外出租，与公司主营业务无关
2. 不具备资质的类金融业务收入，如拆出资金利息收入；本会计年度以及上一会计年度新增的类金融业务所产生的收入，如担保、商业保理、小额贷款、融资租赁、典当等业务形成的收入，为销售主营产品而开展的融资租赁业务除外。				
3. 本会计年度以及上一会计年度新增贸易业务所产生的收入。				
4. 与上市公司现有正常经营业务无关的关联交易产生的收入。				
5. 同一控制下企业合并的子公司期初至合并日的收入。				
6. 未形成或难以形成稳定业务模式的业务所产生的收入。				
与主营业务无关的业务收入小计	641.14	—	749.69	—
二、不具备商业实质的收入				
1. 未显著改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额的交易或事项产生的收入。				
2. 不具有真实业务的交易产生的收入。如以自我交易的方式实现的虚				

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
假收入，利用互联网技术手段或其他方法构造交易产生的虚假收入等。				
3. 交易价格显失公允的业务产生的收入。				
4. 本会计年度以显失公允的对价或非交易方式取得的企业合并的子公司或业务产生的收入。				
5. 审计意见中非标准审计意见涉及的收入。				
6. 其他不具有商业合理性的交易或事项产生的收入。				
不具备商业实质的收入小计				
三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入				
营业收入扣除后金额	882,058.43		754,252.30	

(3). 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

合同产生的收入说明:

□适用 √不适用

(4). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明:

无

61、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	24,211,284.03	14,522,045.22
教育费附加	17,751,092.26	10,430,194.56
资源税		
房产税	22,056,668.59	24,978,580.56
土地使用税	9,878,152.26	10,204,022.26
车船使用税		
印花税		
其他	7,380,353.88	6,827,283.60
合计	81,277,551.02	66,962,126.20

其他说明:

无

62、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
工资及附加	147,554,126.42	141,391,571.55
咨询费	52,530,428.30	46,984,940.94
差旅费	30,775,079.91	28,903,627.81
办公费	9,463,509.73	9,787,460.17
投标费	10,737,145.71	7,596,533.26
业务招待费	4,675,983.24	6,276,276.32
运输费	694,239.00	4,058,151.03
其他	21,387,516.67	18,417,841.50
合计	277,818,028.98	263,416,402.58

其他说明：

无

63、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
工资及附加	332,130,488.10	352,695,891.14
摊销费用	47,836,621.53	49,077,834.34
折旧费用	44,405,859.09	46,378,667.30
专业服务费	11,694,571.13	19,339,740.55
办公费	7,758,444.04	13,248,497.55
差旅费	6,330,336.38	8,158,621.82
业务招待费	816,899.57	1,982,369.63
离职后福利-设定受益计划成本	1,080,000.00	1,060,000.00
内退福利	-26,808,442.00	1,266,114.72
其他	53,631,737.71	31,252,714.77
合计	478,876,515.55	524,460,451.82

其他说明：

无

64、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
原材料及耗用的消耗品	358,414,940.11	274,018,818.36
工资及附加	184,002,143.77	206,833,096.43
折旧费	15,236,780.29	14,111,724.25
其他	78,117,043.45	21,967,829.68
合计	635,770,907.62	516,931,468.72

其他说明：

无

65、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	128,536,012.84	158,694,299.75
加：租赁负债利息支出	2,021,722.41	3,987,380.69
减：利息收入	157,818,188.31	22,678,951.59
汇兑损益	-26,378,770.62	14,444,757.36
离职后福利-设定受益计划成本	4,360,000.00	4,770,000.00
内退福利	1,170,000.00	1,480,000.00
其他	4,231,739.50	2,814,628.51
合计	-43,877,484.18	163,512,114.72

其他说明：

无

66、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
财政专项补助资金	73,214,267.29	68,516,676.52
科研补贴	51,240,154.75	49,869,011.13
税收返还	9,181,964.08	5,795,801.92
财政奖励	4,845,690.16	3,949,847.49
企业扶持补助	3,342,197.05	2,176,875.37
其他	1,284,280.71	963,473.85
合计	143,108,554.04	131,271,686.28

其他说明：

无

67、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	4,157,478.97	46,658,888.66
处置长期股权投资产生的投资收益	1,270,124.11	95,219,340.66
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	37,983,214.02	14,949,186.02
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益	5,292,350.86	
其他非流动金融资产投资持有期间取得的投资收益		1,676,970.99
应收款项贴现损失		-6,682,050.06
处置其他非流动金融资产取得的投资收益		33,975,879.10
合计	48,703,167.96	185,798,215.37

其他说明：

无

68、净敞口套期收益

□适用 √不适用

69、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		
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产—其他非流动金融资产	2,482,090.10	-71,100,001.74
合计	2,482,090.10	-71,100,001.74

其他说明：

无

70、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	942,187.40	188,180.53
应收账款坏账损失	20,578,652.34	79,111,207.08
其他应收款坏账损失	1,183,213.58	-669,400.13
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
合同资产减值损失		
合计	22,704,053.32	78,629,987.48

其他说明：

无

71、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	3,019,046.89	10,066,203.02
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失	136,177.33	
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失	48,427,204.48	

八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他	1,570,495.24	-389,961.60
合计	53,152,923.94	9,676,241.42

其他说明：

无

72、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得	2,153,988.00	1,033,870.89
合计	2,153,988.00	1,033,870.89

其他说明：

无

73、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助	5,997,735.00	7,795,447.00	127,535.00
无法支付的款项	26,342,316.58	24,427,114.27	26,342,316.58
赔款收入	10,002,832.00	10,261,660.33	10,002,832.00
其他	7,150,018.97	1,555,035.73	7,150,018.97
合计	49,492,902.55	44,039,257.33	43,622,702.55

计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
转制科研院所事业费拨款	5,870,200.00	7,591,700.00	与收益相关
财政补助及政府奖励	127,535.00	203,747.00	与收益相关
其他			
合计	5,997,735.00	7,795,447.00	/

其他说明：

适用 不适用

74、营业外支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	1,251.73		1,251.73
其中：固定资产处置损失	1,251.73		1,251.73
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	10,000.00		10,000.00
退休转制人员补贴支出	2,870,369.13	2,862,460.22	
赔偿和违约支出	4,500.00	249,010.76	4,500.00
其他	493,785.56	2,006,618.55	493,785.56
合计	3,379,906.42	5,118,089.53	509,537.29

其他说明：

无

75、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	29,696,907.94	28,195,031.24
递延所得税费用	-25,569,147.65	-7,490,763.44
合计	4,127,760.29	20,704,267.80

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	169,460,241.71
按法定/适用税率计算的所得税费用	25,419,036.26
子公司适用不同税率的影响	-11,933,477.99
调整以前期间所得税的影响	224,286.69
非应税收入的影响	-9,012,868.00
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	16,894,409.20
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-20,142,448.05
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	87,605,395.99
研发费用加计扣除的影响	-84,926,573.81
所得税费用	4,127,760.29

其他说明：

适用 不适用

76、其他综合收益

适用 不适用

详见附注 56

77、现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到保证金	80,681,780.74	104,508,848.05
收到补贴款	105,568,915.05	100,332,294.06
利息收入	15,777,399.42	22,678,951.59
收押金/代扣代缴款等	124,884,991.85	100,122,407.77
合计	326,913,087.06	327,642,501.47

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付的费用	271,899,272.64	346,811,266.08
支付保证金	103,711,961.30	71,005,069.00
支付备用金等	9,143,412.58	29,098,277.51
合计	384,754,646.52	446,914,612.59

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他筹资费用		
偿付租赁负债	27,725,625.00	26,955,874.53
合计	27,725,625.00	26,955,874.53

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

78、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	165,332,481.42	222,607,831.54
加：资产减值准备	53,152,923.94	9,676,241.42
信用减值损失	22,704,053.32	78,629,987.48
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	283,309,508.03	272,835,687.38
使用权资产摊销	27,310,764.44	27,667,301.14
无形资产摊销	46,604,685.55	44,205,455.75
长期待摊费用摊销	13,494,047.11	4,524,221.12
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-2,153,988.00	-1,033,870.89
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	1,251.73	
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-2,482,090.10	71,100,001.74
财务费用（收益以“-”号填列）	104,178,964.63	177,126,437.80
投资损失（收益以“-”号填列）	-48,703,167.96	-192,480,265.43
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-24,544,745.87	-3,254,295.27
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-236,237.65	-4,239,484.13
存货的减少（增加以“-”号填列）	617,737,792.18	-605,131,605.16
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-825,477,255.04	21,244,209.19
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	782,979,560.14	558,472,905.84
其他		
经营活动产生的现金流量净额	1,213,208,547.87	681,950,759.52
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	1,625,066,874.77	2,083,169,619.10
减：现金的期初余额	2,083,169,619.10	2,123,452,571.41

加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-458,102,744.33	-40,282,952.31

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,625,066,874.77	2,083,169,619.10
其中：库存现金	338,856.65	683,543.82
可随时用于支付的银行存款	1,624,728,018.12	2,082,486,075.28
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	1,625,066,874.77	2,083,169,619.10
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	6,423,281.19	

其他说明：

□适用 √不适用

79、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

80、所有权或使用权受到限制的资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	7,281,614.50	保证金
应收票据	63,454,158.39	质押
存货		
固定资产	130,209,542.64	抵押
无形资产		
应收款项融资	12,191,789.74	质押

合计	213,137,105.27	/
----	----------------	---

其他说明：

无

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	-	-	
其中：美元	14,784,510.37	6.9646	102,968,200.92
欧元	2,697,868.27	7.4229	20,026,006.38
澳元	14,019,408.16	4.7138	66,084,686.18
巴西雷亚尔	18,935,818.38	1.3174	24,946,047.13
秘鲁新索尔	11,284,173.00	1.8388	20,749,337.31
英镑	1,650.00	8.3941	13,850.27
丹麦克朗	3,450.00	0.9390	3,239.55
印度尼西亚盾	925,000.00	0.0005	462.50
应收账款	-	-	
其中：美元	18,360,641.92	6.9646	127,874,526.72
欧元	6,408,150.84	7.4229	47,567,062.87
澳元	3,138,084.14	4.7138	14,792,301.02
巴西雷亚尔	3,973,358.39	1.3174	5,234,502.30
秘鲁新索尔	10,442,473.41	1.8388	19,201,620.11
其他应收款	-	-	
其中：欧元	531,241.84	7.4229	3,943,355.05
巴西雷亚尔	93,662.11	1.3174	123,390.46
秘鲁新索尔	680,622.51	1.8388	1,251,528.67
应付账款	-	-	
其中：欧元	12,435,816.64	7.4229	92,309,823.34
澳元	1,313,340.21	4.7138	6,190,823.08
巴西雷亚尔	5,613,114.06	1.3174	7,394,716.46
秘鲁新索尔	37,531,958.47	1.8388	69,013,765.23
其他应付款	-	-	
其中：欧元	340,793.76	7.4229	2,529,678.00
澳元	83,313.51	4.7138	392,723.22
巴西雷亚尔	15,006.49	1.3174	19,769.55
秘鲁新索尔	2,743,056.84	1.8388	5,043,932.92
长期借款	-	-	
其中：美元	6,114,500.00	6.9646	42,585,046.70

其他说明：

无

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

适用 不适用

82、套期

适用 不适用

83、政府补助

(1). 政府补助基本情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
财政专项补助资金	73,214,267.29	其他收益	73,214,267.29
科研补贴	51,240,154.75	其他收益	51,240,154.75
税收返还	9,181,964.08	其他收益	9,181,964.08
转制科研院所事业费拨款	5,870,200.00	营业外收入	5,870,200.00
财政奖励	4,845,690.16	其他收益	4,845,690.16
企业扶持补助	3,342,197.05	其他收益	3,342,197.05
财政补助及政府奖励	1,284,280.71	营业外收入	1,284,280.71
其他	127,535.00	其他收益	127,535.00
合计	149,106,289.04	/	149,106,289.04

(2). 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明:

无

84、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

本公司于 2022 年 12 月 6 日联合中信云网有限公司等合作方合资设立子公司国创智能矿山装备研究院（洛阳）有限公司。本公司持有国创智能矿山装备研究院（洛阳）有限公司 49% 股权，为该公司的第一大股东；本公司在该公司董事会 5 个席位中拥有 3 个席位，根据该公司章程的规定，本公司能够决定该公司的财务和经营政策，并能据以从该企业的经营活动中获得利益，故将其纳入合并财务报表范围。

本公司于 2022 年 12 月注销全资子公司 CITIC Heavy Industries Co India Private Limited、CITIC HIC (CAMBODIA) PROJECT CO.,LTD、CITAM Intelligence Equipment Co.,Ltd。

6、 其他

适用 不适用

九、在其他主体中的权益

1、 在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

适用 不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
洛阳中重铸锻有限责任公司	河南洛阳市	河南洛阳市	铸锻造	100.00		同一控制下的企业合并取得的子公司
洛阳中重建筑安装工程有限责任公司	河南洛阳市	河南洛阳市	建筑、安装	100.00		同一控制下的企业合并取得的子公司
洛阳中重发电设备有限责任公司	河南洛阳市	河南洛阳市	制造、安装、调试	100.00		同一控制下的企业合并取得的子公司
洛阳中重自动化工程有限责任公司	河南洛阳市	河南洛阳市	设计、制造	100.00		同一控制下的企业合并取得的子公司

连云港中重重型机械有限责任公司	江苏连云港市	江苏连云港市	制造	100.00		同一控制下的企业合并取得的子公司
中信重工洛阳重铸业有限责任公司	河南洛阳市宜阳县	河南洛阳市宜阳县	制造	100.00		通过设立或投资方式取得的子公司
中信重工（洛阳）节能技术工程有限公司	河南洛阳市	河南洛阳市	研发、设计	100.00		通过设立或投资方式取得的子公司
洛阳矿山机械工程设计研究院有限责任公司	河南洛阳市	河南洛阳市	设计、研发	100.00		同一控制下的企业合并取得的子公司
中信重工工程技术有限责任公司	河南洛阳市	河南洛阳市	设计、咨询	100.00		同一控制下的企业合并取得的子公司
洛阳正方圆重矿机械检验技术有限责任公司	河南洛阳市	河南洛阳市	检测、制造、技术服务		100.00	同一控制下的企业合并取得的子公司
中信重工开诚智能装备有限公司	河北唐山市	河北唐山市	设计、制造	80.00		非同一控制下的企业合并取得的子公司
唐山开诚机器人制造有限公司	河北唐山市	河北唐山市	设计、制造		80.00	非同一控制下的企业合并取得的子公司
唐山开诚航征自动化设备制造有限公司	河北唐山市	河北唐山市	设计、制造、技术服务		80.00	非同一控制下的企业合并取得的子公司
通辽韦尔自动化设备科技有限公司	内蒙古通辽市	内蒙古通辽市	设计、制造、安装		80.00	非同一控制下的企业合并取得的子公司
中信重工开诚（共青城）机器人有限公司	江西九江市	江西九江市	设计、制造、安装		80.00	通过设立方式取得的子公司
中信重工开诚（绍兴）机器人有限公司	浙江绍兴市	浙江绍兴市	设计、制造、安装		80.00	通过设立方式取得的子公司

中信科佳信（北京）电气技术研究院有限公司	北京市	北京市	工程和技术研究与试验发展	60.00		非同一控制下的企业合并取得的子公司
中信铁建重工(洛阳)掘进装备有限公司	河南洛阳市	河南洛阳市	设计、制造	51.00		通过设立方式取得的子公司
中信重工备件技术服务有限公司	河南洛阳市	河南洛阳市	机械设备及零部件	100.00		通过设立方式取得的子公司
洛阳中信成像智能科技有限公司	河南洛阳市	河南洛阳市	安检设备、无损检测设备	51.00		通过设立方式取得的子公司
中信重工（洛阳）国际控股有限公司	河南洛阳市	河南洛阳市	海外子公司的控股管理	100.00		通过设立方式取得的子公司
中信重工装备制造（漳州）有限公司	福建漳州市	福建漳州市	设计、制造、安装	100.00		通过设立方式取得的子公司
CITIC HIC Gandara Censa, S. A. U.	西班牙波利尼	西班牙波利尼	制造	100.00		非同一控制下的企业合并取得的子公司
CITIC HIC (Myanmar) Project Co., Ltd.	缅甸仰光市	缅甸仰光市	工程安装	80.00	20.00	通过设立方式取得的子公司
CITIC HIC AUSTRALIA PTY LTD	澳大利亚悉尼	澳大利亚悉尼	技术服务		100.00	通过设立方式取得的子公司
CITIC HIC BREZIL SERVICOS TECNICOS DE EQUIPAMENTOS DE MINNERACAO LTDA.	巴西利马新星	巴西利马新星	技术服务、销售		100.00	通过设立方式取得的子公司
国创智能矿山装备研究院（洛阳）有限公司	河南洛阳市	河南洛阳市	技术服务		49.00	通过设立方式取得的子公司

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

本公司于 2022 年 12 月 6 日联合中信云网有限公司等合作方合资设立子公司国创智能矿山装备研究院（洛阳）有限公司。本公司持有国创智能矿山装备研究院（洛阳）有限公司 49% 股权，为该公司的第一大股东；本公司在该公司董事会 5 个席位中拥有 3 个席位，根据该公司章程的规

定，本公司能够决定该公司的财务和经营政策，并能据以从该企业的经营活动中获得利益，故将其纳入合并财务报表范围。

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

不适用

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

不适用

确定公司是代理人还是委托人的依据：

不适用

其他说明：

不适用

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
中信重工开诚智能装备有限公司	20%	22,218,271.73	9,635,348.10	189,965,021.92

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
中信重工开诚智能装备	1,062,362,659.08	711,855,845.77	1,774,218,504.85	789,010,047.51	35,383,347.87	824,393,395.38	1,004,671,410.72	715,724,709.30	1,720,396,120.02	796,328,620.55	39,249,261.12	835,577,881.67

有 限 公 司											
------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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 信 重 工 开 诚 智 能 装 备 有 限 公 司	710,692, 474.02	111,091, 358.62	111,091, 358.62	55,379, 909.63	621,457, 685.43	66,338, 895.16	66,338, 895.16	6,722,4 44.06

其他说明：

无

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、 在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

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	
河南国鑫 融资担保 有限公司	河南省洛阳 市	河南省洛 阳市	担保业务	22.86		权益法
平安开诚 智能安全 装备有限 责任公司	安徽省淮南 市	安徽省淮 南市	矿用设备		30.00	权益法
合肥兴邦 先进制造 股权投资 合伙企业	安徽省合肥 市	安徽省合 肥市	股权投资	19.97		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:

无

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:

无

(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

	期末余额/ 本期发生额			期初余额/ 上期发生额		
	河南国鑫	平安开诚	兴邦基金	河南国鑫	平安开诚	兴邦基金
流动资产	359,352,412.43	261,610,090.50	1,229,336,051.21	337,302,604.17	277,952,236.41	895,865,018.56
非流动资产	23,705,667.54	92,482,615.61		12,818,159.85	96,483,512.18	
资产合计	383,058,079.97	354,092,706.11	1,229,336,051.21	350,120,764.02	374,435,748.59	895,865,018.56
流动负债	42,541,052.86	144,426,010.58	25,400.00	11,120,827.38	175,631,486.84	29,202.50
非流动负债		13,415,999.91			13,906,605.48	
负债合计	42,541,052.86	157,842,010.49	25,400.00	11,120,827.38	189,538,092.32	29,202.50
少数股东权益						
归属于母公司股东权益	340,517,027.11	196,250,695.62	1,229,310,651.21	338,999,936.64	184,897,656.27	895,835,816.06
按持股比例计算的净资产份额	77,842,192.40	58,875,208.69	245,493,337.05	77,495,385.52	55,469,296.88	142,952,523.84
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	77,844,137.09	57,414,879.42	245,394,711.74	77,495,385.52	54,203,381.99	142,952,523.84
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值						
营业收入	8,394,893.80	202,018,061.64		9,400,404.23	164,912,777.68	
净利润	1,519,654.15	13,714,806.98	33,602,984.38	1,215,911.53	10,817,801.50	143,193,361.23
终止经营的净利润						

其他综合收益						
综合收益总额	1,519,654.15	13,714,806.98	33,602,984.38	1,215,911.53	10,817,801.50	143,193,361.23
本年度收到的来自联营企业的股利						

其他说明

本集团以联营企业合并财务报表中归属于母公司的金额为基础，按持股比例计算资产份额。联营企业合并财务报表中的金额考虑了取得投资时联营企业可辨认净资产和负债的。

(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	26,848,736.06	25,254,671.99
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	4,434,636.87	1,537,997.80
--其他综合收益		
--综合收益总额	4,434,636.87	1,537,997.80
联营企业：		
投资账面价值合计	423,784,117.58	448,430,693.26
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	15,098,094.05	14,453,870.50
--其他综合收益		
--综合收益总额	15,098,094.05	14,453,870.50

其他说明

无

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

□适用 √不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

□适用 √不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

□适用 √不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

□适用 √不适用

4、重要的共同经营

□适用 √不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

□适用 √不适用

6、其他

□适用 √不适用

十、与金融工具相关的风险

√适用 □不适用

本集团的经营活动会面临各种金融风险，主要包括市场风险（主要为外汇风险和利率风险）、信用风险和流动性风险。本集团整体的风险管理计划针对金融市场的不可预见性，力求减少对本集团财务业绩的潜在不利影响。

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

(a) 汇率风险

本集团在境内及境外均有经营业务，主要业务以人民币结算。本集团已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元）存在外汇风险。本集团总部财务部门负责监控集团外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险；为此，本集团可能会以签署远期外汇合约或货币互换合约的方式来达到规避外汇风险的目的。

于2022年12月31日及2021年12月31日，本集团内记账本位币为人民币的公司持有的外币金融资产及外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	2022 年 12 月 31 日		
	美元项目	其他外币项目	合计
外币金融资产			
货币资金	92,190,903.36	36,017,786.52	128,208,689.88
应收款项	127,874,526.71	7,157,675.65	135,032,202.36
合计	220,065,430.07	43,175,462.17	263,240,892.24
外币金融负债			
应付款项		77,623,756.72	77,623,756.72
长期借款	42,585,046.70		42,585,046.70
合计	42,585,046.70	77,623,756.72	120,208,803.42

(续)

项目	2021 年 12 月 31 日		
	美元项目	其他外币项目	合计

外币金融资产			
货币资金	127,093,484.07	33,738,994.65	160,832,478.72
应收款项	138,169,821.88	9,407,603.48	147,577,425.36
合计	265,263,305.95	43,146,598.13	308,409,904.08
外币金融负债			
应付款项		64,961,370.54	64,961,370.54
长期借款	38,984,217.65		38,984,217.65
合计	38,984,217.65	64,961,370.54	103,945,588.19

本集团密切关注汇率变动对本集团的影响。于2022年12月31日日，对于记账本位币为人民币的公司各类美元金融资产及美元金融负债，如果人民币对美元升值或贬值10%，其他因素保持不变，则本集团将减少或增加净利润约17,748,038.34元(2021年12月31日约22,627,908.83元)。

(b) 利率风险

本集团的利率风险主要产生于长期银行借款等长期带息债务。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2022年12月31日，本集团长期带息债务主要为以人民币计价的浮动利率长期借款，金额为982,000,000.00元，以人民币计价的固定利率长期借款，金额为1,366,000,000.00元（2021年12月31日：本集团长期带息债务主要为以人民币计价的浮动利率长期借款，金额为982,907,683.37元，以人民币计价的固定利率长期借款，金额为206,355,666.67元）。

本集团总部财务部门持续监控集团利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本集团尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本集团的财务业绩产生不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，这些调整可能是进行利率互换的安排来降低利率风险。于2022年度及2021年度本集团并无利率互换安排。

于2022年12月31日，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降50个基点，而其他因素保持不变，本集团的净利润会减少或增加约4,910,000.00元（2021年12月31日约4,149,888.89元）。

(c) 价格风险

本集团其他价格风险主要产生于各类权益工具投资，存在权益工具价格变动的风险。

(2) 信用风险

本集团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、合同资产和财务担保合同等。于资产负债表日，本集团金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口；资产负债表表外的最大信用风险敞口为履行财务担保及回购责任所需支付的最大金额14,900.00万元。

本集团货币资金主要为存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型上市银行的银行存款，本集团认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。

此外，对于应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款和合同资产等，本集团设定相关政策以控制信用风险敞口。本集团基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本集团会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本集团会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本集团的整体信用风险在可控的范围内。

(3) 流动风险

流动风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

本集团保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本集团经营需要，并降低现金流量波动的影响。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。

于2022年12月31日本集团流动资产超过流动负债人民币22.18亿元，本集团管理层认为本公司所承担的流动风险较低。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			合计
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				

(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资			400,000,000.00	400,000,000.00
(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) 其他非流动金融资产			108,325,013.91	108,325,013.91
(七) 应收款项融资			362,951,351.28	362,951,351.28
持续以公允价值计量的资产总额			871,276,365.19	871,276,365.19
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				

非持续以公允价值计量的负债总额				
-----------------	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

本集团以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：应收款项、短期借款、应付款项、长期借款和应付债券等。

上述不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差不大。

长期借款以及不存在活跃市场的债权投资、应付债券，以合同规定的未来现金流量按照市场上具有可比信用等级并在相同条件下提供几乎相同现金流量的利率进行折现后的现值确定其公允价值，属于第三层次。

9、其他

适用 不适用

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

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

中国中信有限公司	北京	综合性企业集团	13,900,000	60.49	60.49
----------	----	---------	------------	-------	-------

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是中国中信集团有限公司

其他说明：

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

适用 不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
大同晋元电驱科技有限公司	联营企业
唐山开诚冯克呼思特电子有限公司	联营企业
洛阳中重运输有限责任公司	联营企业
洛阳国宏科创产业发展有限公司	联营企业
平安开诚智能安全装备有限责任公司	联营企业
洛阳储变电系统有限公司	合营企业

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
中信重型机械有限责任公司	受同一控制方控制
中信银行股份有限公司	受同一控制方控制
中信银行股份有限公司洛阳分行	受同一控制方控制
中信信托有限责任公司	受同一控制方控制
中信财务有限公司	受同一控制方控制
中信泰富钢铁贸易有限公司	受同一控制方控制
江阴兴澄特种钢铁有限公司	受同一控制方控制
青海中信国安锂业发展有限公司	受同一控制方控制
山西中设华晋铸造有限公司	受同一控制方控制
新疆白银矿业开发有限公司	受同一控制方控制
中信锦州金属股份有限公司	受同一控制方控制
扬州泰富特种材料有限公司	受同一控制方控制
湖北新冶钢有限公司	受同一控制方控制
湖北新冶钢特种材料有限公司	受同一控制方控制
中信井冈山干部学院	受同一控制方控制
甘肃厂坝有色金属有限责任公司	受同一控制方控制

内蒙古白银矿业开发有限责任公司	受同一控制方控制
五四一高级技工学校	受同一控制方控制
国营山西锻造厂	受同一控制方控制
CITIC Pacific Mining Management Pty Ltd.	受同一控制方控制
宁夏京信节能环保有限公司	受同一控制方控制
国营华晋冶金铸造厂	受同一控制方控制
中信机电车桥有限责任公司	受同一控制方控制
中信机电制造公司	受同一控制方控制
中信科技发展有限公司	受同一控制方控制
秦皇岛信能能源设备有限公司	受同一控制方控制
中企网络通信技术有限公司	受同一控制方控制
中信云网有限公司	受同一控制方控制
铜陵泰富特种材料有限公司	受同一控制方控制
江阴泰富兴澄特种材料有限公司	受同一控制方控制
陕西新世纪酒店管理有限公司	受同一控制方控制
江苏新广联光电股份有限公司	受同一控制方控制
青岛特殊钢铁有限公司	受同一控制方控制
泰富资源（中国）贸易有限公司	受同一控制方控制
西安中信丝绸之路大酒店有限公司	受同一控制方控制
四川中喻环境治理有限公司	受同一控制方控制
国营红山机械厂（国营第五四〇九厂）	受同一控制方控制
青岛斯迪尔新材料有限公司	受同一控制方控制
中信戴卡股份有限公司	受同一控制方控制
锦州钒业有限责任公司	受同一控制方控制
山东新巨龙能源有限责任公司	受同一控制方控制
秦皇岛信智信息技术有限公司	受同一控制方控制
中信昆仑锂业（青海）有限公司	受同一控制方控制
青岛润亿清洁能源有限公司	受同一控制方控制
中信数智（武汉）科技有限公司	受同一控制方控制
北京国安信息科技有限公司	受同一控制方控制
北京中信书店有限责任公司	受同一控制方控制
中信资产管理有限公司	受同一控制方控制

其他说明

无

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
中信泰富钢铁贸易有限公司	采购商品	586,220,418.57			260,731,816.89

洛阳中重运输有限责任公司	采购商品及接受劳务	142,988,458.54			157,624,452.54
山西中设华晋铸造有限公司	采购商品	27,382,275.64			63,815,310.29
平安开诚智能安全装备有限责任公司	采购商品	4,379,469.04			1,168,938.05
北京国安信息科技有限公司	采购商品	3,933,982.32			
陕西新世纪酒店管理有限公司	接受劳务	1,790,742.56			2,568,650.32
秦皇岛信能能源设备有限公司	接受劳务	1,715,596.33			17,795,461.55
秦皇岛信智信息技术有限公司	采购商品	1,566,371.67			
中信数智(武汉)科技有限公司	采购商品	1,464,601.49			
中信财务有限公司	接受劳务	699,510.28			
中信机电制造公司	接受劳务	650,906.77			770,221.24
洛阳储变电系统有限公司	采购商品	434,522.12			383,057.91
中信云网有限公司	采购商品	248,057.66			136,792.45
江苏新广联光电股份有限公司	接受劳务	141,026.55			199,292.02
国营山西锻造厂	接受劳务	96,269.92			
中企网络通信技术有限公司	接受劳务	78,989.12			
四川中喻环境治理有限公司	采购商品	72,378.76			
国营红山机械厂(国营第五四〇九厂)	接受劳务	63,716.73			258,608.85
中信银行股份有限公司	接受劳务	29,748.78			
北京中信书店有限责任公司	接受劳务	10,796.00			
中信资产管理有限公司	接受劳务	4,716.98			
中信科技发展有限公司	接受劳务	101.58			173,951.85
五四一高级技工学校	采购商品				252,467.32
西安中信丝绸之路大酒店有限公司	接受劳务				188,952.84

山东新巨龙能源有限责任公司	接受劳务				94,339.62
中信井冈山干部学院	接受劳务				60,966.03
合计		773,972,657.41			506,223,279.77

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
CITIC Pacific Mining Management Pty Ltd	销售商品	177,797,594.64	72,008,822.33
中信昆仑锂业（青海）有限公司	销售商品及提供劳务	51,896,756.95	
青海中信国安锂业发展有限公司	销售商品及提供劳务	41,327,172.26	15,332,198.37
平安开诚智能安全装备有限责任公司	销售商品	36,415,933.26	40,989,184.07
中信机电制造公司	提供劳务	14,727,952.65	55,167,281.89
国营华晋冶金铸造厂	提供劳务	6,947,247.70	17,282,486.81
铜陵泰富特种材料有限公司	销售商品及提供劳务	5,193,867.25	
洛阳储变电系统有限公司	销售商品及提供劳务	4,709,036.98	
江阴兴澄特种钢铁有限公司	销售商品及提供劳务	4,349,273.47	298,230.09
青岛润亿清洁能源有限公司	提供劳务	3,367,433.63	
泰富资源（中国）贸易有限公司	销售商品	2,858,265.49	1,586,008.85
青岛斯迪尔新材料有限公司	提供劳务	2,747,934.28	875,044.25
锦州钒业有限责任公司	销售商品	2,361,612.64	
山西中设华晋铸造有限公司	提供劳务	1,489,183.84	3,532,110.09
甘肃厂坝有色金属有限责任公司	销售商品	1,428,053.10	1,409,734.51
洛阳国宏科创产业发展有限公司	销售商品	1,204,943.38	
国营山西锻造厂	销售商品	507,079.65	
洛阳中重运输有限责任公司	提供劳务	2,206,990.72	2,668,727.06
中信银行股份有限公司	销售商品	97,059.39	433,628.32
四川中喻环境治理有限公司	销售商品	86,854.00	6,415,929.20
中信重型机械有限责任公司	提供劳务	64,220.18	
新疆白银矿业开发有限公司	销售商品	31,823.00	44,185.84

中信戴卡股份有限公司	销售商品		238,937.74
扬州泰富特种材料有限公司	销售商品		2,637,168.14
合计		361,816,288.46	220,919,677.56

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: 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
洛阳储变电系统有限公司	厂房及办公楼	2,640,675.12	3,080,787.62

本公司作为承租方:

适用 不适用

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

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位: 万元 币种: 人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	1,775.48	1,831.16

(8). 其他关联交易

√适用 □不适用

受托人为中信信托有限责任公司的资金信托：

2022年度	年初余额	本年借方发生额	本年贷方发生额	公允价值变动	年末余额	本年信托收益额
资金信托	105,842,923.81			2,482,090.10	108,325,013.91	

(续)

2021年度	年初余额	本年借方发生额	本年贷方发生额	公允价值变动	年末余额	本年信托收益额
资金信托	267,048,487.11		124,081,440.66	-37,124,122.64	105,842,923.81	1,676,970.99

存放在中信银行股份有限公司的货币资金：

2022年度	年初余额	本年借方发生额	本年贷方发生额	年末余额	本年利息金额
存款	32,804,673.15	3,479,100,465.09	3,510,492,401.72	1,412,736.52	97,059.39

(续)

2021年度	年初余额	本年借方发生额	本年贷方发生额	年末余额	本年利息金额
存款	136,353,139.89	2,498,310,917.19	2,601,859,383.93	32,804,673.15	208,583.55

存放在中信财务有限公司的货币资金：

2022年度	年初余额	本年借方发生额	本年贷方发生额	年末余额	本年利息金额
存款	1,637,842,928.59	36,691,452,418.13	36,882,229,589.19	1,447,065,757.53	11,974,731.99

(续)

2021年度	年初余额	本年借方发生额	本年贷方发生额	年末余额	本年利息金额
存款	1,033,425,991.13	27,273,946,467.37	26,669,529,529.91	1,637,842,928.59	11,437,015.60

中信银行股份有限公司的借款：

2022年度	年初余额	本年借方发生额	本年贷方发生额	年末余额	本年利息金额
短期借款	1,021,010,110.65	1,711,010,110.65	690,000,000.00		17,828,777.78
长期借款	200,201,666.67	40,201,666.67	620,643,500.00	780,643,500.00	12,794,611.07

(续)

2021年度	年初余额	本年借方发生额	本年贷方发生额	年末余额	本年利息金额
短期借款	560,512,324.96	560,512,324.96	1,021,010,166.65	1,021,010,166.65	23,362,358.33
长期借款			200,201,666.67	200,201,666.67	531,666.67

中信财务有限公司的借款：

2022年度	年初余额	本年借方发生额	本年贷方发生额	年末余额	本年利息金额
短期借款	1,381,384,166.65	1,381,384,166.65	500,075,000.00	500,075,000.00	5,801,224.02
长期借款	39,440,368.74	42,509,342.10	45,792,298.30	42,723,324.94	538,223.07

(续)

2021年度	年初余额	本年借方发生额	本年贷方发生额	年末余额	本年利息金额
短期借款	820,326,975.00	820,326,975.00	1,381,384,166.65	1,381,384,166.65	35,793,955.76
长期借款		111,064.44	39,551,433.18	39,440,368.74	475,498.03

6、关联方应收应付款项

(1). 应收项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	洛阳储变电系统有限公司	53,526,440.35	8,930,043.98	60,571,024.77	3,826,509.26
应收账款	平安开诚智能安全装备有限责任公司	43,553,510.02	3,196,622.89	48,750,704.92	3,614,645.33
应收账款	中信昆仑锂业(青海)有限公司	19,404,682.57	360,589.89		
应收账款	CITIC Pacific Mining Management Pty Ltd	15,964,175.68	296,656.25	12,272,310.16	659,715.17
应收账款	铜陵泰富特种材料有限公司	12,518,005.99	1,056,336.65	11,430,322.83	609,836.09
应收账款	四川中喻环境治理有限公司	3,625,000.00	389,033.48	3,625,000.00	109,106.03
应收账款	江阴兴澄特种钢铁有限公司	2,360,846.20	161,580.64	1,366,360.08	266,288.77

应收账款	青海中信国安锂业发展有限公司	2,176,231.68	40,440.09	354,000.00	5,229.93
应收账款	国营山西锻造厂	1,973,325.34	235,813.73	4,402,107.10	284,883.81
应收账款	国营华晋冶金铸造厂	1,858,365.00	36,870.45	3,127,365.00	46,203.10
应收账款	洛阳国宏科创产业发展有限公司	1,618,360.00	43,186.68	1,618,360.00	109,338.12
应收账款	山西中设华晋铸造有限公司	1,523,997.19	29,747.20	24,856.19	367.22
应收账款	大同晋元电驱科技有限公司	1,088,050.00	777,506.01	144,550.00	59,029.97
应收账款	青岛润亿清洁能源有限公司	751,700.00	13,968.56		
应收账款	中信重型机械有限责任公司	367,135.00	103,528.34	297,135.00	27,845.75
应收账款	中信机电制造公司	344,000.00	85,621.76	3,264,000.00	263,898.10
应收账款	青岛特殊钢铁有限公司	300,000.00	38,865.49	1,850,000.00	235,965.50
应收账款	青岛斯迪尔新材料有限公司	247,006.47	4,590.03	592,800.00	8,757.92
应收账款	内蒙古白银矿业开发有限责任公司	208,860.00	156,067.63	208,860.00	155,608.02
应收账款	北京国安信息科技有限公司	175,000.00	3,251.96		
应收账款	国营红山机械厂（国营第五四〇九厂）	103,920.00	7,898.59	203,920.00	3,012.68
应收账款	中信机电车桥有限责任公司	87,544.50	37,852.06	87,544.50	9,515.38
应收账款	洛阳中重运输有限责任公司	19,137.13	355.62	48,849.45	3,300.32
应收账款	中信银行股份有限公司			245,000.00	13,872.01
应收账款	江阴泰富兴澄特种材料有限公司			489,470.00	154,781.47

应收账款	湖北新冶钢有限公司			11,500.86	3,636.83
应收账款	湖北新冶钢特种材料有限公司			154,000.00	29,823.98
应收款项融资	青岛润亿清洁能源有限公司	1,910,000.00			
应收款项融资	江阴兴澄特种钢铁有限公司	959,429.60			
应收款项融资	锦州钒业有限责任公司	620,350.00			
应收款项融资	中信机电制造公司	500,000.00			
应收款项融资	洛阳储变电系统有限公司	448,000.00			
应收款项融资	青岛斯迪尔新材料有限公司	430,000.00			
应收款项融资	国营红山机械厂（国营第五四〇九厂）	100,000.00			
应收款项融资	青岛特殊钢铁有限公司	50,000.00			
应收款项融资	青海中信国安锂业发展有限公司	50,000.00		700,000.00	
应收款项融资	洛阳中重运输有限责任公司			200,000.00	
预付款项	中信泰富钢铁贸易有限公司	1,195,852.61		8,145,687.45	
预付款项	洛阳储变电系统有限公司	25,344.00			
其他应收款	平安开诚智能安全装备有限责任公司	968,124.72	968,124.72	968,124.72	968,124.72
其他应收款	宁夏京信节能环保有限公司	510,000.00	510,000.00	510,000.00	510,000.00
其他应收款	铜陵泰富特种材料有限公司	100,000.00	5,000.00		

其他应收款	锦州钒业有限责任公司			30,000.00	1,500.00
其他应收款	中信机电制造公司			20,000.00	1,000.00
其他应收款	中信银行股份有限公司洛阳分行			100.00	5.00
合同资产	中信昆仑锂业(青海)有限公司	9,780,000.00	48,900.00		
合同资产	平安开诚智能安全装备有限责任公司	2,375,500.00	11,877.50	2,119.74	10.60
合同资产	国营华晋冶金铸造厂	1,841,500.00	9,207.50		
合同资产	青海中信国安锂业发展有限公司	1,012,408.22	5,062.04		
合同资产	青岛斯迪尔新材料有限公司	227,880.00	1,139.40	99,000.00	495.00
合同资产	山西中设华晋铸造有限公司	121,349.00	606.75		
合同资产	国营山西锻造厂	57,300.00	286.50	55,518.24	277.59
合同资产	青岛润亿清洁能源有限公司	18,700.00	93.50		
合同资产	铜陵泰富特种材料有限公司			9,484,422.88	47,422.11
合同资产	中信戴卡股份有限公司			36,182.00	180.91
其他非流动资产	青海中信国安锂业发展有限公司	795,590.00	3,977.95		
其他非流动资产	青岛斯迪尔新材料有限公司	129,000.00	645.00		
其他非流动资产	青岛润亿清洁能源有限公司	18,700.00	93.50		

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币




项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付票据	中信泰富钢铁贸易有限公司	71,128,788.00	
应付账款	洛阳中重运输有限责任公司	26,695,023.16	46,148,682.83
应付账款	山西中设华晋铸造有限公司	12,055,808.48	22,987,687.05
应付账款	秦皇岛信能能源设备有限公司	6,810,108.54	4,940,108.54
应付账款	北京国安信息科技有限公司	1,778,160.00	
应付账款	中信机电制造公司	589,129.66	
应付账款	平安开诚智能安全装备有限责任公司	400,000.00	400,000.00
应付账款	洛阳储变电系统有限公司	238,900.00	
应付账款	国营山西锻造厂	108,785.00	
应付账款	中信机电制造公司	87,035.00	87,035.00
应付账款	五四一高级技工学校	55,496.00	55,496.00
应付账款	国营红山机械厂(国营第五四〇九厂)	39,427.90	32,228.00
应付账款	江苏新广联光电股份有限公司	24,028.00	51,668.00
合同负债	中国中信有限公司	56,000,000.00	
合同负债	青海中信国安锂业发展有限公司	16,115,811.93	
合同负债	甘肃厂坝有色金属有限责任公司	8,289,000.00	8,289,000.00
合同负债	四川中喻环境治理有限公司	2,730,000.00	
合同负债	江阴兴澄特种钢铁有限公司	270,000.00	
合同负债	中信机电制造公司		119,500.00
其他应付款	中信云网有限公司	15,070.00	
其他应付款	陕西新世纪酒店管理有限公司		692,320.40
其他应付款	江苏新广联光电股份有限公司		20,000.00
其他应付款	中信机电制造公司		7,000.00

7、关联方承诺

√适用 □不适用

本公司及下属公司于 2012 年 2 月 18 日与中信集团有限公司签订了商标使用许可合同，

允许本公司无偿使用“中信”、“CITIC”、“”、“中信及图形”和“中信重工”等商标，许可期限自 2012 年 2 月 18 日起，至许可商标注册有效期限届满之日。同时，中信集团有限

公司承诺：“在本公司为中信重工实际控制人的情况下，本公司长期无偿许可中信重工及其控股子公司依据《商标许可使用合同》的约定使用‘中信’、‘CITIC’、‘’及‘中信重工’等商标的商标专用权‘中信’、‘CITIC’、‘’、‘中信重工’、‘中信及图形’商标；在商标许可有效期内，本公司承诺将仅许可中信重工及其控股子公司使用‘中信重工’商标，不再许可其他任何第三方使用该商标；本承诺在本公司作为中信重工实际控制人期间持续有效且不可变更或撤销”。

8、其他

适用 不适用

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、其他

适用 不适用

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

适用 不适用

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

1. 关于为本公司客户提供保证的事项。2016年5月，所属子公司矿研院与客户A签订了设备制造采购、建筑安装工程、工程设计及技术服务等总包合同及补充协议，合同总金额人民币22,883万元，2016年9月客户A与中国建设银行股份有限公司(以下简称“建设银行”)签订了金额为人民币20,400万元的固定资产贷款合同，期限为八年。建设银行以贷款的方式为客户A提供资金，客户A以其土地抵押、最高额保证金质押、借款人承诺函及个人连带责任保证向建设银行提供担保，矿研院在客户A未依贷款合同约定偿付贷款时承担保证责任，

客户股东以股权质押向矿研院承担的保证责任提供担保。截至 2022 年 12 月 31 日，贷款合同仍在执行中，尚未到期的贷款余额为人民币 13,950.00 万元（截至 2021 年 12 月 31 日：人民币 14,490.00 万元），无违约情况。

2. 2013 年 6 月，所属子公司矿研院与客户 B 签订了设备制造采购、建筑安装工程、工程设计及技术服务等总包合同及补充协议，合同总金额人民币 18,028 万元，2017 年 6 月客户 B 与交通银行股份有限公司洛阳分行（以下简称“交通银行”）签订了金额为人民币 8,500 万元的固定资产贷款合同，期限为六年。交通银行以贷款的方式为客户 B 提供资金，客户 B 以土地和设备抵押向交通银行提供担保，矿研院在客户 B 未依贷款合同约定偿付贷款时承担回购责任，客户以设备抵押、股权质押、个人连带责任和关联公司保证向矿研院承担的回购责任提供担保。截至 2022 年 12 月 31 日，贷款合同仍在执行中，尚未到期的贷款余额为人民币 950.00 万元（截至 2021 年 12 月 31 日：人民币 2,800.00 万元），无违约情况。

3. 本公司于 2020 年 7 月提起诉讼，要求 C 公司支付工程承包合同欠款及利息，并要求担保人承担担保责任。C 公司于 2020 年 7 月提起另诉讼，要求本公司支付工程承包合同迟延履行造成的损失。关于主诉案件：2022 年 6 月，经一审法院、二审法院审理，终审判决支持了本公司诉讼请求。2023 年 2 月 15 日双方达成执行和解协议，对方每月还款 900.00 万元直至清偿完毕。2022 年 7 月一审法院判决驳回对方全部诉讼请求，后对方上诉，目前正在等待二审开庭。

4. 其他或有事项

截至 2022 年 12 月 31 日，本集团未结清保函余额 588,503,363.26 元人民币、51,223,875.37 美元、1,875,481.50 澳元、767,800.00 欧元，各业务类型余额情况见下表：

单位	业务类型	币种	未结清保函期末余额
中信重工机械股份有限公司	履约保函	澳元	489,294.00
中信重工机械股份有限公司	履约保函	美元	9,746,085.69
中信重工机械股份有限公司	履约保函	人民币元	329,565,191.09
中信重工机械股份有限公司	其他保函	澳元	1,156,687.50
中信重工机械股份有限公司	其他保函	美元	21,619,071.28
中信重工机械股份有限公司	其他保函	欧元	767,800.00
中信重工机械股份有限公司	其他保函	人民币元	147,580,332.42
中信重工机械股份有限公司	预付款保函	美元	19,858,718.40
中信重工机械股份有限公司	预付款保函	人民币元	93,210,900.00

单位	业务类型	币种	未结清保函期末余额
中信重工机械股份有限公司	质量保函	澳元	229,500.00
中信重工机械股份有限公司	质量保函	人民币元	18,146,939.75

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	49,469,379.94
经审议批准宣告发放的利润或股利	49,469,379.94

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

(1) 吸收合并全资子公司

本公司于2023年2月20日召开第五届董事会第十八次会议审议通过了《关于对全资子公司连云港中重重型机械有限责任公司进行吸收合并的议案》，同意公司整体吸收合并全资子公司连云港中重重型机械有限责任公司（以下简称“连云港公司”），吸收合并完成后，连云港公司的独立法人资格注销，本公司将作为存续的经营主体对合并的资产和业务进行管理，并承继连云港公司的债权、债务。本次吸收合并尚需提交公司股东大会审议批准。

连云港公司作为本公司全资子公司，其财务报表已纳入公司合并报表范围内，本次吸收合并不会对公司当期损益产生影响，不会损害公司及股东的利益。本次吸收合并有利于本公司进一步优化管理架构，降低管理成本，提高运营效率。

(2) 非公开发行A股股票募集资金

2023年3月，本公司第五届董事会第十九次会议通过了《关于公司非公开发行股票的议案》：

本次非公开发行的发行对象为包括控股股东控制的关联方中信投资控股在内的不超过 35 名符合中国证监会规定的特定对象，本次非公开发行的数量不超过 4.5 亿股，募集资金总额不超过 100,846.28 万元。

本公司于 2023 年 3 月 4 日收到上海证券交易所出具的《关于受理中信重工机械股份有限公司沪市主板上市公司发行证券申请的通知》（上证上审（再融资）（2023）89 号）。

除存在上述资产负债表日后事项披露事项外，本集团无其他重大资产负债表日后事项。

十六、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、 债务重组

适用 不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、 年金计划

适用 不适用

根据本公司 2008 年 11 月 3 日一届五次董事会决议，本公司根据河南省企业年金实施意见按照公司和职工本人各 4% 的缴费比例建立企业年金。根据 2009 年 2 月 17 日中信集团中信年金【2009】1 号文，同意本公司自 2009 年 1 月起加入中信集团企业年金计划。根据 2009 年 6 月 30 日人力资源和社会保障部养老保险司人社养司函【2009】7 号文，同意本公司加入中信集团企业年金方案。

根据本公司 2008 年一届二次职工代表大会审议通过《中信重工机械股份有限公司企业年金实施意见》，审议通过公司企业年金实施范围为自 2009 年 1 月 1 日起，已经与公司签订了劳动合同的在岗职工；缴费基数为职工本人上一年度月平均工资，当年新进入公司的职工试用期满考核合格后，按照试用期月均工资作为缴存基数，无试用期职工次月建立企业年金个人账户，以上月工资作为缴存基数，按照公司和职工本人各 4% 的缴费比例缴纳。

根据本公司二届五次职工代表大会审议通过《中信重工机械股份有限公司企业年金方案》，审议通过自 2016 年 9 月 1 日起，按照公司和职工本人各 2% 的缴费比例缴纳。

5、 终止经营

适用 不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

本集团的报告分部是提供不同产品或服务的业务单元。由于各种业务需要不同的技术和市场战略，因此，本集团分别独立管理各个报告分部的生产经营活动，分别评价其经营成果，以决定向其配置资源并评价其业绩。本集团结合“十四五”规划及发展现状，将原有的五大产业板块分部进行调整，调整为四大板块分部。本集团有 4 个报告分部，分别为：

- 矿山及重型装备板块分部，负责生产并销售主机产品及工程总包；
- 机器人及智能装备板块分部，负责生产并销售机器人及智慧矿山等装备；
- 新能源装备板块分部，负责海上风电业务、销售汽轮机发电机组、储能电池、动力电池等新能源装备；
- 特种材料板块分部，负责生产并销售铸锻件、耐磨材料和专项产品。

分部间转移价格参照向第三方销售所采用的价格确定。

资产根据分部的经营以及资产的所在位置进行分配，负债根据分部的经营进行分配，间接归属于各分部的费用按照收入比例在分部之间进行分配。

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

本集团以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部。经营分部，是指公司内同时满足下列条件的组成部分：

- 1) 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- 2) 本集团管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- 3) 本集团能够取得该组成部分的经营成果和现金流量等有关会计信息。

如果两个或多个经营分部存在相似经济特征且同时在以下方面具有相同或相似性的，可以合并为一个经营分部：

- ①各单项产品或劳务的性质；
- ②生产过程的性质；
- ③产品或劳务的客户类型；
- ④销售产品或提供劳务的方式；
- ⑤生产产品及提供劳务受法律、行政法规的影响。

(2). 报告分部的财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	矿山及重型装备	机器人及智能装备	新能源装备	特种材料	分部间抵销	合计
主营业务收入	4,874,718,091.29	972,453,558.31	925,683,480.79	2,054,140,569.53		8,826,995,699.92
占比	55.23%	11.02%	10.49%	23.26%		100.00%
主营业务成本	4,002,121,446.41	623,079,931.29	911,140,903.67	1,858,031,476.82		7,394,373,758.19
占比	54.12%	8.43%	12.32%	25.13%		100.00%
资产总额	23,313,147,579.44	2,527,695,529.55	947,772,160.26	3,957,172,538.23	-11,243,318,596.87	19,502,469,210.61
负债总额	13,829,694,395.89	1,282,760,233.13	623,899,446.02	2,759,817,486.44	-6,836,041,561.56	11,660,129,999.92

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

□适用 √不适用

(4). 其他说明

□适用 √不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

□适用 √不适用

8、 其他

√适用 □不适用

本公司于 2020 年 4 月向郑州市仲裁委员会提出仲裁申请，要求 A 公司及其担保方 B 公司就本公司与 A 公司之间的某能源管理项目按照合同约定支付节能效益分享款及相应滞纳金，以及项目延期产生的额外资金成本。A 公司于 2020 年 4 月提出反请求，请求仲裁解除与本公司原合同并要求本公司向其支付工期延误违约金。2022 年 8 月，郑州仲裁委作出裁决本公司胜诉。2022 年 9 月，因 A、B 公司未主动履行生效裁决，本公司向许昌市中院申请了强制执行。

2022 年 11 月，因全部分享期已经届满，本公司就 2020 年后的剩余分享期节能效益分享款向郑州仲裁委申请了仲裁（第一次仲裁时能源分享金额计算至 2020 年 3 月 31 日）。截至本财务报表报出日，前期分享款仲裁案尚在执行过程中，剩余分享款仲裁案正在等待开庭。

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	2,163,277,511.68
1 年以内小计	2,163,277,511.68
1 至 2 年	241,851,748.16
2 至 3 年	118,192,743.71
3 年以上	
3 至 4 年	57,337,371.10
4 至 5 年	26,552,439.03
5 年以上	48,677,285.32
合计	2,655,889,099.00

(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

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

√适用 □不适用

组合-A 行业

账龄	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	65,037,449.82	3,913,591.74	6.02
1-2 年	43,934,963.89	7,909,849.18	18.00
2-3 年	38,721,232.75	9,637,732.74	24.89
3-4 年	16,901,048.49	7,249,683.77	42.89
4-5 年	24,242,025.47	12,156,940.19	50.15
5 年以上	34,011,795.06	25,414,823.74	74.72
合计	222,848,515.48	66,282,621.36	—

组合-B 行业

账龄	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	5,155,979.87	111,773.55	2.17
1-2 年	8,994,234.98	676,937.81	7.53
2-3 年	46,503,013.31	6,024,540.77	12.96
3-4 年	3,245,726.45	715,868.63	22.06
4-5 年	751,730.00	336,275.07	44.73
5 年以上	12,860,000.00	10,323,720.02	80.28
合计	77,510,684.61	18,189,115.85	—

组合-C 行业

账龄	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	13,239,100.00	646,775.14	4.89
1-2 年	6,517,905.77	747,132.29	11.46
2-3 年	14,305,450.38	2,988,521.31	20.89
3-4 年	2,719,312.01	822,237.55	30.24
4-5 年	1,143,383.56	578,406.70	50.59
5 年以上	1,013,536.49	806,784.95	79.60
合计	38,938,688.21	6,589,857.94	—

组合-其他行业

账龄	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	1,802,539,729.37	33,496,861.10	1.86
1-2 年	182,404,643.52	13,863,930.07	7.60

账龄	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
2-3 年	18,663,047.27	2,392,509.30	12.82
3-4 年	34,471,284.15	7,292,773.37	21.16
4-5 年	415,300.00	179,565.35	43.24
5 年以上	791,953.77	694,634.50	87.71
合计	2,039,285,958.08	57,920,273.69	—

(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	
按组合计提的应收账款坏账准备	203,541,234.22	-38,149,305.94		16,410,059.44		148,981,868.84
合计	203,541,234.22	-38,149,305.94		16,410,059.44		148,981,868.84

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	16,410,059.44

其中重要的应收账款核销情况

□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
应收账款 1	859,360,984.70	32.36	15,984,114.32
应收账款 2	462,399,000.00	17.41	8,600,621.40
应收账款 3	113,639,762.32	4.28	8,611,170.09
应收账款 4	105,948,000.00	3.99	2,293,185.60

应收账款 5	54,415,586.00	2.03	1,012,129.90
合计	1,595,763,333.02	60.08	36,501,221.31

其他说明

本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额 1,595,763,333.02 元，占应收账款年末余额合计数的比例 60.08%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额 36,501,221.31 元。

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息	6,274,295.12	4,641,430.79
应收股利		
其他应收款	2,999,846,454.78	4,205,638,993.09
合计	3,006,120,749.90	4,210,280,423.88

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
定期存款		
委托贷款	6,274,295.12	4,641,430.79
债券投资		
合计	6,274,295.12	4,641,430.79

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利**(1). 应收股利**

□适用 √不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	2,975,531,828.66
1 年以内小计	2,975,531,828.66
1 至 2 年	17,540,803.93
2 至 3 年	5,959,250.26
3 年以上	
3 至 4 年	2,095,807.75
4 至 5 年	1,118,641.12
5 年以上	3,077,683.36
合计	3,005,324,015.08

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收押金和保证金	26,242,578.24	16,491,646.08
应收内部往来	2,954,152,030.79	4,171,499,855.48
应收备用金	926,679.69	912,935.60
应收土地回收款	12,330,128.21	12,330,128.21
其他	11,672,598.15	8,796,287.63
合计	3,005,324,015.08	4,210,030,853.00

(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	整个存续期预期信用损失(未发生	整个存续期预期信用损失(已发生信	

	期信用损失	信用减值)	用减值)	
2022年1月1日余额	1,796,796.74		2,595,063.17	4,391,859.91
2022年1月1日余额 在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段	-24,539.53		24,539.53	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	1,063,968.20		466,251.08	1,530,219.28
本期转回				
本期转销				
本期核销			444,518.89	444,518.89
其他变动				
2022年12月31日余额	2,836,225.41		2,641,334.89	5,477,560.30

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或 转回	转销或核销	其他变 动	
其他应收 款坏账准 备	4,391,859.91	1,530,219.28		444,518.89		5,477,560.30
合计	4,391,859.91	1,530,219.28		444,518.89		5,477,560.30

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性 质	期末余额	账龄	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	坏账准备 期末余额
第一名	应收代垫 款项	1,063,100,000.00	1年以内	35.37	
第二名	应收代垫 款项	405,000,000.00	1-2年	13.48	

第三名	应收代垫款项	351,512,500.00	2-3 年	11.70	
第四名	应收代垫款项	314,000,000.00	1 年以内	10.45	
第五名	应收代垫款项	233,000,000.00	2-3 年	7.75	
合计	/	2,366,612,500.00	/	78.75	

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3、长期股权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	5,072,883,059.72		5,072,883,059.72	5,074,836,600.72		5,074,836,600.72
对联营、合营企业投资	758,765,930.90		758,765,930.90	651,590,503.95		651,590,503.95
合计	5,831,648,990.62		5,831,648,990.62	5,726,427,104.67		5,726,427,104.67

(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
洛阳中重铸锻有限责任公司	1,651,647,710.40			1,651,647,710.40		
洛阳中重建筑安装工程有限责任公司	50,250,347.00			50,250,347.00		
洛阳中重发电设备有限责任公司	316,605,730.08			316,605,730.08		
洛阳中重自动化工程有限责任公司	308,884,276.71			308,884,276.71		
连云港中重重型机械有限责任公司	47,143,321.86			47,143,321.86		
洛阳矿山机械工程设计研究院有限责任公司	469,769,390.85			469,769,390.85		
中信重工洛阳重铸铁业有限责任公司	300,000,000.00			300,000,000.00		
中信重工(洛阳)节能技术工程有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
中信重工开诚智能装备有限公司	847,999,979.15			847,999,979.15		
中信科佳信(北京)电气技术研究院有限公司	35,160,000.00			35,160,000.00		
中信铁建重工(洛阳)掘进装备有限公司	15,300,000.00			15,300,000.00		
中信重工备件技术服务有限公司	42,302,707.02			42,302,707.02		
洛阳中信成像智能科技有限公司	5,100,000.00			5,100,000.00		
中信重工(洛阳)国际控股有限公司	26,270,124.36			26,270,124.36		

中信重工工程技术有限责任公司	242,334,600.00			242,334,600.00		
中信重工装备制造(漳州)有限公司	100,000,000.00			100,000,000.00		
CITAM Intelligence Equipment Co., Ltd.	1,947,364.30		1,947,364.30			
CITIC HIC Gandara Censa, S. A. U.	603,870,608.29			603,870,608.29		
CITIC HIC (MYANMAR) PROJECT CO., LTD	244,264.00			244,264.00		
CITIC HIC (Cambodia) Project Co., Ltd.	6,176.70		6,176.70			
合计	5,074,836,600.72		1,953,541.00	5,072,883,059.72		

(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											
洛阳储变电系统有限公司	25,254,671.99			1,594,064.07						26,848,736.06	
小计	25,254,671.99			1,594,064.07						26,848,736.06	
二、联营企业											
河南国鑫融资担保有限公司	77,495,385.52	90,000,000.00		348,751.57						167,844,137.09	
润信兴邦（青岛）私募股权投资基金管理有限公司	12,430,840.51			3,689.28						12,434,529.79	
合肥兴邦先进制造股权投资合伙企业	142,952,523.84			12,442,187.90						155,394,711.74	
洛阳中重运输有限责任公司	32,555,178.85			10,560,571.94						43,115,750.79	
洛阳国宏科创产业发展有限公司	343,640,171.67			-8,998,756.32						334,641,415.35	
鞍钢集团矿业设计研究院有限公司	17,261,731.57			2,104,918.51			880,000.00			18,486,650.08	
小计	626,335,831.96	90,000,000.00		16,461,362.88			880,000.00			731,917,194.84	
合计	651,590,503.95	90,000,000.00		18,055,426.95			880,000.00			758,765,930.90	

其他说明：

无

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	7,316,581,057.98	6,698,991,998.46	6,713,361,233.93	5,982,358,798.86
其他业务				
合计	7,316,581,057.98	6,698,991,998.46	6,713,361,233.93	5,982,358,798.86

(2). 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

无

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	59,885,667.28	58,009,056.33
权益法核算的长期股权投资收益	18,055,426.95	27,765,730.08
处置长期股权投资产生的投资收益	-1,933,541.00	-304,589.68
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		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益	1,956,887.39	
其他非流动金融资产投资持有期间取得的投资收益		1,676,970.99
应收款项贴现损失		-6,682,050.06
处置其他非流动金融资产取得的投资收益		33,975,879.10
合计	77,964,440.62	114,440,996.76

其他说明：

本公司不存在投资收益汇回的重大限制。

6、其他

适用 不适用

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	2,152,736.27	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	133,197,498.02	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	142,252,627.08	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益	2,482,090.10	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益	5,292,350.86	
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	42,986,881.99	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	26,848,442.00	
减：所得税影响额	3,655,899.50	
少数股东权益影响额	5,267,912.70	
合计	346,288,814.12	

其他说明：

其他符合非经常性损益定义的损益项目包括本集团对补充退休福利政策进行修改导致设定收益成本中过去服务成本下降 40,000.00 元以及计提内退福利-26,848,442.00 元（详见本附注“长期应付职工薪酬”）。

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	1.92	0.034	0.034
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-2.65	-0.0463	-0.0463

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：武汉琦

董事会批准报送日期：2023 年 3 月 17 日

修订信息

适用 不适用