

ZOOMLION

中联重科股份有限公司

2022 年年度报告

2023 年 03 月

第一节 重要提示、目录和释义

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、准确、完整，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。

公司负责人詹纯新先生、主管会计工作负责人杜毅刚女士及会计机构负责人(会计主管人员)吕红波先生声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告包含若干对本公司财务状况、经营业绩及业务发展的展望性陈述。该等展望性陈述不构成公司对投资者的实质承诺，故不应对其过分依赖，务请注意投资风险。

本公司存在宏观经济形势及行业增速的不确定性、钢材、石油等大宗商品价格波动导致公司生产成本上升风险、汇率波动的不确定性导致海外投资、销售存在收益下降的风险。需要投资者关注的风险情况敬请查阅本报告第三节之“公司未来发展的展望”部分。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以实施 2022 年度利润分配时股权登记日的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 3.2 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	6
第三节 管理层讨论与分析.....	11
第四节 公司治理.....	41
第五节 环境和社会责任.....	61
第六节 重要事项.....	79
第七节 股份变动及股东情况.....	104
第八节 优先股相关情况.....	111
第九节 债券相关情况.....	112
第十节 财务报告.....	130

备查文件目录

- 一、 载有公司负责人、主管会计工作负责人及会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- 二、 载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 三、 报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 四、 在香港联交所公布的年度报告

文件存放地：公司董秘办公室

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、本集团、中联重科	指	中联重科股份有限公司
盈峰环境	指	盈峰环境科技集团股份有限公司
建机院	指	长沙建设机械研究院有限责任公司
特力液压	指	湖南特力液压有限公司
中联应急装备	指	湖南中联重科应急装备有限公司
中联农机	指	中联农业机械股份有限公司
中联高机	指	湖南中联重科智能高空作业机械有限公司
路畅科技	指	深圳市路畅科技股份有限公司

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	中联重科	股票代码	000157
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
股票简称	中联重科	股票代码	01157
股票上市证券交易所	香港联合交易所有限公司		
公司的中文名称	中联重科股份有限公司		
公司的中文简称	中联重科		
公司的外文名称（如有）	Zoomlion Heavy Industry Science And Technology Co.,Ltd		
公司的外文名称缩写（如有）	Zoomlion		
公司的法定代表人	詹纯新		
注册地址	湖南省长沙市银盆南路 361 号		
注册地址的邮政编码	410013		
公司注册地址历史变更情况	2006 年 7 月 27 日，公司注册地址由“湖南省长沙市银盆南路 307 号”变更为“湖南省长沙市银盆南路 361 号”		
办公地址	湖南省长沙市银盆南路 361 号		
办公地址的邮政编码	410013		
公司网址	http://www.zoomlion.com/		
电子信箱	157@zoomlion.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	杨笃志	徐燕来
联系地址	湖南省长沙市银盆南路 361 号	湖南省长沙市银盆南路 361 号
电话	0731-85650157	0731-85650157
传真	0731-85650157	0731-85650157
电子信箱	157@zoomlion.com	157@zoomlion.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	www.cninfo.com.cn
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》、《证券时报》、《证券日报》
公司年度报告备置地点	湖南省长沙市银盆南路 361 号

四、注册变更情况

统一社会信用代码	914300007121944054
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无
历次控股股东的变更情况（如有）	2008年12月31日前，控股股东为长沙建设机械研究院有限责任公司，自2008年12月31日建机院注销后，公司无控股股东，湖南省国资委为本公司第一大股东；2021年5月12日，湖南省国资委将所持公司股份无偿划转给湖南兴湘投资控股集团有限公司，湖南兴湘投资控股集团有限公司成为公司的单一第一大股东，公司无控股股东。

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市东城区东长安街东方广场毕马威大楼8层
签字会计师姓名	刘若玲、徐文彬

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
华泰联合证券有限责任公司	广东省深圳市福田区益田路5999号基金大厦27、28层	金巍锋、李子清	2021年2月10日-2022年12月31日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

项目	2022年	2021年	本年比上年增减	2020年
营业收入（元）	41,631,497,729.32	67,130,626,817.29	-37.98%	65,108,942,242.75
归属于上市公司股东的净利润（元）	2,306,047,166.93	6,269,768,140.19	-63.22%	7,280,671,792.59
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	1,292,757,628.93	5,828,383,686.81	-77.82%	6,308,545,968.50
经营活动产生的现金流量净额（元）	2,424,632,272.28	2,624,725,832.05	-7.62%	7,421,753,673.31
基本每股收益（元/股）	0.27	0.76	-64.47%	0.98
稀释每股收益（元/股）	0.27	0.74	-63.51%	0.97
加权平均净资产收益率	4.13%	11.56%	-7.43%	16.70%

项目	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
总资产（元）	123,553,025,612.04	122,018,160,397.82	1.26%	116,274,938,529.14
归属于上市公司股东的净资产（元）	54,741,097,896.87	56,867,851,034.55	-3.74%	46,743,743,472.54

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

单位：元

项目	归属于上市公司股东的净利润		归属于上市公司股东的净资产	
	本期数	上期数	期末数	期初数
按中国会计准则	2,306,047,166.93	6,269,768,140.19	54,741,097,896.87	56,867,851,034.55
按国际会计准则调整的项目及金额				
-以前年度企业合并发生的并购成本			-36,528,600.00	-36,528,600.00
-本期专项储备安全生产费提取额度超过使用额度的金额	41,316,866.76	31,928,492.70		
按国际会计准则	2,347,364,033.69	6,301,696,632.89	54,704,569,296.87	56,831,322,434.55

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

3、境内外会计准则下会计数据差异原因说明

适用 不适用

八、分季度主要财务指标

单位：元

项目	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	10,011,935,134.49	11,287,562,850.52	9,349,418,236.18	10,982,581,508.13
归属于上市公司股东	906,366,156.05	809,456,585.91	452,810,565.99	137,413,858.98

的净利润				
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	881,753,080.61	321,668,364.72	359,552,972.56	-270,216,788.96
经营活动产生的现金流量净额	589,988,021.55	1,267,324,284.48	-731,355,201.14	1,298,675,167.39

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-7,261,494.06	191,382,824.82	756,378,857.09	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	715,555,766.70	257,723,404.84	165,845,044.73	
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			2,039.00	
债务重组损益		-63,839,477.24	-213,492,669.71	
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、交易性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、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	268,511,428.70	86,409,196.33	407,070,350.25	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	180,000,000.00			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	79,018,253.16	89,379,932.07	98,991,483.36	
减：所得税影响额	205,531,946.96	91,126,964.08	195,751,957.71	
少数股东权益影响额（税后）	17,002,469.54	28,544,463.36	46,917,322.92	
合计	1,013,289,538.00	441,384,453.38	972,125,824.09	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界

定为经常性损益的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中工程机械业的披露要求

公司主要从事工程机械和农业机械的研发、制造、销售和服务。工程机械包括混凝土机械、起重机械、土石方施工机械、桩工机械、高空作业机械、应急救援装备、矿山机械、叉车等，主要为基础设施及房地产建设服务；农业机械包括耕作机械、收获机械、烘干机械、农业机具等，主要为农业生产提供育种、整地、播种、田间管理、收割、烘干储存等生产全过程服务。

工程机械行业属于高技术壁垒与资金、劳动力密集型行业，生产制造呈现多品种、小批量、零部件多、制造工艺复杂等特点，行业进入门槛较高，行业景气度与宏观经济及固定资产投资、基础设施投资、房地产投资密切相关，当前行业已进入相对成熟的发展阶段。主要呈现以下特点：

一是市场集中度进一步提升，国产替代持续加速。近年来，工程机械市场集中度不断提高，通过技术积累竞争胜出的龙头企业在品牌效应、规模效应等方面优势越来越突出，资源进一步向龙头聚拢，强者恒强效应凸显，行业集中度有望继续提升。伴随我国工程机械制造水平的提升和产品竞争力带来的优势，国产替代趋势持续加深。

二是行业周期波动性趋于缓和。环保政策趋严、机械替代人工趋势加深以及“两新一重”、“一带一路”建设纵深推进等利好驱动，平滑行业周期性波动。此外，高空作业平台人均保有量和产品渗透率均远低于发达国家，发展空间十分广阔，将以其高成长性助力工程机械可持续稳健发展。

三是向数字化、智能化、绿色化加速转型。进入智能互联时代，以5G、大数据、工业互联网为代表的新技术日新月异，为工程机械的数字化、智能化发展充分赋能。与此同时，中国人口红利减弱、现代施工项目大型化、日益严格的环保要求，以及客户对产品价值提升的诉求等，要求行业加快往自动化、数字化与智能化方向转型升级。

农业机械行业产品市场需求具有明显的地域性与季节性特征，行业增速主要受农作物种植面积、农机购置补贴政策、粮食价格等因素影响。近年来，我国农机企业通过自主研发，逐渐填补了国内自主生产高端农业机械产品的空缺，大幅缩小我国农机工业与国外先进水平之间的差距。当前国内自主生产的农机产品种类愈加丰富，产品性能进一步提升。农业是国民经济的基础，农作物生产的全程机械化将是未来“大农业”不可或缺的组成部分。国家有关部门陆续颁布一系列促进农机行业发展的政策，加强对农业机械的扶持力度，给予农业机械行业财政补贴和税收优惠。此外，国家出台土地流转政策，有利于土地连接成片、形成规模经营，从而能在实际农业生产中充分利用现代农业机械，提高生产效率。随着农作物种植的全程机械化和全面机械化趋势不断发展，及国家对

“高端装备”、“智慧农业”等相关产业政策扶持不断加强，农机企业在创新突破、打造核心竞争优势上寻求发展与突破，中高端农机产品与智慧农业将迎来市场契机。

二、报告期内公司从事的主要业务

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中工程机械业的披露要求

（一）公司经营情况概述

2022年，国际形势复杂严峻，世界经济增速放缓；我国经济发展遇到国内外多重超预期因素冲击，国家高效统筹经济社会发展，实现了经济平稳运行、发展质量稳步提升。

2022年，受基建和房地产等领域项目开工下降影响，国内工程机械市场需求收缩，销售下滑；海外市场对中国工程机械刚性需求持续增加，出口销售保持高增长。

公司在“用互联网思维做企业、用极致思维做产品”的理念指导下，紧紧围绕高质量发展目标，加速数字化、智能化、绿色化转型升级，加快新兴板块布局，深化拓展海外市场，发展韧性与内生动能持续增强，实现优于行业的经营质量。

报告期内，公司实现营业收入416.31亿元，同比下降37.98%；归属于母公司净利润23.06亿元，同比下降63.22%。

报告期内，公司开展的主要工作如下：

1. 产业梯队成长动能持续增强

报告期内，公司在“装备制造+互联网”、“产业+金融”总体战略的框架下，加速工程机械、农业机械+智慧农业、中联新材三大板块发展与布局，成长动能持续增强。

（1）工程机械产品市场地位稳固提升

①主导产品市场地位持续领先

公司在坚持高质量经营战略、严控业务风险的前提下，混凝土机械、工程起重机械、建筑起重机械三大产品竞争力持续增强，市场地位稳固。

混凝土机械长臂架泵车、车载泵、搅拌站市场份额仍稳居行业第一，搅拌车市场份额提升至行业第二。

工程起重机械市场份额保持行业领先，200吨及以上全地面起重机销量位居行业第一，全球最大吨位全地面起重机ZAT24000H实现批量交付。

建筑起重机械销售规模稳居全球第一，推出极致R代塔机，实现“全域安全、30年寿命、远程管理”三大核心技术突破，确立世界塔机技术标杆。

②潜力业务取得实质性突破

土方机械形成“渭南+长沙”双制造基地布局，长沙挖掘机械智能制造示范工厂实现全线投产，中大吨位挖掘机产品可靠性、智能技术实现全面升级，整体市场份额持续提升，经营质量持续向好。国内中大挖销量进入行业前列。

高空作业机械成为国内型号最全的高空设备厂商，国内销量行业领先，已拥有剪叉、曲臂、直臂、蜘蛛车等 80 余款产品，实现 4-68 米全覆盖，ZT68J 作业高度为全球行业之首。在加快常规机型的产品升级换代的同时，加速全新品类产品开发，车载式高空作业平台、蜘蛛作业车实现小批量产，伸缩臂叉装车、高空作业机器人等新产品研制下线。市场表现和客户口碑持续提升。

③加速关键零部件自主研发

公司聚焦感知、交互、控制、传动、车桥、液压、油缸、胶管、高强钢、薄板件等关键核心技术，持续加大关键零部件的技术研发，持续深化产业链的纵向打通与横向融合，提升油缸、液压阀、工程桥、减速机等核心零部件自主研发与自主可控生产能力，提升核心零部件自制率，增强产品竞争力。液压阀智能工厂已建成投产，中高端液压油缸、工程车桥等零部件智能制造工厂产线建设正快速推进。

(2) 农机产业加速转型提质升级

农业机械贯彻“深蹲夯基、转型提质”的方针，完成长沙、芜湖“双总部”建设，聚焦主粮机械的新产品开发，完善产品型谱，加快产品的智能化、数字化、绿色化应用。小麦机、烘干机、旋耕机、抛秧机国内市场份额保持行业前列。

智慧农业打造水稻种植技术的智能决策系统核心技术路线，初步形成“1+3”产品体系，以 1 个农业大数据平台作为底层技术核心，面向不同的客户群体，构建了智农云 APP、数字化综合管理平台、农业大数据监管中心 3 个产品系列，在湖南省环洞庭区域进行智慧农业数字化技术服务推广，智慧芜湖大米示范基地扩增到 100 个，总面积达 15 万亩。

(3) 干混砂浆业务布局持续提速

干混砂浆设备业务保持稳定，市场份额稳居国内市场第一梯队。全力打造“智能产线+建筑新材+施工装备+施工工法”全产业链，加速推进干混砂浆设备的标准化、模块化、国产化，完成干混砂浆设备产线标准方案设计，加速推进 SE 施工设备国产化与 SE 试验平台搭建进度，持续发力技术创新引领行业发展。

干混砂浆新材料业务工厂建设和材料研发持续提速。工厂建设快速推进落地，7 月 30 日中联新材湘阴标杆工厂开工建设，项目建成后将成为全国单体最大、自动化程度最高的建筑新材料生产基地；7 月 31 日中联重科新材料吉安工业园一期项目开园投产，8 月 29 日中联新材亳州标杆工厂开工建设，8 月 31 日中联新材马鞍山标杆工厂开工建设，产业布局持续提速。持续加大研发投入，研发范围覆盖无机非金属材料、高分子材料、有机合成材料三大领域，形成以水泥基高流动性地坪砂浆、机喷型装饰砂浆为核心的系列产品，加速推进产品开发迭代升级，提升市场竞争力。

（4）产融结合助推产业升级

报告期内，公司完成要约收购路畅科技，路畅科技是中国较早投身于车载导航、汽车智能驾驶舱及车联网的企业，是百度无人驾驶 Apollo 计划首批合作伙伴。其主要产品为智能座舱、智能辅助驾驶、车联网的相关产品及其智能化出行解决方案、无人驾驶解决方案。

公司已公告拟分拆中联高机重组上市，路畅科技以发行股份的方式购买中联高机 100%股权。交易完成后，中联高机将成为路畅科技的全资子公司。

2. 加速推进数字化转型

公司借助互联网思维和新技术赋能，围绕企业核心业务场景，持续在物联网、云计算、大数据、工业人工智能等核心技术领域取得突破，加快推进海外业务端对端、智能化财务体系、智能制造数字化管理等系统建设，加速对传统管理模式、业务模式、制造模式进行突破创新，向数据运营的智慧中联迈进。

公司围绕计划、制造、质量、设备、供应、物流等业务，以制造和供应端对端为重点，打造智能制造系统和敏捷供应系统，数字技术赋能智慧产业城建设，全力推动产业生态、形态、业态的深刻变革，进入全面创新、全面升级的高质量发展新阶段。2022 年成功入选全国首批 30 个“数字领航”企业名单。

3. 智能制造产业集群加速形成

以“数字化、智能化、绿色化”为发展方向，公司加速推进高端装备生产制造智能化升级，先进智造技术应用研究快速转化，智能园区、智能工厂、智能产线建设相继落地，加速形成行业领先的智能制造产业集群，牢固树立智能制造行业标杆，全面夯实公司高质量发展基础。

（1）智能制造产业集群基本成型。国家智能制造试点的“挖掘机械智能制造示范工厂”实现全线投产，包括 4 条无人化“黑灯”产线，是全球唯一实现全流程挖掘机智能制造的生产基地，其中大型柔性智能备料车间入选“2022 中国智能制造十大科技进展”；行业领先的高空作业机械智能工厂实现臂式装配线等 9 条智能产线建成投产，筑牢行业第一梯队的产业基础；行业领先的混凝土泵送机械智能工厂实现泵车整机装配线等 4 条智能产线建成；全球领先的中联智慧产业城高强钢备料中心、薄板件中心产线进入安装调试；工程起重机械、基础施工机械、农业机械、工程车桥、中高端液压油缸等主机及零部件智能制造工厂产线建设正有序推进。

已投产的塔机、搅拌车、关键元器件（液压阀）等智能工厂产能持续释放，其中搅拌车、关键元器件（液压阀）智能工厂继塔机智能工厂获评省级、国家级“绿色工厂”后，分别入选湖南省绿色制造体系示范工厂，进一步夯实智能制造行业领先地位，为客户持续制造更加优质的产品，进一步夯实行业领先地位。

（2）先进智造技术应用研究快速转化。深度融合人工智能、智能制造技术、智能装备，打造智能化、柔性化、绿色化的智能产线；融合智能控制算法与数字化系统，构建高效、协同的业务链

条。持续推进 150 余项行业领先的全流程成套智能制造技术应用研究，实现 113 项技术在智能产线成功搭载，其中 52 项为行业首创，加速赋能生产制造智能化升级，推动公司引领智能制造行业发展。

4. “三化”融合打造科技创新高地

公司坚持“技术是根、产品是本”的企业发展理念，实施产品“数字化、智能化、绿色化”三化融合创新，打造行业领先技术和高端产品，加速推进新能源技术及产品开发，支撑公司新数字、新材料、新能源三大业务板块快速发展。

(1) 标杆产品实现新突破，首创智慧施工技术，持续引领行业进步

2022 年，研制下线 127 款重大新产品，开展关键核心技术研究 330 项，“数字化、智能化、绿色化”项目占比近 77%。在工程起重机作业安全性、塔机可靠性、泵车臂架操控性、搅拌车轻量化、高机及挖机节能技术等方面取得了突破，推动了产品竞争力大幅提升。

标杆产品实现新突破。研制出的全球最大、国际领先的 2400 吨全地面起重机，自我刷新世界纪录，已交付用户使用，为我国大型风电工程建设提供装备保障；推出的全新 R 代塔式起重机，自主研发的圆榫标准节，突破 30 年寿命设计，风阻小，四向同性，抗风能力更优，同时实现连接、操作、极限、攀爬等全域安全，持续引领行业技术；研制出全球 55 吨级最长 5 桥 70 米泵车，树立了轻量化泵车新标杆，突破了单手操控臂架布料、作业安全监控、数字化运营等多款行业首创新技术；中大吨位挖掘机产品可靠、智能技术全面升级，市占率持续提升；研制的全新首款 ZS080V 滑移装载机，实现批量出口美洲、澳洲等高端市场；研制的国内首款 4LZ-15F 自走式谷物联合收割机，突破切纵流滚筒低损脱粒、双纵轴流滚筒高通量分离等技术，产品打破国外垄断，技术水平国内领先。

行业首创智慧施工技术。公司基于单机智能、人机协同、机群协同的技术积累与实现，行业率先提出智慧施工成套解决方案，首创全流程数字化闭环施工新模式，攻克智能化成套关键技术，打造了行业首个绿色智慧施工工地。

(2) 新能源产品全球首创，实现行业技术引领

在锂电、电驱、氢能、整机等领域多维度原创出新，全面打通新能源三条技术链，开创绿色新局面。新能源主机实现全品类覆盖，“族群化”发展持续引领工程机械新能源化。

完成电驱桥集成控制技术、平台化电动轮式车辆底盘控制策略等 13 项新能源核心技术的样机验证，启动 18 项新能源零部件开发项目，新上市包含汽车起重机、混凝土泵车、高空作业平台等产品类别 15 款新能源产品，研制出全球首款纯电驱动行走的 27 米蜘蛛式高空作业平台，其自主研发的永磁同步电机系统和锂离子动力电池，能效、作业性能等各方面达到国际领先水平；发布全球首台 220 吨混合动力全地面起重机、全球首台 40 吨纯电动越野轮胎起重机、全球首台分布式电驱履带起重机、全球最大 125 吨氢燃料电池非公路宽体自卸车。

截至目前，中联重科已累计下线 100 多款新能源产品，产品类别覆盖混凝土泵车、混凝土搅拌车、汽车起重机、高空作业平台、挖掘机、矿卡、叉车、应急车辆、农业机械等，新能源化形式包括纯电动、混合动力、氢燃料，全系列新能源化产品基本形成，电动直臂系列高空作业平台产品已形成批量销售，处于行业引领地位。

（3）高质量专利行业第一、绿色产品标准研制行业第一

根据第三方统计，2022 年中联重科维持 10 年以上的高质量发明专利数量进入全国企业 100 强榜单，是工程机械唯一一家入选企业，公司在“三化”技术方面共申请专利 1017 件，其中绿色化技术专利 465 件，数字化技术专利 115 件，智能化技术专利 437 件。公司主导在研国际标准 5 项，国家标准 16 项，行业标准 13 项，发布国家标准 5 项；在绿色产品、绿色工厂、工地数据交换等领域立项发布国家、行业及团体标准 11 项，主导制定的国家级绿色产品评价标准数行业第一。

5. 加速国际化步伐，海外市场强劲增长

公司持续推进国际化、本土化发展战略，形成了端对端、数字化、本地化的海外业务体系，海外市场经营业绩创新高。

（1）工程机械产品海外市场持续突破创新高。报告期内，公司海外收入同比增长 72.60%，出口收入每季度呈现爬坡式快速增长，重点产品与市场实现有效突破。印尼、印度、阿联酋、沙特、土耳其等重点国家本地化发展战略成效显著，销售业绩同比增长超过 100%。工程起重机械出口收入规模超过 30 亿元，ZAT8000H 全地面起重机批量交付，是我国出口海外最大吨位的全地面起重机。高空作业机械产品销售至海外 80 余个国家和地区，成功打入欧美高端市场，加拿大、墨西哥、巴西、波兰等国实现中国品牌市占率第一。

（2）纵深推进海外业务管理变革。以航空港为业务支点，以地面部队为业务触手，完善本地化人、财、物、软硬件管理能力，完成 30 个重点国家本地化业务和运营体系建设，打造专业、务实、高效的本土化人才队伍，海外的 ERP、CRM、物联网等数字化平台相继上线运行，海外业务端到端管理实现可视化，形成中联特色的海外业务端对端、数字化、本地化的业务管理体系，为海外业务的全球布局与全面拓展奠定坚实基础。

（3）持续推进海外生产基地拓展升级。意大利 CIFA 拓展升级为涵盖混凝土、工起、建起产品的综合型全球化公司；加速与德国威尔伯特公司塔机技术的融合，以威尔伯特为窗口连接全球高端塔机研发技术；加强全球领先的农机具制造商拉贝公司与农业板块的协同。

6. 经营管理质量与效能持续提升

报告期内，公司加强风险控制，持续提升供应链、售后服务、人力资源管理水平，为公司高质量发展保驾护航。

（1）全面加强风险控制。健全风控端对端管理体系，筑牢风控防线，利用“有感知、会思考”的风险智能预警平台，主动发现经营风险，牢牢把握风险控制关键点，助力业务稳健增长。

(2) 加强供应链体系建设。持续推进多个品类的共性物资集采整合与关键物资战略采购，优化供应链生态，实现降本增效。

(3) 打造极致服务能力。上线运行服务调度中心，持续推进服务数字化、智能化升级，助推服务精细化管理，实现服务效率提升，客户满意度持续提升，服务质量持续改善。

(4) 加强人才队伍建设与激励。秉承“与战略同频、与业务共舞”人力资源管理理念，聚集重点人才引进，优化员工素质结构，强化关键人才培养，多措并举激活关键人才队伍。报告期内，公司发布股份回购方案，回购股票将全部用于实施员工持股计划，进一步调动团队积极性，为公司数字化转型升级、国际化以及新兴业务快速发展增加动力，促进公司长期、健康的发展。

(二) 销售模式和主要流程

目前公司已存在的销售模式有一般信用销售、融资租赁和按揭，具体如下：

1、一般信用销售业务

客户根据与公司签订的合同，预先支付产品的首付款，可选择在 1-6 个月的信用期内及在 6-60 个月信用期内两种模式分期支付余款。

主要操作流程为商务谈判-信用评审-签订合同-客户支付首付款-交付设备-客户支付余款。

2、融资租赁业务

客户可选择公司自有平台融资租赁、第三方租赁两种方式开展融资租赁业务。

客户与公司自有融资租赁平台或第三方融资租赁机构签订融资租赁合同，按照合同约定分期支付租金（融资期限集中为 3-4 年）。其中第三方融资租赁机构委托中联重科自有融资租赁平台向客户代收租金。

结清前，融资租赁平台保留所有权及抵押权，并留存设备权证；结清后，租赁物所有权移交客户，同时客户获得设备权证。

主要操作流程为商务谈判-信用评审-签订合同-客户支付首付款（含首期租金及保证金）-交付租赁设备-融资租赁平台放款-客户按期支付租金。

3、银行按揭业务

客户与公司签订买卖合同，支付首付款后，以余款与银行签订按揭贷款合同，银行发放贷款至中联重科账户，客户根据贷款合同向银行定期偿还款项（贷款期限为 2-5 年）。

按揭方式操作的设备所有权归客户所有，银行贷款发放后，放款银行获得设备的债权及抵押权，并留存设备权证原件。公司按照通常为 2 至 5 年的担保期为客户向银行的借款提供担保，担保包括因客户违约代偿的剩余本金和拖欠的银行利息（代偿后，公司享有向客户追偿的权利）。客户须同时结清银行贷款及对公司的代偿欠款方可办理结清，并获得设备权证。

主要操作流程为商务谈判-信用评审-签订合同-客户支付首付款-交付设备-客户支付余款。

(三) 审议程序和信息披露管理情况

公司开展信用销售相关的业务及申请授信、担保的事项已经公司第六届董事会第八次会议审议通过，包括《公司关于为按揭、融资租赁和买方信贷业务提供担保额度的议案》、《公司关于批准及授权湖南中联重科智能高空作业机械有限公司为融资租赁业务提供担保的议案》、《公司关于批准及授权中联重科安徽工业车辆有限公司开展保兑仓业务的议案》、《公司关于批准及授权中联农业机械股份有限公司开展下游客户金融业务并对外提供担保的议案》、《公司关于对控股公司提供担保的议案》、《公司关于向有关金融机构申请综合授信并授权董事长签署所有相关融资文件的议案》。上述议案亦经公司 2021 年年度股东大会审议通过。有关事项已在巨潮资讯网进行披露。

（四）2022 年销售收入确认及风险损失情况

公司销售模式分为一般信用销售、按揭销售和融资租赁销售等。报告期内工程机械板块通过按揭和融资租赁模式的销售金额分别为 17.89 亿元、99.49 亿元，占工程机械板块收入比例分别为 4.6%、25.7%。

公司基于与客户签订的合同相应条款,且在履行了合同中的履行义务，即客户取得相关商品控制权时确认收入，公司收入确认运用五步法计量模型：1）识别与客户订立的合同；2）识别合同中的单项履行义务；3）确定交易价格；4）将交易价格分摊至各单项履行义务；5）履行义务时确认收入。具体原则为，公司与客户签订的合同同时满足：1）合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；2）该合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务（以下简称“转让商品”）相关的权利和义务；3）该合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；4）该合同具有商业实质，即履行该合同将改变公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；5）企业因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回；企业将商品的控制权转移给客户，该转移可能在某一时段内（即履行履约义务的过程中）发生，也可能在某一时点(即履约义务完成时)发生。对于在某一时段内履行的履约义务，企业选取恰当的方法来确定履约进度并根据合同交易价格确认收入；对于在某一时点履行的履约义务，公司应当综合分析控制权转移的迹象，判断其转移时点并根据合同交易价格确认收入。合同中存在重大融资成分的，应当将合同对价金额根据融资成分进行调整之后确定交易价格（确认收入的金额），在确定融资成分的影响时，要求企业根据恰当的折现率确定融资成分，再将扣除融资成分后的合同对价作为交易价格确认收入；即先以现销价格（公允价值）确定收入金额，再将该金额与合同对价金额的差异作为融资成分处理，在合同或协议期间内采用实际利率法进行摊销，计入当期损益。

公司相关合同中存在的回购、垫付保证金（或月供、租金）、承担追偿责任，可能导致公司现金流出，截至 2022 年 12 月 31 日，本公司承担有按揭担保责任的客户借款余额为人民币 56.49 亿元，本期支付由于客户违约所造成的按揭担保赔款人民币 1.24 亿元；本公司对第三方融资公司担保的最大敞口为人民币 5.29 亿元，本期本公司支付由于客户违约所造成的担保赔款人民币 0.43 亿元。

（五）下一报告期风险损失情况的预估、应对措施及风险提示

1、下一报告期风险损失情况的预估

工程机械行业销售整体呈现平稳态势，各类工程机械设备的开工率保持稳定，公司增量业务经营质量显著提升，存量主要资产已充分计提了资产减值准备，整体风险在可控范围之内。

2、对回款逾期风险的应对措施

增量业务方面，公司采用大数据、物联互联等金融科技手段，深化业务端对端全过程管理，持续优化客户评估和准入机制，并结合市场情况，在保持较高首付比例前提下，针对不同的产品和客户推出差异化政策，提升产品的竞争力和销售灵活性的同时，精准防范业务风险；存量业务方面，通过实施分级管理、分类施策的风控措施，监控、考核、管理到订单、人、设备，提高资产管理水平和回款率。

三、核心竞争力分析

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中工程机械业的披露要求

（一）前瞻的战略决策能力和高效的战略执行能力

在企业宏观战略决策中，公司注重对全球行业发展态势的研究，把企业发展放置在国际竞争的大格局之中，强化战略方向的前瞻性，确保企业正确的发展方向。

富有前瞻性的战略决策反映企业管理者的战略眼光和洞察力，公司敏锐把握国内外经济发展趋势，适时推进企业战略转型升级，立足产品和资本两个市场，推进制造业与互联网、产业和金融的两个融合。公司聚焦工程机械和农业机械领域，做优做强核心业务，通过跨国并购、国际合作等方式，全面提升公司在全球市场的地位和影响力。

（二）品牌价值持续增长，行业软实力佼佼者

公司自 1992 年成立至今，在国内装备制造领域已奠定了稳固的领先地位，并在国际市场充分展现出中国自主品牌的影响力，其“思想构筑未来”品牌核心理念已被社会广泛接受并得到行业高度认同。公司一贯倡导“表里如一、品质卓越”的质量品牌理念，为社会、客户、员工、股东和利益相关方创造最大价值并实现和谐共赢。公司是国家工信部工业品牌培育示范企业，品牌 IP 打造项目入选国家工信部工业品牌培育案例。2022 年，公司品牌价值突破 1007.58 亿元，较上年增长 141.83 亿元，连续 19 年增长，位列 2022 中国 500 最具价值品牌 67 位，2022 年亚洲品牌 500 强第 118 位。

（三）行业整合国内外资源的先行者和领导者

公司自 2001 年至今已先后并购了十数家国内外企业，并开创了工程机械行业整合海外资源的先河。其中，2008 年并购意大利 CIFA 公司，代表全球最高水准的技术迅速为中联重科吸纳和再创新，也使公司成为中国工程机械国际化的先行者和领导者。在一系列并购过程中，管理团队积

累了丰富的并购经验，总结出企业成功并购的五项共识：“包容、责任、规则、共创、共享”。公司的企业文化使被并购企业顺利融入公司的管理体系，并吸引了大量具有丰富经验的优秀人才，成功解决了收购兼并后的管理难题。尤其在海外并购和资源整合过程中，坚持以企业文化为先导，掌控战略话语权，深度协同，深度挖潜，实现了“做主、做深、做透”。

（四）行业标准的制修订者，产品及技术引领行业发展

公司前身是原建设部长沙建设机械研究院，拥有 60 余年的技术积淀，是中国工程机械技术发源地。公司是中国工程机械行业标准制定者，主导、参与、制修订逾 400 项国家和行业标准，是国内工程机械行业第一个国际标准化组织秘书处承担单位，代表全行业利益，提高了中国工程机械国际市场准入的话语权；公司拥有国家级企业技术中心、建设机械关键技术国家重点实验室、国家混凝土机械工程技术研究中心、流动式起重机技术国家地方联合工程研究中心、国家级工业设计中心、现代农业装备国家地方联合工程研究中心、国家级博士后科研工作站等 8 个国家级创新平台，国家级创新平台数量位居行业前列；掌握行业核心技术，根据国家重大工程建设需要，研发出众多极限化产品，获得多项国家级科技进步奖，引领行业技术及产品发展。截至 2022 年 12 月 31 日，累计申请专利 14143 件，授权专利 10664 件；根据国家重大工程建设需要，研发出众多创新极限化产品，获得多项国家级科技进步奖，引领行业技术及产品发展。

公司主导制定的国际标准 ISO 19720-1：2017《建筑施工机械与设备 混凝土及灰浆制备机械与设备 第 1 部分：术语和商业规格》于 2017 年 6 月正式发布，成为全球工程机械行业首个由中国企业主导并正式出版发行的国际标准；国际标准 ISO 10245-3：2019《起重机-限制器和指示器-第 3 部分：塔式起重机》于 2019 年 3 月正式发布，成为起重机领域第一个由中国主导完成修订的国际标准；国际标准 ISO 21573-2：2020《建筑施工机械与设备 混凝土泵 第 2 部分：技术参数的测试方法》于 2020 年 12 月底正式发布，成为混凝土泵送机械领域第一个由中国主导完成修订的国际标准；2021 年公司主导修订的国际标准 ISO 12480-1《起重机 安全使用 第 1 部分：总则》已成功进入委员会阶段。

（五）国内首家 AI 农业装备制造企业，引领行业智能化发展

公司作为全国产品链最全的农机装备制造企业，市场占有率行业领先。经过 10 年的积累和沉淀，在研发、制造、管理及销售等方面已经具备了较强的先发优势。经过公司近两年大力调整，实现研发、制造、管理、销售、服务和市场的全方位革新，战略定位更加清晰，业务聚焦初见成效，创新产品增长迅速，公司正从培育期向快速成长期转变，致力打造产品链最全、行业领先的 AI 农业装备制造企业。技术领域获得产品技术奖励共 15 项，专利授权近千项，率先以人工智能打造智慧农业，实现农机+农艺+互联网的高度融合创新。2021 年陆续发布新一代 AI 小麦收获机、AI 水稻收获机，首次发布大马力 AI 拖拉机、有序 AI 抛秧机，自主研发并首次发布农机 AI 控制器、收割测

产智能终端等产品，引领中国农业机械迈入人工智能时代，突破行业天花板，持续引领行业技术方向。

（六）覆盖全球的制造、销售、服务网络

公司注重在全球范围内整合优质资源，实现快速扩张，构建了全球化制造、销售、服务网络。在生产制造基地方面，通过对国内外工业园区的整合和布局，形成了遍布全球产业制造基地。在产品销售和服务网络方面，公司产品市场已覆盖全球 100 余个国家和地区，构建了全球市场布局 and 全球物流网络及零配件供应体系，尤其是在“一带一路”沿线设立了分子公司及常驻机构。作为“一带一路”战略重点受益的装备制造业企业，公司致力于深耕海外市场，在哈萨克斯坦、印度、巴基斯坦、印度尼西亚、泰国等“一带一路”沿线国家拥有工业园或生产基地，实现了公司从“走出去”到“走进来”本地化运营的海外发展战略落地，为公司带来新的发展机遇。

（七）强大的资源配置能力及高效的运营效率

公司拥有强大的资源配置能力和更高的运营效率。在人员配置方面，规模结构合理，人均效率高于行业平均水平；在资产配置方面，单位固定资产创造的经济效益高于行业平均水平；在智能制造方面，工艺制造自动化和智能化水平行业领先，高起点、高标准、高效率建成塔机智能工厂、搅拌车智能工厂、挖掘机智能工厂等，实现智能化、自动化、柔性化生产，卓越的智能制造能力打造高品质产品；在数字化转型方面，公司成立中科云谷公司，全面切入工业互联网领域，加速数字化转型，提供基于智能设备的客户端整体运营解决方案。在深度参与“一带一路”建设、不断拓展国际国内市场业务的过程中，强大的资源配置能力及高效的运营效率将更有利于企业持续稳健发展。

四、主营业务分析

1、概述

参见“二、报告期内公司从事的主要业务”中的相关内容。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

单位：元

项目	2022 年		2021 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	41,631,497,729.32	100%	67,130,626,817.29	100%	-37.98%
分行业					
工程机械	38,991,411,994.81	93.66%	63,523,379,700.01	94.63%	-38.62%
农业机械	2,138,407,335.83	5.14%	2,906,610,776.16	4.33%	-26.43%

金融服务	501,678,398.68	1.21%	700,636,341.12	1.04%	-28.40%
分产品					
混凝土机械	8,460,183,470.77	20.32%	16,379,791,553.73	24.40%	-48.35%
起重机械	18,979,016,414.83	45.59%	36,493,549,456.32	54.36%	-47.99%
土方机械	3,511,614,852.94	8.43%	3,236,635,841.08	4.82%	8.50%
高空机械	4,596,323,488.64	11.04%	3,351,413,035.01	4.99%	37.15%
其他机械和产品	3,444,273,767.63	8.27%	4,061,989,813.87	6.05%	-15.21%
农业机械	2,138,407,335.83	5.14%	2,906,610,776.16	4.33%	-26.43%
金融服务	501,678,398.68	1.21%	700,636,341.12	1.04%	-28.40%
分地区					
境内收入	31,639,688,637.05	76.00%	61,341,633,743.54	91.38%	-48.42%
境外收入	9,991,809,092.27	24.00%	5,788,993,073.75	8.62%	72.60%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

适用 不适用

单位：元

项目	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
工程机械	38,991,411,994.81	30,489,037,799.90	21.81%	-38.62%	-37.47%	-1.43%
农业机械	2,138,407,335.83	2,043,674,332.85	4.43%	-26.43%	-18.32%	-9.49%
金融服务	501,678,398.68	10,351,245.79	97.94%	-28.40%	-49.12%	0.84%
分产品						
混凝土机械	8,460,183,470.77	6,680,913,020.09	21.03%	-48.35%	-46.17%	-3.20%
起重机械	18,979,016,414.83	14,630,873,985.69	22.91%	-47.99%	-47.73%	-0.38%
土方机械	3,511,614,852.94	2,687,259,486.21	23.48%	8.50%	2.42%	4.55%
高空机械	4,596,323,488.64	3,639,977,977.53	20.81%	37.15%	37.11%	0.02%
其他机械和产品	3,444,273,767.63	2,850,013,330.38	17.25%	-15.21%	-7.31%	-7.05%
农业机械	2,138,407,335.83	2,043,674,332.85	4.43%	-26.43%	-18.32%	-9.49%
金融服务	501,678,398.68	10,351,245.79	97.94%	-28.40%	-49.12%	0.84%
分地区						
境内收入	31,639,688,637.05	24,751,096,540.11	21.77%	-48.42%	-47.17%	-1.85%
境外收入	9,991,809,092.27	7,791,966,838.43	22.02%	72.60%	75.92%	-1.47%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2022 年	2021 年	同比增减
装备制造	销售量	台/套	87,271.00	126,573.00	-31.05%
	生产量	台/套	86,088.00	124,558.00	-30.89%

	库存量	台/套	23,835.00	25,018.00	-4.73%
--	-----	-----	-----------	-----------	--------

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

2022 年企业产品销售和生产规模下降。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

单位：元

行业分类	项目	2022 年		2021 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
装备制造	物料消耗	30,376,417,539.10	93.34%	48,678,581,973.13	94.93%	-1.59%
装备制造	人工费用	1,418,017,035.57	4.36%	1,583,939,977.94	3.09%	1.27%
装备制造	折旧摊销	391,869,534.72	1.20%	404,363,410.19	0.79%	0.41%
装备制造	融资租赁成本	10,351,245.79	0.03%	20,344,673.07	0.04%	-0.01%
装备制造	其他	346,408,023.36	1.06%	592,836,922.64	1.16%	-0.10%
合计		32,543,063,378.54	100.00%	51,280,066,956.97	100.00%	

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

本期新增深圳市路畅科技股份有限公司、长沙中联汽车零部件有限公司、长沙中联至诚房地产开发有限责任公司、湖南中联重科新能源开发有限公司、长沙中联一臻房地产开发有限公司等五家公司纳入合并范围；

本期不再将湖南中联重科结构件有限责任公司纳入合并范围，该公司于 2022 年完成注销。

(7) 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

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	1,748,550,630.12
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	4.20%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	A 客户	539,032,571.04	1.29%

2	B 客户	361,383,320.36	0.87%
3	C 客户	320,027,306.07	0.77%
4	D 客户	271,435,609.46	0.65%
5	E 客户	256,671,823.19	0.62%
合计	--	1,748,550,630.12	4.20%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	3,739,921,919.11
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	12.73%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	A 供应商	1,105,863,509.29	3.76%
2	B 供应商	935,718,563.04	3.19%
3	C 供应商	651,976,004.19	2.22%
4	D 供应商	587,394,349.67	2.00%
5	E 供应商	458,969,492.92	1.56%
合计	--	3,739,921,919.11	12.73%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

项目	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	2,635,383,786.74	3,473,122,732.74	-24.12%	主要系与销售相关的市场推广费等下降
管理费用	1,574,122,507.57	1,673,484,289.28	-5.94%	主要系与员工持股计划相关的股份支付费用减少
财务费用	-265,236,361.39	31,216,655.11	-949.66%	主要系汇兑收益变动
研发费用	2,507,477,462.41	3,864,940,712.45	-35.12%	主要系研发消耗用材料减少

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
工程机械智慧施工技术研究	解决大型工程施工任务复杂、管理能效低、密集机群施工安全风险大等难题	完成封闭场景示范性应用	打造智慧工地 1.0 版，实现典型场景内，超过 10 款大型工程机械协同完成“挖掘-浇筑-吊装-装	在行业内率先提出并全面打通“单机智能-人机协同-机群协同-智慧施工”关键技术路径，实现智慧

			饰”全流程建造自主施工	工地全时空人机链接、全任务智能调度、全场景三维可视，为行业首创，实现智能化技术引领
220吨混合动力全地面起重机研制	开发混合动力的大吨位全地面起重机，促进行业绿色发展	完成了样机试制	通过对大吨位全地面起重机混合动力的研发应用，实现大吨位全地面起重机在能耗、操作、作业环境等方面的全面升级，并实现混合动力全地面起重机的产业化	开发的产品成为全球首台混合动力全地面起重机，占领全地面起重机混合动力技术的制高点，掌握相关核心技术，引领行业技术发展。为公司新能源技术发展布局储备力量
ZCC850V-1EV履带起重机研制	响应国家节能减排的号召，开发分布式纯电驱动履带起重机，适用环保要求高的区域施工	完成了样机试制	通过对履带起重机分布式纯电驱动技术的研发应用，实现工作续航全面提升，综合工况驱动效率相对液压驱动提升一倍以上，技术水平达国际领先	全球首创研制出分布式纯电驱动履带起重机，创新提出中小吨位履带起重机电动化高效驱动方案，为未来履带起重机的新能源化发展引领方向
轻混系列混凝土泵车开发	满足市场对具有良好节能效果的新能源泵车需求	小批量产阶段	产品综合能耗降低12%以上，年均可节省约4~6万元（按8万方/年）	打造行业新能源泵车标杆产品，保持我司技术引领地位
与现场施工平台一体化的多轴超长臂架混凝土布料装置及关键技术研究	满足市场对智能化、数字化、一体化程度高的混凝土布料设备需求	已完成样机验证、考核，进入批产阶段	通过研究建筑工程布料机设施与施工平台一体化的布料关键技术及装备，实现工业化建造技术更深层次的集成化应用	本项目研究的智能布料等多项技术达到国际领先水平，并可拓展到公司其他产品上搭载应用，有效提升公司产品的智能化、数字化水平，引领行业技术发展
R代系列塔式起重机开发	完成全系列产品的升级换代	2000t.m以下机型全部完成开发和交付使用	产品全新下装系统的应用，并完成该系列产品“全域安全、30年寿命、远程管理”三大技术特征的规划和应用	实现产品配置的差异化竞争和技术先进性优势，推进市场产品更新，形成新的销售增长源，保持公司在塔式起重机领域的领先优势
4000t.m级超大型塔机开发	满足国内外大型重点工程对超大型塔机的需求	R4300-200塔机首样已完成开发和交付使用	通过超大塔系列设计及制造技术的专项技术突破，研制额定起重力矩4300吨米、最大起重重量200吨、最大臂长80m、最大独立起升高度102m的超大型平头塔机一台	实现了超大塔关键技术的系列化突破与攻关，为超大型塔机升级和开发提供支撑，提高我司超大型塔机在行业的竞争力和影响力
高端智能液压挖掘	融合“模块化平台+	已完成工业性考核	开发基于大数据的	挖掘机智能化领域

机关键技术研究及产业化	智能化产品”核心理念，开发全新一代高端智能液压挖掘机，并实现其产业化	及生产线建设	挖掘机故障诊断远程物联网平台，研发高端智能挖掘机样机；建成高端智能液压挖掘机智能产线	关键技术搭载至小型、中型液压挖掘机，实现液压挖掘机行业全面技术升级，填补节能、高效、高智能化水平的液压挖掘机产品空白
全新一代 G 系列国四排放挖掘机研制	完成全新一代 G 系列挖掘机开发，满足国四排放要求，持续提升产品竞争力	研发完成，已批量上市	通过全新的开发理念，开发满足国四排放标准的全新一代挖掘机，产品关键性能行业领先	提升公司挖掘机产品综合竞争力，扩大市场销售规模及占有率
层间玻璃安装机器人研制	面向高层建筑幕墙安装需求，研制可搭乘消防电梯进入建筑高层的多功能层间幕墙安装设备	完成样机制作，已在多个在建工地地完成安装，已开始小批生产，即将投入使用	研制具备自主知识产权的高灵活性、模块化和多功能的幕墙安装设备，可实现搭乘消防电梯进入高层进行层间幕墙安装作业，形成幕墙吊装成套解决方案	开发的层间玻璃安装机器人解决了高层建筑幕墙安装主要靠人工作业现状，改变幕墙行业施工工法，模块化设计及吊装一体为全球首创，拓展公司在高空领域的应用
灾害现场高机动多功能模块化救援装备研发与应用示范	面向地震、地质等自然灾害救援需求，研制灾区现场水陆空多途径可达可用的高机动多功能模块化救援装备，满足复杂地形环境下灾害现场复合救灾作业	完成了样机试制及调试，项目顺利通过了中期检查，并在 2 个国家救援队完成了应用示范验证	研制具备自主知识产权的高机动多功能模块化救援装备，为地震、地质灾害救援提供从“规划-装备-应用”的成套解决方案	公司具备解决复杂地形环境下救援装备的快速可达可用、智能自主作业、人机网协同等复合救援作业机制科学问题的能力，促进公司应急救援装备技术的发展
80 米大型多级复合式臂架举高喷射消防车研制	面向城市高层建筑、石油化工园区、港口码头等场景火灾救援，研制大型举高喷射消防车，满足可持续、大流量、超高空、远距离的灭火需求	已完成样机试制，通过国家权威机构检测并获得市场准入，产品已实现上市	研制世界最高的举高喷射消防车，占领行业高端产品领先地位；通过大型举高消防车关键核心技术的应用研究，带动高层救援成套化、系列化装备产品的快速研制	推动公司大型举高消防车关键核心技术进入批量应用阶段，快速拓展公司高端举高消防车型谱，进一步扩大公司举高消防车行业领军地位
125 吨氢燃料电池非公路宽体自卸车研制	开发国内首台氢能源宽体矿用自卸车	样机已下线	配备智能高效能量回馈技术，实现车辆满载全速运行 40 公里，空载全速运行 120 公里。重载下坡工况下比燃油车节能 80%，综合工况比传统燃油车节能 20%-30%以上	掌握核心技术，填写国内空白，为新能源的产业化提供基础
TF120 大喂入量收获机研制	满足黑龙江、内蒙的玉米、大豆收获；新疆的玉米、小麦和油菜收获；中原部分地区小	小批量验证	收获性能、收获效率达到国内领先水平	打破了进口大喂入量收获机在国内的垄断，填补了公司大喂入量收获机出口的空白。为公司

	麦、玉米收获；独联体、南美国家玉米、小麦、大豆、油菜收获			开发更高端的，适应国际市场的大喂入量多功能联合收获机打下基础
智能化电液一体多路阀关键技术研究及产业化	开发国际先进水平的系列智能型电液一体化多路阀产品	已完成工业性考核，产线建设中	实现智能型电液一体化多路阀设计、制造及应用全套核心技术的自主掌握，完成关键零部件核心技术攻关，并实现产业化	掌握核心技术，覆盖挖掘机、起重机、泵车等工程机械高端智能化产品的配套需求，利于公司产品的市场开拓
多级伸缩油缸的开发	开发一种新型多级伸缩油缸，可顺序伸缩，满足主机90米级登高车要求	完成了样机试制	完成产品开发，交付主机调试合格	掌握多级伸缩油缸核心设计和制造技术，满足起重机、消防车等工程机械高端智能化产品的配套需求
全地面起重机用车桥开发	开发全地面起重机用独立悬挂车桥，满足主机产品需求	完成了样机试制	完成产品开发，实现样桥装车验证	填补产品空白，实现高端车桥的国产替代，支撑主机向高端发展
工程机械专用智能传感器关键技术研究	针对传感器的发展趋势，在传感器的基础上，研究MEMS应用技术、传感融合技术、信号调理技术、校准与诊断技术，开发基于MEMS的智能传感器产品	完成短距离无线通信技术研究，完成2款传感器可靠性验证	完成4款工程机械专用智能传感器研制	实现传感器核心技术突破，自主可控，并形成产业化，满足起重机、泵车等主机工程机械智能化发展的需求

公司研发人员情况

项目	2022年	2021年	变动比例
研发人员数量（人）	7,511	7,242	3.71%
研发人员数量占比	29.71%	27.82%	1.89%
研发人员学历结构			
本科	3,239	3,049	6.23%
硕士	1,623	1,522	6.64%
博士	43	51	-15.69%
其他	2,606	2,620	-0.53%
研发人员年龄构成			
30岁以下	3,395	3,382	0.38%
30-40岁	3,193	2,970	7.51%
40-50岁	666	604	10.26%
50-60岁	246	280	-12.14%
60岁以上	11	6	83.33%

公司研发投入情况

项目	2022年	2021年	变动比例
研发投入金额（元）	3,443,702,400.00	4,229,711,872.99	-18.58%

研发投入占营业收入比例	8.27%	6.30%	1.97%
研发投入资本化的金额（元）	94,485,986.49	134,304,545.24	-29.65%
资本化研发投入占研发投入的比例	2.74%	3.18%	-0.44%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2022年	2021年	同比增减
经营活动现金流入小计	53,842,096,018.16	69,505,952,416.41	-22.54%
经营活动现金流出小计	51,417,463,745.88	66,881,226,584.36	-23.12%
经营活动产生的现金流量净额	2,424,632,272.28	2,624,725,832.05	-7.62%
投资活动现金流入小计	16,753,081,827.84	25,908,223,742.32	-35.34%
投资活动现金流出小计	16,185,714,959.34	27,742,246,754.71	-41.66%
投资活动产生的现金流量净额	567,366,868.50	-1,834,023,012.39	
筹资活动现金流入小计	21,090,020,665.40	69,447,881,321.84	-69.63%
筹资活动现金流出小计	23,584,493,558.82	67,027,262,568.57	-64.81%
筹资活动产生的现金流量净额	-2,494,472,893.42	2,420,618,753.27	-203.05%
现金及现金等价物净增加额	600,689,037.38	3,104,037,129.34	-80.65%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

五、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

项目	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	309,398,772.38	12.52%	主要系闲置资金理财收益和权益法核算的长期股权投资收益	是
公允价值变动损益	-11,212,576.12	-0.45%	主要系闲置资金理财和持有股票公允价值变动	否
资产减值	1,034,940,560.83	41.89%	主要系计提存货和应收款项拨备	否
营业外收入	142,818,147.22	5.78%	主要系政府补助及其他	否
营业外支出	58,465,137.51	2.37%	主要系对外捐赠及其他	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

项目	2022 年末		2022 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	15,498,545,905.21	12.54%	15,166,953,759.11	12.43%	0.11%	不适用
应收账款	27,915,299,278.22	22.59%	26,830,097,127.93	21.99%	0.60%	不适用
合同资产	2,405,355.00	0.00%		0.00%	0.00%	不适用
存货	14,202,648,421.87	11.50%	13,501,450,039.78	11.07%	0.43%	不适用
投资性房地产	161,403,069.56	0.13%		0.00%	0.13%	不适用
长期股权投资	4,475,778,991.28	3.62%	4,189,559,150.66	3.43%	0.19%	不适用
固定资产	10,418,455,813.66	8.43%	6,772,542,081.22	5.55%	2.88%	不适用
在建工程	3,373,322,782.12	2.73%	2,523,014,566.82	2.07%	0.66%	不适用
使用权资产	542,928,424.67	0.44%	445,056,844.05	0.36%	0.08%	不适用
短期借款	6,200,631,040.82	5.02%	3,312,872,154.76	2.72%	2.30%	不适用
合同负债	1,891,875,140.26	1.53%	1,873,714,983.72	1.54%	-0.01%	不适用
长期借款	10,936,951,171.44	8.85%	4,902,232,197.63	4.02%	4.83%	不适用
租赁负债	355,356,454.41	0.29%	320,219,402.10	0.26%	0.03%	不适用

境外资产占比较高

适用 不适用

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中工程机械业的披露要求

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的当期公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	6,518,834,076.79	-11,212,576.12			13,633,151,780.69	16,107,487,718.82	54,335,897.92	4,087,621,460.46
4.其他权益工具投资	2,306,296,652.65	0.00	-100,873,844.47	0.00	83,326,788.66	110,682,336.04	7,870,431.05	2,185,937,691.85
金融资产	8,825,130,	-	-	0.00	13,716,47	16,218,17	62,206,32	6,273,559,

小计	729.44	11,212,576.12	100,873,844.47		8,569.35	0,054.86	8.97	152.31
上述合计	8,825,130,729.44	11,212,576.12	100,873,844.47	0.00	13,716,478,569.35	16,218,170,054.86	62,206,328.97	6,273,559,152.31

其他变动的内容

其他变动系并购路畅子公司及汇率变动。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	1,867,369,491.39	银行承兑及票据保证金、保函保证金等
应收票据	7,163,055.89	票据质押
固定资产	45,720,960.98	抵押借款、抵押授信
无形资产	49,199,780.40	抵押授信
应收款项融资	33,218,887.88	票据质押
合计	2,002,672,176.54	

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
3,909,486,835.28	2,726,338,988.44	43.40%

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中工程机械业的披露要求

报告期投资额包括证券投资期末账面价值 76,992,915.25 元，衍生品投资期末投资金额 6,008,506.25 元，非重大股权投资 3,826,485,413.78 元。

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

单位：元

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	会计计量模式	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	报告期损益	期末账面价值	会计核算科目	资金来源
境内外股票	600984	建设机械	42,616,333.66	公允价值计量	44,113,025.60	-16,310,002.94		0.00	0.00	-16,113,069.79	27,803,022.66	其他非流动金融资产	其他
境内外股票	HK2163	远大住工	30,264,464.48	公允价值计量	54,492,657.36	-15,728,332.65		0.00	0.00	0.00	38,764,324.72	其他非流动金融资产	其他
境内外股票	601328	交通银行	5,291,736.00	公允价值计量	3,906,274.28	110,155.24		0.00	0.00	0.00	4,016,429.52	其他非流动金融资产	其他
境内外股票	600820	隧道股份	68,000.00	公允价值计量	1,741,549.04	-35,607.88		0.00	0.00	0.00	1,705,941.16	其他非流动金融资产	其他
境内外股票	601005	重庆钢铁	6,440,684.05	公允价值计量	6,260,944.03	-1,557,746.84		0.00	0.00	0.00	4,703,197.19	其他非流动金融资产	其他
境内外股票	000595	*ST宝实	589,820.35	公允价值计量	767,970.17	-19,259.44		0.00	748,710.73	1,131,617.29	0.00	其他非流动金融资产	其他
合计			85,271,038.54	--	111,282,420.48	-33,540,794.51	0.00	0.00	748,710.73	-14,981,452.50	76,992,915.25	--	--

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

1) 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

适用 不适用

单位：万元

衍生品投资类型	初始投资金额	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	期末金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例
外汇远期	0	983.88	0	0	383.03	600.85	0.01%
外汇掉期	0	603.28	0	115,247	115,850.28	0	0.00%
合计	0	1,587.16	0	115,247	116,233.31	600.85	0.01%
报告期内套期保值业务的会计政策、会计核算具体原则，以及与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	根据《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》、《企业会计准则第 39 号——公允价值计量》等相关规定进行核算。与上一报告期相比无重大变化。						
报告期实际损益情况的说明	公司外汇远期及掉期合约实际损益为 1,587.16 万元						
套期保值效果的说明	为避免汇率价格大幅波动给公司设备出口带来的汇率风险，进一步锁定公司未来现金流量以及对公司报表进行汇率管理，公司进行了相关外币的外汇套期保值业务。						
衍生品投资资金来源	公司自有资金						
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）	<p>1、公司开展的金融衍生品业务，是以套期保值为目的，用于锁定成本、规避利率、汇率等风险，与主营业务密切相关的简单金融衍生产品，且衍生产品与基础业务在品种、规模、方向、期限等方面相匹配，符合公司谨慎、稳健的风险管理原则。公司进出口业务主要结算币种是美元，也有部分的欧元、日元等其他币种；此外，公司发行的 6 亿美元债券将于 2022 年到期。为防范利率及汇率波动风险，降低利率汇率波动对公司利润的影响，减少汇兑损失，降低财务费用，公司及控股子公司需开展金融衍生品交易，减少利率汇率大幅度变动导致的预期风险。2、风险分析（1）市场风险：集团及成员企业开展的金融衍生品业务，主要为与主营业务相关的套期保值类业务，存在因标的利率、汇率等市场价格波动导致金融衍生品价格变动而造成亏损的风险；（2）流动性风险：因开展的衍生品业务均为通过金融机构操作的场外交易，以公司进出口收付汇业务及本外币基础业务为基础，实质未占用可用资金，但存在因各种原因平仓斩仓损失而须向银行支付价差的风险；（3）其他风险：在具体开展业务时，内部控制流程不完善、员工操作、系统等原因均可能导致公司在金融衍生品交易业务的过程中承担损失。同时，如交易人员未能充分理解交易合同条款和产品信息，将面临因此带来的法律风险及交易损失。3、风险控制措施（1）中联重科集团财务有限公司负责统一代办集团成员企业管理金融衍生品业务，实时关注国际外汇市场动态变化，加强对汇率及利息的信息分析，严格按照《金融衍生品业务内部控制制度》的规定进行业务操作，保证有效执行，最大限度避免汇兑损失。（2）公司已制定《金融衍生品业务内部控制制度》及其他相关流程制度，针对公司的金融衍生品业务交易额度、品种范围、审批权限、内部流程、责任部门、信息隔离措施、内部风险报告制度及风险处理程序、信息披露及档案管理等做出了明确规定；（3）交易对手管理：从事金融衍生品业务时，慎重选择与实力较好的境内外大型商业银行开展金融衍生品业务，密切跟踪相关法律法规，规避可能产生的法律风险。（4）加强对银行账户和资金的管理，严格遵守资金划拨和使用的审批程序。（5）当市场发生重大变化或出现重大浮亏时要成立专门工作小组，及时建立应急机制，积极应对，妥善处理。（6）选择恰当的风险评</p>						

	估模型和监控系统，持续监控和报告各类风险，在市场波动剧烈或风险增大情况下，增加报告频度，并及时制订应对预案。
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	外汇套期保值交易品种以远期外汇合约为主，公司以各银行估值通知书中的价格作为合约的公允价值。
涉诉情况（如适用）	不适用
衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）	2022年03月31日
衍生品投资审批股东会公告披露日期（如有）	2022年06月03日
独立董事对公司衍生品投资及风险控制情况的专项意见	与主营业务密切相关的简单金融衍生产品与基础业务在品种、规模、方向、期限等方面相匹配，符合公司谨慎、稳健的风险管理原则。公司通过外汇资金业务的开展，进一步提升公司外汇风险管理能力，为外汇资产进行保值增值。通过上述衍生品的投资业务，有利于充分发挥公司竞争优势，公司开展金融衍生品业务是可行的，风险是可控的。公司董事会的决策程序符合相关法律、法规及《公司章程》的规定。同意《公司关于授权开展金融衍生品业务的议案》。

2) 报告期内以投机为目的的衍生品投资

适用 不适用

公司报告期不存在以投机为目的的衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2021	非公开发行	514,569.81	71,450.48	321,239.7	0	0	0.00%	210,772.52	存放于募集资金专	0

									户	
合计	--	514,569.81	71,450.48	321,239.7	0	0	0.00%	210,772.52	--	0
募集资金总体使用情况说明										
<p>经中国证券监督管理委员会出具的《关于核准中联重科股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2020]3418号）核准，公司非公开发行股票不超过106,000万股新股。本次公司实际发行人民币普通股（A股）511,209,439股，每股面值人民币1元，发行价格为人民币10.17元，募集资金总额为人民币5,198,999,994.63元，扣除各项发行费用人民币53,301,886.79元，筹集资金净额为5,145,698,107.84元。</p> <p>2021年1月19日，本次募集资金划转至公司募集资金专户。募集资金到位情况已经天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）验资，并出具天职业字[2021]2671号验资报告。</p> <p>至2022年末，本公司实际使用募集资金投入募集资金投资项目3,212,396,999.73元，其中，本年投入714,504,837.37元。本年收到的银行存款利息扣除银行手续费的净额为74,824,321.96元。截至2022年12月31日，募集资金余额为2,107,725,245.06元，其中存放于募集资金专户余额为2,107,725,245.06元。</p>										

（2）募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)= (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
挖掘机机械智能制造项目	否	240,000	240,000	45,433.7	139,136.6	57.97%	2022年06月30日	55,650.34	不适用	否
关键零部件智能制造项目	否	130,000	130,000	22,200.8	44,970.52	34.59%	2023年06月30日	不适用	不适用	否
搅拌车类产品智能制造升级项目	否	35,000	35,000	3,815.98	26,979.36	77.08%	2022年09月30日	36,490.71	不适用	否
补充流动资金	否	114,900	109,569.81	0	110,153.22	100.53%	不适用	不适用	不适用	否
承诺投资项目小计	--	519,900	514,569.81	71,450.48	321,239.7	--	--	92,141.05	--	--
超募资金投向										
不适用										
合计	--	519,900	514,569.81	71,450.48	321,239.7	--	--	92,141.05	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因(含“是否达到预计效益”选择“不适用”)	不适用									

的原因)	
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 公司于 2021 年 2 月 9 日召开的第六届董事会 2021 年度第二次临时会议和第六届监事会 2021 年度第二次临时会议，审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募集资金投资项目自筹资金的议案》，同意公司及子公司在募集资金全部存放于募集资金专项账户内，并与保荐机构、存放募集资金的商业银行签署了募集资金监管协议后，使用募集资金置换预先投入募投项目的自筹资金，置换资金总额为 33,452.56 万元。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	按照《募集资金三方监管协议》要求存放于募集资金专户中。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用

注：挖掘机械智能制造项目及搅拌车类产品智能制造升级项目的建设工作的已在表上所载日期前基本完成，截至 2022 年 12 月 31 日，相关调试工作均已完成，项目均已达到预定使用状态，并在本集团及本公司财务报表中由在建工程转为固定资产进行核算及列报。

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
中联重科建筑起重机械有限责任公司	子公司	工程机械	800,000,000.00	7,287,391,915.14	3,312,770,425.41	8,362,503,609.42	496,721,630.86	421,397,450.77
湖南中联重科智能技术有限公司	子公司	电子元器件	500,000,000.00	2,737,905,558.58	1,913,574,018.03	1,747,927,776.88	513,463,057.88	452,005,231.15
湖南中联重科智能高空作业机械有限公司	子公司	高空机械	762,030,815.00	6,525,542,995.07	2,720,381,073.72	4,594,178,806.29	632,569,954.81	593,538,728.75

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
深圳市路畅科技股份有限公司	非同一控制下的企业合并	发挥公司与路畅科技业务协同效应，提升双方业务拓展能力，现对公司本期利润贡献程度较小。

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）行业发展趋势与市场展望

1、工程机械市场

2023 年国家将发展经济作为首要目标，国家层面的财政政策、货币政策及扩大内需政策，必然对行业产生积极影响。

2022 年 10 月份以来，中央已出台多项楼市利好政策缓解企业资金压力，快速落地保障“保交楼”；降低首套房首付比例、房贷利率，支持改善型需求以旧换新、以小换大；取消限购限售城市逐步增加，多孩家庭加大购房支持等利好政策托底房地产稳健发展。其次，2023 年提前批专项债额度的下达，助力基建投资开工恢复，市场需求正逐步释放，工程机械国内市场有望加快复苏。

2023 年世界各国为恢复经济将加大基础设施建设力度，对中国工程机械刚需将加快释放，2023 年行业出口有望持续增长。

2、农业机械市场

当前，国家高度重视农业的发展，农业产业将迎来重大发展机遇。2023 年中央一号文件是新世纪以来党中央连续出台的第 20 个指导“三农”工作的一号文件，文件提出必须坚持不懈把解决好“三农”问题作为全党工作重中之重，举全党全社会之力全面推进乡村振兴，加快农业农村现代化。同时文件将“强化农业科技和装备支撑”单列加以强调，引领推动农机设备创新发展，做大做强农业机械化产业集群产业链，加快推进农业机械化的高质高效发展。

（二）2023 年经营思路

公司锚定高质量发展目标，坚持“积极的经营策略、稳健的财务计划”的经营方针，加速向数字化、智能化、绿色化转型升级，全力推进国际化发展，产品和资本市场双向发力，产业梯队竞相突破，实现稳健高质量发展。

（三）2023 年经营举措

1、巩固发展壮大产业梯队

在做强做优工程机械主导优势板块的基础上，加快土方、高机潜力业务发展突破，加速培育新型建筑材料、智能农机和智慧农业，打造新的业绩增长点。

混凝土机械、工程起重机械、建筑起重机械紧紧瞄准行业第一的目标，把控效益和规模的动态平衡，巩固提升市场占有率。

土方机械加速突破，围绕国内、海外两大市场，持续推进完善产品型谱及升级开发，全面推动产品关键核心技术升级，依托全球领先的“灯塔工厂”，快速提升产品竞争力，实现跨越式增长。

高空作业机械夯实稳固国内第一品牌，成为行业电动化产品和智能化产品的引领者。加大推广高米段直臂、纯电动直臂等王牌产品，拓展开发专业细分领域的车载式、蜘蛛车、叉装车等产品；补全新品海外市场产品认证，加速海外市场快速突破。

农业机械贯彻中高端产品发展战略，围绕“智能化、物联互联”，优化产品结构，大力推进产品升级与统型，加强制造过程管控，做“精品”装备；聚焦核心区域、主销产品、优质渠道深耕目标市场，实现盈利能力重大突破。

中联新材持续夯实产能建设，业务工厂建设快速推进落地，实现落成 20 个工厂；材料研发进一步聚焦，打造精品、爆品；营销全渠道拓展、精准定位，承接行业示范意义的重点项目建立销售样板。

2、全力加速发展海外市场

加速用地球村思维推进海外变革，全面深化推广“航空港+地面部队”模式，加大本土化投入，形成规模化的本地化人员队伍，为本土化发展夯实人才和运营平台基础。以本地化团队深耕市场，加快推进本地化业务体系建设；采取“一国一策”的差异化市场策略持续深耕境外重点市场，抓住公司产品在海外市场具有广阔的增长空间。

继续深化完善端对端、数字化、本土化的全球业务体系，深化端对端业务管理，打造无国界、无时差、无语言障碍的前后台孪生机制，全力支撑海外业务的高速增长。

持续推进海外研发制造基地的拓展升级。充分利用意大利 CIFA、德国威尔伯特、白俄工厂、印度工厂等海外基地的技术优势、资源优势、区位优势，加速全球化产业基地布局。

3、持续加强科研创新

坚持“技术为根，产品为本”的发展理念。持续深入推进产品 4.0A 工程，保持产品技术性能的引领优势，保持新技术赋能和新产业快速孵化的能力优势，保持行业技术话语权优势。通过攻克核心技术，开发 R 代超大型塔机、履带行走新型塔机、超高米段车载高空作业平台、最高米段电动臂车等行业标杆产品；推动挖掘机、履带吊系列行走、回转减速机，智能型电液一体多路阀，中吨位挖机专用控制器等关键零部件攻关，实现技术产品自主可控。持续完善产品平台激励机制。进一步增强技术创新动能，保持研发的机制优势，让技术创新成为公司持续发展的源动力。

4、加速数字化、智能化、绿色化创新升级

数字化方面加强前沿数字技术推进转型和向外赋能，将物联网、大数据、区块链、数字孪生和人工智能等前沿数字技术应用于先进制造业各方面，实现产品持续创新和客户服务增值；智能化方面实现单机全面拟人化，人与机器、机器与机器的深度协同，实现自学习、自监测、自确认的典型智慧工地的多机协同作业；绿色化方面加速新能源产品型谱完善，推动氢能源产业链向前端制氢及后端应用延生，实现纯电动、混合动力、氢能源成套新能源技术全面突破，全系列工程机械形成新能源版产品。

5、加强盈利能力提升管理

保持规模增长、风险控制、盈利能力的平衡，把控制风险始终为公司经营的首要保障，有效控制低毛利产品销售，不盲目追求业务单一规模发展。

扎实推进降本工作，持续推进供方整合、新材料新工艺新技术的应用和替换、进口零部件国产化、提升关键件自制率等方式开展降本增效，提升产品盈利能力。

纵深推进公司数字化转型，全面拉通从研发、计划、质量、仓储、供应链、物流到销售的智能制造端对端业务，运营效率进一步提升。

6、加快智慧产业城建设

加速打造先进制造未来企业的核心载体，以数字化技术实现生产要素的全面打通和智能化协同利用，建设“面向未来、引领三十年”的世界级灯塔工厂，将智慧产业城打造成国家重要先进制造业高地和具有核心竞争力的科技创新高地。高空作业机械、泵送机械、工程起重机械等三大主机和高强钢中心、薄板件中心等两个中心的多个灯塔工厂将先后实现投产运营。

（四）未来发展面临的风险与应对措施

1、国际局势及宏观经济形势存在不确定性。

对策：密切关注国际局势动态和宏观经济政策，分析研判宏观经济走势，制定相应的预防调整策略、措施；加大研发投入及新技术应用力度，持续提升科技创新水平，增强 4.0 和 4.0A 智能化产品竞争力；创新商业模式，提高增值业务、后市场服务盈利能力；构建适应市场竞争的高效运营管理机制。

2、钢材、石油等大宗商品价格上行，公司生产成本存在上升风险。

对策：紧盯全球主要原材料、能源价格行情，分析研判价格变动趋势，制定高效能的采购方案；通过供方资源再整合、共性物资的集中采购，培育规模化和专业化的供应商，形成长期供应商战略联盟，建立稳定、可靠、高效、低成本供应链体系；通过技术、工艺创新提高材料利用率，运用替代技术开发新材料、新工艺，持续降低成本；加快进口零部件国产替代进程，增强关键零部件的自主研发力度。

3、汇率波动幅度加大，海外投资、销售存在收益下降的风险。

对策：密切关注全球金融市场和国家汇率政策，分析研判汇率走势，选择合适的汇率管理工具对汇率风险进行主动管理；加快“一带一路”境外基地本地化生产进程，对冲汇率波动风险。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中工程机械业的披露要求

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2022 年 01 月 18 日	长沙	电话沟通	机构	投资者、分析师	公司 2021 年四季度经营情况及行业展望	具体调研情况刊登于巨潮资讯网
2022 年 03 月 31 日	长沙	电话沟通	机构	投资者、分析师	公司 2021 年年度报告解读	具体调研情况刊登于巨潮资讯网

2022年04月20日	长沙	其他	机构	投资者、分析师	公司2021年年度经营情况回顾及22年一季度行业展望	具体调研情况刊登于巨潮资讯网
2022年08月31日	长沙	电话沟通	机构	投资者、分析师	公司2022年半年度报告解读	具体调研情况刊登于巨潮资讯网

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

公司严格按照《公司法》、《证券法》、中国证监会《上市公司治理准则》的要求以及《香港上市规则》附录十四《企业管治常规守则》的原则及守则条文，不断完善公司法人治理结构、规范公司运作，健全内控制度，公司股东大会、董事会、监事会操作规范、运作有效，实施完善的管治和披露措施，保障本公司的持续健康发展，不断提升企业价值，维护了全体股东和公司的利益。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司不存在控股股东，并已实现整体上市，在业务、人员、资产、机构、财务等方面完全独立。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2021年年度股东大会、A股类别股东大会和H股类别股东大会	年度股东大会	39.93%	2022年06月02日	2022年06月03日	详见公司于巨潮资讯网披露的《2021年年度股东大会、A股类别股东大会和H股类别股东大会》（2022-032号）

2、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

五、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
詹纯新	董事长兼CEO	现任	男	67	2001年04月02日		10,929,076				10,929,076	
贺柳	董事	现任	男	52	2019年01月29日		0				0	
赵令欢	董事	现任	男	59	2015年06月29日		0				0	
黎建强	独立董事	现任	男	72	2015年06月29日		0				0	
赵嵩正	独立董事	现任	男	61	2015年06月29日		0				0	
刘桂良	独立董事	现任	女	60	2015年06月29日		0				0	
杨昌伯	独立董事	现任	男	68	2016年06月29日		0				0	
王明华	监事会主席	现任	男	58	2019年01月29日		0				0	
何建明	监事	现任	男	60	2019年01月29日		946,347				946,347	
刘小平	职工监事	现任	男	59	2019年01月29日		326,840				326,840	
熊焰明	副总裁	现任	男	58	2015年06月29日		2,991,051				2,991,051	

孙昌军	副总裁	现任	男	60	2015年06月29日		3,229,828				3,229,828	
郭学红	副总裁	现任	男	60	2015年06月29日		3,471,094				3,471,094	
付玲	副总裁	现任	女	55	2015年06月29日		2,984,068				2,984,068	
杜毅刚	副总裁	现任	女	47	2015年06月29日		2,506,332				2,506,332	
王永祥	副总裁	现任	男	45	2019年01月29日		1,227,500				1,227,500	
罗凯	副总裁	现任	男	52	2019年01月29日		1,241,800				1,241,800	
唐少芳	副总裁	现任	男	48	2019年01月29日		1,087,500				1,087,500	
申柯	副总裁	现任	男	51	2015年06月29日		3,517,006				3,517,006	
黄建兵	助理总裁	现任	男	51	2019年01月29日		0				0	
秦修宏	助理总裁	现任	男	48	2019年01月29日		0				0	
田兵	助理总裁	现任	男	48	2019年01月29日		1,942,500				1,942,500	
杨笃志	董事会秘书	现任	男	33	2019年03月29日		0				0	
合计	--	--	--	--	--	--	36,400,942	0	0		36,400,942	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

1、董事会成员简介

(1) 詹纯新先生：董事长兼首席执行官，男，1955年生，詹纯新先生自1999年本公司成立以来一直出任本公司董事，自2001年开始出任董事长。詹纯新先生于1994年1月成为享受国务院政府特殊津贴的专家，于1995年获建设部认可为高级工程师，且自1997年9月起获建设部认可为研究员（教授级高工）。詹纯新先生曾担任长沙建设机械研究院（“建机院”）多个高级职位，包括于1992年2月至1996年7月任建机院副院长，于1996年7月至2008年12月任建机院院长。詹纯新先生亦兼任多项公职，于2002年当选中国共产党十六大代表，2003年当选第十届全国人民代表大会代表，2007年当选中国共产党十七大代表，2011年当选湖南省第十次党代会代表、湖南省第十届省委委员，2013年当选第十二届全国人民代表大会代表，2017年当选中国共产党十九大代表，2018年当选第十三届全国政协委员。目前，詹纯新先生亦出任中国企业家协会、中国上市公司协会以及中国工程机械工业协会副会长。詹纯新先生曾获得多项称号及奖项，包括于2010年5月获得袁宝华企业管理金奖（中国企业管理最高奖项），于2011年1月获得意大利2010年莱昂纳多国际奖，于2011年12月当选CCTV2011年中国经济年度人物，2013年1月，获得中国杰出质量人奖。詹纯新先生于1978年毕业于西北工业大学，于2000年获西北工业大学航空工程硕士学位，并于2005年12月获西北工业大学系统工程博士学位。

(2) 贺柳先生：非执行董事，男，1970年生，高级经济师。贺柳先生自2006年8月至今历任湖南兴湘投资控股集团有限公司党委委员、董事、副总经理、党委副书记、副董事长、总经理；自2018年4月至2022年9月担任泰格林纸集团股份有限公司副董事长；自2020年7月至今担任中南大学粉末冶金工程研究中心有限公司董事长（2020年9月起任党委书记）；自2020年8月至今担任湖南博云新材料股份有限公司董事长（2020年11月起任党委书记）。贺柳先生曾自2005年7月至2005年9月，担任湖南有色金属控股集团有限公司审计法律部部长；自2005年9月至2006年8月，担任湖南有色金属股份有限公司监事、人力资源部部长；自2019年8月至2020年7月担任湖南兴湘资产经营有限公司董事、董事长、法定代表人。贺柳先生获得了湖南大学金融与统计学院（原湖南财经学院）经济学学士学位以及长沙理工大学工商管理硕士学位。

(3) 赵令欢先生：非执行董事，男，1963年生，赵令欢先生现任弘毅投资董事长。赵先生亦担任联想控股股份有限公司非执行董事、中国玻璃控股有限公司非执行董事、联想集团有限公司非执行董事、百福控股有限公司执行董事兼董事会主席、金涌投资有限公司执行董事兼董事会主席。赵令欢先生毕业于南京大学物理系，之后获美国北伊利诺依州大学电子工程硕士和物理学硕士学位，美国西北大学凯洛格商学院工商管理硕士学位。

(4) 黎建强先生：独立董事，男，1950年生，黎建强先生目前为亚洲风险及危机管理协会主席及香港大学工业工程系荣誉教授。2003-2016任香港城市大学管理科学讲座教授。黎建强先生亦为上海交通银行施罗德基金公司、金禧国际的独立非执行董事及香港英达公路再生科技公司独立董事。黎建强先生为香港运筹学会之创会主席、亚洲风险及危机管理协会的注册高级企业风险师、香港专业及资深行政人员协会会员及亚太工业工程及管理学会会士。黎建强先生自2005年2月至2008年2月担任湖南大学工商管理学院院长之职，于2008年当选为中国人民政治协商会议湖南省第十届委员会委员，于2009年被教育部聘为长江学者讲座教授。黎建强先生曾分别于2009年2月及2014年1月，分别获颁美国密歇根州立大学2009年度Joon S. Moon杰出国际校友奖及2014年度土木环保工程(CEE)杰出校友奖。黎建强先生于1977年9月取得美国密歇根州立大学土木工程哲学博士学位。

(5) 赵嵩正先生：独立董事，男，1961年生，目前为西北工业大学管理学院教授，1999年起担任博士生导师。赵嵩正先生在任教期间，主持完成了国家级、省部级多项科研项目，获省部级科技进步成果三等奖2项，陕西省教学成果特等、一等、二等奖各1项，西安市科技进步成果一等奖1项，陕西省管理成果一等奖1项，陕西省教育系统科技进步成果一等、二等和三等奖各1项，国家软件产品著作权6项，发表学术论文100余篇。赵嵩正先生目前还担任中国航发动力控制股份有限公司和陕西延长石油化建股份有限公司独立董事。

(6) 杨昌伯先生：独立董事，男，1954年生。杨昌伯先生现任安宏资本资深顾问、运营合伙人。杨先生自2017年9月至2019年8月担任渣打银行大中华及北亚洲地区企业及金融机构银行副主席。杨昌伯先生于1986年8月至1998年8月任职世界银行高级官员，随后加入中国国际金融公司任职投资银行部董事总经理，2006年10月加入高盛高华并担任董事总经理，2010年成为高盛合伙人，2014年退休并于2014年1月至2016年1月担任高盛顾问董事。杨昌伯先生于1986年获得了美国得克萨斯大学奥斯汀分校经济学博士学位。

(7) 刘桂良：独立董事，女，1962年生，硕士生导师，注册会计师，湖南大学工商管理学院教授。刘桂良女士于1983年7月毕业于湖南财经学院工业经济系工业财务会计专业获学士学位，毕业后留校任教，1983年7月至1987年6月任湖南财经学院团委副书记，1987年7月至2007年5月任湖南财经学院（2000年4月并入湖南大学）会计系副教授，2007年5月至2023年3月任湖南大学工商管理学院教授（2022年3月荣休）。其中，1995年5月至1998年12月兼任任湖南英特会计师事务所主任、副所长，2000年9月至2002年9月兼任任湖南湘财实业总公司财务总监。刘桂良女士目前还担任湖南天雁机械股份有限公司、湖南麒麟信安科技股份有限公司、湖南财信证券股份有限公司、广州必贝特医药股份有限公司独立董事。

2、监事会成员简介

(1) 王明华先生：监事会主席，男，1964年生，中共党员，大学学历，高级会计师。自2006年8月至2022年7月历任湖南兴湘投资控股集团有限公司党委委员、副总经理、总会计师，兼任湖南省高级会计师评审委员会委员、湖南省财政企业专项资金项目评审专家、湖南省第二届不良资产核销专家审核委员会委员等职务。王明华先生曾自1993年5月至2002年1月担任国家有色金属工业局湖南有色地质勘查局财务处副处长、处长（其间：1999年11月至2001年12月兼任湖南鑫湘矿业集团总会计师）。2002年1月至2006年8月在湖南省委企业工委、湖南省国资委工作，担任湖南省国有企业监事会三办事处主任，派驻华菱集团、海利集团、株洲化工集团、湘投控股集团专职监事；自2004年4月至2006年8月，担任湖南省国资委机关党委第一届委员会委员。

(2) 何建明先生：监事，男，1962年生，硕士学历，高级会计师。何先生于1995年11月至2001年4月任财政部驻湖南省财政监察专员办业务一处副处长及综合处处长。何先生自2001年4月加入中联重科以来，先后于2001年4月至2004年8月及2006年8月至2007年7月担任本公司财务总监。何先生亦于2004年9月至2006年7月担任本公司第二届监事会监事。何先生一直担任多项其他职位。何先生曾于2003年12月至2006年12月担任湖南大学会计学院硕士研究生导师，现于湖南师范大学管理学院担任会计学硕士生导师。何先生目前还担任湖南省高级会计师评审委员会委员，湖南省总会计师协会副会长，湖南省注册会计师协会上市公司分会副会长，湖南省会计学会副会长，及湖南省税务学会常务理事。何先生于2007年获武汉大学高级管理人员工商管理硕士学位。

(3) 刘小平先生：职工监事，男，1963年出生，工程师。刘小平先生自1995年加入中联重科至今，历任广东办事处主任、中联重科四维公司总经理、工程开发部经理、中联重科中宸公司总经理、品牌管理中心主任、市场部副部长、董事长助理兼品牌宣传部部长、农机事业部总经理助理、工程机械馆馆长。刘小平先生亦于2012年5月被工信部聘为首批工业企业品牌培育专家。刘小平先生1984年毕业于湖南大学机械制造专业，于2006年8月完成清华大学创新管理（MIA）总裁班专业课程、于2012年3月完成上海交通大学高级工商管理总裁班专业课程。

3、高级管理人员简介

(1) 詹纯新先生简介详见前述董事会成员简介。

(2) 熊焰明先生：副总裁，男，1964年出生。熊先生于1999年12月成为建设部认可的建筑机械专业高级工程师，并于2004年12月获中国机械工业企业管理协会授予机械工业企业高级职业经理人资格证书。熊先生曾于1985年至1998年先后担任建机院助理工程师、工程师等。熊先生于1999年8月至2001年3月任本公司第一届监事会监事，于2001年4月至2002年7月任本公司副总经理，于2002年8月至2006年7月任本公司常务副总裁，并于2004年9月至2006年7月任本公司第二届董事会董事，于2006年8月至今任本公司副总裁，并于2006年8月至2014年6月兼任本公司工程起重机分公司总经理。熊先生曾获得多个奖项，包括于1999年荣获湖南省技术创新先进

个人称号，于 1999 年获长沙市科技进步奖二等奖，于 2007 年获评为长沙市学术及技术带头人后备人才，于 2009 年获湖南省质量管理小组活动卓越领导者奖，并于 2013 年获中国工程机械工业协会代理商工作委员会颁发的“DCCCM 十周年，助推代理制进步”功勋人物奖。熊先生于 1985 年获中国武汉市武汉水运工程学院（现称武汉理工大学）港口机械设计及制造学学士学位，并于 2007 年 6 月获中国北京市北京大学北大国际(BiMBA)项目高级管理人员工商管理硕士学位。

（3）孙昌军先生：副总裁，男，1962 年出生。孙昌军先生于 2005 年 9 月成为湖南省职称改革工作领导小组认可的教授。孙先生曾于 1985 年 11 月至 1990 年 7 月先后担任湖南省人民警察学校（现称湖南警察学院）团委副书记、业务教研室副主任、干部部副部长，1990 年 7 月至 1995 年 7 月担任湖南省人大常委会法工委办公室干部，于 1998 年 7 月至 2000 年 5 月任湖南财经学院刑法教研室主任，于 2000 年 6 月至 2001 年 9 月任湖南大学产业经济办公室副主任，于 2001 年 10 月至 2004 年 12 月任湖南大学法学院副院长，于 2005 年 1 月至 2006 年 7 月任建机院总法律顾问，于 2006 年 7 月至 2015 年 6 月任本公司副总裁以及于 2015 年 7 月至 2018 年 1 月任本公司首席法务官。孙先生兼任多项其它职位，包括现任湖南省法学会刑法学研究会会长，湖南省风险管理研究会会长，湖南省立法研究会副会长，湖南省国有资产监督管理研究会副会长，湖南省省情研究会副会长，湖南省人民检察院专家咨询委员，中国证券法学研究会常务理事及长沙市工商联副会长等职务。孙先生曾获多项称号及奖项，包括于 2001 年 10 月获中央组织部调研成果一等奖，于 2001 年 10 月获湖南省“五个一”工程奖，于 2002 年 6 月获湖南省社会科学成果一等奖，于 2004 年获湖南省哲学及社会科学优秀成果二等奖，于 2008 年获省属监管企业优秀法律顾问称号，2009 年获得湖南省企业管理现代化创新成果一等奖，2011 年 12 月获得 2011 中国律政年度精英公司律师称号。孙先生于 1983 年毕业于中国重庆市西南政法学院（现称西南政法大学）法律系，获法律学士学位，并于 1998 年毕业于中国武汉市武汉大学法学院（全日制），获法学博士学位。

（4）郭学红先生：副总裁，男，1962 年出生。郭先生于 1992 年 6 月至 1995 年 2 月任湖南浦沅工程机械厂工艺处结构工艺科科长，于 1995 年 2 月至 1996 年 1 月任湖南浦沅工程机械厂工艺处副处长，于 1996 年 1 月至 2000 年 7 月任浦沅集团工艺研究所所长、浦沅集团起重机公司副经理，于 2000 年 8 月至 2002 年 1 月任浦沅股份公司常务副总经理，于 2002 年 1 月至 2004 年 8 月任浦沅集团总经理助理、副总经理，并于 2004 年 9 月至 2006 年 2 月任本公司浦沅分公司总经理，于 2006 年 2 月起至今任本公司副总裁，于 2009 年 1 月至 2011 年 12 月任本公司土方机械分公司总经理。郭先生于 1985 年获中国长沙市湖南广播电视大学机械制造工艺及设备专业文凭，并于 2004 年 3 月完成中国长沙市湖南大学机械工程及管理科学与工程研究生课程，于 2007 年 6 月获中国武汉市武汉大学高级管理人员工商管理硕士学位。

(5) 付玲女士：副总裁，女，1967 年出生，工学博士。付女士曾获中国机械工业科学技术奖一等奖，湖南省科学技术进步奖一等奖等，曾获全国五一劳动奖章、“全国三八红旗手”称号、湖南光召科技奖、中国专利金奖、湖南省优秀共产党员，2012 年当选中国共产党十八大代表。付玲女士 1988 年毕业于中国沈阳市沈阳建筑工程学院（现沈阳建筑大学）并获建筑与起重运输机械专业学士学位，于 1998 年毕业于中国长春市吉林工业大学（现吉林大学）并获机械设计及理论专业博士学位，并于 2002 年于中国北京市中国农业大学农业工程学院完成博士后研究工作。

(6) 杜毅刚女士：副总裁，女，1975 年出生，正高级会计师。杜女士曾获评 2014 年度长沙高新区优秀企业家、湖南省首届会计领军人才，全国会计先进工作者。曾任株洲南方摩托股份有限公司会计科长、湖南国讯银河软件园有限公司财务经理，历任中联重科工程起重机公司财务经理、中联重科混凝土机械公司财务经理、中联重科财务管理部副部长、中联重科会计核算部部长、中联重科混凝土机械公司副总经理、中联重科财务管理中心主任、中联重科财务公司总经理。杜毅刚女士毕业于湘潭大学国际会计专业并获学士学位，于 2011 年 9 月完成湖南大学商学院 MBA 硕士专业课程。

(7) 王永祥先生：副总裁，男，1977 年出生王先生于 2015 年被评为长沙高新技术开发区优秀企业家。王先生 1997 年毕业于西安工业学院机械制造专业。

(8) 罗凯先生：副总裁，男，1970 年出生。罗先生历任本公司工程起重机分公司副总经理、总经理。罗先生于 2017 年获得机械设计副高级工程师职称。罗先生 1995 年毕业于太原重型机械学院起重运输与工程机械专业并获学士学位。

(9) 唐少芳先生：副总裁，男，1974 年出生。唐先生历任本公司建筑起重机分公司企划部经理、总经理助理、常务副总经理、总经理。唐先生于 2013 年获得“长沙高新区优秀企业家”称号。唐先生于 1996 年毕业于南华大学机械制造专业，并于 2009 年获中南大学工商管理硕士学位。

(10) 申柯先生：副总裁，男，1971 年出生。申先生曾任本公司投资发展部副经理及部长、投融资管理部副部长、董事会秘书。申先生于 1993 年 7 月毕业于沈阳工业大学并获工业管理学士学位，及于 1998 年 12 月在中南工业大学（现称中南大学）获管理科学与工程硕士学位。

(11) 黄建兵先生：助理总裁，男，1971 年出生。黄先生曾任广西柳工机械股份有限公司装载机研究所所长、事业部总经理、研究院常务副院长、战略与投资总监、总裁助理、副总裁，广西柳工集团有限公司副总裁，兼柳州欧维姆机械股份有限公司董事。黄先生 1994 年毕业于重庆建筑大学起重运输与工程机械专业并获工学学士，2004 年获吉林大学车辆工程工学硕士学位。

(12) 秦修宏先生：助理总裁，男，1974 年出生，管理学博士，中国矿业大学财务管理系统工程专业博士毕业，高级会计师，中国会计学会高级会员，具有上交所独立董事任职资格，目前兼任

中国矿业大学硕士研究生导师，湖南省人大财政经济委员会财经工作咨询专家，长沙市紧缺急需人才，长沙市高层次人才（省市级领军人才），先后荣获“2015 中国国际财务卓越人才”、“2015 中国十大资本运营 TOPCFO”荣誉称号。秦先生 2010 年毕业于合肥工业大学工商管理专业财务与金融方向获硕士学位，2021 年毕业于中国矿业大学财务管理系统工程专业并获管理学博士学位。

（13）田兵先生：助理总裁，男，1974 年出生。田先生曾任本公司行政管理部部长、本公司混凝土机械分公司总经理、本公司中旺分公司总经理。田先生于 2000 年 10 月获得讲师职称，于 2017 年获“长沙市高新区优秀企业家”称号。田先生于 1995 年 12 月获得湖南师范大学文学学士学位，于 1999 年 6 月获得湘潭大学法学学士学位，于 2007 年 6 月获得湖南大学管理学学士学位，于 2013 年 6 月获得湖南大学经济学学士学位。

（14）杨笃志先生：董事会秘书，男，1989 年出生。杨先生曾任全国中小企业股份转让系统有限责任公司挂牌部经理、中联重科资本有限责任公司高级投资经理、北京君来资本管理有限公司董事会秘书。杨先生于 2011 年 6 月毕业于中国北京工商大学并获企业管理学士学位，于 2014 年 6 月在中国北京工商大学获企业管理硕士学位。

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	在股东单位是否领取报酬津贴
贺柳	湖南兴湘投资控股集团有限公司	总经理			是
赵令欢	联想控股股份有限公司	非执行董事	2014 年 02 月 18 日		是

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	在其他单位是否领取报酬津贴
刘桂良	湖南天雁机械股份有限公司	独立董事	2018 年 11 月 13 日		是
刘桂良	湖南麒麟信安科技股份有限公司	独立董事	2021 年 03 月 19 日		是
刘桂良	湖南财信证券股份有限公司	独立董事	2021 年 12 月 25 日		是
刘桂良	广州必贝特医药股份有限公司	独立董事	2021 年 12 月 20 日		是
赵嵩正	中国航发动力控制股份有限公司	独立董事	2017 年 11 月 13 日		是
赵嵩正	陕西延长石油化建股份有限公司	独立董事	2019 年 12 月 16 日		是

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董事及高级管理人员分管工作范围及主要职责，董事及高级管理人员岗位工作业绩考评系统中涉及指标的完成情况，按照绩效评价标准和程序，对董事及高管人员进行绩效评价。

公司董事会根据公司《董事薪酬管理制度》、《高级管理人员薪酬管理制度》以及董事会薪酬与考核委员会年度绩效考核情况，确定本年度在公司受薪的董事、高级管理人员报酬标准。2022年度，公司董事及高管人员披露的薪酬情况符合公司薪酬管理制度，未有违反公司薪酬管理制度及与公司薪酬管理制度不一致的情形发生。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
詹纯新	董事长 CEO	男	67	现任	270	否
贺柳	董事	男	52	现任	0	是
赵令欢	董事	男	59	现任	0	否
黎建强	独立董事	男	72	现任	15	否
赵嵩正	独立董事	男	61	现任	15	否
刘桂良	独立董事	女	60	现任	15	否
杨昌伯	独立董事	男	68	现任	15	否
王明华	监事会主席	男	58	现任	0	是
何建明	监事	男	60	现任	180	否
刘小平	职工监事	男	59	现任	140	否
熊焰明	副总裁	男	58	现任	200	否
孙昌军	副总裁	男	60	现任	200	否
郭学红	副总裁	男	60	现任	190	否
付玲	副总裁	女	55	现任	200	否
杜毅刚	副总裁	女	47	现任	190	否
王永祥	副总裁	男	45	现任	190	否
罗凯	副总裁	男	52	现任	180	否
唐少芳	副总裁	男	48	现任	180	否
申柯	副总裁	男	51	现任	140	否
黄建兵	助理总裁	男	51	现任	130	否
秦修宏	助理总裁	男	48	现任	130	否
田兵	助理总裁	男	48	现任	140	否
杨笃志	董事会秘书	男	33	现任	113	否
合计	--	--	--	--	2,833	--

六、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第六届董事会 2022 年度第一次临时会议	2022 年 02 月 07 日	2022 年 02 月 08 日	审议通过《关于收购深圳市路畅科技股份有限公司控股权的议案》
第六届董事会 2022 年度第二次临时会议	2022 年 03 月 14 日	2022 年 03 月 15 日	审议通过《关于回购公司部分 H 股一般性授权的议案》
第六届董事会第八次会议	2022 年 03 月 30 日	2022 年 03 月 31 日	审议通过《公司 2021 年度 CEO 工作报告》、《公司 2021 年度董事会工作报告》、《公司 2021 年度财务决算报告》、《公司 A 股 2021 年年度报告及摘要》、《公司 H 股 2021 年年度报告》、《公司 H 股 2021 年度初步业绩公告》、《公司 2021 年度利润分配预案》、《公司关于 2021 年度资产核销的议案》、《公司关于 2021 年度计提资产减值准备的议案》、《公司 2021 年度社会责任报告》、《公司 2021 年度内部控制评价报告》、《公司 2021 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》、《公司关于部分募集资金投资项目重新论证并延期的议案》、《公司关于向有关金融机构申请综合授信并授权董事长签署所有相关融资文件的议案》、《公司关于为按揭、融资租赁和买方信贷业务提供担保额度的议案》、《公司关于批准及授权中联重科安徽工业车辆有限公司开展保兑仓业务的议案》、《公司关于批准及授权中联农业机械股份有限公司开展下游客户金融业务并对外提供担保的议案》、《公司关于对控股公司提供担保的议案》、《公司关于授权进行低风险投资理财业务的议案》、《公司关于授权开展金融衍生品业务的议案》、《公司关于授权湖南至诚融资担保有限责任公司开展融资担保业务的议案》、《公司关于批准及授权湖南中联重科智能高空作业机械有限公司为

			融资租赁业务提供担保的议案》、《公司关于拟申请发行资产证券化项目的议案》、《公司关于预计 2022 年度日常关联交易的议案》、《公司关于修改<公司章程>的议案》、《关于公司受让控股子公司少数股东股权暨关联交易的议案》、《关于子公司中联智慧农业股份有限公司增资扩股暨关联交易的议案》、《公司关于召开公司 2021 年年度股东大会的提案》
第六届董事会 2022 年度第三次临时会议	2022 年 04 月 26 日	2022 年 04 月 27 日	审议通过《公司 2022 年第一季度报告》、《关于拟变更及续聘会计师事务所的议案》
第六届董事会 2022 年度第四次临时会议	2022 年 07 月 20 日	2022 年 07 月 21 日	审议通过《关于回购公司 A 股股份的方案》
第六届董事会第九次会议	2022 年 08 月 30 日	2022 年 08 月 31 日	审议通过《公司 A 股 2022 年半年度报告及摘要》、《公司 H 股 2022 年中期业绩公告及中期报告》、《公司关于 2022 年半年度计提资产减值准备的议案》、《公司关于 2022 年半年度资产核销的议案》、《关于<2022 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告>的议案》、《关于与专业投资机构共同投资暨关联交易的议案》
第六届董事会 2022 年度第五次临时会议	2022 年 09 月 23 日	2022 年 09 月 24 日	审议通过《关于变更公司核心经营管理层持股计划管理方式的议案》
第六届董事会 2022 年度第六次临时会议	2022 年 10 月 28 日	2022 年 10 月 29 日	审议通过《公司 2022 年第三季度报告》、《关于子公司中科云谷科技有限公司增资扩股暨关联交易的议案》
第六届董事会 2022 年度第七次临时会议	2022 年 12 月 29 日	2022 年 12 月 30 日	审议通过《关于开展应收账款保理业务暨关联交易的议案》

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
詹纯新	9	1	8	0	0	否	1
贺柳	9	1	8	0	0	否	1
赵令欢	9	1	8	0	0	否	1

黎建强	9	1	8	0	0	否	1
赵嵩正	9	1	8	0	0	否	1
刘桂良	9	1	8	0	0	否	1
杨昌伯	9	1	8	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明

无

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

公司董事勤勉尽责，积极发挥董事作用，围绕维护公司整体利益、维护全体股东尤其是中小股东合法权益勤勉开展工作，积极参与审议和决策公司的重大事项，对公司的财务报表年度审计、关联交易决策、重大担保事项决策等一系列重大事项进行了有效的审议，提出了很多专业意见和建议，并按照规定对相关事项发表了意见。董事对公司董事会会议各项议案及公司其他有关事项没有提出异议。

七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
董事会审计委员会	刘桂良、贺柳、赵嵩正	5	2022年03月29日	预审2021年年度报告财务报表、《公司2021年度中国审计报告及国际核数师报告》、《董事会审计委员会关于天职国际会计师事务所有限公司、毕马	审查资料、预沟通		

				威会计师事务所从事本年度公司审计工作的总结报告》、《董事会审计委员会2021年度年报审阅工作报告》、《关于2021年度资产核销的议案》、《关于预计2022年度日常关联交易的议案》、《关于2021年度计提资产减值准备的议案》、《2021年度内部控制评价报告》			
董事会审计委员会	刘桂良、贺柳、赵嵩正	5	2022年03月30日	审议2021年年度报告财务报表、《公司2021年度中国审计报告及国际核数师报告》、《董事会审计委员会关于天职国际会计师事务所有限公司、毕马威会计师事务所从事本年度公司审计工作的总结报告》、《董事会审计委员会2021年度年报审阅工作报告》、《关于2021年度资产核销的议案》、《关于预计2022年度日常关联交易的议案》、《关于2021年度计	经审议沟通，通过了所有议案		

				提资产减值准备的议案》、《2021年度内部控制评价报告》			
董事会审计委员会	刘桂良、贺柳、赵嵩正	5	2022年04月26日	审议《关于拟变更及续聘会计师事务所的议案》	经审议沟通，通过了所有议案		
董事会审计委员会	刘桂良、贺柳、赵嵩正	5	2022年08月29日	预审2022年半年度报告财务报表、《公司A股2022年半年度报告及摘要》、《公司H股2022年中期业绩公告及中期报告》、《公司董事会审计委员会2022年半年度报告审阅工作报告》、《公司关于2022年半年度计提资产减值准备的议案》、《公司关于2022年半年度资产核销的议案》	审查资料、预沟通		
董事会审计委员会	刘桂良、贺柳、赵嵩正	5	2022年08月30日	审议2022年半年度报告财务报表、《公司A股2022年半年度报告及摘要》、《公司H股2022年中期业绩公告及中期报告》、《公司董事会审计委员会2022年半年度报告审阅工作报告》、《公司关于2022年半年度计提资产减值	经审议沟通，通过了所有议案		

				准备的议案》、《公司关于2022年半年度资产核销的议案》			
董事会战略与投资决策委员会	詹纯新、赵令欢、杨昌伯	2	2022年03月30日	审议《关于公司受让控股子公司少数股东股权暨关联交易的议案》	经审议沟通，通过了所有议案		
董事会战略与投资决策委员会	詹纯新、赵令欢、杨昌伯	2	2022年08月30日	审议《关于与专业投资机构共同投资暨关联交易的议案》	经审议沟通，通过了所有议案		
董事会薪酬与考核委员会	黎建强、杨昌伯、贺柳	1	2022年03月30日	审查公司董事、高管人员2021年度履行职责的情况，依照考核标准及薪酬政策与方案进行年度绩效考核	经审议沟通，同意通过		

八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	9,170
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	16,113
报告期末在职员工的数量合计（人）	25,283
当期领取薪酬员工总人数（人）	25,283
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	9,354
销售人员	3,708
技术人员	7,511
财务人员	588

行政人员	4,122
合计	25,283
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	57
硕士	2,511
本科	8,906
大专	7,073
其他	6,736
合计	25,283

2、薪酬政策

基于“按劳分配、按价值贡献分配”的激励导向，以“对标市场、公平公正、绩效优先、公开透明”为原则，公司持续完善多元的、可持续发展的、有竞争力的激励机制，为员工提供具有竞争力的薪资待遇，员工收入与公司业绩、部门业绩、个人绩效相关，进一步激发员工潜能。

3、培训计划

坚持完善中联重科企业职工培训中心建设，依托人社系统授予的“职业技能等级培训及企业自主评价”资格，运用“互联网思维”、“端对端思维”迭代员工培养体系，通过中联云学堂实现员工学习全覆盖，针对关键核心人才队伍通过 OMO 混合式 EDP 开展培养专题项目。人才培养专项项目，基于董事长提出“人才培养是公司战略接力”的指导思想，与战略同频，与业务共舞，用“四精、四劲、四极致”的要求，通过“四个中心·一个平台——领导力培养中心、职业能力培养中心、新员工培养中心、培训运营管理中心、数字化学习平台”的运行模式使研发、智造、营销、管理、海外重点人才培养工作有序高质开展，持续关注员工职业生涯能力素质发展，助力公司可持续发展。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

经公司 2013 年度股东大会审议通过的《公司章程》已明确了公司的利润分配政策，特别是差异化的现金分红政策。公司一贯重视股东回报，自公司 2000 年上市以来，每年均实施现金分红，截至 2022 年 12 月 31 日，累计现金分红 208.73 亿元。

现金分红政策的专项说明

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司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红利分配预案

适用 不适用

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

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	3.2
分配预案的股本基数（股）	8,418,129,053
现金分红金额（元）（含税）	2,693,801,296.96
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	1,555,516,408.57
现金分红总额（含其他方式）（元）	4,249,317,705.53
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
<p>公司总股本为 8,677,992,236 股，截至 2022 年 12 月 31 日，公司已通过股份回购证券专用账户以集中竞价交易方式累计回购公司股份 259,863,183 股，回购股份不参与本次权益分派；按公司总股本扣减回购专用账户股份后的股本，即 8,418,129,053 股作为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 3.2 元（含税），不送红股，不以资本公积金转增股本，公司本次现金分红金额为人民币 2,693,801,296.96（含税）。</p> <p>注：上表以截至 2022 年 12 月 31 日的总股本为基数计算，具体实施时以实施利润分配时点股权登记日的总股本（扣减回购专用账户股份后）为基数进行相应调整，具体金额以实际派发为准。</p>	

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实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《企业内部控制基本规范》及配套指引的相关要求，建立健全了完善的内部控制体系，并对其持续进行持续监控、优化。通过内部控制体系的运行、分析与评价，有效防范了经营管理中的风险，促进了内部控制目标的实现。

公司董事会负责建立健全和有效实施内部控制，评价其有效性，并如实披露内部控制评价报告。监事会对董事会建立和实施内部控制进行监督。经理层负责组织领导企业内部控制的日常运行。董事会下设审计委员会，代表董事会评价和监督财务会计报告过程和内部控制。公司审计部向董事会及其审计委员会负责并报告工作，独立行使内部审计与内控监督职权，对公司的内部控制管理进行监督与评价。

公司依据企业内部控制规范体系规定的程序组织开展了 2022 年度内部控制评价工作。公司《2022 年度内部控制评价报告》全面、真实、准确地反映了公司内部控制的实际情况，报告期公司不存在内部控制重大缺陷和重要缺陷。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
深圳市路畅科技股份有限公司	完成收购，调整人员	已完成	不适用	不适用	不适用	不适用

十四、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2023 年 03 月 30 日	
内部控制评价报告全文披露索引	详见巨潮资讯网《公司 2022 年度内部控制评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		94.84%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		96.22%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	1) 重大缺陷：不采取任何行动导致潜在错报或造成经济损失、经营目标无法实现的可能性极大。下列迹象表明内部控制存在重大缺陷： 董事、监事和高级管理人员的舞弊； 对已经公告的财务报告出现的重大差错进行错报更正；当期财务报表存在重大错报，而在内部控制运行过程中未能发现该错报； 审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督无效。2) 重要缺陷：不采	1) 重大缺陷：违反国家法律、法规；决策程序导致重大失误；重要业务缺乏制度控制或系统性失效，且缺乏有效的补偿性控制；高级管理人员和技术人员流失严重；内部控制评价的结果特别是重大缺陷未得到整改；其他对公司产生重大负面影响的情形。2) 重要缺陷：违反企业内部规章，形成损失；决策程序导致出现一般性失误；重要业务制度或系统存在缺陷；关键岗位业务人员流失严重；内部控

	取任何行动导致潜在错报或造成经济损失、经营目标无法实现的可能性较大。下列迹象表明内部控制存在重要缺陷：未依照公认会计准则选择和应用会计政策；未建立反舞弊程序和控制措施；对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标。3) 一般缺陷：除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。	制评价的结果特别是重要缺陷未得到整改；其他对公司产生较大负面影响的情形。3) 一般缺陷：除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。
定量标准	1) 重大缺陷：潜在错报 \geq 当年销售收入金额的 0.4% 2) 重要缺陷：当年销售收入金额的 0.1% \leq 潜在错报 $<$ 当年销售收入金额的 0.4% 3) 一般缺陷：潜在错报 $<$ 当年销售收入金额的 0.1%	1) 重大缺陷：损失金额 \geq 当年销售收入金额的 0.4% 2) 重要缺陷：当年销售收入金额的 0.1% \leq 损失金额 $<$ 当年销售收入金额的 0.4% 3) 一般缺陷：损失金额 $<$ 当年销售收入金额的 0.1%
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，中联重科于 2022 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2023 年 03 月 30 日
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

无

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

中联重科建筑起重机械有限责任公司、中联重科股份有限公司混凝土泵送机械分公司、中联农业机械股份有限公司、河南中联重科智能农机有限责任公司、上海中联重科桩工机械有限公司、湖南特力液压有限公司、中联重科股份有限公司工程起重机分公司、湖南中联重科履带起重机有限公司为环境保护部门公布的重点排污单位。

环境保护相关政策和行业标准

(1) 环保相关法律法规：《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》、《中华人民共和国噪声污染防治法》等。

(2) 环保相关行业标准：《国家危险废物名录》、《排污许可管理办法（试行）》、《表面涂装（汽车制造及维修）挥发性有机物、镍排放标准》、《固定污染源排污许可分类管理名录》、《大气污染物综合排放标准》、《挥发性有机物无组织排放控制标准》、《电镀污染物排放标准》、《地表水环境质量标准》等。

环境保护行政许可情况

公司名称	排污许可证基本信息		
	申领时间	有效期至	证书编号
中联重科建筑起重机械有限责任公司	2022年12月20日	2027年12月19日	91430703MA4PYFEC02001R
中联农业机械股份有限公司	2021年4月2日	2026年4月1日	91340200584557995N001R
河南中联重科智能农机有限责任公司	2021年9月2日	2026年9月1日	91710200553158414R001U
中联重科股份有限公司工程起重机分公司	2020年6月24日	2023年6月23日	9143010075802337XJ001V
湖南中联重科履带起重机有限公司	2023年1月31日	2028年1月30日	914301006918249216001U
上海中联重科桩工机械有限公司	2020年8月28日	2023年8月27日	91310117561886489R001V
中联重科股份有限公司混凝土泵送机械分公司	2021年1月11日	2024年1月10日	91430100MA4R2FFH5E002R
湖南特力液压有限公司	2022年12月14日	2023年12月14日	914300376072823XR001W

行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

公司或子公司名称	主要污染物及特征污	主要污染物及特征污	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况

	染物的种类	染物的名称					准			
中联重科建筑起重机械有限责任公司	大气污染物	苯	处理后排放	3	涂装有机废气排气筒	0.025 mg/m ³	DB43/1356-2017	0.223 吨	—	无
中联重科建筑起重机械有限责任公司	大气污染物	甲苯	处理后排放	3	涂装有机废气排气筒	0.031 mg/m ³	DB43/1356-2017	0.257 吨	—	无
中联重科建筑起重机械有限责任公司	大气污染物	二甲苯	处理后排放	3	涂装有机废气排气筒	0.146mg/m ³	DB43/1356-2017	0.121 吨	—	无
中联重科建筑起重机械有限责任公司	大气污染物	VOCs	处理后排放	3	涂装有机废气排气筒	9.35mg/m ³	DB43/1356-2017	12.2 吨	132.18 吨	无
中联重科股份有限公司混凝土泵送机械分公司	水污染物	COD	处理后排放	1	桐梓坡路排放口	49.21mg/L	GB8978-1996	20.42217 吨	-	无
中联重科股份有限公司混凝土泵送机械分公司	水污染物	氨氮	处理后排放	1	厂区东南侧排放口	6.91mg/L	GB8978-1996	3.02242 吨	-	无
中联重科股份有限公司混凝土泵送机械分公司	大气污染物	甲苯	DA002 喷涂废气排气筒 13	1	涂装有机废气排气筒	0.008 mg/m ³	DB43/1356-2017	0.00182 吨	—	无
中联重科股份有限公司混凝土泵送机械分公司	大气污染物	二甲苯	DA002 喷涂废气排气筒 13	1	涂装有机废气排气筒	0.046mg/m ³	DB43/1356-2017	0.01162 吨	—	无

中联重科股份有限公司混凝土泵送机械分公司	大气污染物	苯系物	DA002 喷涂废气排气筒 13	1	涂装有 机废气 排气筒	0.078mg /m3	DB43/1 356- 2017	0.01901 吨	—	无
中联重科股份有限公司混凝土泵送机械分公司	大气污染物	VOCs	DA002 喷涂废气排气筒 13	1	涂装有 机废气 排气筒	0.249 mg/m3	DB43/1 356- 2017	0.06096 吨	—	无
中联重科股份有限公司混凝土泵送机械分公司	大气污染物	非甲烷 总烃	DA002 喷涂废气排气筒 13	1	涂装有 机废气 排气筒	1.453mg /m3	DB43/1 356- 2017	0.33907 吨	—	无
中联重科股份有限公司混凝土泵送机械分公司	大气污染物	氮氧化 物	DA002 喷涂废气排气筒 13	1	涂装有 机废气 排气筒	3 mg/m3	GB1629 7-1996	0.75537 吨	—	无
中联重科股份有限公司混凝土泵送机械分公司	大气污染物	颗粒物	DA002 喷涂废气排气筒 13	1	涂装有 机废气 排气筒	10mg/m 3	GB1629 7-1996	2.37245 吨	-	无
中联重科股份有限公司混凝土泵送机械分公司	大气污染物	甲苯	DA010 喷涂废气排气筒 14	1	涂装有 机废气 排气筒	0.014 mg/m3	DB43/1 356- 2017	0.00249 吨	—	无
中联重科股份有限公司混凝土泵送机械分公司	大气污染物	二甲苯	DA010 喷涂废气排气筒 14	1	涂装有 机废气 排气筒	0.036mg /m3	DB43/1 356- 2017	0.00598 吨	—	无
中联重科股份有限公司混凝土泵送机械分公司	大气污染物	苯系物	DA010 喷涂废气排气筒 14	1	涂装有 机废气 排气筒	0.056mg /m3	DB43/1 356- 2017	0.00923 吨	—	无

公司										
中联重科股份有限公司混凝土泵送机械分公司	大气污染物	VOCs	DA010 喷涂废气排气筒 14	1	涂装有 机废气 排气筒	0.470mg /m3	DB43/1 356- 2017	0.08265 吨	—	无
中联重科股份有限公司混凝土泵送机械分公司	大气污染物	非甲烷 总烃	DA010 喷涂废气排气筒 14	1	涂装有 机废气 排气筒	2.525 mg/m3	DB43/1 356- 2017	0.46207 吨	—	无
中联重科股份有限公司混凝土泵送机械分公司	大气污染物	氮氧化 物	DA010 喷涂废气排气筒 14	1	涂装有 机废气 排气筒	3mg/m3	GB1629 7-1996	0.47615 吨	—	无
中联重科股份有限公司混凝土泵送机械分公司	大气污染物	颗粒物	DA010 喷涂废气排气筒 14	1	涂装有 机废气 排气筒	10mg/m 3	GB1629 7-1996	1.58717 吨	-	无
中联重科股份有限公司混凝土泵送机械分公司	大气污染物	颗粒物	DA001 打磨废气排放筒 1	1	下料废 气排放 筒	10mg/m 3	GB1629 7-1996	1.18816 吨	—	无
中联重科股份有限公司混凝土泵送机械分公司	大气污染物	颗粒物	DA003 打磨废气排放筒 2	1	下料废 气排放 筒	10 mg/m3	GB1629 7-1996	1.65741 吨	—	无
中联重科股份有限公司混凝土泵送机械分公司	大气污染物	颗粒物	DA004 打磨废气排放筒 3	1	下料废 气排放 筒	10 mg/m3	GB1629 7-1996	0.45470 吨	—	无
中联重科股份有限公司混凝土泵送	大气污染物	颗粒物	DA005 打磨废气排放筒 4	1	下料废 气排放 筒	10 mg/m3	GB1629 7-1996	0.66540 吨	—	无

机械分公司										
中联重科股份有限公司混凝土泵送机械分公司	大气污染物	颗粒物	DA005 打磨废气排放筒 9	1	下料废气排放筒	10 mg/m3	GB16297-1996	0.27592 吨	—	无
中联重科股份有限公司混凝土泵送机械分公司	大气污染物	颗粒物	DA005 打磨废气排放筒 10	1	下料废气排放筒	10 mg/m3	GB16297-1996	0.45950 吨	—	无
中联重科股份有限公司混凝土泵送机械分公司	大气污染物	颗粒物	DA013 打磨废气排放筒 11	1	下料废气排放筒	53mg/m3	GB16297-1996	2.06364 吨	—	无
中联重科股份有限公司混凝土泵送机械分公司	大气污染物	颗粒物	DA014 打磨废气排放筒 12	1	下料废气排放筒	42 mg/m3	GB16297-1996	0.93767 吨	—	无
中联农业机械股份有限公司	水污染物	COD	纳管排放	1	厂区西侧排放口	38.672mg/L	GB8978-1996	1.475 吨	32.66 吨	无
中联农业机械股份有限公司	水污染物	氨氮	纳管排放	1	厂区西侧排放口	1.493mg/L	GB8978-1996	0.042 吨	1.57 吨	无
中联农业机械股份有限公司	-	pH	纳管排放	1	厂区西侧排放口	6.964	GB8978-1996	-	-	无
中联农业机械股份有限公司	水污染物	BOD5	纳管排放	1	厂区西侧排放口	14.625mg/L	GB8978-1996	0.4395 吨	-	无
中联农业机械股份有限公司	水污染物	SS	纳管排放	1	厂区西侧排放口	10.1mg/L	GB8978-1996	0.2599 吨	-	无
中联农业机械股份有限公司	水污染物	总磷	纳管排放	1	厂区西侧排放口	0.9815mg/L	GB8978-1996	0.03 吨	-	无
中联农	水污染	总镍	纳管排	1	硅烷化	0.8625mg	GB8978	0.0228	0.75 吨	无

业机械股份有限公司	物		放		预处理出口	g/L	-1996	吨		
中联农业机械股份有限公司	大气污染物	二氧化硫	环境	1	电泳烘干废气	23.5 mg/m3	GB16297-1996	0.1123吨	-	无
中联农业机械股份有限公司	大气污染物	二氧化硫	环境	1	燃烧机废气	3 mg/m3	GB16297-1996	0.00096吨	-	无
中联农业机械股份有限公司	大气污染物	二氧化硫	环境	1	有机废气	3mg/m3	GB16297-1996	0.42吨	-	无
中联农业机械股份有限公司	大气污染物	颗粒物	环境	1	电泳烘干废气	20 mg/m3	GB16297-1996	0.04739吨	-	无
中联农业机械股份有限公司	大气污染物	颗粒物	环境	1	燃烧机废气	20 mg/m3	GB16297-1996	0.0063吨	-	无
中联农业机械股份有限公司*	大气污染物	颗粒物	环境	1	有机废气	20 mg/m3	GB16297-1996	2.802吨	-	无
中联农业机械股份有限公司	大气污染物	非甲烷总烃	环境	1	电泳烘干废气	5.02 mg/m3	GB16297-1996	0.05386吨	-	无
中联农业机械股份有限公司	大气污染物	非甲烷总烃	环境	1	预脱脂废气	0.85 mg/m3	GB16297-1996	0.00744吨	-	无
中联农业机械股份有限公司	大气污染物	非甲烷总烃	环境	1	脱脂废气	0.71 mg/m3	GB16297-1996	0.00095吨	-	无
中联农业机械股份有限公司	大气污染物	非甲烷总烃	环境	1	电泳废气	1.22 mg/m3	GB16297-1996	0.0192吨	-	无
中联农业机械股份有限公司	大气污染物	非甲烷总烃	环境	1	有机废气	7.2875mg/m3	GB16297-1996	2.064吨	-	无
中联农业机械股份有限公司	大气污染物	TSP	环境	/	下风口	0.2837 mg/m3	GB16297-1996	-	-	无
中联农业机械股份有限公司	大气污染物	二甲苯	环境	/	下风口	0.0015 mg/m3	GB16297-1996	-	-	无

中联农业机械股份有限公司	大气污染物	二甲苯	环境	/	上风口	0.0015 mg/m ³	GB16297-1996	-	-	无
中联农业机械股份有限公司	大气污染物	氮氧化物	环境	1	电泳烘干废气	25.5 mg/m ³	GB16297-1996	0.1059 吨	-	无
中联农业机械股份有限公司	大气污染物	氮氧化物	环境	1	硅烷化废气	3mg/m ³	GB16297-1996	0.02402 吨	-	无
中联农业机械股份有限公司	大气污染物	氮氧化物	环境	1	有机废气	3mg/m ³	GB16297-1996	0.5273 吨	-	无
中联农业机械股份有限公司	大气污染物	氮氧化物	环境	1	燃烧机废气	85mg/m ³	GB16297-1996	0.0531 吨	-	无
河南中联重科智能农机有限责任公司	-	PH 值	城市污水处理厂	1	污水处理站总排口	8.4	GB8978-1996 三级标准	-	-	无
河南中联重科智能农机有限责任公司	水污染物	悬浮物	城市污水处理厂	1	污水处理站总排口	120mg/L	GB8978-1996 三级标准	0.42 吨	-	无
河南中联重科智能农机有限责任公司	水污染物	石油类	城市污水处理厂	1	污水处理站总排口	1.02mg/L	GB8978-1996 三级标准	0.00353 吨	-	无
河南中联重科智能农机有限责任公司	大气污染物	颗粒物	环境	2	焊接烟尘净化处理排放口	1.2mg/m ³	GB16297-1996 二级标准	0.33 吨	-	无
河南中联重科智能农机有限责任公司	大气污染物	颗粒物	环境	2	底盘涂装排放口	1.4mg/m ³	GB16297-1996 二级标准	0.255 吨	-	无
河南中联重科智能农机有限责任公司	大气污染物	非甲烷总烃	环境	2	底盘涂装排放口	1.72 mg/m ³	GB16297-1996 二级标准	0.448 吨	-	无

司										
河南中联重科智能农机有限责任公司	大气污染物	氮氧化物	环境	2	底盘涂装排放口	<3 mg/m3	GB16297-1996 二级标准	0.396 吨	-	无
河南中联重科智能农机有限责任公司	大气污染物	二氧化硫	环境	2	底盘涂装排放口	<3 mg/m3	GB16297-1996 二级标准	0.396 吨	-	无
上海中联重科桩工机械有限公司	大气污染物	颗粒物	处理后排放	1	结构车间抛丸除尘机出口 1#	1.3 mg/m3	DB31/933-2015	0.00116 吨	1.938 吨	无
上海中联重科桩工机械有限公司	大气污染物	颗粒物	处理后排放	1	结构车间抛丸除尘机出口 2#	1.3mg/m3	DB31/933-2015	0.00186 吨	-	无
上海中联重科桩工机械有限公司	大气污染物	苯	处理后排放	1	喷涂车间零部件喷涂口	0.2 mg/m3	DB31/933-2015	0.00272 吨	-	无
上海中联重科桩工机械有限公司	大气污染物	甲苯	处理后排放	1	喷涂车间零部件喷涂口	0.3 mg/m3	DB31/933-2015	0.00408 吨	-	无
上海中联重科桩工机械有限公司	大气污染物	二甲苯	处理后排放	1	喷涂车间零部件喷涂口	0.3 mg/m3	DB31/933-2015	0.00408 吨	-	无
上海中联重科桩工机械有限公司	大气污染物	非甲烷总烃	处理后排放	1	喷涂车间零部件喷涂口	3.8 mg/m3	DB31/933-2015	0.22 吨	3.8091 吨	无
上海中联重科桩工机械有限公司	大气污染物	颗粒物	处理后排放	1	喷涂车间零部件喷涂口	1.1 mg/m3	DB31/933-2015	0.01384 吨	-	无
上海中联重科桩工机械有限公司	大气污染物	苯	处理后排放	1	喷涂车间整车喷涂口	0.2 mg/m3	DB31/933-2015	0.00360 吨	-	无
上海中联重科	大气污染物	甲苯	处理后排放	1	喷涂车间整车	0.3 mg/m3	DB31/933-2015	0.00540 吨	-	无

桩工机械有限公司					喷涂口					
上海中联重科桩工机械有限公司	大气污染物	二甲苯	处理后排放	1	喷涂车间整车喷涂口	0.3 mg/m3	DB31/933-2015	0.00577吨	-	无
上海中联重科桩工机械有限公司	大气污染物	非甲烷总烃	处理后排放	1	喷涂车间整车喷涂口	3.0mg/m3	DB31/933-2015	0.18吨	-	无
上海中联重科桩工机械有限公司	大气污染物	颗粒物	处理后排放	1	喷涂车间整车喷涂口	1.1 mg/m3	DB31/933-2015	0.01911吨	-	无
上海中联重科桩工机械有限公司	大气污染物	苯	处理后排放	11	二期喷涂车间排口	0.2 mg/m3	DB31/933-2015	0.02793吨	-	无
上海中联重科桩工机械有限公司	大气污染物	甲苯	处理后排放	11	二期喷涂车间排口	0.3 mg/m3	DB31/933-2015	0.04189吨	-	无
上海中联重科桩工机械有限公司	大气污染物	二甲苯	处理后排放	11	二期喷涂车间排口	0.37 mg/m3	DB31/933-2015	0.04965吨	-	无
上海中联重科桩工机械有限公司	大气污染物	非甲烷总烃	处理后排放	11	二期喷涂车间排口	mg/m3	DB31/933-2015	0.44714吨	-	无
上海中联重科桩工机械有限公司	大气污染物	颗粒物	处理后排放	14	二期喷涂车间排口	1.27 mg/m3	DB31/933-2015	0.21555吨	-	无
上海中联重科桩工机械有限公司	大气污染物	颗粒物	处理后排放	1	二期抛丸车间1#排口	1.4 mg/m3	DB31/933-2015	0.00103吨	-	无
上海中联重科桩工机械有限公司	大气污染物	颗粒物	处理后排放	1	二期抛丸车间2#排口	1.2 mg/m3	DB31/933-2015	0.00044吨	-	无
湖南特力液压	水污染物	COD	纳管排放	1	厂区西侧排放	46.4949 mg/L	GB8978-1996	0.7370吨	16.8吨	无

有限公司					口					
湖南特力液压有限公司	水污染物	悬浮物	纳管排放	1	厂区西侧排放口	24.8965 mg/L	GB8978-1996	0.3991 吨	-	无
湖南特力液压有限公司	水污染物	总氮	纳管排放	1	厂区西侧排放口	6.4153 mg/L	GB8978-1996	0.0952 吨	-	无
湖南特力液压有限公司	水污染物	氨氮	纳管排放	1	厂区西侧排放口	1.3227 mg/L	GB8978-1996	0.0206 吨	2.24 吨	无
湖南特力液压有限公司	水污染物	氟化物	纳管排放	1	厂区西侧排放口	1.2188 mg/L	GB8978-1996	0.0194 吨	-	无
湖南特力液压有限公司	水污染物	石油类	纳管排放	1	厂区西侧排放口	0.1988 mg/L	GB8978-1996	0.0032 吨	-	无
湖南特力液压有限公司	水污染物	总磷	纳管排放	1	厂区西侧排放口	0.1395 mg/L	GB8978-1996	0.0025 吨	-	无
湖南特力液压有限公司	水污染物	总铬	纳管排放	1	厂区西侧排放口	0.1432 mg/L	GB21900-2008	0.0026 吨	-	无
湖南特力液压有限公司	水污染物	总铝	纳管排放	1	厂区西侧排放口	0.0289 mg/L	GB8978-1996	0.0004 吨	-	无
湖南特力液压有限公司	水污染物	总铁	纳管排放	1	厂区西侧排放口	0.2954 mg/L	GB8978-1996	0.0043 吨	-	无
湖南特力液压有限公司	水污染物	总铅	纳管排放	1	厂区西侧排放口	0 mg/L	GB21900-2008	0 吨	-	无
湖南特力液压有限公司	水污染物	总锌	纳管排放	1	厂区西侧排放口	0.0576 mg/L	GB8978-1996	0.0009 吨	-	无
湖南特力液压有限公司	水污染物	总铜	纳管排放	1	厂区西侧排放口	0.0177 mg/L	GB8978-1996	0.0003 吨	-	无
湖南特力液压有限公司	水污染物	总银	纳管排放	1	厂区西侧排放口	0 mg/L	GB21900-2008	0 吨	-	无
湖南特	水污染	六价铬	纳管排	1	厂区西	0.0473	GB2190	0.0008	-	无

力液压有限公司	物		放		侧排放口	mg/L	0-2008	吨		
湖南特力液压有限公司	水污染物	总镍	纳管排放	1	厂区西侧排放口	0 mg/L	GB21900-2008	0吨	-	无
湖南特力液压有限公司	水污染物	总镉	纳管排放	1	厂区西侧排放口	0 mg/L	GB21900-2008	0吨	-	无
湖南特力液压有限公司	水污染物	总氰化物	纳管排放	1	厂区西侧排放口	0 mg/L	GB8978-1996	0吨	-	无
湖南特力液压有限公司	水污染物	总汞	纳管排放	1	厂区西侧排放口	0.0002 mg/L	GB21900-2008	0.00000239吨	-	无
中联重科股份有限公司工程起重机分公司	水污染物	COD	纳管排放	1	东七线污水	23.25mg/L	GB8978-1996	7.1034吨	16吨	无
中联重科股份有限公司工程起重机分公司	水污染物	氨氮	纳管排放	1	东七线污水	0.24 mg/L	GB/T31962-2015	0.0689吨	2.4吨	无
中联重科股份有限公司工程起重机分公司	大气污染物	颗粒物	环境	2	抛丸排气筒	25.18 mg/m3	GB16297-1996	3.3915吨	—	无
中联重科股份有限公司工程起重机分公司	大气污染物	苯	环境	1	部套涂装排气筒	0.0015 mg/m3	DB43/1356-2017	0.0010吨	—	无
中联重科股份有限公司工程起重机分公司	大气污染物	甲苯	环境	1	部套涂装排气筒	0.0015 mg/m3	DB43/1356-2017	0.0010吨	—	无
中联重科股份有限公司工程起重机分公司	大气污染物	二甲苯	环境	1	部套涂装排气筒	3.143 mg/m3	DB43/1356-2017	0.5285吨	—	无

中联重科股份有限公司工程起重机分公司	大气污染物	苯系物	环境	1	部套涂装排气筒	4.893mg/m ³	DB43/1356-2017	0.8104吨	—	无
中联重科股份有限公司工程起重机分公司	大气污染物	非甲烷总烃	环境	1	部套涂装排气筒	15.695mg/m ³	DB43/1356-2017	9.2385吨	—	无
中联重科股份有限公司工程起重机分公司	大气污染物	VOCs	环境	1	部套涂装排气筒	28.785mg/m ³	DB43/1356-2017	18.3679吨	—	无
中联重科股份有限公司工程起重机分公司	大气污染物	苯	环境	20	整车涂装排气筒	0.0015mg/m ³	DB43/1356-2017	0.0035吨	—	无
中联重科股份有限公司工程起重机分公司	大气污染物	甲苯	环境	20	整车涂装排气筒	0.0015mg/m ³	DB43/1356-2017	0.0035吨	—	无
中联重科股份有限公司工程起重机分公司	大气污染物	二甲苯	环境	20	整车涂装排气筒	2.455mg/m ³	DB43/1356-2017	5.1147吨	—	无
中联重科股份有限公司工程起重机分公司	大气污染物	苯系物	环境	20	整车涂装排气筒	3.9425mg/m ³	DB43/1356-2017	8.2006吨	—	无
中联重科股份有限公司工程起重机分公司	大气污染物	非甲烷总烃	环境	20	整车涂装排气筒	10.7125mg/m ³	DB43/1356-2017	22.4561吨	—	无
中联重科股份有限公司工程起重机分公司	大气污染物	VOCs	环境	20	整车涂装排气筒	16.2005mg/m ³	DB43/1356-2017	33.9830吨	—	无
湖南中	水污染	COD	纳管排	1	麓谷大	23mg/L	GB8978	1.5917	10吨	无

联重科履带起重机械有限公司	物		放		道		-1996	吨		
湖南中联重科履带起重机械有限公司	水污染物	氨氮	纳管排放	1	麓谷大道	0.281 mg/L	GB/T31962-2015	0.0190 吨	0.672 吨	无
湖南中联重科履带起重机械有限公司	大气污染物	颗粒物	环境	2	抛丸排气筒	11.75 mg/m3	GB16297-1996	3.4815 吨	—	无
湖南中联重科履带起重机械有限公司	大气污染物	苯	环境	20	部套涂装排气筒	0.0015 mg/m3	DB43/1356-2017	0.0055 吨	—	无
湖南中联重科履带起重机械有限公司	大气污染物	甲苯	环境	20	部套涂装排气筒	0.0411 mg/m3	DB43/1356-2017	0.1359 吨	—	无
湖南中联重科履带起重机械有限公司	大气污染物	二甲苯	环境	20	部套涂装排气筒	0.8804 mg/m3	DB43/1356-2017	3.5565 吨	—	无
湖南中联重科履带起重机械有限公司	大气污染物	苯系物	环境	20	部套涂装排气筒	1.4054 mg/m3	DB43/1356-2017	5.5793 吨	—	无
湖南中联重科履带起重机械有限公司	大气污染物	非甲烷总烃	环境	20	部套涂装排气筒	3.475 mg/m3	DB43/1356-2017	13.2828 吨	—	无
湖南中联重科履带起重机械有限公司	大气污染物	VOCs	环境	20	部套涂装排气筒	8.1025 mg/m3	DB43/1356-2017	30.3892 吨	—	无
湖南中联重科履带起重机械有限公司	大气污染物	苯	环境	1	整车涂装排气筒	0.0136 mg/m3	DB43/1356-2017	0.0042 吨	—	无
湖南中联重科履带起重机械有限公司	大气污染物	甲苯	环境	1	整车涂装排气筒	0.0311 mg/m3	DB43/1356-2017	0.0097 吨	—	无
湖南中	大气污	二甲苯	环境	1	整车涂	2.1408	DB43/1	0.5571	—	无

联重科履带起重机有限公司	染物				装排气筒	mg/m3	356-2017	吨		
湖南中联重科履带起重机有限公司	大气污染物	苯系物	环境	1	整车涂装排气筒	2.6433 mg/m3	DB43/1356-2017	0.6884 吨	—	无
湖南中联重科履带起重机有限公司	大气污染物	非甲烷总烃	环境	1	整车涂装排气筒	3.85mg/m3	DB43/1356-2017	1.0088 吨	—	无
湖南中联重科履带起重机有限公司	大气污染物	VOCs	环境	1	整车涂装排气筒	9.0658 mg/m3	DB43/1356-2017	2.3946 吨	—	无

对污染物的处理

(1) 中联重科建筑起重机械有限责任公司

对涂装喷涂产生的有机废气在水旋室内进行管道收集，用过滤棉+活性炭吸附+脱附催化燃烧的工艺方式进行处理，油漆废水采用有压管道排入厂区污水站，污水站处理后排入高新区污水集中处理厂，设施全年均正常运行。

(2) 中联重科股份有限公司混凝土泵送机械分公司

涂装工序产线的废气进行集中收集处理（活性炭吸附+催化燃烧）并实施在线监测，对生产作业过程中产生的废水收集进行接触氧化处理并实施在线监测。所有污染物处理设施均正常运行。

(3) 中联农业机械股份有限公司

对涂装车间产生的废气进行管道收集，经干式过滤器+两级活性炭+催化燃烧治理后达标排放，对涂装车间产生的工业废水和园区生活废水收集后，经综合废水调节池—混凝反应池—斜板沉淀池—中和反应池—缺氧池（A池）—好氧池（O池）—二沉池处理后达标排放

(4) 河南中联重科智能农机有限责任公司

对涂装车间产生的废气进行管道收集，经水旋处理器+活性炭吸附+RCO处理后达标排放，对涂装产生的工业废水经收集后经污水处理站生化法处理后达标排入市政污水管网，入市政污水处理厂；生活污水经沉淀池处理后排入市政污水管网，入市政污水处理厂。

(5) 上海中联重科桩工机械有限公司

对园区一期喷涂作业产生的废气进行管道收集，送入喷淋塔水洗后，再经过干燥过滤，送入活性炭罐进行集中的废气处理，最终采用氮气冷凝脱附；对园区二期喷涂作业产生的废气进行管道收集，经DPA+F7+F9三级过滤后，送入CO中进行集中的废气处理。所有污染物处理设施均为全年运行。

(6) 湖南特力液压有限公司

喷漆工序产生的漆雾采取水帘式喷漆室、室内密闭，采用上送风、下抽风的方式控制漆雾的扩散，喷漆废气经水幕、水旋过滤后由 15m 高排气筒排放；电镀工序产生的含酸废气（主要为铬酸雾），采用铬雾净化塔回收后由 15m 高排气筒排放；喷漆车间废水、电镀车间废水用管道抽至污水处理站进行处理。

(7) 中联重科股份有限公司工程起重机分公司

固废处置不断推行减量化措施，其中油类物资贮存由原来 200L 铁桶改为吨桶存放，重复利用，减少了铁油桶的产生量；涂装车间部套油漆线末端废气全部导入沸石转轮+RTO 系统进行处理，整车油漆线采用活性炭吸附+水幕喷淋处理。

(8) 湖南中联重科履带起重机有限公司

整车涂装采用沸石转轮+CO 的处理工艺，部套涂装 2022 年新增了一套 VOCs 处理设施，产生的废气通过管道收集，然后全部送入活性炭吸附和催化燃烧系统。

突发环境事件应急预案

公司名称	备案时间	备案编号
中联重科建筑起重机械有限责任公司 (第一次修订)	2022 年 4 月 12 日	430703-2022-013-M
中联农业机械股份有限公司	2022 年 11 月 17 日	340208-2022-024-L
河南中联重科智能农机有限责任公司	2022 年 5 月 25 日	410211-2022-011-1
中联重科股份有限公司工程起重机分公司	2020 年 7 月 13 日	430121-2020-026-L
湖南中联重科履带起重机有限公司	2020 年 5 月 29 日	430104-2020-G08-L
上海中联重科桩工机械有限公司	2022 年 3 月 14 日	02-310227-2022-103-M
中联重科股份有限公司混凝土泵送机械分公司	2022 年 3 月 3 日	4301104-2022-G015-L
湖南特力液压有限公司	2022 年 3 月 31 日	430703-2022-010-M

环境自行监测方案

中联重科建筑起重机械有限责任公司、中联重科股份有限公司混凝土泵送机械分公司、中联农业机械股份有限公司、河南中联重科智能农机有限责任公司、上海中联重科桩工机械有限公司、湖南特力液压有限公司、中联重科股份有限公司工程起重机分公司、湖南中联重科履带起重机有限公司均按照相关管理要求及规范编制了《2022 年环境自行监测方案》，并通过地方生态环境主管部门的审查。按照方案要求，已委托有资质的第三方机构定期对公司的工业废水、生活废水、有组织废气、无组织废气、厂界噪声、土壤及地下水等进行了监测，所有监测数据按要求进行了信息公开，报告期内，监测数据均符合国家及地方标准，不存在超标排放情况。同时公司废水、废气排口均安装有在线监测装置，检测实时数据接入地方管理环境管理部门。

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

公司名称	环保投入（万元）	环境保护税（万元）
中联重科建筑起重机械有限责任公司	277.80	0.20

中联农业机械股份有限公司	1,682.24	0.19
河南中联重科智能农机有限责任公司	26.09	0.001
中联重科股份有限公司工程起重机械分公司	1,486.00	1.08
湖南中联重科履带起重机有限公司	2,388.00	0.04
上海中联重科桩工机械有限公司	52.19	0.13
中联重科股份有限公司混凝土泵送机械分公司	123.23	0.01
湖南特力液压有限公司	261.00	3.35
合计（万元）	6,296.54	5.01

注：环保投入主要用于危险废物的处置，环境检测费用，废气收集及处置装备购置等。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

公司通过提升工厂智能运维水平降低制造装备待机时间，使公司直接和间接碳排放量获得持续控制。其中，土方机械公司和建筑起重机械公司通过主要耗能工序集中生产，智能监控并减少异常能源消耗，规范办公用电管理，强化能源巡查，单位工时能耗较 2021 年分别降低 28.5%和 7%。

在绿色制造方面，公司持续推进原材料利用率提升、全流程工艺优化、能量回收及循环利用等绿色制造技术应用、废水废气处理设备的升级改造等，实现了材料利用率、制造效率、能源利用率、清洁排放率等的不同程度提升，以及钢材、焊丝、涂料、天然气、调试用柴油等物料的单台套消耗量不同程度降低。其中，智慧产业城大型柔性智能钢板备料车间通过排料人工智能算法、高精度智能切割等成套技术的研究应用，实现了材料利用率比行业平均水平高 7%，使单台产品全生命周期碳排放不同程度降低；混凝土泵送机械分公司通过自动输调漆及中高压混气喷涂技术的研究应用，减少喷涂工艺碳排放 25%。

在绿色产品方面，通过锂电、电驱、氢能、整机等领域多维度原创出新，全面打通新能源三条技术链，新能源主机实现全品类覆盖，“族群化”发展特征明显，持续引领工程机械新能源化，已累计下线 100 多款新能源产品。

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
无	/	/	/	/	/

其他应当公开的环境信息

- a、公司按要求向当地环保部门如实上报排污信息，并将相关环保信息在网站上公示。
b、公司与有危险废物收集转运处理资质的企业签订合同，确保危险废物的合规合法处置。

其他环保相关信息

无

二、社会责任情况

公司成立三十周年来，一直秉承“个人价值源于企业，企业价值源于社会”价值观，长期持续通过省市慈善机构、应急管理机构等渠道，通过慈善捐赠、教育捐赠、应急救援、扶危帮困和弘

扬青年志愿者精神等方式，在结合行业特性、企业战略和优势资源的基础上，紧紧围绕公益慈善、乡村振兴等主题开展各类社会责任工作，2022年共计投入1000余万元，不断贡献公司的爱心力量。

（一）积极开发应急救援设备，大力支持应急救援工作

作为湖南省重型工程机械应急救援队，公司持续在应急救援装备研发方面发力，2022年，为解决隧道、森林、油站等典型场景的灭火难题，公司双头消防车，森林灭火隔离带开辟车、背负式CAFS灭火系统等多款新产品顺利下线并交付客户；4月29日，长沙市望城区金山桥街道金坪社区盘树湾一栋八层自建楼坍塌，公司第一时间派出多台汽车起重机、高空作业设备以及十余名应急救援队员奔赴现场，积极配合应急救援部门营救被困群众。

2022年9月5日，四川甘孜州泸定县发生6.8级地震，中联重科股份有限公司已向泸定地震灾区派出三批次支援力量，共计调派挖掘机22台，汽车起重机2台，各类抢险救灾人员40余人。奋战在抗震救灾一线的中联员工发扬着勇敢坚毅的精神，与各级各类救援力量协同作战，为保障灾区人民生命财产安全，夺取抗震救灾的全面胜利，贡献着自己的全部力量。

作为消防应急设备生产商，公司积极参与省内的救火救灾行动，如长沙电信大楼火灾救援，永州、郴州、娄底三地的山火救援，公司累计出动消防灭火车、隔离带开辟车等设备17台次，人员29人，连续奋战多个通宵，圆满的完成了各项防护和扑救任务。

2023年2月，土耳其连续两次发生7.8级地震，造成重大人员伤亡，和财产损失。得知消息后，中联重科第一时间和国家应急管理部门联系，并组织救援团队和挖掘机设备前往灾情严重的哈塔伊省，是第一批到达现场的中国救援力量之一。

（二）积极开展青年公益行动，传播青年志愿服务理念

2022年3月5日，为擦亮“雷锋家乡学雷锋”的活动品牌，进一步深入宣传雷锋精神，中联重科团委在长沙市文明办、共青团长沙市委的指导下，举办了喜迎建团百年学雷锋志愿者公益行活动。3月12日，中联重科团委青年志愿者协会的80余名青年志愿者，积极响应公司团委雷锋月“学习雷锋精神，赓续英雄情怀”的号召，在湖南长沙望城桥驿镇义务植树基地组织开展了“春风十里·植树有你”主题植树活动。

（三）体育公益

2022年，公司持续助力湖南体育公益事业，向省举重队捐赠100万元。同时，为助力北京冬奥会的顺利举办，中联农机公司组织拖拉机扫雪队进驻张家口赛区，为赛区道路的通畅保驾护航立下汗马功劳。

（四）深入开展内部员工关爱，营造安居乐业企业氛围

积极开展内部救助慰问工作。2022年公司共计救助慰问困难员工475人，发放救助金435.3万元，有效缓解困难员工的燃眉之急，彰显了公司对员工的关爱之情。同时广泛开展驻外员工、室外作业员工和员工家属的慰问工作，进一步增强广大员工的归属感、幸福感和安全感。

做好员工诉求管理。2022年，公司共收到员工诉求数 615 条。收到员工诉求后，由公司工会牵头积极协调相关部门和领导及时地解决员工诉求，诉求满意度超过 90%，极大地维护了员工的合法权益。

用好员工食堂满意度评价平台。今年以来，为持续改善员工餐饮质量，公司每月发布员工参与的《员工伙食满意度简报》，对每个园区餐饮满意度排名，极大地督促食堂管理部门持续改善餐饮质量，食堂伙食满意度一直在 90% 以上，极大提升了员工幸福感。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

为认真贯彻落实习近平总书记关于乡村振兴的指示精神，公司持续在乡村建设及乡村教育方面进行投入。

2022年，公司在湖南常德石门县所街乡焦山村、关上村、三洋塔、寨坪村投入 69 万元，帮助村民进行道路硬化，援建水利、村民活动中心、村卫生所、村民文化娱乐中心等基础设施，深入推进“幸福屋场”、“美丽庭院”等村级治理工程；同时，公司还在张家界三桑植县凉水口镇和谐村投入 20 万元，帮助村民援建一条产业道路，夯实产业发展基础。

2022年 6 月，中联重科携手开封市城乡一体化示范区农业农村局，来到开封市水稻乡杨桥社区，为这里的困难农户免费收割小麦。中联重科派出新款 TB90 收割机，共计完成 70 余亩小麦收割，帮助周营春等当地 6 户困难家庭实现了颗粒归仓，让一年的辛劳和期盼变成了好收成。

2022年，公司连续 18 年助力“爱心改变命运”助学活动，向贫困地区无法承担学费的大学新生捐款 200 万元。持续定向帮扶华容怡云明德小学及常德浦沅小学，上半年共计捐款 19.8 万元。2022 年上半年，公司客户联盟在湖南省新邵县壕塘初级中学、石门县壶瓶山镇中心学校，甘肃省高台县南华镇明水小学，四川省邻水县九峰学校开展了以“联爱助学圆梦，情暖山区学子”为主题的助学活动，共计向这些学校的贫困学子捐款捐物 40 余万元。

延续龙山教育扶贫项目：自 2021 年 6 月起，职教扶贫龙山班共计 60 名学生均已来到公司进行生产实习。实习期间，公司承担学生各类实习补贴共计 180 余万元，2022 年上半年承担实习补贴 90 余万元，目前，60 名学生均已结束实习，正式进入生产岗位，公司职教扶贫项目圆满完成。2022 年 3 月 4 日，公司援建的里耶小学教学楼顺利竣工，今年秋季投入使用，有效解决当地适龄儿童无法及时入学的困境，为里耶地区的教育振兴打下坚实的基础。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、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履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺						
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	公司	股份限售承诺	公司承诺，在受让深圳市路畅科技股份有限公司 3598.8 万股股份完成后 18 个月内，不转让本次受让所获得的股份。	2022 年 02 月 23 日	2023 年 8 月 22 日	严格按照承诺内容履行，不存在违反承诺的情形。
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	公司	股份限售承诺	公司承诺，在本次要约收购完成后 18 个月内，不转让本次要约收购所获得的股份。	2022 年 05 月 09 日	2023 年 11 月 8 日	严格按照承诺内容履行，不存在违反承诺的情形。
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	公司	保证上市公司独立性	(一)关于保证上市公司人员独立 1、保证上市公司的高级管理人员不在中联重科控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，且不在中联重科及中联重科控制的其他企业领薪；保证上市公司的财务人员不在中联重科及中联重科控制的其他企业中兼职、领薪。 2、保证上市公司拥有完整、独立的劳动、人事及薪	2022 年 02 月 09 日	长期有效	严格按照承诺内容履行，不存在违反承诺的情形。

		<p>酬管理体系，且该等体系完全独立于中联重科及中联重科控制的其他企业。(二)关于保证上市公司财务独立</p> <p>1、保证上市公司建立独立的财务会计部门，建立独立的财务核算体系和财务管理制度。2、保证上市公司独立在银行开户，不与中联重科及中联重科控制的其他企业共用一个银行账户。</p> <p>3、保证上市公司依法独立纳税。4、保证上市公司能够独立做出财务决策，不干预其资金使用。5、保证上市公司的财务人员不在中联重科及中联重科控制的其他企业双重任职。(三)关于上市公司机构独立保证上市公司依法建立和完善法人治理结构，建立独立、完整的组织机构，与中联重科及中联重科控制的其他企业之间不产生机构混同的情形。</p> <p>(四)关于上市公司资产独立</p> <p>1、保证上市公司具有完整的经营性资产。2、保证不违规占用上</p>			
--	--	--	--	--	--

			<p>市公司的资金、资产及其他资源。(五)关于上市公司业务独立保证上市公司拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质以及具有独立面向市场自主经营的能力：若中联重科及中联重科控制的其他企业与上市公司发生不可避免的关联交易，将依法签订协议，并将按照有关法律、法规、上市公司章程等规定，履行必要的法定程序。</p>			
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	公司	规范关联交易	<p>1、中联重科及其附属企业不会利用上市公司控股股东地位及重大影响，谋求上市公司及控股子公司在业务合作等方面给予中联重科及中联重科的关联方优于市场第三方的权利，或谋求与上市公司及控股子公司达成交易的优先权利，损害上市公司及其他股东的合法利益。中联重科及其附属企业将严格避免向上市公司及其控股子公司拆借、占用上市公司及其控股子公司资金或采取由上市公司及其控股子公司代</p>	2022年02月09日	长期有效	严格按照承诺内容履行，不存在违反承诺的情形。

			<p>垫款、代偿债务等方式侵占上市公司资金。2、对于中联重科及附属企业与上市公司及其控股子公司之间必需的一切交易行为，均将严格遵守市场原则，本着平等互利、等价有偿的一般原则，公平合理地进行。3、中联重科及其附属企业与上市公司及其控股子公司之间的关联交易将严格遵守上市公司章程、关联交易管理制度等规定履行必要的法定程序。在上市公司权力机构审议有关关联交易事项时主动依法履行回避义务。4、中联重科保证不通过关联交易取得任何不正当的利益或使上市公司及其控股子公司承担任何不正当的义务。如果因违反上述承诺导致上市公司或其控股子公司损失或利用关联交易侵占上市公司或其控股子公司利益的，中联重科将依法承担相应的赔偿责任。5、上述承诺在中联重科及附属企业构成上市公司的关联方期</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			间持续有效。			
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	公司	避免同业竞争	1、本次收购完成后，中联重科及中联重科的附属企业将积极避免与上市公司新增同业竞争业务，不直接或间接从事与上市公司主营业务产生实质竞争关系的业务或经济活动； 2、中联重科不会以上市公司控股股东的地位谋求不正当利益或损害上市公司及其他股东的权益； 3、如违反上述承诺并因此给上市公司造成损失的，中联重科将依法承担相应的赔偿责任。	2022年02月09日	长期有效	严格按照承诺内容履行，不存在违反承诺的情形。
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺						
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺						
其他承诺						
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划						

公司报告期不存在由公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项。

2、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，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

适用 不适用

公司报告期无会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

本期新增深圳市路畅科技股份有限公司、长沙中联汽车零部件有限公司、长沙中联至诚房地产开发有限责任公司、湖南中联重科新能源开发有限公司、长沙中联一臻房地产开发有限公司等五家公司纳入合并范围；

本期不再将湖南中联重科结构件有限责任公司纳入合并范围，该公司于 2022 年完成注销。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）
------------	---------------------

境内会计师事务所报酬（万元）	300
境内会计师事务所审计服务的连续年限	1
境内会计师事务所注册会计师姓名	刘若玲、徐文彬
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1
境外会计师事务所名称（如有）	毕马威会计师事务所
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	500
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	12

当期是否改聘会计师事务所

是 否

是否在审计期间改聘会计师事务所

是 否

更换会计师事务所是否履行审批程序

是 否

对改聘、变更会计师事务所情况的详细说明

（一）改聘事务所情况介绍

现聘任的会计师事务所名称：毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）

原聘任的会计师事务所名称：天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）

变更会计师事务所的原因：鉴于公司发展战略及 A+H 股整体审计工作需要，经审慎研究后拟聘任毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2022 年度境内财务审计机构及内部控制审计机构。

2022 年 4 月 26 日，中联重科股份有限公司（以下简称“公司”）召开第六届董事会 2022 年度第三次临时会议，审议通过了《关于拟变更及续聘会计师事务所的议案》，拟聘任毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2022 年度境内财务审计机构及内部控制审计机构。

（二）毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）基本信息

毕马威华振会计师事务所于 1992 年 8 月 18 日在北京成立，于 2012 年 7 月 5 日获财政部批准改制为特殊普通合伙的合伙制企业，更名为毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）（以下简称“毕马威华振”），2012 年 7 月 10 日取得工商营业执照，并于 2012 年 8 月 1 日正式运营。

毕马威华振总所位于北京，注册地址为北京市东城区东长安街 1 号东方广场东 2 座办公楼 8 层。

毕马威华振的首席合伙人邹俊，中国国籍，具有中国注册会计师资格。

于 2022 年 12 月 31 日，毕马威华振有合伙人 225 人，注册会计师 1,088 人，其中签署过证券服务业务审计报告的注册会计师超过 260 人。

毕马威华振 2020 年经审计的业务收入总额超过人民币 34 亿元，其中审计业务收入超过人民币 31 亿元（包括境内法定证券业务收入超过人民币 6 亿元，其他证券业务收入超过人民币 7 亿元，证券业务收入共计超过人民币 13 亿元）。

毕马威华振 2020 年上市公司年报审计客户家数为 57 家，上市公司财务报表审计收费总额为人民币 3.56 亿元。这些上市公司主要行业涉及制造业，金融业，采矿业，电力、热力、燃气及水的生产和供应业，批发和零售业，交通运输、仓储和邮政业，房地产业，租赁和商务服务业，科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，信息传输、软件和信息技术服务业，以及卫生和社会工作业。毕马威华振 2020 年本公司同行业上市公司审计客户家数为 24 家。

投资者保护能力：毕马威华振购买的职业保险累计赔偿限额和计提的职业风险基金之和超过人民币 2 亿元，符合法律法规相关规定。毕马威华振近三年不存在因执业行为相关民事诉讼而需承担民事责任的情况。

诚信记录：毕马威华振及其从业人员近三年未因执业行为受到任何刑事处罚、行政处罚，或证监会及其派出机构的行政监管措施，或证券交易所、行业协会等自律组织的自律监管措施或纪律处分。

(三) 拟变更及续聘会计师事务所履行的程序

1. 审计委员会履职情况

审计委员会委员通过对相关资料进行审核并进行专业判断，认为毕马威华振和毕马威香港在独立性、专业胜任能力、投资者保护能力等方面能够满足公司对于会计师事务所的要求。公司董事会审计委员会 2022 年第一次临时会议审议通过了《关于拟变更及续聘会计师事务所的议案》。

2. 独立董事的事前认可意见和独立意见

事前认可意见：毕马威华振和毕马威香港具备相应的专业胜任能力、投资者保护能力、诚信状况及独立性，能够遵循独立、客观、公正的执业准则，能够满足公司财务及内控审计工作的要求。本次变更及续聘会计师事务所的决策程序符合《公司法》、《证券法》、《上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》等规定，符合全体股东的利益，不存在损害公司、其他股东及广大中小股东利益的情况。我们认可公司聘任毕马威华振为公司 2022 年度境内财务审计机构及内部控制审计机构，拟聘任毕马威香港为公司 2022 年度国际核数师，同意将《关于拟变更及续聘会计师事务所的议案》提交公司第六届董事会 2022 年度第三次临时会议。

独立意见：毕马威华振和毕马威香港具备相应的专业胜任能力、投资者保护能力、诚信状况及独立性，能够遵循独立、客观、公正的执业准则，能够满足公司财务及内控审计工作的要求。本次变更及续聘会计师事务所的决策程序符合《公司法》、《证券法》、《上市公司自律监管指引第1号——主板上市公司规范运作》等规定，符合全体股东的利益，不存在损害公司、其他股东及广大中小股东利益的情况。我们同意公司聘任毕马威华振为公司 2022 年度境内财务审计机构及内部控制审计机构，拟聘任毕马威香港为公司 2022 年度国际核数师，同意将《关于拟变更及续聘会计师事务所的议案》提交股东大会审议。

3. 董事会审议和表决情况

公司第六届董事会 2022 年度第三次临时会议以 7 票同意，0 票反对，0 票弃权的表决结果审议通过了《关于拟变更及续聘会计师事务所的议案》。

4. 股东大会审议和表决情况

经公司 2021 年年度股东大会批准，公司聘任毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2022 年度境内财务审计机构及内部控制审计机构。

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

本年度，公司聘请毕马威会计师事务所（特殊普通合伙）为内部控制审计会计师事务所，期间共支付内部控制审计费 50 万元。

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

公司及单一持股比例最大的股东-湖南兴湘投资控股集团有限公司的诚信状况良好，不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
第三方融资租赁客户、按揭销售客户、买方信贷客户	2022年03月31日	4,700,000		179,607.05	连带责任保证			每笔担保期限不超过5年	否	否
融资担保客户	2022年03月31日	200,000		7,486.47	连带责任保证			每笔担保期限不超过	否	否

								5年		
长城国兴融资租赁有限公司	2018年01月19日	25,000	2018年01月19日	23,652.55	一般保证			7年	是	否
中联重科融资租赁(北京)有限公司	2019年08月01日	55,000	2019年09月27日	55,000	连带责任保证			专项计划成立日起至专项计划终止日后满三年之日止	是	是
中联重科融资租赁(北京)有限公司	2019年12月13日	330,000	2020年04月24日	85,470	连带责任保证			专项计划成立日起至专项计划终止日后满三年之日止	是	是
中联重科融资租赁(北京)有限公司	2019年12月13日	330,000	2020年07月27日	94,600	连带责任保证			专项计划成立日起至专项计划终止日后满三年之日止	否	是
中联重科融资租赁(北京)有限公司	2019年12月13日	330,000	2020年11月18日	149,930	连带责任保证			专项计划成立日起至专项计划终止日后满三年之日止	否	是
中联重科融资租赁(中国)有限公司	2021年03月31日	550,000	2021年12月23日	107,800	连带责任保证			专项计划成立日起至专项计划终止日后满三年之日止	否	否
中联重科安徽工业车辆有限公司	2022年03月31日	4,000		2,150	一般保证			每笔担保期限不超过6个月	否	否
中联农业机械股份有限公司	2022年03月31日	80,000		13,098.66	一般保证			每笔担保期限不超过12个月	否	否
湖南中	2022年	500,000		69,136.6	连带责			与相关	否	否

联重科智能高空作业机械有限公司	03月31日				任保证			业务贷款年限一致		
报告期内审批的对外担保额度合计(A1)		5,484,000	报告期内对外担保实际发生额合计(A2)							271,478.78
报告期末已审批的对外担保额度合计(A3)		7,104,000	报告期末实际对外担保余额合计(A4)							769,975.07
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物(如有)	反担保情况(如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
ZOOMLION H.K. SPV CO., LTD	2012年12月14日	417,876	2012年12月20日	417,876	一般保证			10年	是	否
河南中联重科智能农机有限责任公司	2021年03月31日	60,000	2021年06月07日	30,000	连带责任保证			11个月	是	否
河南中联重科智能农机有限责任公司	2020年03月31日	80,000	2021年02月26日	4,000	连带责任保证			1年	是	否
湖南中联重科应急装备有限公司	2021年03月31日	40,000	2021年09月14日	5,000	连带责任保证			1年	是	否
湖南中联重科应急装备有限公司	2021年03月31日	40,000	2021年12月23日	5,000	连带责任保证			1年	是	否
湖南中联重科智能高空作业机械有限公司	2021年03月31日	300,000	2022年01月24日	60,000	连带责任保证			1年	否	否
湖南中联重科智能高空作业	2021年03月31日	300,000	2021年06月08日	60,000	连带责任保证			7个月	是	否

机械有限公司										
湖南中联重科智能高空作业机械有限公司	2021年03月31日	300,000	2022年01月26日	3,722.12	连带责任保证			6个月	是	否
中联农业机械股份有限公司	2021年03月31日	223,500	2021年10月26日	50,000	连带责任保证			11个月	是	否
中联农业机械股份有限公司	2020年03月31日	220,000	2020年12月04日	30,000	连带责任保证			13个月	是	否
中联农业机械股份有限公司	2021年03月31日	223,500	2021年09月17日	15,000	连带责任保证			1年	是	否
中联农业机械股份有限公司	2021年03月31日	223,500	2022年01月05日	15,000	连带责任保证			1年	否	否
中联农业机械股份有限公司	2019年03月30日	205,000	2019年04月17日	6,808.49	连带责任保证			3年	是	否
中联农业机械股份有限公司	2021年03月31日	223,500	2021年08月20日	5,100	连带责任保证			1年	是	否
中联农业机械股份有限公司	2020年03月31日	220,000	2021年02月23日	5,000	连带责任保证			1年	是	否
中联农业机械股份有限公司	2020年03月31日	220,000	2021年03月22日	5,000	连带责任保证			10个月	是	否
中联农业机械股份有限公司	2022年03月31日	170,000	2022年10月24日	50,000	连带责任保证			1年	否	否
中联农业机械股份有限公司	2022年03月31日	170,000	2022年08月10日	4,800	连带责任保证			4个月	是	否
中联农业机械股份有限公司	2022年03月31日	170,000	2022年08月09日	4,000	连带责任保证			10个月	否	否
中联重机南陵有限公司	2019年03月30日	10,000	2019年04月28日	6,406.68	连带责任保证			3年	是	否

司										
中联重 机浙江 有限公司	2021年 03月31 日	15,000	2021年 12月16 日	5,999.7	连带责 任保证			9个月	是	否
中联重 机浙江 有限公司	2020年 03月31 日	15,000	2021年 03月22 日	5,000	连带责 任保证			1年	是	否
中联重 机浙江 有限公司	2022年 03月31 日	20,000	2022年 04月28 日	3,000	连带责 任保证			7个月	否	否
中联重 机浙江 有限公司	2021年 03月31 日	15,000	2021年 11月30 日	1,000	连带责 任保证			1年	是	否
中联重 机浙江 有限公司	2022年 03月31 日	20,000	2022年 08月09 日	5,000	连带责 任保证			1年	否	否
中联重 机浙江 有限公司	2022年 03月31 日	20,000	2022年 08月09 日	5,000	连带责 任保证			1年	否	否
中联重 机浙江 有限公司	2022年 03月31 日	20,000	2022年 12月14 日	5,000	连带责 任保证			1年	否	否
中联重 科安徽 工业车 辆有限 公司	2021年 03月31 日	15,000	2021年 06月29 日	5,000	连带责 任保证			11个月	是	否
中联重 科安徽 工业车 辆有限 公司	2021年 03月31 日	27,000	2021年 10月26 日	3,999.8	连带责 任保证			1年	是	否
中联重 科安徽 工业车 辆有限 公司	2022年 03月31 日	35,000	2022年 10月28 日	7,500	连带责 任保证			1年	否	否
中联重 科新材 料科技 有限公 司	2022年 03月31 日	200,000	2022年 12月28 日	10,000	连带责 任保证			1年	否	否
中联重 科国际 贸易 (香港) 有限公 司	2018年 03月30 日	300,000	2018年 08月30 日	26,465.4 8	一般保 证			10年	否	否

中联重科国际贸易(香港)有限公司	2021年03月31日	75,000	2021年09月22日	7,661.06	连带责任保证			1年	是	否
Zoomlion Capital (U.S.A.) Corp	2020年03月31日	5,000	2020年09月21日	3,482.3	连带责任保证			3年	否	否
中联重科泰国公司	2022年03月31日	18,000	2022年09月28日	2,200	连带责任保证			7个月	否	否
湖南中联重科应急装备有限公司	2022年03月31日	20,000	2022年08月29日	10,000	连带责任保证			6个月	否	否
湖南中联重科应急装备有限公司	2022年03月31日	20,000	2022年10月13日	5,000	连带责任保证			1年	否	否
中联重科中东机械租赁公司	2022年03月31日	3,000							否	否
中联重科越南公司	2022年03月31日	5,000							否	否
中联重科印度公司	2022年03月31日	15,000							否	否
中联重科新加坡控股公司	2022年03月31日	3,000							否	否
中联重科威尔伯特塔机有限责任公司	2022年03月31日	5,000							否	否
中联重科商业保理(中国)有限公司	2022年03月31日	50,000							否	否
中联重科沙特贸易公司	2022年03月31日	9,000							否	否
中联重科融资	2022年03月31日	300,000							否	否

租赁 (中国)有限公司	日									
中联重科南非公司	2022年 03月31日	3,000							否	否
中联重科金融(意大利)公司	2022年 03月31日	5,000							否	否
中联重科金融(香港)公司	2022年 03月31日	50,000							否	否
中联重科金融(南非)公司	2022年 03月31日	5,000							否	否
中联重科金融(美国)公司	2022年 03月31日	8,000							否	否
中联重科金融(俄罗斯)公司	2022年 03月31日	5,000							否	否
中联重科金融(澳大利亚)公司	2022年 03月31日	5,000							否	否
中联重科建筑起重机械有限责任公司	2022年 03月31日	100,000							否	否
中联重科海湾公司	2022年 03月31日	30,000							否	否
中联重科哈萨克斯坦有限公司	2022年 03月31日	3,000							否	否
中联重科国际贸易(香	2022年 03月31日	150,000							否	否

港)有限公司										
中联重科菲律宾有限公司	2022年03月31日	16,000							否	否
中联重科俄罗斯有限公司	2022年03月31日	8,000							否	否
中联重科白俄罗斯有限责任公司	2022年03月31日	5,000							否	否
中联重科巴基斯坦有限公司	2022年03月31日	3,000							否	否
中联重科澳新公司	2022年03月31日	5,000							否	否
中联重科(香港)控股有限公司	2022年03月31日	5,000							否	否
中联智慧农业股份有限公司	2022年03月31日	10,000							否	否
中联印尼公司	2022年03月31日	66,000							否	否
中联巴西工业贸易机械公司	2022年03月31日	6,000							否	否
中联-Cifa机械工业与贸易股份有限公司	2022年03月31日	10,000							否	否
上海中联重科桩工机械有限公司	2022年03月31日	15,000							否	否
陕西中联西部土方机械有限公司	2022年03月31日	100,000							否	否
马鞍山	2022年	30,000							否	否

中联重科新材料科技有限公司	03月31日									
湖南中联重科智能农机有限责任公司	2022年03月31日	10,000							否	否
湖南中联重科智能高空作业机械有限公司	2022年03月31日	300,000							否	否
湖南中联振湘现代农业发展有限公司	2022年03月31日	2,000							否	否
湖南特力液压有限公司	2022年03月31日	10,000							否	否
河南中联重科智能农机有限责任公司	2022年03月31日	70,000							否	否
常德中联重科液压有限公司	2022年03月31日	12,000							否	否
亳州中联重科新材料科技有限公司	2022年03月31日	30,000							否	否
安徽中联重科基础设施智能装备科技有限公司	2022年03月31日	20,000							否	否
Rabe Agrartechnik Vertriebsgesellschaft	2022年03月31日	3,000							否	否

mbH										
m-tec mathis technik gmbh	2022年03月31日	5,000							否	否
Compagnia Italiana Forme Acciaio S.p.A	2022年03月31日	12,000							否	否
中联重科融资租赁(中国)有限公司	2021年03月31日	550,000	2021年12月23日	107,800	连带责任保证			专项计划成立日起至专项计划终止日后满三年之日止	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计(B1)		1,970,000			报告期内对子公司担保实际发生额合计(B2)					190,222.12
报告期末已审批的对子公司担保额度合计(B3)		2,322,330			报告期末对子公司实际担保余额合计(B4)					279,319.41
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物(如有)	反担保情况(如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司担保总额(即前三大项的合计)										
报告期内审批担保额度合计(A1+B1+C1)		7,454,000			报告期内担保实际发生额合计(A2+B2+C2)					461,700.9
报告期末已审批的担保额度合计(A3+B3+C3)		9,426,330			报告期末实际担保余额合计(A4+B4+C4)					1,049,294.48
实际担保总额(即A4+B4+C4)占公司净资产的比例										19.17%
其中:										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额(D)										20,198.31
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余额(E)										75,173.32
担保总额超过净资产50%部分的金额(F)										0
上述三项担保金额合计(D+E+F)										95,371.63

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
其他类	自有资金	260,000	120,000	0	0
合计		260,000	120,000	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

单位：万元

受托机构名称（或受托人姓名）	受托机构（或受托人）类型	产品类型	金额	资金来源	起始日期	终止日期	资金投向	报酬确定方式	参考年化收益率	预期收益（如有）	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况	计提减值准备金额（如有）	是否经过法定程序	未来是否还有委托理财计划	事项概述及相关查询索引（如有）
建信基金管理有限责任公司	基金	公募基金	20,000	自有资金	2022年03月30日	2022年04月21日	货币市场工具	非保本浮动收益			31	31	0	是	有	无
南方基金管理股份有	基金	公募基金	20,000	自有资金	2022年03月30日	2022年04月28日	货币市场工具	非保本浮动收益			39	39	0	是	有	无

限公司																
华夏基金管理有限公司	基金	公募基金	20,000	自有资金	2022年03月30日	2022年04月14日	货币市场工具	非保本浮动收益			21	21	0	是	有	无
华夏基金管理有限公司	基金	公募基金	20,000	自有资金	2022年06月02日	随时赎回	货币市场工具	非保本浮动收益			79	79	0	是	有	无
华夏基金管理有限公司	基金	公募基金	20,000	自有资金	2022年06月02日	随时赎回	货币市场工具	非保本浮动收益			78	78	0	是	有	无
建信基金管理有限责任公司	基金	公募基金	10,000	自有资金	2022年06月24日	随时赎回	货币市场工具	非保本浮动收益			106	-	0	是	有	无
南方基金管理股份有限公司	基金	公募基金	10,000	自有资金	2022年06月24日	随时赎回	货币市场工具	非保本浮动收益			96	-	0	是	有	无

公司																	
华夏基金管理有限公司	基金	公募基金	20,000	自有资金	2022年09月16日	随时赎回	货币市场工具	非保本浮动收益			84	4 ⁸	0	是	有	无	
建信基金管理有限责任公司	基金	公募基金	10,000	自有资金	2022年09月16日	随时赎回	货币市场工具	非保本浮动收益			59	-	0	是	有	无	
南方基金管理股份有限公司	基金	公募基金	10,000	自有资金	2022年11月24日	随时赎回	货币市场工具	非保本浮动收益			27	-	0	是	有	无	
工银瑞信基金管理有限公司	基金	公募基金	20,000	自有资金	2022年09月16日	随时赎回	货币市场工具	非保本浮动收益			117	-	0	是	有	无	
博时基金管理有	基金	公募基金	20,000	自有资金	2022年11月24日	随时赎回	货币市场工具	非保本浮动收益			40	-	0	是	有	无	

限公司																
易方达基金管理有限公司	基金	公募基金	20,000	自有资金	2022年11月24日	随时赎回	货币市场工具	非保本浮动收益			41	-	0	是	有	无
建信基金管理有限责任公司	基金	公募基金	20,000	自有资金	2022年11月25日	随时赎回	货币市场工具	非保本浮动收益			39	-	0	是	有	无
中国人寿资产管理有限责任公司	保险资产管理机构	资产管理计划	20,000	自有资金	2022年11月17日	随时赎回	其他	非保本浮动收益			133	-	0	是	有	无
合计			260,000	--	--	--	--	--	0	990	--	0	--	--	--	--

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

项目	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	29,918,505	0.34%				- 2,617,800	- 2,617,800	27,300,705	0.31%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	29,918,505	0.34%				- 2,617,800	- 2,617,800	27,300,705	0.31%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	29,918,505	0.34%				- 2,617,800	- 2,617,800	27,300,705	0.31%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	8,648,073,731	99.66%				2,617,800	2,617,800	8,650,691,531	99.69%
1、人民币普通股	7,066,109,183	81.43%				2,617,800	2,617,800	7,068,726,983	81.46%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股	1,581,964,548	18.23%						1,581,964,548	18.23%

外资股									
4、其他									
三、股份总数	8,677,992,236	100.00%						8,677,992,236	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

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

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
高管持股	29,918,505	0	2,617,800	27,300,705	高管持股锁定	2022年1月1日
合计	29,918,505	0	2,617,800	27,300,705	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、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

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	356,105	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	336,902	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	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（如有）（参见注8）	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
香港中央结算（代理人）有限公司（HKSCC NOMINEES LIMITED）	境外法人	18.19%	1,578,595,501	-438,540	0	1,578,595,501		
湖南兴湘投资控股集团有限公司	国有法人	14.44%	1,253,314,876	0	0	1,253,314,876		
长沙中联和一盛投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	7.86%	682,201,864	0	0	682,201,864	质押	409,230,000
中联重科股份有限公司—第一期员工持股计划	其他	4.50%	390,449,924	0	0	390,449,924		
中国证券金融股份有限公司	国有法人	2.69%	233,042,928	0	0	233,042,928		
香港中央结算有限公司	境外法人	2.33%	202,288,548	-47,377,246	0	202,288,548		
智真国际有限公司	境外法人	1.94%	168,635,602	0	0	168,635,602	质押	168,635,602
乌鲁木齐凤凰基石股权投资管理有限合伙企业	其他	1.72%	148,869,223	0	0	148,869,223		

—马鞍山煊远基石股权投资合伙企业（有限合伙）								
乌鲁木齐凤凰基石股权投资管理有限合伙企业—凤凰基石同力私募股权投资基金	其他	0.86%	74,434,611	0	0	74,434,611		
宁琛	境内自然人	0.52%	44,708,859	44,708,859	0	44,708,859		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前10名股东的情况（如有）（参见注3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	截至2022年12月31日，上述股东中的乌鲁木齐凤凰基石股权投资管理有限合伙企业—马鞍山煊远基石股权投资合伙企业（有限合伙）及乌鲁木齐凤凰基石股权投资管理有限合伙企业—凤凰基石同力私募股权投资基金为一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前10名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注10）	公司回购专户不在前10名股东持股情况中列示；截至本报告期末，公司回购专用证券账户持有公司股份259,863,183股，占公司股本总数的2.99%。							
前10名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
香港中央结算（代理人）有限公司（HKSCC NOMINEES LIMITED）	1,578,595,501	境外上市外资股	1,578,595,501					
湖南兴湘投资控股集团有限公司	1,253,314,876	人民币普通股	1,253,314,876					
长沙中联和一盛投资合伙企业（有限合伙）	682,201,864	人民币普通股	682,201,864					
中联重科股份有限公司—第一期员工持股计划	390,449,924	人民币普通股	390,449,924					
中国证券金融股份有限公司	233,042,928	人民币普通股	233,042,928					
香港中央结算有限公司	202,288,548	人民币普通股	202,288,548					
智真国际有限公司	168,635,602	人民币普通股	168,635,602					
乌鲁木齐凤凰基石股权投资管理有限合伙企业—马鞍山煊远基石股权投资合伙企业（有限合	148,869,223	人民币普通股	148,869,223					

伙)			
乌鲁木齐凤凰基石股权投资管理有限合伙企业—凤凰基石同力私募股权投资基金	74,434,611	人民币普通股	74,434,611
宁琛	44,708,859	人民币普通股	44,708,859
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	截至 2022 年 12 月 31 日，上述股东中的乌鲁木齐凤凰基石股权投资管理有限合伙企业—马鞍山煊远基石股权投资合伙企业（有限合伙）及乌鲁木齐凤凰基石股权投资管理有限合伙企业—凤凰基石同力私募股权投资基金为一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	公司自然人股东宁琛通过普通证券账户持有公司 6,908,859 股股票，通过投资者信用证券账户持有公司 37,800,000 股股票，合计持有公司 44,708,859 股股票。		

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：无控股主体

控股股东类型：不存在

公司不存在控股股东情况的说明

公司股权较为分散，无控股股东或实际控制人。

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：无实际控制人

实际控制人类型：不存在

公司不存在实际控制人情况的说明

公司股权较为分散，无控股股东或实际控制人。

公司最终控制层面是否存在持股比例在 10%以上的股东情况

是 否

公司最终控制层面持股比例 5%以上的股东情况 公司最终控制层面股东持股比例均未达 5%

公司最终控制层面持股比例 5%以上的股东情况

法人 自然人

最终控制层面持股情况

最终控制层面股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
------------	-------------	------	--------	--------

香港中央结算（代理人）有限公司（HKSCC NOMINEES LIMITED）	-	1991年05月14日	-	代持H股
湖南兴湘投资控股集团有限公司	杨国平	2005年03月25日	91430000772273922H	依法经营管理授权范围内的国有资产，开展资本运营
长沙中联和一盛投资合伙企业（有限合伙）	中联和盛投资控股有限公司	2019年08月07日	MA4QNJ7U5	创业投资；股权投资；实业投资；项目投资；创业投资咨询
最终控制层面股东报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	-			

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

本公司无实际控制人

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

4、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%

适用 不适用

5、其他持股在10%以上的法人股东

适用 不适用

法人股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	注册资本	主要经营业务或管理活动
香港中央结算（代理人）有限公司（HKSCC NOMINEES LIMITED）	-	1991年05月14日	-	代持H股
湖南兴湘投资控股集团有限公司	杨国平	2005年03月25日	3,000,000万	依法经营管理授权范围内的国有资产，开展资本运营

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

方案披露时间	拟回购股份数量（股）	占总股本的比例	拟回购金额（万元）	拟回购期间	回购用途	已回购数量（股）	已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例（如有）
2022年07月21日	不低于21,694.9806万股且不超过43,389.9611万股	不低于公司总股本的2.5%且不超过公司总股本的5%	不超过398,753.7425万元	自2022年7月20日起不超过12个月	作为后期实施员工持股计划的股票来源	259,863,183	

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

一、企业债券

适用 不适用

报告期公司不存在企业债券。

二、公司债券

适用 不适用

1、公司债券基本信息

单位：元

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	起息日	到期日	债券余额	利率	还本付息方式	交易场所
中联重科股份有限公司 2018年面向合格投资者公开发行公司债券(第一期)	18 中联 01	112805.SZ	2018年11月29日	2018年12月03日	2023年12月03日	887,000,000.00	3.30%	按年付息, 到期一次还本	深圳证券交易所
中联重科股份有限公司 2019年面向合格投资者公开发行公司债券(第一期)	19 中联 01	112927.SZ	2019年07月08日	2019年07月10日	2024年07月10日	25,000,000.00	2.70%	按年付息, 到期一次还本	深圳证券交易所
中联重科股份有限公司 2020年面向合格投资者公开发行公司债券(第一期)	20 中联 01	149054.SZ	2020年03月10日	2020年03月12日	2025年03月12日	2,000,000,000.00	3.30%	按年付息, 到期一次还本	深圳证券交易所
投资者适当性安排(如有)	上述公司债券上市后将实施投资者适当性管理, 仅限合格投资者参与交易, 公众投资者认购或买入的交易行为无效。								
适用的交易机制	深圳证券交易所债券交易规则								

是否存在终止上市交易的风险（如有）和应对措施	无
------------------------	---

逾期未偿还债券

适用 不适用

2、发行人或投资者选择权条款、投资者保护条款的触发和执行情况

适用 不适用

1. 发行人调整票面利率选择权

报告期内，公司公告了《中联重科股份有限公司关于“19 中联 01”回售实施办法暨调整票面利率的第一/二/三次提示性公告》，“19 中联 01”执行“发行人调整票面利率选择权”。本期债券在存续期前 3 年票面利率为 4.00%；在本期债券存续期的第 3 年末，发行人选择下调存续期后 2 年票面利率至 2.70%。并且对于“19 中联 01”投资者回售选择权及回售实施办法、付款安排做出了说明。

2. 投资者回售选择权

2022 年 7 月 7 日，公司完成“19 中联 01”票面利率调整及回售工作，该债券存续期后 2 年票面利率调整为 2.70%，该债券回售数量为 9,750,000.00 张，回售金额为 975,000,000.00 元，剩余未回售债券数量为 250,000.00 张。

3、中介机构的情况

债券项目名称	中介机构名称	办公地址	签字会计师姓名	中介机构联系人	联系电话
中联重科股份有限公司 2018 年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）	北京市海淀区车公庄西路 19 号外文文化创意园 12 号楼	康顺平、傅成钢、周睿、李海	邱靖之	0731-88600504
中联重科股份有限公司 2018 年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）	中国国际金融股份有限公司	北京市朝阳区建国门外大街 1 号国贸大厦 2 座 27 层及 28 层	-	何渊	010-65051166
中联重科股份有限公司 2018 年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）	光大证券股份有限公司	北京市西城区复兴门外大街 6 号光大大厦 16 层	-	尚林哲	010-58377816
中联重科股份有限公司 2018 年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）	平安证券股份有限公司	深圳市福田区益田路 5033 号平安金融中心 61 层-64 层	-	王秉生	0755-33547564
中联重科股份有	中信证券股份有	广东省深圳市福	-	王康	021-20262229

限公司 2018 年面向合格投资者公开发行公司债券(第一期)	限公司	田区中心三路 8 号卓越时代广场(二期)北座			
中联重科股份有限公司 2018 年面向合格投资者公开发行公司债券(第一期)	上海市方达律师事务所	上海市石门一路 288 号兴业太古汇二座 24 楼	-	丁继栋	010-57695600
中联重科股份有限公司 2018 年面向合格投资者公开发行公司债券(第一期)	联合信用评级有限公司	天津市南开区水山公园北道 38 号爱丽园公寓 508	-	叶维武	010-8517 1271
中联重科股份有限公司 2019 年面向合格投资者公开发行公司债券(第一期)	天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)	北京市海淀区车公庄西路 19 号外文文化创意园 12 号楼	康顺平、傅成钢、刘智清、周睿、李海	邱靖之	0731-88600504
中联重科股份有限公司 2019 年面向合格投资者公开发行公司债券(第一期)	中国国际金融股份有限公司	北京市朝阳区建国门外大街 1 号国贸大厦 2 座 27 层及 28 层	-	何渊	010-65051166
中联重科股份有限公司 2019 年面向合格投资者公开发行公司债券(第一期)	光大证券股份有限公司	北京市西城区复兴门外大街 6 号光大大厦 16 层	-	尚林哲	010-58377816
中联重科股份有限公司 2019 年面向合格投资者公开发行公司债券(第一期)	平安证券股份有限公司	深圳市福田区益田路 5033 号平安金融中心 61 层-64 层	-	王秉生	0755-33547564
中联重科股份有限公司 2019 年面向合格投资者公开发行公司债券(第一期)	中信证券股份有限公司	广东省深圳市福田区中心三路 8 号卓越时代广场(二期)北座	-	王康	021-20262229
中联重科股份有限公司 2019 年面向合格投资者公开发行公司债券(第一期)	上海市方达律师事务所	上海市石门一路 288 号兴业太古汇二座 24 楼	-	丁继栋	010-57695600
中联重科股份有限公司 2019 年面向合格投资者公开发行公司债券(第一期)	联合信用评级有限公司	天津市南开区水山公园北道 38 号爱丽园公寓 508	-	叶维武	010-8517 1271
中联重科股份有限公司 2020 年面向合格投资者公开发行公司债券(第一期)	天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)	北京市海淀区车公庄西路 19 号外文文化创意园 12 号楼	康顺平、傅成钢、刘智清、周睿、李海	邱靖之	0731-88600504
中联重科股份有	中国国际金融股	北京市朝阳区建	-	何渊	010-65051166

限公司 2020 年面向合格投资者公开发行公司债券(第一期)	份有限公司	国门外大街 1 号 国贸大厦 2 座 27 层及 28 层			
中联重科股份有限公司 2020 年面向合格投资者公开发行公司债券(第一期)	光大证券股份有限公司	北京市西城区复兴门外大街 6 号 光大大厦 16 层	-	尚林哲	010-58377816
中联重科股份有限公司 2020 年面向合格投资者公开发行公司债券(第一期)	平安证券股份有限公司	深圳市福田区益田路 5033 号平安 金融中心 61 层- 64 层	-	王秉生	0755-33547564
中联重科股份有限公司 2020 年面向合格投资者公开发行公司债券(第一期)	中信证券股份有限公司	广东省深圳市福田 区中心三路 8 号卓越时代广场 (二期)北座	-	王康	021-20262229
中联重科股份有限公司 2020 年面向合格投资者公开发行公司债券(第一期)	上海市方达律师事务所	上海市石门一路 288 号兴业太古 汇二座 24 楼	-	丁继栋	010-57695600
中联重科股份有限公司 2020 年面向合格投资者公开发行公司债券(第一期)	联合信用评级有限公司	天津市南开区水 山公园北道 38 号 爱俪园公寓 508	-	叶维武	010-8517 1271

报告期内上述机构是否发生变化

是 否

4、募集资金使用情况

单位：元

债券项目名称	募集资金总金额	已使用金额	未使用金额	募集资金专项 账户运作情况 (如有)	募集资金违规 使用的整改情 况(如有)	是否与募集说 明书承诺的用 途、使用计划 及其他约定一 致
中联重科股份有限公司 2018 年面向合格投资者公开发行公司债券(第一期)	2,000,000,000.00	2,000,000,000.00	0.00	公司根据相关法律法规的规定指定募集资金专项账户,用于公司债券募集资金的接收、存储、划转与本息偿付。上述公司债券募集资金专项账户开户银行信息如下: 账户名	无	是

				称：中联重科股份有限公司；开户银行：平安银行股份有限公司长沙分行；银行账户：15703722101817。公司已经与募集资金开户银行及受托管理人签署了三方监管协议。		
中联重科股份有限公司 2019 年面向合格投资者公开发行公司债券(第一期)	1,000,000,000.00	1,000,000,000.00	0.00	公司根据相关法律法规的规定指定募集资金专项账户，用于公司债券募集资金的接收、存储、划转与本息偿付。上述公司债券募集资金专项账户开户银行信息如下：账户名称：中联重科股份有限公司；开户银行：平安银行股份有限公司长沙分行；银行账户：15703722101817。公司已经与募集资金开户银行及受托管理人签署了三方监管协议。	无	是
中联重科股份有限公司 2020 年面向合格投资者公开发行公司债券(第一期)	2,000,000,000.00	2,000,000,000.00	0.00	公司根据相关法律法规的规定指定募集资金专项账户，用于公司债券募集资金的接收、存储、划转与本息偿付。上述公司债券募集资金专项账户开户银行信息如下：账户名称：中联重科	无	是

				股份有限公司；开户银行：平安银行股份有限公司长沙分行；银行账户：15703722101817。公司已经与募集资金开户银行及受托管理人签署了三方监管协议。		
--	--	--	--	--	--	--

募集资金用于建设项目

适用 不适用

公司报告期内变更上述债券募集资金用途

适用 不适用

5、报告期内信用评级结果调整情况

适用 不适用

6、担保情况、偿债计划及其他偿债保障措施在报告期内的执行情况和变化情况及对债券投资者权益的影响

适用 不适用

三、非金融企业债务融资工具

适用 不适用

1、非金融企业债务融资工具基本信息

单位：元

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	起息日	到期日	债券余额	利率	还本付息方式	交易场所
中联重科股份有限公司2018年度第一期中期票据	18 中联重科 MTN001	101801464.IB	2018年12月07日	2018年12月11日	2023年12月11日	50,000,000.00	3.12%	每年付息，到期还本付息	银行间市场
中联重科股份有限公司2019年度第一期中期票据	19 中联重科 MTN001	101901336.IB	2019年10月09日	2019年10月11日	2024年10月11日	2,500,000,000.00	3.75%	每年付息，到期还本付息	银行间市场
中联重科股份有限公司	20 中联重科	082000538.IB	2020年08月14日	2020年08月17日	2022年08月18日	161,590,800.00	3.68%	按季付息,节假日	银行间市场

公司 2020年 度第一期 资产支持 票据 ABN	ABN001 优先 A2		日	日	日			日顺延	
中联重科 股份有限 公司 2020年 度第一期 资产支持 票据 ABN	20 中联 重科 ABN001 次	08200053 9.IB	2020年 08月14 日	2020年 08月17 日	2023年 11月20 日	44,000,00 0.00	-	按季付 息,节假 日顺延	银行间市 场
中联重科 股份有限 公司 2021年 度第一期 资产支持 票据	21 中联 重科 ABN001 优先 A1	08210079 9.IB	2021年 08月20 日	2021年 08月25 日	2022年 07月20 日	816,480,0 00.00	3.08%	按季付 息,节假 日顺延	银行间市 场
中联重科 股份有限 公司 2021年 度第一期 资产支持 票据	21 中联 重科 ABN001 优先 A2	08210080 0.IB	2021年 08月20 日	2021年 08月25 日	2023年 07月20 日	720,000,0 00.00	3.35%	按季付 息,节假 日顺延	银行间市 场
中联重科 股份有限 公司 2021年 度第一期 资产支持 票据	21 中联 重科 ABN001 次	08210080 1.IB	2021年 08月20 日	2021年 08月25 日	2024年 07月18 日	102,000,0 00.00	-	按季付 息,节假 日顺延	银行间市 场
中联重科 股份有限 公司 2021年 度第二期 资产支持 票据	21 中联 重科 ABN002 优先 A1	08210132 6.IB	2021年 11月22 日	2021年 11月24 日	2022年 10月25 日	560,000,0 00.00	3.02%	按季付 息,节假 日顺延	银行间市 场
中联重科 股份有限 公司 2021年 度第二期 资产支持 票据	21 中联 重科 ABN002 优先 A2	08210132 7.IB	2021年 11月22 日	2021年 11月24 日	2023年 10月25 日	300,000,0 00.00	3.25%	按季付 息,节假 日顺延	银行间市 场
中联重科 股份有限 公司 2021年 度第二期 资产支持	21 中联 重科 ABN002 优先 A3	08210132 8.IB	2021年 11月22 日	2021年 11月24 日	2024年 01月19 日	36,000,00 0.00	3.30%	按季付 息,节假 日顺延	银行间市 场

票据									
中联重科股份有限公司 2021年度第二期资产支持票据	21 中联重科 ABN002 次	08210132 9.IB	2021年 11月22 日	2021年 11月24 日	2024年 07月18 日	48,000,00 0.00	-	按季付息,节假日顺延	银行间市场
中联重科股份有限公司 2022年度第一期超短期融资券	22 中联重科 SCP001	01228011 8.IB	2022年 01月10 日	2022年 01月11 日	2022年 06月24 日	0.00	2.55%	到期还本付息	银行间市场
中联重科股份有限公司 2022年度第二期超短期融资券	22 中联重科 SCP002	01228017 5.IB	2022年 01月12 日	2022年 01月13 日	2022年 06月28 日	0.00	2.55%	到期还本付息	银行间市场
中联重科股份有限公司 2022年度第一期资产支持票据优先A1级	22 中联重科 ABN001 优先 A1	08228025 7.IB	2022年 03月16 日	2022年 03月18 日	2023年 01月19 日	880,000,0 00.00	2.79%	按季付息,节假日顺延	银行间市场
中联重科股份有限公司 2022年度第一期资产支持票据优先A2级	22 中联重科 ABN001 优先 A2	08228025 8.IB	2022年 03月16 日	2022年 03月18 日	2024年 01月18 日	380,000,0 00.00	3.00%	按季付息,节假日顺延	银行间市场
中联重科股份有限公司 2022年度第一期资产支持票据次级	22 中联重科 ABN001 次级	01228017 8.IB	2022年 03月16 日	2022年 03月18 日	2024年 04月18 日	67,000,00 0.00	-	按季付息,节假日顺延	银行间市场
中联重科股份有限公司 2022年度第三期超短期融资券	22 中联重科 SCP003	0122830 20.IB	2022年 08月24 日	2022年 08月25 日	2023年 04月27 日	1,000,000 ,000.00	1.75%	到期还本付息	银行间市场
中联重科股份有限公司	22 中联重科 ABN002	08228091 8.IB	2022年 11月08 日	2022年 11月09 日	2023年 07月20 日	790,000,0 00.00	2.00%	按季付息,节假日顺延	银行间市场

2022年度第二期保供稳链资产支持票据(科创票据) 优先 A1 级	优先 A1								
中联重科股份有限公司 2022年度第二期保供稳链资产支持票据(科创票据) 优先 A2 级	22 中联重科 ABN002 优先 A2	08228091 9.IB	2022年 11月 08 日	2022年 11月 09 日	2024年 07月 18 日	330,000,000.00	2.50%	按季付息,节假日顺延	银行间市场
中联重科股份有限公司 2022年度第二期保供稳链资产支持票据(科创票据) 次级	22 中联重科 ABN002 次级	08228092 0.IB	2022年 11月 08 日	2022年 11月 09 日	2025年 01月 20 日	59,000,000.00	-	按季付息,节假日顺延	银行间市场
投资者适当性安排（如有）			无						
适用的交易机制			中票、超短期融资券在债权登记日的次一工作日即可以在全国银行间债券市场流通转让。按照全国银行间同业拆借中心颁布的相关规定进行。资产支持票据的发行对象为境内合格机构投资者（国家法律、法规另有规定的除外）。在办理登记和托管手续时，须遵循债券托管机构的有关规定。资产支持票据在债权登记日后的第一个工作日，即可以在全国银行间债券市场流通转让。按照全国银行间同业拆借中心颁布的相关规定进行。						
是否存在终止上市交易的风险（如有）和应对措施			无						

逾期未偿还债券

适用 不适用

2、发行人或投资者选择权条款、投资者保护条款的触发和执行情况

适用 不适用

1、19 中联重科 MTN001 根据发行文件中相关条款规定，中联重科股份有限公司 2019 年度第一期中期票据（债券简称：19 中联重科 MTN001，债券代码：101901336）设有发行人调整票面利率选择权及投资者回售选择权。

2、本期债券基本情况

发行人：中联重科股份有限公司；债券名称：中联重科股份有限公司 2019 年度第一期中期票据；债券简称：19 中联重科 MTN001；债券代码：101901336；发行总额：25 亿元；投资人回售申请开始日：2022 年 9 月 19 日；投资人回售申请截止日：2022 年 9 月 23 日；回售价格（元/百元面值）：100 元；行权日：2022 年 10 月 11 日。

3、发行人调整票面利率选择权行使基本情况

在本期中期票据存续期的第3年末，发行人选择在原票面利率3.75%的基础上，下调本期中期票据利率124基点，调整后票面利率2.51%，在本期中期票据存续期（如存续）后2年固定不变。本期中票回售本金面额25亿元，未行权本金面额0亿元。

3、中介机构的情况

债券项目名称	中介机构名称	办公地址	签字会计师姓名	中介机构联系人	联系电话
中联重科股份有限公司2018年度第一期中期票据	主承销商：中国银行股份有限公司	北京市复兴门内大街1号中国银行总行	-	赵红彬	010-66595026
中联重科股份有限公司2018年度第一期中期票据	联席主承销商：中国农业银行股份有限公司	北京市东城区建国门内大街69号	-	安立伟	010-85109045
中联重科股份有限公司2018年度第一期中期票据	法律顾问：湖南道宽律师事务所	湖南省长沙市雨花区芙蓉中路三段613号	-	林莎	13308486842
中联重科股份有限公司2018年度第一期中期票据	审计机构：天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）	湖南省长沙市开福区芙蓉中路416号泊富国际广场写字楼36楼	周睿	周睿	0731-88600504
中联重科股份有限公司2018年度第一期中期票据	信用评级机构：联合资信评估有限公司	北京市朝阳区建国门外大街2号PICC大厦17层	-	方晓	010-85679696
中联重科股份有限公司2019年度第一期中期票据	主承销商：中国建设银行股份有限公司	北京市复兴门内大街1号中国银行总行	-	赵红彬	010-66595026
中联重科股份有限公司2019年度第一期中期票据	联席主承销商：中国农业银行股份有限公司	北京市东城区建国门内大街69号	-	安立伟	010-85109045
中联重科股份有限公司2019年度第一期中期票据	法律顾问：湖南道宽律师事务所	湖南省长沙市雨花区芙蓉中路三段613号	-	林莎	13308486842
中联重科股份有限公司2019年度第一期中期票据	审计机构：天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）	湖南省长沙市开福区芙蓉中路416号泊富国际广场写字楼36楼	周睿	周睿	0731-88600504
中联重科股份有限公司2019年度第一期中期票据	信用评级机构：联合资信评估有限公司	北京市朝阳区建国门外大街2号PICC大厦17层	-	方晓	010-85679696
中联重科股份有限公司2020年度第一期资产支持票据	主承销商：中国银行股份有限公司	北京市复兴门内大街1号中国银行总行	-	刘新铨	010-66595079
中联重科股份有限公司2020年度第一期资产支持票据	联席主承销商：中国建设银行股份有限公司	北京市西城区金融大街25号	-	胡继元	010-67594278
中联重科股份有限公司2020年度第一期资产支持票据	法律服务机构：上海锦天城（深圳）律师事务所	深圳市福田区福华三路卓越世纪中心1号楼22层、23层	-	吴辉	0755-82816698
中联重科股份有限公司2020年度第一期资产支持	会计师事务所/现金流评估预测机构：天职国际会	湖南省长沙市开福区芙蓉中路416号泊富国际	周睿	黎娅	0731-88600504

票据	计师事务所（特殊普通合伙）	广场写字楼 36 楼			
中联重科股份有限公司 2020 年度第一期资产支持票据	信用评级机构：联合资信评估股份有限公司	北京市朝阳区建国门外大街 2 号中国人保财险大厦 17 层	-	徐阳	86-10-85679696
中联重科股份有限公司 2020 年度第一期资产支持票据	发行载体管理机构：建信信托有限责任公司	北京市西城区闹市口大街一号院长安兴融中心 2 号楼 3 层	-	吴朝野	86-10-67594480
中联重科股份有限公司 2021 年度第一期超短期融资券	主承销商：中国银行股份有限公司	北京市复兴门内大街 1 号中国银行总行	-	徐苏	010-66595011
中联重科股份有限公司 2021 年度第一期超短期融资券	联席主承销商：招商银行股份有限公司	深圳市福田区深南大道 2016 号招商银行深圳分行大厦	-	胡潜雨、邵恒宇	0755-88026140
中联重科股份有限公司 2021 年度第一期超短期融资券	法律顾问：湖南道宽律师事务所	湖南省长沙市雨花区芙蓉中路三段 613 号	-	林莎	13308486842
中联重科股份有限公司 2021 年度第一期超短期融资券	审计机构：天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）	湖南省长沙市开福区芙蓉中路 416 号泊富国际广场写字楼 36 楼	李晓阳	李晓阳	0731-88600504
中联重科股份有限公司 2021 年度第一期超短期融资券	信用评级机构：联合资信评估有限公司	北京市朝阳区建国门外大街 2 号 PICC 大厦 17 层	-	杨恒	010-85679696
中联重科股份有限公司 2021 年度第二期超短期融资券	主承销商：兴业银行股份有限公司	福建省福州市湖东路 154 号	-	赵欣乐	010-89926570
中联重科股份有限公司 2021 年度第二期超短期融资券	法律顾问：湖南道宽律师事务所	湖南省长沙市雨花区芙蓉中路三段 613 号	-	林莎	13308486842
中联重科股份有限公司 2021 年度第二期超短期融资券	审计机构：天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）	湖南省长沙市开福区芙蓉中路 416 号泊富国际广场写字楼 36 楼	李晓阳	李晓阳	0731-88600504
中联重科股份有限公司 2021 年度第二期超短期融资券	信用评级机构：联合资信评估有限公司	北京市朝阳区建国门外大街 2 号 PICC 大厦 17 层	-	杨恒	010-85679696
中联重科股份有限公司 2021 年度第三期超短期融资券	主承销商：招商银行股份有限公司	深圳市福田区深南大道 2016 号招商银行深圳分行大厦	-	周钰荃	0755-88026153
中联重科股份有限公司 2021 年度第三期超短期融资券	法律顾问：湖南道宽律师事务所	湖南省长沙市雨花区芙蓉中路三段 613 号	-	林莎	13308486842
中联重科股份有	审计机构：天职	湖南省长沙市开	李晓阳	李晓阳	0731-88600504

限公司 2021 年度第三期超短期融资券	国际会计师事务所（特殊普通合伙）	福区芙蓉中路 416 号泊富国际广场写字楼 36 楼			
中联重科股份有限公司 2021 年度第三期超短期融资券	信用评级机构：联合资信评估有限公司	北京市朝阳区建国门外大街 2 号 PICC 大厦 17 层	-	杨恒	010-85679696
中联重科股份有限公司 2021 年度第四期超短期融资券	主承销商：中国银行股份有限公司	北京市复兴门内大街 1 号中国银行总行	-	李欣童	010-66595024
中联重科股份有限公司 2021 年度第四期超短期融资券	法律顾问：湖南道宽律师事务所	湖南省长沙市雨花区芙蓉中路三段 613 号	-	林莎	13308486842
中联重科股份有限公司 2021 年度第四期超短期融资券	审计机构：天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）	湖南省长沙市开福区芙蓉中路 416 号泊富国际广场写字楼 36 楼	李晓阳	李晓阳	0731-88600504
中联重科股份有限公司 2021 年度第四期超短期融资券	信用评级机构：联合资信评估有限公司	北京市朝阳区建国门外大街 2 号 PICC 大厦 17 层	-	杨恒	010-85679696
中联重科股份有限公司 2021 年度第五期超短期融资券	主承销商：上海浦东发展银行股份有限公司	上海市中山东一路 12 号	-	宛明明	021-61617316
中联重科股份有限公司 2021 年度第五期超短期融资券	联席主承销商：中国光大银行股份有限公司	北京市西城区太平桥大街 25 号光大中心	-	朱邦喜	010-63639381
中联重科股份有限公司 2021 年度第五期超短期融资券	法律顾问：湖南道宽律师事务所	湖南省长沙市雨花区芙蓉中路三段 613 号	-	林莎	13308486842
中联重科股份有限公司 2021 年度第五期超短期融资券	审计机构：天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）	湖南省长沙市开福区芙蓉中路 416 号泊富国际广场写字楼 36 楼	李晓阳	李晓阳	0731-88600504
中联重科股份有限公司 2021 年度第五期超短期融资券	信用评级机构：联合资信评估有限公司	北京市朝阳区建国门外大街 2 号 PICC 大厦 17 层	-	杨恒	010-85679696
中联重科股份有限公司 2021 年度第六期超短期融资券	主承销商：招商银行股份有限公司	深圳市深南大道 7088 号招商银行大厦	-	谭慧强	0755-88026131
中联重科股份有限公司 2021 年度第六期超短期融资券	联席主承销商：恒丰银行股份有限公司	济南市历下区泺源大街 8 号	-	易南川	0731-89522159
中联重科股份有限公司 2021 年度第六期超短期融资券	法律顾问：湖南道宽律师事务所	湖南省长沙市雨花区芙蓉中路三段 613 号	-	林莎	13308486842

中联重科股份有限公司 2021 年度第六期超短期融资券	审计机构：天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）	湖南省长沙市开福区芙蓉中路 416 号泊富国际广场写字楼 36 楼	李晓阳	李晓阳	0731-88600504
中联重科股份有限公司 2021 年度第六期超短期融资券	信用评级机构：联合资信评估有限公司	北京市朝阳区建国门外大街 2 号 PICC 大厦 17 层	-	杨恒	010-85679696
中联重科股份有限公司 2021 年度第一期资产支持票据	主承销商：中国银行股份有限公司	北京市复兴门内大街 1 号中国银行总行	-	李欣童	010-66595024
中联重科股份有限公司 2021 年度第一期资产支持票据	联席主承销商：中国建设银行股份有限公司	北京市西城区金融大街 25 号	-	胡继元	010-67594278
中联重科股份有限公司 2021 年度第一期资产支持票据	法律服务机构：上海锦天城（深圳）律师事务所	深圳市福田区福华三路卓越世纪中心 1 号楼 22 层、23 层	-	吴辉	0755-82816698
中联重科股份有限公司 2021 年度第一期资产支持票据	会计师事务所/现金流评估预测机构：天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）	湖南省长沙市开福区芙蓉中路 416 号泊富国际广场写字楼 36 楼	李海	周睿	0731-88600504
中联重科股份有限公司 2021 年度第一期资产支持票据	信用评级机构：联合资信评估股份有限公司	北京市朝阳区建国门外大街 2 号中国人保财险大厦 17 层	-	徐阳	86-10-85679696
中联重科股份有限公司 2021 年度第一期资产支持票据	发行载体管理机构：五矿国际信托有限公司	北京市东城区朝阳门北大街 7 号五矿广场	-	杨舒然	010-57808254
中联重科股份有限公司 2021 年度第二期资产支持票据	主承销商：中国民生银行股份有限公司	北京市西城区复兴门内大街 2 号民生银行大厦	-	李桂月	0731-84907266
中联重科股份有限公司 2021 年度第二期资产支持票据	联席主承销商：平安银行股份有限公司	深圳市福田区街道福安社区益田路 5023 号平安金融中心南塔	-	张文俊	0755-88673980
中联重科股份有限公司 2021 年度第二期资产支持票据	法律服务机构：上海锦天城（深圳）律师事务所	深圳市福田区福华三路卓越世纪中心 1 号楼 22 层、23 层	-	吴辉	0755-82816698
中联重科股份有限公司 2021 年度第二期资产支持票据	会计师事务所/现金流评估预测机构：毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙)	北京市东城区东长安街 1 号东方广场东 2 座办公楼 8 层	梁晖	梁晖	86-21-22124230
中联重科股份有限公司 2021 年度第二期资产支持票据	信用评级机构：联合资信评估股份有限公司	北京市朝阳区建国门外大街 2 号中国人保财险大厦 17 层	-	徐阳	86-10-85679696
中联重科股份有	发行载体管理机	长沙市天心区城	-	龙文鑫	155 2137 1658

限公司 2021 年度 第二期资产支持 票据	构：湖南省财信 信托有限责任公 司	南西路 1 号财信 大厦			
中联重科股份有 限公司 2022 年度 第一期超短期融 资券	主承销商：招商 银行股份有限公 司	深圳市深南大道 7088 号招商银行 大厦	-	谭慧强	0755-88026131
中联重科股份有 限公司 2022 年度 第一期超短期融 资券	法律顾问：湖南 道宽律师事务所	湖南省长沙市雨 花区芙蓉中路三 段 613 号	-	林莎	13308486842
中联重科股份有 限公司 2022 年度 第一期超短期融 资券	审计机构：天职 国际会计师事务 所（特殊普通合 伙）	湖南省长沙市开 福区芙蓉中路 416 号泊富国际 广场写字楼 36 楼	李晓阳	李晓阳	0731-88600504
中联重科股份有 限公司 2022 年度 第一期超短期融 资券	信用评级机构： 联合资信评估有 限公司	北京市朝阳区建 国门外大街 2 号 PICC 大厦 17 层	-	杨恒	010-85679696
中联重科股份有 限公司 2022 年度 第二期超短期融 资券	主承销商：平安 银行股份有限公 司	深圳市罗湖区深 南东路 5047 号	-	张文俊、肖玮凡	0755-88026131
中联重科股份有 限公司 2022 年度 第二期超短期融 资券	法律顾问：湖南 道宽律师事务所	湖南省长沙市雨 花区芙蓉中路三 段 613 号	-	林莎	13308486842
中联重科股份有 限公司 2022 年度 第二期超短期融 资券	审计机构：天职 国际会计师事务 所（特殊普通合 伙）	湖南省长沙市开 福区芙蓉中路 416 号泊富国际 广场写字楼 36 楼	李晓阳	李晓阳	0731-88600504
中联重科股份有 限公司 2022 年度 第二期超短期融 资券	信用评级机构： 联合资信评估有 限公司	北京市朝阳区建 国门外大街 2 号 PICC 大厦 17 层	-	杨恒	010-85679696
中联重科股份有 限公司 2022 年度 第三期超短期融 资券	主承销商：交通 银行股份有限公 司	中国（上海）自 由贸易试验区银 城中路 188 号	-	邹杨	0731-82249768
中联重科股份有 限公司 2022 年度 第三期超短期融 资券	联席主承销商： 国家开发银行	北京市西城区复 兴门内大街 18 号	-	董硕、戴轶璐	010-88303018、 0731-84906626
中联重科股份有 限公司 2022 年度 第三期超短期融 资券	法律顾问：湖南 道宽律师事务所	湖南省长沙市雨 花区芙蓉中路三 段 613 号	-	黄园	0731-88928138
中联重科股份有 限公司 2022 年度 第三期超短期融 资券	审计机构：天职 国际会计师事务 所（特殊普通合 伙）	湖南省长沙市开 福区芙蓉中路 416 号泊富国际 广场写字楼 36 楼	李晓阳	李晓阳	0731-88600504
中联重科股份有 限公司 2022 年度 第三期超短期融 资券	信用评级机构： 联合资信评估有 限公司	北京市朝阳区建 国门外大街 2 号 PICC 大厦 17 层	-	杨恒	010-85679696

中联重科股份有限公司 2022 年度第一期资产支持票据	主承销商：中信银行股份有限公司	北京市朝阳区光华路 10 号院 1 号楼	-	李雨桥、周舒达	010-66635907
中联重科股份有限公司 2022 年度第一期资产支持票据	联席主承销商：平安银行股份有限公司	深圳市福田区街道福安社区益田路 5023 号平安金融中心南塔	-	张文俊、肖玮凡	0755-88673980、0731-85907716
中联重科股份有限公司 2022 年度第一期资产支持票据	法律服务机构：上海锦天城（深圳）律师事务所	深圳市福田区福华三路卓越世纪中心 1 号楼 22 层、23 层	-	吴辉	0755-82816698
中联重科股份有限公司 2022 年度第一期资产支持票据	会计师事务所/现金流评估预测机构：毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙)	北京市东城区东长安街 1 号东方广场东 2 座办公楼 8 层	梁晖	梁晖	86-21-22124230
中联重科股份有限公司 2022 年度第一期资产支持票据	信用评级机构：联合资信评估股份有限公司	北京市朝阳区建国门外大街 2 号中国人保财险大厦 17 层	-	徐阳	86-10-85679696
中联重科股份有限公司 2022 年度第一期资产支持票据	发行载体管理机构：湖南省财信信托有限责任公司	长沙市天心区城南西路 1 号财信大厦	-	龙文鑫	155 2137 1658
中联重科股份有限公司 2022 年度第二期资产支持票据	主承销商：上海浦东发展银行股份有限公司	上海市浦东新区白莲泾路 29 号浦发银行大厦 8 楼	-	张会阳、阳玉	021-31884432
中联重科股份有限公司 2022 年度第二期资产支持票据	联席主承销商：兴业银行股份有限公司	北京市朝阳区朝阳门北大街 20 号兴业银行大厦 15 楼	-	赵欣乐、许燕玉	010-89926570
中联重科股份有限公司 2022 年度第二期资产支持票据	法律服务机构：上海锦天城（深圳）律师事务所	深圳市福田区福华三路卓越世纪中心 1 号楼 22 层、23 层	-	吴辉	0755-82816698
中联重科股份有限公司 2022 年度第二期资产支持票据	会计师事务所/现金流评估预测机构：毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙)	北京市东城区东长安街 1 号东方广场东 2 座办公楼 8 层	梁晖	梁晖	86-21-22124230
中联重科股份有限公司 2022 年度第二期资产支持票据	信用评级机构：联合资信评估股份有限公司	北京市朝阳区建国门外大街 2 号中国人保财险大厦 17 层	-	徐阳	86-10-85679696
中联重科股份有限公司 2022 年度第二期资产支持票据	发行载体管理机构：湖南省财信信托有限责任公司	长沙市天心区城南西路 1 号财信大厦	-	龙文鑫	155 2137 1658

报告期内上述机构是否发生变化

是 否

4、募集资金使用情况

单位：元

债券项目名称	募集资金总金额	已使用金额	未使用金额	募集资金专项 账户运作情况 (如有)	募集资金违规 使用的整改情 况(如有)	是否与募集说 明书承诺的用 途、使用计划 及其他约定一 致
中联重科股份 有限公司 2018 年度第一期中 期票据	2,500,000,000. 00	2,500,000,000. 00	0.00	无	无	是
中联重科股份 有限公司 2019 年度第一期中 期票据	2,500,000,000. 00	2,500,000,000. 00	0.00	无	无	是
中联重科股份 有限公司 2020 年度第一期资 产支持票据	870,000,000.00	870,000,000.00	0.00	设监管户和托 管户(运转正 常)	无	是
中联重科股份 有限公司 2021 年度第一期超 短期融资券	1,000,000,000. 00	1,000,000,000. 00	0.00	无	无	是
中联重科股份 有限公司 2021 年度第二期超 短期融资券	1,000,000,000. 00	1,000,000,000. 00	0.00	无	无	是
中联重科股份 有限公司 2021 年度第三期超 短期融资券	1,000,000,000. 00	1,000,000,000. 00	0.00	无	无	是
中联重科股份 有限公司 2021 年度第四期超 短期融资券	1,000,000,000. 00	1,000,000,000. 00	0.00	无	无	是
中联重科股份 有限公司 2021 年度第五期超 短期融资券	2,000,000,000. 00	2,000,000,000. 00	0.00	无	无	是
中联重科股份 有限公司 2021 年度第六期超 短期融资券	2,000,000,000. 00	2,000,000,000. 00	0.00	无	无	是
中联重科股份 有限公司 2021 年度第一期资 产支持票据	2,022,000,000. 00	2,022,000,000. 00	0.00	设监管户和托 管户(运转正 常)	无	是
中联重科股份 有限公司 2021 年度第二期资 产支持票据	944,000,000.00	944,000,000.00	0.00	设监管户和托 管户(运转正 常)	无	是
中联重科股份 有限公司 2022	1,000,000,000. 00	1,000,000,000. 00	0.00	无	无	是

年度第一期超短期融资券						
中联重科股份有限公司 2022 年度第二期超短期融资券	1,000,000,000.00	1,000,000,000.00	0.00	无	无	是
中联重科股份有限公司 2022 年度第三期超短期融资券	1,000,000,000.00	1,000,000,000.00	0.00	无	无	是
中联重科股份有限公司 2022 年度第一期资产支持票据	1,327,000,000.00	1,327,000,000.00	0.00	设监管户和托管户（运转正常）	无	是
中联重科股份有限公司 2022 年度第二期资产支持票据	1,179,000,000.00	1,179,000,000.00	0.00	设监管户和托管户（运转正常）	无	是

募集资金用于建设项目

适用 不适用

公司报告期内变更上述债券募集资金用途

适用 不适用

5、报告期内信用评级结果调整情况

适用 不适用

6、担保情况、偿债计划及其他偿债保障措施在报告期内的执行情况和变化情况及对债券投资者权益的影响

适用 不适用

四、可转换公司债券

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

五、报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%

适用 不适用

六、报告期末除债券外的有息债务逾期情况

适用 不适用

七、报告期内是否有违反规章制度的情况

是 否

八、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	本报告期末	上年末	本报告期末比上年末增减
流动比率	1.52	1.47	3.40%
资产负债率	53.89%	52.22%	1.67%
速动比率	1.23	1.20	2.50%
	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
扣除非经常性损益后净利润	135,434.61	591,609.68	-77.11%
EBITDA全部债务比	6.87%	14.52%	-7.65%
利息保障倍数	3.64	8.93	-59.24%
现金利息保障倍数	3.18	4.55	-30.11%
EBITDA利息保障倍数	4.88	10.02	-51.30%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	
利息偿付率	100.00%	100.00%	

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2023年03月30日
审计机构名称	毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙)
注册会计师姓名	刘若玲、徐文彬

审计报告

毕马威华振审字第 2304093 号

中联重科股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了后附的中联重科股份有限公司(以下简称“中联重科”或“公司”)的财务报表,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和合并及母公司所有者权益变动表,以及相关财务报表附注。

我们认为,后附的中联重科财务报表在所有重大方面按照中华人民共和国财政部颁布的企业会计准则(以下简称“企业会计准则”)的规定编制,公允反映了中联重科 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(以下简称“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,我们独立于中联重科,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。

审计报告 (续)

毕马威华振审字第 2304093 号

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。

销售工程机械设备收入确认	
关键审计事项	在审计中如何应对该事项
<p>中联重科的收入主要来源于销售工程机械设备及农业机械设备。</p> <p>中联重科于客户取得相关商品控制权时，即产品向客户发出并由客户签收时确认收入。</p> <p>2022 年，中联重科约 94% 的收入来源于销售工程机械设备。</p>	<p>与评价销售工程机械设备收入确认相关的审计程序主要包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 了解和评价与销售工程机械设备收入确认相关的关键财务报告内部控制的设计和运行有效性； • 选取销售合同，识别履约义务以及与收货和退货权有关的条款和条件，评价中联重科销售工程机械设备收入确认的会计政策是否符合企业会计准则的相关要求； • 在抽样的基础上，选取本年记录的销售工程机械设备收入，核对至销售合同、发票、产品交接单等支持性文件，以评价相关收入是否按照中联重科的收入确认会计政策予以确认；

审计报告 (续)

毕马威华振审字第 2304093 号

三、关键审计事项 (续)

销售工程机械设备收入确认	
关键审计事项	在审计中如何应对该事项
收入是中联重科的关键业绩指标之一，存在管理层为了达到特定目标或预期而提前或延后确认收入的风险，我们将销售工程机械设备收入确认识别为关键审计事项。	<ul style="list-style-type: none"> • 选取资产负债表日前后的记录的销售工程机械设备收入交易，核对至销售合同、发票、产品交接单等支持性文件，以评价相关收入是否记录在恰当的会计期间； • 选取本年度符合特定风险标准的收入会计分录，检查相关支持性文件。

审计报告 (续)

毕马威华振审字第 2304093 号

三、关键审计事项 (续)

应收款项坏账准备	
关键审计事项	在审计中如何应对该事项
<p>应收款项包括应收账款和长期应收款（含一年以内到期的长期应收款）。于 2022 年 12 月 31 日，中联重科的应收账款原值和长期应收款（含一年以内到期的长期应收款）原值分别为人民币 330.78 亿元及人民币 239.25 亿元，坏账准备分别为人民币 51.62 亿元和人民币 9.23 亿元。</p> <p>中联重科的历史损失经验表明，不同客户群体发生损失的情况存在显著差异，因此，中联重科对客户群体进行分组，并基于每类应收账款的预期损失率，按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量应收账款坏账准备。预期损失率考虑应收账款账龄、中联重科不同信用风险特征客户的回收历史、当前市场情况、客户特定情况和前瞻性信息。该评估涉及重大的管理层判断和估计。</p>	<p>与评价应收款项坏账准备相关的审计程序主要包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 了解和评价与计提坏账准备相关的关键财务报告内部控制的设计和运行有效性； ● 评价中联重科估计坏账准备的会计政策是否符合企业会计准则的要求； ● 从应收款项账龄报告中选取项目，核对至产品交接单、销售发票及其他相关支持性文件，以评价应收款项账龄报告中的账龄区间划分的准确性； ● 了解管理层就单项计提坏账准备的应收款项可回收性的判断基础，在抽样的基础上，选取项目检查债务人的公开信息、涉诉情况、应收款项账龄等管理层用以估计坏账准备的支持性信息或文件，以评价管理层计提应收款项坏账准备所作出的判断是否合理； ● 了解管理层在预期信用损失模型中采用的关键参数及假设，包括管理层基于客户信用风险特征对应收款项是否进行分组的判断、以及管理层预期损失率中包含的历史损失数据等参数及假设；

审计报告 (续)

毕马威华振审字第 2304093 号

三、关键审计事项 (续)

应收款项坏账准备	
关键审计事项	在审计中如何应对该事项
<p>由于应收款项及坏账准备的金额对中联重科的财务报表影响重大，同时坏账准备的确定存在固有不确定性且涉及重大的管理层判断，我们将应收款项坏账准备识别为关键审计事项。</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 通过检查管理层用于做出估计的信息，包括检查历史损失数据的准确性，评价管理层确定预期信用损失率时是否已考虑并根据当前市场情况及前瞻性信息对历史损失率进行调整，评价管理层对于预期信用损失估计的恰当性； • 基于中联重科信用损失准备计提的会计政策重新计算于 2022 年 12 月 31 日的坏账准备。

审计报告 (续)

毕马威华振审字第 2304093 号

三、关键审计事项 (续)

商誉和使用年限不确定的商标权的潜在减值	
关键审计事项	在审计中如何应对该事项
<p>中联重科于历史期间及本年度收购多家企业，累计形成商誉原值人民币 27.69 亿元，减值准备余额人民币 1.71 亿元；收购中识别使用年限不确定的商标权人民币 11.89 亿元，未计提减值准备。</p> <p>管理层每年对商誉和使用年限不确定的商标权进行减值测试。管理层将含有商誉和使用年限不确定的商标权的相关资产组的账面价值分别与其可收回金额进行比较，以确定是否需要计提减值。</p> <p>可收回金额根据资产组的公允价值减去处置费用后的净额与资产组预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。</p>	<p>与评价商誉和使用年限不确定的商标权的减值相关的审计程序主要包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 了解和评价中联重科与商誉和使用年限不确定的商标权减值相关的关键财务报告内部控制的设计和运行有效性； • 评价管理层对资产组的识别和将资产分配至资产组的方法是否符合企业会计准则的要求； • 利用毕马威估值专家的工作，评价管理层及外部评估师确定商誉及使用年限不确定的商标权的可收回金额所采用的方法是否符合企业会计准则的要求； • 评价管理层聘请的评估商誉和使用年限不确定的商标权减值的外部评估师的胜任能力、专业素质和客观性；

审计报告 (续)

毕马威华振审字第 2304093 号

三、关键审计事项 (续)

商誉和使用年限不确定的商标权的潜在减值	
关键审计事项	在审计中如何应对该事项
<p>确定预计未来现金流量的现值涉及重大的管理层判断和估计，特别是对未来收入增长率、未来营业利润率和适用折现率的估计。</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 针对管理层使用预计未来现金流量现值确定的资产组可收回金额，审计程序主要包括： <ul style="list-style-type: none"> - 基于我们对中联重科所处行业的了解、经验和知识，综合考虑相关资产组的历史情况、经董事会批准的财务预算和行业研究数据、参考产品售价及钢材和人工的预计成本趋势等，评价管理层在预计未来现金流量现值中使用的关键假设的合理性； - 利用毕马威估值专家的工作，评价管理层及其外部评估师预计未来现金流量现值的方法的适当性及折现率的合理性； - 对管理层计算预计未来现金流量现值中采用的关键假设进行敏感性分析，评价关键假设的变化对减值评估结论的影响以及是否存在管理层偏向的迹象；

审计报告 (续)

毕马威华振审字第 2304093 号

三、关键审计事项 (续)

商誉和使用年限不确定的商标权的潜在减值	
关键审计事项	在审计中如何应对该事项
<p>管理层采用市场法确定资产组的公允价值减去处置费用后的净额，以相关资产组归属的上市公司股价经过必要的调整后计算其公允价值减去处置费用后的净额。</p> <p>由于对商誉及使用年限不确定的商标权减值评估涉及较为复杂的估值技术，且在估计减值测试中使用的参数涉及重大的管理层判断，这些判断存在固有不确定性，并且可能受到管理层偏向的影响，我们将商誉和使用年限不确定的商标权的潜在减值识别为关键审计事项。</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 针对管理层使用公允价值减去处置费用后的净额确定的资产组可收回金额，审计程序主要包括： <ul style="list-style-type: none"> - 获取上市公司股价并与管理层在计算资产组公允价值时所使用的上市公司股价进行比较； - 利用毕马威估值专家的工作，通过对标可比公司或资本市场交易，评价其他调整（如有）的合理性； - 对于管理层在估计预计处置费用时考虑的交易佣金、税费等假设，获取相关市场价格及查阅适用税法，评价管理层估计预计处置费用中关键假设的合理性； - 重新计算公允价值减去处置费用后的净额，并评价管理层计算的公允价值减去处置费后的净额是否准确。 ● 评价财务报表中对商誉和使用年限不确定的商标权的减值以及所采用的关键假设的披露是否符合企业会计准则的要求。

审计报告 (续)

毕马威华振审字第 2304093 号

四、其他信息

中联重科管理层对其他信息负责。其他信息包括中联重科 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，管理层负责评估中联重科的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项 (如适用)，并运用持续经营假设，除非中联重科计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督中联重科的财务报告过程。

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。

审计报告 (续)

毕马威华振审字第 2304093 号

六、注册会计师对财务报表审计的责任 (续)

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，就可能导致对中联重科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联重科不能持续经营。
- (5) 评价财务报表的总体列报 (包括披露)、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。

审计报告 (续)

毕马威华振审字第 2304093 号

六、注册会计师对财务报表审计的责任 (续)

- (6) 就中联重科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。

毕马威华振会计师事务所 (特殊普通合伙)

中国注册会计师

刘若玲 (项目
合伙人)徐文彬
中国北京
2023 年 3 月 30
日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：中联重科股份有限公司

2022 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	15,498,545,905.21	15,166,953,759.11
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	4,010,628,545.21	6,407,551,656.31
衍生金融资产		
应收票据	286,877,907.24	358,589,332.35
应收账款	27,915,299,278.22	26,830,097,127.93
应收款项融资	951,659,926.40	1,523,034,860.87
预付款项	2,632,392,860.75	844,817,600.49
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	684,939,241.17	1,243,782,421.96
其中：应收利息		30,413,845.39
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	14,202,648,421.87	13,501,450,039.78
合同资产	2,405,355.00	
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	4,886,338,226.84	4,577,748,675.86
其他流动资产	2,513,969,315.06	2,602,857,006.38
流动资产合计	73,585,704,982.97	73,056,882,481.04
非流动资产：		
发放贷款和垫款	276,783,089.65	139,703,279.73
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	18,285,982,168.56	23,403,076,883.51
长期股权投资	4,475,778,991.28	4,189,559,150.66
其他权益工具投资	2,185,937,691.85	2,306,296,652.65
其他非流动金融资产	76,992,915.25	111,282,420.48
投资性房地产	161,403,069.56	
固定资产	10,418,455,813.66	6,772,542,081.22
在建工程	3,373,322,782.12	2,523,014,566.82

生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	542,928,424.67	445,056,844.05
无形资产	5,325,558,319.39	5,471,888,499.72
开发支出	18,630,319.83	45,990,860.02
商誉	2,598,029,526.89	1,944,990,705.11
长期待摊费用	15,950,273.08	14,565,138.89
递延所得税资产	1,907,056,617.50	1,147,935,530.38
其他非流动资产	304,510,625.78	445,375,303.54
非流动资产合计	49,967,320,629.07	48,961,277,916.78
资产总计	123,553,025,612.04	122,018,160,397.82
流动负债：		
短期借款	6,200,631,040.82	3,312,872,154.76
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	8,159,041,902.00	9,528,640,980.97
应付账款	13,074,723,114.62	14,708,779,954.95
预收款项		
合同负债	1,891,875,140.26	1,873,714,983.72
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	789,632,770.92	887,920,506.29
应交税费	371,716,576.47	389,501,445.20
其他应付款	6,584,390,919.65	4,389,031,366.83
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	4,990,727,735.33	7,893,021,122.84
其他流动负债	6,328,625,967.78	6,688,535,760.41
流动负债合计	48,391,365,167.85	49,672,018,275.97
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	10,936,951,171.44	4,902,232,197.63
应付债券	25,337,499.98	2,991,765,848.09
其中：优先股		
永续债		

租赁负债	355,356,454.41	320,219,402.10
长期应付款	593,567,328.47	664,055,668.85
长期应付职工薪酬		
预计负债	18,364,638.72	
递延收益	2,297,978,405.98	1,199,875,683.61
递延所得税负债	841,722,663.63	405,251,528.90
其他非流动负债	3,117,160,878.00	3,565,575,642.06
非流动负债合计	18,186,439,040.63	14,048,975,971.24
负债合计	66,577,804,208.48	63,720,994,247.21
所有者权益：		
股本	8,677,992,236.00	8,677,992,236.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	19,625,127,525.84	19,600,953,473.78
减：库存股	1,556,215,452.58	
其他综合收益	-1,593,364,017.77	-1,460,659,399.72
专项储备	132,598,236.72	91,281,369.96
盈余公积	4,384,443,521.49	4,384,443,521.49
一般风险准备	168,800,178.20	168,800,178.20
未分配利润	24,901,715,668.97	25,405,039,654.84
归属于母公司所有者权益合计	54,741,097,896.87	56,867,851,034.55
少数股东权益	2,234,123,506.69	1,429,315,116.06
所有者权益合计	56,975,221,403.56	58,297,166,150.61
负债和所有者权益总计	123,553,025,612.04	122,018,160,397.82

法定代表人：詹纯新 主管会计工作负责人：杜毅刚 会计机构负责人：吕红波

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022年12月31日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	8,907,880,230.04	8,757,319,392.02
交易性金融资产	2,669,979,723.91	5,425,636,727.55
衍生金融资产		
应收票据	116,799,589.60	249,173,729.02
应收账款	36,788,980,143.73	36,004,182,793.37
应收款项融资	890,060,239.79	1,497,051,266.95
预付款项	1,784,983,113.07	1,841,699,737.16
其他应收款	28,767,382,081.22	80,722,078,267.65
其中：应收利息		33,271,510.48
应收股利		
存货	4,001,375,397.88	4,550,094,338.54
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	7,666,666.67	7,666,666.67
其他流动资产	1,653,452,986.52	1,583,377,199.74

流动资产合计	85,588,560,172.43	140,638,280,118.67
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	10,692,048,832.05	15,381,049,281.29
长期股权投资	28,894,831,766.34	23,273,480,630.52
其他权益工具投资	311,559,161.13	312,327,965.02
其他非流动金融资产	33,525,393.34	50,528,819.09
投资性房地产		
固定资产	3,120,514,069.61	2,079,636,022.31
在建工程	1,898,308,524.09	652,868,122.37
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	63,486,489.38	79,161,252.61
无形资产	1,502,533,142.89	1,492,641,827.28
开发支出	4,522,462.22	2,652,634.78
商誉		
长期待摊费用	2,193,212.90	3,118,540.10
递延所得税资产	733,353,823.33	479,779,707.73
其他非流动资产	192,672,722.62	74,056,145.14
非流动资产合计	47,449,549,599.90	43,881,300,948.24
资产总计	133,038,109,772.33	184,519,581,066.91
流动负债：		
短期借款	9,870,150,328.72	6,327,986,040.51
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	7,416,699,869.57	9,120,627,433.33
应付账款	27,149,439,423.04	32,889,621,351.96
预收款项		
合同负债	1,228,116,748.13	1,376,816,503.45
应付职工薪酬	260,502,556.06	361,628,350.05
应交税费	27,447,585.47	125,485,433.87
其他应付款	14,519,522,941.76	61,123,854,193.08
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	4,837,406,648.95	4,244,162,096.33
其他流动负债	5,116,460,614.49	6,389,198,182.86
流动负债合计	70,425,746,716.19	121,959,379,585.44
非流动负债：		
长期借款	10,571,500,000.00	4,516,878,500.00
应付债券	25,337,499.98	2,991,765,848.09

其中：优先股		
永续债		
租赁负债	34,554,241.43	43,496,100.88
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	957,350,567.92	497,085,106.24
递延所得税负债	135,959,842.21	8,789,245.96
其他非流动负债	3,097,850,858.00	3,549,531,735.96
非流动负债合计	14,822,553,009.54	11,607,546,537.13
负债合计	85,248,299,725.73	133,566,926,122.57
所有者权益：		
股本	8,677,992,236.00	8,677,992,236.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	21,296,234,142.43	21,129,753,098.19
减：库存股	1,556,215,452.58	
其他综合收益	-51,250,687.41	-62,835,940.98
专项储备	32,124,208.80	22,060,091.24
盈余公积	4,383,444,275.97	4,383,444,275.97
未分配利润	15,007,481,323.39	16,802,241,183.92
所有者权益合计	47,789,810,046.60	50,952,654,944.34
负债和所有者权益总计	133,038,109,772.33	184,519,581,066.91

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	41,631,497,729.32	67,130,626,817.29
其中：营业收入	41,631,497,729.32	67,130,626,817.29
二、营业总成本	39,283,794,568.27	60,697,744,879.42
其中：营业成本	32,543,063,378.54	51,280,066,956.97
税金及附加	288,983,794.40	374,913,532.87
销售费用	2,635,383,786.74	3,473,122,732.74
管理费用	1,574,122,507.57	1,673,484,289.28
研发费用	2,507,477,462.41	3,864,940,712.45
财务费用	-265,236,361.39	31,216,655.11
其中：利息费用	936,568,831.28	939,873,165.60
利息收入	988,472,584.16	985,369,288.52
加：其他收益	782,962,987.06	996,734,402.89
投资收益（损失以“-”号填列）	309,398,772.38	300,446,345.75
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	129,940,046.92	154,878,472.13
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-59,202,549.40	-160,718,293.16

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）	-11,212,576.12	64,633,067.71
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-445,961,423.89	-745,378,402.34
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-588,979,136.94	-3,761,943.76
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-7,604,329.41	185,552,905.61
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	2,386,307,454.13	7,231,108,313.73
加：营业外收入	142,818,147.22	170,366,986.00
减：营业外支出	58,465,137.51	77,812,686.13
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	2,470,660,463.84	7,323,662,613.60
减：所得税费用	86,022,398.65	937,636,919.97
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	2,384,638,065.19	6,386,025,693.63
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	2,384,638,065.19	6,386,025,693.63
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	2,306,047,166.93	6,269,768,140.19
2.少数股东损益	78,590,898.26	116,257,553.44
六、其他综合收益的税后净额	-164,794,854.09	-224,348,780.74
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-164,794,854.09	-224,348,780.74
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-92,621,263.52	-52,249,621.18
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动	-92,621,263.52	-52,249,621.18
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-72,173,590.57	-172,099,159.56
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	-72,173,590.57	-172,099,159.56
7.其他		
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	2,219,843,211.10	6,161,676,912.89
归属于母公司所有者的综合收益总额	2,141,252,312.84	6,045,419,359.45
归属于少数股东的综合收益总额	78,590,898.26	116,257,553.44
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.27	0.76
（二）稀释每股收益	0.27	0.74

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：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：詹纯新 主管会计工作负责人：杜毅刚 会计机构负责人：吕红波

4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	30,670,110,095.29	58,299,881,487.47
减：营业成本	27,173,610,534.59	50,658,196,258.03
税金及附加	124,686,624.31	206,670,466.51
销售费用	1,467,007,638.97	2,553,187,102.21
管理费用	712,052,387.19	897,241,223.29
研发费用	1,021,346,798.59	1,834,593,397.35
财务费用	-611,752,935.78	-449,406,770.64
其中：利息费用	747,784,980.11	750,438,212.78
利息收入	1,019,495,833.80	1,319,721,579.83
加：其他收益	558,171,368.05	522,615,425.93
投资收益（损失以“-”号填列）	322,453,373.61	2,426,933,233.42
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	136,105,387.52	152,676,850.03
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）	-73,547,393.28	-45,181,556.46
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）	3,725,008.89	80,513,208.14
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-531,737,567.89	-934,008,143.07
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-291,843,121.67	
资产处置收益（损失以“-”号填列）	71,007,787.98	187,905,979.86
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	914,935,896.39	4,883,359,515.00
加：营业外收入	82,822,184.24	79,142,926.87
减：营业外支出	35,223,749.69	43,915,906.48
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	962,534,330.94	4,918,586,535.39
减：所得税费用	-52,076,961.33	316,186,029.25
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	1,014,611,292.27	4,602,400,506.14

（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	1,014,611,292.27	4,602,400,506.14
（二）终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额	-20,504,982.47	-39,612,604.71
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-20,504,982.47	-39,612,604.71
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动	-20,504,982.47	-39,612,604.71
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	994,106,309.80	4,562,787,901.43
七、每股收益		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	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	46,335,362,162.39	62,649,216,019.68
收到的税费返还	1,541,229,853.80	952,081,306.98
收到其他与经营活动有关的现金	5,965,504,001.97	5,904,655,089.75
经营活动现金流入小计	53,842,096,018.16	69,505,952,416.41
购买商品、接受劳务支付的现金	40,852,736,489.52	51,934,257,454.69
客户贷款及垫款净增加额	232,188,546.44	225,717,401.22
支付给职工以及为职工支付的现金	4,479,896,924.41	4,393,980,695.53
支付的各项税费	2,409,004,146.36	3,747,538,958.06
支付其他与经营活动有关的现金	3,443,637,639.15	6,579,732,074.86
经营活动现金流出小计	51,417,463,745.88	66,881,226,584.36
经营活动产生的现金流量净额	2,424,632,272.28	2,624,725,832.05
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	16,447,727,530.78	22,171,572,417.53
取得投资收益收到的现金	106,929,373.22	521,667,943.83
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	89,087,546.75	162,059,704.34
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		1,444,870,138.86

收到其他与投资活动有关的现金	109,337,377.09	1,608,053,537.76
投资活动现金流入小计	16,753,081,827.84	25,908,223,742.32
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,529,796,036.36	2,913,608,463.96
投资支付的现金	13,932,133,777.09	24,828,638,290.75
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	723,785,145.89	
投资活动现金流出小计	16,185,714,959.34	27,742,246,754.71
投资活动产生的现金流量净额	567,366,868.50	-1,834,023,012.39
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	1,097,512,999.88	6,420,961,525.61
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	1,097,512,999.88	195,524,232.00
取得借款收到的现金	19,992,507,665.52	62,948,530,286.97
收到其他与筹资活动有关的现金		78,389,509.26
筹资活动现金流入小计	21,090,020,665.40	69,447,881,321.84
偿还债务支付的现金	17,241,730,550.01	62,867,616,744.24
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	3,730,952,488.49	3,967,129,511.90
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	25,956,000.00	18,684,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	2,611,810,520.32	192,516,312.43
筹资活动现金流出小计	23,584,493,558.82	67,027,262,568.57
筹资活动产生的现金流量净额	-2,494,472,893.42	2,420,618,753.27
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	103,162,790.02	-107,284,443.59
五、现金及现金等价物净增加额	600,689,037.38	3,104,037,129.34
加：期初现金及现金等价物余额	13,190,243,110.65	10,086,205,981.31
六、期末现金及现金等价物余额	13,790,932,148.03	13,190,243,110.65

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	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	36,809,070,417.11	45,403,464,078.68
收到的税费返还	885,526,527.50	802,015,959.46
收到其他与经营活动有关的现金	6,269,464,933.16	9,614,174,164.88
经营活动现金流入小计	43,964,061,877.77	55,819,654,203.02
购买商品、接受劳务支付的现金	37,927,504,053.27	42,210,133,256.88
支付给职工以及为职工支付的现金	1,674,480,861.85	2,061,996,586.21
支付的各项税费	1,347,873,382.06	2,889,248,759.84
支付其他与经营活动有关的现金	1,947,843,959.37	5,853,459,021.00
经营活动现金流出小计	42,897,702,256.55	53,014,837,623.93
经营活动产生的现金流量净额	1,066,359,621.22	2,804,816,579.09
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	15,078,804,338.99	22,216,626,388.06
取得投资收益收到的现金	142,197,703.50	762,694,496.48
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	190,972,327.07	369,778,821.35
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	72,751,226.17	250,000,000.00
投资活动现金流入小计	15,484,725,595.73	23,599,099,705.89
购建固定资产、无形资产和其他长	819,453,495.86	1,298,750,038.04

期资产支付的现金		
投资支付的现金	17,420,803,711.03	23,090,095,500.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		3,162,473,836.74
投资活动现金流出小计	18,240,257,206.89	27,551,319,374.78
投资活动产生的现金流量净额	-2,755,531,611.16	-3,952,219,668.89
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		6,225,437,293.61
取得借款收到的现金	24,481,243,870.23	32,111,772,777.58
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	24,481,243,870.23	38,337,210,071.19
偿还债务支付的现金	17,285,930,823.62	33,104,159,700.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	3,533,402,839.92	3,787,451,235.53
支付其他与筹资活动有关的现金	1,608,747,532.14	
筹资活动现金流出小计	22,428,081,195.68	36,891,610,935.53
筹资活动产生的现金流量净额	2,053,162,674.55	1,445,599,135.66
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	19,077,113.78	4,336,020.79
五、现金及现金等价物净增加额	383,067,798.39	302,532,066.65
加：期初现金及现金等价物余额	7,207,258,706.85	6,904,726,640.20
六、期末现金及现金等价物余额	7,590,326,505.24	7,207,258,706.85

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年 期末 余额	8,677,992,236.00				19,600,953,473.78		-1,460,659,399.72	91,281,369.6	4,384,443,521.49	168,800,178.20	25,405,039,654.84		56,867,851,034.55	1,429,315,116.06	58,297,166,150.61
加：会 计政 策变 更															
期差 错更 正															
一控 制下 企业 合并															

他															
二、 本年期初 余额	8,67 7,99 2,23 6.00				19,6 00,9 53,4 73.7 8		- 1,46 0,65 9,39 9.72	91,2 81,3 69.9 6	4,38 4,44 3,52 1.49	168, 800, 178. 20	25,4 05,0 39,6 54.8 4		56,8 67,8 51,0 34.5 5	1,42 9,31 5,11 6.06	58,2 97,1 66,1 50.6 1
三、 本期增 减变 动金 额 (减 少以 “一” 号填 列)					24,1 74,0 52.0 6	1,55 6,21 5,45 2.58	- 132, 704, 618. 05	41,3 16,8 66.7 6			- 503, 323, 985. 87		- 2,12 6,75 3,13 7.68	804, 808, 390. 63	- 1,32 1,94 4,74 7.05
(一) 综合收 益总 额							- 164, 794, 854. 09				2,30 6,04 7,16 6.93		2,14 1,25 2,31 2.84	78,5 90,8 98.2 6	2,21 9,84 3,21 1.10
(二) 所有 者投 入和 减少 资本					24,1 74,0 52.0 6	1,55 6,21 5,45 2.58							- 1,53 2,04 1,40 0.52	752, 173, 492. 37	- 779, 867, 908. 15
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					164, 486, 642. 92								164, 486, 642. 92		164, 486, 642. 92
4. 其他					- 140, 312, 590. 86	1,55 6,21 5,45 2.58							- 1,69 6,52 8,04 3.44	752, 173, 492. 37	- 944, 354, 551. 07

(三) 利润分配											-		-	-	-
											2,77		2,77	25,9	2,80
											7,28		7,28	56,0	3,23
											0,91		0,91	00.0	6,91
											6.76		6.76	0	6.76
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配															
											-		-	-	-
											2,77		2,77	25,9	2,80
											7,28		7,28	56,0	3,23
											0,91		0,91	00.0	6,91
											6.76		6.76	0	6.76
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
						32,0					-				
						90,2					32,0				
						36,0					90,2				
						4					36,0				
											4				
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							32,090,236.04					-32,090,236.04			
6. 其他															
(五) 专项储备							41,316,866.76					41,316,866.76		41,316,866.76	
1. 本期提取							80,111,815.62					80,111,815.62		80,111,815.62	
2. 本期使用							-38,794,948.86					-38,794,948.86		-38,794,948.86	
(六) 其他															
四、本期期末余额	8,677,992,236.00				19,625,127,525.84	1,556,215,452.58	-1,593,364,017.77	132,598,236.72	4,384,443,521.49	168,800,178.20	24,901,715,668.97		54,741,097,896.87	2,234,123,506.69	56,975,221,403.56

上期金额

单位：元

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														
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他	小计		
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	7,937,690,533.00				13,516,649,785.66		-1,287,270,795.72	59,352,877.26	3,924,203,470.88		22,593,117,601.46		46,743,743,472.54	1,143,169,214.05	47,886,912,686.59
加：会计政策变															

更																
期差 错更 正																
一控 制下 企业 合并																
他																
二、 本年 期初 余额	7,93 7,69 0,53 3.00				13,5 16,6 49,7 85.6 6		- 1,28 7,27 0,79 5.72	59,3 52,8 77.2 6	3,92 4,20 3,47 0.88			22,5 93,1 17,6 01.4 6		46,7 43,7 43,4 72.5 4	1,14 3,16 9,21 4.05	47,8 86,9 12,6 86.5 9
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “—” 号填 列)	740, 301, 703. 00				6,08 4,30 3,68 8.12		- 173, 388, 604. 00	31,9 28,4 92.7 0	460, 240, 050. 61	168, 800, 178. 20	2,81 1,92 2,05 3.38		10,1 24,1 07,5 62.0 1	286, 145, 902. 01	10,4 10,2 53,4 64.0 2	
(一) 综合 收益 总额							- 224, 348, 780. 74					6,26 9,76 8,14 0.19		6,04 5,41 9,35 9.45	116, 257, 553. 44	6,16 1,67 6,91 2.89
(二) 所有 者投 入和 减少 资本	740, 301, 703. 00				6,08 4,30 3,68 8.12									6,82 4,60 5,39 1.12	194, 548, 178. 65	7,01 9,15 3,56 9.77
1. 所有 者投 入的 普通 股	740, 301, 703. 00				5,48 4,50 3,53 4.78									6,22 4,80 5,23 7.78	194, 548, 178. 65	6,41 9,35 3,41 6.43
2. 其他 权益 工具 持有 者投 入资 本																
3.					599, 800,									599, 800,		599, 800,

股份支付计入所有者权益的金额					153.34								153.34		153.34
4. 其他															
(三) 利润分配								460,240,050.61	168,800,178.20	-3,406,885,910.07			-2,777,845,681.26	-24,659,830.08	-2,802,505,511.34
1. 提取盈余公积							460,240,050.61			-460,240,050.61					
2. 提取一般风险准备								168,800,178.20		-168,800,178.20					
3. 对所有者(或股东)的分配										-2,777,845,681.26			-2,777,845,681.26	-18,684,000.00	-2,796,529,681.26
4. 其他														-5,975,830.08	-5,975,830.08
(四) 所有者权益内部结转							50,960,176.74			-50,960,176.74					
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							50,960,176.74				-50,960,176.74				
6. 其他															
(五) 专项储备								31,928,492.70					31,928,492.70		31,928,492.70
1. 本期提取								81,387,354.66					81,387,354.66		81,387,354.66
2. 本期使用								-49,458,861.96					-49,458,861.96		-49,458,861.96
(六) 其他															
四、本期末余额	8,677,992.23			19,600,953.47			-1,460,659.39	91,281.36	4,384,443.52	168,800,178.20	25,405,039.64		56,867,851.05	1,429,315.11	58,297,166.15

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度														
----	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	8,677,992,236.00	-	-	-	21,129,753,098.19	-	62,835,940.98	22,060,091.24	4,383,444,275.97	16,802,241,183.92		50,952,654,944.34
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
二、本年期初余额	8,677,992,236.00	-	-	-	21,129,753,098.19	-	62,835,940.98	22,060,091.24	4,383,444,275.97	16,802,241,183.92		50,952,654,944.34
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-	-	-	-	166,481,044.24	1,556,215,452.58	11,585,253.57	10,064,117.56	-	1,794,759,860.53		3,162,844,897.74
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	20,504,982.47	-	-	1,014,611,292.27		994,106,309.80
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	166,481,044.24	1,556,215,452.58	-	-	-	-		1,389,734,408.34
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	-	-	-	-	166,481,044.24	-	-	-	-	-	-	166,481,044.24
4. 其他	-	-	-	-	-	1,556,215,452.58	-	-	-	-	-	1,556,215,452.58
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,777,280,916.76	-	2,777,280,916.76
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 对所有者的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,777,280,916.76	-	2,777,280,916.76
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	32,090,236.04	-	-	-	32,090,236.04	-
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	-	-	-	-	-	-	32,090,236.04	-	-	32,090,236.04	-	-
6. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 专项储备	-	-	-	-	-	-	-	10,064,117.56	-	-	-	10,064,117.56
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	17,809,048.75	-	-	-	17,809,048.75
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	7,744,931.19	-	-	-	7,744,931.19
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期期末余额	8,677,992.236.00	-	-	-	21,296,234.142.43	1,556,215.452.58	51,250,687.41	32,124,208.80	4,383,444.275.97	15,007,481.323.39	-	47,789,810.046.60

上期金额

单位：元

项目	2021 年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	7,937,690.533.00				15,079,343.091.72		-156,229,002.00	15,903,958.32	3,923,204.225.36	15,542,770.824.58		42,342,683.630.98
加												

：会 计政 策变 更												
期差 错更 正												
他												
二、 本年 期初 余额	7,937, 690,53 3.00				15,079 ,343,0 91.72		- 156,22 9,002. 00	15,903 ,958.3 2	3,923, 204,22 5.36	15,542 ,770,8 24.58		42,342 ,683,6 30.98
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “—”号 填 列)	740,30 1,703. 00				6,050, 410,00 6.47		93,393 ,061.0 2	6,156, 132.92	460,24 0,050. 61	1,259, 470,35 9.34		8,609, 971,31 3.36
(一) 综合 收益 总额							- 39,612 ,604.7 1			4,602, 400,50 6.14		4,562, 787,90 1.43
(二) 所有 者投 入和 减少 资本	740,30 1,703. 00				6,050, 410,00 6.47							6,790, 711,70 9.47
1. 所 有者 投入 的普 通股	740,30 1,703. 00				5,483, 527,48 1.43							6,223, 829,18 4.43
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					566,88 2,525. 04							566,88 2,525. 04

的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配								460,240,050.61	-	3,238,085,731.87		-
1. 提取盈余公积								460,240,050.61	-	460,240,050.61		
2. 对所有者的分配									-	2,777,845,681.26		-
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转							133,005,665.73			-	133,005,665.73	
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							133,005,665.73			-133,005,665.73		
6. 其他												
(五) 专项储备								6,156,132.92				6,156,132.92
1. 本期提取								18,541,882.48				18,541,882.48
2. 本期使用								-12,385,749.56				-12,385,749.56
(六) 其他										28,161,250.80		28,161,250.80
四、本期期末余额	8,677,992,236.00			21,129,753,098.19			-62,835,940.98	22,060,091.24	4,383,444,275.97	16,802,241,183.92		50,952,654,944.34

三、公司基本情况

中联重科股份有限公司（以下简称“中联重科”、“本公司”或“公司”）是经国家经贸委批准（国经贸企改〔1999〕743号），由建设部长沙建设机械研究院（以下简称“建机院”）、长沙高新技术产业开发区中标实业有限责任公司（以下简称“中标公司”）、北京中利四达科技开发有限公司、北京瑞新建技术开发有限公司、广州黄埔中联建设机械产业有限公司、广州市天河区新怡通机械设备有限公司作为发起人，以发起方式设立的股份有限公司。

本公司于1999年8月31日注册登记设立，取得号码为4300001004095的企业法人营业执照，本公司设立时注册资本为人民币10,000万元。本公司经中国证监会核准（证监发行字[2000]128号），于2000年9月15日、9月16日向社会公开发行每股面值人民币1.00元的普通股股票5,000万股，每股发行价人民币12.74元。2000年10月12日本公司在深圳证券交易所挂牌上市交易，股票简称“中联重科”，股票代码“000157”。

2010年12月23日，本公司于香港联合交易所（“联交所”）完成向机构投资者及社会公众全球发售面值为人民币1.00元的86,958.28万股H股。

本公司于2017年至2019年通过三次股份激励计划，有关该三次股份激励计划详见相关附注。

截至2022年12月31日，本公司注册资本为人民币8,677,992,236.00元，已发行股本数量为8,677,992,236股，其中，国内A股普通股7,096,027,688股，占股本总额81.77%；境外上市外资股普通股H股1,581,964,548股，占股本总额18.23%。其中：香港中央结算(代理人)有限公司(HKSCC NOMINEES LIMITED)持有1,578,595,501股，占总股本的18.19%；湖南兴湘投资控股集团有限公司持有1,253,314,876股，占总股本的14.44%；长沙中联和一盛投资合伙企业(有限合伙)持有682,201,864股，占总股本的7.86%；中国证券金融股份有限公司持有233,042,928股，占总股本2.69%；智真国际有限公司持有168,635,602股，占总股本的1.94%。

2012年2月27日，湖南省国有资产监督管理委员会以函件(湘国资函[2012]27号)明确并界定本公司为国有参股公司，据此确定本公司无控股股东和实际控制人。

本公司属工程机械行业，经营范围：开发、生产、销售工程机械、农业机械、环卫机械、汽车起重机及其专用底盘、消防车辆及其专用底盘、高空作业机械、应急救援装备、矿山机械、煤矿机械设备、物料输送设备、其它机械设备、金属与非金属材料、光机电一体化高新技术产品并提供租赁、售后服务；销售建筑装饰材料、工程专用车辆及金属材料、化工原料、化工产品(不含危化品和监控品)；润滑油、润滑脂、液压油的销售(不含危险化学品销售)；成品油零售(限分支机构凭许可证经营)；经营商品和技术的进出口业务；以自有资产进行房地产业投资；二手车销售；废旧机械设备拆解、回收。

本公司注册地址是湖南省长沙市岳麓区银盆南路361号，法定代表人为詹纯新。

本公司2022年度财务报告已经本公司第六届董事会第十次会议于2023年3月30日批准报出。

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，包括本公司及其全部子公司(以下简称“本集团”)的财务报表。子公司，是指被本公司控制的企业或主体。本公司本期合并财务报表范围及其变化情况，详见相关附注。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本集团合并及母公司财务报表以公司持续经营假设为基础，根据实际发生的交易事项，按照企业会计准则的有关规定，并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

2、持续经营

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：

本集团应收账款和长期应收款（含一年内到期的长期应收款，与应收账款统称“应收款项”）坏账准备的确认和计量、发出存货的计量、固定资产的折旧、无形资产的摊销、研发费用的资本化条件以及收入的确认和计量的相关会计政策是根据本集团相关业务经营特点制定的，具体政策参见相关附注。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2022 年 12 月 31 日的合并财务状况和财务状况、2022 年度的合并经营成果和经营成果及合并现金流量和现金流量。

此外，本财务报表同时符合中国证券监督管理委员会（以下简称“证监会”）2014 年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

2、会计期间

会计年度从公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止。

3、营业周期

正常营业周期是指本集团从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。

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

本公司及境内子公司的记账本位币为人民币。本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定其记账本位币。本集团编制合并财务报表采用的货币为人民币。本集团在编制财务报表时对境外子公司采用人民币以外的货币作为记账本位币，本集团在编制合并财务报表时对这些子公司的外币财务报表按照“外币业务和外币报表折算”所述的会计政策进行折算。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下企业合并的会计处理方法

本集团在一次交易取得或通过多次交易分步实现同一控制下企业合并，企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。本集团取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值(或发行股份面值总额)的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日为合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

(2) 非同一控制下企业合并的会计处理方法

本集团在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，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，其差额计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，应按以下顺序处理：

(a) 调整长期股权投资初始投资成本。购买日之前持有股权采用权益法核算的，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；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、其他所有者权益变动的，转为购买日所属当期收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(b) 确认商誉(或计入当期损益的金额)。将第一步调整后长期股权投资初始投资成本与购买日应享有子公司可辨认净资产公允价值份额比较，前者大于后者，差额确认为商誉；前者小于后者，差额计入当期损益。

通过多次交易分步处置股权至丧失对子公司控制权的情形：

(a) 判断分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易是否属于“一揽子交易”的原则

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

(b) 分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易属于“一揽子交易”的会计处理方法

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，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损益。

在合并财务报表中，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子公司自购买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收益。与原子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时转为当期投资收益。

(c) 分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易不属于“一揽子交易”的会计处理方法

处置对子公司的投资未丧失控制权的，合并财务报表中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计入资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

处置对子公司的投资丧失控制权的，在合并财务报表中，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收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时转为当期投资收益。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本集团拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的企业或主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初余额。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初余额和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

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和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

本集团内部所有重大往来余额、交易及未实现内部交易损益在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中所有者权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额，冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，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收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即：除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量。

本公司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，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“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”和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”适用的原则进行会计处理。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，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损益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

（1）合营安排的认定和分类

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。合营安排具有下列特征：（1）各参与方均受到该安排的约束；（2）两个或两个以上的参与方对该安排实施共同控制。任何一个参与方都不能够单独控制该安排，对该安排具有共同控制的任何一个参与方均能够阻止其他参与方或参与方组合单独控制该安排。

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指本集团享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

合营企业，是指本集团仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营；通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业；但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排划分为共同经营：

- 合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。
- 合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。
- 其他相关事实和情况表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务，如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出，并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。

不能仅凭合营方对合营安排提供债务担保即将其视为合营方承担该安排相关负债。合营方承担向合营安排支付认缴出资义务的，不视为合营方承担该安排相关负债。

(2) 合营企业的会计处理

本集团按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理。

对合营企业不享有共同控制的，本集团根据对该合营企业的影响程度进行会计处理：

- 对该合营企业具有重大影响的，本集团按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》的规定进行会计处理。
- 对该合营企业不具有重大影响的，本集团按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的规定进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

现金指库存现金及可以随时用于支付的银行存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

本集团收到投资者以外币投入资本时按当日即期汇率折合为人民币，其他外币交易在初始确认时按交易发生日的即期汇率折合为人民币。即期汇率是中国人民银行公布的人民币外汇牌价。

资产负债表日，外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。

以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的汇兑差额作为公允价值变动损益计入当期损益。如属于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的外币非货币性项目的，形成的汇兑差额计入其他综合收益。

本集团对境外经营子公司的财务报表进行折算时，按以下规定处理：

- 资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算；

- 利润表中的收入和费用项目，采用交易发生期间的平均汇率折算。

按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目中的其他综合收益中列示。

10、金融工具

(1) 金融工具的确认和终止确认

本集团于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定，在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日，是指本集团承诺买入或卖出金融资产的日期。

满足下列条件的，终止确认金融资产(或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分)，即从其账户和资产负债表内予以转销：

- 收取金融资产现金流量的权利届满；

- 转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且 (a) 实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或 (b) 虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

(2) 金融资产分类和计量

本集团的金融资产于初始确认时根据本集团管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征分类为：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及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。金融资产的后续计量取决于其分类。

本集团对金融资产的分类，依据本集团管理金融资产的业务模式和金融资产的现金流量特征进行分类。

(a) 以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本集团管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

(b) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本集团管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。其折价或溢价采用实际利率法进行摊销并确认为利息收入或费用。除减值损失及外币货币性金融资产的汇兑差额确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。与此类金融资产相关利息收入，计入当期损益。

(c) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本集团不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

(d) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，为了能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

当且仅当本集团改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

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

(3) 金融负债分类和计量

本集团的金融负债于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融负债、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债及财务担保负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：(1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配；(2) 根据正式书面文件载明的集团风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在本集团内部以此为基础向关键管理人员报告；(3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

本集团在初始确认时确定金融负债的分类。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

(a) 以摊余成本计量的金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

(b) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债 (含属于金融负债的衍生工具) 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。

(c) 财务担保负债

财务担保合同指，当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本集团向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。

初始确认后，财务担保合同相关收益依据收入确认的原则的规定分摊计入当期损益。财务担保负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及其初始确认金额扣除财务担保合同相关收益的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

(4) 金融工具抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：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；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) 金融资产减值

本集团对于以摊余成本计量的金融资产、融资租赁应收款、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。

于每个资产负债表日，本集团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，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、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款、长期应收款(含一年以内到期的长期应收款)，无论是否存在重大融资成分，本集团考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对上述应收款项预期信用损失进行估计，并采用预期信用损失的简化模型，始终按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。计提方法如下：

- 期末对有客观证据表明其已发生减值的应收款项单独进行减值测试，按整个存续期内预期信用损失确认减值损失，计提坏账准备。
- 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划分应收款项组合，在组合基础上计算预期信用损失。

组合名称	计提方法
风险组合	预期信用损失
性质组合	预期信用损失

对于划分为风险组合的应收款项，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，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

本公司对应收合并范围内子公司的款项、应收票据、应收退税款及代收代扣款项等无显著回收风险的款项划为性质组合，除有客观证据表明其发生了减值，按整个存续期内预期信用损失计提坏账准备外，经减值测试未发生信用减值的，不计提坏账准备。

本集团将计提或转回的损失准备计入当期损益。

(6) 金融资产转移

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

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的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

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

11、应收款项融资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本集团管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本集团将持有的应收款项，以贴现或背书等形式转让，且该类业务较为频繁、涉及金额也较大的，其管理业务模式实质为既收取合同现金流量又出售，按照金融工具准则的相关规定，将其分类至以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

12、存货

(1) 存货的分类

本集团的存货分为原材料、产成品、在产品、低值易耗品、房地产拟开发产品等。

(2) 存货的计价

存货取得成本包括采购成本、加工成本和其他成本。购入和入库按实际成本计价，领用和销售原材料以及销售产成品采用加权平均法核算。

房地产拟开发产品是指所购入的、已决定将之发展为已完工开发产品的土地，成本包括土地成本、施工成本和其他成本。

(3) 存货可变现净值的依据及存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，期末存货采用成本与可变现净值孰低原则计量，按照存货类别成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。对于存货因遭受毁损、全部或部分陈旧过时或销售价格低于成本等原因，预计其成本不可收回的部分，提取存货跌价准备。产成品及大宗原材料的存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取；其他数量繁多、单价较低的原辅材料和在产品按类别提取存货跌价准备。

产成品、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。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算；企业持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为基础计算。

(4) 存货实行永续盘存制，低值易耗品领用时采用一次转销法进行摊销。

13、持有待售资产

本集团将同时满足下列条件的企业组成部分 (或非流动资产) 划分为持有待售：1、根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；2、出售极可能发生，已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺 (确定的购买承诺，是指企业与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小)，预计出售将在一年内完成。

本集团将持有待售的预计净残值调整为反映其公允价值减去出售费用后的净额 (但不得超过该项持有待售的原账面价值)，原账面价值高于调整后预计净残值的差额，作为资产减值损失计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分

为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

本集团因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，无论出售后本集团是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

14、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算。

控制，是指拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响回报金额；重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

(1) 投资成本确定

(a) 同一控制下的企业合并形成的，本公司以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

分步实现同一控制下企业合并的，以持股比例计算的合并日应享有被合并方账面所有者权益份额作为该项投资的初始投资成本。初始投资成本与其原长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的公允价值之和的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

(b) 对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和（通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，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，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。原持有股权投资为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融工具的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入当期损益）。

(c) 合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关费用，于发生时计入当期损益。

(d) 除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

(2) 后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，本公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

(a) 成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。并同时根据有关资产减值政策考虑长期投资是否减值。

本公司因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，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投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。在编制合并财务报表时，按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》的有关规定进行会计处理。

(b) 权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，归入长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积；在计算确认应享有或应分担被投资单位的净损益时，与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于投资方的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》等的有关规定属于资产减值损失的，全额确认。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，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

(c) 收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(d) 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司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，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例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，按比例结转入当期损益。采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，

改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制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，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其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进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本公司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，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

15、投资性房地产

本集团将持有的为赚取租金或资本增值，或两者兼有的房地产划分为投资性房地产。本集团采用成本模式计量投资性房地产，即以成本减累计折旧、摊销及减值准备后在资产负债表内列示。本集团将投资性房地产的成本扣除预计净残值和累计减值准备后在使用寿命内按年限平均法计提折旧，除非投资性房地产符合持有待售的条件。

各类投资性房地产的使用寿命、残值率和年折旧率分别为：

项目	使用寿命(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
出租用建筑物	32年	5	2.97

16、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指同时具有以下特征，即为生产商品、提供劳务、出租（不含出租用建筑物）或经营管理而持有的，且使用年限超过一个会计年度的有形资产。

固定资产包括房屋及建筑物、机器设备、运输设备、电子设备等，按其取得时的实际成本作为入账价值，其中，外购的固定资产成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出；自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成；投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账；融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为入账价值。

与固定资产有关的后续支出，包括修理支出、更新改造支出等，符合固定资产确认条件的，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；不符合固定资产确认条件的，于发生时计入当期损益。

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。

除已提足折旧仍继续使用的固定资产外，本集团对所有固定资产计提折旧。计提折旧时采用平均年限法，并根据用途分别计入相关资产的成本或当期费用。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20 - 40	3%	2.43% - 4.85%
其中：钢结构厂房	年限平均法	25	3%	3.88%
机器设备	年限平均法	3 - 10	3%	9.70% - 32.33%
运输设备	年限平均法	3 - 10	3%	9.70% - 32.33%
电子设备	年限平均法	4 - 5	3%	19.40% - 24.25%

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。

(3) 固定资产的减值测试、减值准备计提方法

当存在下列情况之一时，按照固定资产账面价值全额计提固定资产减值准备。

- 1) 长期闲置不用，预计未来不会再使用，且已无转让价值的固定资产；
- 2) 由于技术进步原因，已不可使用的固定资产；
- 3) 虽然固定资产尚可使用，但使用后产生大量不合格品的固定资产；
- 4) 已遭毁损，以致于不再具有使用价值和转让价值的固定资产；
- 5) 其他实质上不能再给企业带来经济利益的固定资产。

17、在建工程

在建工程按实际成本计价，其成本包括：直接建筑成本、外购待安装设备成本、设备安装费用及在建期间发生的应资本化的利息和汇兑损益。

在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

本集团将固定资产达到预定可使用状态前产出的产品或副产品对外销售，按照《企业会计准则第 14 号——收入》、《企业会计准则第 1 号——存货》等规定，对相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益。

18、借款费用

发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建的借款费用将予以资本化并计入相关资产的成本。除上述借款费用外，其他借款费用均于发生当期确认为财务费用。

在资本化期间内，确定每一会计期间的利息资本化金额(包括折价或溢价的摊销)的方法如下：

- 对于为购建符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期按实际利率计算的利息费用，减去将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。

- 对于为购建符合资本化条件的资产而占用的一般借款，将根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出的加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率是根据一般借款加权平均的实际利率计算确定。

确定借款的实际利率时，是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时确定的金额所使用的利率。

在资本化期间内，外币专门借款本金及其利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。而除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额作为财务费用，计入当期损益。

资本化期间是指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。当资本支出和借款费用已经发生及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，借款费用开始资本化。当购建符合资本化条件的资产达到预定可使用状态时，借款费用停止资本化。对于符合资本化条件的资产在购建过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，本集团暂停借款费用的资本化。

19、使用权资产

在租赁期开始日，承租人对租赁确认使用权资产和租赁负债，应用准则进行简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

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。

租赁期开始日，是指出租人提供租赁资产使其可供承租人使用的起始日期。

使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 承租人发生的初始直接费用；

- 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，按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》对本条第 4 项所述成本进行确认和计量。前述成本属于为生产存货而发生的，适用《企业会计准则第 1 号——存货》。

租赁激励，是指出租人为达成租赁向承租人提供的优惠，包括出租人向承租人支付的与租赁有关的款项、出租人为承租人偿付或承担的成本等。

初始直接费用，是指为达成租赁所发生的增量成本。增量成本是指若企业不取得该租赁，则不会发生的成本。

承租人参照《企业会计准则第 4 号——固定资产》有关折旧规定，对使用权资产计提折旧。承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

20、无形资产

(a) 无形资产的确认和计量

本集团无形资产指拥有或控制的没有实物形态的可辨认的非货币性资产，主要包括土地使用权、专有技术、客户关系及专营权、商标权及特许经营权等。

无形资产按照成本进行初始计量。

外购无形资产的成本，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；自行开发的无形资产的成本，系达到预定用途前所发生的支出总额，但是对于以前期间已经费用化的支出不再调整。投资者投入无形资产的成本，按照投资合同或协议约定的价值确定，但合同或协议约定价值不公允的除外。本集团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：完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产能够为企业带来未来经济利益或能够证明市场上存在对该类无形资产的需求；能够证明无形资产开发所需的技术、财务和其他资源，以及获得这些资源的相关计划；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

(b) 无形资产摊销方法

本集团于取得无形资产时分析判断其使用寿命，合同性权利或其他法律权利文件规定有使用期限的，按规定期限确认为无形资产的使用寿命，合同性权利或其他法律权利文件规定的期限到期时因续约而延续，且续约不需要付出较大成本无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，续约期计入使用寿命，其应摊销金额在使用寿命内采用直线法摊销，这类的无形资产有：土地使用权、各种应用软件等；按合同或协议中规定的受益年限进行摊销，合同或协议中没有规定的受益年限或视为使用寿命不确定的无形资产，这类的无形资产有：商标权等，这类无形资产不进行摊销。

除使用寿命不确定的商标权外，各项无形资产的摊销年限为：

项目	摊销年限 (年)
土地使用权	20 - 84
专有技术	10 - 15
客户关系及专营权	8 - 15
其他	2 - 10

(c) 无形资产使用寿命估计

本集团应于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计不同的，及时改变摊销期限和摊销方法。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，并按规定在使用寿命期限内进行摊销。无法预见无形资产为企业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。截至本报告期末，本集团使用寿命不确定的无形资产为商标权。

对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核并作适当调整。本集团确定无形资产使用寿命通常考虑如下因素：

- 运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；
- 技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；
- 以该资产生产的产品或提供的服务的市场需求情况；

- 现在或潜在的竞争者预期采取的行动；
- 为维护该资产带来经济利益能力的预期维护支出、以及本集团预计支付有关支出的能力；
- 对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制；
- 与本集团持有的其他资产使用寿命的关联性等。

(d) 无形资产减值准备

本集团对无形资产减值测试方法及减值准备计提方法参见五、21。

(2) 内部研究开发支出会计政策

本集团内部研究开发项目支出根据其性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，分为研究阶段支出和开发阶段支出。

本集团自行研究开发的无形资产，其研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；其开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：

- 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；
- 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。前期已计入损益的开发支出不在以后期间确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日起转为无形资产。

本集团对于研发过程中产出的产品或副产品对外销售，按照《企业会计准则第 14 号——收入》、《企业会计准则第 1 号——存货》等规定，对相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益。

21、除存货及金融资产外的其他资产减值

本集团在资产负债表日根据内部及外部信息以确定下列资产是否存在减值的迹象，包括：

- 固定资产
- 在建工程
- 使用权资产
- 无形资产
- 采用成本模式计量的投资性房地产
- 长期股权投资
- 商誉
- 长期待摊费用
- 其他非流动资产等

本集团对存在减值迹象的资产进行减值测试，估计资产的可收回金额。此外，无论是否存在减值迹象，本集团至少每年对尚未达到可使用状态的无形资产估计其可收回金额，于每年年度终了对商誉及使用寿命不确定的无形资产估计其可收回金额。本集团依据相关资产组或者资产组组合能够从企业合并的协同效应中的受益情况分摊商誉账面价值，并在此基础上进行商誉减值测试。

可收回金额是指资产 (或资产组、资产组组合，下同) 的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者。

资产组由创造现金流入相关的资产组成，是可以认定的最小资产组合，其产生的现金流入基本上独立于其他资产或者资产组。

资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的税前折现率对其进行折现后的金额加以确定。

可收回金额的估计结果表明，资产的可收回金额低于其账面价值的，资产的账面价值会减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。与资产组或者资产组组合相关的减值损失，先抵减分摊至该资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面

价值，但抵减后的各资产的账面价值不得低于该资产的公允价值减去处置费用后的净额（如可确定的）、该资产预计未来现金流量的现值（如可确定的）和零三者之中最高者。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不会转回。

22、长期待摊费用

本集团长期待摊费用是指已经支出，但应由当期及以后各期承担的摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项支出，在受益期内平均摊销。如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

23、合同负债

本集团根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

24、职工薪酬

职工薪酬，是指本集团为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的除股份支付以外各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。本集团提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

（1）短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本集团在职工为本集团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

离职后福利是指本集团为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等。在职工为本集团提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。本集团按照国家规定的标准定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

离职后福利设定受益计划主要为部分员工设立的设定受益退休金计划。本集团根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，然后将其予以折现后的现值确认为一项设定受益负债。

本集团将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，对属于服务成本和设定受益计划负债的利息费用计入当期损益和相关资产成本，对属于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

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。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

25、租赁负债

在租赁期开始日，承租人对租赁确认使用权资产和租赁负债，应用准则进行简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

租赁期开始日，是指出租人提供租赁资产使其可供承租人使用的起始日期。

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，是指承租人向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：

- 固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；

- 取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；
- 购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；
- 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；
- 根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

在计算租赁付款额的现值时，承租人采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。租赁内含利率，是指使出租人的租赁收款额的现值与未担保余值的现值之和等于租赁资产公允价值与出租人的初始直接费用之和的利率。承租人增量借款利率，是指承租人在类似经济环境下为获得与使用权资产价值接近的资产，在类似期间以类似抵押条件借入资金须支付的利率。

26、预计负债

本集团如发生因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务并同时符合以下条件时，资产负债表中反映为预计负债：

- 该义务是本集团承担的现时义务；
- 该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；
- 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。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。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，如有改变则对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

27、股份支付

(1) 股份支付的种类

股份支付包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

- 存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定；

- 不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内每个资产负债表日，本集团根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。

(4) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

(a) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

(b) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按本集团承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按本集团承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

(c) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，本集团按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，本集团将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果本集团按照有利于职工的方式修改可行权条件，本集团在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，本集团继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，本集团将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果本集团在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

28、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

本集团的收入主要包括销售商品、提供劳务等。

本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。取得相关商品控制权是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本集团在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。单独售价，是指本集团向客户单独销售商品或提供服务的价格。单独售价无法直接观察的，本集团综合考虑能够合理取得的全部相关信息，并最大限度地采用可观察的输入值估计单独售价。

附有客户额外购买选择权（例如客户奖励积分、未来购买商品的折扣券等）的合同，本集团评估该选择权是否向客户提供了一项重大权利。提供重大权利的，本集团将其作为单项履约义务，在客户未来行使购买选择权取得相关商品或服务的控制权时，或者该选择权失效时，确认相应的收入。客户额外购买选择权的单独售价无法直接观察的，本集团综合考虑客户行使和不行使该选择权所能获得的折扣的差异、客户行使该选择权的可能性等全部相关信息后予以估计。

本集团依据收入准则相关规定判断相关履约义务性质属于“在某一时段内履行的履约义务”或“某一时点履行的履约义务”，分别按以下原则进行收入确认。

(a) 本集团满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务：

- 客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益。
- 客户能够控制本集团履约过程中在建的资产。
- 本集团履约过程中所产出的资产具有不可替代用途，且本集团在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本集团在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本集团考虑商品的性质，采用产出法或投入法确定恰当的履约进度。

(b) 对于不属于在某一时段内履行的履约义务，属于在某一时点履行的履约义务，本集团在客户取得相关商品控制权时点确认收入。

在判断客户是否已取得商品控制权时，本集团考虑下列迹象：

- 本集团就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；
- 本集团已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；
- 本集团已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；
- 本集团已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；
- 客户已接受该商品；
- 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本集团收入确认的具体政策如下：

(a) 商品销售收入确认

收入确认的具体原则为：本集团将货物发出，购货方签收无误后，收入金额能够可靠地计量，并已收讫货款或预计可收回货款，成本能够可靠计量。合同中存在重大融资成分的，本集团按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本集团预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

(b) 提供劳务收入的确认

本集团与客户之间的提供劳务服务合同所应履行的履约义务，由于本集团履约的同时客户即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益，本集团将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定时，本集团按照投入法确定提供服务的履约进度。对于履约进度不能合理确定的，本集团已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

本集团与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，如销售商品部分和提供劳务部分能够区分并单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分分别处理；如销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将该合同全部作为销售商品处理。

本集团按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。在确定交易价格时，本集团考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

(a) 可变对价

本集团按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。企业在评估累计已确认收入是否极可能不会发生重大转回时，同时考虑收入转回的可能性及其比重。

(b) 重大融资成分

合同中存在重大融资成分的，本集团按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。

(c) 非现金对价

客户支付非现金对价的，本集团按照非现金对价的公允价值确定交易价格。非现金对价的公允价值不能合理估计的，本集团参照其承诺向客户转让商品的单独售价间接确定交易价格。

(d) 应付客户对价

针对应付客户对价的，将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付 (或承诺支付) 客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入，但应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的除外。

本集团应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的，采用与本集团其他采购相一致的方式确认所购买的商品。应付客户对价超过向客户取得可明确区分商品公允价值的，超过金额冲减交易价格。向客户取得的可明确区分商品公允价值不能合理估计的，将应付客户对价全额冲减交易价格。

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。

29、政府补助

政府补助包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

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。

本集团将取得的与资产相关的政府补助冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，应当在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入其他收益或营业外收入。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，应当将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

本集团将与本集团日常活动相关的政府补助按照经济业务实质计入其他收益或冲减相关成本费用；将与本集团日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

本集团对于同类或类似政府补助业务只选用一种方法，且对该业务一贯地运用该方法。

本集团将取得的政策性优惠贷款贴息按照财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本集团两种情况处理：

- 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本集团提供贷款的，本集团选择按照下列方法进行会计处理：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。

- 财政将贴息资金直接拨付给本集团的，本集团将对应的贴息冲减相关借款费用。

30、递延所得税资产/递延所得税负债

根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

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

本集团当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

31、租赁

(1) 承租人

本集团为承租人时，在租赁期开始日，除选择采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，对租赁确认使用权资产和租赁负债。

在租赁期开始日后，本集团采用成本模式对使用权资产进行后续计量。参照《企业会计准则第 4 号——固定资产》有关折旧规定，对使用权资产计提折旧。承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本集团按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。按照《企业会计准则第 17 号——借款费用》等其他准则规定计入相关资产成本的，从其规定。

本集团对于短期租赁和低价值资产租赁，选择不确认使用权资产和租赁负债，将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

(2) 出租人

(a) 融资租赁

本集团作为出租人的，在租赁期开始日，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，并按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。

(b) 经营租赁

本集团作为出租人的，在租赁期内各个期间，采用直线法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。将发生的与经营租赁有关的初始直接费用进行资本化，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。

对于经营租赁资产中的固定资产，本集团采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，根据该资产适用的企业会计准则，采用系统合理的方法进行摊销。

32、分部报告

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并披露分部信息。

经营分部是指本集团内同时满足下列条件的组成部分：

- 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- 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；
- 本集团能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，则可合并为一个经营分部。

33、商誉

商誉为股权投资成本或非同一控制下企业合并成本超过应享有的或企业合并中取得的被投资单位或被购买方可辨认净资产于取得日或购买日的公允价值份额的差额。

与子公司有关的商誉在合并财务报表上单独列示，与联营企业和合营企业有关的商誉，包含在长期股权投资的账面价值中。

企业合并所形成的商誉，无论是否存在减值迹象，本集团均在每年年末进行减值测试。

34、关联方

一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制的，构成关联方。关联方可为个人或企业。仅仅同受国家控制而不存在其他关联方关系的企业，不构成关联方。

此外，本公司同时根据证监会颁布的《上市公司信息披露管理办法》确定本集团或本公司的关联方。

35、专项储备

本集团按照国家规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时计入专项储备。

本集团使用专项储备时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。形成固定资产的，待相关资产达到预定可使用状态时确认为固定资产，同时按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

36、公允价值计量

除特别声明外，本集团按下述原则计量公允价值：

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

本集团估计公允价值时，考虑市场参与者在计量日对相关资产或负债进行定价时考虑的特征（包括资产状况及所在位置、对资产出售或者使用的限制等），并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。使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。

37、主要会计估计

编制财务报表时，本集团管理层需要运用估计和假设，这些估计和假设会对会计政策的应用及资产、负债、收入及费用的金额产生影响。实际情况可能与这些估计不同。本集团管理层对估计涉及的关键假设和不确定因素的判断进行持续性评估，会计估计变更的影响在变更当期和未来期间予以确认。

除投资性房地产、固定资产、使用权资产及无形资产等资产的折旧及摊销和各类资产减值涉及的会计估计外，其他主要的会计估计如下：

- (a) 租赁期确定；
- (b) 股份支付；
- (c) 公允价值计量。

38、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用 本集团于 2022 年度执行了财政部于近年颁布的企业会计准则相关规定及指引，主要包括：

- 《企业会计准则解释第 15 号》(财会 [2021] 35 号) (“解释第 15 号”) 中“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”(“试运行销售的会计处理”)的规定;

- 解释第 15 号中“关于亏损合同的判断”的规定;

- 《关于适用〈新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定〉相关问题的通知》(财会 [2022] 13 号)。

- 《企业会计准则解释第 16 号》(财会〔2022〕31 号) (“解释第 16 号”) 中“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”的规定; 及

- 解释第 16 号中“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”的规定。

采用上述规定未对本集团的财务状况及经营成果产生重大影响。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务	0.5%、2%、3%、5%、6%、9%、13%、22%等
城市维护建设税	应交流转税税额	5%及 7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、16.5%、25%、28.40%等
教育费附加及地方教育附加	应交流转税税额	3%及 2%
房产税	账面余值或房屋租金	1.2%及 12%
土地使用税	占地面积	人民币 3 元/m ² 、人民币 6 元/m ² 、人民币 12 元/m ² 等
印花税	合同金额等	0.03%、0.05%等
土地增值税	按转让房地产所取得的增值额和规定的税率计征	按超率累进税额 30%-60%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司和评为高新技术企业的子公司	15%
本公司在欧洲地区的其他子公司	15%-28.40%
纳入合并范围的香港子公司所得税税率	16.50%
公司其他子公司	25%

2、税收优惠

(a) 所得税

除下表所列示的本公司及其子公司所享受的高新技术企业税收优惠所得税率 15% 以外，本公司在欧洲地区的其他子公司所得税税率为 15% - 28.40%，纳入合并范围的香港子公司所得税税率为 16.50%，本公司其他子公司所得税税率为 25%。

公司名称	优惠税率	高新技术企业证书编号	优惠期限	优惠原因
中联重科股份有限公司	15%	GR202043003297	2020年 - 2022年	高新技术企业
湖南中联重科履带起重机有限公司	15%	GR202243004731	2022年 - 2024年	高新技术企业
湖南特力液压有限公司(以下简称“特力液压”)	15%	GR202043000409	2020年 - 2022年	高新技术企业
常德中联重科液压有限公司	15%	GR202043000641	2020年 - 2022年	高新技术企业
湖南中联重科车桥有限公司(以下简称“中联车桥”)	15%	GR202043002135	2020年 - 2022年	高新技术企业
湖南希法工程机械有限公司	15%	GR202043003558	2020年 - 2022年	高新技术企业
上海中联重科桩工机械有限公司	15%	GR202231009419	2022年 - 2024年	高新技术企业
湖南中联重科应急装备有限公司(以下简称“中联应急装备”)	15%	GR202243001274	2022年 - 2024年	高新技术企业
湖南中联重科智能技术有限公司	15%	GR202043001226	2020年 - 2022年	高新技术企业
湖南中联重科混凝土机械站类设备有限公司	15%	GR202143004582	2021年 - 2023年	高新技术企业
中联农业机械股份有限公司(以下简称“中联农机”)	15%	GR202234000915	2022年 - 2024年	高新技术企业
中联重科安徽工业车辆有限公司	15%	GR202034001739	2020年 - 2022年	高新技术企业
中联重科建筑起重机械有限责任公司	15%	GR202243004380	2022年 - 2024年	高新技术企业
中联重科新材料科技有限公司(以下简称“新材料公司”)	15%	GR202143002084	2021年 - 2023年	高新技术企业
湖南中联重科智能高空作业机械有限公司(以下简称“中联高机”)	15%	GR202143000649	2021年 - 2023年	高新技术企业
中科云谷科技有限公司	15%	GR202031004389	2020年 - 2022年	高新技术企业
湖南中联重科智能农机有限责任公司	15%	GR202143002055	2021年 - 2023年	高新技术企业
陕西中联西部土方机械有限公司	15%	GR202161002316	2021年 - 2023年	高新技术企业
中联重机浙江有限公司	15%	GR202133001334	2021年 - 2023年	高新技术企业

中联重科土方机械有限公司	15%	GR202243000594	2022 年 - 2024 年	高新技术企业
深圳市路畅科技股份有限公司(以下简称“路畅科技”)	15%	GR202144203086	2021 年 - 2023 年	高新技术企业

(b) 研发费用加计扣除

依据财政部、国家税务总局发布《关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》(财政部 税务总局公告 2021 年第 13 号): 为进一步激励企业加大研发投入, 支持科技创新, 在企业研发费用税前加计扣除方面规定, 制造业企业开展研发活动中实际发生的研发费用, 未形成无形资产计入当期损益的, 在按规定据实扣除的基础上, 自 2021 年 1 月 1 日起, 再按照实际发生额的 100%在税前加计扣除; 形成无形资产的, 自 2021 年 1 月 1 日起, 按照无形资产成本的 200%在税前摊销。本集团符合相关规定的研发费用按照实际发生额的 100%在税前加计扣除。除制造业企业外, 本集团其他行业企业沿用《财政部税务总局科技部关于提高研究开发费用税前加计扣除比例的通知》(财税 [2018] 99 号) 的规定, 未形成无形资产计入当期损益的, 在按规定据实扣除的基础上, 按照实际发生额的 75%在税前加计扣除; 形成无形资产的, 按照无形资产成本的 175%在税前摊销。

依据财政部、税务总局、科技部发布《关于加大支持科技创新税前扣除力度的公告》(财政部 税务总局 科技部公告 2022 年第 28 号): 现行适用研发费用税前加计扣除比例 75%的企业, 在 2022 年 10 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日期间, 税前加计扣除比例提高至 100%。

(c) 固定资产加计扣除

依据财政部、国家税务总局以及科技部发布《关于加大支持科技创新税前扣除力度的公告》(财政部 税务总局 科技部公告 2022 年第 28 号): 高新技术企业在 2022 年 10 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日期间新购置的设备、器具, 允许当年一次性全额在计算应纳税所得额时扣除, 并允许在税前实行 100%加计扣除。凡在 2022 年第四季度内具有高新技术企业资格的企业, 均可适用该项政策。企业选择适用该项政策当年不足扣除的, 可结转至以后年度按现行有关规定执行。本集团符合相关规定的购置的设备、器具按照实际发生额的 100%在税前加计扣除。

(d) 软件企业增值税超税负即征即退

根据国务院下发的《关于鼓励软件产业和集成电路产业若干政策的通知》(国发[2000]1 号)第 5 条的规定及由财政部、国家税务总局和海关总署联合下发的《关于鼓励软件产业和集成电路产业发展有关税收政策问题的通知》(财税[2000]25 号)第 1 条的规定, 销售自行开发生产的软件产品, 按法定税率征收增值税后, 享受增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退的优惠政策。

(e) 增值税

本集团出口产品增值税实行“免、抵、退”政策。退税率包括工程机械设备退税率 13%，及农业机械设备退税率 9%。

中国境内合并范围内单位适用的增值税率分别为：2012 年 2 月 1 日起，根据国家税务总局公告 [2012] 1 号文件，2012 年前融资租赁合同利息等业务适用 3%征收率、仓储服务及金融商品转让适用 6%税率；根据国家税务总局公告 [2014] 36 号文件，本集团销售二手设备可按简易办法依 3%征收率减按 2%征收增值税；根据财政部税务局公告 [2020] 17 号文件，自 2020 年 5 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日，从事二手车经销的纳税人销售其收购的二手车，改为减按 0.5%征收增值税；根据国家税务总局公告 2019 年 14 号文件《关于深化增值税改革有关事项的公告》，本集团国内销售主机及相关配件适用 13%税率。根据《中华人民共和国增值税暂行条例》第二条，本集团销售农业机械适用 9%税率。

本公司子公司 Compagnia Italiana Forme Acciaio S.p.A (以下简称“CIFA S.p.A”)用的增值税率为 22%。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	443,417.91	477,022.45
银行存款	13,790,488,730.12	13,189,766,088.20
其他货币资金	1,707,613,757.18	1,976,710,648.46
合计	15,498,545,905.21	15,166,953,759.11

其他说明：

(1)其他货币资金为承兑及按揭保证金等，系使用受限的款项，除此之外本集团无因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项。

(2)期末存放在境外的货币资金余额为人民币 12.15 亿元。

(3)期末无存放境外且资金汇回受到限制的款项。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	4,010,628,545.21	6,407,551,656.31
其中：		
理财产品、结构性存款及其他	4,010,628,545.21	6,407,551,656.31
合计	4,010,628,545.21	6,407,551,656.31

其他说明：

本集团将其闲余资金投资于银行和其他金融机构发行的理财产品、结构性存款和衍生工具。这些产品通常有预设的到期期限和预计回报率，投资范围广泛，包括政府和公司债券、央行票据、货币市场基金以及其他中国上市和未上市的权益证券。

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	157,702,383.25	
商业承兑票据	129,175,523.99	358,589,332.35
合计	286,877,907.24	358,589,332.35

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

(2) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	7,163,055.89
合计	7,163,055.89

(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

单位：元

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		150,413,892.49
合计		150,413,892.49

其他说明：

(1)期末无已背书且在资产负债表日未到期的应收票据

4、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	4,644,780,334.20	14.04%	3,265,734,035.23	70.31%	1,379,046,298.97	4,103,334,018.64	12.97%	2,722,950,575.34	66.36%	1,380,383,443.30
按组合合计	28,432,900,951.10	85.96%	1,896,647,971.85	6.67%	26,536,252,979.25	27,529,915,705.29	87.03%	2,080,202,020.66	7.56%	25,449,713,684.63

提坏账准备的应收账款										
合计	33,077,681,285.30	100.00%	5,162,382,007.08	15.61%	27,915,299,278.22	31,633,249,723.93	100.00%	4,803,152,596.00	15.18%	26,830,097,127.93

按单项计提坏账准备：性质组合

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
按单项计提坏账准备的应收账款	4,644,780,334.20	3,265,734,035.23	70.31%	预期信用损失额
合计	4,644,780,334.20	3,265,734,035.23		

按组合计提坏账准备：风险组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内（含1年）	19,846,209,101.19	237,437,309.31	1.20%
1-2年（含2年）	4,269,721,903.81	108,827,434.73	2.55%
2-3年（含3年）	400,945,541.32	53,454,973.18	13.33%
3-4年（含4年）	748,303,138.84	149,454,481.87	19.97%
4-5年（含5年）	627,222,884.56	180,347,672.88	28.75%
5年以上	2,540,498,381.38	1,167,126,099.88	45.94%
合计	28,432,900,951.10	1,896,647,971.85	

确定该组合依据的说明：

本集团使用准备矩阵计算应收账款在整个存续期的预期信用损失金额，并以此计量其损失准备。根据本集团的历史损失经验，不同客户群组的损失模式存在显著差异。本集团根据客户的所有权背景和财务实力以及其所处的经营环境等若干因素对客户进行群组划分。

应收账款预期信用损失的评估：

本集团始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量应收账款的减值准备。预期损失率基于过去几年的实际损失经验，同时，会对预期损失率进行调整，以反映收集历史数据期间的经济状况、当前状况和本集团对应收账款预期寿命内经济状况的看法之间的差异。本集团对每个具有类似信用损失模式的客户群体进行了损失准备估计。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内（含1年）	20,655,320,982.62
1至2年（含2年）	4,568,690,014.29
2至3年（含3年）	662,710,331.94

3 年以上	7,190,959,956.45
3 至 4 年（含 4 年）	996,593,112.49
4 至 5 年（含 5 年）	869,014,109.37
5 年以上	5,325,352,734.59
合计	33,077,681,285.30

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销或转销	其他	
应收账款坏账准备	4,803,152,596.00	364,935,049.61	93,525,278.29	253,393,502.36	341,213,142.12	5,162,382,007.08
合计	4,803,152,596.00	364,935,049.61	93,525,278.29	253,393,502.36	341,213,142.12	5,162,382,007.08

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	49,113,471.03

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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
A 客户	货款	5,738,967.95	诉讼结案，法院调查，无可执行资产	已经按照本集团管理权限，履行核销审批程序	否
B 客户	货款	4,484,751.07	诉讼结案，法院调查，无可执行资产	已经按照本集团管理权限，履行核销审批程序	否
C 客户	货款	4,374,586.30	诉讼结案，法院调查，无可执行资产	已经按照本集团管理权限，履行核销审批程序	否
D 客户	货款	4,107,140.66	诉讼结案，法院调查，无可执行资产	已经按照本集团管理权限，履行核销审批程序	否
E 客户	货款	2,836,859.71	诉讼结案，法院调查，无可执行资产	已经按照本集团管理权限，履行核销审批程序	否
合计		21,542,305.69			

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
A 单位	543,445,210.06	1.64%	8,036,251.16

B 单位	303,647,988.34	0.92%	781,434.86
C 单位	280,408,549.00	0.85%	4,346,332.51
D 单位	224,661,923.08	0.68%	2,178,799.03
E 单位	223,917,300.75	0.68%	593,849.09
合计	1,576,080,971.23	4.77%	

(5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

本期无因转移应收账款且继续涉入而形成的资产或负债。

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

本期因金融资产转移而终止确认的应收账款 (含分期销售商品产生的长期应收款) 净值为人民币 46.72 亿元, 与终止确认相关的损失为人民币 0.74 亿元。

5、应收款项融资

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
应收款项	165,980,521.44	105,549,710.41
应收票据	785,679,404.96	1,417,485,150.46
合计	951,659,926.40	1,523,034,860.87

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

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备, 请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息:

适用 不适用

其他说明:

1.分类列示

项目	期末余额	期初余额
数字化应收账款债权凭证	165,980,521.44	105,549,710.41
银行承兑汇票	785,679,404.96	1,417,485,150.46
合计	951,659,926.40	1,523,034,860.87

2.期末已背书且在资产负债表日未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	506,708,294.52	-
数字化应收账款债权凭证	1,260,000.00	
合计	507,968,294.52	-

3.期末已贴现且在资产负债表日未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
----	----------	-----------

银行承兑汇票	1,362,140,727.75	-
合计	1,362,140,727.75	-

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司已向银行及其他金融机构贴现应收票据和应收款项融资金额为 13.62 亿元，13.62 亿元期末贴现未到期票据均已将其所有权上几乎所有的风险和报酬转移；且公司未继续涉入被转移资产，故上述应收票据被终止确认。

4. 期末已质押的应收票据

项目	期末已质押金额	备注
银行承兑汇票	33,218,887.88	
合计	33,218,887.88	

6、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内（含 1 年）	2,580,368,317.41	98.02%	813,453,225.65	96.29%
1 年以上	52,024,543.34	1.98%	31,364,374.84	3.71%
合计	2,632,392,860.75		844,817,600.49	

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	与本集团关系	金 额	账 龄	占预付款项总额比例（%）	性质或内容
A 单位	供应商	1,702,570,000.00	一年以内	64.68%	房地产开发土地出让金
B 单位	供应商	112,350,459.47	一年以内	4.27%	材料采购款
C 单位	供应商	92,667,154.31	一年以内	3.52%	材料采购款
D 单位	供应商	40,174,072.85	一年以内	1.53%	材料采购款
E 单位	供应商	35,879,808.47	一年以内	1.36%	材料采购款
合计		1,983,641,495.10		75.36%	

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	0.00	30,413,845.39
其他应收款	684,939,241.17	1,213,368,576.57
合计	684,939,241.17	1,243,782,421.96

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
存款利息		30,413,845.39
合计	0.00	30,413,845.39

2) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	99,196,780.09	90,701,854.62
备用金	17,241,596.84	39,654,163.85
其他	905,048,860.63	1,517,331,786.05
合计	1,021,487,237.56	1,647,687,804.52

2) 坏账准备计提情况

单位：元

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		324,472,880.90	109,846,347.05	434,319,227.95
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	805,310.88	36,235,139.39	10,284,375.12	47,324,825.39
本期转回		595,538.07		595,538.07
本期转销		142,543,515.20		142,543,515.20
本期核销		1,366,388.03		1,366,388.03
其他变动			-590,615.65	-590,615.65
2022 年 12 月 31 日余额	805,310.88	216,202,578.99	119,540,106.52	336,547,996.39

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	778,363,672.24

1至2年(含2年)	62,011,269.35
2至3年(含3年)	16,836,308.44
3年以上	164,275,987.53
3至4年(含4年)	33,162,695.26
4至5年(含5年)	11,275,677.73
5年以上	119,837,614.54
合计	1,021,487,237.56

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销或转销	其他	
其他应收坏账准备	434,319,227.95	47,324,825.39	595,538.07	143,909,903.23	-590,615.65	336,547,996.39
合计	434,319,227.95	47,324,825.39	595,538.07	143,909,903.23	-590,615.65	336,547,996.39

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位: 元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	1,366,388.03

其中重要的其他应收款核销情况:

单位: 元

单位名称	其他应收款性质	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
A 客户	其他	926,643.88	诉讼结案, 法院调查, 无可执行资产	已经按照本集团管理权限, 履行核销审批程序	否
B 客户	其他	146,932.00	诉讼结案, 法院调查, 无可执行资产	已经按照本集团管理权限, 履行核销审批程序	否
C 客户	其他	101,196.00	诉讼结案, 法院调查, 无可执行资产	已经按照本集团管理权限, 履行核销审批程序	否
D 客户	其他	67,651.00	诉讼结案, 法院调查, 无可执行资产	已经按照本集团管理权限, 履行核销审批程序	否
E 客户	其他	37,337.50	诉讼结案, 法院调查, 无可执行资产	已经按照本集团管理权限, 履行核销审批程序	否
合计		1,279,760.38			

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位: 元

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
往来单位 A	其他	97,754,600.00	1 年以内、5 年以上	9.57%	33,152,546.00
往来单位 B	其他	65,836,166.64	4-5 年、5 年以上	6.45%	32,643,691.31
往来单位 C	其他	19,839,614.23	5 年以上	1.94%	19,839,614.23
往来单位 D	其他	15,700,000.00	5 年以上	1.54%	15,700,000.00
往来单位 E	其他	14,025,922.00	1-2 年、2-3 年、3-4 年	1.37%	0.00
合计		213,156,302.87		20.87%	101,335,851.54

6) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

本期无金额重大的因金融资产转移终止确认的其他应收款。

7) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

本期无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

8、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	4,681,911,366.89	332,165,210.29	4,349,746,156.60	4,319,024,086.37	114,735,317.45	4,204,288,768.92
在产品	2,691,290,827.93	136,212,553.59	2,555,078,274.34	2,821,293,760.51	5,601,995.78	2,815,691,764.73
库存商品	7,537,655,963.79	296,795,486.99	7,240,860,476.80	6,605,289,294.84	123,819,788.71	6,481,469,506.13
拟开发产品	56,963,514.13		56,963,514.13			
合计	14,967,821,672.74	765,173,250.87	14,202,648,421.87	13,745,607,141.72	244,157,101.94	13,501,450,039.78

本集团将部分固定资产以注资方式投入本集团的房地产开发子公司用于房地产开发项目。截至 2022 年 12 月 31 日，该部分拟开发产品账面价值为人民币 0.57 亿元。

(2) 存货跌价准备

单位：元

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	转销	其他	
原材料	114,735,317.45	220,664,242.02		3,234,349.18		332,165,210.29

在产品	5,601,995.78	130,826,642.59		216,084.78		136,212,553.59
库存商品	123,819,788.71	238,294,938.72		65,319,240.44		296,795,486.99
合计	244,157,101.94	589,785,823.33		68,769,674.40		765,173,250.87

9、合同资产

单位：元

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
质保金	4,335,630.00	1,930,275.00	2,405,355.00			
合计	4,335,630.00	1,930,275.00	2,405,355.00			

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

10、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款	4,716,663,017.52	4,497,377,489.40
一年内到期的发放贷款和垫款	169,675,209.32	80,371,186.46
合计	4,886,338,226.84	4,577,748,675.86

11、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预缴税金和增值税留抵及待抵扣税金等	1,457,568,876.69	1,229,488,010.95
拟转让资产	1,040,190,533.08	1,156,300,648.37
其他	16,209,905.29	217,068,347.06
合计	2,513,969,315.06	2,602,857,006.38

12、发放贷款与垫款

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	信用减值准备	账面价值	账面余额	信用减值准备	账面价值
发放长期贷款	457,905,947.66	11,447,648.69	446,458,298.97	225,717,401.22	5,642,935.03	220,074,466.19
减：一年内到期的发放长期贷款	174,025,855.71	4,350,646.39	169,675,209.32	82,431,986.11	2,060,799.65	80,371,186.46
一年后到期的发放长期贷款	283,880,091.95	7,097,002.30	276,783,089.65	143,285,415.11	3,582,135.38	139,703,279.73

1) 发放贷款和垫款贷款信用风险的情况如下

项目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月	整个存续期预期信用减值损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用减值损失（已发生信用减值）	

	预期信用 损失		
发放贷款和垫款 本金总额	457,905,94 7.66		457,905,94 7.66
减：贷款减值准 备	11,447,648 .69		11,447,648 .69
发放贷款和垫款 净额	446,458,29 8.97		446,458,29 8.97

上述发放贷款和垫款净额变动包括发放短期贷款、一年内到期的发放长期贷款和一年后到期的发放长期贷款

2) 发放贷款和垫款损失准备变动情况如下

项目	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减值损失 (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)	
2021 年 1 月 1 日余 额	5,642,935.03			5,642,93 5.03
2021 年 1 月 1 日余 额 在本期				
转入第二阶段				
转入第三阶段				
转回第二阶段				
转回第一阶段				
本期计提	5,804,713.66			5,804,71 3.66
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022 年 12 月 31 日 余额	11,447,648.69			11,447,6 48.69
—发放长期贷款损 失准备	11,447,648.69			11,447,6 48.69
—发放短期贷款损 失准备				

13、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率 区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款	11,971,603,3 52.20	798,880,404. 55	11,172,722,947 .65	12,655,856,507. 67	953,773,105 .98	11,702,083,40 1.69	
其中： 未实现融资 收益	615,207,258. 89	0.00	615,207,258.89	688,135,999.22		688,135,999.2 2	

分期收款销售商品	11,951,978,290.50	123,745,188.12	11,828,233,102.38	16,352,116,105.32	155,519,951.51	16,196,596,153.81	
其中：未实现融资收益	813,850,052.59		813,850,052.59	1,088,721,789.92		1,088,721,789.92	
一年内到期的融资租赁款	5,042,876,027.78	326,213,010.26	4,716,663,017.52	5,101,861,759.02	604,484,269.62	4,497,377,489.40	
其他	1,689,136.05		1,689,136.05	1,774,817.41		1,774,817.41	
合计	18,882,394,750.97	596,412,582.41	18,285,982,168.56	23,907,885,671.38	504,808,787.87	23,403,076,883.51	

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

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	
长期应收融资租赁款坏账准备	349,288,836.36	299,138,719.81	180,000,000.00		4,239,838.12	472,667,394.29
长期分期应收款坏账准备	155,519,951.51	-	31,774,763.39	-	-	123,745,188.12
合计	504,808,787.87	299,138,719.81	211,774,763.39	-	4,239,838.12	596,412,582.41

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

本期因金融资产转移而终止确认的应收融资租赁款项净值为人民币 16.41 亿元，与终止确认相关的收益为人民币 0.14 亿元。

本期因金融资产转移而终止确认的分期收款销售商品应收款详见附注七、4、(6)应收账款。

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

本期无转移长期应收款且继续涉入形成的资产或负债。

14、长期股权投资

(1) 长期股权投资分类如下：

单位：元

项目	期末余额	期初余额
对联营企业的投资	4,475,778,991.28	4,189,559,150.66
减：减值准备	-	-
合计	4,475,778,991.28	4,189,559,150.66

(2) 长期股权投资本年变动情况分析如下：

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额	
		追加投资	非同一控制下企业合并新增	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
二、联营企业												
湖南泰嘉新材料科技股份有限公司	139,675,251.70				29,278,084.60			7,200,000.00			161,753,336.30	
长沙中联智通非开挖技术有限公司	729,235.32				-3,189.37						726,045.95	
湖北中联重科工程起重机械有限公司	5,164,530.33				-493,272.53					-2,984.86	4,668,272.94	
江苏和盛中联工程机械有限公司	10,862,781.21				-1,304,380.67					258,646.80	9,817,047.34	
福建中联至诚工程机械有限公司	8,056,689.82				-1,709,729.22					55,213.85	6,402,174.45	
重庆中联盛弘机械制造有限公司	6,232,212.13				1,592,591.62						7,824,803.75	
重庆中联盛弘润滑油有限公司	1,511,646.52			151,164.65	-322,260.34						1,038,221.53	
盈峰环境科技集团股份有限公司	3,110,696,101.54				61,443,996.74			39,921,465.90		167,885.97	3,132,386,518.35	
长沙盈太企业管理有限公司	124,319,026.80				3,392,792.53						127,711,819.33	
云南中联世鼎	280,180.20				-280,180						0.00	

工程机械有限公司					.20							
湖南中联绿湘现代农业发展有限公司	7,041,529.23				-5,730.92						7,035,798.31	
湖南中联重科车桥资阳有限公司	16,897,482.81				-1,532,249.76						15,365,233.05	
TOP Carbon S.r.l	5,341,011.46			3,850,792.26	-1,490,219.20						0.00	
Zoomlion Japan Co., Ltd.	642,227.96				61,714.72					109,762.32	813,705.00	
SARL Zoomlion Ahlin Technical	5,188,578.62				-186,299.59					440,814.12	5,443,093.15	
Raxtar B.V.	13,109,629.80									1,210,888.37	14,320,518.17	
中联重科融资租赁（北京）有限公司	403,516,687.84				39,345,205.63			24,532,237.60			418,329,655.87	
达丰设备服务有限公司	126,457,474.40				-2,185,595.99			3,496,488.99		11,519,281.86	132,294,671.28	
湖南省湘江私募基金管理有限公司	6,144,435.20	14,000,000.00			1,565,487.42						21,709,922.62	
湖北中联旭成工程机械有限公司	1,626,000.00				264,766.56						1,890,766.56	
湖南省湘江产业投资基金合伙企业（有限合伙）	196,066,437.77	196,000,000.00			3,134,353.78						395,200,791.55	

建工坊 (北京)科 技有限公 司		10,000, 000.00				- 7,143.3 1					9,992,8 56.69	
武汉市 路畅智 能科技 有限公 司			1,672,4 34.67			- 618,695 .58					1,053,7 39.09	
小计	4,189,5 59,150. 66	220,000 ,000.00	1,672,4 34.67	4,001,9 56.91	129,940 ,046.92			75,150, 192.49		13,759, 508.43	4,475,7 78,991. 28	
合计	4,189,5 59,150. 66	220,000 ,000.00	1,672,4 34.67	4,001,9 56.91	129,940 ,046.92			75,150, 192.49		13,759, 508.43	4,475,7 78,991. 28	

15、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	2,185,937,691.85	2,306,296,652.65
合计	2,185,937,691.85	2,306,296,652.65

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益 转入留存收益 的金额	指定为以公允 价值计量且其 变动计入其他 综合收益的原 因	其他综合收益 转入留存收益 的原因
上市公司权益 工具			-28,726,267.53		出于战略原因 而计划长期持 有	
非上市公众公 司权益工具	3,000,000.00	54,300,044.01	- 131,141,012.50	-32,090,236.04	出于战略原因 而计划长期持 有	金融资产终止 确认
其他权益工具	28,779,180.73	80,507,361.50	-32,737,861.66	0.00	出于战略原因 而计划长期持 有	
合计	31,779,180.73	134,807,405.51	- 192,605,141.69	-32,090,236.04	-	-

16、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：权益工具投资	76,992,915.25	111,282,420.48

合计	76,992,915.25	111,282,420.48
----	---------------	----------------

17、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额				
2.本期增加金额	165,396,935.10			165,396,935.10
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	1,837,069.03			1,837,069.03
(3) 企业合并增加	163,559,866.07			163,559,866.07
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	165,396,935.10			165,396,935.10
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额				
2.本期增加金额	3,993,865.54			3,993,865.54
(1) 计提或摊销	3,993,865.54			3,993,865.54
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	3,993,865.54			3,993,865.54
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	161,403,069.56			161,403,069.56

2.期初账面价值				
----------	--	--	--	--

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

18、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	10,418,455,813.66	6,772,542,081.22
合计	10,418,455,813.66	6,772,542,081.22

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	6,373,897,841.90	5,781,345,053.75	406,113,317.17	789,062,681.59	13,350,418,894.41
2.本期增加金额	1,825,641,369.03	4,429,512,594.63	30,740,655.11	269,971,932.10	6,555,866,550.87
（1）购置	295,356,348.70	51,386,496.05	27,547,352.57	181,240,468.46	555,530,665.78
（2）在建工程转入	1,408,311,868.09	4,315,338,070.58	1,664,277.54	83,781,003.64	5,809,095,219.85
（3）企业合并增加	121,973,152.24	62,788,028.00	1,529,025.00	4,950,460.00	191,240,665.24
3.本期减少金额	496,978,942.84	1,714,094,808.50	129,260,957.97	71,080,394.95	2,411,415,104.26
（1）处置或报废	107,128,403.68	259,835,603.92	129,260,957.97	46,847,543.51	543,072,509.08
（2）转入投资性房地产	1,837,069.03				1,837,069.03
（3）其他	388,013,470.13	1,454,259,204.58		24,232,851.44	1,866,505,526.15
4.汇率变动影响	14,193,072.22	8,519,223.27	1,622,231.41	2,352,906.95	26,687,433.85
5.期末余额	7,716,753,340.31	8,505,282,063.15	309,215,245.72	990,307,125.69	17,521,557,774.87
二、累计折旧					
1.期初余额	2,130,311,369.27	3,538,063,641.95	282,390,070.36	577,565,494.44	6,528,330,576.02
2.本期增加金额	219,416,474.71	478,890,853.57	27,059,791.47	69,216,078.29	794,583,198.04
（1）计提	219,416,474.71	478,890,853.57	27,059,791.47	69,216,078.29	794,583,198.04
3.本期减少金额	52,095,526.73	110,976,087.39	76,972,778.36	35,829,963.56	275,874,356.04
（1）处置或报废	52,095,526.73	110,976,087.39	76,972,778.36	35,829,963.56	275,874,356.04
4.汇率变动影响	-5,803,803.32	-7,703,061.89	-1,116,562.32	-1,439,684.86	-16,063,112.39
5.期末余额	2,303,436,120.57	3,913,681,470.02	233,593,645.79	612,391,294.03	7,063,102,530.41
三、减值准备					
1.期初余额	21,790,943.20	398,000.92	26,536,409.33	820,883.72	49,546,237.17
2.本期增加金额		14,225.42	1,268.19		15,493.61
（1）计提		14,225.42	1,268.19		15,493.61
3.本期减少金额	531,762.47	226,209.28	9,057,413.18		9,815,384.93
（1）处置或报废	531,762.47	226,209.28	9,057,413.18		9,815,384.93

4. 汇率变动影响	-250,282.50	-2,802.45			-253,084.95
5. 期末余额	21,509,463.23	188,819.51	17,480,264.34	820,883.72	39,999,430.80
四、账面价值					
1. 期末账面价值	5,391,807,756.51	4,591,411,773.62	58,141,335.59	377,094,947.94	10,418,455,813.66
2. 期初账面价值	4,221,795,529.43	2,242,883,410.88	97,186,837.48	210,676,303.43	6,772,542,081.22

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
房屋、建筑物	11,009,069.90	4,101,643.59	-	6,907,426.31	
机器设备	59,281,474.82	27,382,288.63	31,964.60	31,867,221.59	
运输工具	675,441.76	642,988.30	-	32,453.46	
电子设备	3,636,569.56	3,253,493.85	-	383,075.71	
合计	74,602,556.04	35,380,414.37	31,964.60	39,190,177.07	

(3) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋建筑物	277,764,087.88	正在办理中
合计	277,764,087.88	

其他说明：

19、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	3,373,322,782.12	2,523,014,566.82
合计	3,373,322,782.12	2,523,014,566.82

(1) 在建工程情况

单位：元

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
挖掘机械智能制造园	480,986,377.32		480,986,377.32	1,248,780,308.22		1,248,780,308.22
总部与研发中心	1,089,431,622.34		1,089,431,622.34	150,029,363.83		150,029,363.83
高空机械作业园	732,251,030.78		732,251,030.78	10,932,276.02		10,932,276.02
泵送机械园	556,424,555.21		556,424,555.21	9,124,767.55		9,124,767.55
工起机械园	164,978,619.61		164,978,619.61	5,108,023.66		5,108,023.66
灌溪工业园	72,066,259.50		72,066,259.50	397,471,815.06		397,471,815.06
中联工业园	0.00		0.00	62,403,248.84		62,403,248.84
泉塘工业园	5,021,592.74		5,021,592.74	30,159,127.44		30,159,127.44
芜湖工业园	13,060,130.28		13,060,130.28	14,409,716.42		14,409,716.42

上海工业园	10,971,181.09		10,971,181.09	13,115,163.19		13,115,163.19
汉寿工业园	2,431,948.56		2,431,948.56	11,564,423.07		11,564,423.07
渭南工业园	5,929,711.10		5,929,711.10	1,681,166.87		1,681,166.87
其他	239,769,753.59		239,769,753.59	568,235,166.65		568,235,166.65
合计	3,373,322,782.12		3,373,322,782.12	2,523,014,566.82		2,523,014,566.82

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

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
A 项目	14,737,550,062.37	103,026,617	1,772,028,744.44	64,220,183.45		1,810,834,797.16	19.16%	25.00%	-	-	-	产业扶持资金、财政资金
B 项目	964,376,507.40	11,129,824.78	538,270,454.56	50,355,978.70	-	499,044,300.64	56.97%	53.98%	-	-	-	公司自筹
C 项目	4,093,724,600.92	1,248,780,308.22	1,648,943,841.37	2,416,737,772.27	-	480,986,377.32	83.67%	90.00%	-	-	-	公司自筹、产业扶持资金、财政资金
D 项目	387,912,018.35	0	41,315,116.32	0	-	41,315,116.32	9.77%	9.77%	-	-	-	公司自筹
E 项目	197,591,911.17	114,826,359.69	37,234,692.54	115,758,120.25	-	36,302,931.98	70.60%	80.00%	-	-	-	公司自筹
合计	20,381,155,100.21	1,477,762,728.86	4,037,792,849.23	2,647,072,054.67	-	2,868,483,523.42						

20、使用权资产

单位：元

项目	租赁	合计
一、账面原值		
1.期初余额	608,540,951.27	608,540,951.27
2.本期增加金额	230,146,892.95	230,146,892.95
3.本期减少金额	34,197,323.01	34,197,323.01
4.期末余额	804,490,521.21	804,490,521.21
二、累计折旧		
1.期初余额	163,484,107.22	163,484,107.22

2.本期增加金额	121,808,145.42	121,808,145.42
(1) 计提	121,808,145.42	121,808,145.42
3.本期减少金额	23,730,156.10	23,730,156.10
(1) 处置	23,730,156.10	23,730,156.10
4.期末余额	261,562,096.54	261,562,096.54
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	542,928,424.67	542,928,424.67
2.期初账面价值	445,056,844.05	445,056,844.05

21、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专有技术	客户关系及 专营权	商标权	其他	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	4,199,000,668.83	806,439,528.98	550,264,246.55	1,164,930,078.32	1,044,051,259.09	7,764,685,781.77
2. 本期增加金额	359,997,306.29	14,881,543.32	0.00	688,900.00	197,457,169.47	573,024,919.08
(1) 购置	359,997,306.29	9,098,674.19			21,684,052.11	390,780,032.59
(2) 内部研发		5,782,869.13			88,703,117.36	94,485,986.49
(3) 企业合并增加				688,900.00	87,070,000.00	87,758,900.00
3. 本期减少金额	553,911,330.25	7,834,411.23			6,218,716.08	567,964,457.56
(1) 处置	104,229,310.25	7,834,411.23			6,218,716.08	118,282,437.56
(2) 其他	449,682,020.00					449,682,020.00
4. 汇率变动影响	-675,401.36	19,902,881.42	14,557,114.53	23,806,782.53	36,819,814.16	94,411,191.28
5. 期末余额	4,004,411,243.51	833,389,542.49	564,821,361.08	1,189,425,760.85	1,272,109,526.64	7,864,157,434.57
二、累计摊销						
1. 期初余额	530,826,134.15	663,262,585.36	478,008,160.34		608,429,341.38	2,280,526,221.23
2. 本期增加金额	78,935,636.74	66,130,294.63	27,375,323.38	82,011.90	67,598,333.46	240,121,600.11

(1) 计提	78,935,636.74	66,130,294.63	27,375,323.38	82,011.90	67,598,333.46	240,121,600.11
3. 本期减少金额	24,344,227.37	4,702,546.58			5,715,832.06	34,762,606.01
(1) 处置	24,344,227.37	4,702,546.58			5,715,832.06	34,762,606.01
4. 汇率变动影响	28,679.58	15,539,659.97	11,886,564.28		13,045,294.36	-40,442,839.03
5. 期末余额	585,388,863.94	740,229,993.38	517,270,048.00	82,011.90	683,357,137.14	2,526,328,054.36
三、减值准备						
1. 期初余额		11,409,951.37			861,109.45	12,271,060.82
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		11,409,951.37			861,109.45	12,271,060.82
四、账面价值						
1. 期末账面价值	3,419,022,379.57	81,749,597.74	47,551,313.08	1,189,343,748.95	587,891,280.05	5,325,558,319.39
2. 期初账面价值	3,668,174,534.68	131,766,992.25	72,256,086.21	1,164,930,078.32	434,760,808.26	5,471,888,499.72

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 6.3%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
土地使用权	57,353,873.23	因客观原因无法办理

其他说明：

本集团收购 CIFA S.p.A、M-Tec Mathis Technik GmbH（以下简称“M-Tec”）、中联农机等所形成商标权，构成使用寿命不确定的无形资产。本集团于每年年度终了都会对使用寿命不确定的商标权进行减值测试，确定对各商标估计其可收回金额。资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，将会确认相应的减值损失。商标的可收回金额由使用价值确定，即根据管理层批准的财务预算之预计现金流量折现而得。现金流预测期为五年，税前折现率在 9.3%至 15.2%的区间。折现率分别根据被收购方的加权平均资本成本确定，折现率反映了货币的时间价值和被收购方各自业务的特定风险。现金流量的预测考虑了被收购方的历史财务资料、预期销售增长率、市场前景以及其他可获得的市场信息。以上假设基于管理层对特定市场的历史经验，并参考了外部信息资源。五年以后的现金流量根据 3%的增长率推算，不高于各资产组或资产组组合的所在行业的长期平均增长率。

22、开发支出

单位：元

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	
开发支出	45,990,860.02	2,574,602,908.71		94,485,986.49	2,507,477,462.41	18,630,319.83
合计	45,990,860.02	2,574,602,908.71		94,485,986.49	2,507,477,462.41	18,630,319.83

23、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

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
		企业合并形成的商誉	其他	处置	其他	
CIFA S.p.A	1,445,093,170.85		35,866,092.87			1,480,959,263.72
陕西中联重科土方机械有限公司	138,862,522.76					138,862,522.76
湖南中联重科车桥有限公司	12,352,567.42					12,352,567.42
中联重科物料输送设备有限公司	70,503,577.47					70,503,577.47
M-TEC MATHIS TECHNIK GMBH	30,250,543.00		1,311,627.80			31,562,170.80
中联农业机械股份有限公司	413,231,150.88					413,231,150.88
Guoyu Europe Holding GmbH	5,883,058.70		165,579.95			6,048,638.65
深圳路畅科技有限公司		615,695,521.16				615,695,521.16
合计	2,116,176,591.08	615,695,521.16	37,343,300.62			2,769,215,412.86

本集团于 2022 年支付人民币 7.80 亿元合并对价收购了路畅科技 (一家股票于深圳证券交易所上市的上市公司) 29.99% 的权益。合并对价超过取得的路畅科技可辨认净资产公允价值的份额的差额人民币 6.16 亿元，确认为收购路畅科技形成的商誉。

(2) 商誉减值准备

单位：元

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		
陕西中联重科土方机械有限公司	50,466,396.91					50,466,396.91

中联重科物料 输送设备有限 公司	70,503,577.47					70,503,577.47
中联农业机械 股份有限公司	50,215,911.59					50,215,911.59
合计	171,185,885.97					171,185,885.97

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

本集团收购 CIFA S.p.A、陕西土方、中联车桥、中联物料设备、M-Tec、中联农机、Guoyu Europe Holding GmbH、路畅科技等所形成商誉对应资产组能够独立于集团内其他单位，能够独立产生现金流量，因此将与商誉相关实体分别作为资产组。

本集团于每年年度终了都会对因企业合并所形成的商誉进行减值测试，确定对各商誉估计其可收回金额。资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，将会确认相应的减值损失。除并购路畅科技形成的商誉外，其他商誉所在的资产组可收回金额由使用价值确定，即根据管理层批准的财务预算之预计现金流量折现而得。现金流预测期为五年，税前折现率在 11.36%至 15.57%的区间。折现率分别根据被收购方的加权平均资本成本确定，折现率反映了货币的时间价值和被收购方各自业务的特定风险。现金流量的预测考虑了被收购方的历史财务资料、预期销售增长率、市场前景以及其他可获得的市场信息。以上假设基于管理层对特定市场的历史经验，并参考了外部信息资源。五年以后的现金流量根据 2.5% - 3% 的增长率推算，不高于各资产组或资产组组合的所在行业的长期平均增长率。

本集团管理层在确定并购路畅科技形成商誉所在的资产组 (以下简称“路畅科技资产组”) 的可收回金额时，按照采用市场法计算的公允价值减去处置费用后的净额来确认。采用市场法时，以上市公司股价经必要的调整后 (包括调整流动资产或负债、非经营性资产或负债以及带息负债等) 估算资产组的公允价值，其中涉及的关键输入值或假设主要为上市公司股价。于 2022 年 12 月 31 日，管理层对路畅科技资产组进行了商誉减值测试，认为无需计提商誉减值准备。

24、长期待摊费用

单位：元

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
租入资产改良支出	14,565,138.89	9,582,466.58	8,197,332.39		15,950,273.08
合计	14,565,138.89	9,582,466.58	8,197,332.39		15,950,273.08

25、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

单位：元

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	5,237,857,147.25	977,275,575.21	4,912,281,835.21	766,177,558.62
公允价值计量差异	74,694,797.33	11,204,219.60	123,095,177.93	18,464,276.69
未来可弥补亏损及其他	5,781,343,136.07	918,576,822.69	2,297,766,636.13	363,293,695.07
合计	11,093,895,080.65	1,907,056,617.50	7,333,143,649.27	1,147,935,530.38

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

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及其他	4,866,070,598.01	841,722,663.63	2,207,669,300.38	405,251,528.90
合计	4,866,070,598.01	841,722,663.63	2,207,669,300.38	405,251,528.90

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

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		1,907,056,617.50		1,147,935,530.38
递延所得税负债		841,722,663.63		405,251,528.90

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	1,944,480,232.09	367,864,119.82
可抵扣亏损	2,605,427,731.62	1,097,242,644.80
合计	4,549,907,963.71	1,465,106,764.62

(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

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2022		172,201,772.76	
2023	160,346,878.17	365,517,824.48	
2024	592,863,182.53	286,894,666.19	
2025	429,599,263.89	94,528,529.74	
2026 及以后	1,422,618,407.03	178,099,851.63	
合计	2,605,427,731.62	1,097,242,644.80	

26、其他非流动资产

单位：元

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
预付土地、工程设备款及其他	144,754,891.57		144,754,891.57	445,375,303.54		445,375,303.54
其他货币资金	159,755,734.21		159,755,734.21			
合计	304,510,625.78		304,510,625.78	445,375,303.54		445,375,303.54

27、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	12,418,823,147.94	14,288,298,955.98
其他	655,899,966.68	420,480,998.97
合计	13,074,723,114.62	14,708,779,954.95

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

本期末无账龄超过 1 年的重要应付账款。

28、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	308,181,822.20	407,877,666.30
抵押借款	-	0.00
保证借款	170,160,000.00	20,000,000.00
信用借款	5,722,289,218.62	2,884,994,488.46
合计	6,200,631,040.82	3,312,872,154.76

短期借款分类的说明：

a) 抵押情况

本期无抵押贷款事项。

b) 质押情况

截至 2022 年 12 月 31 日，本集团期末质押借款余额人民币 3.08 亿元，系由本集团票据及专利技术质押。

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末无已逾期未偿还的短期借款。

29、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	2,955,880.28	2,093,818.33
银行承兑汇票	8,156,086,021.72	9,526,547,162.64
合计	8,159,041,902.00	9,528,640,980.97

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

30、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合同负债	1,891,875,140.26	1,873,714,983.72
合计	1,891,875,140.26	1,873,714,983.72

合同负债主要涉及本集团从客户购买工程机械设备及农业机械设备等合同中收取的预收款。该预收款在合同签订时收取，金额一般为合同对价的 20%至 50%。该合同的相关收入将在本集团履行履约义务后确认。

31、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	879,516,741.45	3,814,659,477.34	3,909,247,191.10	784,929,027.69
二、离职后福利-设定提存计划	2,224,062.23	304,707,380.27	306,093,465.14	837,977.36
三、辞退福利	6,179,702.61	15,446,121.12	17,760,057.86	3,865,765.87
合计	887,920,506.29	4,134,812,978.73	4,233,100,714.10	789,632,770.92

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	857,356,885.56	3,260,674,232.79	3,368,555,558.57	749,475,559.78
2、职工福利费	387,664.08	180,351,327.31	180,034,232.12	704,759.27
3、社会保险费	882,431.94	158,943,074.20	157,962,632.11	1,862,874.03
其中：医疗保险费	207,826.35	143,820,629.71	142,841,008.28	1,187,447.78
工伤保险费	539,383.04	14,284,931.94	14,284,899.78	539,415.20
生育保险费	135,222.55	837,512.55	836,724.05	136,011.05
4、住房公积金	951,930.92	150,076,990.69	149,873,957.16	1,154,964.45
5、工会经费和职工教育经费	19,912,425.57	49,656,361.17	51,480,055.88	18,088,730.86
6、其他短期薪酬	25,403.38	14,957,491.18	1,340,755.26	13,642,139.30
合计	879,516,741.45	3,814,659,477.34	3,909,247,191.10	784,929,027.69

(3) 设定提存计划列示

单位：元

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	1,999,065.72	293,097,754.69	294,514,366.44	582,453.97

2、失业保险费	224,996.51	11,609,625.58	11,579,098.70	255,523.39
合计	2,224,062.23	304,707,380.27	306,093,465.14	837,977.36

其他说明：

(4) 辞退福利

项目	本期缴费金额	期末应付未付金额
因解除劳动关系给予的补偿	17,760,057.86	3,865,765.87
合计	17,760,057.86	3,865,765.87

32、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	207,680,749.14	214,286,837.60
企业所得税	107,214,640.65	96,762,555.66
个人所得税	13,880,540.22	23,103,281.62
城市维护建设税	7,611,966.58	7,624,119.29
房产税	6,888,585.11	9,557,116.51
土地使用税	9,710,477.57	7,840,678.90
教育费附加及地方教育附加	5,101,043.87	5,377,689.46
其他税费	13,628,573.33	24,949,166.16
合计	371,716,576.47	389,501,445.20

33、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	6,584,390,919.65	4,389,031,366.83
合计	6,584,390,919.65	4,389,031,366.83

(1) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
财务担保负债	67,958,757.95	94,029,697.82
供应商押金	123,185,951.78	107,895,898.58
产品质保金	126,393,560.28	136,720,869.51
按揭费用	135,606,019.83	152,674,374.57
按揭销售、融资租赁销售等保证金及押金	651,079,207.07	679,377,964.04
应付物业、厂房及设备购置款	2,313,786,409.47	617,966,078.39
预提费用	478,064,123.06	691,193,528.00

代收代扣款项	1,100,707,805.06	804,740,544.71
其他	1,587,609,085.15	1,104,432,411.21
合计	6,584,390,919.65	4,389,031,366.83

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

期末无账龄超过 1 年的重要其他应付款。

34、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	1,823,073,192.62	823,887,076.52
一年内到期的应付债券	2,993,821,552.15	6,874,130,647.13
一年内到期的长期应付款	56,680,294.90	101,618,144.90
一年内到期的租赁负债	117,152,695.66	93,385,254.29
合计	4,990,727,735.33	7,893,021,122.84

35、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	912,011,982.82	975,040,700.06
数字化应付票据	5,259,775,888.62	5,694,581,216.10
其他	156,838,096.34	18,913,844.25
合计	6,328,625,967.78	6,688,535,760.41

36、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	17,639,029.92	19,493,190.00
保证借款	161,926,950.00	151,422,875.00
信用借款	10,757,385,191.52	4,731,316,132.63
合计	10,936,951,171.44	4,902,232,197.63

37、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
中联重科股份有限公司 2018 年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）	0.00	889,036,044.23

中联重科股份有限公司 2018 年度第一期中期票据	0.00	50,130,000.00
中联重科股份有限公司 2020 年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）	0.00	2,052,599,803.86
中联重科股份有限公司 2019 年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）	25,337,499.98	0.00
合计	25,337,499.98	2,991,765,848.09

(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）

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	本期重分类	期末余额
中联重科股份有限公司 2018 年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）	886,597,900.00	2018.12.3	5 年	1,994,000,000.00	889,036,044.23		29,257,730.70		29,257,730.70	-	889,036,044.23
中联重科股份有限公司 2018 年度第一期中期票据	50,000,000.00	2018.12.11	5 年	2,492,500,000.00	50,130,000.00		1,560,000.00		1,560,000.00	-	50,130,000.00
中联重科股份有限公司 2020 年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）	2,000,000,000.00	2020.3.12	5 年	1,994,000,000.00	2,052,599,803.86		66,000,000.00	2,055,704.06	66,000,000.00	-	2,054,655,507.92
中联重科股份有限公司 2019 年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）	1,000,000,000.00	2019.7.8	5 年	997,000,000.00	0.00		337,499.98			25,000,000.00	25,337,499.98

合计	—	6,480,500.00	2,991,765.84		97,155,230.68	2,055,704.06	96,817,730.70	-2,968,821.55	25,337,499.98
----	---	--------------	--------------	--	---------------	--------------	---------------	---------------	---------------

38、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	355,356,454.41	320,219,402.10
合计	355,356,454.41	320,219,402.10

39、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	593,567,328.47	664,055,668.85
合计	593,567,328.47	664,055,668.85

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
融资租赁保证金	588,574,934.40	741,642,668.24
其他	61,672,688.97	24,031,145.51
减：一年内到期的长期应付款	56,680,294.90	101,618,144.90
合计	593,567,328.47	664,055,668.85

(2) 专项应付款

不适用

40、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	12,882,576.07		质保承诺
回购担保义务	5,482,062.65		回购担保义务
合计	18,364,638.72		

41、递延收益

单位：元

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	1,199,875,683.61	3,612,493,389.46	2,514,390,667.09	2,297,978,405.98	补偿企业科研项目存续期间的经

					费支出/与资产相关
合计	1,199,875,683.61	3,612,493,389.46	2,514,390,667.09	2,297,978,405.98	--

涉及政府补助期末余额较大的前五位项目：

单位：元

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	本期冲减资产原值金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
A 项目	253,526,620.00	3,488,196,609.00			2,316,187,546.15		1,425,535,682.85	与资产相关
B 项目	178,000,000.00	45,600,000.00					223,600,000.00	与资产相关
C 项目	100,000,000.00	10,000,000.00					110,000,000.00	与资产相关
D 项目	115,434,200.00			16,490,600.00			98,943,600.00	与资产相关
E 项目	60,000,000.00						60,000,000.00	与资产相关
合计	706,960,820.00	3,543,796,609.00	0.00	16,490,600.00	2,316,187,546.15	0.00	1,918,079,282.85	

42、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收处置非流动资产款项	3,097,850,858.00	3,501,047,667.01
其他	19,310,020.00	64,527,975.05
合计	3,117,160,878.00	3,565,575,642.06

43、股本

单位：元

	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	8,677,992,236.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8,677,992,236.00

其他说明：

截至 2022 年 12 月 31 日，公司股本为 8,677,992,236 股，国内 A 股普通股 7,096,027,688 股，占股本总额 81.77%；境外上市外资股普通股 H 股 1,581,964,548 股，占股本总额 18.23%。其中：香港中央结算（代理人）有限公司（HKSCC NOMINEES LIMITED）1,578,595,501 股，占总股本的 18.19%；湖南兴湘投资控股集团有限公司 1,253,314,876 股，占总股本的 14.44%；长沙中联和一盛投资合伙企业（有限合伙）682,201,864 股，占总股本的 7.86%；中国证券金融股份有限公司 233,042,928 股，占总股本 2.69%；智真国际有限公司 168,635,602 股，占总股本的 1.94%。

44、资本公积

单位：元

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）	17,574,766,387.14	516,440,105.89	656,752,696.75	17,434,453,796.28
其他资本公积	2,026,187,086.64	164,486,642.92		2,190,673,729.56
合计	19,600,953,473.78	680,926,748.81	656,752,696.75	19,625,127,525.84

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

由于股权激励对象的限制性股票解锁，允许税前抵扣的金额与已确认的成本费用之间的差额形成资本公积-其他资本公积人民币 1.64 亿元。

45、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股份回购		1,556,215,452.58		1,556,215,452.58
合计		1,556,215,452.58		1,556,215,452.58

46、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	10,985,872.25	- 100,873,84 4.47		- 32,090,236. 04	- 8,252,580.9 5	- 60,531,027. 48	- 49,545,155. 23
其他权益工具投资公允价值变动	10,985,872.25	- 100,873,84 4.47		- 32,090,236. 04	- 8,252,580.9 5	- 60,531,027. 48	- 49,545,155. 23
二、将重分类进损益的其他综合收益	- 1,471,645,2 71.97	- 72,173,590. 57	0.00	0.00	0.00	- 72,173,590. 57	0.00 1,543,818,8 62.54
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	9,087.86						9,087.86
外币财务报表折算差额	- 1,471,654,3 59.83	- 72,173,590. 57	0.00	0.00	0.00	- 72,173,590. 57	- 1,543,827,9 50.40
其他综合收益合计	- 1,460,659,3	- 173,047,43	0.00	- 32,090,236.	- 8,252,580.9	- 132,704,61	- 0.00 1,593,364,0

	99.72	5.04		04	5	8.05		17.77
--	-------	------	--	----	---	------	--	-------

47、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	91,281,369.96	80,111,815.62	38,794,948.86	132,598,236.72
合计	91,281,369.96	80,111,815.62	38,794,948.86	132,598,236.72

48、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	4,384,443,521.49			4,384,443,521.49
合计	4,384,443,521.49			4,384,443,521.49

49、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	25,405,039,654.84	22,593,117,601.46
调整后期初未分配利润	25,405,039,654.84	22,593,117,601.46
加：本期归属于母公司所有者的净利润	2,306,047,166.93	6,269,768,140.19
减：提取法定盈余公积		460,240,050.61
提取一般风险准备		168,800,178.20
应付普通股股利	2,777,280,916.76	2,777,845,681.26
加：其他综合收益结转留存收益	-32,090,236.04	-50,960,176.74
期末未分配利润	24,901,715,668.97	25,405,039,654.84

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 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 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

50、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	39,695,461,908.03	30,771,832,312.79	63,569,658,155.55	47,742,652,579.02
其他业务	1,936,035,821.29	1,771,231,065.75	3,560,968,661.74	3,537,414,377.95
合计	41,631,497,729.32	32,543,063,378.54	67,130,626,817.29	51,280,066,956.97

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

□是 否

收入相关信息：

单位：元

合同分类	合计
商品类型	40,943,555,310.60
其中：	
混凝土机械	8,432,125,973.14
起重机械	18,858,590,816.12
高空机械	4,592,748,690.69
土方机械	3,511,614,852.94
农业机械	2,133,206,615.70
其他工程机械和产品	3,415,268,362.01
按经营地区分类	
其中：	
境内收入	30,951,746,218.33
境外收入	9,991,809,092.27
按商品转让的时间分类	
其中：	
在某一时点确认收入	40,943,555,310.60
合计	40,943,555,310.60

与履约义务相关的信息：

本公司销售商品的业务一般仅包括转让商品的履约义务。

国内销售：根据合同中收款的条款，公司在达到发货要求后由仓储部门将货物通过物流公司在客户签收后，根据签收单确认销售收入；

境外销售：主要以 FOB、CIF、CFR 形式出口，根据与客户签订的出口合同或订单，完成相关产品生产，经检验合格后向海关报关，取得报关单和提单（运单）时，确认收入。

51、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	66,253,859.40	107,874,352.38
教育费附加	50,586,360.37	86,169,143.33
房产税	58,729,012.55	62,156,635.80
土地使用税	63,118,121.76	57,606,418.63
车船使用税	246,203.66	379,496.51
印花税	40,777,758.62	52,912,811.54
残疾人就业保障金	3,543,544.49	2,569,773.49
防洪基金	2,634,888.51	2,821,230.02
其他税费	3,094,045.04	2,423,671.17
合计	288,983,794.40	374,913,532.87

52、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,239,696,593.17	1,376,592,532.45
广告及推广费	187,491,041.15	191,625,613.65
修理费及运输费	90,553,488.47	143,979,918.37
折旧及摊销	39,132,130.31	40,899,732.99
其它	1,078,510,533.64	1,720,024,935.28
合计	2,635,383,786.74	3,473,122,732.74

53、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	665,588,817.45	621,192,025.70
折旧及摊销	294,297,254.60	284,430,235.57
办公费用	71,150,589.34	68,352,975.06
差旅费	13,111,158.16	13,260,396.43
其他	529,974,688.02	686,248,656.52
合计	1,574,122,507.57	1,673,484,289.28

54、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,017,470,034.90	952,518,040.90
研发用消耗	1,165,465,362.45	2,505,657,853.81
折旧及摊销	124,923,870.56	140,681,169.35
其他	199,618,194.50	266,083,648.39
合计	2,507,477,462.41	3,864,940,712.45

55、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	936,568,831.28	939,873,165.60
减：利息收入	988,472,584.16	985,369,288.52
汇兑损失	320,463,895.12	43,590,987.25
减：汇兑收益	568,850,351.34	2,007,435.22
手续费	35,053,847.71	36,844,125.94
其他		-1,714,899.94
合计	-265,236,361.39	31,216,655.11

56、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
软件企业退税	61,940,717.65	91,024,553.03
其他政府补助	709,236,093.39	904,460,361.60

其中：与资产相关政府补助	43,679,032.25	64,423,774.10
与收益相关政府补助	665,557,061.14	840,036,587.50
其他	11,786,176.02	1,249,488.26
合计	782,962,987.06	996,734,402.89

57、投资收益

单位：元

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	129,940,046.92	154,878,472.13
处置长期股权投资产生的投资收益	342,835.35	5,829,919.21
交易性金融资产在持有期间的投资收益	587,016.80	733,691.38
处置交易性金融资产取得的投资收益	280,110,449.90	319,824,195.38
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	31,779,180.73	66,101,129.61
债务重组损失	-23,096,437.55	-63,839,477.24
以摊余成本计量的金融资产终止确认损失	-59,202,549.40	-160,718,293.16
其他	-51,061,770.37	-22,363,291.56
合计	309,398,772.38	300,446,345.75

58、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-11,212,576.12	64,633,067.71
合计	-11,212,576.12	64,633,067.71

59、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-46,729,287.32	-53,746,554.03
应收款项坏账损失	-393,427,422.91	-685,988,913.28
发放贷款和垫款减值损失	-5,804,713.66	-5,642,935.03
合计	-445,961,423.89	-745,378,402.34

60、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-589,785,823.33	-2,571,943.76
固定资产减值损失	-15,493.61	-1,190,000.00
合同资产减值转回	822,180.00	
合计	-588,979,136.94	-3,761,943.76

61、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
1、非流动资产处置利得小计	20,751,509.19	204,298,793.80
固定资产处置利得	15,974,734.59	172,420,463.89
无形资产处置利得	1,323,122.61	11,482,956.52
其他	3,453,651.99	20,395,373.39
2、非流动资产处置损失小计	28,355,838.60	18,745,888.19
固定资产处置损失	11,943,766.15	7,017,623.18
其他	16,412,072.45	11,728,265.01
合计	-7,604,329.41	185,552,905.61

62、营业外收入

单位：元

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
政府补助	5,334,756.55	3,174,367.80	5,334,756.55
其他	137,483,390.67	167,192,618.20	137,483,390.67
合计	142,818,147.22	170,366,986.00	142,818,147.22

其他说明：

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
政府补助	5,334,756.55	3,174,367.80	与收益相关
合计	5,334,756.55	3,174,367.80	

63、营业外支出

单位：元

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
对外捐赠	5,235,886.45	23,142,901.05	5,235,886.45
其他	53,229,251.06	54,669,785.08	53,229,251.06
合计	58,465,137.51	77,812,686.13	58,465,137.51

64、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	391,748,515.61	696,352,780.45
递延所得税费用	-305,726,116.96	241,284,139.52
合计	86,022,398.65	937,636,919.97

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	2,470,660,463.84
按法定/适用税率计算的所得税费用	617,665,115.96
子公司适用不同税率的影响	232,341,073.34
调整以前期间所得税的影响	58,229,768.40
非应税收入的影响	-51,121,493.54
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	46,619,482.12
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-24,852,942.62
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	108,889,263.36
归属于合营企业和联营企业的损益	-32,485,011.73
加计扣除的影响	-869,262,856.64
所得税费用	86,022,398.65

65、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	474,567,229.62	435,947,001.71
政府补助	3,730,440,957.79	1,151,821,839.17
其他	1,760,495,814.56	4,316,886,248.87
合计	5,965,504,001.97	5,904,655,089.75

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
费用性支出	3,211,488,193.40	5,180,081,368.95
往来款项支出	232,149,445.75	1,399,650,705.91
合计	3,443,637,639.15	6,579,732,074.86

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
保证金	109,337,377.09	420,553,537.76
专项政府扶持资金		1,187,500,000.00
合计	109,337,377.09	1,608,053,537.76

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
长沙中联重科环境产业有限公司向中联重科存款		78,389,509.26
合计		78,389,509.26

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买少数股东权益支付的款项	885,654,828.44	
回购股份	1,556,215,452.58	
租赁负债支付的本金及利息	169,940,239.30	109,692,165.70
中联重科向长沙中联重科环境产业有限公司还款		82,824,146.73
合计	2,611,810,520.32	192,516,312.43

66、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

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	2,384,638,065.19	6,386,025,693.63
加：资产减值准备	1,034,940,560.83	749,140,346.10
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	791,238,972.34	665,128,346.97
使用权资产折旧	121,808,145.42	102,353,105.58
无形资产摊销	240,121,600.11	233,695,124.12
长期待摊费用摊销	8,197,332.39	4,584,127.77
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）	7,604,329.41	-185,552,905.61
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）	11,212,576.12	-64,633,067.71
财务费用（收益以“—”号填列）	936,617,495.25	981,480,661.57
投资损失（收益以“—”号填列）	-309,398,772.38	-481,245,880.51
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-761,144,418.40	354,934,320.94

递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	455,418,301.45	-113,650,181.42
存货的减少（增加以“—”号填列）	-564,306,536.96	1,148,446,673.05
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-1,035,222,378.63	-10,537,959,846.15
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	-897,092,999.86	3,381,979,313.72
其他		
经营活动产生的现金流量净额	2,424,632,272.28	2,624,725,832.05
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	13,790,932,148.03	13,190,243,110.65
减：现金的期初余额	13,190,243,110.65	10,086,205,981.31
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	600,689,037.38	3,104,037,129.34

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	779,859,960.00
其中：	
深圳路畅科技股份有限公司	779,859,960.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	56,074,814.11
其中：	
深圳路畅科技股份有限公司	56,074,814.11
其中：	
取得子公司支付的现金净额	723,785,145.89

（3）现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	13,790,932,148.03	13,190,243,110.65
其中：库存现金	443,417.91	477,022.45
可随时用于支付的银行存款	13,790,488,730.12	13,189,766,088.20
二、期末现金及现金等价物余额	13,790,932,148.03	13,190,243,110.65

67、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	1,867,369,491.39	银行承兑及票据保证金、保函保证金等
应收票据	7,163,055.89	票据质押
固定资产	45,720,960.98	抵押借款、抵押授信
无形资产	49,199,780.40	抵押授信
应收款项融资	33,218,887.88	票据质押
合计	2,002,672,176.54	

68、外币货币性项目

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	47,036,714.79	6.9646	327,591,903.83
欧元	7,350,121.17	7.4229	54,559,214.43
港币	43,493,820.65	0.8933	38,853,029.99
澳元	11.71	4.7138	55.20
巴西雷亚尔	21,868,461.33	1.3349	29,192,209.03
捷克克朗	95,170,016.97	0.3045	28,979,270.17
英镑	409,363.11	8.3932	3,435,866.45
印度卢比	29,565,970.35	0.0842	2,489,454.70
日元	4,931,228.00	0.0524	258,396.35
卢布	3,539,901.13	0.7233	2,560,410.49
新加坡元	2,549.23	5.1831	13,212.91
应收账款			
其中：美元	689,849,474.81	6.9646	4,804,525,652.26
欧元	20,773,260.18	7.4229	154,197,832.99
港币	32,090,748.60	0.8933	28,666,665.72
巴西雷亚尔	183,912,171.27	1.3349	245,504,357.43
印度卢比	5,979,446.42	0.0842	503,469.39
卢布	651,000.00	0.7233	470,868.30
长期借款			
其中：美元	6,331,432.50	6.9646	44,095,894.79
欧元			
港币			
其他应收款			
其中：欧元	674,900,962.99	7.4229	5,009,722,358.18
阿联酋迪拉姆	6,533,046.00	1.8964	12,389,268.43
巴西雷亚尔	336,696.78	1.3349	449,456.53
英镑	5,493.00	8.3932	46,103.85
港币	486,327,052.83	0.8933	434,435,956.29
印度卢比	2,745,993.60	0.0842	231,212.66

短期借款			
其中：美元	20,075,019.46	6.9646	139,814,480.53
欧元	252,330,000.00	7.4229	1,873,020,357.00
应付账款			
其中：美元	459,647,282.13	6.9646	3,201,259,461.12
阿联酋迪拉姆	1,260.00	1.8964	2,389.46
欧元	3,295,472.78	7.4229	24,461,964.90
港币	1,737,831.60	0.8933	1,552,404.97
印度卢比	28,071,857.94	0.0842	2,363,650.44
其他应付款			
其中：美元	169,022,844.23	6.9646	1,177,176,500.92
澳元	105,370.00	4.7138	496,693.11
巴西雷亚尔	16,874.50	1.3349	22,525.77
欧元	329,930,146.22	7.4229	2,449,038,482.38
英镑	8,919.00	8.3932	74,858.95
港币	516,994,525.33	0.8933	461,831,209.48
印度卢比	2,814,444.00	0.0842	236,976.18
卢布	6,503,779.26	0.7233	4,704,183.54
一年内到期的非流动负债			
其中：美元	5,000,000.00	6.9646	34,823,000.00

69、政府补助

2022 年度，本集团取得的政府补助主要包括以下项目：

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
智慧产业城产业扶持资金	437,126,300.00	其他收益	437,126,300.00
就业相关政府补贴	21,138,488.85	其他收益	21,138,488.85
软件产品增值税退税	61,940,717.65	其他收益	61,940,717.65
工业企业技术改造税收增量奖补资金	19,040,000.00	其他收益	19,040,000.00
喷涂废气(VOCS)智能升级减排中央大气污染防治资金	10,000,000.00	其他收益	10,000,000.00
重点研发创新平台绩效考核奖励	11,191,200.00	其他收益	11,191,200.00
2021 年企业研发奖补资金	20,000,000.00	其他收益	20,000,000.00
其他科研奖补资金	51,875,866.31	其他收益	51,875,866.31
其他政府补助	95,185,205.98	其他收益	95,185,205.98
其他政府补助	5,334,756.55	营业外收入	5,334,756.55
智慧产业城产业扶持资金	2,316,187,546.15	冲减固定资产及无形资产原值	
高地一号项目	223,600,000.00	递延收益	
智能工厂二期建设补贴资金	110,000,000.00	递延收益	
建起工厂一期建设项目补贴资金	98,943,600.00	递延收益	
电气机械及器材制造业项目补助	60,000,000.00	递延收益	
车桥产业园改扩建项目建设扶持资金	50,000,000.00	递延收益	
汉寿工业园产业扶持资金	40,792,500.00	递延收益	
中联建起产业基地二期建设项目补助	26,000,000.00	递延收益	

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
深圳市路畅科技股份有限公司	2022年02月23日	779,859,960.00	29.99%	收购	2022年02月23日	实际取得控制	301,006,701.98	3,025,635.42

其他说明：

于 2022 年 2 月，本集团与独立第三方（“卖方”）签订股权转让协议（“协议”），收购一家在深圳证券交易所上市的股份有限公司 - 路畅科技及其子公司（统称为“路畅集团”）的 29.99% 股权，现金对价总额为人民币 7.80 亿元；如果路畅集团其中一家子公司截至 2022 年 12 月 31 日、2023 年 12 月 31 日和 2024 年 12 月 31 日止年度的净利润未能达到路畅科技前控股股东所保证的特定目标，该项现金对价总额将下调。

路畅集团主要从事汽车信息、汽车智能及智能交通系统产品的开发、制造、销售和提供相关服务。

2022 年 2 月 23 日，本集团完成收购路畅科技 29.99% 股权并且获得任命路畅科技董事会 5 名董事中的 4 名董事的权利。由于卖方（作为剩余股权的最大股东）同意放弃其在路畅科技未来股东大会上的投票权，本集团实际持有路畅科技决策机构 46.74% 的投票权。鉴于其他股东分布广泛，且在历史投票中的参与率低于 5%，本集团的投票权明显高于路畅科技的其他股东。因此，本集团认定已获得路畅科技相关活动的控制权，并自收购之日将路畅科技纳入合并范围。

2022 年 5 月 9 日，本集团通过向路畅科技的其他股东发起要约收购的方式，以人民币 6.20 亿元的现金对价总额完成了对路畅科技 23.83% 额外股权的收购。收购对价均以现金支付，调减少数股东权益人民币 1.32 亿元（即额外股权对应的路畅集团净资产账面金额）。少数股东权益减少与已付对价之间差额人民币 4.88 亿元相应减少了资本公积。

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	深圳市路畅科技股份有限公司
--现金	779,859,960.00
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	

--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	779,859,960.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	164,164,438.84
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	615,695,521.16

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	768,964,605.14	587,216,407.36
货币资金	56,074,814.11	56,074,814.11
应收款项		
存货	42,223,336.98	40,386,644.95
固定资产	191,240,665.24	145,207,666.52
无形资产	87,758,900.00	1,264,367.83
交易性金融资产	50,000,000.00	50,000,000.00
应收票据	56,880,429.55	56,880,429.55
应收账款	48,153,422.90	48,153,422.90
应收款项融资	20,307,635.02	20,307,635.02
预付款项	19,044,901.60	19,044,901.60
其他应收款	4,752,403.21	4,752,403.21
合同资产	1,355,395.00	1,355,395.00
持有待售资产	97,317.00	15,199.99
其他流动资产	4,804,758.24	4,804,758.24
长期股权投资	1,672,434.67	1,672,434.67
投资性房地产	163,559,866.07	116,258,008.22
使用权资产	15,402,804.89	15,402,804.89
长期待摊费用	4,223,470.66	4,223,470.66
其他非流动资产	1,412,050.00	1,412,050.00
负债：	221,567,343.26	200,427,330.65
借款	10,000,000.00	10,000,000.00
应付款项		
递延所得税负债	28,342,620.91	
应付票据	1,346,214.96	1,346,214.96
应付账款	45,230,299.02	45,230,299.02
合同负债	28,471,911.40	28,471,911.40
应付职工薪酬	10,105,010.44	10,105,010.44
应交税费	8,599,094.98	8,599,094.98
其他应付款	12,477,555.44	12,477,555.44
一年内到期的非流动负债	4,594,306.41	4,594,306.41
其他流动负债	52,810,405.30	52,810,405.30
租赁负债	11,991,080.73	11,991,080.73
预计负债	7,598,843.67	7,598,843.67
递延收益		7,202,608.30
净资产	547,397,261.88	386,789,076.71

减：少数股东权益	383,232,823.04	270,791,032.60
取得的净资产	164,164,438.84	115,998,044.11

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

2、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

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

3、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：

本期新增子公司情况

公司	合并原因	设立日期
长沙中联汽车零部件有限公司	投资设立	2022年3月4日
长沙中联至诚房地产开发有限责任公司	投资设立	2022年6月29日
湖南中联重科新能源开发有限公司	投资设立	2022年10月10日
长沙中联一臻房地产开发有限公司	投资设立	2022年11月14日

本期减少子公司情况

公司	减少原因	注销日期
湖南中联重科结构件有限责任公司	申请注销	2022年11月4日

4、其他

除上述合并范围变动外，本公司无需披露的其他合并范围变动情况。

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

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	
中联农机	安徽芜湖市	安徽省芜湖市三山经济开发区峨溪路16	农业机械制造	65.57%	13.59%	非同一控制下企业合并

		号				
CIFA S.p.A	Italy Milano	Italy Milano	混凝土机械制造	0.00%	100.00%	非同一控制下企业合并
陕西中联重科土方机械有限公司	陕西渭南市	陕西省渭南市华阴市观北乡	土方机械制造	100.00%	0.00%	非同一控制下企业合并
湖南中联重科车桥有限公司	湖南常德市	湖南省常德市津市市孟姜女大道 800 号	汽车零件制造	100.00%	0.00%	非同一控制下企业合并
中联重科物料输送设备有限公司	湖南长沙市	湖南省长沙市高新技术产业开发区麓谷路	物料输送机械装备制造	100.00%	0.00%	非同一控制下企业合并
湖南中联国际贸易有限责任公司	湖南长沙市	湖南省长沙市岳麓区银盆岭 307 号	设备及机械贸易	100.00%	0.00%	投资设立
湖南特力液压有限公司	湖南常德市	湖南省常德市鼎城区灌溪镇溪沿社区中联街道(樟树湾派出所右侧 100 米	液压产品制造	84.43%	0.00%	投资设立
中联重科融资租赁(中国)有限公司	天津市	天津开发区南港工业区综合服务区办公楼 D 座 316 室	设备及机械租赁	0.00%	100.00%	投资设立
湖南中联重科履带起重机有限公司	湖南长沙市	湖南省长沙高新开发区麓谷中联工业园	履带吊起重机制造	100.00%	0.00%	投资设立
上海中联重科桩工机械有限公司	上海市	上海市松江区缤纷路 297 号	桩工机械制造	100.00%	0.00%	投资设立
湖南中联重科智能技术有限公司	湖南长沙市	湖南省长沙高新开发区尖山路 39 号长沙中电软件园总部大楼 A152	机械软件研究制造	100.00%	0.00%	投资设立
湖南中联重科混凝土机械站类设备有限公司	湖南常德市	湖南省常德市汉寿高新技术产业园区黄福居委会中联大道 1 号	混凝土机械制造	100.00%	0.00%	投资设立
安徽中联重科土方机械有限公司	安徽芜湖市	安徽省芜湖市三山区经济开发区峨溪路 16 号	土方机械制造	100.00%	0.00%	投资设立
中联重科集团财务有限公司	湖南长沙市	长沙市岳麓区麓谷大道 677 号办公楼 3076 号	金融服务	100.00%	0.00%	投资设立
陕西中联文化旅游发展有限公司	陕西渭南市	陕西省渭南市华阴市岳庙办中联重科华山工业园	旅游资源开发和管理	100.00%	0.00%	分立设立
中联高空机械	长沙市	长沙高新开发区麓谷大道 677 号办公楼	高空作业机械制造	65.64%	3.49%	非同一控制下企业合并

		4 楼 4110 房				
中联重科销售有限公司	湖南长沙市	长沙高新开发区麓谷大道 677 号 2056 房	设备和机械销售	100.00%	0.00%	投资设立
Guoyu Europe Holding GmbH	Germany	Germany	起重机械制造	100.00%	0.00%	非同一控制下企业合并
湖南中联重科工程起重设备有限责任公司	湖南常德市	湖南省常德市汉寿县株木山街道黄福社区中联大道 1 号	起重机械制造	100.00%	0.00%	投资成立
中联重科建筑起重机械有限责任公司	湖南常德市	湖南省常德市鼎城区灌溪镇常德高新技术产业开发区樟窑路 - 常德科技创新创业孵化产业园	起重机械制造	100.00%	0.00%	投资设立
中科云谷科技有限公司	上海市	中国(上海)自由贸易试验区临港新片区上海市浦东新区南汇新城环湖西二路 888 号 C 楼	机械软件研究开发	100.00%	0.00%	投资设立
中联重科土方机械有限公司	湖南长沙市	长沙高新开发区麓谷大道 677 号办公楼 4015 室	土方机械制造	100.00%	0.00%	投资设立
中联重科新材料科技有限公司	湖南长沙市	长沙高新开发区东方红路 569 号湖南奥盛特重工科技有限公司办公楼 101 三楼	新型材料制造	75.55%	0.00%	投资设立
湖南中联重科应急装备有限公司	湖南长沙市	长沙市望城区腾飞路二段 997 号	应急装备制造	65.00%	0.00%	非同一控制下企业合并
路畅科技	广东深圳市	深圳市南山区海天一路 11 号 5 栋 C 座 8 楼、9 楼	汽车电子产品制造	53.82%	0.00%	非同一控制下企业合并
长沙中联汽车零部件有限公司	湖南省长沙市	长沙高新开发区麓谷大道 677 号办公楼 4019	零件制造业	100.00%	0.00%	投资设立
长沙中联至诚房地产开发有限责任公司	湖南省长沙市	长沙高新开发区麓谷大道 677 号办公楼 4020	房地产业	100.00%	0.00%	投资设立
长沙中联一臻房地产开发有限责任公司	湖南省长沙市	长沙高新开发区麓谷大道 677 号办公楼 401-26	房地产业	100.00%	0.00%	投资设立

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

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
特力液压	15.57%	22,191,246.59	12,456,000.00	288,409,445.11
中联应急装备	35.00%	16,710,620.21		213,050,937.49
中联农机	20.84%	-102,384,829.94	13,500,000.00	272,079,427.28
中联高机	30.87%	134,073,656.88		832,804,124.05
路畅科技	46.18%	-10,758,062.88		240,992,537.73
合计		59,832,630.86	25,956,000.00	1,847,336,471.66

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

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
特力液压	1,964,868.44 8.08	295,762,885.13	2,260,631.33 3.21	401,882,514.80	2,655,028.76	404,537,543.56	2,053,926.82 7.29	263,668,656.70	2,317,595.48 3.99	583,749,575.43	1,220,613.29	584,970,188.72
中联应急装备	1,008,547.54 4.38	60,840,376.98	1,069,387.92 1.36	457,090,918.96	179,210.02	457,270,128.98	967,157,443.87	59,039,335.38	1,026,196.77 9.25	464,187,227.20	0.00	464,187,227.20
中联农机	3,233,334.04 3.88	1,930,163.81 0.88	5,163,497.85 4.76	3,761,861.09 0.83	145,980,038.56	3,907,841.12 9.39	4,132,414.34 7.38	1,960,110.78 2.37	6,092,525.12 9.75	4,145,641.29 7.57	176,279,920.68	4,321,921.21 8.25
中联高机	4,285,706.60 3.12	2,239,836.39 1.95	6,525,542.99 5.07	3,688,048.71 1.41	117,113,209.94	3,805,161.92 1.35	2,771,273.26 9.84	850,299,123.11	3,621,572.39 2.95	2,720,531.61 6.58	37,490,733.63	2,758,022.35 0.21
路畅科技(注)	285,132,679.34	421,051,353.43	706,184,032.77	144,475,096.51	32,870,246.58	177,345,343.09						

单位：元

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
特力液压	996,325,994.25	142,525,668.53	142,525,668.53	107,451,593.75	1,796,358,150.58	291,568,347.91	291,568,347.91	31,839,994.51
中联应急装备	681,181,502.51	47,744,629.17	47,744,629.17	89,769,012.72	591,878,439.45	49,677,035.78	49,677,035.78	92,650,452.09
中联农机	2,061,335,080.96	-512,199,454.91	-512,199,454.91	281,816,039.68	2,889,937,802.86	19,207,105.44	19,207,105.44	381,024,658.27
中联高机	4,594,178,806.29	593,538,728.75	593,538,728.75	241,732,428.41	2,977,312,116.97	248,042,650.63	248,042,650.63	971,633,014.11
路畅科技(注)	301,006,701.98	-19,785,687.28	-18,708,043.01	33,088,921.39				

其他说明：

本集团于 2022 年 2 月 23 日取得路畅科技的控制权并于当日将路畅科技纳入合并范围。

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

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

子公司名称	变动前持股比例	变动后持股比例
中联农业机械股份有限公司	71.96%	79.16%
深圳市路畅科技股份有限公司	29.99%	53.82%
中联重科新材料科技有限公司	100.00%	75.55%
湖南中联重科智能高空作业机械有限公司	77.92%	69.13%

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

项目	中联农机	路畅科技	中联新材料	中联高机
购买成本/处置对价	-265,930,740.00	-619,724,088.44	91,163,440.36	981,399,852.00
--现金	-265,930,740.00	-619,724,088.44	91,163,440.36	981,399,852.00
--非现金资产的公允价值				
购买成本/处置对价合计	-265,930,740.00	-619,724,088.44	91,163,440.36	981,399,852.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	-124,633,457.85	-131,482,222.42	75,459,384.66	484,112,208.84
差额	-141,297,282.15	-488,241,866.02	15,704,055.70	497,287,643.16
其中：调整资本公积	-141,297,282.15	-488,241,866.02	15,704,055.70	497,287,643.16
调整盈余公积				
调整未分配利润				

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

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	
盈峰环境科技集团股份有限公司 (以下简称“盈峰环境”)	中国	中国	环境工程建设及项目运营	12.56%		权益法

(2) 重要合营企业的主要财务信息

(3) 重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

项目	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
下列各项按持股比例计算的合计数		

- 净利润	61,443,996.74	118,244,832.74
- 综合收益总额	61,443,996.74	118,244,832.74

(3) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	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	1,343,392,472.93	1,078,863,049.12
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	68,496,050.18	36,633,639.39
--综合收益总额	68,496,050.18	36,633,639.39

十、与金融工具相关的风险

1. 资产负债表日的各类金融资产的账面价值

金融资产项目	期末余额			合计
	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当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	
货币资金	15,658,301,639.42			15,658,301,639.42
交易性金融资产		4,010,628,545.21		4,010,628,545.21
应收票据	286,877,907.24			286,877,907.24
应收账款	27,915,299,278.22			27,915,299,278.22
应收款项融资			951,659,926.40	951,659,926.40
其他应收款	684,939,241.17			684,939,241.17
一年内到期的非流动资产	4,886,338,226.84			4,886,338,226.84
发放贷款及垫款	276,783,089.65			276,783,089.65
其他权益工具投资			2,185,937,691.85	2,185,937,691.85
其他非流动金融资产		76,992,915.25		76,992,915.25
长期应收款	18,285,982,168.56			18,285,982,168.56
合计	67,994,521,551.10	4,087,621,460.46	3,137,597,618.25	75,219,740,629.81

接上表：

金融资产项目	期初余额			合计
	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当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	
货币资金	15,166,953,759.11			15,166,953,759.11
交易性金融资产		6,407,551,656.31		6,407,551,656.31

应收票据	358,589,332.35			358,589,332.35
应收账款	26,830,097,127.93			26,830,097,127.93
应收款项融资			1,523,034,860.87	1,523,034,860.87
其他应收款	1,243,782,421.96			1,243,782,421.96
一年内到期的非流动资产	4,577,748,675.86			4,577,748,675.86
发放贷款及垫款	139,703,279.73			139,703,279.73
其他权益工具投资			2,306,296,652.65	2,306,296,652.65
其他非流动金融资产		111,282,420.48		111,282,420.48
长期应收款	23,403,076,883.51			23,403,076,883.51
合计	71,719,951,480.45	6,518,834,076.79	3,829,331,513.52	82,068,117,070.76

2.资产负债表日的各类金融负债的账面价值如下：

金融负债项目	期末余额		
	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	其他金融负债	合计
短期借款		6,200,631,040.82	6,200,631,040.82
应付票据		8,159,041,902.00	8,159,041,902.00
应付账款		13,074,723,114.62	13,074,723,114.62
其他应付款		6,457,997,359.37	6,457,997,359.37
其他流动负债		5,259,775,888.62	5,259,775,888.62
一年内到期的非流动负债		4,873,575,039.67	4,873,575,039.67
长期借款		10,936,951,171.44	10,936,951,171.44
应付债券		25,337,499.98	25,337,499.98
长期应付款		593,567,328.47	593,567,328.47
合计		55,581,600,344.99	55,581,600,344.99

接上表：

金融负债项目	期初余额		
	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	其他金融负债	合计
短期借款		3,312,872,154.76	3,312,872,154.76
应付票据		9,528,640,980.97	9,528,640,980.97
应付账款		14,708,779,954.95	14,708,779,954.95
其他应付款		4,389,031,366.83	4,389,031,366.83
其他流动负债		5,694,581,216.10	5,694,581,216.10
一年内到期的非流动负债		7,799,635,868.55	7,799,635,868.55
长期借款		4,902,232,197.63	4,902,232,197.63
应付债券		2,991,765,848.09	2,991,765,848.09
长期应付款		664,055,668.85	664,055,668.85
合计		53,991,595,256.73	53,991,595,256.73

(二) 信用风险

对本集团而言，信用风险指的是因交易对手违背合同义务而导致本集团财务损失的风险。本集团信用风险主要产生于银行存款、应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款（含一年以内到期的长期应

收款)、已做出的财务担保合同及付款承诺等。本集团所承受的最大信用风险敞口为该等金融资产的账面金额。除本集团做出的财务担保及付款承诺外,本集团没有提供任何其他可能令本集团承受信用风险的担保。

本公司董事会负责制定信用风险管理政策,监督该政策的执行并制定合同的重要条款,包括首付款、信用期、分期付款期限、利率、租赁期及押金比例等。

就应收账款及长期应收款中的分期销售应收款而言,本集团对所有要求超过一定信用额度的客户均会进行个别信贷评估。相关评估关注客户背景、财务能力以及过往偿还到期款项的记录及现时的还款能力,并会考虑有关客户具体情况及其经营业务所在地的经济环境。通常本集团信用销售的信用期为一至三个月(从开票日起计算),客户需支付产品价格 30%至 50%的首付款。对于分期付款销售,付款期通常为六个月至六十个月,但客户通常需支付产品价格 20%至 50%的首付款。此外,信用评级较低的客户还需提供诸如物业、机械设备或第三方保函等作为抵押。海外销售需要购买信用保险。某些客户还会被要求以信用证进行结算。

就长期应收款中的应收融资租赁款(含一年以内到期的长期应收款)而言,个别信贷评估与信用销售及分期付款销售类似。

本集团营运管理部、信贷审核部、法务部、财务管理中心、风险管理部和信息部分别负责在交易前后的信用风险管理。本集团信用风险管理贯穿于销售前调查、审批、应收款项催收及后续管理以及客户违约后的弥补措施。

逾期三个月或以上的应收款项交由风险管理部门跟进,由其通过法律诉讼和其他方式催收账款,包括在客户违约时,收回并重新销售机器设备。针对各类逾期账款所采用措施的评估是基于对客户当前财务状况、未来的商业计划、抵债资产的公允价值以及可能额外增加的担保物。

本集团使用准备矩阵计算应收款项在整个存续期的预期信用损失金额,并以此计量其损失准备。根据本集团的历史损失经验,不同客户群组的损失模式存在显著差异。本集团根据以下若干因素对客户进行群组划分:客户的所有权背景和财务实力以及其所处的经营行业等。本集团对每个具有类似信用损失模式的客户群体进行了损失准备估计。

预期损失率基于过去几年的实际损失经验。本集团同时调整这些损失率,以反映收集历史数据期间的经济状况、当前状况和本集团对应收款项预期寿命内经济状况的看法之间的差异。

其他应收款的信用损失是有限的,因为其结余主要包括了保证金、备用金和支付给有信誉的对手方的往来款等。

本集团银行存款主要存放于国有银行和其他大中型上市银行,本集团认为不存在重大的信用风险,不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。

于 2022 年 12 月 31 日，本集团最大客户的应收款项占应收款项总额的 0.1% (2021 年 12 月 31 日：1.3%)，本集团前五大客户的应收款项占应收款项总额的 1.2% (2021 年 12 月 31 日：1.9%)。于 2022 年 12 月 31 日，本集团来自于中国境内客户的应收账款和长期应收款分别占总的应收账款和长期应收款的 88.5% 和 99.7% (2021 年 12 月 31 日：96.5% 和 93.3%)。

在正常业务交易中，本集团某些客户会利用银行按揭贷款以及第三方金融机构提供的融资租赁安排购买本集团的机械产品。本集团为这些借款及融资服务提供担保，如果客户违约，本集团将向银行及其他金融机构支付其未偿还的本金及利息。

(三) 流动性风险

流动性风险是指本集团因无法履行义务支付现金和其他金融资产以偿还金融负债而产生的风险。本集团应对流动性风险的政策是在正常和资金紧张的情况下，尽可能确保有足够的现金储备和保持一定水平的金融机构备用授信额度以偿还到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对本集团信誉的损害。

下表载列了本集团于资产负债表日的金融负债，基于未折现的现金流量 (包括根据合同利率或资产负债表日适用的浮动利率计算的应付利息金额) 的到期日分析，以及本集团被要求偿还这些负债的最早日期。不包含本集团已终止确认的附有追索权的已背书票据。

金融负债按未折现的合同现金流所做的到期分析如下表所示：

项目	本期未折现的合同现金流量					资产负债表日
	1 年以内	1 年以上至 2 年	2 年以上至 5 年	5 年以上	合计	账面价值
银行借款及应付债券	11,590,967,118.28	2,949,750,202.21	8,847,322,422.57	135,869,336.08	23,523,909,079.14	21,979,814,457.01
应付款项	27,691,762,375.99	-	-	-	27,691,762,375.99	27,691,762,375.99
租赁负债	117,152,695.66	100,482,129.45	114,258,219.57	201,345,739.23	533,238,783.91	472,509,150.07
其他	5,316,456,183.52	94,710,522.16	483,707,306.31	15,149,500.00	5,910,023,511.99	5,910,023,511.99
合计	44,716,338,373.45	3,144,942,853.82	9,445,287,948.45	352,364,575.31	57,658,933,751.03	56,054,109,495.06
已作出财务担保合同及付款承诺的最大风险敞口	4,274,013,482.46	2,501,344,549.79	2,691,602,091.29	-	9,466,960,123.54	67,958,757.95

接上表：

项目	上期末折现的合同现金流量	资产负债表日
----	--------------	--------

	1 年以内	1 年以上至 2 年	2 年以上至 5 年	5 年以上	合计	账面价值
银行借款及应付债券	11,687,004,767.86	3,780,781,775.49	4,153,422,587.23	223,967,816.44	19,845,176,947.02	18,904,887,924.13
应付款项	28,626,452,302.75	-	-	-	28,626,452,302.75	28,626,452,302.75
租赁负债	93,385,254.29	94,982,019.81	101,993,989.49	161,975,505.32	452,336,768.91	413,604,656.39
其他	6,790,153,905.31	38,381,512.09	496,543,714.57	129,130,442.19	7,454,209,574.16	7,454,209,574.16
合计	47,196,996,230.21	3,914,145,307.39	4,751,960,291.29	515,073,763.95	56,378,175,592.84	55,399,154,457.43
已作出财务担保合同及付款承诺的最大风险敞口	5,513,782,596.48	3,060,004,715.91	5,838,367,035.00	-	14,412,154,347.39	94,029,697.82

管理层相信本公司持有的现金、来自经营活动的预期现金流量及来自金融机构获得的授信额度可以满足本集团营运资金及偿还到期短期债务、长期债务及其他支付义务的需求。

（四）市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险、外汇风险和其他价格风险，如权益工具投资价格风险。

1、利率风险

固定利率和浮动利率的带息金融工具分别使本集团面临公允价值利率风险及现金流量利率风险。本集团根据市场环境来决定固定利率与浮动利率工具的比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。本集团面临的利率风险主要来源于货币资金、长期应收款、租赁负债、短期贷款及借款以及长期贷款及借款。

本集团于 12 月 31 日持有的计息金融工具如下：

固定利率工具：

项目	期末余额		期初余额	
	实际利率	金额	实际利率	金额
金融资产				
- 货币资金	0.00% ~ 3.25%	1,867,369,491.39	0.00% ~ 3.25%	3,068,320,260.42
- 长期应收款(含一年内到期的长期应收款)	2.90% ~ 6.04%	23,002,645,186.08	2.90% ~ 6.04%	27,246,435,846.67
金融负债				

- 租赁负债 (含一年内到期的租赁负债)	2.60%	-472,509,150.07	2.60%	-413,604,656.39
- 短期贷款及借款	0.25% ~ 3.60%	-5,454,968,810.82	0.50% ~ 3.85%	-2,999,630,982.06
- 长期贷款及借款 (含一年内到期的长期贷款及借款)	1.00% ~ 4.00%	-15,281,895,966.22	1.00% ~ 6.13%	-15,296,844,539.19
固定利率工具净额		3,660,640,750.36		11,604,675,929.45

浮动利率工具:

项目	期末余额		期初余额	
	实际利率	金额	实际利率	金额
金融资产:				
- 货币资金	基于活期存款基准利率浮动利率	13,790,488,730.12	基于活期存款基准利率浮动利率	12,098,156,476.24
浮动利率借款:				
- 短期贷款及借款	基于 Libor 或 LPR 的浮动利率	-745,662,230.00	基于 Libor 的浮动利率	-313,241,172.70
- 长期贷款及借款 (含一年内到期的长期贷款及借款)	基于 Libor 或 LPR 的浮动利率	-497,287,449.97	基于 Libor 的浮动利率	-295,171,230.18
浮动利率工具净额		12,547,539,050.15		11,489,744,073.36

敏感性分析:

假定其他因素不变, 在 2022 年 12 月 31 日, 利率每上升/下降 100 个基点将会导致本集团税后利润以及股东权益增加/减少人民币约 0.94 亿元。

该敏感性分析是基于利率变动发生于资产负债表日并应用于本集团于各资产负债表日承受利率风险的带息负债上。上升/下降 100 个基点代表了管理层对截至下一资产负债表日止期间利率变动可能性的合理估计。

2、汇率风险

对于不是以记账本位币计价的货币资金、应收款项和应付款项、借款等外币资产和负债, 如果出现短期的失衡情况, 本集团会在必要时按市场汇率买卖外币, 以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。本集团面对主要因外币销售、采购和借贷, 以及由其形成的应收款项、应付款项、银行及其他借款及现金结余所产生汇率风险。该汇率风险主要受美元和欧元的影响。

项目	期末余额		期初余额	
	美元	欧元	美元	欧元
货币资金	327,591,903.83	54,559,214.43	776,878,312.66	672,832,477.53

应收款项	4,804,525,652.26	5,163,920,191.17	766,303,597.51	576,605,084.60
应付款项	-4,378,435,962.04	-2,473,500,447.28	-201,760,903.44	-583,658,571.19
借款等	-218,733,375.32	-1,873,020,357.00	-3,742,794,215.12	-1,954,964,217.93
已确认资产和负债产生的风险净额	534,948,218.73	871,958,601.32	-2,401,373,208.39	-1,289,185,226.99

本集团适用的人民币对外币的汇率分析如下：

项目	平均汇率		报告日中间汇率	
	本期金额	上期金额	本期金额	上期金额
美元	6.6702	6.4533	6.9646	6.3757
欧元	7.3213	7.6499	7.4229	7.2197

敏感性分析：

假定在其他因素不变的情况下，管理层预计美元和欧元对人民币的汇率上升 / 下降 5 个百分点，将导致本集团净利润以及股东权益变动如下：

项目	净利润		所有者权益	
	升值	贬值	升值	贬值
2022 年 12 月 31 日				
美元 (5% 变动)	20,060,558.20	-20,060,558.20	20,060,558.20	-20,060,558.20
欧元 (5% 变动)	32,698,447.55	-32,698,447.55	32,698,447.55	-32,698,447.55
2021 年 12 月 31 日				
美元 (5% 变动)	-90,051,495.31	90,051,495.31	-90,051,495.31	90,051,495.31
欧元 (5% 变动)	-48,344,446.01	48,344,446.01	-48,344,446.01	48,344,446.01

3. 权益工具投资价格风险

权益工具投资价格风险，是指权益性证券的公允价值因股票指数水平和个别证券价值的变化而降低的风险。

截止 2022 年 12 月 31 日，本集团因归类为交易性权益工具投资和其他权益工具投资的个别权益工具投资而产生权益工具投资价格风险敞口。本集团持有的上市权益工具主要于上海、深圳或香港的证券交易所上市，并在资产负债表日以市场报价计量。

证券交易所在最接近资产负债表日的交易日收盘时的市场股票指数，以及年度内其各自的最高收盘点和最低收盘点如下：

证券交易所	期末收盘点	本期最高 / 最低指数	上期末收盘点	上期最高 / 最低指数
深圳—深证成指	11,015.99	14,941.19/10,301.71	14,857.35	16,293.09/13,252.24
上海—上证综指	3,089.26	3,651.89/2,885.09	3,639.78	3,731.69/3,312.72
香港—恒生指数	19,781.41	24,924.35/14,687.02	23,397.67	31,183.36/23,397.67

下表说明了在所有其他变量保持不变的假设下，本集团的净利润和股东权益对上市权益工具投资的公允价值的每 1% 的变动的敏感性。

2022 年度：

项目	账面价值	净利润	股东权益
		增加 / (减少)	增加 / (减少)
其他非流动金融资产	76,992,915.25	577,446.86	577,446.86
其他权益工具投资	11,720,056.85	-	87,900.43

2021 年度:

项目	账面价值	净利润	股东权益
		增加 / (减少)	增加 / (减少)
其他非流动金融资产	111,282,420.48	834,618.15	834,618.15
其他权益工具投资	13,712,450.32	-	102,843.38

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

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产	1,205,259,555.70	2,292,871,594.37	512,497,395.14	4,010,628,545.21
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,205,259,555.70	2,292,871,594.37	512,497,395.14	4,010,628,545.21
其中：理财产品、结构性存款及其他	1,205,259,555.70	2,292,871,594.37	512,497,395.14	4,010,628,545.21
（二）其他权益工具投资	11,720,056.85	0.00	2,174,217,635.00	2,185,937,691.85
（三）应收款项融资			951,659,926.40	951,659,926.40
（四）其他非流动金融资产	76,992,915.25			76,992,915.25
持续以公允价值计量的资产总额	1,293,972,527.80	2,292,871,594.37	3,638,374,956.54	7,225,219,078.71
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

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

本集团持有的在计量日能够取得相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

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

本集团持有的以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，根据银行或者金融单位出具的估值报告为依据，确认期末公允价值人民币 2,292,871,594.37 元。

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

本集团持有的在市场上无可用的观察输入值及估值技术的其他权益工具投资，以第三层级估值作为公允价值的计量依据。本集团持有的投资基金以基金管理人出具的基金净值报告作为公允价值的计量依据。本集团持有非上市公司权益工具投资为在全国中小企业股份转让系统挂牌交易的投资，本集团以其在市场上的交易价格作为公允价值计量依据。除上述以第三层次公允价值计量的金融资产外，本集团持有其他以第三层次公允价值计量的金融资产根据市净率或市盈率估值法确定。市净率/市盈率估值法评估值 = 资产负债表日被投资单位净资产/净利润 * 被投资单位所在行业的市净率/市盈率 * 流动性折价调整率 * 持股比例确定的其他权益工具投资金额，其中所使用的重大不可观察输入值为市净率、市盈率及流动性折价调整率。

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

(1)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：

2022 年	期初余额	本期利得或损失总额		购买、发行、出售和结算 净(出售)/购买	期末余额	对于期末持有的资产和承担的负债，
		计入损益	计入其他综合收益			计入损益的当年未
						实现利得或损失
资产						
理财产品、结构性存款及其他	-	12,497,395.14	-	500,000,000.00	512,497,395.14	12,497,395.14
应收款项融资	1,523,034,860.87	-	-	-571,374,934.47	951,659,926.40	-
其他权益工具投资	2,292,584,202.33	31,779,180.73	92,621,263.52	-242,767,011.58	2,174,217,635.00	31,779,180.73
合计	3,815,619,063.20	44,276,575.87	92,621,263.52	-314,141,946.05	3,638,374,956.54	44,276,575.87

接上表：

2021 年	期初余额	本期利得或损失总额		购买、发行、出售和结算 净(出售)/购买	期末余额	对于期末持有的资产和承担的负债，计入损益的当期未实现利得或损失
		计入损益	计入其他综合收益			
资产						
应收款项融资	2,290,702,387.47	-	-	-767,667,526.60	1,523,034,860.87	-

其他权益工具投资	2,259,161,037.69	64,615,669.78	52,249,621.18	-83,442,126.32	2,292,584,202.33	64,615,669.78
合计	4,549,863,425.10	64,615,669.78	52,249,621.18	-851,109,652.92	3,815,619,063.20	64,615,669.78

项目	本期发生额	上期发生额
计入损益的已实现利得或损失		
- 投资收益	31,779,180.73	64,615,669.78
计入损益的未实现利得或损失		
- 公允价值变动收益	-	-
合计	31,779,180.73	64,615,669.78
计入其他综合收益的利得或损失		
- 其他权益工具投资公允价值变动	92,621,263.52	61,939,551.30
合计	92,621,263.52	61,939,551.30

6、本期内发生的估值技术变更及变更原因

2022 年，本集团上述公允价值计量所使用的估值技术并未发生变更。

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

2012 年 2 月 27 日，湖南省国资委以函件（湘国资函[2012]27 号）明确：将中联重科公司界定为国有参股公司，据此公司无控股股东或实际控制人。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、在其他主体中的权益。

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九、在其他主体中的权益。

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：

合营或联营企业名称	与本企业关系
兴湘商业保理(深圳)有限公司(以下简称“兴湘保理”)	本公司董事所在企业之子公司
湖南泰嘉新材料科技股份有限公司	联营企业
长沙中联智通非开挖技术有限公司	联营企业
湖北中联重科工程起重机械有限公司	联营企业
江苏和盛中联工程机械有限公司	联营企业
福建中联至诚工程机械有限公司	联营企业
重庆中联盛弘润滑油有限公司	联营企业
云南中联世鼎工程机械有限公司	联营企业
湖南中联重科车桥资阳有限公司	联营企业
TOP Carbon S.r.l	联营企业
Zoomlion Japan Co., Ltd.	联营企业
Raxtar B.V.	联营企业
SARL Zoomlion Ahlin Technical	联营企业

湖南中联绿湘现代农业发展有限公司	联营企业
达丰设备服务有限公司	联营企业
湖北中联旭成工程机械有限公司	联营企业
中联重科融资租赁(北京)有限公司	联营企业
广东盈峰智能环卫科技有限公司	联营企业的子公司
长沙中联重科环境产业有限公司	联营企业的子公司
长沙中标环境产业有限公司	联营企业的子公司

4、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

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
湖南中联重科车桥资阳有限公司	采购货物	14,382,452.42		否	24,366,447.22
长沙中联重科环境产业有限公司	采购货物	3,398,815.49		否	2,392,364.51
广东盈峰智能环卫科技有限公司	采购货物	844,247.79		否	211,061.95
长沙中标环境产业有限公司	采购货物	830,088.50		否	
湖南泰嘉新材料科技股份有限公司	采购货物	743,541.58		否	1,491,946.55
重庆中联盛弘润滑油有限公司	采购货物	673,524.01		否	15,163,322.80
合计		20,872,669.79			43,625,143.03

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
达丰设备服务有限公司	销售货物	113,734,946.72	163,638,942.25
长沙中联重科环境产业有限公司	销售货物	104,858,938.89	156,589,437.64
江苏和盛中联工程机械有限公司	销售货物	53,804,790.14	15,075,015.14
湖北中联重科工程起重机械有限公司	销售货物	33,884,716.90	6,884,815.38
福建中联至诚工程机械有限公司	销售货物	26,669,182.21	6,261,784.46
湖南中联重科车桥资阳有限公司	销售货物	6,823,663.15	5,642,056.29
湖北中联旭成工程机械有限公司	销售货物	2,689,050.13	4,151,239.47
中联重科融资租赁(北京)有限公司	提供服务		44,756,286.22
广东盈峰智能环卫科技有限公司	销售货物	634,933.02	7,930,872.54
SARL Zoomlion Ahlin Technical	销售货物	283,072.65	563,077.30
云南中联世鼎工程机械有限公司	销售货物	252,970.14	
Zoomlion Japan Co., Ltd.	销售货物	32,814.82	203,502.11
长沙中联智通非开挖技术有限公司	销售货物	3,359.13	
合计		343,672,437.90	411,697,028.80

(2) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	28,330,000.00	28,330,000.00

注：关键管理人员权益结算的股份支付费用为人民币 5,613.33 万元，上述关键管理人员薪酬不含股份支付。

(3) 其他关联交易

2022 年，本集团对长沙中联重科环境产业有限公司(以下简称“环境产业公司”)代为收取并向其转付非融资保理应收账款人民币 189.16 万元。另外，本集团于 2022 年为环境产业公司提供融资保理业务，收取融资保理服务费人民币 33.45 万元。

本集团与中联重科融资租赁(北京)有限公司(以下简称“融资租赁北京”)开展融资租赁销售合作，融资租赁北京为本集团终端客户提供融资租赁。2022 年 1-12 月本公司通过融资租赁北京开展融资租赁业务实现不含税收入人民币 36.91 亿元。2022 年公司与融资租赁北京之间就建立工程机械融资租赁业务领域的合作关系签署《2022 年业务合作框架协议》(以下简称“协议”)。根据双方签订的协议，若客户违约，在协议约定的回购条件成就时，本集团按公允价值承担相应的回购义务，该项回购构成日常关联交易，关联交易定价原则为按照市场同类交易的水平确定。2022 年，本公司发生回购人民币 1.60 亿元。

于 2022 年 12 月，本集团与兴湘保理开展应收账款无追索保理融资业务，将本集团向客户出售产品而形成的并于 2025 年 12 月 31 日前到期的应收账款以无追索保理的方式出售至兴湘保理，上述交易应收账款净额为人民币 5.19 亿元，本集团共取得对价人民币 4.83 亿元，形成投资损失人民币 0.36 亿元已反映在本集团合并利润表之投资收益科目中。

5、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

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	达丰设备服务有限公司	139,923,350.33	177,481.69	125,199,341.35	48,033.30
	长沙中联重科环境产业有限公司	55,342,959.53	2,409,692.68	88,614,041.41	1,618,084.17
	湖北中联重科工程起重机械有限公司	34,240,347.45	4,401,466.69	42,245,814.06	9,498,045.56
	Raxtar B.V.	7,704,790.05	7,704,790.05	7,704,790.05	7,704,790.05
	福建中联至诚工程机械有限公司	6,964,381.49	3,384,051.18	6,646,891.06	4,017,695.96
	云南中联世鼎工程机械有限公司	6,813,248.51	332,969.03	8,478,775.91	74,269.28
	湖北中联旭成工程机械有限公司	4,380,080.45	3,230.33	3,784,607.01	6,319.09

	SARL Zoomlion Ahlin Technical	2,321,301.18	-	2,190,041.51	24,614.54
	江苏和盛中联工程机械有限公司	730,116.49	326,669.48	943,208.41	359,372.52
	广东盈峰智能环卫科技有限公司	156,099.38	1,739.46	1,865,768.89	1,499.24
	长沙中联智通非开挖技术有限公司	3,571,516.63	3,060,337.95	3,683,909.77	3,179,904.01
	Zoomlion Japan Co., Ltd.	61,673.15	61,513.63	181,783.96	1,999.62
	湖南中联重科车桥资阳有限公司	6,699.41	-	319,341.75	
合计		262,216,564.05	21,863,942.17	291,858,315.14	26,534,627.34
预付账款	长沙中标环境产业有限公司	186,149.00			
	长沙中联智通非开挖技术有限公司	270.59		362.38	
合计		186,419.59		362.38	
其他应收款	福建中联至诚工程机械有限公司	10,457.26			
	长沙中联重科环境产业有限公司	1,604.20			
合计		12,061.46			

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	湖南中联重科车桥资阳有限公司	8,907,594.30	7,929,459.33
	重庆中联盛弘润滑油有限公司	1,034,402.40	1,073,320.27
	长沙中联重科环境产业有限公司	518,811.73	2,230,417.61
	湖南泰嘉新材料科技股份有限公司	162,516.50	970,912.60
	TOP Carbon S.r.l.	109,849.60	109,849.60
	长沙中标环境产业有限公司	2,672.08	
合计		10,735,846.61	12,313,959.41
其他应付款	湖南中联绿湘现代农业发展有限公司	3,243,110.00	3,243,110.00
	云南中联世鼎工程机械有限公司	1,089,540.90	192,040.90
	长沙中联重科环境产业有限公司	901,500.00	1,162,991.56
	江苏和盛中联工程机械有限公司	224,525.25	405
	广东盈峰智能环卫科技有限公司	104,940.00	9,540.00
	湖北中联重科工程起重机械有限公司	32,339.36	13,801.73
	福建中联至诚工程机械有限公司	18,447.92	37,733.28
	湖北中联旭成工程机械有限公司	10,961.32	10,800.00

	达丰设备服务有限公司	10,527.41	0
	湖南泰嘉新材料科技股份有限公司	0	850
合计		5,635,892.16	4,671,272.47
合同负债	云南中联世鼎工程机械有限公司	1,502,978.58	
	Zoomlion Japan Co., Ltd.	159,851.99	4,460.63
	SARL Zoomlion Ahlin Technical	72,481.85	44,675.68
	湖北中联重科工程起重机械有限公司	32,950.48	32,950.48
	江苏和盛中联工程机械有限公司		4,271.66
合计		1,768,262.90	86,358.45

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	无
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	无

其他说明：

本年发生的股份支付费用如下：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
以权益结算的股份支付	170,193,956.06	426,809,659.97
以现金结算的股份支付	-	-

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	授予日二级市场价格
可行权权益工具数量的确定依据	根据最新取得的可行权职工数变动等后续信息进行估计
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	2,099,945,156.42

本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	170,193,956.06
---------------------	----------------

其他说明:

于 2017 年 11 月 1 日, 本公司 2017 年第一次临时股东大会、2017 年 A 股类别股东会及 2017 年 H 类别股东会审议并通过了股份激励计划(以下简称“第一次授予”)。于 2017 年 11 月 7 日, 本公司正式实施股份激励计划, 相关决议在第五届董事会第七次临时会议审议并通过, 股份激励计划的授予日定为 2017 年 11 月 7 日, 1,231 名选定的本集团在职员工(以下简称“第一次授予参与者”)计划将被授予 171,568,961 份股份期权及 171,568,961 份受限制股份。每份股份期权持有者可以每股人民币 4.57 元的行权价买入本公司 A 股普通股, 同时参与者有权以每股人民币 2.29 元购买本公司受限制股份。该股份激励计划的参与者为董事、高级管理人员及核心技术人员。最终于 2017 年 11 月 7 日, 168,760,911 份股份期权及 168,760,911 股受限制股份被授予给符合条件的员工。

于 2018 年 9 月 10 日, 本公司第五届董事会第六次临时会议审议并通过了增授股份激励计划中的股份期权和受限制股份(以下简称“第二次授予”)的相关决议。据此, 第二次授予的授予日定为 2018 年 9 月 10 日, 405 名选定的本集团在职员工(以下简称“第二次授予参与者”)计划将被授 19,063,218 份股份期权及 19,063,218 份受限制股份。每份股份期权持有者可以每股人民币 3.96 元的行权价买入本公司 A 股普通股, 同时参与者有权以每股人民币 1.98 元购买本公司受限制股份。最终于 2018 年 9 月 10 日, 18,554,858 份股份期权及 18,554,858 股受限制股份被授予给符合条件的员工。

于 2018 年 11 月 8 日, 本公司董事会进一步决议批准根据第一次授予的股份期权的首个行权期, 共有 65,471,398 份股份期权和 65,877,838 份受限制股份向第一次授予参与者释放可行权或被解锁。

于 2019 年 9 月 10 日, 本公司董事会进一步决议批准根据第二次授予的股份期权的首个行权期, 共有 8,815,482 份股份期权和 9,009,068 份受限制股份向第二次授予参与者释放可行权或被解锁。

于 2019 年 11 月 8 日, 本公司董事会进一步决议批准根据第一次授予的股份期权的第二个行权期, 共有 44,640,739 份股份期权和 45,408,457 份受限制股份向第一次授予参与者释放可行权或被解锁。

于 2019 年 11 月 15 日, 本公司第六届董事会第七次临时会议审议并通过了股份激励计划(以下简称“第三次授予”)。于 2020 年 1 月 6 日, 股份激励计划及相关决议在 2020 年第一次临时股东大会审议并通过。据此, 本公司计划向不超过 1,200 名选定的本集团在职员工(以下简称“第三次授予参与者”)授予 390,449,924 份受限制 A 股股票。于 2020 年 4 月 3 日, 本公司第一次授予参与者会议审议并通过了相关决议, 根据决议, 员工持股计划的授予日确定为 2020 年 4 月 3 日。参与者有权以每股人民币 2.75 元购买本公司受限制股份。该股份激励计划的参与者为董事、高级管理人员及核心技术人员。最终于 2020 年 4 月 3 日, 本公司向员工持股计划授予了 390,449,924 份受限制股份, 并于 2020 年 4 月 29 日完成了受限制 A 股的过户。

第三次授予的股份激励计划第一个等待期为自本集团宣布最后一笔标的股票过户至员工持股计划之日起满十二个月，且受限制股份将于之后的三个等待期内分别解锁，解锁比例分别为 40%、30%和 30%。

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

资本承担

项目	期末余额	期初余额
已授权及已订约- 物业、厂房和设备	5,716,242,360.66	1,801,200,394.32
合计	5,716,242,360.66	1,801,200,394.32

2、或有事项

(1) 已作出的财务担保合同

(a) 本集团部分客户通过银行按揭的方式来购买本集团的机械产品。按揭贷款合同规定客户支付首付款后，将所购设备抵押给银行作为按揭担保，本集团为这些客户向银行的借款提供担保，担保期限和客户向银行借款的年限一致，通常为 1 至 5 年。客户逾期未向银行偿还按揭款项，本集团可从按揭销售保证金中代客户向银行支付。若客户违约且存入本集团的保证金不足以偿付，本集团将代客户偿付剩余的本金和拖欠的银行利息。若被要求代偿借款，本集团可向客户追偿，并通常能以与代偿借款无重大差异之价格变卖抵债设备。截至 2022 年 12 月 31 日，本集团承担有担保责任的客户借款余额为人民币 56.49 亿元，本期本集团支付由于客户违约所造成的担保赔款人民币 1.24 亿元。

(b) 本集团的某些客户通过第三方融资租赁公司提供的融资租赁服务来为其购买的本集团的机械产品进行融资。根据第三方融资租赁安排，本集团为该第三方租赁公司提供担保，若客户违约，本集团将被要求向租赁公司赔付客户所欠的租赁款。同时，本集团有权向客户进行追偿。截至 2022 年 12 月 31 日，本集团对该等担保的最大敞口为人民币 5.29 亿元。担保期限和租赁合同的年限一致，通常为 1 至 5 年。截至 2022 年 12 月 31 日，本期本集团支付由于客户违约所造成的担保赔款人民币 0.43 亿元。

(c) 本公司子公司中联重科安徽工业车辆有限公司（以下简称“安徽工业车辆”）与客户、承兑银行签订三方合作协议，客户向银行存入保证金，根据银行给予的一定信用额度，申请开立银行承兑汇票。

安徽工业车辆为客户提供票据金额与保证金之间的差额承担连带担保责任，即客户存入银行的保证金余额低于承兑汇票金额，则由安徽工业车辆补足承兑汇票与保证金的差额部分给银行，同时，有权向客户进行追偿。

截至 2022 年 12 月 31 日，尚未到期的承兑汇票敞口为人民币 797.00 万元，本期未发生因客户违约而令本集团支付担保款的事项。

(d) 本公司子公司中联农机与客户、承兑银行三方签订三方合作协议，客户向银行存入保证金，根据银行给予的一定信用额度，申请开立银行承兑汇票。中联农机为客户提供票据金额与保证金之间的差额承担连带担保责任，即客户存入银行的保证金余额低于承兑汇票金额，则由中联农机补足承兑汇票与保证金的差额部分给银行，同时，有权向客户进行追偿。

截至 2022 年 12 月 31 日，尚未到期的承兑汇票敞口为人民币 708.85 万元，本期未发生因客户违约而令本集团支付担保款的事项。

(2) 付款承诺

(a) 于 2020 年及 2022 年，本集团就部分应收账款以及融资租赁应收款（“基础资产”）发行了三年期资产支持证券和资产支持票据，面值总额人民币 74.57 亿元，优先级年利率为 2.4%至 4.2%，劣后级年利率为 8%至 10%。本集团承诺，若基础资产的实际现金与计划现金流入人民币 74.57 亿元出现短缺，本集团会向资产支持证券计划和资产支持票据计划支付短缺款项。因该缺口支付的款项将由基础资产的未来现金流入偿付。于 2022 年 12 月 31 日，由于资产支持证券计划和资产支持票据造成的本集团的最大敞口约为人民币 31.18 亿元。于 2022 年 12 月 31 日，并未存在现金流缺口。

(b) 于 2020 年，中联重科融资租赁（北京）有限公司就部分融资租赁应收款（“基础资产”）发行了三年期资产支持证券，面值总额人民币 22.99 亿元，优先级年利率为 2.5%至 4.3%，劣后级年利率为 8%至 10%。本集团承诺，若基础资产的实际现金与计划现金流入人民币 22.99 亿元出现短缺，本集团会向资产支持证券计划支付短缺款项。因该缺口支付的款项将由基础资产的未来现金流入偿付。于 2022 年 12 月 31 日，由于资产支持证券而未偿付的预计款项大约为人民币 1.56 亿元。截至 2022 年 12 月 31 日，未发生任何现金流短缺。

(3) 本集团为某些案件的被告或其他日常经营活动中发生的诉讼之相关方。本集团管理层已对该等或有事项、诉讼以及其他法律程序可能产生的不利后果进行了评估，认为由此形成的任何负债不会对本集团的财务状况、经营业绩或现金流量造成重大不利影响。

十五、资产负债表日后事项

1、其他资产负债表日后事项说明

(1) 股份回购

根据 2022 年 7 月 20 日召开的第六届董事会 2022 年度第四次临时会议决议，本公司审议通过的《关于回购公司 A 股股份的方案》，回购股份期限为自 2022 年 7 月 20 日起不超过 12 个月。本次回购股份拟全部用于未来的员工持股计划。本次回购股份数量不低于本公司已发行总股本的 2.5%，不超过本公司已发行总股本的 5%；本次回购股份的价格不超过人民币 9.19 元每股；按回购股份上限及价格上限测算，预计本公司本次回购资金总额不超过人民币 39.88 亿元。

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司已累计回购 A 股股份 259,863,183 股，支付回购价款人民币 15.56 亿元 (含印花税、佣金等交易费用)。自 2023 年 1 月 1 日至本财务报表批准报出日，本公司本次已实际累计回购 A 股股份 164,093,583 股，占本公司总股本 1.89%，累计支付回购价款人民币 10.84 亿元 (含印花税、佣金等交易费用)。

(2) 分拆子公司中联高机重组上市

根据 2023 年 2 月 5 日召开的第六届董事会 2023 年度第一次临时会议决议，本公司审议通过了《关于分拆所属子公司湖南中联重科智能高空作业机械有限公司重组上市的议案》，本公司拟分拆所属子公司中联高机重组上市 (以下简称“重组上市”)。方案为由本公司子公司路畅科技 (i) 向中联高机的 29 名股东发行股份购买其持有的中联高机 100% 股权；(ii) 并向不超过 35 名特定投资者非公开发行股份募集配套资金，进而实现中联高机的重组上市。

截至本财务报表批准报出日，上述重组上市事宜的相关工作尚在进行之中。

(3) 现金股利

根据 2023 年 3 月 30 日董事会决议，本公司截至 2022 年 12 月 31 日止年度的期末股息为每股人民币 0.32 元，回购股份不参与本次权益分派，按截至 2022 年 12 月 31 日本公司总股本扣减回购专用账户股份后的股本作为基数，共计约人民币 26.94 亿元 (2021 年：每股人民币 0.32 元，共计约人民币 27.77 亿元)。上述提议尚待股东于年度股东大会批准。资产负债表日后提议发放的应付股利尚未于资产负债表日确认为负债。

十六、其他重要事项

1、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

1. 报告分部的确定依据与会计政策

本公司通过由业务板块组成的事业部管理其经营活动，公司主要经营决策者按如下经营分部分配资源和进行业绩评价。本公司按照向主要经营决策者呈报财务信息一致的方式呈列以下四个可呈报分部：

1) 工程机械分部：

①混凝土机械：研究、开发、制造、销售和租赁各种类型的混凝土机械，包括混凝土泵车、混凝土输送泵、混凝土布料机、混凝土搅拌站、混凝土搅拌运输车、混凝土车载泵及轮轨切换自行式布料泵等。

②起重机械：研究、开发、制造、销售和租赁不同类型的起重机械，包括汽车起重机、全路面汽车起重机、履带式起重机及各式塔式起重机等。

③高空机械：研究、开发、制造、销售和租赁不同类型的高空作业机械，包括曲臂式高空作业平台、剪叉式高空作业平台及支臂式高空作业平台等。

④土方机械：研究、开发、制造和销售不同类型的土方机械，包括履带式推土机、履带式挖掘机及履带式装载机等。

⑤其他机械：其他工程机械为研究、开发、制造、销售及租赁其他机械产品，包括：路面机械、桩工机械、物料机械、专用车辆、消防机械及车桥产品等。截至 2022 年 12 月 31 日止，这些经营分部均不满足确定呈报分部的量化界限。

2) 农业机械分部：研究、开发、制造、销售和租赁多种类型的农业机械，包括拖拉机、收割机及烘干机、插秧机。

3) 金融服务分部：为客户采购本公司及其他供货商的机械产品提供金融服务。

(2) 报告分部的财务信息

就评价分部业绩及分配分部资源，本集团主要经营决策者按以下内容呈报分部的经营成果：

衡量报告分部利润的指标为营业收入减营业成本。

分部资产和负债没有定期呈报给本集团主要经营决策者，因此对于分部资产和负债不予披露。

本集团以资源分配、业绩评价为目的而呈报本公司主要经营决策者的分部资料列示如下：

1) 分部收入

经营分部	本期发生额	上期发生额
工程机械		
-混凝土机械	8,460,183,470.77	16,379,791,553.73
-起重机械	18,979,016,414.83	36,493,549,456.32
-土方机械	3,511,614,852.94	3,236,635,841.08
-高空机械	4,596,323,488.64	3,351,413,035.01
-其他机械和产品	3,444,273,767.63	4,061,989,813.87
农业机械	2,138,407,335.83	2,906,610,776.16
金融服务	501,678,398.68	700,636,341.12
合计	41,631,497,729.32	67,130,626,817.29

2) 分部毛利

经营分部	本期发生额	上期发生额
工程机械		
-混凝土机械	1,779,270,450.68	3,968,137,785.28
-起重机械	4,348,142,429.14	8,501,053,587.54
-土方机械	824,355,366.73	612,852,966.15
-高空机械	956,345,511.11	696,566,502.84
-其他机械和产品	594,260,437.25	987,145,554.78
农业机械	94,733,002.98	404,511,795.68
金融服务	491,327,152.89	680,291,668.05
合计	9,088,434,350.78	15,850,559,860.32

3) 分部利润调节

项目	本期发生额	上期发生额
分部毛利合计	9,088,434,350.78	15,850,559,860.32
营业外收支净额	84,353,009.71	92,554,299.87
营业税金及附加	288,983,794.40	374,913,532.87
销售费用	2,635,383,786.74	3,473,122,732.74
管理费用	1,574,122,507.57	1,673,484,289.28
研发费用	2,507,477,462.41	3,864,940,712.45
财务费用	-265,236,361.39	31,216,655.11
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-588,979,136.94	-3,761,943.76
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-445,961,423.89	-745,378,402.34
公允价值变动收益	-11,212,576.12	64,633,067.71
投资收益	309,398,772.38	300,446,345.75
资产处置收益	-7,604,329.41	185,552,905.61
其他收益	782,962,987.06	996,734,402.89
税前利润总额	2,470,660,463.84	7,323,662,613.60

2、比较数字

为符合本期财务报表的列报方式，本公司及本集团对应收账款及长期应收款比较数字进行了重分类。该重分类对本公司及本集团的财务状况、经营成果及现金流量无重大影响。

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	2,328,204,171.55	5.97%	1,327,905,349.35	57.04%	1,000,298,822.20	1,739,543,423.87	4.60%	1,380,078,204.45	79.34%	359,465,219.42
按组合计提坏账准备的应收账款	36,659,236,677.53	94.03%	870,555,356.00	2.37%	35,788,681,321.53	36,076,705,680.49	95.40%	431,988,106.54	1.20%	35,644,717,573.95
合计	38,987,440,849.08	100.00%	2,198,460,705.35	5.64%	36,788,980,143.73	37,816,249,104.36	100.00%	1,812,066,310.99	4.79%	36,004,182,793.37

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
按单项计提坏账准备的应收账款	2,328,204,171.55	1,327,905,349.35	57.04%	预期信用损失额
合计	2,328,204,171.55	1,327,905,349.35		

按组合计提坏账准备：性质组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
性质组合	16,448,840,633.90	0.00	0.00%
合计	16,448,840,633.90	0.00	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：风险组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内（含1年）	13,451,798,734.12	38,779,244.30	0.29%
1-2年（含2年）	3,985,978,144.04	55,916,707.40	1.40%
2-3年（含3年）	285,314,229.14	16,326,729.02	5.72%
3-4年（含4年）	767,765,586.93	90,748,082.05	11.82%
4-5年（含5年）	356,724,636.95	98,388,504.90	27.58%
5年以上	1,362,814,712.45	570,396,088.33	41.85%
合计	20,210,396,043.63	870,555,356.00	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内（含1年）	23,348,106,906.72
1至2年（含2年）	5,017,531,398.70
2至3年（含3年）	559,638,641.36
3年以上	10,062,163,902.30
3至4年（含4年）	1,701,957,252.92
4至5年（含5年）	4,547,676,636.31
5年以上	3,812,530,013.07
合计	38,987,440,849.08

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销或转销	其他	
应收账款坏账准备	1,812,066,310.99	146,077,706.88	31,357,086.69	136,690,289.59	408,364,063.76	2,198,460,705.35
合计	1,812,066,310.99	146,077,706.88	31,357,086.69	136,690,289.59	408,364,063.76	2,198,460,705.35

（3）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	19,676,842.98

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

客户 F	货款	4,484,751.07	诉讼结案，法院调查，无可执行资产	已经按照本集团管理权限，履行核销审批程序	否
客户 G	货款	4,107,140.66	诉讼结案，法院调查，无可执行资产	已经按照本集团管理权限，履行核销审批程序	否
客户 H	货款	2,836,859.71	诉讼结案，法院调查，无可执行资产	已经按照本集团管理权限，履行核销审批程序	否
客户 I	货款	2,631,510.00	诉讼结案，法院调查，无可执行资产	已经按照本集团管理权限，履行核销审批程序	否
客户 J	货款	1,235,853.78	诉讼结案，法院调查，无可执行资产	已经按照本集团管理权限，履行核销审批程序	否
合计		15,296,115.22			

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
单位 F	5,578,659,626.48	14.30%	0.00
单位 G	2,323,956,929.38	5.96%	0.00
单位 H	1,573,183,105.80	4.04%	0.00
单位 I	1,259,077,293.69	3.23%	0.00
单位 J	893,091,672.04	2.29%	0.00
合计	11,627,968,627.39	29.82%	

(5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

本期无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额。

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

本期因金融资产转移而终止确认的应收账款(含分期销售商品产生的长期应收款)净值为人民币 46.72 亿元，与终止确认相关的损失为人民币 0.74 亿元。

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息		33,271,510.48
其他应收款	28,767,382,081.22	80,688,806,757.17
合计	28,767,382,081.22	80,722,078,267.65

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
存款利息		33,271,510.48
合计		33,271,510.48

2) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	6,350,374.10	23,249,594.34
保证金	20,188,443.23	10,722,041.50
应收子公司款项	28,470,920,477.18	77,986,493,537.70
其他	373,542,959.12	2,877,717,074.22
合计	28,871,002,253.63	80,898,182,247.76

2) 坏账准备计提情况

单位：元

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		158,801,838.12	50,573,652.47	209,375,490.59
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提		33,160,526.09	4,567,890.11	37,728,416.20
本期转回		134,696.08		134,696.08
本期转销		142,543,515.20		142,543,515.20
本期核销		1,366,388.03		1,366,388.03
其他变动			560,864.93	560,864.93
2022 年 12 月 31 日余额		47,917,764.90	55,702,407.51	103,620,172.41

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
----	------

1 年以内（含 1 年）	26,340,927,200.90
1 至 2 年（含 2 年）	2,418,208,989.72
2 至 3 年（含 3 年）	82,787,674.27
3 年以上	29,078,388.74
3 至 4 年（含 4 年）	2,359,442.40
4 至 5 年（含 5 年）	1,728,376.42
5 年以上	24,990,569.92
合计	28,871,002,253.63

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销或转销	其他	
其他应收坏账准备	209,375,490.59	37,728,416.20	134,696.08	143,909,903.23	560,864.93	103,620,172.41
合计	209,375,490.59	37,728,416.20	134,696.08	143,909,903.23	560,864.93	103,620,172.41

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	1,366,388.03

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	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
F 客户	其他	926,643.88	诉讼结案，法院调查，无可执行资产	已经按照本集团管理权限，履行核销审批程序	否
G 客户	其他	146,932.00	诉讼结案，法院调查，无可执行资产	已经按照本集团管理权限，履行核销审批程序	否
H 客户	其他	101,196.00	诉讼结案，法院调查，无可执行资产	已经按照本集团管理权限，履行核销审批程序	否
I 客户	其他	67,651.00	诉讼结案，法院调查，无可执行资产	已经按照本集团管理权限，履行核销审批程序	否
J 客户	其他	37,337.50	诉讼结案，法院调查，无可执行资产	已经按照本集团管理权限，履行核销审批程序	否
合计		1,279,760.38			

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

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
往来单位 F	应收子公司款项	4,172,014,772.21	2-3 年、3-4 年、5 年以上	14.45%	0.00
往来单位 G	应收子公司款项	1,773,117,406.00	一年以内	6.14%	0.00
往来单位 H	应收子公司款项	1,545,255,652.51	1 年以内、4-5 年、5 年以上	5.35%	0.00
往来单位 I	应收子公司款项	1,484,580,000.00	1-2 年	5.14%	0.00
往来单位 J	应收子公司款项	1,107,795,791.36	1 年以内	3.84%	0.00
合计		10,082,763,622.08		34.92%	0.00

6) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

本期无金额重大的因金融资产转移终止确认的其他应收款。

7) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

本期无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

3、长期股权投资

单位：元

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	24,574,502,517.45	21,000,000.00	24,553,502,517.45	19,216,451,901.00		19,216,451,901.00
对联营、合营企业投资	4,341,329,248.89		4,341,329,248.89	4,057,028,729.52		4,057,028,729.52
合计	28,915,831,766.34	21,000,000.00	28,894,831,766.34	23,273,480,630.52		23,273,480,630.52

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
湖南中联国际贸易有限责任公司	51,649,953.40					51,649,953.40	
湖南中宸钢品制造工程有限公司	15,601,301.48					15,601,301.48	
中联重科海湾公司	16,047,090.00					16,047,090.00	
长沙中联重科二手设备销售有限公司	10,000,000.00					10,000,000.00	
湖南特力液	451,628,132.	19,962,921.9				471,591,053.	

压有限公司	07	1				98	
湖南浦沅工程 机械总厂 上海分厂	14,714,871.5 0					14,714,871.5 0	
湖南中联重 科结构件有 限责任公司	101,052,078. 00		101,052,078. 00				
陕西中联重 科土方机械 有限公司	51,667,901.3 2					51,667,901.3 2	
中联重科 (香港)控 投公司	5,814,641.96 2.93	3,067,614.11 2.20				8,882,256.07 5.13	
湖南中联重 科车桥有限 公司	455,852,107. 83					455,852,107. 83	
中联重科物 料输送设备 有限公司	235,464,622. 85					235,464,622. 85	
常德中联重 科液压有限 公司	133,020,907. 17					133,020,907. 17	
湖南中联重 科履带起重 机有限公司	360,000,000. 00					360,000,000. 00	
上海中联重 科桩工机械 有限公司	50,000,000.0 0					50,000,000.0 0	
湖南中联重 科应急装备 有限公司	47,847,158.5 8					47,847,158.5 8	
河南中联工 程起重机械 有限公司	15,000,000.0 0					15,000,000.0 0	
中联重科卢 森堡控股有 限公司	414,120,945. 51	9,093,298.50	242,716,800. 00			180,497,444. 01	
中联重科机 制砂设备 (湖南)有 限公司	21,000,000.0 0			21,000,000.0 0			21,000,000.0 0
中联重科新 加坡控股有 限公司	70,107,451.0 0	20,254,108.5 0				90,361,559.5 0	
湖南中联重 科智能技术 有限公司	50,000,000.0 0					50,000,000.0 0	
湖南中联重 科混凝土机 械站类设备 有限公司	451,636,363. 00					451,636,363. 00	
苏州邦乐汽 车车桥有限 公司	70,526,203.4 0					70,526,203.4 0	
湖南中联重 科智能高空 作业机械有	498,309,454. 73					498,309,454. 73	

限公司							
中联农业机械股份有限公司	2,143,803,378.25	265,930,740.00				2,409,734,118.25	
中联重科集团财务有限公司	1,500,000,000.00					1,500,000,000.00	
中联重科资本有限责任公司	1,880,750,000.00	420,000,000.00				2,300,750,000.00	
安徽中联重科土方机械有限公司	501,982,428.75					501,982,428.75	
重庆中联重科机械制造有限公司	83,559,220.00					83,559,220.00	
陕西中联文化旅游发展有限公司	177,827,098.68					177,827,098.68	
中联重科销售有限公司	100,000,000.00					100,000,000.00	
德国威尔伯特塔机有限公司	200,945,296.00					200,945,296.00	
中科云谷科技有限公司	30,000,000.00					30,000,000.00	
湖南中联重科工程起重设备有限责任公司	180,000,000.00					180,000,000.00	
中联重科土方机械有限公司	500,000,000.00					500,000,000.00	
中联重科建筑起重机械有限责任公司	800,000,000.00					800,000,000.00	
湖南中联振湘现代农业发展有限公司	10,200,000.00					10,200,000.00	
中联重科安徽工业车辆有限公司	135,678,000.00					135,678,000.00	
陕西中联西部土方机械有限公司	1,350,000,000.00					1,350,000,000.00	
湖南中科安谷信息技术有限公司	1.00					1.00	
武汉翼达建设服务股份有限公司	67,234,223.55					67,234,223.55	
安徽中联重科基础施工智能装备科技有限公司	25,000,000.00	22,800,000.00				47,800,000.00	

湖南中联重科新材料科技有限公司	129,583,750.00	152,162,500.00				281,746,250.00	
中联智慧农业股份有限公司		32,923,000.00				32,923,000.00	
长沙中联汽车零部件有限公司		50,000,000.00				50,000,000.00	
深圳市路畅科技股份有限公司		1,399,584.04				1,399,584.04	
长沙中联一臻房地产开发有限公司		241,494,764.90				241,494,764.90	
合计	19,216,451,901.00	5,701,819,494.45	343,768,878.00	21,000,000.00	0.00	24,553,502,517.45	21,000,000.00

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
湖南泰嘉新材料科技股份有限公司	139,675,251.70			29,278,084.60			7,200,000.00		0.00	161,753,336.30	
长沙中联智通非开挖技术有限公司	729,235.32			-3,189.37						726,045.95	
湖北中联重科工程起重机械有限公司	5,164,530.33			-496,257.39						4,668,272.94	
江苏和盛中联工程机械有限公司	10,862,781.21			-1,045,733.87						9,817,047.44	
福建中联至诚工程机械有限公司	8,056,689.82			-1,654,515.37						6,402,174.45	
重庆中	6,232,2			1,592,5						7,824,8	

联盛弘机械制造有限公司	12.13			91.62						03.75	
重庆中联盛弘润滑油有限公司	1,511,646.52		151,164.65	-322,260.34						1,038,221.53	
盈峰环境科技股份有限公司	3,110,696,101.54			61,611,882.71			39,921,465.90			3,132,386,518.34	
长沙盈太企业管理有限公司	124,319,026.80			3,392,792.53						127,711,819.33	
云南中联世鼎工程机械有限公司	280,180.20			-280,180.20							
湖南中联绿湘现代农业发展有限公司	7,041,529.23			-5,730.92						7,035,798.31	
湖南至诚融资担保有限责任公司	38,127,643.00									38,127,643.00	
湖南省湘江私募基金管理有限公司	6,144,435.20	14,000,000.00		1,565,487.42						21,709,922.62	
中联重科融资租赁（北京）有限公司	402,121,028.75			39,345,205.63			24,532,237.60			416,933,996.69	
湖南省湘江产业投资基金合伙企业（有限合伙）	196,066,437.77	196,000,000.00		3,134,353.78						395,200,791.55	
建工坊（北京）科技有限公司		10,000,000.00		-7,143.31						9,992,856.69	

小计	4,057,028,729.52	220,000,000.00	151,164,656.65	136,105,387.52	0.00	0.00	71,653,703.50		0.00	4,341,329,248.89
合计	4,057,028,729.52	220,000,000.00	151,164,656.65	136,105,387.52	0.00	0.00	71,653,703.50		0.00	4,341,329,248.89

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	28,978,130,075.13	25,634,426,552.12	56,079,813,068.20	48,913,282,052.10
其他业务	1,691,980,020.16	1,539,183,982.47	2,220,068,419.27	1,744,914,205.93
合计	30,670,110,095.29	27,173,610,534.59	58,299,881,487.47	50,658,196,258.03

5、投资收益

单位：元

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	67,544,000.00	1,954,032,103.84
权益法核算的长期股权投资收益	136,105,387.52	152,676,850.03
处置长期股权投资产生的投资收益	11,607.60	131,889,562.45
交易性金融资产在持有期间的投资收益	572,194.53	733,691.38
处置交易性金融资产取得的投资收益	262,240,192.75	298,512,770.93
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	3,000,000.00	25,855,000.00
债务重组损失	-23,384,307.02	-60,452,521.37
以摊余成本计量的金融资产终止确认损失	-73,547,393.28	-45,181,556.46
其他	-50,088,308.49	-31,132,667.38
合计	322,453,373.61	2,426,933,233.42

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

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-7,261,494.06	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策	715,555,766.70	

规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外)		
债务重组损益		
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、交易性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交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	268,511,428.70	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	180,000,000.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	79,018,253.16	
减：所得税影响额	205,531,946.96	
少数股东权益影响额	17,002,469.54	
合计	1,013,289,538.00	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

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（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	4.13%	0.27	0.27
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.32%	0.15	0.15

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 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净资产差异情况

适用 不适用

单位：元

	净利润		净资产	
	本期发生额	上期发生额	期末余额	期初余额
按中国会计准则	2,306,047,166.93	6,269,768,140.19	54,741,097,896.87	56,867,851,034.55
按国际会计准则调整的项目及金额：				
-以前年度企业合并发生的并购成本			-36,528,600.00	-36,528,600.00
-本期专项储备安全生产费提取额度超过使用额度的金额	41,316,866.76	31,928,492.70		

按国际会计准则	2,347,364,033.69	6,301,696,632.89	54,704,569,296.87	56,831,322,434.55
---------	------------------	------------------	-------------------	-------------------

(2) 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净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他

中联重科股份有限公司
董 事 会
二〇二三年三月三十一日