

证券代码：000157

证券简称：中联重科

公告编号：2023-012 号

证券代码：112805

证券简称：18 中联 01

证券代码：112927

证券简称：19 中联 01

中联重科股份有限公司 2022 年年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

非标准审计意见提示

适用 不适用

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

是否以公积金转增股本

是 否

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。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	中联重科	股票代码	000157
股票上市交易所	深圳证券交易所		
股票简称	中联重科	股票代码	01157
股票上市交易所	香港联合交易所有限公司		
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	
办公地址	湖南省长沙市银盆南路 361 号	湖南省长沙市银盆南路 361 号	
传真	0731-85650157	0731-85650157	
电话	0731-85650157	0731-85650157	
电子信箱	157@zoomlion.com	157@zoomlion.com	

2、报告期主要业务或产品简介

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，先进智能制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。

3、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年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

单位：元

项目	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
总资产	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	54,741,097,896.87	56,867,851,034.55	-3.74%	46,743,743,472.54
项目	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入	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	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	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	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%

(2) 分季度主要会计数据

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的净利润	906,366,156.05	809,456,585.91	452,810,565.99	137,413,858.98
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

4、股本及股东情况

(1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	356,105	年度报告披露日前一个月末普通股	336,902	报告期末表决权恢复的优先股股东总	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
-------------	---------	-----------------	---------	------------------	---	---------------------------	---

		东总数	数			
前 10 名股东持股情况						
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有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	0		
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		
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	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		
中国证券金融股份有限公司	国有法人	2.69%	233,042,928	0		
香港中央结算有限公司	境外法人	2.33%	202,288,548	0		
智真国际有限公司	境外法人	1.94%	168,635,602	0	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—马鞍山煊远基石股权投资合伙企业（有限合伙）	其他	1.72%	148,869,223	0		
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		
宁琛	境内自然人	0.52%	44,708,859	0		
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。					

参与融资融券业务股东情况说明（如有）	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。
--------------------	---

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系

本公司无实际控制人

5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

适用 不适用

(1) 债券基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	到期日	债券余额（万元）	利率
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	2023 年 12 月 03 日	88,700	3.30%
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	2024 年 07 月 10 日	2,500	2.70%
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	2025 年 03 月 12 日	200,000	3.30%
报告期内公司债券的付息兑付情况	报告期内“18 中联 01”按期支付利息，同时按期支付了回售部分对应本金，未发现逾期违约的情况。报告期内“19 中联 01”按期支付利息，未发现逾期违约的情况。报告期内“20 中联 01”按期支付利息，未发现逾期违约的情况。					

(2) 公司债券最新跟踪评级及评级变化情况

根据 2022 年 5 月 27 日联合资信评估股份有限公司出具的《中联重科股份有限公司公开发行公司债券 2022 年跟踪评级报告》，中联重科股份有限公司主体评级为 AAA，中联重科股份有限公司公开发行的“18 中联 01”、“19 中联 01”和“20 中联 01”的债券信用等级为 AAA。“18 中联 01”、“19 中联 01”及“20 中联 01”上市以来，未发生信用评级变化。

(3) 截至报告期末公司近 2 年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	2022 年	2021 年	本年比上年增减
资产负债率	53.89%	52.22%	1.67%
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%

三、重要事项

重要事项详见《2022 年年度报告全文》第三节“管理层讨论与分析”及第六节“重要事项”相关内容。

中联重科股份有限公司
董 事 会
 二〇二三年三月三十一日