



中国重型机械工业协会
China Heavy Machinery Industry Association

重 机 简 讯

(2024 年 3 月)

中国重型机械工业协会 编

3 月 4 日，由中国重型机械工业协会组织的新乡县振动机械产业发展规划论证会在吉林大学成功召开。

月内，大连华锐重工集团股份有限公司成功中标河南某铁路场站物流园输煤系统项目，该项目包含敞车及敞顶集装箱 O 型两用双车翻车机及输煤配套系统。

月内，大连华锐重工集团股份有限公司成功中标 4200 毫米宽厚板项目滚切式剪切设备合同，实现了在 4000 毫米以上宽厚板剪切设备产品业绩“零”的突破。

月内，大连华锐重工集团股份有限公司为湖南涟源钢铁集团焦化项目承制的 7.1 米顶装智能焦炉机械——装煤车、推焦机、拦焦机等 11 台产品正式投产并成功验收。

月内，由中国一重集团有限公司大连工程技术承揽的鹤山华美 1250 毫米双机架平整机组 2#线项目顺利通过基本设计审查。该机组采用业内首创的“双开卷+双平整+飞剪及卡罗赛尔卷取机”工艺布置方案，具有自动上卸卷、自动窄搭接焊接、连续卷取等功能，有效提高机组的生产效率和自动化水平。

月内，由山东华特磁电科技股份有限公司设计总承包的山西某铝业集团公司年处理 10 万吨再生铝回收利用生产线项目完成验收并投产。

3 月 7 日，启东润滑设备有限公司完成的“电动多路智能分油箱及成套润滑系统”项目，由中国重型机械工业协会组织，在江苏启动完成科技成果鉴定。

月内，太原重型机械集团有限公司与某港口公司成功签订了多台门座式起重机订单。

3月7日，太原重型机械集团有限公司成功完成重达240吨百万千瓦转子钢锭的浇注，是太重集团公司有史以来生产的重量最大、技术要求最高的钢锭。

3月8日，四川川润股份有限公司与华夏鲲鹏集团举行战略合作签约仪式，双方将在数字能源领域实现深度合作。

3月8日，二重（德阳）重型装备有限公司完成的“中厚板高效剪切线研究与应用”、“高品质低成本短流程VCD不锈钢下注钢锭制造方法研究”、“重型燃机关键大型铸钢件制造技术研发及产业化应用”、“轻量化重型加氢反应器国产材料 $2\frac{1}{4}\text{Cr}-1\text{Mo}-\frac{1}{4}\text{V}$ 综合性能深度研究与应用”、“某深海探测结构缩比实验装置关键技术研究”五项项目，经中国重型机械工业协会组织，完成科技成果鉴定。

3月10日，中国重型机械工业协会在北京组织召开由西安交通大学、北京科技大学、山东理工大学联合完成的“重力驱动固体散料热过程装备的时空域热阻调控关键技术及应用”科技成果鉴定会。

3月10日，中国重型机械有限公司老挝南俄4水电站项目引水隧洞5#洞最后一仓结构混凝土浇筑完成，标志着该项目引水隧洞混凝土衬砌全面完工，实现项目建设又一重大里程碑节点。

月内，由中钢集团邢台机械轧辊有限公司自主研发的国内最大直径NM角钢离心矫直辊环成功下线，该NM角钢矫直辊环直径达到1500毫米，用于特高压铁塔最大系列的300毫米级肢宽大角钢生产。

月内，大连华锐重工集团股份有限公司为唐山东华承制的首台450吨铸造起重机一次通过客户联检。

月内，大连华锐重工集团股份有限公司成功与某大型锰硅生产企业签订了2台42MW密闭直流锰硅炉设备供货合同。

3月11日,中信重工机械股份有限公司发布2023年度业绩快报,营业收入约95.57亿元,同比增加8.26%;归属于上市公司股东的净利润约3.84亿元,同比增加163.51%;基本每股收益0.088元,同比增加158.82%。2023年1至6月份,中信重工的营业收入构成为:重型装备板块占比60.93%,新能源装备占比17.05%,特种材料占比14.67%,电力行业占比7.35%。

3月11日,由中国一重集团有限公司承担的西南铝3万吨立式模锻水压机升级改造项目正式竣工复产。

3月12日,河南省矿山起重机有限公司完成的“模拟直升机救援训练用起重机研究及应用”项目,在河南长垣完成科技成果鉴定,由中国重型机械工业协会组织。

3月13日,深圳怡丰自动化科技有限公司完成的“新型子母AGV双层举升式停车库”项目,经中国重型机械工业协会组织,完成科技成果鉴定。

月内,太原重型机械集团有限公司成功签订国内最大规格的5500毫米轧机油膜轴承项目。

月内,卫华集团有限公司为著名酒企设计生产的70余台智能酿酒专用起重机陆续安装完成。该项目自主研发了起重机防摇摆控制技术,起重载荷摇摆的幅度减少95%以上,吊运精度可保证酿酒作业更加安全高效。

月内,中国一重集团有限公司承制的国内首台大切割力紧凑型轮斗挖掘机顺利完工发运。该设备采用纯电动力系统驱动,通过端工作面进行采掘,具有生产效率高、安全有保障、环保性能好等优势。

3月14日的央视《新闻联播》“新时代 新征程 新伟业——实干笃行”专题聚焦大连重工装备集团高质量发展。央视《新闻联播》镜头瞄准企业在新质生产力方面取得的阶段性成果,对大连重工“曲轴

公司车间内的关键机床安装‘智慧大脑’，建立立车数控集控中心，使机床的加工效率提升 30%的成果”进行了报道。据悉，2024 年 1-2 月，大连重工共计出产大型曲轴 G80、X92、X82 型 5 根，中型曲轴 G70、X72 型 5 根以及小型曲轴 G50、G60、X62 等型号 19 根，前两个月销售总量同比增长 57.48%。

3 月 15 日，由中国一重集团有限公司承制的邢台德龙钢铁有限公司 1250 毫米热连轧改造项目一次性热负荷试车成功。

3 月 16 日，河南省矿山起重机有限公司出口沙特阿拉伯某钢厂项目起重机装车发运，为“一带一路”建设贡献新的力量。

3 月 16 日，江苏普腾智能技术有限公司完成的“快速万向车辆搬运技术及应用”项目，经中国重型机械工业协会组织，完成科技成果鉴定。

3 月 17 日，河南威猛振动设备股份有限公司完成的“复频振动节能环保技术研究及应用”、“面向重大装备复杂场景的自行走焊接机器人”和“中频炉废钢给料强化预热技术及应用”三项项目，经中国重型机械工业协会组织，完成科技成果鉴定。

3 月 17 日，中建科工集团智慧停车科技有限公司完成的“新能源公交车智能立体车库成套技术”项目，经中国重型机械工业协会组织，完成科技成果鉴定。

月内，太重向明智能装备有限公司成功签订首个跨境皮带输送机项目，是太重集团助力共建“一带一路”、坚定国际化发展的生动实践。

月内，北京起重运输机械设计研究院有限公司助力顾家家居黄冈基地项目顺利通过系统验收。该项目中的立库物流输送系统 EPC 总承包项目由北起院承担，此项目兼容两种托盘类型及三种货物单元高度，共计 6 种托盘货物的存储和输送，具有极高的灵活性和兼容性。

3 月 18 日，国机重型装备集团股份有限公司大型高端铸锻件炼钢工艺流程再造升级项目正式开工。

3 月 19 日，四川川润股份有限公司完成的“面向余热锅炉的智能设计和制造关键技术开发及应用”项目，经中国重型机械工业协会组织，完成科技成果鉴定。

月内，由中国重型机械研究院股份公司负责设计的江苏永钢集团两台 8 机 8 流方坯连铸机先后成功投产热试。该设备配置了智能出坯检测系统，提高了铸坯的智能跟踪检测功能，优化了翻转冷床的翻坯功能，配备了智能检测铸坯翻转系统，提高铸坯集坯和堆垛的效率和安全性。

月内，太原重型机械集团有限公司与国内某用户成功签订了年度合作协议，为该用户提供新能源汽车大型一体化压铸模具。

月内，太重集团榆次液压工业有限公司与国内某汽车行业主机用户成功签订了 1500 台阀块订单。

月内，太重向明智能装备有限公司签订亿元订单，用于煤炭开采的 30 台不同型号带式输送机整机发运。

月内，卫华集团有限公司与安徽某造船厂成功签约 1.15 亿元新订单。本次签约产品为造船门式、门座式起重机，主要用于船舶制造过程中吊装、翻身、抬吊、合拢等作业。该起重机在能耗、轮压等方面均降低 20% 以上，电气控制系统效率提升 25% 以上，产品绿色环保、高效节能。

月内，大连华锐重工集团股份有限公司为印尼青山客户研制的第四批次三台 1500 吨/小时卸船机顺利发运。

月内，北方重工集团有限公司成功中标“5m×5m×5m 地质模型长时间大载荷加载系统”，该系统是东北大学“超大型深部工程灾害物理模拟设施”关键基础平台装备，是一种具有国际领先水平的超大型、超大吨位、协同稳定加载、多通道同步伺服控制的三维刚性加载试验装置和超大型精密科学试验仪器，对产品的制造精度、结构强度、使用可靠性要求极高。该系统主体设备高 28m、直径 20m，重约 13000 吨，该加载系统主要零部件属于极限制造。

月内，东方电气集团大件物流有限公司自主定制的首套“230”型 3 辆扬举车正式投运，执行首次运输任务。该装备采用平推式设计，车辆全长 21 米、宽 3.9 米、高 5.2 米，配备先进的液压、电气系统，可承运质量距范围为 700-1500 吨米的大叶片，涵盖陆上市场主流的 95 米-115 米叶片，具有稳定性高、通过性强的优势，适用于山地风电项目运输。

3 月 22 日，江苏嘉轩智能工业科技股份有限公司和湖南大学共同研制的“带式输送机永磁直驱关键技术及应用”项目，经中国重型机械工业协会组织，在北京完成科技成果鉴定。

3 月 22 日，由中国科学院自动化研究所、青岛慧拓智能机器有限公司、中国矿业大学（北京）、山河智能装备股份有限公司等九家公司共同完成的“露天矿纯电动运载车辆平行无人驾驶关键技术及应用”项目，经中国重型机械工业协会组织，在北京完成科技成果鉴定。

3 月 23 日，焦作科瑞森重装股份有限公司的“柔性组合散料连续搬运技术及成套装备”与“电石坨热态自动搬运关键技术及设备”项目，经中国重型机械工业协会组织，在北京完成科技成果鉴定。

月内，中国重型机械研究院股份公司连续签订多项大型板坯连铸机项目，包含多台连铸机 EPC 项目与连铸机主机区域设备完善改造项目。产品涵盖高品规的合金高强钢、耐蚀钢、汽车用钢、低碳低硅钢、优质碳素结构钢、新能源用钢、高牌号电工钢以及高技术含量、高附加值的不锈钢。

月内，中国重型机械研究院股份公司连续签订六套圆盘剪和碎边剪成套供货合同。该项目包含三套 CS 精整机组，两套 CA 退火机组，一套 CP 常化酸洗机组。

月内，中国重型机械研究院股份公司成功签约 800mm 铜带六辊中精轧机项目，该卷取机不仅能够卷取带材并提供张力，同时具有上/下开卷功能及卷径二级涨缩功能，兼顾厚料及薄料的开卷和卷取。

月内，中国重型机械研究院股份公司新签订首个环件 EPC 总包项目——航空环形锻件总包项目。该项目涵盖了航空环形锻件 2.5 米轧环机生产线成套设备、基础设计、土建施工、公辅设施等供货、现场施工及安装调试工作。

月内，中国重型机械研究院股份公司成功签订井下大功率电加热器重绕机组总承包项目，该机组是“井下大功率高温电加热器制造技术研发及生产线建设项目”的关键机组，能将多通道机组下线的大功率电加热器产品进行头尾废品切除，再进行表面及接头检测后整齐盘绕。

月内，太重榆液成功签订三峡船闸检修项目，同时又与葛洲坝集团达成合作，签订升船机项目新订单。

月内，鞍钢重型机械有限责任公司鲅鱼圈 2#烧结机-490m² 环冷机一次性热试车成功。预计项目实施后，环冷机发电量提升 4Kwh/t，年创效 1082 万元。

3 月 25 日，常熟通润汽车零部件股份有限公司完成的“多功能高效安全型液压起升设备”项目，经中国重型机械工业协会组织，完成科技成果鉴定。

3 月 26-28 日，由中国重型机械工业协会停车设备工作委员会主办的“第八届中国城市停车大会暨第二十六届中国停车设备行业年会”在安徽合肥成功召开。

3月27日，北京起重运输机械设计研究院有限公司、国家起重运输机械检验检测中心等单位共同完成的“机械式停车设备设计规范（GB/T39980-2021）标准研制及应用”项目，经中国重型机械工业协会组织，完成科技成果鉴定。

3月27日，浙江通力传动科技股份有限公司精密行星减速机数字化车间项目开工奠基仪式顺利举行。

3月29日，济南重工集团有限公司复合式土压平衡盾构机“昆仑52号”成功下线并通过验收，该设备用于济南轨道交通9号线一期05工区。

月内，由上海振华重工（集团）股份有限公司自主研发设计建造的巨杰1600吨绕桩式起重机和巨杰4000吨全回转起重机顺利交付。巨杰1600吨起重机最大起重能力为1600吨，吊钩最小作业半径为28米，作业高度约为甲板上150米、甲板下20米。巨杰4000吨起重机最大起重能力为4000吨，吊钩最小作业半径为30米，主钩单钩最大起重量分别为2800吨和2000吨。

月内，太原重型机械集团有限公司为国内用户热轧生产线进行了智能化升级改造，这是太重在无缝钢管斜轧领域的第一个智能化项目。该项目在环形炉出料口建立了机器人高清数字化视觉监控系统，能够准确识别钢坯位置，成功实现了加热炉自动装钢和出钢，走在行业前列，创造了全国第一。

3月29日，由紫金龙净清洁能源有限公司开发投建的紫金龙净拉果盐湖提锂“源网荷储”新型能源系统项目一期一阶段115MWp光伏+65MW/130MWh储能实现系统贯通，顺利投产发电。