

全球之最

中联重科全球最高 5 桥 90 米登高平台消防车展现“5 大硬核实力”

□ 应急装备公司 陈思敏

作为国内通过应急管理部消防产品合格评定中心自愿性认证的最高米段登高车型,中联重科全球最高 5 桥 90 米登高平台消防车性能卓越,充分彰显了中联重科在消防装备领域的深厚技术实力与创新能力。该车具备五大硬核实力:

一是安全高效的高空救援。车辆配备 5 节伸缩主臂、3 节伸缩曲臂与 2 节伸缩飞臂,最大工作高度 90 米,最大工作幅度 26 米,可轻松完成 30 层楼救援任务。其臂架创新性采用了双根多级油缸同步伸缩技术、全工况无动力臂架回收技术、独立控制式伸缩飞臂技术三大全球首创核心技术,让救援更快、更精准。

二是智能简洁的一键式操作。车辆配备集成式操作面板,具备一键出水、一键支腿调平、一键展臂功能,单人即可完成整车操作,有效提升了应急救援的响应速度与操作效率。

三是机动灵活的场地适应性。车辆采用 H 型支腿设计,横向跨距仅 7 米。通过支腿遥控器一键操作,27 秒内即可自动展开并调平,能适应狭窄场地,在复杂的救援现场迅速展开作业。

四是遥遥领先的灭火能力。



中联重科全球最高 5 桥 90 米登高平台消防车。

王童飞 摄

整车配备全功能水路系统,含水泵、泡沫系统等齐全配置。铝合金伸缩水管搭配 150 米无线遥控电动炮,最大灭火半径可达 105 米。

五是科技集成的安全护盾。整车集成 20 余项安全保护功

能,如工作斗超载保护、工作斗防撞碰撞保护、臂架缓冲保护、水路超压保护、喷淋自保等,全方位、全过程构建安全防护网,为作业安全提供坚实保障。

中联重科 90 米登高平台消

防车作为中联重科在科技创新领域的杰出成果,为应对各类复杂救援场景提供了可靠解决方案,它将以领先的技术优势与卓越性能,助力消防救援更加高效、智能、安全。

专为城镇施工打造！中联重科新型工程搅拌站火爆市场

□ 混凝土机械公司 郑蓉

近年来,国家在城乡发展布局上持续发力,坚定推进以县域为基本单元的城乡融合发展方针,在此背景下,以县域为重要载体的城镇化建设力度持续加大。中联重科混凝土搅拌站作为行业排头兵,积极响应国家战略、紧跟市场需求,新型工程搅拌站一经推出即广受青睐,已在黑龙江、新疆等地陆续展露英姿。以快拆装、快转场、耐使用、易维护、计量准、环保佳等六大优势,赢得客户高度认可。

快拆装、快转场

城镇建设项目往往前期筹备时间有限,快速安装能使项目尽快进入混凝土生产阶段,缩短整体建设周期,提高投资效益。中联重科新型工程站,采用模块化结构设计,模块内部管线出厂前预装预调,模块之间的管线现场可以快速安装,整站安装只需 15 天,行业领先。

项目转场时,主站部分仅需 3 车,可直运转场。同时,可选配集装箱外封,转场更加方便,转场后外封可重复利用。

耐使用

源自中联重科一以贯之的产品高可靠性理念,新型工程站采用全新耐磨材料,缓冲耐磨技术,通过结构优化,易损件整体



中联重科新型工程搅拌站。

郑蓉 供图

寿命整整提升了 1 倍。配置低排架筒仓,采用工厂化制作模式,质量更有保证。管线布置整洁规范,安装、维护更便捷。

“以骨料中间仓为例,我们采用‘料磨料’技术,同步优化骨料落料点,提升骨料仓使用寿命。配置全密封的偏心弧形卸料门,具有断电、断气自锁功能,防止料门卡料漏料,有效避免主机重复投料造成的‘焖锅’问题。”中联重科搅拌站产品开发工程师介绍道。

易维护

主机维护是混凝土搅拌站的维保重心,中联重科以主机防抱轴和主机不粘附两项重磅技术,为维保减负。通过优化过渡料斗及粉料投料接口设计,将主机抱轴清理周期延长 1 倍。应用全新超高分子材料,优化主机水路结构及冲洗程序,主机积灰清理周期延长 3 倍,同时每次清理时间可以减少超过 70%。

砵码校秤工作强度高,中联重科研发智能免砵校秤技术,彻底免除这一重体力劳动。免砵码智能验秤,实现异常自动报警。

通过传感器数量、量程参数化设置,自动计算秤重值,秤体有效量程标定精度误差小于 $\pm 0.5\%$,既轻松,又精准。

计量准

以全新 Z7 控制系统为基础,创新计量算法,实现计量精度可调节,有效量程达到 10%~100%,确保满足工程施工项目计量精度要求。

专利粗精称计量技术,前段粗称效率高,后段精称精度高,精确控制落差重量。粉料变速螺旋机变速给料,减少冲量影响,先高速给料后低速配料,实现精称;三段式计量分阶段控制计量速度,保证精度及输送效率。同时粉秤下料口“喇叭形”免维护设计,防止积料影响精度。

环保佳

主楼配置高效脉冲反吹布袋除尘系统,实现粉尘回收利用,大排量风机、一体式结构,除尘效果更好,确保主楼粉尘含量达标。专业品牌螺杆式空压机,质量可靠,排气量大,噪音低,效率高;进气口设置在侧面,进气面积大,防止砂石料落入。

凭借过硬的产品质量和优质的服务体验,中联重科各系列搅拌站产品在全球市场的认可度正快速提升。

重磅集结！工程机械巨擘共赴长沙之约

日前,从 2025 长沙国际工程机械展览会组委会获悉,作为工程机械行业年度盛会的 2025 长沙国际工程机械展览会,将于 5 月 15 日至 18 日在长沙举办。

截至目前,展会筹备工作正在稳步推进,目前已有 60 多个国家和地区的 1563 家参展商签约参展,总签约面积已达 27.5 万平方米,上届参展企业签约率达 85%,预计展会参展企业将突破 1800 家。

新老齐聚,规模再创新高

本届展会凭借强大的行业号召力,吸引了全球工程机械 50 强企业、国内外大型龙头企业,以及众多中小先锋企业参与,既有深耕中国市场的“老朋友”,也有远道而来的“新面孔”。

展示面积扩容、参展规模扩大、数字化展示,这是 2025 长沙国际工程机械展览会最“抢眼”的亮点。

相比前三届,本届展会企业展览面积超过历届水平,参展的世界 500 强和行业龙头企业数量再创新高。初步统计,目前已有 23 家全球 50 强主机企业确认参展。

从过往展会一路走来,有些熟悉的身影始终相伴。“老朋友”如期赴会,中联重科等 10 多家全球 50 强企业即将连续第四届参展。“新朋友”纷至沓来,曼尼通等两家全球 50 强企业将首次参加 2025 长沙国际工程机械展览会,本届展会新增国际品牌企业超过 100 家。

聚焦创新,引领绿色发展

2025 长沙国际工程机械展览会聚焦数字转型、智慧建造、低碳绿色、电动化等全球工程机械行业的发展新趋势,引领工程机械行业的数智化转型与绿色可持续发展。

绿色“唱主角”。据不完全统计,本届展会参展重型机械绿色化将达 75%,展会绿色搭建占比 80% 以上,主机企业参展展品“国四”标准的工程机械主机产品达到 100%。而且,展会的智能化、电动化、新能源参展设备比例从 2023 年的 60% 增至 75% 以上。

创新汇动能。2025 长沙国际工程机械展览会不仅是产品的展示平台,更是行业创新思维的碰撞之地,展会特别设立的“新技术新产品发布专区”,预计将有超过 1500 项新产品、新技术、新服务,一批代表新质生产力发展方向的展品首发首展,涵盖诸多科技前沿领域。

新设专区,拓展行业边界

2025 长沙国际工程机械展览会是世界观察工程机械行业的一扇窗,行业加速转型升级,展会同样阔步向前。本次展会将首次设立“应急装备产业链”“矿业装备专区”和“公路装备专区”,规划展览面积 3 万平方米,涵盖安全应急、应急通信、智慧勘探、生态修复与绿色开发等内容。据介绍,新设专区将填补长沙国际工程机械展在应急装备和矿业领域的多个空白产品类别,更将工程机械与安全应急、矿业装备的深度融合推向新的高度。

转载自长沙晚报