



绿色工厂

绿色工厂 +2 中联重科再立绿色制造标杆

□ 品牌宣传部 李家宇

近日，湖南省工信厅公示了 2022 年度湖南省绿色制造体系示范单位名单，全省共 136 家企业入选“绿色工厂”名单。其中，中联重科沅江分公司和常德中联重科液压有限公司双双入选。这是继塔机智能工厂获评省级、国家级“绿色工厂”后，中联重科又有两大园区入选湖南省示范名单，被评为“绿色工厂”。

绿色工厂是制造业的生产单元，是绿色制造的实施主体，属于绿色制造体系的核心支撑单元，侧重于生产过程的绿色化。绿色工厂的创建和评选，有利于更好地发挥企业试点示范效应。

中联重科沅江分公司即中联重科搅拌车事业部，是我国混凝土搅拌运输车行业标准的主起草单位、CNG/LNG 搅拌车最早开发企业，具有行业领先的混凝土搅拌运输车研发、制造技术。公司以建设具有国内一流水平的节约型绿色环保工厂为目标，从质量、环境、职业健康安全三体系管理制度，到生产过程的节能减排，均坚持绿色可持续发展原则，特别是以新工艺、新技术赋能绿色制造。如，为减少有害物质的使用，使用水性漆代替油性漆，使用无铅焊丝代替有铅焊丝；在联合车间内设置自动喷粉

生产线，采用静电喷粉的方式，可自动回收粉末涂料，回收效率为 99%，等等。

常德中联重科液压有限公司是中联重科旗下子公司，也是国家级专精特新“小巨人”企业和湖南省高新技术企业，专业从事工程机械液压阀及液压系统设计开发、制造与销售。常德中联重科液压有限公司从产品原料选择、产品能效与节能设计、有害物质减量或替代、清洁生产工艺和技术、包装及运输、资源化循环利用、无害化处置等方面，综合考虑资源节约与综合利用、能源节约和环境保护等方面的

要求，并形成产品生态设计方案。常德中联重科液压有限公司多项产品获得国家环保产品认证，且在工艺机械液压阀绿色制造的绿色工艺、绿色节材、绿色工序优化等方面具有国际先进性。

中联重科将不断通过绿色设计、绿色制造、绿色管理、绿色标准的研究与建设，打造国际领先的绿色产品和绿色工厂，为全面落实“三高四新”战略定位和使命任务，加快建设高效、清洁、低碳、循环的绿色制造体系，积极推进工业“碳达峰”及制造业绿色低碳转型展现龙头担当、贡献龙头力量。

中联重科再创世界高原山地风机吊装新纪录

□ 品牌宣传部 杨牧意 文 / 图

12 月 20 日下午 17 时，昆明市东北部海拔 3300 多米的高原上，在中联重科履带起重机的助力下，一台全国单机容量最大的 6.7 兆瓦“巨无霸”风机成功吊装，其吊装叶轮直径达到 191 米，刷新了世界高原山地风机吊装纪录。

此次建设的巨龙梁风电项目（一期）工程位于云南昆明市寻甸县，项目动态总投资约 4.8 亿元，总装机容量 100 兆瓦。首台吊装的 1 号风机单机容量 6.7 兆瓦，轮毂高度 115 米、相当于 30 多层楼高，叶片长度 93 米，轮机舱重量 138 吨，叶轮直径 191 米，是目前国内单机容量最大、塔筒高度最高、叶轮直径最长的高原山地风机。

承担此次主吊任务的正是中联重科 900 吨超大型履带起重机 ZCC13000。为了确保吊装作业顺利进行，施工人员首先在地面完成叶轮组合，叶片对接与辅吊站位调整同时进行，为吊装创造良好条件，较好地避免高空作业带



中联重科履带起重机刷新世界高原山地风机吊装纪录。

来的危险性，大幅缩短了整机吊装时间。

“900 吨大吊起钩，300 吨跟进，同时起。”吊装指令下达，风机叶轮吊装旋即开始。ZCC13000 履带起重机挥舞着 123 米的长臂，在轮式起重机的辅助配合

下，将巨大的风机叶轮缓缓吊起，到达指定高度后，原本平行的叶轮逐渐转为垂直并缓慢地向主机舱靠近。经过多次精准调整，风机叶轮终于与主机实现完美对接。

随着最后一颗螺栓安装完

毕，历经 2 个多小时的紧张作业后，全国单机容量最大的 6.7 兆瓦高原山地风机首台成功吊装，标志着巨龙梁风电项目快速推进，将为云南打造绿色能源强省作出积极贡献。中联重科履带起重机完美配合专项吊装施工方案，表现出灵活的操纵性和优异的微动性，得到施工方高度赞誉。

据介绍，ZCC13000 履带起重机配置了附加配重，标准风电起重性能更显著。凭借着优越的起重性能、舒适的操控体验、工况齐全的臂架组合、便捷的操作及拆装运输，ZCC13000 尤为适合风电、石化等大型吊装作业，颇受行业客户青睐。

“有风的地方就有中联重科”，中联重科以一系列高性能、高品质起重机设备，赢得风电吊装“最佳搭档”美名，不断挑战施工新高度、开创新领域、引领新风向，为我国绿色能源发展保驾护航、为实现“双碳目标”贡献力量。

中科云谷荣获上海市 2022 年“磐石行动”网络安全攻防演练“优秀蓝方单位”

□ 中科云谷 安世春

12 月 16 日，上海市通信管理局发布“磐石行动”2022 年上海市电信和互联网行业网络安全攻防演练优秀单位的通报。中科云谷科技有限公司被评为“优秀蓝方单位”，在入选的 31 家单位中排名第 7 位，是唯一入选的工业互联网企业。

“磐石行动”是上海市通管局联合电信和互联网行业有关主管部门主办的网络安全攻防演练活动，旨在深入贯彻习近平总书记网络强国战略思想，落实《网络安全法》《数据安全法》《上海市建设网络安全产业创新高地行动计划（2021—2023 年）》有关要求，切实做好党的二十大、第五届进口博览会等系列重大活动网络安全保障，强化上海市电信和互联网行业网络安全防护与攻防对抗能力。2022 年演练时间为 8 月 18 日至 24 日，上海市消费娱乐、车联网、支付、运营商等 123 家电信和互联网行业重点蓝方企业参加本次演练。

中联重科副总裁郭学红率队考察中核二二

□ 市场管理服务中心 苏士雄

12 月 8 日下午，中联重科副总裁郭学红一行赴中核二二公司考察交流，中核二二公司党委书记、董事长李成富，副总经理曹利、杨龙等领导出席交流，并共同见证双方签订战略合作协议。

中联重科与中核二二公司在核电、国防等重大建设项目中有良好的合作基础，双方未来在装备领域合作方面前景广阔，双方将通过合作模式创新，在新开核电项目共同探索设备整体配置与布局优化方案。

双方还重点围绕核电标准堆型设备优化配置、智能化设备使用、设备管理与安全管理融合等方面进行了深入交流。

中联重科 QUY800 履带起重机助力多能互补综合新能源示范项目首台风机吊装

□ 工程起重机分公司 曹俊

日前，华能庆阳 600 万千瓦新能源示范项目风机首吊成功。承担此次吊装任务的是中联重科 QUY800 履带起重机和一台汽车起重机。

华能庆阳 600 万千瓦新能源示范项目位于甘肃省庆阳市环县，本次首吊风机位于项目的 C2 区块，单机容量为 4.05 兆瓦的风力发电机组，由 4 节塔筒组成；轮毂高度 103 米，叶轮直径长 171

米，机舱重达 98 吨，单支叶片长度 84 米，重量为 19.5 吨。

本次吊装任务以中联重科 800 吨级起重机 QUY800 履带起重机为吊装主力，一台中联重科汽车起重机协同配合。吊装当日，在操作员熟练的操作下，QUY800 的发挥一如既往地稳定，力克大风寒潮的影响。随着风机轮毂与机舱精准对接，宣告“陇电入鲁”配套华能

庆阳 600 万千瓦新能源示范项目的首台风机圆满完成吊装。

QUY800 是中联重科研发的 800 吨级的履带吊设备，在石化、风电和轨道交通盾构机吊装中都有稳定亮眼的发挥；作为“老牌强者”，QUY800 履带起重机以便捷的组装性、卓越的起重性、超常的稳定性、优秀的吊装效率而享誉全球。伴随着中联重科不断地对设备进行升级，

QUY800 依旧是各类项目中的“常青树”。

据悉，该项目规划总装机 600 万千瓦，其中风电 450 万千瓦、光伏 150 万千瓦，是“陇电入鲁”重点配套新能源电源项目的重要组成部分，也是我国首个千万千瓦级多能互补综合能源基地——华能陇东能源基地的重要组成部分。本次风机首吊成功，标志着我国首个千万千瓦级多能互补综合

能源基地新能源项目进入全面建设阶段。

项目建成后，年发清洁能源电力将超 140 亿千瓦时，可减排二氧化碳超 1100 万吨。能够有效地改善黄河流域生态环境、改善甘肃地区经济结构比例；为东部地区供给充足的电力资源，推进高质量发展规划；为促进加速实现双碳目标战略作出重要贡献。