

中车株洲所首个自主建设的光伏复合项目并网成功

近日，中车株洲所自主建设的红寺堡200兆瓦光伏复合项目在宁夏吴忠红寺堡区顺利实现并网，标志着公司在新能源工程建设领域迈出了坚实的一步。作为公司首个自主建设的光伏项目，此举不仅对当地能源结构调整、节能减排和经济可持续发展具有深远意义，同时也彰显了中车株洲所作为新能源领域系统解决方案提供商的雄厚实力。



整个项目占地5800亩，包括一座110kV升压站、一条110kV外送线路以及一座20MW/40Mwh的储能电站。其中，光伏区采用了中车株洲所旗下时代电气的738台先进的tPower-NM5逆变器，而储能电站则配备了中车株洲所综合能源事业部的6套CRRC-APCS-1668K储能柜及6台3.45MWCRR-APCS-1725/1500HW/升压一体机，以及12台3.3546MWh储能电池预置舱。高效、稳定、安全的磷酸铁锂理电化学储能系统以及风电、光伏等新能源项目相继落地实施，充分展示了中车株洲所作为“风光水储氢”一体化解决方案提供商的技术研发实力和产业链优势。

自成功竞得红寺堡20万千瓦光伏项目以来，中车株洲所便以高效、专业的态度迅速推进项目各项工作，于2023年12月31日成功实现并网发电。据悉，该电站的建成投产将提供每年3亿千瓦时的清洁电力，每年减少碳排放量约25万吨，为国家和地方实现双碳目标、促进经济环保协调发展提供了有力支撑。

红寺堡200兆瓦光伏复合项目的成功并网标志着中车株洲所在能源赛道再一次“换挡提速”，在努力成为“双碳”目标的践行者、示范者和领导者的道路上加速迈进。未来，中车株洲所将继续深耕新能源领域，积极探索风光水储氢一体化、能源物联网、数字能源技术等新兴领域的发展机遇。通过不断创新和突破，打造更加完善的能源产业体系，为推动全球能源转型和绿色发展，进一步造福人类贡献更多力量。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/205737.html>