

南阳汉冶特钢圆满交付国内最大绿电制氢项目球罐用钢板

近日，南阳汉冶特钢圆满完成6台1785m³氢气球罐钢板的交付任务，该球罐将应用于国内规模最大的绿氢化工示范工程——中天合创乌审旗风光制氢一体化项目。项目投产后，预计每年可制取绿氢3万吨，并通过管道将绿氢与绿氧输送至煤炭深加工示范项目，全面替代传统煤制氢工艺，推动煤化工产品向洁净低碳方向升级，为传统高耗能行业树立低碳转型标杆。



氢气球罐作为该项目存储与运输的核心设备，其质量与安全性直接关系到项目稳定运行，因此设计院和业主对钢厂资质、技术实力及生产经验提出了严苛要求，南阳汉冶特钢销售团队联合钢研院人员多次前往设计院开展深度技术交流，最终凭借过硬的技术方案和全流程服务保障能力赢得了设计院与业主的高度信任，成功拿下该项目6台（全部）氢气球罐的钢板订单。

在氢气球罐钢板的生产过程中，钢研院依托数字化监控系统，对冶炼、轧制等关键工序的核心指标实施实时动态管控，确保钢水纯净度达到先进标准。经检测，成品钢板在-40℃超低温环境下冲击吸收能量≥180J，可完全抵御高寒地区极端气候导致的脆性断裂风险；通过成分优化设计的Ceq指标低至0.41%以下，使钢板具备优异的焊接性能，完美满足1785m³高压储氢容器安全运行需求。



近两年，南阳汉冶特钢以装备升级与工艺创新为双轮驱动，持续突破容器钢生产技术瓶颈，供货量逐步提高，先后成功供货内蒙古自治区300万吨/年原煤预处理装置项目厚板容器、1000MW超超临界二次再热机组锅炉用13MnNiMoR特厚板、晋化炉专用CrMo耐热容器钢及低碳项目洗涤塔用08Ni3DR超低温钢板等多项国家重点化工工程。此次中天合创乌审旗风光制氢一体化项目氢气球罐钢板的圆满交付，是南阳汉冶特钢容器钢板生产能力的再次印证。未来，汉冶特钢将继续以科技创新为引领，积极参与国家清洁能源项目建设，通过稳定的产品质量和高效的合同履约助力行业绿色转型升级，服务国家双碳战略目标实现。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/230552.html>