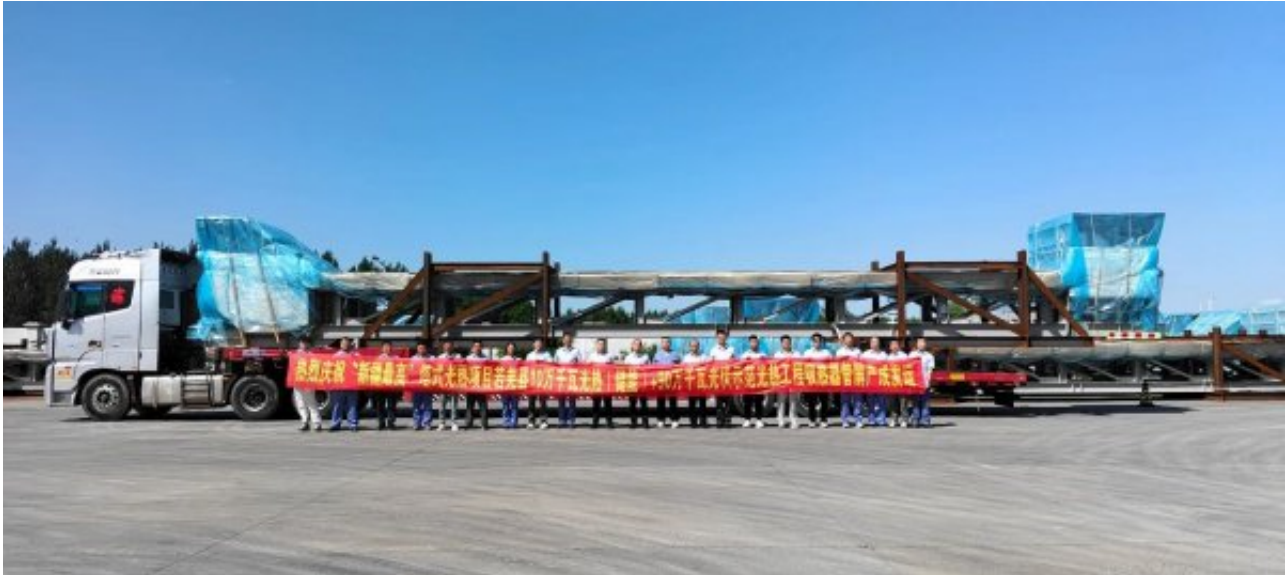


新疆最高！若羌塔式光热储能项目吸热器部件在哈电锅炉产成发运

近日，哈电锅炉为“若羌县10万千瓦光热（储能）+90万千瓦光伏示范光热工程”研制的吸热器设备首屏管屏顺利产成发运，标志着项目核心设备制造取得关键性进展。



据了解，该项目坐落于海拔3200米的高原之上，是新疆维吾尔自治区已投运及在建项目中海拔最高的塔式熔盐光热项目。项目采用“光热+光伏”一体化创新建设模式，将10万千瓦塔式熔盐光热发电系统与90万千瓦光伏电站有机融合，大幅提升发电效率与经济性。建成投产后，预计年均发电量约19.6亿千瓦时，每年可减少约69万吨标准煤使用量，减排二氧化碳188万吨、废水12.22万吨，有利于构建清洁低碳、安全高效的能源体系，助力实现“双碳”目标，同时也将为区域经济高质量发展注入强劲动能。

项目运用先进的塔式聚光集热发电技术，通过大量定日镜将太阳光集中反射到高塔顶部的吸热器上，加热其内部传热介质熔盐进行发电。若羌吸热器项目是哈电锅炉首个独立完成设计并生产制造的塔式熔盐光热吸热器项目。本次发运的吸热器管屏是吸热器的核心组件，其作用是吸收定日镜反射的太阳光并将其转化为存储于熔盐的热能，整台吸热器包含20个管屏。

为确保高质量完成合同交付，哈电锅炉精心谋划、高效部署，组建了专门的光热项目团队。团队定期召开项目推进协调会，动态协调设计、采购、生产、质量检验及物流运输等环节，及时发现、解决合同执行过程中出现的各类问题。此外，项目团队多次深入用户现场开展调研，依据用户实际需求，动态优化供货方案，灵活调整产品交付顺序，以全方位、精细化的服务，全力满足用户需求。

目前，项目已进入吸热塔安装阶段，预计于今年年底完成安装工作。项目的顺利推进，标志着哈电锅炉在光热领域已具备成熟的产品设计和生产能力，也为西部高海拔地区新能源项目建设提供了示范样本。未来，哈电锅炉将继续加强科技创新工作，全力开拓新能源领域市场，为加快我国能源绿色低碳转型贡献力量。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/228463.html>