

宿州电厂“火电+熔盐”储能项目的关键环节——13000吨三元熔盐化盐服务圆满完成交付

近日，随着最后一辆满载化盐设备的运输车辆平稳驶出宿州热电有限公司厂区大门，宿州电厂“火电+熔盐”储能项目的关键环节——13000吨三元熔盐化盐服务圆满完成交付，为后续建设与调试奠定了坚实基础。



此次宿州电厂“火电+熔盐”储能项目由国家能源集团新能源技术研究院有限公司组织实施，是国内最大规模的“火电+熔盐”储能项目。万吨级熔盐化盐工作由爱能森新材料公司与奇士达（HK：06918）香港主板上市公司的控股子公司：德令哈爱能森能源有限公司，内蒙古湃炜科技有限公司密切合作，共同完成。

依托宿州热电350MW超临界燃煤汽轮发电机组为基础，通过增加熔盐储热系统，实现了在保证最大供热量的情况下，调峰能力降低至30%额定发电负荷，需要顶尖峰100%额定发电负荷运行时，由储热系统提供供热蒸汽，机组抽少量蒸汽为储热系统保温的灵活性突破。



本次完成的万吨级熔盐化盐服务，是项目的核心基础环节，其成功交付意味着项目所需的关键储热介质已高标准就绪。此次服务的顺利完成，不仅标志着项目取得重要里程碑，也进一步巩固了公司在热储能领域的领先地位。

经测算，项目建成后该项目每年可提升新能源消纳能力约1.28亿度，折算每年减少3.2万吨标煤使用量，减少碳排放约8.5万吨，同时可增加供热能力220万吨/年，对我国能源结构转型、构建新型电力系统和改善大气环境质量起到积极推动作用。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/230653.html>