

华北电科院顺利完成宿州熔盐储热示范项目中低压管道吹扫工作

5月11日，国网冀北电科院（华北电科院）顺利完成宿州熔盐储热示范项目中低压管道吹扫工作，标志着该项目进入分系统调试的冲刺阶段。

宿州熔盐储能项目采用了国际先进的熔盐储能技术，旨在构建高效、稳定、绿色的新型能源体系。项目建成后，将具备吉瓦时级储能能力，可显著提升区域电网的灵活性和稳定性，为可再生能源的大规模接入提供有力支撑。同时，该项目还将探索熔盐储能与火电的协同运行，为我国新型电力系统的构建提供宝贵经验。



此次低压管道吹扫是熔盐储热工程的关键环节，电科院调试团队面对储热与放热蒸汽管道系统交叉密集、模块化施工空间受限等难题，坚持“一线勘察、动态调整”的原则，对临时管道布置、吹扫路径进行动态优化。通过储热、放热蒸汽管道配合，利用优化连接、参数调整、吹扫路径等手段，保证了运行机组安全和吹扫效果，节约了吹扫蒸汽消耗量，体现了绿色调试的理念，得到了业主及参建各方的高度评价。

从图纸到现实，从理论到实践，调试团队用智慧与汗水诠释了新时代的工匠精神。团队以技术为矛、以责任为盾，在工期紧、系统复杂、施工条件苛刻的多重挑战下，高质高效完成此次工作，为接下来熔盐储、放热系统的顺利投产打下坚实基础。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/226084.html>