

共和公司青豫直流二期10万千瓦光热项目高温熔盐储罐化盐工作正式开始

9月25日，共和公司青豫直流二期10万千瓦光热项目高温熔盐储罐化盐工作正式开始，为项目整体投运奠定坚实基础。



光热项目的化盐工作是机组并网发电前的关键环节，主要指将常温固态熔盐通过临时系统熔化为高温液态并输送至储罐的过程。为安全高效推进此项工作，该公司提前统筹规划、科学部署，克服多项技术难点：化盐前，组织专业人员利用临时系统中的预热装置，通过燃烧液化天然气产生高温烟气，经精确调控风温后送入高温熔盐储罐内部进行螺旋式加热，使罐内温度达到320℃的化盐要求；为防止液态熔盐注入后再次凝固，公司制定了24小时不间断作业计划，并对人员调配、熔盐运输、废料清理、设备维护及应急抢修等环节作出周密安排，全力保障设备持续高效运行。

该项目创新采用“光热+”多能互补模式，通过熔盐储热系统与光伏电站的智能耦合调度，成功破解新能源间歇性供电难题，为构建新型电力系统提供示范样板。项目建成后，预计年均发电量达2.23亿千瓦时，年节约标煤约6.81万吨，减少二氧化碳排放量约18.54万吨，为提升青海至河南特高压通道中清洁能源的输送比例作出积极贡献。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/234604.html>