

# 华东院勘察设计的国能常州 2×100 万千瓦机组扩建项目 3 号机组通过 168 小时试运行

2025-07-15 新闻资讯



7月15日10时18分，由华东院承担勘察设计工作的国能常州2×100万千瓦机组扩建项目3号机组顺利通过168小时满负荷运行。机组试运行期间，主辅机运行状况良好，经济和环保指标优良，达到设计参数，标志着国能常州电厂二期3号机组已具备商业运营条件。

华东院党委书记、董事长周毅，党委委员、副总经理侯新建出席移交生产现场会，见证3号机组通过168小时满负荷运行。

该机组创下多个“首次”技术创新集成，包括首次运用百万机组高效供热柔性回热技术，极大推进能效水平提升；首次集成应用“多路分仓+储能粉仓”技术，极大提升机组灵活性；首次实现百万机组全工况自适应启停；首次运用百万机组实时健康评估技术等。



国能常州 2×100 万千瓦机组扩建项目于 2023 年 6 月开工建设，以安全、可靠、成熟技术为基础，采用系统优化、集成创新、智能封装的研究路线，提出“166”科技创新构想：“1”是建成“十四五”引领性的一流清洁煤电机组；“6”是围绕“安全可靠、高效灵活、清洁低碳、智能智慧、联产联供、耦合发展”等六个方面开展创新设计，建设六型电站；“6”是实现 6 个领先，即纯凝工况下煤耗指标领先、宽负荷灵活性指标领先、CCUS 技术方案领先、智能发电技术领先、高效协同环保技术领先、工程示范成果领先。

自 3 号机组进入整套启动阶段以来，常州电厂项目部坚持高标准、严要求推进整套启动工作，组织调试单位、设备厂家、参建单位及各级专业人员，制定详细机组整套启动方案，并对重要流程反复研究和论证，确保方案准确可行。



国能常州电厂二期项目是华东院深入贯彻落实中国能建“1466”“四新”能建战略要求，持续全面推进落实“135”战略布局和“2+1+1”发展规划，推动能源转型，助力长三角绿色发展的重要成果，项目投产对于优化区域能源结构、提高电力保供调峰能力具有重要意义。

来源：发电工程公司