

南网储能广东梅州抽水蓄能电站二期首台机组通过启动验收

近日，南网储能广东梅州抽水蓄能电站二期召开机组启动验收委员会（以下简称“启委会”）第一次会议，审批通过了梅蓄电站#5机组启动调试大纲，一致同意通过#5机组启动验收，决定开展启动试运行工作。公司总经理、党委副书记、启委会主任李定林主持会议。

会上，启委会听取了试运行指挥部及各参建单位关于梅蓄二期项目建设情况、生产准备情况及#5机组相关设备分部调试情况的汇报，审议了#5机组启动调试大纲及启动调试条件，部署了下一步工作。



梅蓄二期电站于2021年12月完成核准，2022年11月主体工程开工，2023年11月完成厂房开挖移交机电设备安装，首台计划于2025年6月底投产，2025年底完成全面投产。目前，电站直流系统、厂用电系统、中压气系统已形成，#5机组调速器静态调试、#5机组球阀无水调试完成，其他系统正在按计划紧锣密鼓地开展调试工作，静态调试总体完成约85%。尾水系统已于2025年3月31日充水，尾水锥管及蜗壳进人门已封闭，机组段于2025年5月8日完成充水，引水系统计划于2025年5月20日开始充水。

在电站机电设备安装调试过程中，建管公司联合梅蓄公司、修试公司、运行公司、信通公司及各参建单位团结协作，不断推进解决现场设备到货、安装质量、设计优化等，加强安全、质量管控，以“创根问底”的精神完成了蜗壳座环运输支撑对焊接变形影响分析、座环拉紧螺杆更换、转子阻尼环压块固定方式优化、开关站外延接地、部分设备到货缺陷等问题；同时对管路焊接进行了专项质量管控，焊缝外观质量及实体质量有较大提升。



在#5球阀无水调试前，因上游水道尚未完成充水，业主项目部提前策划，采用一期使用的水泵，通过在备用公用取水管上外接临时管路，同时借道主轴密封过滤器和管路，对球阀上下游密封、活门开展了动作试验，顺利完成了球阀无水调试工作。后期该临时水泵和管路将用于CP工况启动时给主轴密封供水，为#5机组能够提前开展CP工况启动创造了条件。本次启动验收后，试运行指挥部将严格按照审定后的启动试运行大纲开展后续调试工作，高质量完成机组整组启动。

据悉，在本次启动验收的同时，2025年5月8日5:00梅蓄二期同步完成了500kV接入系统的启动充电工作，梅蓄二期500kV开关站线路及#5主变充电完成，梅承乙线、梅蓄联线、#5主变正式开始24小时试运行。本次充电完成后，将开展SF₆系统的调试，为后续机组的SFC拖动启动奠定了基础。

启委会成员，南网储能公司、建管公司、梅蓄公司及梅蓄项目参建单位代表参加会议。（张超 邬贤平）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/226129.html>