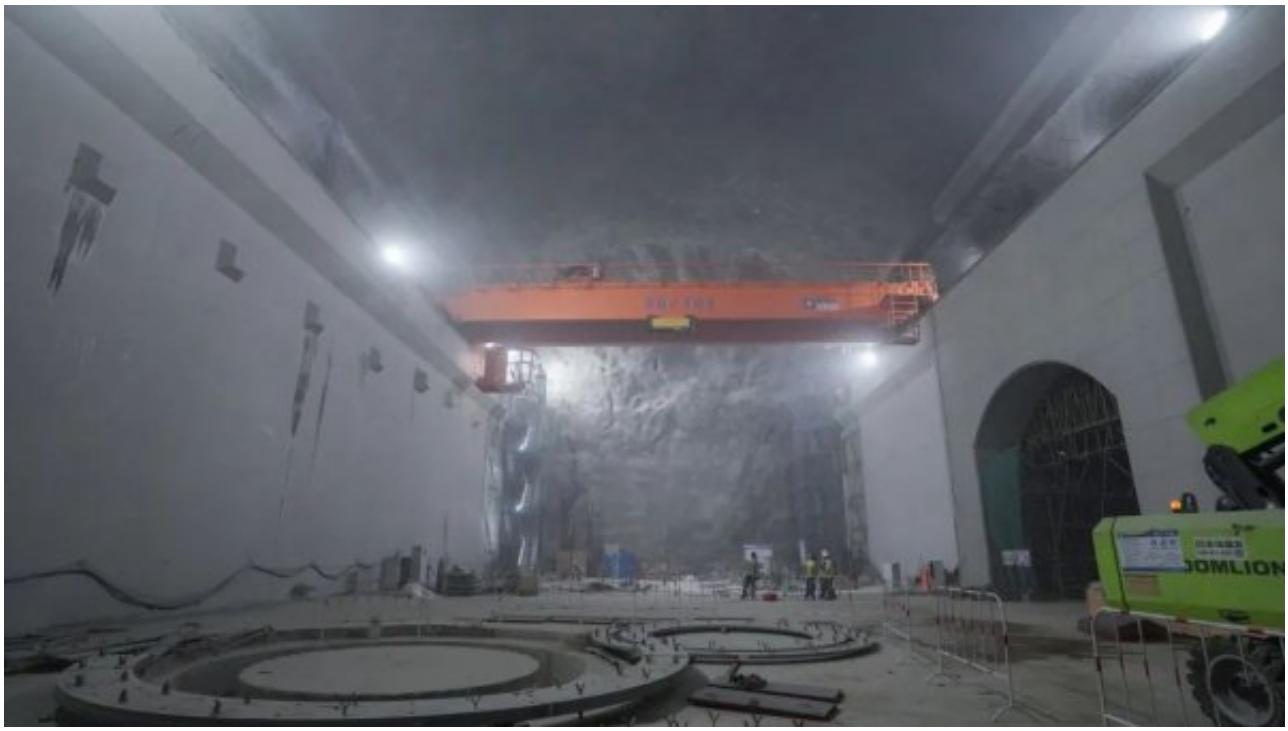
肇庆浪江抽水蓄能电站定速和变速机组及辅助设备项目第三次设计联络会圆满召开

近日，广东肇庆浪江抽水蓄能电站定速及变速机组第三次设计联络会在四川德阳顺利召开，进一步深化变速和定速机组结构设计、制造工艺和控制设计，并围绕抽蓄先进技术、质量管控和投产目标召开的重要会议。南网储能公司党委委员、副总经理孙立群出席会议。

本次会议讨论确认了变速机组的最终设计方案，完成定速和变速机组完整的计算分析、结构图设计、制造图设计、安装设计等议题讨论并形成相关结论；完成了定速和变速机组的机组附属设备、控制系统设计和产品设计选型审查。会议还进一步确认了变速机组与交流励磁系统、协同控制系统和调速器系统的接口设计和仿真协调等工作。

肇庆大容量变速抽蓄机组设计是本次会议研究和审查的重点，对定变速机组过渡过程计算、定变速水泵水轮机运行范围与边界、变速转子端部固定结构的可靠性、变速转子引线的安全性、变速转子的现场安装技术以及变速机组运行仿真研究等核心设计议题和设备可靠性的关键问题进行了深入讨论。本次会议还对技术供水、中压气及油处理等水力机械辅助设备系统、进水阀水操作控制系统等进行了专题审查；完成水泵、气罐、过滤器和阀组等关键设备选型。

会议还讨论了设备质量管控、设计图纸供应、生产制造、安装及交货进度、现场督导安排等合同项目管理工作。



据悉，肇庆抽水蓄能电站共装机四台300MW抽蓄机组，其中一台交流励磁变速抽蓄机组成套设备为我国能源领域“首台（套）”重大技术装备项目，有关变速机组的研发工作持续推进并基本完成攻关目标，其中变速转子开发、变速机组水力开发交流励磁系统设计等已经取得关键进展，充分满足制造投产条件。

孙立群对项目进展表示充分肯定并对后续工作提出明确要求，要强化质量管控，严格把控制造过程，尤其是转动部件的品控，确保设备出厂质量；优化生产与安装管理，加强分包商管理，建立完善的设备成套性检查机制；确保按期投产，细化关键节点安排，保障1和4号机组优先投运，打造行业领先工程。

本次会议的成功召开，标志着肇庆抽蓄机组正式进入生产制造、控制开发和系统仿真的关键阶段。

特邀行业专家，南网储能公司及建管公司、修试公司、运行公司，中南勘测设计院有限公司、东方电机有限公司、南瑞继保、能事达、西安热工院等单位代表和专家参会。（张广生 谭书馨 杨小龙）

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/225995.html