

“玉林号”TBM顺利始发！

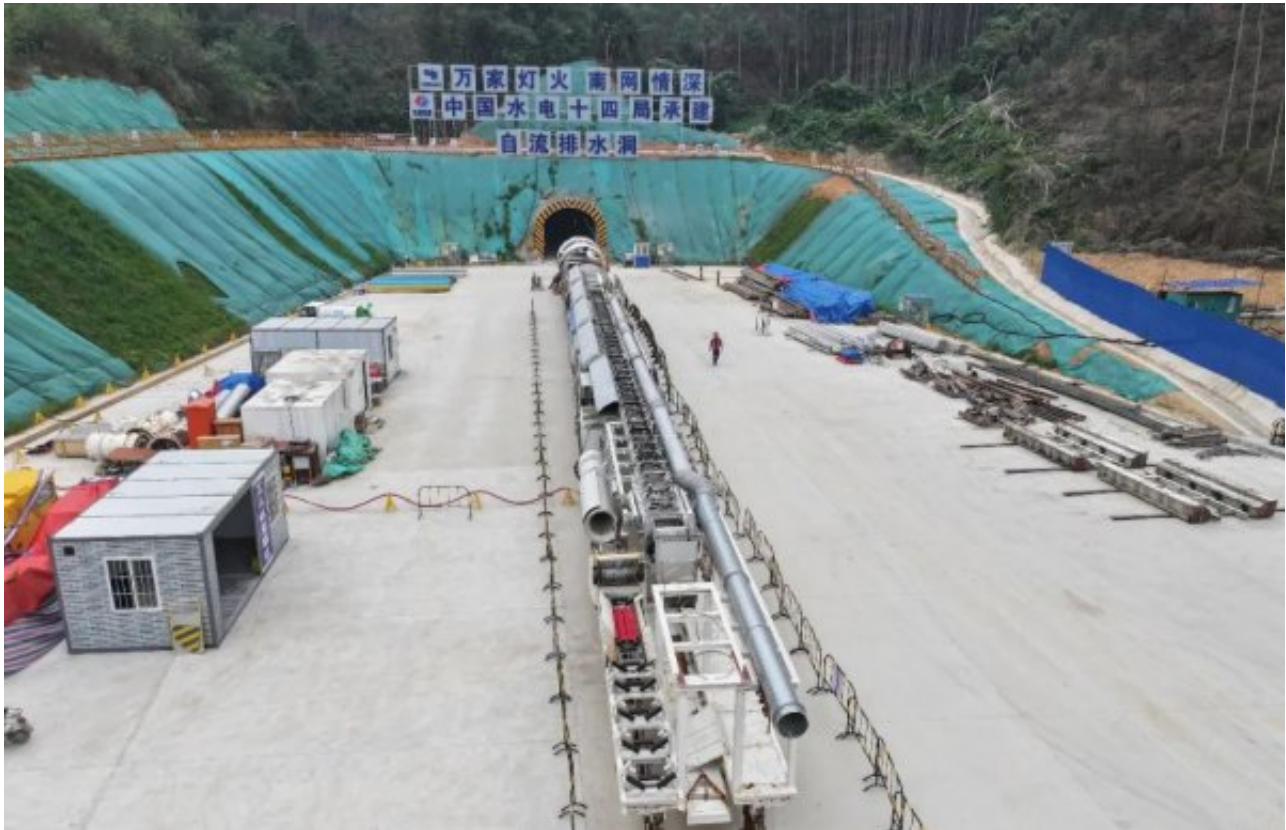
近日，广西玉林抽水蓄能电站“玉林号”TBM顺利始发，标志着玉林抽水蓄能电站自流排水洞施工正式迈入TBM掘进阶段，为工程建设按下“加速键”。



玉林抽水蓄能电站自流排水洞长5745米。“玉林号”TBM开挖直径为3.53米，整机长度52米，重约220吨，是南网储能公司联合装备制造商针对解决自流排水洞“小洞径、长距离、独头掘进”等难题而研制，具备超小半径转弯、搭载整机长距离后退、盲洞快速拆机、掘进快速支护等创新技术，具有高效破岩、敏锐灵活、可连续性施工等特点，为项目安全、优质、高效建设提供了有力保障。



“玉林号”TBM曾以“南宁一号”的“曾用名”在南宁抽水蓄能电站的建设中发挥重要作用，出色完成该工程自留排水洞5099米的挖掘任务。通过把“南宁一号”TBM进行模块化的拆解运输、组装调试，该装备在玉林抽蓄工程建设中驶上新征程。本次TBM重装再用是南网储能公司工程建设管理的重要举措，将提高重大技术设备的使用效益，降低工程建设成本，对后续其他抽水蓄能电站建设有着重要的借鉴意义。



玉林抽水蓄能电站是南网储能公司利用TBM提速抽蓄工程建设的第三座电站。该电站业主项目部联合监理、设计及施工单位对TBM掘进施工方案进行了反复论证和优化，针对可能出现的地质断层、火灾防护等问题制定了针对性的应急处置方案。项目部将以TBM始发为契机，不断加强机械化智能化在项目建设中的应用，促进广西新能源大规模发展和支撑构建新型电力系统，助力早日实现“双碳”目标。（吴志强）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/225245.html>