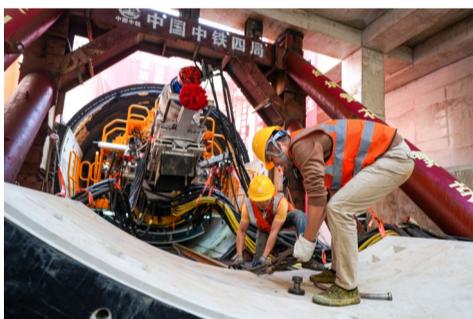




建设中的南宁市邕江上游二期引水和应急引水隧洞工程

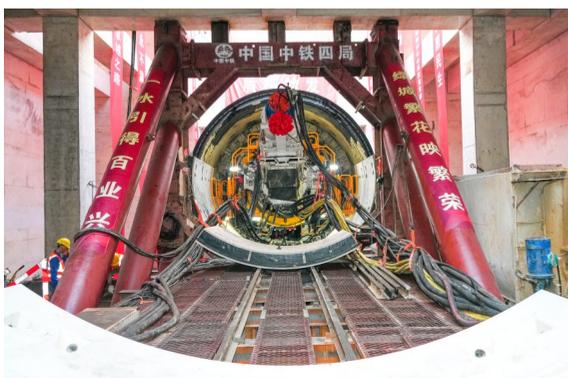
广西首例市政引水隧洞工程 盾构机顺利始发



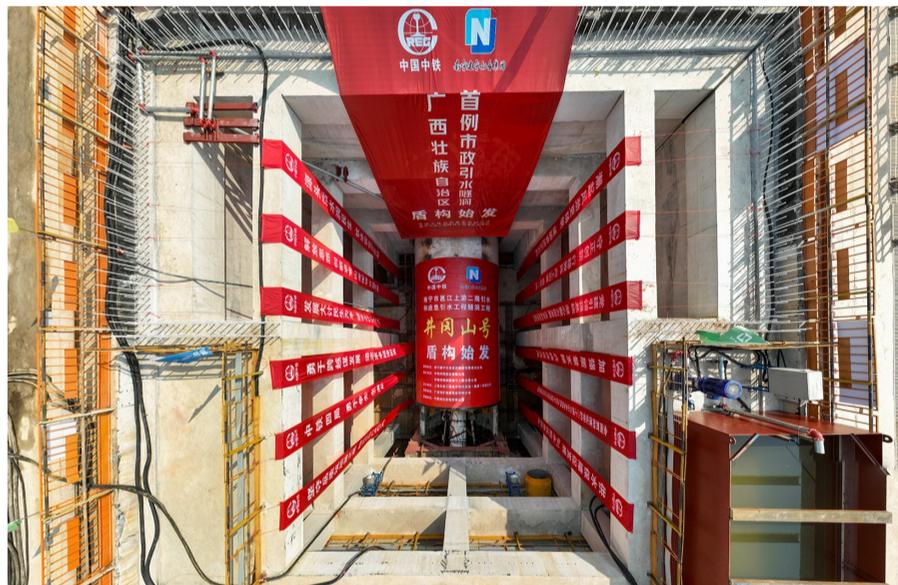
工人正在挂索施工



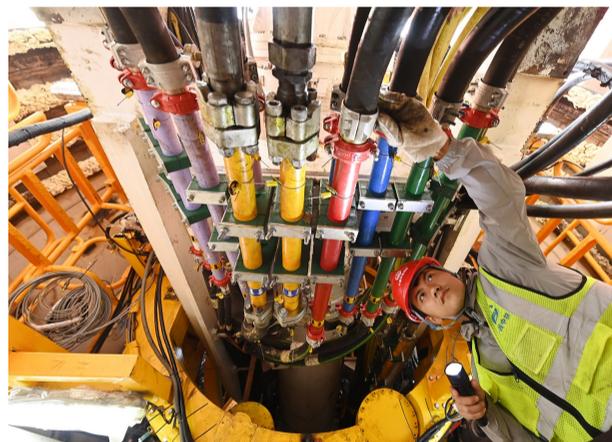
盾构司机操作盾构机



“井冈山号”盾构机正在施工作业



广西首例市政引水隧洞工程盾构机顺利始发



技术人员正在检查管路



工人正在固定管片螺栓

12月2日,中铁四局承建的南宁市邕江上游二期引水和应急引水隧洞工程盾构机顺利始发,这也是广西首次在市政引水隧洞工程中应用盾构技术。

邕江上游二期工程将在邕江上游(左江、右江)分别取水,修建左江泵站、右江泵站和石埠泵站3座泵站,改造老口泵站,同时修建总长度为28.2公里的供水管线,总引水规模达268万立方米/日。其中,中铁四局承建任务包括9座工作井、3段盾构区间。工程采用国内领先的大口径长距离输水隧洞施工工艺,隧洞不仅需要穿越复杂的地质结构,还面临着下穿右江、溶洞、既有高速线等构筑物,盾构施工等多重挑战。

项目建成后,南宁市将率先在国内建成同规模联合运行的双水源体系,形成“两江并举,互为备用”的原水取水格局,在应急情况下可实现单边引水,能够灵活应对多种水源故障的应急保障需求,充分保障城市原水系统安全运行。

荆学兵 沈嘉鹏 陆波岸