



左图:阜康抽水蓄能电站上水库工程正在施工。



俯瞰阜康抽水蓄能电站上水库工程建设现场。

蓄能山水之间 迸发绿色动力

本报讯 记者何龙报道:近日,阜康抽水蓄能电站上水库工程正在进行库底沥青混凝土面板和全库盆面板接缝止水施工作业,为8月初下闸蓄水作最后的准备工作。

阜康抽水蓄能电站是新疆首座抽水蓄能电站,也是自治区重点项目。电站总装机容量120万千瓦,安装4台可逆水泵水轮发电机组,工程总投资83.68亿元,于2017年正式开工建设,计划2023年底首台机组并网发电。

自2017年4月阜康抽水蓄能电站下水库工程正式开工建设以来,工程建设稳步推进,顺利实现了导截流,完成了泄洪排沙兼导流洞工程、拦砂坝工程、柔性坝工程、面板堆石坝工程等重要枢纽建筑,先后顺利通过下水库蓄水安全鉴定、专项质量监督和验收等环节。国网新疆

阜康抽水蓄能有限公司计划工程部主任崔博涛说:“阜康抽水蓄能电站是国内第一个采用EPC建管模式(工程总承包模式之一)的抽水蓄能电站,电站上水库海拔达到2200多米,属于高海拔严寒地区,施工过程中采用了曲面滑模工艺,无人机纳米喷涂等新技术,旨在打造国优工程。”

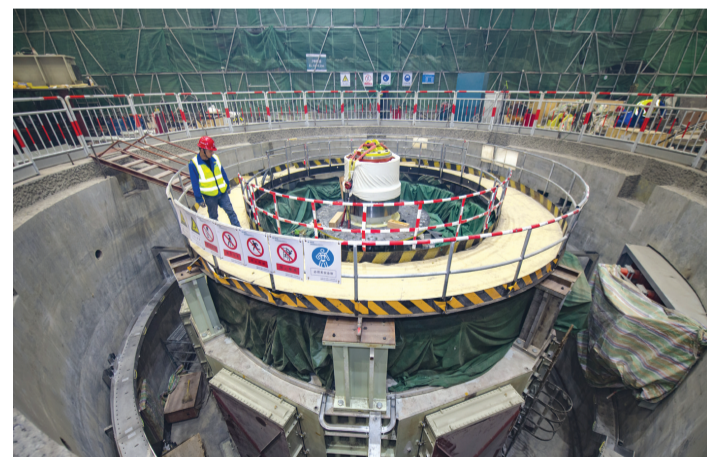
目前,阜康抽水蓄能电站1号、2号机组转子吊装完毕,下水库蓄水200万立方米,已满足调试阶段的用水需求,进入调度运营阶段。

项目建成后,每年可节省新疆电网电力系统燃煤消耗量约16.5万吨,有效促进节能减排,服务绿色发展。能够进一步提升电网调节能力,促进新能源消纳,提供更加灵活高效、绿色清洁的电力。

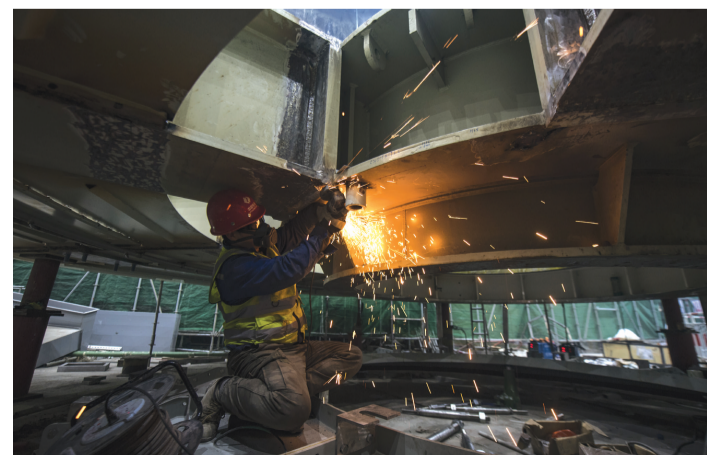
(本版图片均由本报记者何龙摄)



阜康抽水蓄能电站上水库工程库底沥青混凝土面板施工现场。



工人对阜康抽水蓄能电站2号电机组设备进行检查。



工人在阜康抽水蓄能电站2号电机组进行焊接作业。