

# 全球最大混合式抽水蓄能项目在雅江开工建设

2022年12月29日,位于甘孜藏族自治州雅江县的雅砻江两河口混式抽水蓄能项目(以下简称“两河口混蓄项目”)正式开工建设。两河口混蓄项目是四川省首个抽水蓄能项目,作为四川省“十四五”时期加快推进的重点项目,建成后将成为全球最大的混合式抽水蓄能项目。

两河口混蓄项目依托四川省内最大的水库——两河口水电站水库为上游,下游衔接梯级水电站牙根一级水

电站水库为下库,扩建可逆式机组,形成两河口混合式抽水蓄能电站,总装机达420万千瓦,将成为我国海拔最高的大型抽水蓄能项目。

由于两河口混蓄电站水头变幅大,机组设计、制造难度较高,国内外尚无可借鉴的成熟项目经验。因此,该项目建设将破解“超宽水头变幅大容量抽水蓄能机组稳定运行”世界难题,推动世界范围内抽水蓄能电站重大装备设计制造创新发展。

据了解,相较于常规抽水蓄能电站,混合式抽水蓄能电站上水库利用现有水库,具有工程投资小、水库淹没损失小、无移民安置、环境影响小、建设周期短等优势,其经济性和市场竞争力更好。两河口混蓄电站机组运行灵活,负荷跟踪能力强,能够进一步与周边风电、光伏电站的发电特性互补,配套消纳相当于自身装机规模3倍的新能源,可有效提高四川省电力保供能力,优化四川电网电源布局,助力解决电网迎峰度夏、迎峰度冬等考验。

国家开发投资集团有限公司总经理、党组副书记王海波说,两河口混蓄项目开工建设将为成渝地区双城经济圈建设和四川经济社会高质量发展提供更加有力的支撑;对优化电网电源结构,保障国家能源安全,带动清洁能源大规模集中开发,助力互补互济电网建设,构建“清洁低碳、安全高效”的能源体系,实现“双碳”目标具有重要意义。(薛晨)

## 图片新闻

### 板鸭飘香 年味浓

近日,在成都彭州市九尺镇一家板鸭店内,经营户正在包装板鸭,通过网络直播的方式,销售板鸭。

春节临近,九尺镇百余家板鸭经营户忙着制作、晾晒、销售板鸭等地方特色年货,迎来了年货销售旺季。

(罗国杨 摄影报道)

板鸭飘香 年味浓

板