

雅江特高压 直流工程(江西段) 进展顺利



2020年11月11日,南昌±800千伏换流站建设现场。肖森华/摄



2020年4月30日,南昌±800千伏换流站接地极工程建设现场。汪志祥/摄



2020年3月19日,建设中的雅江特高压直流工程(江西段)首基铁塔。黄建军/摄



2020年11月10日,南昌±800千伏换流站首台换流变从进贤县三里乡临时存放场地运往特高压换流站。涂赛龙 周洁雯/摄



2020年11月9日,南昌±800千伏换流站至抚州500千伏线路工程(特高压配套工程“一站四线”)施工。肖德龙/摄

雅中-江西±800千伏特高压直流输电工程起点为四川省盐源县的雅中±800千伏换流站,落点为江西省抚州市东乡区的南昌±800千伏换流站,是四川送出水电能源的第四条特高压通道,途经四川、云南、贵州、湖南及江西5省,线路长度约1704千米。直流线路额定电流5000安,额定输送容量8000兆瓦。

江西是一次能源匮乏的中部内陆省份,能源对外依存度高达近80%,火力发电占比达70%以上。在国家大力推进绿色发展、严格控制燃煤电厂新建和煤炭供应消费的大背景下,江西通过省内电力平衡需求将十分困难,迫切需要建设大容量输电通道、引进区外电力,以满足未来电力需求长期较快增长的需要。

江西电网长期处于华中电网末端,省间交换能力严重不足,目前仅通过3回500千伏线路与湖北联网,难以保障江西在迎峰度夏和迎峰度冬以及特殊时期的电力正常供应。

雅江特高压直流工程建成后,将极大缓解四川水电发电“弃水”问题,江西电网也将有效融入全国能源资源优化配置大格局,通过大电网广泛互联互通,实现风光水火多能互补、时空互济,大幅提高对清洁能源大规模接入的适应能力,对江西电网发展、能源安全、服务地方经济具有重要的意义。

自2019年8月工程核准开工以来,在江西各级政府的关心支持下,在各参建单位的共同努力下,克服了疫情和洪涝灾害带来的影响,工程顺利推进。

目前,南昌换流站场平工程完成100%,桩基工程完成100%,土建工程完成80%,全站构架吊装完成100%,正开展电气安装工作,首台换流变已进场,计划明年6月双极低端带电,9月双极高端带电并投入商业运行;江西段本体线路工程塔基开挖完成641基,占比100%;基础浇筑完成641基,占比100%;组塔完成638基,占比99.5%;架线完成240千米,占比75%,计划年底全线贯通。(薛永冰 李琦 李亮平)