

500千伏梅蓄二期接入工程第一阶段启动成功！这基铁塔高达102米

5月7日，500千伏梅州抽水蓄能电站二期（下称“梅蓄二期”）接入系统工程（下称“接入工程”）第一阶段启动成功。本阶段投产的梅蓄二期至承龙开关站单回500千伏线路和梅蓄一期至梅蓄二期联络线作为接入工程的主体部分，将为梅蓄二期早日并网投产提供充足的电源支撑，畅通向粤港澳大湾区能源输送的“电源动脉”，进一步完善满足能源储运体系，高质量服务梅州苏区融湾先行区建设。



据悉，新建线路长度2.17千米、新建铁塔6基，其中有一基铁塔高达102米，比常规的500千伏铁塔高20米。为切实提升高塔组立作业的安全监管水平，南方电网广东梅州供电局（下称“梅州供电局”）创新开展高塔组立成套装备研发工作，并在本工程试点应用了该套装备。“在该基铁塔组立的14天中，该套装备对铁塔组立进行全过程监控，工作人员可远程监控现场组立情况，及时发现现场不安全行为并进行制止，全方位保证现场施工安全。”

梅州供电局相关负责人介绍。

梅州抽水蓄能电站位于五华县龙村镇，从梅城出发单程要150多公里，约2个小时车程。项目沟通协调、现场安全监管、工程验收等工作成为负责该工程的业主项目管理人员的往返日常。同时，由于工程在河源局500千伏承龙开关站要进行通信办卡更换、保护升级等工作，项目管理人员赶赴现场与河源供电局进行沟通，顺利办理施工方案审批及进站手续各项工作，实现与河源供电局的有效联动，为工程顺利进行奠定基础。“频繁的时候我们每周都要来回上千公里，后来为了节省路途上的时间，在工程质监及竣工验收阶段，项目部轮流驻扎在工程现场，及时跟紧消缺工作。”业主项目部人员温永先说道。

梅蓄二期扩建后，电站总装机容量达到240万千瓦，成为南方电网建在粤北地区的粤港澳大湾区重型“电力粮仓”，在电力系统中承担带调峰、调频、备用的作用，可满足广东东部电网，特别是珠三角东部电网的用电需求。据悉，电站二期投产后预计年发电量17.3亿千瓦·时，每年可节约标准煤18.8万吨，减少二氧化碳排放47.1万吨，减少二氧化硫及粉尘排放0.16万吨。

值得一提的是，为按期完成接入工程建设，助力梅蓄二期顺利投产，梅州供电局还持续深化“支部建在项目上”，推

进支部联建工作常态化，以推进工程建设沟通协调、安全管理等重点环节为突破口，开展工程项目部与政府单位、各参建单位的联建工作，以红色引擎提高工程推进速度。“现场工作人员把‘实时放心不下’的责任感转化为‘事事心中有底’的行动力，挂图作战、倒排工期，全面推进接入工程建设。”梅州供电局相关负责人表示，在后期的验收阶段，梅州供电局输电管理所坚持“高标准、高质量”的工作要求，运用“人工+无人机验收”的方式，及时发现并妥善处理缺陷，有力保障线路工程“零缺陷”投运。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/225737.html>