



在建的嵊泗马关110千伏输电变电工程

嵊泗电力扩容服务自贸区建设

□记者 姚凯乐 通讯员 王建波 姚峰 文/摄

嵊泗马迹山岛是浙江自贸区舟山片区的重要组成部分。近年来,周边重点工业园区项目推进速度加快,用电负荷逐年增加,为提高嵊泗电网的供电能力,提升区域供电可靠性,需新增变电容量。舟山马关110千伏输电变电工程项目遂于2021年11月正式开工建设。

据了解,在建的马关110千伏输电变电工程位于嵊泗县泗礁山本岛,主供嵊泗县本岛及

周边岛屿负荷。目前该区域主要依靠110千伏嵊泗变电工程,属于边远海岛末端电网,海岛电网网架薄弱,马关工程建设完成后可大幅提升区域供电可靠性,完善网架结构。

目前,已完成土建交付,正在进行电气一次设备安装,预计于今年12月完成竣工验收、具备投产条件。

今年上半年,市发改委与国网舟山供电公司共同发布《舟山打造“岛岛共富、各美其美”电力行动方案》,《方案》明确,在助力海洋

产业共富方面,科学规划海岛电网,把提高海岛电网供电保障能力摆在突出位置,着力提升偏远岛屿的供电能力和质量。

当下,嵊泗偏远岛屿与周边城市互联互通项目正在谋划,“互联互通、互济互备、互供互备”的能源生态圈逐步形成;舟山第二座500千伏变电站正在选址选线,以500千伏电网为中心骨、大陆联网线路为主动脉将成为海岛电网格局;在建的马关110千伏输电变电工程投运后,嵊泗等偏远岛屿的供电能力和质量将得到补强。



4月,变电站土建工程上部结构施工



▲8月,吊装大型设备



工人正在安装设备



8月,吊装电力设备



▶ 嵊泗马关110千伏输电变电工程项目现场



安装设备