



▲ 青海6万千瓦/60万千瓦时液态空气储能示范项目。

◀ 50MW塔式熔盐光热发电项目工程人员正在对定日镜进行日常维护。

这里的“风”“光”无限

□ 文/图 记者 马彩萍 冯春梓

从格尔木市区沿京拉线向东40公里，戈壁中矗立起一片现代化工业建筑群——这里是中国绿发投资集团青海6万千瓦/60万千瓦时液态空气储能示范项目的所在地。该项目由中国绿发与中国科学院理化技术研究所合作建设，于2023年7月1日开工，建成后将成为世界最大液态空气储能示范项目，且已入选国家新型储能试点示范项目，其可平抑电网波动、提升清洁能源利用率，整个循环过程无污染物排放。

除该项目外，中国绿发青海分公司在格尔木还布局了多个标志性清洁能源项目，对当地清洁能源产业发展意义重大。其中，海西多能互补集成优化国家示范工程总装机容量70万千瓦，是国家首批多能互补集成优化示范工程中首个开工的风光热储调荷项目，填补国内技术空白，为能源革命提供“中国绿发解决方案”；青海格尔木鲁能50MW/100MWh构网型储能电站与华为技术有限公司合作，于2024年5月31日投运，是全球首个百兆瓦时构网型储能电站，通过重构“电压、频率、功率”稳定解决新能源接入瓶颈，目前已通过多项短路扰动试验，为技术规模化应用积累数据。



▲ 青海格尔木鲁能50MW/100MWh构网型储能电站。



◀ 电站运行人员日常巡查。



青海6万千瓦/60万千瓦时液态空气储能示范项目建设现场。