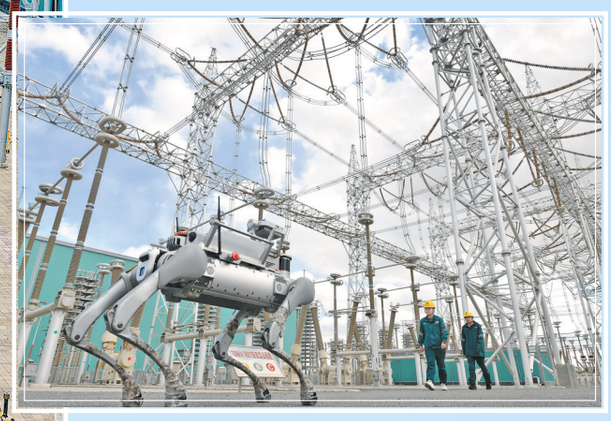








海拔三千米之上的秋检

图/文 本报记者 魏雅琪

10月30日，高原秋风裹挟着清寒，青海省海南藏族自治州共和县±800千伏特高压青南换流站内，海拔3000米之上的秋检正在作业。

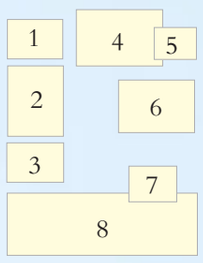
头戴安全帽的电力工人穿梭在林立的设备之间，有人俯身紧盯控制柜逐页核对运行参数，有人系牢双钩安全带登高作业。设备区内，四足巡检机器狗稳步穿行，搭载的云台精准锁定各类仪表表盘，同步完成红外测温、多维度数据采集，以往需要两名运维人员耗时数小时才能完成的巡检任务，它片刻便能高效完成。不远处无人机凌空飞起，掠过钢架顶端，精准探查人力难以抵达的高空隐蔽点位；移动式探伤设备为封闭组合电器拍下清晰“X光片”，让壳体内部潜藏的细微缺陷无处遁形。人机协同搭档，为站内所有运行设备开展了一场细致全面的“全身体检”。

抬眼远眺，连片构架与银白线路铺展在辽阔荒原之上，远处群山静立，近处湖水澄净。如今青海电网网架持续织密做强，一座座750千伏变电站陆续落地高原，7回联络线路接入西北主网，青豫、柴拉两条特高压直流通道，稳稳打通了绿电外送的大动脉。步入“十五五”开局阶段，这张骨干电网东西呼应、纵横高原，省内新能源装机占比超七成，风光资源已然成为供电的绝对主力。

现场每一次参数核对、每一轮巡回巡检，都是为电网平稳越冬筑牢坚实根基。检修人员扎根高原、坚守一线，严谨细致逐点排查守护每一台设备的安稳运行。山间不停转动的风机、检修现场不息的灯火、向着天际延伸的银线，共同诉说着属于高原绿电的鲜活故事。







1. 细致巡查站内设备运行状态
2. 定期完成站内电力设备巡检
3. 开展4号调相机检修作业
4. 有序推进秋检秋试
5. 四足机器狗协同巡检电力设备
6. 精工细作750千伏3号主变压器维保作业
7. 无人机开展高空智能巡检
8. 龙羊峡畔俯瞰±800千伏特高压青南换流站



