

# 电网“秋点兵” 保油强支撑



员工在池塘里蹚出检修路。通讯员 胥艳斐 摄



员工在水中合力打拉线。通讯员 崔洪义 摄



员工齐心协力敷设电缆。通讯员 吴建东 摄



员工挑灯夜战维修开关。通讯员 颜曾 摄

近日,为期3个月的2021年胜利油田电网秋季检修工作圆满结束,其间共完成变电站检修31座,处理缺陷87处;完成线路检修161条、1338.621公里,处理缺陷1294处。

秋季检修工作既是对夏季电网受高温负荷冲击的一次“疗养”,又是对冬季电网安全运行的前期“储备”,尤其是针对雨季电网暴露出来的问题进行全面排查治理,对高电压、重负荷以及故障原因未查明的设备进行重点检维修,提高电网的抗污闪和抗风险能力,保障冬季电网安全运行。

检修过程中,胜利油田电力分公司严把检修工艺标准质量关和验收关,开展电网检修质量“回头看”,将检查、纠错、通报同步进行,及时发现问题、整改不足,确保检修工作高质高效完成。

客户需求就是工作追求。根据油气生产状况和全网负荷情况,该公司将电网检修计划与油气高效勘探开发、国网胜利公司业扩和小区维修改造等有机结合,合理安排停电计划,实现电网运行最优化,做到一次停电、一停多修,尽最大努力缩短电网停电检修时间。

各供电管理区积极对接开发单位,主动上门服务,及时掌握油气生产用能需求,制定差异化分级电力检修策略,建立稠油热采区块电网服务机制、常规区块电网服务机制,完善间开、偏远区块油藏电网服务机制的“三级”检修服务策略,合理配合带电作业和应急发电等保障措施,将停电检修时间降到最低,最大限度减少对油气生产的影响。

油田电网骨干线路的检维修是检修的重中之重。今年秋检过程中,他们以主网稳固为核心,重点对盐孤线、九孤线等5条220千伏线路和22条110千伏线路进行精准维修消缺。

各供电管理区主动服务油气生产重要产能建设,围绕海上、石化总厂等油田一级保障负荷,加大对海洋甲、乙线和海三I、II线等7条重点线路,以及海洋变电站、石化变电站等重要电源线路隐患治理力度,推进海洋变电站主变大修等多项维修改造项目实施开展;瞄准重点任务,对接头发热、杆基、老化绝缘子等缺陷进行集中处理和预防性整治,强化电网薄弱环节治理改造,持续提升电网支撑保障能力。

按照“一站一册”“一线一册”要求,各参检单位成立电网检修质量监督组,对每一条线路、每一台设备、每一个试验项目层层把关。他们严格落实“检修实名制”和“检修质量跟踪回访”等可追溯的责任考核机制,实施检修项目销号管理,彻底消除设备缺陷,提升电网安全运行水平。

在220千伏盐镇变停电检修中,电力修试公司对沾盐线范围内断路器、电流互感器、隔离开关及引线接头进行了20余次测试,对连接部位回路电阻测试不合格的设备线夹进行精细维护,直至复测数据合格,全面消除220千伏刀闸及相应设备线夹的发热隐患,全面提升主网抗风险能力和支撑保障水平。

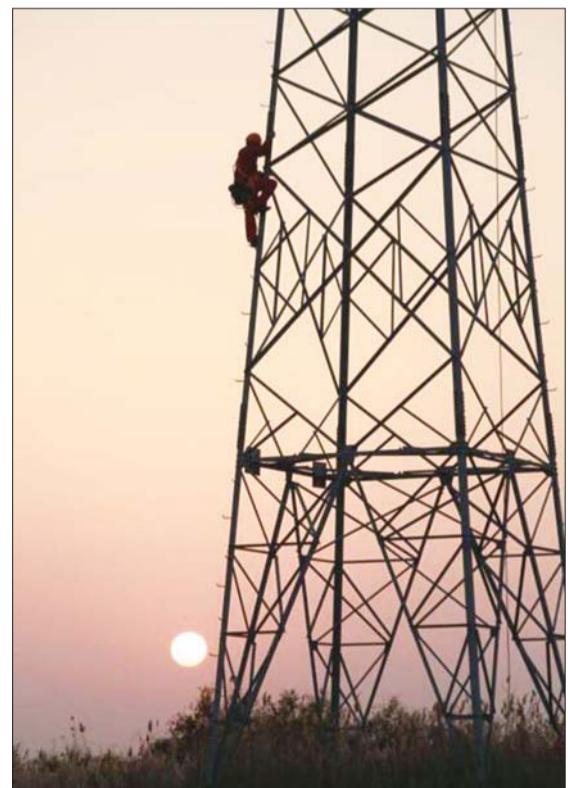
本报记者 顾松 通讯员 蔡明战 张金硕



员工正在登杆挂接地线。通讯员 姜薇 摄



员工正在紧固铁塔螺栓。通讯员 颜曾 摄



员工正在攀登铁塔检修。通讯员 赵宁 摄