

胜利油田电网秋季检修基本结束

秋检不“简”，补缺除患平稳过冬

8月底以来,胜利油田电力分公司立足油田电网整体运行现状,发挥电力专业化管理优势,高质高效开展秋季电网检修工作,消除高温雨季期间暴露出的各类隐患。截至11月23日,历时3个月的时间,秋检工作基本结束,解决了一大批制约电网安全运行的重点问题,电网可靠性进一步提升,为冬季油气生产和居民生活提供了有力保障。此次秋检工作共检修变电站48座,检修线路344条,处理各类缺陷3459处,其中补打拉线460条,更换引线552条,立杆48基,为油田电网冬季安全运行打下了坚实基础。

►110kV坨八线检修对零值绝缘子测试杆进行改进。



本报记者 邵芳
通讯员 徐丽华 蔡明战

实名制检修
提高秋检质量

“辛24线检修是我们秋检的第一次停电检修工作,大家一定要拿出干劲,不放过一个设备隐患,确保检修工作优质高效完成。”8月31日,东辛电力服务部经理李海宝带领22名员工开始进行6kV辛24线检修工作,打响了该服务部秋季检修的第一枪。

“上杆前一定要检查好安全带,发现的缺陷都要用手机拍下来。”在6kV营六乙线秋检现场,中区供电公司线路工作二站站长李雪峰反复叮嘱检修人员庞振忠。“站长,你放心,这基杆我负责!”党员庞振忠说。

今年秋检,电力分公司采用“实名制”检修方式,检修人员对每台设备、每基杆塔的检查、消缺情况,都要如实填写在检修登记表中,在规定的检修周期内,如果发生质量问题,将实施追溯考核。验收过程中该公司同样采用“实名制”,一旦因检修质量问题引发电网事故,在事故考核时,除对检修单位考核外,验收单位也要承担责任,倒逼验收单位提升工作责任心。

实行“实名制”检修是电力分公司确保秋检质量的一个缩影。按照“应检必检,检必检好,应修必修,修必修好”的原则,该公司对检修进行全过程质量控制,力争实现“四个确保”目标,确保检修工艺、质量符合标准要求,确保检修过的设备一年内不发生责任事故,确保Ⅰ类、Ⅱ类设备缺陷彻底消除,确保综合缺陷消除率达95%以上。

“我们要确保每一个进入检修现场的备品配件都是合格产品。”他们依据合格证、说明书和检验报告对所有备品配件进行认真检查、鉴定,按照规定做好保管、领用工作,从源头做好质量保障。

员工技能水平是保证检修质量的关键因素,该公司组织3514名参检职工进行培训考试,考试不合格的人员进行停工培训,再次考试合格后才能参加检修工作,让所有参检人员对电力安全操作规程和检维修标准烂熟于心。

针对“温比亚”台风等极端天气期间暴露出的问题,他们在检修中结合6月份以来开展的“查隐患、消缺陷、减事故、保运行”专项工作,对前期发现的缺陷分门别类,根据缺陷性质和严重程度制定专门的消缺方案,实施精准消缺。

机关人员深入一线
带领员工积极检修

10月13日,星期六,电力分公司领导班子成员和机关工作人员共计80余人走进生产一线,按照线路巡视标准对220千伏沾盐线和110千伏盐大线进行巡视。他们认真检查杆身是否暴皮,拉线是否锈蚀,基础是否牢固,塔材是否齐全,并一一做好记录。

该公司机关人员周六巡线目前已成为常态化,自今年10月开始,组织巡线4次,共巡视线路9条,查找各类缺陷187项。

“分公司机关工作人员认真负责的工作态度,也调动了我们工作的积极性。”南区供电公司经理刘建国说,“针对查出的缺陷,我们及时落实消缺措施,确保秋检工作检出实效。”

在公司机关的带动下,各区域性供电公司和电力服务部也纷纷组织机关人员深入一

线,协助基层班站查找电网隐患,消除设备缺陷,以实际行动引领广大员工积极投身到电网检修工作中来。

针对技术难题
展开科技攻关

“这种零值绝缘子测试杆不但降低了安全风险,而且提高了工作效率,非常实用。”11月2日,在北区供电公司110kV坨八线检修现场,登杆作业的检修人员对新研制的零值绝缘子测试杆赞不绝口。

在今年的秋检工作中,电力分公司发动广大员工针对现场技术难题进行科技攻关,有效提高了检修效率和检修质量。

线路零值绝缘子测试是今年秋检的一项重要内容。线路停电检修时间紧、任务重,可一基110kV杆塔绝缘子测试要花费两个半小时,一基220kV杆塔测试时间接近4个小时。为了解决这一难题,北区供电公司技术骨干主动攻关,研制出了零值绝缘子测试杆。经过实际工作检验,110kV杆塔测试时间缩短为40分钟,220kV杆塔测试时间仅需1个小时,科技攻关的效果令人欣喜。

无独有偶。滨南电力服务部的技术人员,针对检修中线路数量众多、地形条件复杂等难题,通过手机应用“奥维互动地图”,建立起一套完整的地理信息系统,使检修人员对线路走向更加清晰准确,数据采集更加方便快捷,减轻了检修人员的劳动强度,有效提高了电网检修效率。

此次秋检工作共检修变电站48座,消除缺陷177处;检修线路344条,处理各类缺陷3282处,其中补打拉线460条,更换引线552条,立杆48基,为油田电网冬季安全运行打下了坚实基础。



6kV牧场线处理缺陷。



110kV辛安变检查设备有无缺陷。