

查缺补漏，隐患排查不留死角

电力分公司强化责任担当，全面提升电网安全运行水平

为全面消除各类隐患缺陷，筑牢电网安全运行根基，2018年6月，胜利油田电力分公司启动“查隐患、消缺陷、减事故、保运行”专项工作，通过强化电网日常维护管理，全面开展隐患排查工作，切实消除设备缺陷，减少电网事故。截至目前，专项工作已消除线路缺陷10020处，补打拉线642条，消除变电站缺陷317处，消除低压配电柜、环网柜缺陷2148处，全面提升了电网安全运行水平。

本报记者 邵芳
通讯员 徐丽华 蔡明战

► 滩海电力服务部在轻烃线铺设高压电缆。



把脉问诊 把隐患查出来

据统计，胜利油田电网187座变电站中，有42座运行时间超过30年，11座超过40年，1座超过50年。8条220kV线路中，有5条运行时间超过30年。这些老旧变电站和线路存在许多隐患缺陷，可靠性明显降低，承载能力下降，严重影响电网健康运行。“油气生产，电力先行”，要保障油气生产，就必须消除隐患缺陷，保证电网安全稳固。

“这次专项工作是对油田电网的全面健康查体。”电力分公司经理郑志华说，今年以来，电力分公司紧紧围绕“安全供电，经济运行”这一中心，以“精细管理、保油生产”为目标，按照“谁主管、谁负责”的要求，全面落实安全生产责任制，及时消除电网设备隐患缺陷，努力完成“五个杜绝，四个确保”的总体目标，即杜绝电网误操作事故、杜绝倒杆断线事故、杜绝交叉跨越距离引发事故、杜绝开关保护误动拒动事故、杜绝小动物等引发事故；确保油田电网安全稳定运行、确保度过夏季负荷高峰期、确保不发生管理原因造成的大面积停电事故、确保电网事故率逐步降低，保障电网长周期安全可靠、优质运行。

该公司对187座变电站、15443公里线路进行拉网式排查，每台设备、每条导线、每个配电箱、每个接头责任到人，采取骨干线路特殊巡视、重点区域重点巡视等措施，及时发现电网运行隐患。同时对所有隐患缺陷拍照存档，不留死角，确保输电配电路和高压变配电设施巡视到位率达到100%。

在台风“摩羯”和“温比亚”过后，为全面掌握台风对电网造成的影响，及时巩固电网运行基础，该公司再次对电网进行拉网式排查。

截至目前，该公司已累计巡视线路4859条，总计53600.95公里，巡视变电站2387座次，巡视低压配电柜、环网柜4870座次。

对症下药 把缺陷消除掉

近日，中区供电公司变电工作一站在对城西变进行测温时，发现I#主变高压侧A相接头发热，温度过高，缺陷处理刻不容缓。针对这一缺陷，他们迅速制定了主变停电后对设备线夹接触面进行打磨，调整螺丝紧固扭矩的方案。按方案进行紧急消缺后，再度测温时，接头温度显示正常，变电站恢复正常运行。

8月17日，东区供电公司线路工作站在巡视中发现110kV九垦线有2基电杆杆皮裂纹，钢筋锈蚀严重，如不及时处理，极有可能发生倒杆事故。针对这一重大缺陷，他们经过分析研究，制定了使用槽钢制作钢箍加固电杆的方案，按此方案进行治理后，及时消除了这一缺陷。

对症下药才能药到病除。在全面排查的基础上，电力分公司将所有隐患缺陷分门别类登记在册，认真分析缺陷性质和严重程度，制定相应的解决方案，按照轻重缓急的原则开展消缺工作。

220kV线路是电网“主动脉”，是此次专项工作的重中之重。他们根据前期隐患排查和缺陷分析结果，制定消缺方案，完成安装双层型安全备份线夹、加固杆基、补打拉线、砍剪树木等消缺措施，保证了电网主网稳固。其它电压等级的电力设施消缺工作也依次开展，重点对影响安全运行的杆基、拉线、裸露的变压器台、防护薄弱的配电设施、不符合安全规程要求的交叉跨越、薄弱的防雷接地设施等隐患缺陷进行及时处理，全方位保障电网安全。

严格考核 把责任心树起来

“9月份，孤岛供电公司计划巡视线路650公里，实际巡视1030.77公里，月完成率158.58%。……”这是10月15日，电力分公司晨会通报的信息。据了解，6月份以来，这个公司每周、每月都对各单位专项工作完成情况进行通报，并按照周完成率、月完成率进行排名。这种动态排名的方式有效提升了各单位的责任意识。

“在事故处理过程中逾期处理不完，达不到送电条件的，追记一次事故。”这是8月份，电力分公司下发的《电网事故考核细则》中的一条规定。该考核细则明确了责任事故和非责任事故的定性，将4类因严重失职或违章指挥、违章操作引发的责任事故定为重大责任事故，将9类因缺陷发现和处理不及时，隐患整改不力，防范措施落实不到位引发的责任事故定为较大责任事故，加大考核力度，进一步增强了各单位履行职责，强化巡视，及时消缺，杜绝电网事故的自觉性。

责任多一分，隐患少十分。该公司各级党员领导干部带头压实责任，在专项工作中发挥了引领示范作用。在220kV九孤线消缺工作中，北区供电公司党委书记王世俊带领党员干部组成突击队，主动承担起线下树障清理工作，在36℃高温下砍剪树木，为九孤线打开了一条安全运行的通道。纯梁电力服务部工会主席何万彪在6kV梁东线7号站隐患治理中，带领党员干部承担最艰苦的低压电缆敷设任务，用镐头一点点破开5米宽的水泥路面，挖出了一条标准的电缆沟，为电缆敷设扫清了最大的障碍。

保障有力 把保油职责担起来

8月24日，孤岛采油厂党委



员工为110千伏新渤线更换绝缘子。



东区供电公司加固110千伏九广线拉线基础。

书记张衍军专程到电力分公司送锦旗，以感谢孤岛电力服务部在抗击台风中迅速出击、有序组织，连夜恢复送电，及时保障了油井的正常生产。

保油先保电，保电为保油。“电网安全平稳运行是我们重要的职责使命和政治任务，也是油田2300万吨原油产量的重要保障。”郑志华说。

电力分公司树立“不停电就是最好的服务，少停电就是多创效”工作理念，从全局角度算效益帐，将电网事故考核与采油厂的停电损失进行连带考核，倒逼基层提高巡视到位率和缺陷处理率，增强供电可靠

性，保障油气生产，体现了电力责任担当。

今年7月底，油田负荷达到历史高位，油田电网开始实行有序用电管理。该公司开展特殊性巡视，及时消除各类隐患，确保电网运行状态良好，维护了油田电力供应和用电秩序。

台风“摩羯”和“温比亚”连番来袭期间，该公司领导赶赴抢险一线，带领员工全力排除故障、恢复送电。在这场抗台风保卫战中，因前期专项工作扎实有效，35kV以上线路没有发生倒杆和断线事故，有力保障了油气生产和油田居民生活。