

今日油田

电网检修分析施工难点、优化施工方案 算好三笔账, 高质高效又降本

本报5月10日讯(记者 顾松 通讯员 王洪松 刘金萍 刘立松) 近日,一场大风突如其来,但电力管理总公司北区供电公司线路队长马贵燕却安之若素。以往这么大的风,他的心早就悬起来了,而让他如坐针毡的是一条42年的老供电线路——六垦线。

据了解,六垦线是一条由4条线路合并到一起的老线路,该线路系1973年孤岛油田会战时期建成投产,起始地点从净化站到垦东油区,在这条绵延46公里的线路上各种杆型几乎都会看到,由于此前投入

不足致使电力设施老化严重,运行后期时常遇到跳闸等情况的发生。

4月8日,35千伏六垦线进入检修期,该公司通过在电网检修前、电网检修中、电网检修后分别算了三笔账,不仅使电网检修工作省下不小的一笔检修费,还使得电网检修更加高质高效。

“只要给两万元基本材料费,剩下的我们自己想办法解决,保证抢在春灌前干完活。”康传记在电力管理总公司立下的军令状,这样的自信源于他带领线路队人员提前多次对六垦线的各种情况摸排与掌握,

更是源于他的精打细算和优化施工方案,而这一切在检修前已经算好帐。

为了降低维修成本,电力北区公司抢时间、争速度,把现场落实的线路缺陷,所有导线接头、发热等重点要害部位进行详细梳理分析,把靠近水库鸟害频发需要处理的几个电杆具体位置都标清楚,提前协调好工农关系,将施工中发生的材料细算到件、精算到分,并且详细做好维修计划。

第二笔账要在施工中算。他们从修旧利废入手,盘活废旧资源,提高线路检修效率和质量。有4条拉线锈断需更换,过去施工

需要重新在合适角度挖坑埋设新拉线,每挖一个坑都要重新协调工农关系进行赔付,费时费钱。在这次电网检修中,他们打破常规,从废料堆中找回配件检修后再利用。把三年一个更换周期更换下来的避雷器逐一试验后,选择合格的在施工中重新上岗。60片绝缘子擦拭检测后重新使用。

检修结束后,他们又为六垦线算了一笔账。这次检修不仅省了10余万元的材料费,而且线路事故率整体将大幅度下降,极大地减少因停电造成的经济损失和自身网损,让这条老线路重新焕发了生机。

10条线路检修节省20余万元

胜采厂水电讯大队向电网检修要效益

本报记者 顾松 通讯员 程子燕



员工正在压接导线。

自电网检修工作开展以来,胜利采油厂水电讯大队牢固树立“节约一分钱要比挣一分钱容易”的理念,发动全员开展挖潜增效活动。据了解,在春季电网检修中,水电讯大队创出单条线路检修成本节支2.02万元的好成绩,10条检修线路累计节约检修费用20.25万元。

电网检修突出降本增效 发动全员开展内部挖潜

4月26日,在胜采三矿堵注线施工现场,全天电网检修工作结束后,胜采水电讯电力二队队长郑广亮没有急着撤离,而是弯着腰,认真地寻找着什么,五六米长的碎导线、掉落在尘土中的螺丝帽,都被他仔细地收进工具包,放进了工程车。

“可别小看这些下脚料,它们在春检中发挥的作用可不容小觑。”郑广亮口中的“春检”就是胜利采油厂一年一度的春季电网检修,为确保胜

采厂全年配电路安全、经济、稳定运行,胜采厂每年春季都会对油区里坨注线等67条配电路进行大规模的隐患排查,制定出需要技术改造、停电检修、隐患消除的若干线路。

与往年不同的是,为应对低油价的严峻形势,胜利采油厂水电讯大队今年的“春检”本着“应修必修,修必修好”的原则,强调质量的同时,更加注重降本增效,突出全员挖潜。

废料堆里淘宝,“救活”隔离刀闸 仅配件费节省开支3000余元

“只要找出源头、选择最适合的办法,就没有解决不了的问题。”在今年采油厂春季电网检修启动会上,水电讯大队队长王勇发动全体员工树立“节约一分钱要比挣一分钱容易”的理念,从点滴入手,深挖潜力,向电网检修要效益。

于是,围绕着“春检”的降本增效活动在胜采水电讯大队全面展开。那些被郑广亮宝贝的下脚料就这样被“省”出了剩余价值。

“成盘导线的下脚料收集捆绑,再标注出导线的具体长度,按照不同的型号分类摆放。四五米长的绝缘导线可以用来做转角杆的过引线;五六十分公分的绝缘导线可以做配网自动化系统PT的链接导线;十几公分的绝缘导线可以用来进行岗位

练兵……”郑广亮为不同类型的碎导线安置了不同的用途,让它们在生产中重新发挥余热。

无独有偶,在电力班的库房里,5名员工正在废料堆里“淘宝”,他们把从废料堆里找来的配件上完好的零部件一个个拆下来,再重新安装应用到生产中,减少了新配件的领用,节省了材料费的额外支出。

“你看这个隔离刀闸,按照惯例,应该直接报废。后来我们发现其实损坏的主要是动触刀片,没必要整个都报废,只要把刀片更换了,再对其他配件进行适当维护,就可以让它重新上岗。”废料堆里淘宝让技师巩建卫救活了一个价值近万元的隔离刀闸,仅配件费就节省了3千多元。

奖励修旧利废 技术创新带来效益

除了“省”,为了向“春检”要效益,该大队还不断调整经营思路,持续推进“挖潜增效争先夺标”活动,在全面完成春检工作量的同时,进一步完善修旧利废奖励机制,细致划分回收用料,回收设备的奖励金额,严格考核兑现办法,鼓励员工通过技术创新带动生产效益效率双提升。

“滑线施工法”就是这样应运而生的。以往春检,更换新线和绝缘导线因施工难度大、导线磨损严重、导线接头等原因多一直是电力检修工作的难点,而类似这样的情况在今年的春季电网检修中却不会再出现了。

检修中,电力一队的员工们想出了在电线杆上挂上滑轮的办法,通过拽动滑轮来完成导线更换,极大地减轻了导线磨损,减少不必要的接头用料,他们的这一“施工法”一经推出便受到了电力检修工人们的一致好评,目前已在胜采厂配电路管理、维护和施工中得到广泛推广和使用,降低了劳动强度,提高了施工效率。

通过全员挖潜,胜利采油厂水电讯大队在今年春季电网检修活动中完成了单条线路检修成本节约2.02万元,实现了10条线路共累计节约检修费用20.25余万元的经济效益新突破,向今年的春季电网检修交出了一张满意的答卷。