

春风油田带电检修“首战”告捷

30多天消除风险点160余处,为增储上产保驾护航

本报记者 顾松 通讯员 秦柯



正式检修前,检修人员需要提前穿上十几斤重的绝缘服、带着厚厚绝缘手套,才能开始施工。

近日,随着胜利油田新春公司春风油田排609电力线路完成最后一处令克更换,检修人员从几十米高空安全降至地面,标志着春风油田首次带电检修圆满收官。据了解,本次检修共完成油区内15条10千伏电力线路检修工作,打破了新春公司电网检修必须停电的惯例。

所谓带电检修,就是在高压电气设备上不停电进行检修的一种作业方法。在检修现场可以看到,两名检修人员通过操控绝缘斗臂车上的工作臂,升高到检修点,进行线路隐患检修,而一旁的油井却丝毫没有受到影响,继续保持生产。

带电检修和之前检修停电、停井形成了明显的区别。春风油田为稠油油藏,停电后会导致油井光杆缓下,生产出现异常情况,严重影响产量的平稳运行。

此前,电网检修出于安全考虑,每次检修前,会把故障点所

处的整条线路或分支停电后,再进行处置。在检修过程中不管如何优化施工计划,都会影响到停电区域的十几口甚至几十口油井正常生产。

“这种带电检修的方式,非常适合春风油区,不仅避免停电情况的发生,而且还能消除电网隐患,有效提升电网运行水平,为冬季生产奠定坚实基础,可谓一举多得。”新春公司副总工程师兼生产管理部经理于福宾说。

因为是首次实施,大家心中没有底,所以各项工作必须做得非常仔细。新春公司生产管理部常国旭自检修开始后,就一直驻守在油区,及时与基层单位结合,对检修过程中需要协调运行、安全监护、质量监督、器材供应等环节,进行了严谨详细安排,力保检修工作快速推进。

连续多日持续检修,并且要穿着十几斤重的绝缘服,带着厚厚绝缘手套,在十几米高空,1

平方米的狭小空间内操作,对人员的心理、体力、耐力都是一大考验。

新春公司生产管理部与采油管理区电力人员时刻紧盯现场,一方面做好安全交底和开工确认,力保施工安全进行。另一方面,也监控好施工质量,把该检修的检修到位,不放过一个隐患、不遗留一处缺陷,保证检修质量不打折扣,全面提升电网的抗风险能力。

在大家共同努力下,经过30多天检修,他们共检修线路350余公里,登高作业200余次,消除风险点160余处,完成更换零克、打火卡子,调整绝缘子,带电立杆等工作,为电网平稳运行奠定了坚实基础,也为增储上产提供有力保障。



新春公司副总工程师兼生产管理部经理于福宾到现场落实检修进度,全力加快电网检修。



检修开工前,施工单位都会进行安全交底,确保安全生产,快速检修。



▲在十几米高空,1平方米的狭小空间内操作,检修人员正精细操作,完成电网检修。

▼在荒凉的大漠戈壁,电力检修人员分秒必争地与时间赛跑,全力奋战检修一线。

