

秋检现场 “铁牛”奔腾

——国网周口供电公司变电检修中心检修团队秋季定检故事

□通讯员 潘红梅 苏志明 文/图

10月中旬,时属深秋,供电人已经准备迎峰度冬了,秋季定检(简称秋检)是第一步。10月14日至10月15日,国网周口供电公司变电检修中心组建15人专业检修团队,赴郸城县110千伏柘丘变电站开展秋检工作,带队负责人是国网周口供电公司变电检修中心保护班安全员徐雯俐。

班前会上,徐雯俐手持秋检任务清单与安全管控手册,召集14名工作班成员,将危险点和预控措施一一告知。

这次秋检目标很明确:聚焦主变压器例行试验、主变低压母排绝缘改造、有载分接开关吊检、主变套管取样四大核心任务。同时,将班组文化、党建赋能、青工培养与安全管控深度融合检修全流程,以精准作业守护主网设备安全,为电网迎峰度冬夯实基础。

企业文化赋能

说起班组文化,国网周口供电公司让人眼前一亮。近年来,国网周口供电公司持续深化班组文化建设。国网周口供电公司变电检修中心选用“铁牛”作为文化标识,旨在弘扬牛的踏实奋斗品格;检修专业选用“啄木鸟、工蜂”作为文化标识;试验专业选用“海豚、蜜蜂”作为文化标识;保护专业选用“大雁、羚羊”作为文化标识。

国网周口供电公司变电检修中心充分发挥文化浸润作用,将党建赋能、区岗建设、青工培养、科技创新等内容嵌入日常工作中,效果十分明显。随着工作票许可指令下达,检修作业有序展开。

主控室内,3名工作人员化身“羚羊”,对主变间隔的二次回路及保护装置进行全面校验,在长时间的脑力劳动中,他们用羚羊般的耐力,细致精准地排查潜在隐患。

室外有载分接开关检修区域,4名工作人员如“工蜂”般默契协作:1人拆卸盖板螺栓,2人稳住开关本体防止晃动,1人同步记录拆卸过程中的关键参数,仅用1小时40分钟便完成开关吊出任务。

电气试验现场,在高泉师傅带领下,3名青工精准完成变压器本体及套管油样提取工作,为变压器有载分接开关更换全新绝缘油。

为确保真空断路器正常运行,国网周口供电公司变电检修中心工作人员对六氟化硫气体进行微水含量检测。“我们的每一步都不能急,安全和质量才是根本。”



检修团队召开班前会。

国网周口供电公司变电检修中心四级职员董萌钊说。

党员冲锋在前

秋检涉及多项高风险作业,检修团队临时设立党员示范岗,3名党员骨干主动承担核心任务。

在主变低压母排绝缘改造环节,党员张涛带头登上主变。他一边工作,一边讲解道:“大家看,对更换后的绝缘护套进行耐压试验,确保绝缘性能达标。”青工魏洁边听边记,在张涛的指导下完成护套耐压试验工作。工作结束后,魏洁感慨地说:“将理论和实践相结合后,我以前的疑惑都迎刃而解了。”

导师引领青工

国网周口供电公司变电检修中心依托“师带徒”“跟班走”培育模式,为青工配备专属导师,让青工在实战中锤炼技能。

此次检修团队中,一大半是青工。负责套管取样的青工杨晨光、杨晓全,在导师高泉的指导下,从安装取样工具、拆装注油螺丝到套管密封全程参与。他们表示:“刚开始我们不熟悉主变套管取样工作,师傅教我们先规范操作流程,再进行现场实战演练,现在我们已经能独立完成这项检修任务了。”“以战代练”的模式让青工快速成长为检修“生力军”。

检修人员查看设备运行数据。



作业安全高效

为确保作业安全可控,检修团队严格落实国网周口供电公司秋检安全管控要求,提前开展资质审查与准入考试,参与人员均通过了秋检安全知识测试与高空作业技能考核。检修所使用的安全带均经耐压试验合格,作业中量化人员、装备两个承载力,避免超强度作业。检修团队根据吊具承重极限与人员操作时长,将作业拆分为4个阶段,每个阶段轮换作业人员,既保障安全又提升效率。

截至目前,柘丘变电站秋检已完成主变压器例行试验、主变低压母排绝缘改造等核心任务,各项工作进入收尾阶段。“此次秋检是我们推进‘市县检修集约一体化’的具体实践,也是对班组文化、青工培养成果的一次检验。”徐雯俐表示。

“此次秋检不仅是对设备的‘体检’,更是对我们班组文化、党建赋能、青工培养的‘实战检验’。”变电检修中心支部书记苏麒麟说。

“铁牛”奔腾,“羚羊”敏捷,“工蜂”协作,“蜜蜂”勤劳……国网周口供电公司变电检修中心检修团队守护周口主网安全稳定运行,为高质量发展贡献检修力量。②12



好邻居
有需求相互帮助