



白天测温半夜巡查 就为让市民用上清凉电 电力铁军高温下不懈坚守

当人们享受着空调冷风的时候,当人们吃着冰激凌的时候,当人们在清凉环境下看电视的时候,有一班人为了群众用电无忧默默地奉献着。他们就是市供电公司变电运维班的电力员工。变电运维班有12个人,分4个组,要负责全市17个变电站的运维工作。巡视、测温、切换、检查、记录、整理台账……每一项工作都不能少。前段时间持续高温使我市供电设备受到考验,也给运维班工作带来挑战。为了让广大群众在高温酷暑中能用上清凉电,他们比平时付出了更多更多。

对变电所每一台设备就像自己的孩子一样熟悉

变电所是改变电压的场所。花街变电所就是我市17个变电所之一,它担负着整个花街镇的供电。

7月28日上午10时,在花街变电所,运维班工作人员正顶着烈日进行巡查。陈惠燕拿着一个类似微型摄像机的设备,对着供电设备进行检测。站在边上的朱晨皓拿着本子作记录。

61、58……陈惠燕报出了一个数据。

朱晨皓详细地把数据记录在本子上。

变电运维班班长金宇航介绍,这个设备叫红外测温仪,能准确测出电力设备的温度。他说:这主要是监测电力设备有没有发热的情况。如果设备发热,超过一定温度的话,我们就要暂时将设备停下来,进行检修,以防事故发生。

这个红外测温仪如同体温计,虽然我们肉眼看不到检测点上的红外线,但是对变电所内电力设备和线路高温发热症状检测倒很精准。

金宇航说:像我们在变电所进

行这样的红外测温工作,正常情况下,一个变电所大概需要一到两个小时。如果有地方出现故障的话,时间会更长一点。

给电力设备测温,只是运维的一项工作。变电所的每一台设备对运维人员来说,就像自己的孩子一样熟悉,要随时关注它的各种情况。巡视、测温、切换、检查、记录、整理台账,每一项工作都不能少。尤其是在夏季高温、高负荷期间,了解主变等重要设备的运行状况,更是重中之重的事。



经过12小时奋战 终于赶在用电高峰前送上电

7月23日9时,运维班工作人员像往常一样顶着烈日开始一天的巡查工作。在太阳晒了许久的微波炉车内,郎英武与陈惠燕顾不得炎热,一边讨论巡视重点,一边处理之前遗留下来的工作。当天他们要负责三个变电所的巡查。

为了使设备在高温下健康运行,当班人员必须仔细检查变电所里所有的主变、10kv开关柜、母线的运行状况,确保其在上级要求的界限下工作。他们踩着四五十摄氏度的水泥路,拿着红外测温仪,仔细地检测着每一台电力设备。汗在脸上

滴了下来,衣服湿了,经太阳暴晒又凝成渍。等三个变电所巡查完,时间已到了12时,他们赶回工区吃午饭。刚想洗把脸的郎师傅又接到调度中心打来的电话。有故障亟待处理。

犹如接到命令,他与陈惠燕一起片刻也不耽搁地赶往现场。到达故障现场,迅速排查出故障原因,马上联系了检修班的同事,让他们前来检修。等处理回复完时间已经过去了3个多小时。在回程的车上,郎英武与陈惠燕已经很疲惫,沉沉地睡去。

7月23日21时,花街变10kv线路开关柜出现异常,导致该线路供电区域非计划停电。当天值班的郎英武、陈惠燕以及前来增援的金宇航、王俊,立即赴现场处理故障。

为了让人们早点用上电,运维班与检修班的同事们相互配合,依次从主变到母线再到10kv出线一一排查。累了就轮流坐在地上眯一会,渴了就喝一口水,一边交流现场情况,一边编写操作票,配合检修班现场作业。经过12小时的奋战,他们终于赶在第二天上午居民用电高峰前,把电送到农户家里。



夜间特巡,保证现场设备可控、能控

连日来,天气持续高温,我市电网负荷节节攀升。7月底,我市电网最大负荷94万千瓦,同比增长8.29%,创历史用电新高。

为保障设备健康运行,及时发现白天巡视时不易发现的隐患,准确掌握高温、大负荷下设备工作状态,6月初开始,变电运维班12人,分4个小组全面深入推进夜间特巡工作,对所辖输配电设备进行巡视。在夜巡测温过程中,根据设备运行温度对设备的状况做出准确合理的判断,对存在异常温升的设备进行重点记录和跟踪,保证现场设备可控、能控。

据了解,线路夜间巡视可以发现白天巡线中所不能发现的缺陷,通过红外测温仪对运行设备或线路测温,及时发现隔离刀闸及设备连接处存在的缺陷,把安全隐患消除在萌芽状态,杜绝因设备严重发热损坏而发生停电事故。

7月25日0时,安谧沉寂的夏夜里并没有附和着那些蝉鸣蛙叫,有的只是主控室里哒哒哒的键盘声。再过两个小时,刚从花街回来的副班长杨挺、安全员朱晨皓以及值班的郎英武、舒辉、陈惠燕、金晗又要去丽州变和安康变进行到闸操作。整个工作从凌晨2点开始,一直到早

上7点结束。虽然他们还没有从一个通宵中恢复过来,但他们的眼神安然坚定,工作有条不紊,编制操作票、审票、打印,最后核对、收拾装备、出发,一气呵成。

7月25日9时,坚守了48个小时的运维人将工作交给下一个组。他们眼眶通红,汗渍与灰尘结成的颗粒黏附在脸上,皱巴巴的工作服湿了又干,早已结成一块块汗斑了。他们各自回家弥补这两天落下的亲情。

截至7月27日夜巡后,变电运维班已完成对我市17座变电所的第四轮夜巡红外测温工作。



通讯员 徐芝婷 陈方正 吕兆康
记者 林群心 吕育才 吴璐璐