

描绘烈日下最美风景

——国网咸宁供电公司检修分公司迎峰度夏纪实

文/图 廖朝波 王秉政 杨超 鲍红艳 段大刚

编者按

季夏仲伏，咸宁市高温预警一次又一次拉响。然而，当我们在室内享受着空调和电扇带来的凉爽时，有这样一群人，他们顶着高温、冒着酷暑，始终奋战在咸宁电网输电线路、变电站及配网台区生产一线，挥洒着他们的汗水，为咸宁电网的安全可靠供电提供保障，为广大市民清凉度夏带来福音。

进入夏季以来，咸宁电网迎来用电高峰，电网负荷不断攀升。国网咸宁供电公司检修分公司科学部署、统筹安排，采取多项措施确保电网安全度夏。截至目前，该公司各项迎峰度夏工作如火如荼展开，咸宁电网各大战线全面打响，检修分公司一线员工用他们的实际行动谱写出了一首烈日下的美丽赞歌。

高温下奋战保电网

7月28日，天热燥热，空气中没有一丝风。下午15时30分，咸宁电网220千伏汪庄余变电站，15名抢修队员早已列队整齐，准备投入战斗。

当天下午14时，国网咸宁供电公司检修分公司变电检修室值班员韩石电话响起。正值迎峰度夏保电期间，电话一响，韩石心里不禁咯噔一下。“220千伏汪庄余变电站03间隔在定检过程中发现重大缺陷，汪031刀闸导线支柱绝缘子有裂纹，且已有倾斜迹象，请速组织抢修。”听着电话那头一连串急促的话语，韩石在挂掉电话后倒吸一口凉气。

220千伏变电站是咸宁电网重要枢纽变电站，在这迎峰度夏期间电网负荷高峰期，任何一个设备缺陷引起出线断电，都会对咸宁电网安全稳定运行带来影响。心里来不及细想，立刻电话通知变电检修班员刘鹏、杨超准备工具及备换绝缘子，迅速联系吊车、升降车，赶赴220千伏汪庄余变电站。不到一个小时，抢修队伍抵达现场。变电检修副主管王军和检修班副班长吴阳早已严正以待，紧张的气氛笼罩在汪庄余变电站。

“周建，杨超负责拆卸和安装绝缘子，切记注意安全，不要被绝缘子断面划伤。陈琦负责

烈日下的钢筋铁骨

7月24日，这是入伏以来的又一个38摄氏度的高温天气，路旁的树叶被晒得耷拉下了脑袋，街道上没有几个行人，大约都躲在空调房里享受习习凉风。而赤壁地区的山路上，几个面庞黝黑戴着蓝色安全帽的人正蹒跚而行，他们正是国网咸宁供电公司检修分公司员工，正在进行220千伏汪兰线新建线路工程验收。汪兰线是由汪庄余变电站出线至金盛兰专用变的线路，是金盛兰冶金公司的主供电源线，它的建成将进一步优化主网架，缓解大用户迎峰度夏供电压力。

“好了，终于到塔位了，大家稍稍喘口气准备登杆检查。”工作负责人秦三平说。验收队员们纷纷席地而坐，一行人经过长途的山路跋涉早已汗流浃背，穿梭在密不透风的山林里更增添了几分闷热感。几分钟后，秦三平站起身来走到塔底正中间抬头仰视，毒辣的太阳晒得人睁不开眼。秦三平以手扶额，耐心细致地将目光一节节缓缓上移，检查杆塔的缺材情况。这位有着二十多年丰富工作经验的“老队长”早就练就了一双“火眼金睛”，只需往塔下一站，横担以下的塔材情况尽收眼底。“目测横担以下不差塔材，徐稳，你再上去检查塔头，仔细看看开口销、弹簧销和引流板的压接情况。”秦队长开始了工作安排。徐稳用手摸了摸塔材，倒吸一口凉气：“这么烫！这上面洒点孜然就可以烤肉了吧！”铁塔被烈日晒得滚烫，尽管有些发怵，憨厚的徐稳还是笑了笑，戴好手套沿脚钉一步一步爬了上去。

与此同时，管涛和夏世新也开始了测接地电阻的准备工



高温更换刀闸保供电

“梅师傅，你在拆除11电流互感器二次线过程中，注意不要破坏电缆绝缘层，拆线前核对变比，并做好标记。”工作负责人石红兵对梅师傅说道。

“大家注意，在构架上安装新的刀闸，孔距不合适，可用锉子稍微小锉一下。操作连杆的长短要标准，母线和刀闸之间的连接线要固定紧。”刘金枝告知一次负责人。

由于是在设备运行场地施工，受场地条件限制，不能使用机械施工，作业人员就靠人抬和肩扛进行安装。

35千伏渡普变电站是农网变电站，变电站设备健康水平较低，为确保电网设备健康水平与咸宁电网安全度夏，8月1日，检修分公司鱼岳运维班在对该站进行夜间红外测温时，发现设备存在较大安全隐患，需要及时更换设备。“渡普变电站渡11电流互感器三相温度过高，渡111、151、156刀闸温度过高。”巡视员报出的一组组数据，让班长刘金枝心中一震。

“继续运行将带来安全隐患，必须马上进行刀闸更换，立刻报停电计划。”刘金枝果断安排各项工作。8月2日，鱼岳运维班工作人员进行现场勘查，核实设备、材料，编制了《渡普35千伏变电站10千伏11电流互感器、111、151、156刀闸更换》三措一案。

8月4日一大早，渡普变电站检修施工现场一片繁忙。“方华，你负责一次设备的拆除和安装工作。梅成伟，你负责二次电缆的拆除及恢复工作。赵贤文，你负责新设备的试验、编写试验报告、运行说明等工作。”现场工作负责人石红兵大声地布置着工作。

安全负责人陈光柱把一个硬质围栏按照工作票上的要求将运行设备围至牢固，挂上醒目的标志牌，并用扎带扎牢，防止工作人员误入带电间隔。

深夜抢修服务为市民

连日来的持续高温，除了难受的人们，还有“难受”的城区配电网，持续高温导致咸宁市电网负荷不断攀升，为全力保障咸宁城区居民生活可靠用电，电力抢修面临严峻挑战。7月14日晚上21点10分，抢修了一天的值班人员，正坐在值班室里记录一天下来的抢修记录，值班手机响了起来，“咸安双泉小学附近80余户用户停电”电话那头传来焦急的声音。抢修电话就是命令，抢修负责人胡先进等4位抢修队员立即带上抢修材料，奔赴故障现场。

15分钟后，抢修人员赶到故障现场，随即对故障发生段的台区变压器、线路及其它电力设备进行故障排查。经过约12分钟的故障排查，抢修人员确定了故障点为双泉小学台区01#杆下户电缆由于过载被烧坏，需要立即更换。确定故障后，抢修人员立即有条不紊的展开故障修复工作。

停电后，由于家里实在闷热，20余名附近居民来到事故抢修现场，想看看什么时候能够恢复供电，“你们不修好，不让我们回家睡觉”一位和抢修人员熟悉的居民和抢修人员开玩笑说。虽然只是句玩笑话，但抢修人员心里清楚，这句话表达了他们焦急的心情和对尽快通电的强烈期盼，想到这些，一种身为电力抢修人的责任感更强了。

做好相应安全措施后，截断击穿的电缆，重新制作电缆头，耐压试验，按照工作程序，有序开展。经过近40分钟的不间断抢修，电缆更换工作基本结束，看到附近居民楼重新亮堂，还在现场的居民一阵欢呼。这时，在重新亮起的灯光的照射下，大家看到4名抢修工人衣襟全湿，纷纷说道：“你们辛苦了！”“能看到大家重新用上电，再次吹上空调，我们的辛苦是值得的，是有

价值的。”胡先进说道。随后他们回班组，他们心里清楚，下一次抢修任务随时会到来。

“西河村6组近200户用户断电。”22点30分，在班组的值班员又接到了抢修任务，值班员记录抢修任务后，随即给还在抢修车上的胡先进打电话，让其直接去西河村6组。

22点48分，胡先进等4名抢修人员赶到西河村6组故障现场。经过查勘，发现该西河6组台区低压部分因长时间超负荷运转，已导致低压开关柜严重烧坏。这时，路边已经聚集了几十位附近居民，他们手中拿着扇子，不停地摇着，一边不停地抹去脸上冒出的汗水，“天好热啊，大晚上的还这么闷啊！”面对焦急的群众，抢修人员立即展开紧急恢复用电的抢修工作。

开工作票，组织抢修材料，停电验电挂接地，抢修工作在闷热的天气中紧张有序的展开。1个半小时后，伴随着居民的欢呼声，西河6组的用户终于亮了起来，这时，抢修人员身上本是半湿半干的工作服又一次汗水湿透。群众拉着抢修人员的手动情地说：“真的太感谢你们了！赶紧回去休息吧，辛苦了！”凌晨0点20分，抢修人员整理好现场，拖着疲惫的身体返回了班组，虽然汗水浸透了厚厚的工作服，但抢修人员依然无怨无悔。

这就是电力抢修人的夜晚，当我们晚上在家看着电视吹着空调时，他们奔波于咸宁城区的各条街道，在炎热的户外抢修各类电力故障，身上那身印有“国家电网”四个字的工作服湿了又干，干了又湿。他们忙碌、辛苦，他们用汗水湿透胸前的“国家电网”四个字，也同时用汗水阐释国家电网奉献社会的企业精神。他们是国家电网人，他们是咸宁电力人。