

编者按

在电网高质量发展进程中,国家电网公司涌现出了一大批先进典型。他们是企业的英雄,体现出敢为人先的创新精神、精益求精的工匠精神、攻坚克难的实干精神、勤勉敬业的奉献精神,为电网可靠运行和改革发展注入了鲜活而强劲的动力。近年来在重庆永川供电公司不断涌现的劳动模范、五一奖章获得者、棠城工匠、巴渝工匠、工人先锋号,优秀班组长、先进工作者,五四青年提名奖、技能大师、高技能领军人才等就是一个缩影。他们虽然没有惊天动地的业绩,但有一种绳锯木断的坚韧精神;没有惊涛骇浪的冲动,却有日复一日年复一年的坚守,树起了人民电业为人民的丰碑。

平凡人生的不平庸事迹

廖伟,现年51岁,永川供电荣昌客户服务中心技术运维科长。二级技师,助理工程师。他虽已年过半百,但记忆力超强。荣昌10kV线路268条从哪里来到哪里去,多少里程穿行乡镇,季节性变化极易发生故障线段都烂熟于心。开闭所33座、环网柜274台,坐落位置柜门朝向东西都如数家珍。长此以往车行到止点,负重约10kg备品备件,截弯取直最快赶赴现场他总是一马当先。配电网及设备老化或检修不到位导致接触不良、人为用电负荷过大、避雷器接地不合理、树枝与悬浮物坠线、车辆撞击等导致的故障,应急排除措施滚瓜烂熟。安全优质高效完成应急检修数以千计。说到廖伟,同事们滔滔不绝,有他在根本不担心迷途而返或延时复电,大家誉称他“配电网活地图”。

2020年元月下旬,新冠肺炎疫情肆虐,为确保6个重点医疗机构、5个防疫物资企业和1处疑似病例集中隔离点的可靠供电,廖伟主动请缨来到“战疫情保供电”第一线,带领共产党员服务队,迅速消除了供电设施可能存在的隐患。在启动应急值班第二日晚10时许,经受了重庆圆通塑胶制品有限公司、荣

昌区人民医院抗疫物资临时库房突然跳闸,2小时内恢复供电的考验。这些成功的背后,是他放弃了与家人团聚,24小时坚守不离岗,困了沙发上打盹,饿了方便面充饥。廖伟向记者说出了心里话,“无情并非真豪杰,谁不想节假日与家人在一起,但鱼和熊掌不可兼得,作为共产党员别无选择”。

2020年3月15日,廖伟和同事例行春季供电设施检修,在10kV坡西线香国桥环网柜内惊奇发现凝露,操作机构被严重卡死。环网柜如因凝露膨胀发生爆炸,将给国家和人民生命财产造成不可估量的损失,他心急如焚。搜索相关资料,查明了“凝露是环网柜通风狭窄,水蒸气滞留达到饱和随温度变化产生的物质”的原因后,他撰写了“环网柜增大空气对流,能有效控制凝露生成条件的课题”,通过荣昌供电辖区13台环网柜改良试验获得圆满成功。

2020年7月15日,暴雨倾盆,濑溪河出现超保证水位洪水,8条10kV线路电杆倾斜或倒地,导致337个台区16420个客户停电。廖伟按照公司应急抢险部署,领军抢险现场,面对冲刷形成的沟壑泥潭,严重制约着施工机械的到达等严峻考

验,他与同事们紧急研判,果断决定用肩扛手抬的方式铺板前行,复位电杆更换金具铁附件放紧线,抢修供电设施的劳动场面曾感动许多志愿者加入抢险队伍。随着条条线路恢复照亮千家万户,不时收到广大用电客户的热情点赞,人民政府同时也发来了贺电。

廖伟个子不高,毅力非凡。为适应电网科技创新,坚持几十年如一日给自己充电,在职毕业于四川大学电气工程及自动化和国家开放大学荣昌分校行政管理专业。组织“排雷”专项行动,治理配网线路缺陷达三千余次,消除供区“三跨”隐患,解决“低电压”问题数以百计,完成年度预防性检修试验千余项,编写大面积停电应急、重要用户保电、配网事故抢修预案47篇。取得《远距离线夹带电作业装拆杆》《实用新型配电柱用隔离开关》等4项专利。曾获国网重庆电力公司管理创新项目一等奖;市国资委管理创新项目二等奖;巴渝工匠、市劳动模范等称号。如今他仍以“攀得半山休道远,还需健履上高峰”为座右铭,用谦逊好学务实的工作作风,坚守在自己的岗位上。

设备运行的守护排头兵

汤未,现年49岁,中共党员,高级工程师/技师,1993年5月毕业于成都科技大学电力系统及其自动化专业,国网重庆永川供电公司二次运检班长。他从事继电保护28年来练就了一身绝活,通过眼看、手摸、鼻嗅就能分辨出辖区40座变电站设备运行的细微变化,从常人难以察觉的声响里判断出故障的前兆,并用丰富的技能知识从速排除事故隐患。先后完成年度预防性检修测试工作千余项。解决各类电气及二次设备故障,处理应急事故等六千余次。修繕电子重合闸动作装置断电器家族性缺陷二百余桩。获得了“直流系统的蓄电池自动无缝投入保护系统”专利授权。

国家电网公司“劳动模范、工人先锋号,优秀班组长”,重庆市委市政府“五一劳动奖章、市劳动模范”,国网重庆电力公司“优秀专家人才、劳动模范、第二期新员工工集中培训优秀兼职培训师”。汤未在荣誉面前没有沾沾自喜止步不前,而是以更加饱满的热情、更加旺盛的精力、更加干练的作风带领着二次班挥洒汗水,继续为国家电网飞速发展作贡献。

2015年5月,在西禅110kV变电站试行国网新一代智能变电站扩大示范工程建设中,汤未身

先士卒扎根现场,按照永川供电公司“首检式”验收工作机制,组建现场管控班子。带头规范监管行为,按照安全操作规程和现行质量标准,与施工单位团结协作交流互鉴,实现事故零记录、质量零缺陷、廉政零违规的责任目标。有资料显示,他带领的安质跟踪监管,协调解决施工难题和二次设备安装工艺缺陷达123项,为西禅110kV新一代智能变电站示范工程画上了圆满句号,在永川供电辖区树立了典范。

同年7月23日凌晨2时许,酣睡中的汤未突然被惊醒,电话里传来了松岭坡10kV开闭所直流消失须急排除险的急呼声。险情就是命令,省去洗漱整理着装,电话召集队伍赶赴现场。检查险情、分析故障、梳理相应措施,不足半小时就吹响了应急抢险的号角,与同事们手携手并肩奋战近13小时恢复送电。当他拖着疲惫的身躯,吃着值班员递上的面包,侧耳听到设备正常运转的轰鸣,抬头看到监视屏稳定运行的画面,脸上露出了久违的笑容。

2019年12月,来苏220kV变电站迎来第三次升级改造,作为川渝电网220kV重要枢纽站,稍有不慎引发大面积停电将铸成大错,且工期滞后存在电

网运行风险。面对时间紧任务重道远,他毅然启动了“白+黑”“5+2”的工作模式。设备就位,关键节点,电缆释放,二次等电位隐蔽工程,分项调试,从始至终他的身影无处不在,第三次升级改造仅75天落下帷幕。汤未的事迹数不胜数,桩桩感人肺腑。知识的海洋非常宽,奋斗的路上非常美,榜样的力量非常大。正激励着永川公司年轻一代为国家电网的未来贡献力量。

2020年2月,为了积极响应永川供电公司“抗击疫情保供电”的号召,汤未一马当先去了第一线。迅速组织开展了重点医院供电线路巡视检查,编制出了应急保电检修预案,倡导不信谣、不传谣,出门戴口罩等与集结待命的同事共勉。兹因当初新冠肺炎疫情变化无常,持续30多个白天和夜晚的坚守,重点保电实现“组织有序,实施有力,万无一失”的完美收官。当得到公司领导的称赞时,同事们向24小时不离岗,困了风油精,饿了喝了面包矿泉水的汤未投来了敬重的目光。当记者问及他的动力源,汤未表示,“疫情防控人人有责,电力人即使不能像白衣天使那样冲在抗疫第一线,但会用责任和担当守护世间光明”。

勇于科技创新的强人

李戈,现年32岁,中共党员,工程师/技师,2012年6月毕业于重庆文理学院电气工程及其自动化专业,国网重庆永川供电公司变电中心二次设备检修专责。入列国家电网9年来,一直坚守在二次检修和变电运维第一线。始终践行“纸上得来终觉浅,绝知此事要躬行”的座右铭来增长知识和才干。几年来在辛勤汗水的浇灌下结出了丰硕的成果。带领完成城南变电站等输变电工程新投和改造20余桩,组织年度预防性检修试验600多次。发现并处置成渝高快荣昌段保护装置电缆芯虚接、电子重合闸动作装置断电器家族性缺陷、二次设备隐患等达千项。撰写的《电力检修用便携工具具袋》《电力设备接地检测保护系统》《变电站内运行环境监测系统》《基于并排电阻电感并联的快速暂态过电压抑制装置》获专利授权。

全国优秀质量管理小组成员,国网技术学院优秀兼职培训师,重庆市优秀质量管理小组活动一等奖。国网重庆电力公司迎峰度夏先进个人,先进工作

者,五四青年提名奖。三月水电之星,水电优秀人才,先进工作者誉望所归。

2017年6月1日凌晨5时,李戈接到应急抢险电话,汇龙变电站10kV汇圣线合闸受阻,他没有迟疑即刻赶赴现场,发现汇圣线开关柜已发生爆炸面目全非,火速召集队友的同时,脑海里应急措施呼之欲出。他既是指挥员又是战斗员,搬移修复受损开关柜,更换二次回路,完成保护试验到投运已经是次日凌晨1点。20多个小时的不眠不休,除唯有几分钟狼吞虎咽快餐外,左手螺丝刀,右手万用表一直不离身。李戈深知肩上的责任,勤勤恳恳的工作,只为给人民群众从快送去光明减少黑夜。

2019年5月,在一次电力设施常规检查中,李戈发现成渝高铁荣昌段电源专线控制回路电缆芯虚接现象感到不寒而栗。隐患一日不除,事故千面埋伏。后怕当电流大小发生变化时,虚接处因受力不均衡

发生短路或断路酿成事故,给国家和人民生命财产造成不可估量的损失,他当机立断,片刻召集抢修人员火速赶到现场,不出两小时便消除了事故隐患。当看到南来北往奔驰的列车,李戈感慨万千,真可谓事故隐患无处不在无时无有,作为一名电网职工消除隐患责无旁贷。

2020年5月,永川供电辖区金翠、莲花110kV变电站新建,李戈跨越专业界限,临危受命担任运维站长一职。为了规避因施工带来的干扰,确保站内设备运行安全,全程值守现场紧锣密鼓统筹二次电气设备验收进展,按照保护压板投退原则,开关刀闸闭锁回路等技能培训23场。提前打造“设备主人+全科医生”运维团队进行布局,及时规范典型操作票、编制出行规程,为提高班组技术储备夯实了基础。在他身上有一种超越常人的拼搏精神。面对时间紧任务重人员少,带头干巧安排,确保了建设工程优质安全按期完成。

国家电网公司肩负“为美好生活充电,为美丽中国赋能”的初心和使命。随着国民经济飞速发展和人民生活水平的不断提高,给用电服务提出了“严苛要求”。一代一代的电网人不忘初心、牢记使命,用脚印证出坦途,用汗水升华成果,墨蓝色的天空遍布群星,廖伟、汤未、李戈、何涛仅为群星中最耀眼的几颗。永川供电分公司“创先争优优深人心,基层组织坚强有力,党员队伍充满生机,科学发展取得实效”令人欢欣鼓舞。这既是国家电网的骄傲,也是这个时代的骄傲。

遥望蓝天的无人机英才

国网重庆永川供电公司,为了改变辖区1547公里输电线路,近5000公里配电线路巡控,多年来一直靠大量的工人投入,沿山间小路用双丈量量每条输电线路看险情,高举望远镜巡视杆塔和设备运行情况的落后面貌。2015年7月生产办公会议决定,运用科学技术促进生产力的发展。采用全方位、高精度,并不受时间和季节变化,尤其夜晚具备火眼金睛搭载热成像设备,通过温度异常变化对比值,对故障点不留死角的准确检测的无人机进行巡检。当时在公司发展策划部同业对标专责岗位的何涛圆了自己的飞天梦。

现年39岁的何涛,中共党员,毕业于四川理工学院电气工程及其自动化专业,永川供电公司智能巡检中心无人机巡检技术员。他自幼就向往在浩瀚的蓝天自由飞翔,中学时代就攻克了无人机合金扇叶、机身充电、照相原理等关键技术,大学期间掌握了无人机的操控和运用。近年来先后研制出第二代六旋翼无人机,载重及续航时间成倍增长;第三代无

人机喷水装置,规避了风速过大对点火成功率的影响;第四代清障无人机的出炉,有效地解决了杆塔蜂群筑巢飞鸟筑窝,输电线路风筝气球等空飘物隐患。填补了无人机悬停不动单独操控喷嘴,调整火焰喷射方向的空白。

2019年4月成功研制出国内第一台“紫外巡检无人机”,获得了全国无人机电力巡检技术“金巡奖”,同年亮相于中国智博会、国网公司青创赛成果交易展。同年5月永川区人武部举办假定境外无人机携带“爆炸物”入侵我领空恐怖袭击,组织预备役和民兵例行开展捕获或摧毁实战演习,邀请何涛亲临指导。他义无反顾,第一时间到达训练场,给实战演习官兵耐心细致地讲解了无人机构造原理和操控要领。并重点就无人机火焰喷射器、网枪发射器、拦截网等反无人机装置进行了深入浅出的剖析和操控指导。鸣锣收兵之日,人武部领导紧握何涛的双手,宣布永川区预备役和民兵捕获摧毁境外无人机恐怖袭击实战演练取得圆满成功。

“世上无难事只要肯登攀,科学有险阻苦战能过关”。这是何涛成功的秘诀,仅短暂的6年里收获国家专利7项,省部级管理创新奖3项,国网重庆电力公司应急演练全国直播一等奖。永川、巴渝,国网工匠、重庆技能大师、重庆英才计划高技能领军人才、全国五一劳动奖章。何涛脱颖而出,进一步彰显了永川公司不拘一格知人善用的策略,期待他一如既往地展翅高飞。

国家电网公司肩负“为美好生活充电,为美丽中国赋能”的初心和使命。随着国民经济飞速发展和人民生活水平的不断提高,给用电服务提出了“严苛要求”。一代一代的电网人不忘初心、牢记使命,用脚印证出坦途,用汗水升华成果,墨蓝色的天空遍布群星,廖伟、汤未、李戈、何涛仅为群星中最耀眼的几颗。永川供电分公司“创先争优优深人心,基层组织坚强有力,党员队伍充满生机,科学发展取得实效”令人欢欣鼓舞。这既是国家电网的骄傲,也是这个时代的骄傲。

致敬国网重庆永川供电公司劳动模范

