

近日,团市委通报了2022年“咸宁向上向善好青年”评选结果情况,我市46名青年当选,其中咸宁供电公司两名职工获得此殊荣,通城县供电公司主任工程师皮震荣获“爱岗敬业好青年”,检修分公司变电修试一班技术员余瑾获得“创新创

业好青年”。皮震和余瑾,两位“跑山电工”在工作中争当先锋,是有理想、敢担当、能吃苦、肯奋斗的新时代好青年,积极主动地投身到咸宁高质量发展的进程之中,为咸宁建设武汉城市圈自然生态公园城市贡献青春力量。

十年奋斗,暖男电工争当“电管家”



1990年5月出生的皮震,现任国网通城县供电公司主任工程师。宽额、圆脸,笑起来眼睛眯成一条缝,憨厚的皮震被同事称为“暖男电工”。

2012年参加工作以来,皮震从一个青涩的大学生到一名电网“管家”,电网抢修指挥、重大活动保电总能看到他的身影。他的爱

岗敬业、锐意进取的精神让他在平凡的岗位上熠熠生辉。

十年的奋斗拼搏,让皮震也收获了一份份荣誉:2018年荣获国网湖北省电力有限公司电网运行工作先进个人,2019年荣获国网咸宁供电公司文明建设标兵、优秀共青团员,2021年荣获国网咸宁供电公司“十佳跑山电工”。

初入电网学本领 勇攀高峰挑重担

2012年,皮震入职国网通城县供电公司,踏进了石南供电所的大门,在这里他经历了人生的很多第一次:第一次接触安监、第一次接触工作票、第一次接触作业现场……皮震的职业生涯便起步于此。

作为一个电力新兵,皮震白天跟着有经验的师傅反复练习现场操作,晚上在单位、宿舍学习操作规程,钻研专业书籍。手套磨破了上百副,笔记积累了10多本,他的双手磨出老茧,专业技能大幅提升。

随着岗位的调整,皮震来到了调控分中心。调度的工作内容与在供电所截然不同,他努力学习电力系统运行方式及特点,了解全县电网及每个变电站的运行情况,掌握相关的电工基础、调度自动化技术等专业知识,根据实际运行情况,正确处理电

气系统的设备故障及系统突发性事故。在这里,他的综合业务能力再次得到锻炼和提升

2013年,咸宁供电公司开展110千伏变电站集中监控验收工作,皮震负责对通城片区内所有110千伏变电站的收资和“四遥”功能进行规范核对。每天清晨出门,进入变电站,一待就是一整天,皮震按照信息规范标准规范遥信描述110千伏变电站2082条、35千伏变电站1409条,规范遥测描述110千伏变电站587条、35千伏变电站597条,率先通过了市公司的验收。随后,皮震又对辖区内的16座变电站进行现场核对,共检查继电保护装置135套,掌握了现场设备的实际运行情况,筑牢了通城电网稳定运行的第一道防线,获得市公司高度认可。

创新流程保安全 疫情面前勇向前

创新是第一动力,除专注本职工作外,皮震还通过创新工作流程不断解决工作中碰到的难题。

2018年9月,皮震成为一名“青安先锋”,利用业余时间加强安全理论学习,在活动中实践理论,真正做到学以致用,提升站所的安全管理。经深入调查研究,他编制了《变电站集中监控试运行暂行管理办法》《通城电网调度控制管理规程》《通城电网电力安全事故风险评估分析》等,为公司“大运行”体系建设及安全生产打下了坚实基础。

2020年年初,新冠肺炎疫情形势严峻,从2月3日接到封城通知开始到3月10日的这段时间,皮震始终坚守在岗。作为电网运行的指挥官,调度工作最大的特点就是需要24小时有人值守。在这封闭

值守的37天中,他还主动对接供区内定点发热门诊、隔离酒店等重点保障单位,制订专属保电方案,建立24小时“点对点”沟通机制。虽然长时间的坚守让人身心疲惫,但想到值班人员的健康保障和电网的稳定运行,他觉得所做的一切都是值得的。

不舍昼夜,不问寒暑,精心维护通城县16座变电站114条10千伏配电线路运行,保障20万多户客户安全可靠用电,是皮震的情感寄托和使命担当。作为一名2015年入党的“90后”电网一线员工,皮震以无惧风雨、逆行而上的姿态,日夜奋战在保供电最前沿,践行着当代青年共产党员的初心使命,继续发扬“跑山电工精神”,为通城人民提供光明的能量,为咸宁电力发展奉献青春力量。

两名跑山电工入选咸宁向上向善好青年

■记者:刘玉关
 通讯员:郑喻
 桂林港

实干创新,变工为匠练成“发明家”



2017年研究生毕业的余瑾,入职了国网咸宁供电公司检修分公司,现任变电修试一班技术员。

入职五年来,余瑾一直扎根一线,奋力进取,瞄准工作中的生

产难点,主动创新作为。他拥有6项技术创新成果,并获得了16项国家专利,成为名副其实的“发明家”。2021年获国网咸宁供电公司“十佳跑山电工”。

勤学善思助成才 深耕技能保供电

2017年,余瑾入职检修分公司电气试验一班,白天跟着师傅们东奔西走做试验,晚上自学电气试验的规程标准和原理,这让他很快上手了电气试验技术的方法。2018年11月,咸宁供电公司开展职工技能运动会,为了准备此竞赛,他在师傅的指导下进行了无数次的练习,一遍一遍梳理流程,日日夜夜地钻研试验方法,最终获得“电流互感器试验”项目的一等奖。

2020年的5月,嘉鱼县某水厂泵站新建的两条线路投运前试验一直出现只要同时运行就会造成变电站35千伏母线电压不平衡的问题。余瑾赶到现场为用户进行检查分析,对水厂的设备进行试验,并给水厂提出了解决方案,及时解决了用户的难题,保证汛期来临前设备的安全稳定运行。

2021年的2月,疫情肆虐,通城县某园区110千伏变电站突发故障,接到抢修命令的余瑾,第一时间就召集工作班成员开展抢修工作。当晚11点,余瑾和工作班成员们顶着凛冽寒风在主变上做着诊断试验,连续工作了八个小时,这

一夜抢修保障了园区第二天的生产用电。在这5年中,他参与了班组百分之八十以上的抢修任务。

武汉军运会前2个月,正值酷暑,咸宁供电公司配合武汉军运会的保电,余瑾开启“白+黑”模式,联合班员对武汉6个220千伏变电站和5个110千伏变电站进行隐患排查。白天进行开关柜、GIS的超声波局放及特高频测试,分析GIS设备局部放电的PRPD,夜间又开展变电站红外测温特巡。他用智慧和汗水保障着设备的安全与稳定。

2020年年初,余瑾封闭在家,一次次反复推敲、一次次与创新的交融,他开始琢磨着如何把自己的创新想法变为现实。第一步,打开搜索试验数据的APP,第二步,确定查找的内容,第三步,找到需要的步骤或者流程并使用。在家里一个月,他就在手机上做出了两款电气试验APP,编写了三千多行代码,一款是集合各种设备试验标准的“标准速查”APP,一款是包含所有试验原理和实物接线的“试验指导”APP,编程过程还顺便熟悉了各种试验规程标准、各种接线原理。

求创新提升质效 铸匠心连获佳绩

基层就是创新的沃土,现场遇到的问题就是创新的源泉。2019年,正值无人机在输电线路巡检、消缺中大范围应用,怎么把无人机飞进变电站,是余瑾一直在思考的问题。于是,他来到变电站试飞无人机,当看着高处金具上斑驳的防腐涂料时,脑海中出现了三个步骤:无人机飞到补漆点,喷漆,无人机返回。他现场测量无人机尺寸后,连夜设计了无人机自动喷漆装置图纸,从网上买了材料进行了加工制作成一个试验品。经过现场试验,他发现无人机自动喷漆装置还能给一些颜色标志、掉漆金具补色、补漆,大大提高了运维的工作效率,还降低了人员登高的次数。他给这个发明取名为“空中防腐卫士”。后来这个创新成果荣获2020年全国能源化学地质系统优秀职工技术创新成果三等奖。

针对生产现场存在的痛点、难点,余瑾成立“电网医生”QC小组,带领着他的团队不断地进行技术创新和发明创造,经过这几年的默默地努力,共计获得了国家专利授权

16项,并正式投入现场使用。此外,他还作为科技项目负责人,2021年主持了1项科技项目《基于物联网技术的智能移动检修电源技术研究和集群管理应用》,目前该项目成果已列为“2022年国网湖北省应用型科技成果重点推广项目”,预期年底将进行推广。

2022年7月,在公司的安排下,余瑾担任赤壁官塘110千伏变电站改造工程项目经理。这是他首次担任项目经理,计划性与非计划性的工作纷至沓来,一天内接到的电话猛增至近百个,与各方的协调工作杀死无数脑细胞,外包人员管理、各类采买经费管控、新设备与废旧物资流转、人财物三大难题,时刻考验着他。越是高难度的题,余瑾越是要保持高度的冷静。他说,作为一名新时代的一线工人,不仅要掌握过硬的专业技能,还要确保每个检修现场的严谨细致,更要坚持创新、勇于技术革新。

余瑾用自己行动践行勤于学习、善于创造、甘于奉献,为咸宁电力发展贡献出了才智和力量。