

城事

慕容啟华:毫厘之间见匠心,在细微之处铸绝活

7月3日,首届亚信国家职工技能大赛在广州落下帷幕。来自南方电网广东广州供电局输电管理一所的领航运维工程师慕容啟华,从来自13个亚信成员国的20名参赛选手中脱颖而出,将“高压电缆智能运检赛项一等奖”收入囊中。在此前的备赛期间他每天依旧照常工作,同时保证额外加练一两个小时,以保持操作时的“肌肉记忆”。实际上这份从容踏实的匠心,贯穿了这位“80后”电力工匠十八载职业之路——从中专毕业开始接触电缆运维一线,到先后获评中央企业劳动模范、国务院政府特殊津贴专家,再到站上国际赛场成为为国征战的中国工匠,慕容啟华没有任何捷径,无非就是“肯吃苦、沉下心、求精进”。 ■采写:新快报记者 程羽 通讯员 李悦 ■摄影:新快报记者 观显锋

数万次练习

换来机器无法替代的巧工细作

高压电缆附件安装的大部分工序,至今仍是机器无法替代的纯手工领域。由于电缆生产存在一定的偏心误差,机器无法识别这种非标准正圆,所有的切削、分铅、打磨,全凭一线作业者日积月累的手感来把握。

“不是有力气就行,做这行,你得有绣花精神。”慕容啟华至今记得入职第一天老师傅的告诫。一根高压电缆外径不过60至90毫米,内部结构却极为复杂。尤其是中间接头的制作,需要将仅有1.2毫米厚的半导体层切削,尺寸误差必须控制在正负1毫米以内。主绝缘需打磨得平滑如镜,稍有划伤,整段价值不菲的电缆便会当场报废。

加之电缆常埋于阴暗、潮湿且闷热的地下,为在这样的环境中仍保持手感的稳定与精准,慕容啟华用普通玻璃片反复练习、打磨技术。如今,他处理一段电缆断口只需要20分钟,平均6秒一刀,断口修整得直如刀割。不仅如此,他还首创电缆核心处理“削、磨、包”技艺,助其斩获全国电缆技能竞赛个人一等奖,并获评中国职工技术协会金牌技工。

除安装外,故障排查更是考验“听风辨位”的硬功夫。电缆深埋地下,一旦护层出现故障,信号往往被管材隔绝。慕容啟华结合多年敷设经验,独创了一套“穿管器探测法”:利用穿管器伸入管道,

通过仪表数值的细微变化判断故障点,解决了行业公认的管内故障定位难题,误差控制极其精准。这项“独门秘籍”,他毫无保留地在业内分享,帮助同行解决了一个又一个“疑难杂症”。

电缆故障定位是行业内工人的难点,慕容啟华自主研发4种快速定位法,大幅提升故障定位效率。他主导完成5项创新项目,获国家专利25项、行业级奖项10余项,多项成果在粤港澳大湾区广泛应用。

从学武经历中

悟出的电力工匠心法

工作中沉稳如山、精雕细琢的慕容啟华,在生活中则是单位武术队的“练家子”,刀枪棍剑挥洒自如,舞狮更是他的拿手好戏。

“‘让人一步不为愚,临事三思终有益’,当年师傅对我说的这句话,至今对我的影响都很深。”刚入行时,慕容啟华跟随单位武术队的师傅每日坚持练拳。早晨六点半到单位练上一小时,再开始一天的工作,这无形中练就了他在高压与枯燥中保持专注的定力。也正是这位师傅,看中了他身上的韧劲,极力推荐他转岗挑战电缆工作。

“电缆比架空线更有挑战性,我喜欢这种精细活。”从架空线路转战地下电缆,慕容啟华一干就是十八年。早年,他跟随老师傅们走南闯北。他抓住一切机

会上手实操;遇到棘手难题,他愿意停下来想一想,通过改装工具去解决问题,连国外附件的设计缺陷他都动手改良过。

正是这种“敢于试一试”的劲头,支撑他一步步登顶行业之巅。2021年,他捧得广东省五一劳动奖章;2023年,斩获全国电力行业电力电缆安装运维技能竞赛个人一等奖、团体一等奖;2024年,他如愿获得技能人才的至高荣誉——国务院政府特殊津贴。

在他看来,这些荣誉不是目的地更不是终点,而是对自己十几年一线默默耕耘的认可。“平日施工很少有展示技术的平台,技能竞赛是唯一能同台比拼、证明自身手艺的机会,能获奖十分荣幸。”

尽管荣誉等身,他最喜欢的还是一线电缆施工工作。“电缆对我来说,就像朝夕相伴的老友。”每当亲手操作完成电缆接头安装、送电成功的瞬间,那种成就感依然让他热血沸腾。

既守得住手艺

又闯得出新路

慕容啟华难能可贵的,是他不仅有精湛的手艺,更保持着持续的创新激情。

近期,他刚从甘肃回来,此行是为了落地团队自研的平滑铝电缆施工新工艺项目。平滑铝电缆是新型线缆,市面配套施工工艺与行业标准均不完善,多地施工后曾出现电缆破损、线路跳闸等故障。与传统波纹铝电缆的分层波浪结构



■慕容啟华为广州市优秀共产党员、中央企业劳动模范。

不同,平滑铝护套是一体光滑管材,紧密贴合电缆本体,若直接加温焊接极易灼伤内部绝缘。为此,慕容啟华带领团队研发出配套工具——撑开铝护套预留操作空隙,搭配水循环降温设备,在高温焊接时持续为电缆降温,有效规避了烫伤风险。

除技术创新外,慕容啟华同样注重技艺传承与行业引领。他编制培训教材超20份,授课逾1000小时,培养学员超3000人次;作为工作室核心成员,累计培养徒弟30人,其中3人获评省部级人才或企业技术专家,2人获南方电网技能竞赛一等奖及“技术能手”称号。在他的带领下,团队屡获省部级及以上竞赛团体一等奖,助推高压电缆专业水平跻身全国前列,充分彰显了新时代技能领军人才的示范引领作用。

新快报

牢记殷殷嘱托
在推进中国式现代化建设中走在前列 乡村全面振兴·百千万工程

驻湛江雷州市南兴镇工作队:

梅田村“小站点”托起“大民生”

新快报讯 记者曾贵真 通讯员徐斌 刘耕铭报道 近日,在湛江雷州市南兴镇梅田村梅园服务站,雷州市民政部门与南兴镇政府代表和村中的长者举行茶话会。梅园服务站由广州市纪委监委机关牵头,驻南兴镇帮扶工作队统筹推动建设,梅田村“两委”主责落实,于5月正式投用。运行仅两个月,即实现“零财政增量”下的常态化运营,成为探索乡村振兴背景下基层民生保障新路径的典型范例。

服务站三层空间精准布局、功能互补:一楼“幸福食堂”服务学生与老人,破解“接送难、做饭累”双重困境;二楼阅览室打造课后“第二课堂”,填补乡村教育陪伴空白;三楼老人活动中心配备棋牌、电视、乒乓球及茶歇设施,构筑“家门口”的精神家园。暑期,高校“三下乡”团队进驻后开展课业辅导、心理疏导与红色文化宣讲,实现育人与育人双向赋能。

运营机制突破传统依赖财政输血的路径,构建“政府引导、村社主责、社会协同”的内生循环体系。驻南兴镇工作队推动村集体将乡村振兴产业——梅田冷库年稳定收益的40%(约4万元)定向注入服务站,专项用于食材、水电与人员补贴;同步动员乡亲捐资设立专项基金,形



■服务站设“幸福食堂”服务学生与老人。

成稳定资金池。雷州市民政部门对茶话会等临时性活动提供辅助支持,实现“建得起、用得久、管得好”。湛江市民政局实地调研后认定,该模式破解了乡村公共服务“重建设轻运营”的制度性难题,是新时代“党建+民生”深度融合的生动实践;以村党组织为引领,激活集体资产收益,撬动社会力量参与,实现资源闭环、服务闭环、治理闭环。目前,该模式已被纳入湛江市乡村振兴重点镇推广清单,为全省乡村“一老一小”服务体系提供可复制、可推广的制度性参考。

驻南兴镇工作队以“小站点”托起“大民生”,用组织优势凝聚治理合力,以机制创新替代资金依赖,走出一条党建引领、群众主体、社会参与、长效运行的乡村民生新路。

清远市连南大坪镇:

非遗实践课堂点亮多彩暑期

新快报讯 记者方轶 通讯员黄日 辰报道 为丰富辖区青少年暑期文化生活,厚植传统文化底蕴,提升学生艺术审美与实践能力,近日,清远市连南瑶族自治县大坪镇新时代文明实践所联合党群服务中心,在大坪村新时代文明实践站开展为期三天的非遗专项暑期实践课程,全镇20余名学生参与活动。

本次活动聚焦本土非遗文化传承,开设瑶族刺绣、非遗主题创意绘画、硬笔书法、毛笔书法四大特色课程,采用“理论讲解+实操练习+一对一指导+作品点评”的教学模式。活动特邀瑶族刺绣非遗传承人、专业书画教师现场授课,结合学生年龄特点开展分层教学,循序渐进开展美育实践,让零基础的学生也能快速上手、学有所获。

课堂上,同学们沉浸式体验非遗技艺,认真学习瑶绣基础针法、非遗元素创意绘画、规范书写技巧,积极动手实操、大胆创意创作,顺利完成属于自己的刺绣、绘画、书法作品。课程全程秩序规范、安全有序,通过成果展示、现场点评交流,有效巩固学习成效,让孩子们在轻松愉悦的氛围中感受传统



■活动特邀瑶族刺绣非遗传承人现场授课。

文化魅力。“这次暑期非遗课堂特别有意思,我第一次学会了瑶族刺绣,也懂得了很多非遗小知识,不仅练好了字、学会了画画,还收获了自己的作品,特别有成就感!”参加课程的学生开心地说。

此次暑期非遗实践课堂充实了青少年暑期课余生活,加深了青少年对瑶族非遗文化的了解与热爱,激发了学生传承和弘扬本土传统文化的积极性、主动性。下一步,大坪镇将持续依托新时代文明实践阵地,常态化开展非遗美育、文化实践活动,以美育人、以文化人,持续擦亮本土非遗文化品牌。