

工会周刊



责任编辑:王维砚  
E-mail:ghxwghzk@126.com

追梦·一线职工风采录

昆仑山口的听风者



本报记者 邢生祥 本报通讯员 宋香凝 魏佳

昆仑山口的风,有一种特殊的语言。带着高原戈壁的粗犷和雪山的凛冽,在油管间穿行时,会发出神秘的吟唱。

11月11日凌晨五点半,青海油田采油一厂跃进运维中心计九站班组长孙得江突然从床上坐起。窗外,花土沟的夜色正浓。他知道,那股特殊的风又来了——带着哨音的风,像是来自大地深处的警告。26年的一线工作经历,让他练就了一双能听懂“风语”的耳朵。

风声呜咽,孙得江坐不住了,踏着晨光赶往计九站。“小汪,把巡检记录拿来,重点看最近的回压变化。”孙得江的语气中透着焦急。

新入职的员工汪高峰有些困惑地抬起头:“数据我看过,一切正常啊。”

“后半夜那风,你听到了吗?”孙得江顿了顿,望向窗外。

“听风就能判断?”汪高峰觉得这太玄乎了。

“走,带你去现场听听。”孙得江拿起他那把被岁月磨得锃亮的F扳手说。

师徒二人来到井场。孙得江径直走到采油树旁,将耳朵轻轻贴在冰冷的管线上,时而用指关节轻敲,时而侧耳细听。

“你来听听这流水声,是不是感觉里面憋着一股劲儿?”孙得江示意汪高峰。

汪高峰学着师傅的样子,屏息凝神将耳朵贴了上去,却只听到管内流体低沉的声响。“师傅,我……听不出来。”汪高峰有些不好意思地说。

“这口井液量低,风从那边灌进来,长时间吹,这里就是个薄弱点。”孙得江指着一条管线的弯头处说。

最终,孙得江在一个排污阀门前停下脚步,用手指在阀门上画了个圈。“测一下这个阀门的温度,我估摸它快到临界点了。”

汪高峰将信将疑地用红外测温枪对准阀门测量,果然,该点的温度值处于标准范围的临界下限。“那怎么办?”他心里一紧。

“现在就要给它‘动个小手术’。”孙得江回答说。很快,班组其他成员赶到现场,打响“管道保卫战”。短短20分钟,合闸送电,测温枪上的数字开始稳步回升,停留在安全区间。

“太神了!师傅!”汪高峰由衷地赞叹说。

孙得江淡淡地说:“这些设备就像我的老朋友,它们的每一声咳嗽、每一次叹息,我都能听懂。”

夕阳西下,师徒二人并肩站在井场边。孙得江望着远方连绵的雪山,突然问道:“小汪,你知道为什么我们能在高原上坚持这么多年吗?”

汪高峰摇了摇头。

“因为我们学会了倾听。倾听风的声音,倾听设备的呼吸。在这片荒凉的土地上,每一阵风都在诉说着生命的赞歌。”孙得江的话语带着几分诗意。

昆仑山口的风依然在吹,高原石油人的故事,正随着风声,传向更远的地方……

给长城当“保姆”

本报记者 赖志凯

清晨的第一缕阳光穿透薄雾,洒在八达岭长城的城墙上,钱占胜和同事们早已换上工作服,背上装满清洁工具的背包,开始了新一天的守护之旅。

钱占胜是北京八达岭文旅集团有限公司物业公司的一名职工,20多年来,他每天都会沿着城墙仔细检查每一块砖石,砖缝里的烟蒂、角落中的塑料袋,都逃不过他如雷达般敏锐的眼睛。“只有垃圾不落地,长城才会更美丽。”这是他常挂在嘴边的话,也是他日复一日践行的准则。

北八楼的好汉坡,是游客争相打卡的热门地点,也是钱占胜工作的重中之重。这里的敌楼错落有致,台阶陡峭,每一次攀爬都是对体力的考验。

节假日里,长城上游人如织,钱占胜和同事们愈发忙碌——既要争分夺秒清理垃圾,还要耐心劝导游客文明游览。为了更好地和外国游客沟通,宣传环保理念,钱占胜还自学了简单的英语。

“以前一天要背回15包左右的垃圾,现在经过宣传引导,每天减少了两三包。”钱占胜的语气里满是欣慰。每天行走两万步以上是他的工作常态,一把扫帚十几天就会被用坏。

夕阳西下,钱占胜和同事们将收集的垃圾打包成“背包”,沿着陡峭台阶缓缓下山。负重返程的路格外辛苦,但每当看到游客自觉将垃圾投入垃圾桶,所有的疲惫都化作了守护的动力。

这份辛苦,家人看在眼里、疼在心里。每天下班回家,妻子总会备好热气腾腾的饭菜,孩子也会送上关切的问候。钱占胜总说“不累”,却常常在饭后不自觉地歪在沙发上睡着。

“我给长城当保姆,你给我当保姆。”钱占胜常这样打趣妻子,妻子的回应温暖而坚定:“咱们这是相互扶持,共同守护咱们的小家和长城这个大家。”家人的陪伴,是钱占胜最坚实的后盾。

钱占胜的坚守与付出,如同投入湖面的石子,泛起层层涟漪——越来越多的志愿者加入守护长城的行列,越来越多的游客主动维护长城的环境整洁。

22年获得31项国家专利,铁子甲实现从退伍士兵到职工创客的蜕变——

“铁甲”突击

本报记者 祝盼 毛浓曦

近日,在国网陕西渭南供电公司330KV渭南变电站铁子甲创新工作室内,一场热烈的讨论正在进行——铁子甲和同事们围着一台带有黄色V字形铲板的手推铲车头脑风暴,讨论如何将这台“老伙计”升级成智能铲雪车。

铁子甲是变电运维中心班组的工作负责人,这台看似不起眼的小车,是他的得意之作——变电站便携式铲雪车。这辆两轮小车不仅解决了多年来变电站巡视通道铲冰除雪的难题,填补了行业空白,还获得了国家专利,并在去年实现成果转化,登录国网陕西电商平台售卖。

眼前这位身高一米八八、体重190多斤的“大汉”,手握31项国家专利和23项省级以上科创奖项,是系统内有名的职工创客。

曾在部队淬炼的铁子甲,特别喜欢电视剧《士兵突击》。“想到和得到,中间还有两个字,那就是要做到”,这句剧中王团长对许三多说的话一直激励着他,成为他在电力一线坚守的力量源泉。

秦岭深处点燃创新火种

2001年,铁子甲从部队退伍,被分配到当时的渭南供电局,成为一名电力工人。前两年的委托培训期间,他白天认真听讲,晚上则提着矿灯坐在楼道里钻研专业书籍,这份刻苦让老师们都记住了这个“大小伙”。

结束培训后,铁子甲被分配到当时的渭南市华县百花变电站。这里地处秦岭深处,去最近的小镇买东西都要步行40多分钟。“冬天大雪封路,经常一个多月下不了山,只能吃泡面。”铁子甲回忆说。

在这座鲜少有人关注的变电站,铁子甲耐得住寂寞的性格,得到了充分彰显。这里的工作重复而单调,但铁子甲却乐在其中。他主动拜师站内的6位老师傅。对着拆开的废旧设备,师傅们一遍遍为他“开

小灶”讲解结构原理、安全规程。勤学好问的铁子甲进步神速,工作半年多便在国网渭南供电局青工技术比武中斩获三等奖。

在一次设备柜二次线路的清扫任务中,铁子甲拿着刷子却怎么也够不到柜子深处,一位师傅用绝缘胶带将刷子绑在木条上,遇到拐弯处,又将刷子十字交叉绑定,难题迎刃而解。这一幕让铁子甲茅塞顿开,创新的火苗在他心中悄悄点燃。

“那几年,大家都知道百花变电站有个小伙子想法多,动手能力强。”铁子甲的师傅张龙江回忆说。

后来,铁子甲常感到庆幸:“之后的发明创造,都源于我在秦岭深处7年多的寂寞坚守。”

20多次失败攒出“错题集”

2012年,铁子甲看到同事蹲着刷漆时腰酸腿疼,便发明了带轮子的刷漆凳,大大减轻劳动强度;他发现同事查看设备资料需要折返班组,费时费力,便牵头将资料数据化,扫描二维码就能查看……这些小发明获得了同事认可,也坚定了他走上创客之路的决心。

保护鸟类免受输电线路干扰一直是世界性难题。2021年起,铁子甲着手研制改良新型机械式防鸟刺,试图攻克这一难关。整整一年时间,他经历了20多次失败。“结构不合理、材料选择不当,安全性欠佳……”他把每一次的失败原因都记录在本子上,厚厚的笔记成了珍贵的“错题集”。

如今,在铁子甲创新工作室的展柜里,那些研制失败的防鸟刺样品依然被摆在最显眼的位置。“这些都是创新路上的财富。”铁子甲说。

在徒弟王马澜眼中,铁子甲总能从生活中汲取创新灵感,用小发明解决大问题。

传统倒闸操作需要携带多种工具,既不方便又有安全隐患,铁子甲从文具中获得启发,试验了20余种材料,最终发明了多功能运维夹,如今已更新至第三代,累计派发160余套并获国家发明专利;看到铜锅涮肉的锅形,他灵感迸发,设计出全包型防雨罩,彻底解决了雨水侵入机构箱的问题;针对空气开关警示标识牌容易掉落的难题,他从打吊瓶



的软管中得到启发,成功破解了装设难题。

是抢险尖兵,也是创新导师

今年的渭北高原秋雨连绵,10月底的晴天刚至,铁子甲便带着巡检人员来到330KV灵泉变电站。这里管辖的4个站点,承担着渭南市区及周边村镇的供电任务。

连续几天的降雨过后,钻电缆沟成了巡检人员的工作常态。身高体壮的铁子甲,毫不犹豫地跳进宽不足80厘米、高不足1.3米的电缆沟,查看积水、清理淤泥、排查异常。10多米长的电缆沟里,他的身影灵活钻行,出来时已是气喘吁吁,脸上、身上沾满淤泥,裤子上的破洞也被扯得更大。

铁子甲回忆说,当值班长时,最怕下雨天接到故障电话,一旦险情发生,就得立刻召集同事,穿着雨衣、戴着安全帽奔赴现场,“检修完经常是凌晨三四点,雨水灌进衣领,把身体泡得发白,回去一拧衣服,水哗啦啦地往下流”。

常年的野外奔波、饮食不规律让铁子甲患上了肠胃疾病。电力工作的特殊性,让他养成了物品定点存放、贴标管理的习惯,有时甚至会和家人因为自己的“强迫症”发生争执。“电力工作容不得半点失误,习惯成自然了。”他笑着解释。



孙娜把论文“写”在稻田蟹塘里,让盘锦河蟹产业告别“靠天吃饭”

红海滩上的“碱蓬草”

孙娜的童年是在山东滨州的麦田里度过的。五六岁时,她就顶着一块磨边的蓝毛巾,跟在父母身后补种玉米。父母的教诲她记忆犹新:“吃够种地的苦,才能拼尽全力去学习。”然而,父母期待的改变之路,却被孙娜扭转了方向。

初到盘锦光合研发中心,眼前的景象让她心生彷徨。基地远离市区,偏僻荒凉,除了无垠的红海滩,就是方格养殖田。夏天蚊虫扑面、冬天寒风如刀,由于交通不便,她每两周才能去一趟县城购买些生活用品。

转折发生在她第一次感受到蟹苗销售对农户影响的那一刻。眼前的景象让她既震撼又心酸——蟹苗产量不足,农户脸上写满焦虑。育苗池里,细小的蟹苗如同蠕动的米粒。孙娜蹲在池边,凝神观察了一个下午。夕阳的金牌洒满水面,也点亮了她的内心,“我要想办法让这些蟹苗,变成农户手中沉甸甸的‘真金白银’。”

从书桌到蟹塘,她的人生航向就此锚定。

振兴红海滩蟹业

河蟹苗种培育曾长期笼罩在天灾的阴影

下。为攻克这道难关,孙娜带领团队全身心扑进育苗场和研发中心基地。

辽河入海口的5月,阳光洒在红海滩上。白天,她坐着颠簸的摩托车,提着采样工具穿梭于池塘之间;夜晚,实验室的灯光下,她专注整理、分析海量数据。科研难关尚未攻克,生活却向她展现出冰冷的一面——2011年,孙娜患上肾病综合征,全身浮肿无力,严重时连鞋都穿不上,只好穿着大号拖鞋行走在田间,但工作却一点也没有耽误。

寒来暑往,经过5年上万份水样的采集分析,孙娜锁定了引发水质突变的关键因子,成功建立起预测与控制突变的精准数学模型。这一突破,彻底打破了困扰全国河蟹苗种培育的技术瓶颈,使生态蟹苗产量提升30%以上。

由于生态蟹苗一直没有统一的辨别标准,农户常因买到劣质蟹苗而亏本。孙娜带领团队为每个育苗池塘建立“成长档案”,经过5年摸索,在全国率先制定出一套生态蟹苗质量判定标准体系,使蟹苗出厂合格率提高了6个百分点,每年稳定供应优质蟹苗超5万斤,直接带动养殖户增收近千万元。

过“接地气有底气”的人生

走进孙娜办公室,最醒目的不是她获得的全国劳动模范、全国三八红旗手等奖杯证书,而是堆积如山的实习报告和实验数据记录本。

“农业一线,是值得用一生去深耕的热土。当我们把论文写在稻田蟹塘里,把技术送到农户心坎上,把青春播撒在乡村振兴的征程上,这样的人生,才真正既接地气,又有底气。”孙娜说。

身兼沈阳农业大学、大连海洋大学等多所高校的研究生导师,孙娜每年都亲自带领数十名研究生深入河蟹养殖第一线。养殖户遇到的难题,产业面临的技术瓶颈,就是学生们最鲜活的论文课题。

在孙娜看来,“农业科研绝不能闭门造车,要让学生们真正俯下身去,在泥土里发现问题,在实践中寻找答案。”她组织学生开展详实的产业调研,共同设计“蟹稻共生”等生态种养模式试验,将上千亩试验田打造成学生们锤炼本领的“第二课堂”。

已有50多名硕士在她和团队指导下扎根蟹田,把论文“写”在了田埂蟹塘。