

# 徐杰 始终坚守一线的“中化工匠”

今年国庆节前夕,中化兴中石油转运(舟山)有限公司储运服务部徐杰飞赴北京,从世界500强企业——中国中化集团公司董事长宁高宁手中接过“中化工匠”的荣誉证书。

徐杰于2004年加入中化兴中公司成为一名普通的电仪技术员工,他化茧成蝶,成长为电气行业排头兵。他因高超的技术素养及敬业精神,3个月后便被提拔为变配电岗位班长。2006年,中化兴中舟山基地许多运行了十多年的设备已发生老化,设备维修工作量急剧增加,成立一支专业化的维修队伍成了当务之急。于是电气仪表班应运而生,徐杰被选派到电气仪表班工作。为了提高高低压电机、登船梯、输油臂、缆绳机、电动执行机构等主设备完好率保持在99.8%以上,他已记不清有多少次夜晚和节假日在舟山基地度过,唯一记得的是他对工作的完成率是100%,在他手里从未发生一次因电气设备故障造成生产作业延期。徐杰随手从工作柜中抽出一本台账,是2016年的,那一年,徐杰完成了675张维修工单,确保了基地生产主设备完好。

近年来,他主持和参与的“库区底油泵远程检测”“2#泊位输油臂前梯改造”“电动阀双回路快速切换”等十项解决生产经营难点的课题获得省、市各级奖项,两个课题研究项目获国家级专利。

在中化集团公司“科学至上”理念的感召下,徐杰不忘初心,认真学习业务知识,在团队老师傅的带领下,业务技能快速提高,表现突出。

徐杰面对一些生产设备技术难题常常深入问题核心,从源头出发,找原因、寻方案,不断尝试才获得了成功。

近年来,随着舟山石油基地库区不断扩大,油库区域管线地下桥涵积水问题也日益突出,他和工务的同事一起参与了“兴中库区桥涵自动抽水系统”课题,并取得了明显的成效。舟山基地由于十几年来边生产边建设,管线设置比较复杂,跨路及十字路口处的管线除了走高架以外,更多地选择地下,以桥涵形式出现,但管线经过桥涵处时也存在诸多不利的因素,最大的问题就是露天桥涵中的低位管线、阀门、支架、管线排污系统及连接附件等,每次大雨以后桥涵底下的阀门、管线如果不及时抽去积水就会产生浸泡的可能,极易产生上述管线及相关附件的腐蚀、老化及损坏。对于进出油业务相对繁忙的兴中库区,存在的安全隐患是显而易见的。由于库区的不断扩大而导致桥涵的增多,公司每年都必须投入不少资金用于桥涵的抽排水工作,费时、费力、成本高,一旦滞后,就会出现管线及阀门浸泡在水中的情况,造成安全生产隐患。

开展“兴中库区桥涵自动抽水系统”课题的目

的,就在于能够在连续下雨过程中直接、不间断、快速、自动抽水,全天候地解决桥涵积水难题,确保在桥涵底部无积水,减少人工成本,为公司节省因桥涵抽水所付出的额外支出,减轻企业负担,且不影响生产作业,实现仓储行业中库罐区桥涵积水历史难题以自动抽、排积水的方式给予解决,同时也为并轨及普及库区全面自动化进程开辟了新的技改思路。

中化兴中舟山基地2号泊位承担着公司5000~10000吨级油轮靠泊作业任务,是公司最为重要的生产设备之一。但由于2号泊位使用的登船梯旋梯为三角梯,不仅自身重量大,而且占地面积较大,靠泊2号泊位作业船中已经多次出现部分船型甲板无法放置登船梯,造成旋梯架空使用,严重加大了泊位作业安全风险。首先是旋梯在悬空使用中容易摆动,造成三角梯与船体部件相撞,容易导致在用三角梯护栏现在已经撞击变形;其次是由于三角梯自身重量较大,再乘以力臂作用,在旋转部位的力量以几何倍数增加,因此作业期间,登船梯由于受力过大曾出现扭曲变形现象;最后是原登船梯液压控制系统只完成了旋梯前两节的油路控制,而三角梯的角度只能根据船体相对高度自调节。因此在靠泊角度中旋梯位置摆放就相对困难,并且发生过扭矩和系统自锁等安全隐患。为确保泊位作业安全性、机动性,改造2号泊位登船梯前梯的想法在徐杰心中逐渐形成,于是和班组同事们一起成立专项课题组,结合实际情况进行研究改造。他们历时9个月,三易其稿,提出了将三角梯更换成小梯,增加小梯液压油缸方案,设计出“前梯液压锁定+主梯浮动”装置,经测试效果非常理想。在船况复杂情况下改造后的登船梯成功地将前梯放置在甲板之上,角度调整操作灵活,油品装卸过程中也未发生悬空、过扭矩、碰撞和控制系统锁死等情况发生,课题研究和技改改造达到预期效果,从而解决了2号泊位多年存在的登船梯安全隐患。这一技改方案后来还被登船梯生产厂家采纳,新型登船梯产品还出口了越南等地。

徐杰记忆最深刻的是对舟山基地油品储罐的防雷接地装置的改造。油品储罐的防雷接地是石化企业安全工作重点,舟山石油基地的每一座大罐都有两条滑动静电导线,那是防雷的生命线,但是安装的传统静电导线经常会出外皮破裂、线芯因进水氧化断裂现象,无法起到传递电荷的作用。针对这个问题,徐杰利用业余时间从各种渠道收集了11种不同材料的线材,并进行一一对比,最终决定采用pvc材料包裹的无氧铜线材,安装在C-26罐进行试验。一年以后,该两条静电导线光亮如新,且因为包裹材料为透明pvc材料,能直接观察线材是否断股等实际使用情

况,使维修监测更为直观。随后,新材料被推广到整个舟山库区的其他储罐上,解决了静电线安全隐患的老大难问题。

中化兴中公司自兴源二阶段扩建完成以来,实际罐容量已经达到256万立方米,目前已有3000~30万吨级油码头六座,相应的设备维修和作业也随之增多,对库区设备的整体安全性、可靠性要求也不断提高。但是无论是炎热酷暑还是寒风凛冽,徐杰都一如既往地认真坚守岗位,保障库区电器设备的安全运行。

就在今年第9号和第18号台风期间,徐杰坚持在舟山抗台一线进行现场值班,并在库区现场进行冒雨巡检。风雨中,他接到抗台指挥部的指令,成品油库区水池积水过高,排水泵出现故障,急需抢修!他二话不说就钻进风雨中赶到现场,用其娴熟的技术以最快的速度让排水泵恢复运转。刚回值班房坐下,徐杰再次接到指令,舟山基地25万吨级码头20多米高登船梯的电缆线在狂风中飘摇,必须立即抢修,否则会有断裂的危险。冒着瓢泼大雨,徐杰赶到码头,切断电源,爬上登船梯开始抢修作业。时间一分一秒地过去,徐杰把电缆一段一段地加固,没有因风雨的吹打而有丝毫马虎。

每次公司有生产设备抢修任务,徐杰都会责无旁贷地自己留下来,深深的责任感让他无法推脱舟山基地每一次抢修工作。前年一个夏天,调度接到成品油泵房报告,输油泵电机在装油作业时运转有异响,于是采取紧急停泵抢修。徐杰赶到现场后,通过对电机监测确实听到运转时的异常响动,但是经过全方位检查后,找不到具体的故障所在。徐杰用螺丝刀一头顶住电机,一头贴着耳朵仔细倾听,足足查听了半个小时,判断这有规律的异响可能是电机平衡块松动导致异响被放大,于是做了相应调整,清除了大泵电机运行的异响故障。舟山基地库区的大泵、储罐、输油臂等设备每一次抢修,不管白天还是黑夜,徐杰和他的团队,都没有因完不成任务而影响生产的正常作业,让他感到非常欣慰。

徐杰的努力和付出,得到公司各级领导和广大员工的充分肯定,2008年,徐杰就被中化兴中公司聘为首批电气技师,并相继荣获舟山市职工技术创新奖、浙江省舟山群岛新区高层次人才证书,他带领的班组被全国总工会、团中央评为全国质量信的班组,并被授予浙江省工人先锋号、中化石油中心先进班组等荣誉。

徐杰,就是这样一心坚守在一线,奉献在一线的时代工匠。

应红枫

# 吴洪微

# 为保护海洋尽一份力

在舟山各处海边的滩涂上,经常能看到一群年轻大学生的身影,他们踩着泥沙,手持垃圾钳,在滩涂、灌木丛内翻寻垃圾,一忙就是半天。他们是来自浙江海洋大学青年志愿者总队的学生。

作为队里的副队长,吴洪微要负责组织协调每次的志愿活动,面对脏活累活,她更是义无反顾地冲在最前面。

“希望通过我微小的行动,能让舟山的海洋环境变得更加美好。”吴洪微说。

吴洪微是浙江海洋大学大三学生,刚进校时,她抱着好奇心加入了青年志愿者总队。她开始利用课余时间到市博物馆做讲解员,去市图书馆整理图书,并主动参加路边清理栏杆和舟山马拉松大赛等志愿活动。去年上半年,一次偶然的机会,她参与到青年志愿者总队“与人语海”的志愿服务项目中,负责定期招募并组织学校同学到海边滩涂捡拾垃圾。

“海边垃圾里的塑料瓶和玻璃制品比较多,有时候挖出来黑乎乎一大坨,都辨认不出是什么,肯定会对海洋环境造成影响。”吴洪微说,一次活动要持续将近半天,海风长时间吹在脸上有些难受,但每次看见海边变得干净,她觉得这些付出都是值得的。

那么多的塑料瓶该如何处理?吴洪微带领同学将可回收利用的塑料瓶带回学校,制作成工艺品进行展览。“这样既环保又能提高参观者保护海洋的意识,一举两得。参观者还可以拿塑料瓶来跟我们兑换多肉花卉,提高参与度。”吴洪微说。

吴洪微想做的不仅限于保护一片海洋,“舟山的海也是浙江的海,更是中国的海,是我们赖以生存的环境,一切自然资源都值得被保护。”吴洪微说。

正是心中这颗环保的“种子”慢慢生根发芽,吴洪微渐渐成为了一名环保达人。

乐佳泉 丛琳

# 周焕梁

# 让落后村走上富裕路

绍兴市上虞区丰惠镇西湖村党总支书记周焕梁是一名退役军人。退役36年来,他退伍不褪色,不忘初心、牢记使命。自1994年担任丰惠镇原郑家堡村党支部书记以来,他带领全村村民壮大集体经济,改变村级面貌,使这个名不见经传的小村先后获得了全国文明村、省模范集体、省民主法治示范村、省基层党组织党风廉政建设示范村等重量级荣誉称号。

19岁那年,热血青年周焕梁积极响应党与祖国的号召,参军入伍。从当年《奖励登记表》可以看到,他在服役期间表现出色,屡受嘉奖表彰,曾被破格提升为班长。

1983年,退伍回乡的周焕梁进入原郑家堡村,担任村支部委员。那一年,他才23岁。1994年,他众望所归地挑起郑家堡村党支部书记的担子,那一年他34岁。2006年,行政村规模调整,周焕梁用他的实际行动赢得了广大党员村民的信任,被组织任命为西湖村党总支书记,那一年他46岁。

自从周焕梁走马上任后,他第一项工作是摸清郑家堡、屈华、后湖、甌底山4个自然村的家底。他发现村里共有3268亩土地,村民人均拥有土地1亩左右。如何将集体经济落后的村子发展起来,成为他日日夜夜思考的首要难题。经过多方调查研究,他给西湖村找准定位:以土地发展为主,加快农村土地流转,搞适度规模经营,让土地这个“聚宝盆”生产出更多的财富。凭借军人骨子生出的那份责任、担当、智慧、魄力,他与村委班子一起呕心沥血办企业、置物业,遇到资金周转困难时,他时常自掏腰包解决,从未要求任何回报。就这样,村级集体收入突破20万元,逐渐使西湖村从贫穷落后走上富裕幸福的道路。

全村路网改造、桥梁建造、河道整治、土地整理、宅基地整治、“美丽乡村”建设、村庄环境整治、路旁绿化和亮化,老年幸福之家、青少年活动中心、文化礼堂、全民健身广场、公共服务设施建设、社区卫生服务站建……这些扎扎实实关于民生的实事工程,不仅让村民们如数家珍,也被有心的党总支书记记录在了电脑中,成为佐证提升村民幸福感、获得感、归属感的有力证明。

村委班子成员郑江桥向笔者介绍,周焕梁始终秉持“思想端正、定位准确、工作做实、原则把握、热情服务、是非分明”这一理念,在发展集体经济、建设基础设施的同时,不断丰富老百姓的文化娱乐生活,真正在村民家门口构建起一个精神家园。

同时,周焕梁的用心也如春风般“润物细无声”。就在八一建军节前夕,怀揣军人情怀的他邀请了散布在省内外、全村109名退役军人,回家乡参加“退伍不褪色,始终保本色”的退役军人座谈会。他自学制作PPT,现场向与会人员汇报西湖村的发展变化,介绍自身退伍经历,号召大家在工作、生活中保持军人本色,永远传递正能量。

陈晓潮

# 谁是美发美容大咖

绍兴市柯桥区首届美发美容职业技能大赛日前在柯桥区职教中心举行,来自全区各千家美发美容门店的205位选手参赛。期间举行了发型秀和新娘化妆秀,12名美业功勋、美发大师和美容大师上台受奖。

近年来,柯桥区美发美容行业快速发展,从业人员不断增加。截至目前,全区有美发美容门店近千家,从业人员超过6000人。今年11月还成立了柯桥区美发美容行业工会。本届赛事由柯桥区委、区政府、总工会、商务局联合主办,从理论考试和实际操作两部分考量技术水平,其中实际操作分男士剪吹造型、女士剪吹造型、创意时尚造型、女士色彩棒造型、创意新娘化妆、创意时尚化妆等六个项目。

钟伟 盛永良



# 章爱国 村民脱贫致富的“领头雁”

他从小与葛根情结,痴迷葛根种植,被当地种植户称为“葛根王”;他为了带动家乡葛根产业发展,用十多年时间倾心葛根的生产研发,让葛根的附加值提高了几十倍,成功实现一二三产融合发展,成为当地农户脱贫致富奔小康的“领头雁”。2019年4月,他被评台州市劳模,他就是三门汛水山葛根专业合作社理事长章爱国。

章爱国1963年出生,小时候,因为家庭困难加上体弱多病,父母经常去挖葛根给他煎服。“可以说,是葛根养活了我。”想起过去,章爱国感慨地说。

这样的经历,让长大以后的章爱国对葛根研究情有独钟。高中毕业后,为弥补家用,章爱国先是外出打工,而后在舟山创业,承包土地种植柑橘,赚了一些钱,但他一直没有放弃自己的“葛根梦”。

2007年,章爱国在网上看到四川、江西、贵州等外地山区许多人种植葛根,收入相当可观。“三门土地比较多,适应种植葛根,并且三门乃至台州都没有人种植葛根,开发前景广阔。经过考察、市场调查,我决定种植葛根。”章爱国说。

在捞到创业的“第一桶金”后,2007年底,章爱国回到老家三门县,在浦坝港镇沿江村承包了200多亩土地,经过整理改造,建成标准化葛根种植基地。2008年3月,章爱国投资了9万元,从中国农科院引进了30万株“宋氏1号”葛根良种进行试种。

2008年5月,章爱国将位于悬诸村的原三门林场场部10多间闲置的房屋租赁下来,成立了集种植、收购、加工、销售为一体的三门汛水山葛根专业合作社,并注册“汛水山”牌商标,发展社员12户,并在亭旁、沙柳、横渡等山区乡镇(街道)建立了2000多亩葛根种植基地和加工、科研基地,其中合作社种植基地500多亩。

在当时,葛根种植在省内还属于非常小众的技术。为了种植成功,已近年半百的章爱国毅然前往江西、湖南等地学习参观,并购买了有关葛根种植技术的书籍,一边种植一边学习葛根种植技术知识。

2008年7月,该合作社又投资了100多万元,购买了粉碎机、脱水机、过滤机、叠片分离机、烘干机等加工设备,建立了自动化加工流水线,将社员种植的葛根收购起来加工成葛根片出售。

在章爱国的悉心管理、辛勤种植下,2009年11月,葛根终于迎来了丰收年。章爱国也成为了三门县“葛根种植第一人”。

虽然种植成功了,但章爱国发现,葛根片的鲜销效益很低。于是他购置了设备,开始研究葛根粉的生产。但是,由于前端设备清洗不彻底和后期搅拌不均匀,出粉率 and 产品质量都不过关。

“一些环节还需要人工辅助,效率低的同时,还有安全生产隐患。”章爱国说:“必须要对设备进行改造!”于是,他从一名种植户化身技术研发人员,带着工作团队通过3个月的技术革新和设备改造,成功打造出一条安全、有效的全自动葛根粉生产线。

在葛根产业的拓荒路上,章爱国的脚步一直没有停歇。2010年,他与郑州农业大学合作,推出了新产品——葛根茶和葛花茶,一经上市,就受到上海、杭州等地消费者的喜爱;他通过技术攻关,将葛根粉与红薯粉合成,开发了葛根粉丝系列,销售一路看好;随后,他又成功开发出葛根饮料,以口感良好、营养丰富获得了市场的认可。“下一步,我计划与台州学院合作,利用微生物技术将葛根加工后的残渣,制成生物纤维面膜,最终实现葛根的全方位开发利用。”章爱国欣喜地告诉笔者。

葛根产业是三门县的特色产业,但长期以来一

直处于低、小、散状态,缺乏技术管理和加工能力,没有形成品牌和规模化种植。

“卖的都是初级产品,利润薄,销路难。”章爱国说,“如果不转型升级,葛根产业将难以继。”

对葛根充满情怀的章爱国不愿看到葛根产业没落,他将自己辛苦积累的“拓荒”经验毫无保留地传授给种植户。“我们合作社引进株葛根种苗,在种植基地育苗,苗种培育出来后分给社员种植。同时,要求社员按照国家有机食品操作规程和要求,实行有机种植,确保生产安全。2008年12月,合作社生产的“汛水山”牌葛根粉通过国家有机食品认证。”章爱国告诉笔者。

在生产中,该合作社采用统一培植种苗、统一种植管理、统一加工、统一产品销售“四个统一”生产管理,出粉率和产品品质都得到提升,推广种植经验,促进全县葛根产业结构调整。

10多年来,章爱国每年无偿为当地的葛根种植户开办短期培训班2次以上,受训人员达到1000多人次。为提高学习效果,他还将课堂开到田间地头,手把手传授葛根高产栽培技术,毫无保留地将安全、优质、高产的种植新模式与广大葛根种植户共享。同时,他还利用与高校的合作关系,聘请高校专家、教授到三门,为种植户进行实地技术指导和培训,进一步提升种植户的技术。

除了提供无偿技术服务,他的企业还对贫困种植户实行先垫苗款、盈利后收回等措施进行帮扶。到目前为止,已帮扶贫困种植户23户,帮扶他们走上了脱贫致富之路。目前,全县已发展葛根种植户180多户,种植总面积达1.2万多亩,带动就业岗位2000多个,葛根产业已逐渐成为当地农业支柱产业之一。

朱曙光