

巧匠展绝活



驾驶着3吨重的叉车,准确将钢丝穿过仅有0.2毫米的针孔;开着铲板车,在5分钟内将固定着3个灯泡的铁丝切开,灯泡完好并且正常发光……在神南产业发展公司,这样的操作场景并不少见。

叉车穿针显绝技

2010年3月,20岁的华吉走出了从小生长的山村,只身来到神南产业发展公司成为一名钳工。

刚工作时,大型支架、各种型号采煤机让华吉看得“手痒痒”。“我刚开始以为叉车就是普通的机械设备,只要认真练习技能就能轻松驾驭。但随着操作经验的积累,我对叉车有了新的看法。”华吉说。

“为了保证安全生产,我开始有意识地练习操作技能。”职业责任感,让这个青涩的小伙子快速成长起来。

2021年11月,华吉的绝活——“叉车穿针”项目在陕西省职工科技节被授予陕西省职工绝技绝活绝招叉车精细化操作奖。回想起过去,为了将绝活完美呈现,本就勤奋刻苦的他天天“玩命”似的练习。

“一步都不能错。”汗水顺着华吉紧皱的眉头流进眼睛,他的眼睛却紧盯着叉车前叉上面的那根绣花针。

往前一点儿,再往前一点儿……在距离地面一米多高的地方,摆放着一个白色的塑料泡沫,上面放着一根针孔仅有0.2毫米的绣花针。华吉需要在十几秒的时间内,将叉车开到塑料泡沫前,并准确地将绑在前叉上的细钢丝插入针孔中,然后将绣花针挑起。

在叉车的庞大体型前,如果不细看,连那根针都发现不了,更何况细如发丝的针孔。“我得一个动作一个动作地练,从2毫米到0.2毫米,每一个规格的绣花针我都练过上百遍,练到一次失误都没有,那才算成功了。”华吉常在睡梦中被自己操作叉车的动作惊醒。

铲板车灯上断丝

学技术、练技能、增才干,助力公司高质量发展,是煤炭工人的出发点和落脚点。

何建军驾驶着WC55E铲板式支架搬运车,开始挑战铲板车灯上断丝。

车长10.1米、宽3.2米、高2.2米的铲板车上固定的角磨机,5分钟内逐一割断固定3个灯泡顶端1厘米处20厘米长的铁丝,还要保持灯泡完好并且正常发光。在这个过程中,驾驶员要有超强的专注力和心理素质,确保工作过程中能精确、快速完成设备对位安装任务。

说起铲板车灯上断丝,何建军回忆,有一天刷短视频看到有人在鸡蛋上切割铁丝,这一幕深深吸引了他。此时适逢公司筹备“陕煤杯”全国煤炭行业职业技能大赛,心血来潮的他想着自己天天和大型设备打交道,何不借此机会

试一试?

下班后,他跑去市场买了几十个鸡蛋,又找来角磨机和桌子,躲在宿舍闷头练习。正值夏季,高温炎热,衣服和着汗能拧出水来。“刚开始练习时,角磨机抖得厉害,一不小心,钢丝绳就断了……”何建军说。

半个月的时间一晃而过,何建军除了成功掌握鸡蛋上切铁丝的技巧外,还解锁了一项新技能——铲板车灯上断丝。

绝活的背后

在神南产业发展公司,像华吉、何建军这样好学钻研的人比比皆是,他们立足平凡岗位,却在平凡中熠熠生辉。

“‘生命柱’精准起伏,可以不看刻度,将研石塌落物顶到指定高度,将被困人员及时救出。”救护队员的绝活——“生命柱”精准起伏,能让他们在视线受到干扰的情况下,缩短救援时间,保障安全救护。与时间赛跑,他们的绝活里,有保家卫国的情怀。

“我的‘一口清’没啥技巧,就是静下心来背诵。白天上班没有时间,只能晚上回家对着家人讲,讲的多,两个女儿偶尔也能背出几个数据。”人力资源部业务主管崔卫鹏说起自己的绝活——“人员结构一口清”讲道。

汽车过瓶口、铲板车穿针破气球、天车倒红酒、蒙眼拆装阀、天车点蜡烛……在这一系列行云流水般的绝活背后,凝聚着神南产业人的匠心、智慧与勤奋。



连日来,国铁西安局西安东车辆段紧盯车辆轮对、转向架、制动阀等作业关键环节,严控检修质量,为铁路运输提供优质车源。图为职工进行车辆侧架探伤作业。□师欢 摄

拼“炎值”的调车人



8月8日,气温高达41摄氏度,在安康东站编组场,列车交织解编,准备发往全国各地。

铁路调车组职工们动作利落、眼神坚定,全力确保运输安全畅通。在这些挥汗如雨的身影中,有一位被大家亲切称为“高炎值”的人,他就是运转车间调车组调车长张德龙。

“因为不管气温多高,外面多炎热,德龙总是值守一线。”谈到“高炎值”这个昵称的由来,连接员小陈这样说。

2014年从西安铁路职业技术学院毕业后,张德龙就一直从事调车工作。

调车组的主要任务是来自全国各地的货车车辆,按照不同去向和货物品类重新连接成列

车,最终发往目的地。铁路运输24小时不间断,编组站作业尤其繁忙,他们大部分时间要外出作业,酷暑严寒、风雨无阻,是典型的全天候室外作业工种。

12时30分,张德龙接到调车区长传达的作业计划,便顾不上吃饭,立即招呼调车组伙计忙活起来。

他们仔细核对调车作业计划,做足预备工作。“高温天气外出作业,为确保安全,防护帽、手套、安全带、长袖作业服,缺一不可。”张德龙叮嘱大家。

此时,烈日炙烤下的编组场地面温度接近70摄氏度。调车机车牵引、推送着货物车厢在编组场内来回穿梭。张德龙挺立在机车上,汗水顺着脸颊滑落,却顾不上擦拭。他一丝不苟,紧盯着调车作业情况,不时与机车司机沟通,指挥

调车组连结员进行调车作业。

高温下,张德龙和同事们时而扒在滚烫的火车外箱上,尽管铁皮炙烤着皮肤,他们却始终保持着标准动作,没有丝毫松懈;时而穿梭在列车之间,摘接风管、提钩、拉风,反复弯腰、蹲下、站起,重复着高强度动作。

“这几天连着高温预警,作业间隙返回等工房,必然是浑身湿透,像从水里捞出来的。下班回家,往往全身晒得通红,衣服上都是一层厚厚的盐渍。”张德龙笑着说。

安康东站是连接西北、西南、华中地区的重要铁路枢纽,日均办理车数22000多辆,每天有上百万吨货物由这里中转发往全国各地。

13时50分,一趟调车编组作业完毕,张德龙这才跟同事们抓紧时间吃午饭。他们知道,新的作业计划很快就会下达。

进入中伏后,西安连日遭遇高温天气。很多人在空调房“足不出户”时,一位77岁的老人却奔波于烈日之下,努力寻找合作厂家,力争早日将自己的专利发明变为生产力。他就是航天科技四院401所退休职工王志安。

1970年10月,当时20刚出头的王志安,同诸多有志青年一起钻进秦岭深山,立志为祖国航天事业贡献自己的力量。

王志安和大伙以最快的速度保质保量建成了多条高压输电线路,确保了后续工程、工作、生活用电的需求。

特别是7422厂到43所的输电线路,是当时国家重点工程,电压高、输电线路长,地形复杂,技术等级要求高,但直属组硬是拿下了这块难啃的“硬骨头”。当门型杆栽到杨斜五队第31基时,由于河滩沙地、流沙陷落,本应等高的两根电杆却一高一低,悬挂磁瓶的铁质横担倾斜很大,立杆失败。上百人大眼瞪着小眼,一个连的兵力只得被迫暂停。为了使立就的两杆平行并立,王志安在当地一户农家借来两个水盆、一把凳子,组成土法水平仪,现场勘测、定位,保证了工程顺利进行。

电力导线的连接是一项技术水平很高的工作,特别是铝质钢芯绞合线。过去的工艺只能手工连接,后发展为机械式压接钳连接。由于钢铝材料的不同性质,大多手工接头不尽人意。外绕的铝线因氧化薄膜绝缘,接触电阻过大,电流难以顺利通过,长时间阻碍聚集,就有爆发的危险。为解决这一难题,王志安在电田精耕,引进当时国内领先的架空线路爆炸连接导线的新技术。这是在不同长度、不同规格的压接管上用浆糊和纸板粘接一个桶状炸药包,内部均匀地装满淡黄色TNT炸药密封待用。

进入工地清理线头,按炸药包不同体形插好待接电线,安装好雷管待爆。准备就绪,检查周边环境,确保人员安全。在当时无专业爆破手的情况下,王志安勇于担当,凭着他业余钻研的相关知识,当了多次

编外爆破手。

王志安干过的爆炸接线点有:501线路秦岭北麓坡底村线段、502线路31基杆到32基杆中间档位、7414变到四气高压输电线路、7424变到蓝田砖瓦厂线路等,到今天,这些高压接线点仍安全运行着。

这一爆炸接线方法,“炸响”了指挥部所属各筹建处、参与向阳工程建设的211部队、162信箱、省设备安装公司及相邻的二机部794矿务局等单位,他们纷纷前来学习经验。

随后,王志安在做好本职工作之余,先后获得了“CL型断相保护装置”“高压电动机缺相保护装置”等8项国家专利发明。

1998年,王志安提前离岗。但他退而不休,仍然在不停地学习新知识、钻研新技术。帮国内企业开发生产了220V/50HZ不同配电柜上安装的不同仪表,并带头为铜川焦坪煤矿、崔家沟煤矿安装了自动控制装置。

2002年8月28日,王志安获得了他退休后的第一个专利发明:“日光灯节能启辉器”,后又获得了“日光灯利废节能启辉器”“日光灯可调节节能镇流器”等3项

专利。

第十四届全运会在陕西举办时,王志安看到了《十四届全运会将面向全国征集开幕式方案》的消息,他立即写就《关于十四届全运会点火仪式的意见》。在意见书上,他详细设计了点火飞船的外形、结构、材料的选择、动力的填装及点火人的操作等等,终于使航天科技四院的技术在“十四运”期间得以展现。

近年来,看到大量节日灯、景观灯在“大放异彩”后无法二次利用就被送进垃圾填埋场,污染环境。面对如此惊人的浪费,他产生了复活这些发光灯的意向。为此,他构思、选材、制作、试验,终于成功,并于2019年2月22日申请专利成功。这是他退休后的第4个专利授权。至今,他已获得国家12项专利发明授权。

汉中税务局以“全员阅读与朗诵”活动推动“书香税务”建设



本报讯(记者 阎瑞先)近年来,汉中市税务局持续开展“全员阅读和经典诵读”活动,掀起了全员爱读书、读好书、善读书的热潮,进一步引领全系统干部职工从中华文化经典中回望信仰、汲取力量,努力推进“书香税务”建设取得成效。

党的二十大将在今年召开。在总结往年开展全员阅读活动的基础上,为弘扬建党精神,局党委和工会创新全员阅读形式,将诵读红色经典与讲述红色故事结合起来,适时开展“踔厉奋发 笃行不怠 全民阅读 庆七一·喜迎二十大红色经典诵读和征文”大赛活动。

在主题征文大赛中,广大党员干部创作政论文、散文、诗歌、小说204篇,从不同角度书写了全市税务系统在“守正创新、笃行致远”发展理念和“抓好党务、干好税务、带好队伍”的生动实践中取得的优异成绩。在红色经典诵读大赛中,全局各单位精心编排了24个节目,参演职工以饱满的精神状态,从不同角度、不同层面,或娓娓道来、低吟婉转,或磅礴有力、慷慨激昂,演绎了一个又一个红色经典故事。洋县税务局选送的《甘将热血沃中华》,通过陈觉和赵云霄两位烈士的家书,展现出无数英雄先烈信念和豪情,令现场观众为之动容;第一税务分局选送的作品《我是一艘船》,通过讲述红船精神,展现了新时代开天辟地、敢为人先的首创精神;市局机关选送的作品《青春》,通过情景演绎,把现场气氛引向最高潮,赢得掌

声阵阵。经过激烈角逐,最终评选出一等奖1个、二等奖2个、三等奖3个、优秀奖奖6个。据统计,从篇目选择、背景制作、服装道具到登台演出,有1000余名干部职工参与其中。

近年来,汉中税务局党委高度重视全民阅读活动,通过党委理论学习中心组带头学习、担任市局青年理论学习小组导师、建设职工书屋、开展读书分享会、主题征文和红色经典诵读比赛活动等方式,引导和鼓励全体税务干部参与阅读、获取知识。今年以来,全系统组织开展读书活动90场次,推动了“书香税务”的建设。目前,该局建成集图书室、书画创作、语音阅读、党员活动、汉中革命史、汉中税务史、党建成果展示、税务职业道德践行等多功能为一体的“党群活动中心”“税务职业道德践行馆”。12个县区税务局建成职工图书室13个,建成国家级职工书屋2个、省级4个、市县级4个,全系统累计藏书10万册。

“全员阅读和经典诵读”活动的持续开展,形成了“人人爱读书、个个学技能”的浓厚氛围。目前,在全局2000余名干部职工中有硕士研究生以上学历的66人、注册会计师7人、税务师48人、法律职业资格23人,进入省局人才库80人、市局岗位能手130人,为汉中税务高质量发展提供了强大的人才支撑。



8月8日,国网洛川供电公司土基供电所员工迎着高温奋战在10千伏土百线路农网改造现场。图为职工正更换28档10千伏线路。□王晓俠 摄

“踏实努力,总能走出个名堂”

——记陕建三建星皓锦樾项目部经理史奋强

“真没想到,公司会把体量这么大的项目交给我。当时心里有点打鼓,不知道自己能不能把它干好。”陕建三建集团星皓锦樾项目部经理史奋强回忆说。

这位来自陕北榆林的汉子,个头不高,性格敦厚,凭着一股子韧劲,从一个青涩懵懂的施工员,一步步成长为独当一面的项目经理。

勤学苦练打基础

2013年大学毕业后,史奋强入职陕建三建集团。

“虽然专业对口,但半个月下来后,我发现在学校学的知识在工地似乎派不上用场。”刚开始工作的史奋强看着经纬仪、全站仪这些施工仪器直发愁。

不服输的史奋强偏偏较上了劲。他把自己关在办公室,认真钻研起了各类施工规范,同事都笑称他是“小书虫”。功夫不负有心人,一年后,他学会了使用仪器测量数值,能将施工现场的上梁、柱、墙板的钢筋和图集对照起来,也能够精准、合理地做好钢筋翻样。

在太白山假日小镇项目部担任钢筋工长时,他经常加班到深夜。“土方施工时,由于担心雨季到来影响进度,工程每晚都在进行土方作业,史奋强就扎在现场抄标高,常常工作到凌晨两三点,我没听他叫过苦、喊过累。”他的师傅说。

和困难一战到底

在御锦城项目部,史奋强既当工长又当质量员和安全员。施工队伍每次遇到难题,都跑去找史奋强,这让他分身乏术。由于刚刚担任综合工长,他还处在一边问、一边学的阶段,并没有完全学懂弄通施工检查、交付标准和施工规范。

处境越是艰难,越是要坚忍不拔,史奋强拿出了和困难一战到底的决心。那段时间,他经常和劳务人员一起讨论施工作业的各个环节,很快便将每个工序都体验了一遍。他负责的2号楼共有30层,在施工至15层后,电梯一下子成了“抢手货”。为了让施工队合理使用电梯,他将各施工班组组合起来,了解各工序使用电梯的高峰时间段,进行统一协调,既合理解决了抢电梯的难题又加快了施工进度。

打赢急速攻坚战

2016年9月,史奋强跟随清华大学附属中学文安驿学校项目回到了陕北,“我负责施工的公寓楼是项目中打桩最晚的一个单体,但9个月后就交付,对我来说,这真是一场硬仗。”

为了给大家鼓劲,他提出了“开工就是决战”的口号,把各工序进场时间、主体封顶时间等工期计划精确到了天,打出了一套“组合拳”。首先是增加施工队伍,光外墙粉刷就找了3家,砌体

粉刷也找了3家。与此同时,改进传统施工方法,屋面施工本来采用炉渣铺保温板和保温层,工序多、施工周期长。在和技术人员沟通后,将炉渣更换为凝固快的发泡混凝土,使用后节约工期12天。在施工团队的共同努力下,他负责的公寓楼按时完工交付。

初心不改把握机遇

在一线摸爬滚打几年后,史奋强像一颗新星,逐渐绽放出光芒。2020年,一公司将位于西咸新区空港新城的星皓锦樾项目交给了他。

回想起那段经历,史奋强眼里有遮不住的光:“我几乎每天都跟建设单位召开项目推进会,不知疲倦地在各工地跑来跑去,跟进现场施工进度。”即便忙成这样,他依旧甘之如飴,始终保持那颗逐梦的初心。因为他说:“毕业是能从事自己喜欢的行业是一件非常幸福的事。”

有一次外墙招标,共有38家报名,史奋强做起了市场调查员,在一家一家仔细考察后敲定了合作方。

从施工员到项目部经理,他走的每一步都沉稳、扎实;从管理者到领导者,他把握每一次机遇和成长。史奋强常说:“宗旨既定,自趋正轨,只要不改初心、踏实努力,总能走出个名堂。”2021年,他被陕建三建集团一公司评为“优秀青年管理者”,为年轻人树立了爱岗敬业、逐梦成真的好榜样。