

《追梦奋进长治人》

黄爱斌是山西航天清华装备有限责任公司的一名钳工组长。他从一名技校毕业的普通技工成为了钳焊领域的一把好手。今年,黄爱斌被授予了“山西省劳动模范”的称号。

把优异答卷写在岗位上

——记山西航天清华装备有限责任公司高级技师黄爱斌

本报记者 韦婧 通讯员 杨陈毅

立足岗位 奋进成才

成长之路,是一条漫长的艰辛路。自2004年入职以来,黄爱斌一直从事型号产品的生产制造、总装总调等工作,扎根钳工岗位20余年,在实践中不断锤炼,一步步成长为高级技师。

2011年,一批已交付的产品因焊缝撕裂需要返修。面对焊后变形的技术难题,担任班组组长的黄爱斌一时间感到手足无措。这件事也让他深深感受到了一名班组带头人肩上的责任与压力。他意识到:仅靠现有的钳工知识,是无法满足现阶段生产工作需要的。

为了高质量完成生产任务,黄爱斌力求在专业技能上有所精进。他购置了大量专业书籍,一有空余时间便认真苦读,常常学习到深夜。不到1年的时间,薄板结构件产品的焊接操作要领、焊接参数、焊后变形控制……一项项知识要点,黄爱斌全都熟记于心。

同时,黄爱斌还结合自己多年的钳焊操作经验,编制了作业指导书。“心要静、腕用力、眼看准”“压槌头、三分校、七分敲”……他用心总结的这些薄壁件的校形要诀,不仅促使他形成了自己的绝技绝招,还帮助同事们提升了技能水平。

刻苦钻研 超越自我

在产品研制阶段,图纸设计与实际装配有差异、工艺设计与实际操作存在偏差的情况时有发生。为了保证产品顺利交付,黄爱斌在技术攻关上下了一番苦功夫。

在一个产品油箱顶侧板的焊接过程中,黄爱斌发现产品收缩变形较大,既影响整体质量,又增加了校形工作量。他结合所学知识及经验,提

出了采用分段焊、分布焊的方式,并增加T字形顶板加强筋,解决了变形问题,同时节省了1000多个工时,直接创造经济价值11余万元。

堵盖是典型零件,压制成形后,与工装贴合较为紧密,不易取出。传统的撬取方式不仅费时费力,还极易损坏产品。为攻克这个技术难关,黄爱斌反复试验,摸索最佳工艺方法。经过严谨的测量,他在工装下方开孔

处放置了8根弹簧,利用敲击震动作用和弹簧向上的压力,轻松取出堵盖。这一改进方法将工时缩短了一半,提高堵盖出模率200%。

倾心传承 团队共进

黄爱斌自己的技能水平提高后,把生产经验和操作技巧毫无保留地传授给了班组成员。在他的影响下,班组形成了“人人爱学习、个个当标兵”的良好氛围,生产效率也大为提升。

除了生产现场,“黄爱斌劳模创新工作室”是他待的时间最多的地方。凭借多年练就的过硬技能,黄爱斌在繁重的生产任务面前持续创新,不断改进工艺、革新样板模具,带领班组实施精益生产方式,合理分解工序流程,细化量化当天任务,实现流水线作业。

这些年,围绕提高产品质量、降低生产成本,黄爱斌带领班组持之以恒对工艺工装进行升级改造,成功实施工艺攻关和工装改进30余项。有了他的“传帮带”,徒弟们在各大赛场上纷纷取得优异成绩,其中1人获“航天技术能手”称号、1人获“三晋技术能手”称号、2人获“山西省国防科技工业技术能手”称号。



工作中的黄爱斌。

滨湖园区新增智能座椅,市民可享免费充电——

“真贴心,以前没有见过”

文图 本报记者 马嫣婕

提起充电宝相信大家并不陌生,但能给手机充电,还能连接手机蓝牙播放音乐的智能便民座椅你见过吗?7月12日,长治滨湖文旅服务中心园区内新增设的36个智能便民座椅让市民连连称赞。这种智能充电座椅在全市尚属首次安装使用,既可休息又可免费充电,为市民的出行、休闲提供了新的便利。

7月15日下午3时许,在长治滨湖文旅服务中心园区内的金桥附近,正有两名工作人员在对已安装好的智能充电座椅粘贴使用指南,市民按提示操作即可使用。每个智能充电座椅长约2米,宽约40公分,可同时供3-4人休息。在智能充电座椅上有两块黑色优质材质双层钢化玻璃单晶硅光伏发电板,通过太阳照射为其发电,同时座椅下

方设有蓄电池储存电能,最大储电量为38AH,能够满足多台手机的充电需求。座椅两端各有一个无线充电面板,市民只需直接将手机平放在上面即可进行无线充电,座椅侧面还设有USB充电插口,可为手机快速充电,两种充电模式为市民即时充电提供多样选择。智能充电座椅从颜值与实用性上较传统座椅更佳。

“以后来这里锻炼再也不怕手机没电了,既能免费充电还能坐下休息,这样的座椅真贴心啊!”市民杨先生一边为手机充电一边高兴地说。“真新奇,之前从来没有见过。”市民陈女士说,刚才听工作人员讲解了座椅的特点,她很感兴趣,专门查看了无线充电面板,又和孩子一起“探索”了充电接口。在孩子的

要求下,他们用手机蓝牙连接上了座椅内的音箱,播放了儿歌《两只老虎》,孩子在音乐中感受到了快乐。

随后,记者也拿出手机在智能充电座椅侧面的USB有线充电接口进行充电,经测试,手机电量从78%-80%大约用时1分30秒。

据悉,园内新增设的智能充电座椅于7月12日已正式投用,比起传统座椅,智能充电座椅在保持美观的同时兼顾了环保。除了智能充电座椅外,长治滨湖文旅服务中心还将增设地下停车场智慧照明灯,实现自动化节能调光控制;改造现有路灯,增加太阳光伏板、蓄电池;湖边布置垂直轴风力发电机;建设光储一体化自行车棚……通过智慧化升级,让园区“智慧”起来。



市民正在进行无线充电。