

全国“工人先锋号”号长、厦门士兰明镓化合物半导体有限公司生产部负责人樊文军： 让“中国芯”走进你我生活



身着无尘服、高筒靴,全神贯注盯着显微镜下的小小芯片,抛光、切割、镀膜,一道道工序井然有序进行着。在厦门士兰明镓化合物半导体有限公司生产部车间,全球领先的半导体芯片技术产品源源不断地生产出来。

确保生产安全、产品质量,确保芯片准时交付,让“中国芯”走进你我生活,是工作的职责。在生产部同仁眼中,芯片制造不仅是一份工作,更是一份使命与荣誉。在众多“造芯人”的接续奋斗下,我国的芯片事业从“缺芯少魂”到与国际并肩,从封锁打压到突出重围,已迈入全新的发展阶段。

芯片制造 好比针尖跳舞

我们制造的芯片有多小?像一根头发丝,只有在高倍显微镜下,才可以一睹其“庐山真面目”。

我们制造的芯片有多牛?产品技术已位居全球前列。第三代

厦门士兰明镓化合物半导体有限公司是一家专业从事高端LED芯片、先进化合物半导体器件及第三代半导体芯片高端技术产业的公司。该公司生产部共有员工近500名,曾先后荣获2021年度厦门市“五一先锋号”、2022年度福建省“工人先锋号”、2023年度全国“工人先锋号”等荣誉。



樊文军(右一)和同事一起完成芯片制作任务。

半导体芯片实现量产,广泛应用于动车、新能源汽车、智能电网等。高端LED芯片在植物照明、医疗照明等领域大放光彩。今年年底,我们将实现月产6000片6英寸的SIC芯片的目标,助推国产芯片跑出中国速度。

制作芯片好比在针尖上跳舞。从进入生产车间前烦琐的准备工作便可窥见一斑。芯片生产区域对洁净度的要求很高,需要穿上全密封一体化操作服、防尘鞋、消毒口罩,再戴上全密封手套

二次消毒。芯片制作前后有几十道甚至上百道的工序,每个步骤必须精准到位,每项技术必须拿捏得当。一个喷嚏的震动、一粒微尘的遮盖,都可能导致整批芯片报废。“用心做芯,全员参与,持续改进,追求卓越”的理念,贯穿我们芯片制造的全过程。

集思广益 彰显匠“芯”本色

随着工艺制程复杂度的提高,芯片制造生产线在生产运营、厂务管理等方面都面临巨大的挑

战。作为生产部负责人,每日坐在办公室里是不能解决问题的。

每天,我有一半的时间都“泡”在车间里,与员工现场交流。我们还组织开展劳动竞赛,鼓励员工参与提案,推广好经验、好做法,生成更多合理化建议。很快,自动化技术代替重复流程,解放员工双手;物品摆放、工艺流程的优化串接,有效提高效率。大家的“金点子”培育出“金果子”,转化为产能创效的“金钥匙”。

制造流程中的难点,也是提升产能的增长点。成品芯片上分布了14万颗芯粒,即便在高倍显微镜下,芯粒也如同蚂蚁大小,检验难度大。长久坐在工位上,通过放大镜反复检查,对于员工来说是不小的负荷。看着他们疲惫的神情,我下定决心要解决这一难题。为此,我们组织多部门攻坚克难,通过启用外观检测仪器、优化产线流程等方式,让工人检测效率实现翻番。

大家都说,制造高精芯片的工艺难度,相当于一在一根头发上盖高楼,想要获得细微的提升都困难重重。但在大家的共同努力下,我们每月百分百完成生产交付任务和各项交付指标。2022年生产交付任务产出同比提升7倍,各项交付指标数据也屡创新高,指标提升率300%。

生产组定期评选并公示“优秀员工”“优秀师傅”“优秀新员工”“进步之星”等,彰显榜样力量。生产组还开展形式多样活动,如中秋博饼活动、趣味运动会等,用心用情关爱员工生活和工作,打造职工暖心小家。

(晨报记者 彭怡郡 实习生 林晓峰 通讯员 卢月 徐航)

下足绣花功夫 扮靓城区环境

垃圾分类在思明深入人心,今日为您介绍两名“最美垃分人”



从“要我分”到“我要分”,近年来,垃圾分类意识逐渐深入人心。在创建省级生活垃圾分类示范区中,思明区涌现出一批“最美垃分人”。本期让我们走近两名来自基层的“最美垃分人”。

晨报记者 杨清白
通讯员 林嘉录

“软磨硬泡”获物业支持

高如云是筲筍街道仙岳社区一名垃圾分类督导员组长。她入职4年来,靠着“热心+恒心”,下足“绣花功”,引导社区居民共同参与垃圾分类工作,社区环境焕然一新。

工作之初,高如云接手东岳路一个无物业小区。小区门口环境脏乱,乱丢垃圾现象普遍。她积极行动,清除杂草和垃圾,找来沙土填平污水坑洼。小区业主们深受感动,纷纷自发爱护小区环

境,积极配合做好垃圾分类工作。

物业企业是垃圾分类的重要推手。高如云通过“软磨硬泡”,从最初吃闭门羹,到成为物业公司的“座上宾”。她负责的物业企业承担起了工作职责,半山御景二期成为街道第一个实现垃圾分类物业自管的小区。

仙岳社区辖区情况较为复杂,涵盖城中村、无物业小区、老旧小区等。在社区党委指导下,在31名像高如云一样的督导员的努力下,社区垃圾分类工作持续稳步前进。

提高居民分类准确率

翁韦韦是厦港街道巡司顶社区综执副主任,她和同事们下足“绣花功”,在全区98个社区中夺得2022年度垃圾分类工作第一名。

巡司顶社区通过创新督导模式,采用“整体培训+个别辅导”,强化督导员培训,强调“桶边督导、微笑服务、开袋检查”,大大提高了居民的分类准确率;整合优化督导员队伍,由专职人员替代原先部分点位督导员,采取错时上班制度,延长巡查时间,针对薄

弱点位现场督察;对屡教不改的居民,及时与中队配合进行执法,强化居民意识,养成分类习惯。

“垃圾分类,党员先行。”在社区党委号召下,辖区所有党员家庭门口都张贴上该标识牌,亮身份、做表率。碧山临海小区135名党员自觉为小区居民进行垃圾分类指导,实现“一人带一户,一户带一楼,一楼带一片”。党员志愿者主动认领时段,轮流到垃圾投放点现场巡查督导,保障非督导时间段分类成效,小区考评成绩稳定在90分以上。

环卫工人 请来这儿 喝水歇脚

晨报讯(记者 彭怡郡 实习生 冯跃庭)提升改造环卫公厕,建设环卫爱心驿站;积极发动沿街店铺,为环卫工人提供休息点。今年,海沧区已新建改造了5处环卫爱心驿站。

8月初,位于滨湖路附近的缙云公厕正式投用。与其他公厕

不同,此处公厕内配备了环卫爱心驿站,饮水壶、充电口、微波炉、急救箱、空调等便民服务设施一应俱全。更为暖心的是,驿站里还摆放了泡茶工具,环卫工人可以在此泡茶歇脚。

市民公园环卫公厕也于近期投用。这里的环卫爱心驿站空间

更大,还有专人管理。“夏天天气热,一出汗就要多补充水分。这个驿站就在我们保洁范围内,来这里接水很方便。”环卫工人陈宝清说道。

在海沧区环卫部门大力推动下,海沧多个村改居社区纷纷行动起来,提供辖区沿街公共场所,

作为环卫工人休息点。在钟山社区钟林里,一家爱心企业无偿为环卫工人提供休息点。这里配备了桌椅、饮水机,冰箱里摆满了消暑的饮料。

此外,在贞庵村等较为偏远的区域,海沧区总工会也新建了两处户外工作人员驿站。