

焊接车间里的“冰与火之歌”

上海拖内公司总部焊接车间机修班组优化工作方式,提升工作效率

中国梦 劳动美

五一劳动奖状(章)系列报道

见习记者 江睿杰

绚丽的火花伴随着冰冷的机械臂此起彼伏,从容镇定、不疾不徐。这是汽车焊接过程中每天都在谱写的“冰与火之歌”。操纵着巨大的设备,却必须在比1mm更细小的尺寸上保证操作的精确性,每天这样周而复始,才能将成千上万的零部件最终凝聚成一辆完整的车辆。到底是怎样的一群人在从事着这番“积微成著”的事业?

“优化的空间永无止境”

刚刚领回2016年“上海市工人先锋号”荣誉,许跃勇随即带领着他的班组紧锣密鼓地投入到紧张的工作之中。在上海拖拉机内燃机有限公司总部制造基地,焊接车间的机修班组颇有名气。2014年时,通过优化操作方式,车间整条流水线的设备有效利用率从原先的83.4%提升到90.1%,切实保障了产品产能的顺利爬坡。

“以前,我们的员工对总成工装进行调试时,总是按照自己的直觉和经验来操作,缺少一个统一的标准,彼此协作时效率不高。”许跃勇坦言。在实践中,本着“标准化”的理念,班组摸索出了一套更高效的方法,许跃勇将其称之为“焊接夹具零位调整法”。新方法建立了一个明确的零位坐标标准,员工在操作时以实际零位为基础进行调整,对由于零件的偏差而产生的调整做好记录;当批次完成后,冲压零件整改完毕,夹具必须恢复零位,从而确保了整个操作过程“全程记录、确保可逆”,设备利用率大幅提升。

类似“焊接工装零位调整法”这样的优化措施在机修班组的工作中远非个案。近几年来,班组通过一系列有针对性的工装维护和改进,将大量已经退役的车型生产线



◀焊接车间机修班组成员们正在对夹具进行紧急抢修

获得荣誉

2014年荣获上海拖拉机内燃机有限公司“先进集体”;
2010年荣获上汽集团“百万创新先锋号”;
2010年荣获中国机械工业质量管理协会/中国机冶建材工会全国委员会/中国机械工业职工思想政治工作研究会“全国机械工业优秀质量信得过班组二等奖”;
2009年荣获上汽集团“质量先锋号”;
2008年荣获上汽集团“工人先锋号先进集体”。

上的闲置工装利用起来,让它们用在新车型的零件焊接上。单是这一项工作就为公司节省了数百万元的设备更新成本。此外,班组自行研制的针对特定设备和产品的感应式、接触式和机械式防错装置也深受客户好评。这些装置的应用不仅大大减少了产品检验的工作量,同时还有效保障了产品质量的稳定性。不过,尽管已经获得了厚厚一叠荣誉,但是许跃勇和他的班组却丝毫不敢懈怠:“生产线上优化的空间永远存在,我们要做的就是不断努力。”

“新员工是我们的财富”

优秀“蓝领”人才缺乏,一直是我国制造业长期可持续发展的一个瓶颈。如何吸引年轻人,提升他

们的业务素养,增强他们对集体的认同感,是班组里的“老法师”们始终在考虑的问题。

把刚刚走出校园的新进员工直接往班组里一“扔”,是很多企业的通行做法。这样做的优点很明显,那就是省事。但缺点也很明显——好几个师傅一起带,权责不明,操作出了问题也没人负责,不利于新员工的成长,产品线的质量管控也容易出现缺口。经过一番思索,班组开始摸索实践“一对一”结对子的带教方式。“年轻的新员工是我们的财富。学生操作有问题要追究老师的责任,这样就形成了倒逼机制。老师对学生教得更加用心,学生学起来也能够学有所专,学习效率显著提升,操作失误显著降低,产品质量也得到进一步保证。”许跃勇总结道。

上汽集团参展首届新能源汽车展览会

本报讯 首届新能源汽车展览会将于6月28日至30日在上海举行。据悉,本次参展商囊括了新能源汽车领域的全部传统厂商与汽车新秀,近20家中外整车厂商将携最新的新能源车型亮相申城。值得一提的是,除了新国际博览中心W4、W5两个展馆外,另有5000平方米的室外新能源汽车试乘体验活动区。

据了解,上汽集团旗下荣威品牌将在此次展览中带来与阿里联手打造的首款互联网汽车——荣威RX5。该车配备自主开发的YunOS操作系统,将为用户带来不一样的体验,更展示了汽车行业新能源与智能化两大趋势。荣威E50也将亮相展会,它是国内市场上少有的纯粹的电动车型,而非以传统动力车

型为基础打造的衍生版本。插电混动车代表e550、e950两款车型所使用的电池、电控、电驱都采用了自主研发的核心技术,显示出自主品牌创新能力。

此外,上汽大通旗下首款纯电动宽体轻客商务车EV80在保持原有风格的同时,增加了更多的电子配置,如EPB电子驻车系统,方向盘助力由原来的机

械增压改为电子助力。EG10也将出现在展台上,观众可近距离感受其高端配置。V80氢动力燃料电池车在一众电动车中显得与众不同,它展示了新能源汽车未来的无限可能。

(宗荷)



荣威插电混动车e950

上汽举办第14期新任任职干部“岗初”教育培训班

本报讯 为进一步加强上汽新任任职领导干部党风廉政建设责任制,强化国有企业领导干部廉洁从业教育,筑牢思想道德防线,6月22日至23日,上汽纪委和上汽党校联合在培训中心举办第14期新任任职厂部级领导干部“岗初”廉洁从业教育培训班。

培训班上,上汽集团纪委书记陈伟峰对新任职的厂部级领导人员进行了廉洁从业教育集体廉政谈话,他要求大家加强党性修养,弘

扬优良传统,切实改进工作作风,在新的领导岗位上尽职尽责。

为使培训对象进一步认清当前党风廉政建设和反腐败工作面临的严峻形势,培训期间,上汽特邀中纪委宣传部相关人员对党风廉政建设和反腐败斗争进行形势任务宣讲和《准则》《条例》的精神解读,并对集团内控制度的建设进行宣贯,组织观看了警示教育片《警醒》,参观了上海市人民检察院预防职务犯罪警示教育基地。(邹忠伟)

南京依维柯中标国家电网

本报讯 近日,南京依维柯在国家电网的公开招标中脱颖而出,成为本次招标轻客类产品的“中标状元”。据悉,南京依维柯本次中标的400多辆IVECO产品,不仅囊括了标中所有国V车型需求,而且覆盖客车、卡车、工程车等多种车型,可满足国家电网在各省、各地区不同作业种类的交通运输需求。

多年来,南京依维柯始终以可靠的质量、优异的性能、先进的科技和可持续发展作为企业的造车理念,IVECO产品不仅能保证商用

车的基础性能,其独树一帜的承载式底盘结构还能让车辆充分发挥专用改装的特种用途。得益于车辆在空间、动力、适应性、专业性等各个方面出色的综合表现和良好的品牌口碑,IVECO产品得到了改装行业客户的高度认可。

今年,凭借先进的制造体系和严格的质量控制,南京依维柯进一步提升产品品质,积极组织行业客户的开发。除本次在电力行业取得成绩以外,南京依维柯在冷藏车、押运车、医疗救护车等细分市场均取得了不错的成绩。(葛蓉)

安吉物流亮相中国互联网大会 “车好运”让汽车物流助力新生活

本报讯 6月21日至23日,2016(第十五届)中国互联网大会在北京国际会议中心隆重召开。本届中国互联网大会以“繁荣网络经济,建设网络强国”为主题,汇聚众多中外网络专家学者、互联网界企业高层,共同为我国网络经济发展和网络安全建设出谋划策。

作为国内传统物流企业向互联网转型的杰出代表,安吉汽车物流有限公司相关负责人介绍:“安

吉物流利用移动互联网数据采集技术,将物流各个环节的信息连接在一起,有效提升了货源、运力等数据的共享程度,并搭建智能算法,让大数据分析指导实际操作,为用户提供实时、最优的物流解决方案。同时,安吉物流推出的终端汽车物流解决方案APP“车好运”,让物流连接旅游,为自驾游客抢回更多的时间,成为互联网生活方式的杰出代表。”(杨吉超)

上汽大通G10“嗨跑”丽江马拉松

本报讯 在中国金茂2016丽江雪山半程马拉松开赛之际,6月17日,上汽大通将10辆G10豪华行政版交付到活动主办方中国金茂手中,用作此次丽江马拉松赛事官方指定商务用车,为参赛的马拉松大咖、娱乐明星、名人嘉宾等提供高端商务用车服务。凭借丽江独特的古城风景和文艺气质,以及此次活动中名人大咖云集、最美跑道路线设计和国际高端水准运营等几大亮点,丽江马拉松瞬间在网络上引发关注,成为最具辨识度的城市马拉松赛事之一。而作为此次活动的官方指定商务用车,上汽大通

G10不仅能为此次活动提供高水准的用车支持,同时也凭借高端品牌形象为赛事增色不少。

在空间上,G10为乘坐者提供身心舒适的服务。G10的“空间魔方内舱”设计营造了航空级别的豪华空间享受;“第二排黄金座椅”特有的蝶翼式包覆头枕、多维包覆式椅背、法式双缝线设计和人性化的腿托,真正为大咖们带来从头到脚的呵护;最大可达1070mm的座位间距,就算是1.8米以上的大个子也能找到最舒适的坐姿。同时,其后部行李箱容积最大可达2500L,能最大程度地收纳大件行李物品。(徐敬华)