

极氪工厂荣获全国科技大奖

本刊讯(记者 黄贲 通讯员 陶婧)近日,2023年度中国有色金属工业科学技术奖发布,极氪研发的“一体式超大铝合金下车体成型关键技术与应用”项目荣获一等奖,再次展示了其在科技创新方面的硬核实力。

据了解,中国有色金属工业科学技术奖由中国有色金属工业协会和中国有色金属学会共同发起设立。该奖项是我国有色金属行业的全

国性科技奖项,长期以来因其专业性、严谨性、公正性得到业内的高度认可,对展示行业最新成果、推动行业科技发展、培养行业创新人才发挥重要作用。

随着汽车轻量化发展,车身一体化成型正引领着汽车制造的新一轮革命。极氪此次获奖的技术正是将多个零件结合为一个整体的成型应用,保证汽车安全及性能的基础上实现降本增效的目标。基于极氪智慧工厂全球先进

的大型一体式压铸L4级智慧产线,生产从材料、模具、设备到整车设计实现了一体化开发,效能显著提升:产线综合效率提升30%,能耗降低10%,自动化率达100%。目前该技术已成熟应用于009、001 FR等车型。

以在极氪智慧工厂制造的009为例,其搭载了全球量产最大的一体式压铸后端铝车身。该部件是直接压铸成一个车尾大零件的后端铝车身,工艺上减少了80个零部件、近800个焊接点,

生产效率提升60%,同时减重16%,变形量减少16%、弯曲刚度提升11%、扭转刚度提升9.5%。此外,凭借独创的四段分区碰撞策略,还能有效帮助消费者降低维修成本。

先进零部件的背后是卓越工艺的支撑。“纤晶”铝合金等创新工艺的加持,使部件的流动性更高、韧性更强,压铸件屈服强度提升10%以上。此外,极氪在一体化压铸技术上不断进化,并发布了一体式压

铸蜻蜓结构,并应用于001 FR的生产。据悉,在汽车领域,中断车身的一体化压铸开发相对较难。极氪创新的压铸蜻蜓结构,具备减重7%、座椅安装点刚度均提升18%、生产效率提升20%等诸多优点。

智慧产线成就卓越品质。2023年,极氪交付118685台,同比增长65%,累计交付超19万台。

黄海森获评市十大杰出青年

本刊讯(记者 高博变 通讯员 周梦起)近日,第十五届“宁波市十大杰出青年”名单公布,上汽大众汽车有限公司宁波分公司员工黄海森入选。

作为一名冲压车间维修机工,入职以来,黄海森始终扎根一线,认真学习专业知识,理论与实践并行,不断在工作岗位上贡献自身力量,以“工匠”精神出色完成各项任务。不仅如此,他还不断在日常工作中探索创新,发现并有效解决产线生产痛点,为企业降本增效。

冲压车间每年都有新车型模具入场,每个车型的零件都需要定制模具,需大量人员在压机线上进行测量、安装、调整,耗时长、占资源、费人力。黄海森了解这个痛点后,认真学习机械仿真软件技术,经过190多天的奋战,和团队完成线下新项目机械手搭建模型,根据每套模具和零件的不同工艺造型,计算出最佳抓取位置,最终将整套零件搭建时间从24小时减少至8小时,每年节约成本30万元。

此外,他针对自动换模程序分析,将换模时间从5分钟缩减到3分43秒,当时创造了大众集团全球工厂整线换模速度记录。他主导加装的检测反馈装置,拦截异物进入清洗机,降低设备损坏率,已累计节省设备维修费960万元。他研发的线尾自动装置和运行程序,每人每周可节约工作时间4至5个小时。此外,他还获得很多成果:机械手冷却水自动补水装置设计项目设计自动补水装置,弥补机械手冷却水箱缺水故障的缺陷;高速压机线线尾改造项目优化“一模两件”零件生产,有效减轻线尾检测装箱工作量并节约2个工作岗位……

经过十余年的锻炼,黄海森如今已成为宁波市劳模工匠工作室领军人物,不仅领衔开展各类科研、技改攻关项目,还制订了标准化的工作手册,并带教出一批优秀员工,将“匠心”精神传承发扬。据悉,他先后获全国五一劳动奖章、浙江省劳动模范、浙江工匠、宁波工匠、宁波市“首席工人”等荣誉称号。



“羽”球共舞

日前,前湾新区第五届“方太杯”职工迎新羽毛球邀请赛举行。来自企业、高校的10支代表队参赛。最终,上汽大众汽车有限公司宁波分公司代表队夺冠。

(记者 孙逸锴 摄)

《大江大河》第三部央视开播 前湾取景地受关注

本刊讯(记者 黄贲 通讯员 柴锦莹)1月8日21时许,由国内著名演员王凯、杨烁、董子健、杨采钰领衔主演的电视剧《大江大河》系列第三部《大江大河之岁月如歌》在CCTV-1首播。令人期待的是,这部央视开年播放的改革献礼大剧,主场景取景拍摄地之一就在前湾新区庵东镇,剧中大烟囱、旧厂房等元

素充斥着满满的年代感,引发众多市民关注。

据悉,《大江大河之岁月如歌》将延续第二部结尾的故事,此次剧中宋运辉(王凯饰演)正在的东海彭阳农药厂的取景地正是庵东镇农药厂。此外,该剧预告片播出时,结尾还闪现前湾美丽乡村建设的壮丽图景。剧中年轻人为了梦想昂扬迈步、进取拼搏

的精气神,成为前湾美丽乡村建设者的奋斗注脚,更感染着他们坚定铿锵步履、一路向前。

眼下,庵东镇正以更大决心、更高目标、更强力度,描绘农业强、农村美、农民富的美丽画卷。拥有全国文明村、全国森林村庄等众多“国字号”荣誉的海星村,充盈着宜居宜业宜休闲的浓厚氛围。全长17公里的乡

村振兴示范带形成特色鲜明、产业兴旺、环境优美、治理有效的生动图景。与此同时,该镇还大力丰富域内旅游资源,以观光农业旅游为发展路径,打造宜人的田园风光和绿色乡村景观。

近年来,随着大美前湾的识别度日益提升,越来越多的剧组来前湾取景拍摄。2022年11月,由杨幂、白宇领衔主演的医

疗情感关怀电视剧《谢谢你医生》在CCTV-8等平台播出。剧中桐山医院的取景地正是宁波市杭州湾医院。该剧开拍前,摄制组曾考察多地医院,最终选择了设备先进、环境优越的宁波市杭州湾医院。浙江杭州湾国家湿地公园的美景也曾吸引陈凯歌导演,他导演的电影《搜索》部分剧情就在这里拍摄。

多形式宣传 助力垃圾分类

本刊讯(记者 孙逸锴 通讯员 建交宣)日前,前湾新区生活垃圾分类志愿者服务队成立,党员干部带头参与“1小时志愿服务”。这是近期巩固提升新区垃圾分类水平的一项专项活动。

结合宁波市第五个生活垃圾分类全民行动日,新区垃圾分类办公室以废旧物资循环利用、入户宣传、桶边督导、随手拍随手改文明监督等行动为抓手,形成常态化志愿服务。同时,通过进社区、进农村、进家庭、进学校、进企业等“十进”行动,宣传行业垃圾分类优秀经验和垃圾分类知识。

通过“小手拉大手”,新区垃圾分类办公室每月组织学校开展知识普及和家校、家庭及社区互动实践活动,带动社会共同参与垃圾分类。2023年开展校园知识普及及互动实践252场。

新区垃圾分类办公室还将分类工作纳入基层党建,各级党组织定期开展垃圾分类工作,2023年已建立各级生活垃圾分类志愿者服务队15支,注册生活垃圾分类志愿者约4300人,共开展志愿者活动494场,累计参与人数破万名。

与此同时,垃圾分类基础设施建设也正持续推进。去年已维修改造世纪城14个小区的垃圾分类投放点、归集点、清洗点,解决垃圾房漏水、点位无遮挡等问题。此外,合生7个小区共新建10个垃圾分类箱式投放点及1个(大件)垃圾存放点。

假冒“公检法”,诈骗套路卷土重来

本刊讯(记者 高博变 通讯员 杨晶)“你好,我是公安局的。”“这是你的通缉令,不要泄密,按我说的去做。”日前,冒充“公检法”诈骗套路卷土重来,前湾新区有人上当。

市民何女士接到一陌生电话,对方自称是某市“民警”,表示何女士在一起电信诈骗案中

涉嫌帮信罪。何女士表示自己从未参与任何违法活动。进行简单询问后,对方改口何女士身份信息泄露,让她配合“警方”调查。

随后,“民警”添加何女士微信好友,发送一张“网络通缉令”,声称如果何女士不配合,要承担严重的法律后果。因为

“警方”不断强调保密,何女士在慌乱中按照“民警”要求,下载屏幕分享软件和定位软件,通过软件中的遥控功能,将手机操作权限交给对方。

一番操作后,“民警”以等待处理结果为由断开联系。几天后,何女士前往银行办理业务查询账户,发现账户里的资

金在“民警”来电当天被转到几个不同账号。此时,何女士知道已上当受骗,共计损失40万元。

新区公安再次提醒,公检法机关绝对不会通过电话和网络社交软件办案,更不会要求任何人将钱款转至“安全账户”。凡是通过网站或者APP出示的带

有“公检法”名称标记的通缉令、拘捕令、警官证,都是诈骗。个人的银行账户密码、短信验证码是个人账户资金安全的一道重要防线,切勿轻易告诉他人。如不慎被骗或遇可疑情形,请注意保护证据,立即拨打96110报警。

社会主义核心价值观

富强 民主 文明 和谐
自由 平等 公正 法治
爱国 敬业 诚信 友善

新区文明办
前湾导刊 宣

