

# 积极参与“一带一路”建设 宁波中车首列出口地铁列车下线 将用于土耳其伊斯坦布尔新机场线

本报讯(记者张燕 实习生汤铭 通讯员季春丽)“呜——”昨日上午,随着一声长长的鸣笛,一列红白相间的地铁列车从宁波中车产业基地缓缓驶出,将于下月打包运往土耳其伊斯坦布尔,作为新机场线的电客车,服务于当地公共交通。

今年初刚刚承接项目时,宁波中车产业基地克服疫情防控期间的种种困难,与中国中车相互配合,凭借先进的技术工艺平台、优秀的项目执行能力、强大的供应链保障体系,用最短的时间完成了地铁列车试制。

首列宁波制造的出口电客车的成功下线,是宁波市企业积极参与“一带一路”建设的缩影,也标志着宁波中车轨道交通装备有限公司已成为全省首家独立承担海外轨道交通地铁车辆整车制造的企业。

与宁波人常见的地铁列车稍有不同,这列电客车整体由4节编组组成,外观设计洋溢着土耳其风情,造型和配色涂装使用土耳其著名的郁金香花元素,车身是土耳其交通部形象标识与腰带串联。车厢内有行李架、USB充电口、残疾人专用扶手及残疾人索扣装置,每组座椅5个座位,车辆上方的液晶显示器上显示着“伊斯坦布尔地铁”英文字样。

车辆的技术接口与伊斯坦布尔



宁波中车首列出口地铁列车下线。

(张燕 摄)

地铁交通既有线路兼容,可实现在伊斯坦布尔老线M1线和新线(隧道和高架)上安全可靠地混跑运行。车辆设计时速120公里,车辆整体设计满足长距离、大坡道、高

加速的性能要求。在舒适度方面,列车设计有内循环感应系统和压力波保护装置,科技配置尽显人性化。

据悉,本次中国中车承接了伊

斯坦布尔新机场线44列电客车的生产,其中10列在我国生产,另外34列为无人驾驶车辆,为便于与当地的技术对接,将在土耳其当地的中车公司生产。

## 25家市级文明网站评选产生

本报讯(记者张昊 通讯员徐若晖)昨日下午,由宁波市文明办、宁波市委网信办指导举办的2018-2020年度宁波市文明网站暨2020“NB轰红”短视频大赛6月月评获奖作品颁奖仪式在城南书院举行。

开展文明网站创建活动是我市推动形成积极健康网络环境、发展健康向上网络文化的重要举措。为深入推进文明上网、文明上网,以创建“文明网站”为抓手,进一步加强网络空间治理和网络内容建设,营造清朗网络空间,助力宁波争创全国文明城市“六连冠”。市文明办、市委网信办于今年4月开

展2018-2020年度宁波市文明网站的申报,并围绕网站资质齐全、建设管理规范、人员管理严格、文明创建积极、安全状况良好、网络空间净化、监督自律到位等7个方面,最终评选出中国宁波网、甬派客户端、宁波市公安局网站、宁波市发展和改革委员会网站、东方热线网站等25家市级文明网站。

活动现场还公布了2020“NB轰红”短视频大赛6月月评获奖作品。冠军的作品是来自崔丽君的《竹子魔法师》。2020“NB轰红”短视频大赛自今年3月启动以来反响热烈,收到作品百余部,通过短视频助力打造“网红宁波”。

## “网红教授”丛志强团队 进驻东钱湖城杨村

本报讯(记者朱军备 实习生金琳 朱燕燕)昨晚,东钱湖镇城杨村文化礼堂内坐满了200多名城杨、俞塘、韩岭的村干部和村民代表,中国人民大学艺术学院副教授丛志强和山东师范大学艺术学院副院长刘东峰作“艺术振兴乡村”主题讲座,就如何艺术激活、乡村赋能,如何通过艺术设计提升乡村风貌、吸引游客,如何让村民安居乐业在家门口增收等议题与村民面对面进行沟通交流。

去年4月,丛志强带领3名研究生,携“设计推动乡村内生发展”课题,千里迢迢来到宁海,选择葛家村作为实践基地。经过半年多时间的努力,丛志强团队激发了村民艺术创作的激情,葛家村从一个“三无村”蝶变成富有艺术味的“网红村”。如今,全国各地参观学习者络绎不绝,当地已成为艺术振兴乡村的“中国范本”,丛志强也成了“网红教授”。

位于东钱湖最南端的城杨村,东邻塘溪,西至横溪,南到白云寺,北至百步尖;四面环山,两条小溪穿村而过,风景如画。7月25

日,村里来了一群陌生人,带来的就是从丛志强。“25日、26日,我们3位老师和8个同学先将全村走了个遍,了解全村地形,并与村干部、村民交流。”曾参与葛家村打造的张莉苑说。

昨天下午,记者看到七八个村民在用榔头砸墙,拆掉一个旧厕所和一个小猪舍。“这里将建造一家清雅茶室和一座旅游公厕。”正在现场指导的丛志强和刘东峰察看建筑的位置,并把设想向第五村民小组组长杨志求一一交代。

城杨村党支部书记杨松说,经东钱湖管委会领导牵线,终于把丛老师团队请到了村里,这下小村庄要大变样了。原来村里有打造“诗画城杨、养生天堂”旅游精品村的计划,但一直没有大的起色。丛老师团队来驻村,必然大大提升村庄的品位,吸引更多游客走进城杨。

丛志强说,城杨村与葛家村完全不同,这里文化底蕴更深厚、环境也更佳,初步方案是在村口建一个“孝”主题公园和儿童研学场所,并将沿途的景观串起来,打造一个“国际旅游村”。

# 经纬数控:书写智能柔性裁切新传奇

## 化危为机,金融“输血”

### 寻找宁波最具投资价值企业

记者 冯璋

从夏天人们手持的广告小扇子,到PVC玻璃桌布、各类包装袋和化妆品,再到不同款式、各类服装,如果不是专业人士,你很难想象,我们生活中这些不可或缺的物品,均来自智能化和数字化的裁切系统,即柔性材料数字化裁切系统。

位于高新区的宁波经纬数控设备有限公司正是研发生产这套系统的企业。成立10多年来,该企业率先打破发达国家同类产品

在中国市场垄断地位,服务于箱包制鞋、服装、包装、广告、复合材料等国内基础行业。

今年7月,经纬数控连续参加AME亚洲服装智能制造博览会、上海国际广印展、2020国际彩盒展等3场展会。在这些展会上,经纬数控的多款智能裁切设备以及3D裁切、智能降噪、智能自检、智能清洁等新功能让人眼前一亮。

“创新是企业发展的灵魂。”经纬数控相关负责人介绍,近年来该公司自主研发的相关裁切

系统软件,已成为行业生产模式变革的重要引擎。借力这些智能化设备,经纬数控不少客户的生产车间基本实现了无人化,几乎只需要智能操作,就可以完成产品的流水线生产。统计显示,经纬数控每年在研发上的投入占销售收入的8%。

记者了解到,此前柔性材料裁切行业一直是个冷门行业,近几年随着智能化步伐的加快、市场个性化需求的增加及环保要求的倒逼,以激光技术为主的柔性材料裁切行业迎来全面洗牌。以此为契机,经纬数控抢抓发展机遇,持续创新、深耕主业,已迈入了企业发展的“黄金时代”。

“从软件起步,我们开始布局智慧生产、智慧运营和智慧营销,聚焦用户、工厂和供应链的需求应用整合。”这位负责人表示,以服

装行业为例,经纬数控近几年推出前所未有的全生产链解决方案,舍弃传统生产工艺的冗长步骤,覆盖从备料到缝制的所有环节,以数字化的智能制造定义服装生产链全新标准,以流程无人干预的技术创新解决业内痛点。

近年来,经纬数控在智能裁切设备生产上持续实现“进口替代”。如今公司业务已遍布全球超过50个国家和地区,服务近2万家用户,今年销售收入将持续增长。接下来,随着位于高新区的新工厂建成投用,经纬数控的产能也将翻倍。

当前宁波正在全力打造单项冠军之城,作为单项冠军培育企业,经纬数控将以此为契机,对标一线品牌,力争用3年到5年时间成为全球该领域的领跑者。

# 齐安科技:守卫工业互联网安全

记者 孙佳丽

在我国工业互联网飞速发展的同时,传统网络安全防护方式在日益复杂环境下逐渐失效,工业互联网安全体系建设薄弱,工业信息安全防护能力滞后于工业融合发展进程。如何守卫工业互联网安全?浙江齐安信息科技有限公司用两年时间交出了一份答卷。

“守卫工业互联网安全,需要和大量的工业控制系统打交道。国内外的工业控制系统种类繁多,其所使用的协议也很多,大多为私有协议,仅有少量协议

为公开协议或标准协议,通过解析私有协议,可以发现网络流量中存在的的核心问题。”齐安科技CTO左海波说。

为此,齐安科技在创业初期,通过深入调研客户需求和科技创新研究,推出了符合国家标准、行业规范,并结合用户实际业务需求的工业互联网安全监测整体解决方案。

其中最“王牌”的技术,当属业界领先的设备识别、无损检测、极速监测、Oday漏洞挖掘等多项核心技术,以及积累深厚的设备指纹库、工控设备库、工控漏洞库、威胁特征库、攻击脚本

库等知识库。

齐安科技可以通过对构成工业控制网络的工业控制设备、网络通信设备和服务器等不同类型的基础单元进行深入研究和分析,发现使用不同难度协议的工控系统中的安全漏洞;通过工控系统极速探测技术,很灵活地调整探测系统,在极短时间内完成对某一个省份工业互联网的探测工作;在探测过程中保持网络流量平稳且符合协议规范,从而实现无损探测。

“多亏了齐安科技,这些安全隐患被一个个找了出来。”近期,齐安科技对某卷烟厂自动化工控系统的网络安全漏洞和隐患情况进行

了安全评估,不仅帮助企业快速定位技术、管理方面的安全风险,提升了自身工控系统的安全性,还帮助解决了工控漏洞修复方案仅针对单个设备的问题,减少了因需要进行安全评估而停工停产带来的损失。

目前,齐安科技已帮助评估检测了包括国企、政府机关、制造业企业等在内的众多工控系统的生产安全风险。下一步,齐安科技将通过“云管端”,利用平台类、终端类、工具类这三大类产品,持续提供评估、监测、管控、预警、通报的综合解决方案和安全服务。

## 工业遗存有望变成文旅新地标 甬江时尚东外滩建设暨渔轮厂项目启动



项目启动仪式上的歌舞表演。

(周建平 摄)

本报讯(记者陈青 通讯员史晓宇 实习生王飞鑫)位于三江口的原宁波渔轮厂地块,记载着数十年来宁波城市的繁华与变迁,承载了许多“老宁波”的温情回忆。昨日,甬江时尚东外滩建设暨渔轮厂项目启动仪式隆重举行,原宁波渔轮厂地块即将迎来从工业遗存到宁波中心城区时尚文旅新地标的华丽蝶变。

甬江时尚东外滩西起三江口、东至高新区,全长6.2公里,聚集科技、文创、金融、软件、信息等

产业,是甬江科创走廊的重要启动区,也是“三江六岸”核心区的重要功能板块。原宁波渔轮厂地块处于三江口核心区域,是甬江时尚东外滩的重要节点,也是“三江六岸”开发建设的重要组成部分,有着厚重的历史积淀。

据介绍,渔轮厂项目建成后将展现宁波市近代工业文化特征,对进一步增强东外滩区域经济发展后劲、塑造城市文化形象、提升区块品质、促进文旅消费与夜经济发展等有着积极作用。

### 【上接第1版①】

新华社北京7月29日电 中央军委主席习近平日前签署通令,给3个单位、5名个人记功。

给中国人民解放军仪仗大队、海军“和平方舟”号医院船、军事科学院某研究所记一等功;给陆军装甲兵学院某教研室教授单东升,陆军炮兵防空兵学院某教研室教授万明杰,海军潜艇学院某研究所主任、教授首良龙记二等功;给96911部队某研究室高级工程师谭可、国防大学某学院正高级工程师胡晓峰记三等功。

### 【紧接第1版②】

上半年,累计减免税费18.7亿元,拨付各级财政扶持企业政策资金1.8亿元,发放贷款411.6亿元,惠及企业4084家。创新推出批量担保业务合作模式,上半年,中小企业融资担保公司开展担保业务719笔,新增担保余额10亿元,同比增长524%。

今年上半年,余姚实现地区生产总值551.2亿元,按可比价格计算,同比增长1.2%,排名居宁波市第一;全市高新技术、装备制造和战略性新兴产业分别实现增加值134.1亿元、145.2亿元和97.1亿元,同比分别增长11.7%、9.3%和14.8%;“246”万千亿级产业集群发展态势良好,增加值同比增长6.7%,高出宁波平均7.8个百分点。

### 【上接第1版③】

招宝山街道老旧小区多,整治点位多达44个,一线人手相当吃紧。意识到问题所在,镇海区通信服务分公司全员调配,优先保障架空线施工,与梅雨季赛跑。

“上下接力干,小雨不停工,雨停抓紧上!”宁波电信海曙分局网络部王忠骨子里憋着一股劲。“不过出于安全考虑,大雨依旧要停工。一方面雨天视线不佳,我们还担心飞线带电情况,必须把安全放在第一位。”王忠说。

### 解“空结”更要解“心结”

6月中旬,北仑区新碶街道银杏菜市场周边架空线整治遇到了难题,家住菜市场附近的李老太成了“钉子户”。

“乱一点有什么关系,线路拉断了影响我收房租,我一个老太太该怎么办?”这位年近八旬的李老太索性坐在架空线下不肯挪动。由于担心老人家的身体,工作人员只能暂停该区域的整

治。

但是,架空线整治时间紧、任务重,一个点位停滞不前,会影响到周边线路的恢复速度,给其他居民生活造成极大不便,北仑市政处工作人员汪思遥嘴角急出了火疔子。得知情况后,北仑区综合行政执法局副局长袁立群冒雨来到了李老太家,不巧的是,李老太家门紧闭。

第二天,袁立群再次登门,苦口婆心做通了租客的思想工作,却依旧没能见到李老太,一旁的运营单位工作人员急了,“工期太紧了,要不先整治再说吧?”

“不行,老百姓的思想情绪不通,线路通了又有什么用?”袁立群当场驳道,“架空线整治本这就是一件好事,不能让老百姓有怨气!”

6月20日,晨光熹微,袁立群带着市政工作人员,联系了村委会,大清早就等在了李老太家门口,终于见到了李老太。他走上前耐心向李老太解释政策、商量方案,承诺用最短的时间修复

### 怕就怕“认真”二字

7月2日下午2时,宁波最大“城中村”仇毕坊迎来了架空线整治,带来的正是蔡海明。

“北区丁字路口一家屋顶全是管线。”施工队见到一条条架空线盘绕在砖瓦房上空,和枯枝、绳索纠缠在一起。“我刚想叮嘱你们注意安全、小心踏空,我们的施工员就已经开始甄别起一条条管线了。”蔡海明无可奈何的表情中,带了点自豪。

地下楼道、车棚是私拉乱接的“重灾区”,一条条飞线直冲户外长空。鄞州区综合行政执法局副局长冯小亮召集了各家通信运营单位和电力部门,现场协调飞线迁杆。搭上两把梯子后,冯小亮却发现空间太过逼仄。

如何寻找最佳施工操作点?居民的慷慨相帮解了难。

“来我家院子里面吧,架个梯子多少方便点!”在居民仇先生的热情相邀下,蔡海明小心翼翼踩在屋顶上,仇先生仰着脖颈,忙上忙下帮忙递送工具。一番配合之下,该处线路整治任务大功告成,“天天见”的“蜘蛛网”没了踪迹,仇毕坊的居民纷纷竖起了大拇指。

“原先,这里电线、网线纵横交错的,看不见天。没想到你们一来,一下子全部拆除了!环境要清爽,就得这大整治。”北区丁字路口的一位店老板说。

记者了解到,本次中心城区架空线专项整治克服了人力不足难题,顶住了资金支出压力,才有了今日这般清爽的天空。“世上怕就怕‘认真’二字!城市上空‘蜘蛛网’也不例外。”市综合行政执法局局长郑一平表示,将继续不负重托、攻坚克难,推动架空线整治向“800公里”外继续进发。“下一战将更加艰巨且精彩!”郑一平说。