

德清开启车联网智慧新生活

| 记者 沈宇翔

“以前总以为是运气好,没想到是高科技在帮忙!”最近,不少德清市民惊喜地发现,平峰时段驾车从德清一中到新发地农贸市场,途经云岫-千秋、曲园-千秋等路口时,常常能“一路绿灯”。原本5分钟的路程,如今不到3分钟即可抵达。这份“好运”并非偶然,而是依托我县最新启用的“聪明”云控平台实现的智慧通行。

在位于国际地信城的车联网产业大厦,由湖州莫干山国控集团打造的云控平台正通过一块车路云一体化数字孪生大屏高效运转。屏幕上,整体交通效率优化成果、关键路口通行提升情况、实时交通运行态势等数据一目了然。“我们通过路侧感知设备实时采集车流量、车速等信息,结合AI算法动态调整信号灯配时策略。”云控平台工程师沈晨杰介绍道,“例如在平峰期减少无车方向的绿灯空放时间,在高峰期则智能延长关键流向的绿灯时长,从而

有效降低路网整体延误。”

“一路绿灯”的体验是否属实?记者前往试点路段进行了实地验证。上午10点左右,从德清一中至新发地农贸市场往返两次,共经过12个路口,仅遇到两次红灯,且每次等待时间均不足10秒,云控配时的效果显而易见。过往市民纷纷感叹:“道路顺畅多了,车流就像水一样流动起来,开起来真畅快!”

支撑这一变化的,是城市中看似普通的“眼睛”和“神经末梢”——路边的智能灯杆、路口的感知探头、甚至行驶中的网联车辆,都在源源不断地将海量通行数据反馈至云控平台。目前,德清县已在云岫北路千秋东街、曲园北路千秋东街、中兴南路永安街三个路口率先开展试点。市民最直观的感受是:红绿灯切换更流畅,车辆排队长度明显缩短,出行体验显著升级。

智能交通信号管理是智慧城市建设的核心环节之一。该云控平台不仅能实时调控路口通行节

奏,更能精准捕捉并记录交通事件,大幅提升交通治理效率。“这是技术与实战结合的成功案例。”县交通管理大队机动中队中队长陈昊表示,“精准配时减少了路口冲突,事故率也有所下降。以云岫千秋路口为例,平峰期延误下降了14%,间接缓解了警力压力。”此外,平台的路口交通事件自动检测功能可快速识别违停、逆行等异常情况,指挥中心据此能迅速派警处置,效率远超人工巡查,实现了从被动响应到主动干预的治理模式转变。

云控配时优化,仅是德清车联网场景应用的缩影。如今,车联网正悄然改变着这座城市的日常生活:下渚湖·湿地公园内,智能驾驶微循环巴士穿梭于各景点之间接送游客;城市街头,无人驾驶清扫车高效作业,所经之处垃圾瞬间被“吞噬”;物流配送途中,无人投送车满载货物,有效填补了运力缺口。

“下一步,我们将依托国家级车联网先导区和‘车路云一体化’

应用试点,充分发挥德清全域开放和地理信息产业两大优势,努力打造一批架构统一、标准一致、业务互通、安全可靠且具备商业潜力的城市级应用项目。”莫干山高新区地信发展中心主任赵杰展望道,“未来,高新区将重点聚焦景区旅游、智慧交通、物流快递等领域,积极培育‘智能网联汽车+旅游’‘智能网联汽车+电力’等新业态。同时,基于德清领先的封闭测试场及开放道路测试基础设施建设,我们将创新探索智能网联汽车数据要素的流通与应用。”

■ 记者手记

德清以“云控配时”这枚精准落下的棋子,生动演绎了车联网在智慧交通治理中的核心价值——“用数据驱动效率”。它像一个微型“样板间”,向产业界清晰展示了车联网规模化落地的场景魅力和治理效能。这无疑为德清吸引车联网产业链集聚、催化技术迭代与商业模式创新,注入了强劲动能,“小场景”正撬动着“大产业”的未来图景。

氢航科技跻身世界无人机大会低空经济10强

| 记者 沈宇翔

近日,2025世界无人机大会五大奖项评选结果正式公布。氢航科技凭借世界领先的轻量化燃料电池技术及其在无人机氢动能领域的创新应用,成功获评2025第九届世界无人机大会低空经济10强——十大低空新材料/新能源企业。

位于国际地信城的浙江氢航科技有限公司作为专注于轻量化高适应燃料电池开发与场景应用的高新技术企业,推出的空冷型

氢燃料电池已获全球首个德国莱茵IEC安全认证,在低空经济领域专注解决无人机续航痛点,与新疆等无人机行业领军企业展开多方位战略合作,充分开拓氢电版无人机在线路巡检、空中物流、风光电场等长续航无人机领域的应用创新。目前,氢航科技推出的氢旋4号无人机创造了全球首个-40℃飞行100分钟,海拔0~5000米平稳飞行的优异成绩。

“今年,我们在四川成都温江区投运了一批氢动力共享两轮车,为

近50万人次的温江市民提供了短途出行服务,累计安全行驶超100万公里,故障率低至2%左右。”公司有关负责人介绍,氢燃料电池是氢电两轮车主要动力来源,氢气与氧气的低温电化学反应产物是电和水,且电池成分为碳和完全可回收的贵金属,避免锂电运维回收产生的污染问题,让出行真正实现净零碳排。此外,在极端情况下,仅有空气密度四分之一的氢气在开放空间会以每秒22米的速度快速直线向上逃逸,避免锂电池燃烧或爆炸

的风险,充分满足居民长距离骑行、酷暑或寒冬环境出行、高峰时段快速运维、安全高效等核心需求。

据悉,2025第九届世界无人机大会暨UASE无人机展目前已成为全球规模最大、最具影响力的无人机行业会展,2025低空经济10强企业奖项作为组委会在大会期间举办的系列评选活动之一,旨在通过鼓励和表彰在低空经济领域技术创新、商业模式、市场应用等方面表现卓越的优秀企业,推动行业整体水平提升发展。

深耕泵业链 定制赢市场

位于钟管镇的斯凯力流体科技有限公司坚持“客户需求就是研发方向”的定制理念,依托区域泵业集群优势,持续深耕专业化产品研发与生产,以灵活应变的产品策略在海外市场稳步前行。

记者 赵宁



青年招商团队高效服务 39天引进绿色家居项目

| 记者 杨丽竹

近日,县招商引资工作传来新进展:国内高端实木家具领军企业——朴愫木作年产5万套北美黑胡桃木家具项目正式签约落户洛舍镇。令人瞩目的是,该项目从首次接洽到成功签约,仅用了短短39天,创下了德清重大项目引进新速度。

作为国内高端黑胡桃木家具头部企业,朴愫木作拥有286项专利,市场认可度高、产业带动性强。捕捉到这一优质项目信息后,青年招商特战队敏锐意识到

其对洛舍镇乃至全县绿色家居产业链强链补链的重大意义。团队旋即高效运转:白天对接研究细节,晚上复盘调整策略,次日即协调政企展开新一轮磋商,实现谈判“零时差”滚动推进。针对企业核心关切点,团队依托洛舍镇成熟的绿色家居产业生态和优越区位,精准匹配政策,科学论证选址方案,提供“一对一”全链条服务,推动谈判迅速达成签约。

“德清青年招商团队展现出的专业素养和服务诚意令人惊叹,这种‘速度’与‘温度’,正是我们实体制造企业最看重的发展环

境!”朴愫木作项目负责人魏建平在签约仪式上表示。

39天完成5轮高强度谈判,团县委青年招商特战队啃下的这块“硬骨头”,最终转化为了沉甸甸的发展动能:项目计划总投资3.5亿元,固定资产投资3亿元,新增用地60余亩,将打造现代化高标准厂房10万平方米。达产后,预计实现年产值约5亿元、年入库税收约2300万元。

该项目的成功引进,体现了青年招商特战队机制的有效性。今年以来,围绕县委“重大项目突破年”部署,团县委将服务招商引资作为

服务全县大局的重点工作,探索形成“团委书记+青年骨干+青年专员”的组团招商模式。团队主动出击,一季度至今已赴全国多地开展“叩门招商”16次,获取亿元以上项目信息21个,组织项目对接会11次,接待来德考察客商23人次。

“这个项目的落地,充分展现了青年干部敢担当、能攻坚的精神。”团县委相关负责人表示,“下一步,我们将继续深化青年招商特战队工作,围绕全县主导产业布局,动员组织更多青年力量投身招商引资和招才引智工作,为德清高质量发展积极贡献力量。”

德清入选首批2025年“惠民兴县”科技志愿服务试点建设资助名单

| 记者 扈铭洁

近日,中国科协公布2025年“惠民兴县”科技志愿服务试点建设资助名单(第一批),全国共8个县(市、区)入选,我县榜上有名,成为浙江省唯一入选单位。

这份“国家级认可”背后,是德清多年来在基层持续探索、逐步建立起的一套科技志愿服务工作体系。早在2021年,县科协便依托“莫干山院士之家”平台,牵头组建科技志愿服务总队及5支专业服务队,探索形成“专业+专家+专班”服务机制,围绕服务企业、服务基层、服务青少年三大方向,构建起县域科技志愿服务的多维网络。

目前,我县已建立起覆盖不同层级的“1+1+7+9+N”科普教育基地梯队,涵盖1家全国科学家精神教育基地、1家国家级科普基地、7家省级、9家市级和20余家县级阵地,为科技志愿服务提供了常态化平台支撑。

另外,科技志愿服务在我县不仅是“送知识”,更是“送温度”。数月前,一场以肿瘤防治为主题的志愿服务活动在地信小镇万国旗广场举行。多位医学专家走进基层,通过现场讲座、义诊服务普及防癌知识,吸引众多群众参与。这类“科技赶集式”活动,已成为群众身边的新常态。

据统计,去年我县共组织近70场科技志愿服务活动,累计服务群众超过5万人次,发放各类科普图书手册1.3万余册。围绕青少年群体,开展科学讲座13场、流动科技馆体验3场、情景科普剧表演2场,覆盖学生8000余人。

“我们不是办几场活动就收官,而是把科技志愿服务作为一项长期坚持、机制化运行的系统工程。”德清县科协相关负责人表示,接下来将通过提升社会荣誉度、加大关心关爱力度等方式增强科技志愿者获得感,加快实现科技志愿服务从“零散活动”向“体系工程”的转型升级。

长三角体育消费创新案例 凯乐石莫干山跑山赛入选

| 记者 陈明月

近日,长三角地区三省一市体育局联合长三角地区体育产业协作会秘书处正式发布《2024年长三角地区体育消费创新场景优秀案例》,凯乐石莫干山跑山赛成功入选。

凯乐石莫干山跑山赛自2017年创办以来发展迅速,已入选“浙江省重点培育品牌体育赛事名录库”。2023年,该赛事荣获“中国体育旅游

十佳精品赛事”称号,成为浙江省唯一获此国家级荣誉的体育赛事。2025年,赛事升级为“中国万人跑山赛”,规模与影响力将进一步扩大。

据统计,经过7届的成功举办,该赛事对区域经济的带动作用显著。赛事合作商户及地方政府数据显示,单届赛事直接拉动区域消费超过2000万元,有效推动了莫干山度假区产业升级,促进了当地文化、旅游与体育产业的深度融合。

三项国标落地德清企业 为“两新”注入“标准动能”

| 记者 沈烨冰 通讯员 杨洁

近日,由我县浙江三色光电技术有限公司牵头主导制定的《有机发光二极管显示器件第6-2部分:测试方法视觉质量和亮室性能》正式发布。这是今年以来该企业主导制定的第三项国家标准。此前,《液晶显示器件第6-4部分:测试方法带动态背光的液晶显示模块》《夜间蓝光辐射危害的评价方法》两项国家标准已先后完成发布,三项标准共同构建起覆盖光电显示与健康照明领域的“标准矩阵”,为“两新”工作注入强劲动能。

据介绍,三项国家标准,分别聚焦光电显示器件与健康照明领域,均为全国首个,填补了行业空白。其中,《有机发光二极管显示器件第6-2部分》聚焦OLED显示器件在亮室环境下的视觉质量评价,首次规范了环境光对显示对比度、色彩退化等问题的测试方法,为手机、电视等OLED像素视觉质量评定提供“标准语言”;《液晶显示器件第6-4部分》

围绕带动态背光的LCD显示模块,规范了亮度、色度均匀性、动态功耗等核心指标的测试流程,破解了高对比度、低功耗LCD产品测不准的技术瓶颈;《夜间蓝光辐射危害的评价方法》则创新性提出视网膜蓝光危害和非视觉生理危害(如褪黑素抑制)的双维度评价体系,为照明产品“护眼模式”“夜间模式”研发提供了科学依据。

企业相关负责人孙浙徽坦言,从技术研发到标准落地,离不开德清县市场监督管理局为企业的“全周期护航”。该局结合“品质提升四季变化”行动,将三色光电等龙头企业纳入质量领军企业库加强重点服务,通过“政策引导+技术赋能+资源对接”的组合拳,助力“技术优势”转化为“标准优势”。

下一步,德清县市场监督管理局将继续深入实施标准化战略,围绕“两新”发展需求精准发力,挖掘更多企业参与国际、国家、行业标准制定,推动“标准优势”深度转化为“产业优势”,为产业强县建设注入更多动力。

浙里办 | 伴你一生大小事

浙里办是一款基于浙江政务服务网一体化平台能力的APP,是全省掌上办事官方唯一入口。“浙里办”囊括“掌上办事”“掌上咨询”“掌上投诉”三大核心功能板块,以及查缴社保、提取公积金、交通违法处理和缴罚、缴学费等数百项便民服务应用。



扫码下载浙里办