

消费新场景亮相成都世园会主会场,游客感慨——

第一次点“无人机外卖”,好快!

四川日报全媒体记者 陈昊 吴亚飞 成都观察 杨柳

2024年成都世界园艺博览会期间,除了赏花观景,游客还可体验“空中消费”新场景——无人机外卖配送。

从起飞到降落
最快只需要2分钟

4月28日14时30分,世园会主会场蓉城时光街旁的无人送餐点,锦粹坊餐厅老板黄兴林提着打包的凉面和牛肉面交给一位安全保障员,装进一架6旋翼无人机的“肚子”里,经过安全检查后,无人机自动升空,飞向约一公里外的魔法森林无人机站点。约3分钟后,游客杨迪收到了这份外卖。

“我在无人送餐点扫描一款‘送吧空

运’小程序的二维码,就看到了平台上入驻园区的商家信息,提供咖啡、饮料、快餐等各种餐饮,下单之后10分钟,无人机就把外卖送到我面前了,好神奇哦。”杨迪说,这是他第一次点“无人机外卖”,速度快,体验感非常好,为他带来了世园会的别样体验。

“我们已经成交6单,买家反馈非常好。”无人机配送运营商、四川翔彭智航科技有限公司副总经理刘续红说,和常规的航拍无人机相比,这款物流无人机是由后台操作,不需要专业飞手现场操控,安全保障员把快递物品装载好后,只需在系统上通知后台控制中心,无人机就会直接升空,按照设计好的航线执行派送任务。

目前,世园会主会场设置5条无人机配送航线,并在主场馆、蓉城时光街、天府

人居馆、魔法森林等场馆设置8个站点。“无人机飞行高度不超过100米,在设计好的航线上飞行,从起飞到降落最长需要5分钟,最短只需要2分钟就可到达。”刘续红告诉记者,8个站点均紧邻园区消费场景,人流量大。

计划打造6条航线
基本覆盖园区主要场馆

无人机送外卖,如何确保安全?刘续红表示,每个站点均配备了安全保障员,对无人机进行安全检查。比如,无人机起飞前,安全保障员需要向后台控制中心提供3张实时拍摄的照片。经后台控制中心确认安全状态后,无人机才能起飞。

同时,无人机严格执行飞行航高低于100米,所运输的物品也要求商家进行加固。“其实,无人机的姿态比汽车稳定,这一点不用担心。”刘续红说,执行外卖配送任务的无人机续航约35至40分钟,最大载重5公斤。目前,有两架同一型号的无人机在世园会提供“空中外卖”服务。

成都东部新区航空和口岸经济局相关负责人介绍,世园会期间,主会场植入无人机餐饮配送,是成都东部新区抢抓低空经济试点机遇的具体实践。“我们后续计划在主会场打造6条航线、12个站点进行无人机配送,基本覆盖园区主要场馆。此外,园区还将利用无人机配送,增加远端购物、应急医疗、失物集中快领等特色应用场景。”

据《四川日报》

黄连沱渡改桥主桥顺利合龙

4月28日,遂宁市黄连沱渡改桥项目主桥顺利实现合龙。据悉,该项目为一级公路,全长2.764km,设计速度60km/h,路基宽度28m。该项目主桥的顺利合龙,将为桥梁冲刺今年8月实现建成的目标奠定坚实基础。项目建成后,将改变两岸群众交通出行方式,进一步完善地方区域路网结构,促进地方经济快速发展。

遂宁日报全媒体记者 何飞 摄
据《遂宁日报》



一根铝棒的成“型”之旅

——中发公司做足“铝”文章走精加工和节能环保之路

4月24日,笔者走进位于中国西部(广元)绿色家居产业城(昭化片区)的四川中发新材料有限公司(以下简称中发公司),探访铝棒如何通过精加工,成为建筑行业的上游产品。

原生铝材保证产品质量

“铝挤压模具是用于加工铝型材的重要工具。这些模具升至480度方可使用。”挤压车间内,值班班长白源小心翼翼将其送入自动化加温设备。

加热、挤压、烘干、喷涂……跟随中发公司副总经理钟明江的脚步,笔者实地观看了铝棒加工成高档建筑型材的生产流程。“目前,中发公司产品主要用于建筑领域,如门窗和幕墙系统,具有环保、节能、使用寿命长、采光面积大、装饰效果好等优点。主要销往川陕甘一带以及西南大部分地区。”钟明江说。

“除了规范化使用模具,公司选用的铝棒都是由原生铝材加工而成。”中发公司总经理何欣洋强调,原材料品质关乎产品质量,必须遵循纯铝工艺。“这些铝棒都来源于位于广元经开区的四川中孚

科技发展有限公司。”何欣洋补充道,广元市不断完善的产业链大大降低了运输成本。

原生铝材,顾名思义就是从铝矿石中提取出的铝金属材料,而再生铝材通常是废旧铝制品经过回收再利用。原生铝材具有很高的强度和纯度,但重量相对较轻,因此可加工性、耐腐蚀性强,符合高档建筑型材对原材料的要求。

品质保障,订单无忧。自2023年12月3条挤压生产线投产以来,中发公司完成产品3000多吨,实现销售收入6000多万元,解决当地劳动力就业60余人。当前订单已经排至5月底。

先进工艺实现节能环保

当前,中发公司正致力于新型节能系统门窗的研发、设计等,打造全国一线铝型材加工制造企业。一根根建筑型材看似简单,却包含着很多先进工艺。

走进完全没有油漆异味的喷涂车间,环保在这里得以体现。“我们采用的是低Vocs环保粉末涂料,这是一种以氟树脂为主要成膜物质的涂料,比传统油漆味道小

得多,而且耐候性强。”说到这里,钟明江滔滔不绝。

此时,智能化立式喷涂线上,建筑型材半成品正通过挂料机被传送至自动喷枪处进行上色处理。2小时后,喷涂好的产品才能从生产线上“下架”。

那节能又从何说起呢?“你们看,中间的尼龙隔热条将建筑型材分为内外两部分,这一步我们称之为隔热断桥工艺。”钟明江手持样品解释道。

尼龙条有效阻隔了铝的热传导,实现保温隔热,这类产品常常成为高档建筑用窗的首选产品。何欣洋说,走进广元各个大型建材市场,都能发现“中发牌”铝型门窗。

在工艺技术得以保证的同时,中发公司引进高级科研人才和专业技术人员超300名,重点引进国际先进设备,在行业内保持工艺技术先进地位。

“公司将做足‘铝’文章,做好铝产品深加工,积极开发光伏产品以及新能源汽车产品等,提高产品附加值,走精加工和节能环保之路。”何欣洋对公司未来信心满满。

一体化管理提高生产效率

质量管理体系、现场5S、ERP……一套完备的生产流程,总少不了高效的管理机制。中发公司多位一体的管理模式令生产工作事半功倍。

“ERP管理系统是通过信息系统对信息进行充分整理、有效传递。”钟明江说,工人通过扫描二维码将产品信息直接录入该系统,有效整合了生产过程中的各环节,从订单到利润的实现,形成一体化管理,从而提高了管理效率。

除了智能化管理模式,通畅的车间物流也必不可少,从接收原材料到周转成品,它贯穿于整个生产销售活动中。

“依托母公司完备的生产管理系统和技术装备优势,我们正加快推进余下5条挤压生产线投产。”何欣洋告诉笔者,届时公司将实现年销售收入10亿元。

“当我们了解到企业有相关需求后,第一时间与其对接,给予他们最大的政策优惠,当前正在跟进。”昭化区经信局相关负责人表示。

梁慧芳
据《广元日报》