



助力抗疫“最后100米”

# 松江企业解决无人车配送问题

本报讯(记者 周丹丹)近日,在神骏供应链科技(上海)有限公司员工们的努力配送下,32辆AI无人车按时抵达上海各方舱及疫情严重社区,为抗击疫情注入了力量。

神骏公司是一家专业从事汽车运输的综合物流服务企业,于去年落户G60科创云廊。此次负责配送AI无人车的,是神骏旗下的“嗨拉运车”物流品牌。公司负责人徐琳介绍,近期,为了缓解抗疫工作人力运力紧张的状况,同时降低物资传递过程中的接触风险,无接触配送的AI无人车应运而生。而作为一家物流企业,徐琳在接到客户需要运输这些无人车到相应防疫区域的需求后,立即组织人员进行方案研讨。

实际上,作为AI新物种,无人车的配送一直是一个难题。“不同于常规的运输货物,无人车的底部因为有多向转轮,因此无法成箱码放、整体发运。此

外,它也无法像汽车一样可以通过人工驾驶的方式开到运输车上。同时,由于它底盘低,也无法用叉车帮忙,因为使用叉车会对无人车底盘造成磨损。”徐琳解释道。如何将无人车搬上运输车?如何在运输车上固定好无人车?如何确保运输过程中的安全?如何不受路况限制及时交付到指定地点?这一个一个难点成了“嗨拉运车”的全新挑战。

然而功夫不负有心人。基于专业的技术和物流团队的不懈努力,企业找到了无人车配送的最优解决办法。“我们选用后备斜拉板倾斜角度小于20度的斜拉式运输车和全落地式特种运输车,将无人车无损放置于运输车上,采用一字绑法对车辆轮胎进行捆绑固定,从而解决了车辆上板过程中叉车对底盘造成的磨损伤害。”徐琳介绍,经改造后的该种小型专业运输车可以不受路况地域限制,实现门到门

的直线送达,从而为抗疫节省更多时间。这样的方案也得到了无人车企业的认可。

“其实去年我们在参加世界人工智能大会的时候,就接触到了很多AI无人车企业,所以一直在做相关方面的研发。”徐琳表示,正是基于去年以来公司与相关无人车企业达成的较好合作,不断研讨解决方案,才在今年疫情之时产生了价值。

在运输配送无人车有了比较成熟的方案后,如何在这样的特殊时期快速找到合适的司机,也成了一个大难题。“疫情原因,物流行业冲击很大,而配送无人车又需要专业的运输车司机。”情急之下,公司克服困难,从杭州调配了两名经验丰富的专业驾驶员,协助此次无人车的运输。“我们及时为司机申报了通行证,打通物流障碍,确保各个环节环环相扣,保障了无人车的高效配送。”徐琳说。

## 松江区人民政府 关于进一步稳定和 扩大就业的实施意见

续上期

### 六、加强组织与资金保障

(三十一)加强区级统筹协调。区就业领导小组负责贯彻落实中央和市委、市政府、区委、区政府关于就业工作的重大决策部署,统筹协调本区就业工作,指导和监督各地区、各部门就业政策法规的落实和指标任务完成情况。

(三十二条)落实街镇属地责任。各镇、街道、经济开发区切实承担主体责任,把促进就业放在经济社会发展更加突出的位置,抓好就业政策落地和工作落实;主要领导要总牵头负责,相关部门参与配合,层层压实责任,保障镇级就业资金安排,做好辖区内企业用工保障和就业稳定工作,全力防范局部就业失控风险。

(三十三)加强资金保障监管。就业资金使用必须严格遵守国家资金管理有关规定,确保专款专用。区财政部门要统筹安排和调剂中央下拨就业专项资金、市级财政转移支付就业专项资金及本区财政预算安排的就业专项资金,对口协作就业资金;区人社部门、财政部门、审计部门应加大对就业资金的稽核、监督、检查和审计,不定期委托社会中介机构对专项资金开展第三方审查和评估,确保资金使用规范和安全;对于弄虚作假,骗取补贴资金的机构和个人,一经查实,追回已发放的补贴资金;对涉嫌违法的机构和个人,依法追究其相关法律责任。

### 七、其他

(三十四)本意见中的用人单位不包括机关、事业单位、社会组织、公益性劳动组织、劳务派遣公司,有特殊规定的除外。

(三十五)市、区同一类型政策不能重复享受。

(三十六)本意见从2022年1月1日起实施,有效期至2026年12月31日。原《松江区关于进一步加强创业带动就业实施意见》(沪松府〔2017〕277号)和《关于进一步做好稳就业促发展加大就业扶持的政策意见》(沪松府〔2020〕259号)文件,均于2021年12月31日停止执行,相关尚未申请的资金,其申请受理截止期为2022年3月31日。原文件政策中补贴标准已调整但享受补贴期限尚未满的项目,按照本意见补贴标准执行,其累计补贴期最长不得超过本意见规定的上限。

(三十七)本意见中的各项条款由区人社部门、区财政部门负责解释。各项认定标准、申请和发放流程等操作细则,由区人社部门负责制定并实施。(完)



上图:飞翼农产品工作人员在分拣蔬菜,确保园区封控期间蔬菜供应。

右图:工作人员在后台调配物资。 企业供图

一边抗疫情 一边保运行

## 临港松江科技城保障各项工作稳步推进

本报讯(记者 周丹丹 通讯员 赵兰)即使疫情之下,临港松江科技城吴黎英工作室的工作人员在居家期间,仍然完成了40余家企业的工商注册、变更服务,以及1500余家企业年报公示及纳税申报的通知工作。连日来,临港松江科技城的工作人员以及相关企业落实属地政府封控防疫要求,一边抗疫情,一边保运行抓发展。他们充分利用信息化手段,多措并举保障各项工作在疫情期间不断不乱、稳步推进。

3月29日,上海市出台《全力抗击疫情助企业发展的若干政策措施》(以下简称《若干政策措施》),全力支持相关行业和企业克服困难、恢复发展。园区各部门迅速组织学习消化相关政策,实行“一企一策”分类差异化防疫措施,通过企业联络员制度,全力协调和保障园区内涉及疫情防控、民生保障和核心零部件、原材料供应的重点企业做好封闭生产工作,帮助他们解决防

疫物资、生产经营、职工生活保障等各方面“急难愁困”问题。根据《若干政策措施》中“六税两费”的减免政策,园区启动了符合相关减免政策的中小微企业梳理工作,以及减免申报的准备工作。

经园区与政府相关部门对接,汇润丰集团旗下的飞翼农产品平台成功办理了保障车辆通行证,封控期间的蔬菜供应得到保障。面对不少企业的金融服务需求,园区主动向企业了解融资等具体情况,积极向企业推送由临港集团与上海农商银行针对园区入驻企业推出的“码上行动,同心抗疫”——助力中小微企业战疫直通车服务。

园区相关负责人表示,在全力做好疫情防控工作,坚决扛起疫情防控主体责任的同时,园区采取灵活有效的措施推动各项工作,最大限度地用工作的确定性对冲疫情的不确定性,减少疫情对公司和园区经济发展造成的不利影响。



与时间赛跑、同病毒较量,科技是锐利武器。作为一座“科里科气”的城市,合肥发挥创新优势,锻造了不少科技利器助力疫情防控,大大提升了城市疫情防控“战斗力”。

### “电子哨兵”上岗

在常态化疫情防控工作中,各重点场所出入口、小区卡点,人员进出都要进行测温、验码等多种操作。日前,合肥多家企业研发的智慧装备“电子哨兵”纷纷上岗,有效提高了防疫工作效率。“只要扫一下健康码或身份证,各项数据就都能出来,很方便,也很迅速。”

位于合肥高新区的安徽筑园信息科技有限公司,研发出的“电子哨兵”智慧通行系统已在省内外应用。该款“电子哨兵”最大的特色是能识别虚假二维码、识别健康码是否为截图或过期。

“这款产品采集信息非常精准,它可以动态捕获健康码信息,跟大数据信息进行交互,有效识别虚假、过期二维码。”该公司总经理胡韶山介绍说。

筑园科技还以“电子哨兵”终端为基础,开发出一整套疫情防控监管平台。该平台可以把终端设备采集的数据经过加密再传输,为防疫预警、流调溯源等防疫工作提供数据支撑。

“现在一些智慧系统对行程码的‘箭头’不能识别,我们现在已开发出一款新设备,对行程码也能准确识别,预计下个星期试用,能进一步提高防疫效率。”胡韶山说。

同在合肥高新区的安徽清新互联信息科技有限公司,员工进出不再需要工作人员设卡核验健康码、行程码等,取而代之的是他们自主研发的“电子哨兵”,能快速识别通行人员的体温、健康码状态、核酸检测情况和疫苗接种等信息。“通行效率能做到2秒左右通行一个人。这款‘电子哨兵’主要依托互联网大数据信息,集成了我们的算法,来获取每个人的健康信息。”该公司产品经理李晨说。目前,清新互联的防疫产品已在深圳部分小区应用。

“电子哨兵”的研发成功和应用,实现了疫情防控智能化,为达到高效管理、安全有序的疫情防控工作目标贡献了新的合肥力量。

### 方舱“神器”就位

合肥方舱医院是应对疫情极端情况的民生工程,也是完善城市功能的基础设施,目前已完成交付验收。记者了解到,占地3万多平方米的方舱医院,除了2000多张床位,还“入驻”了8台智能机器人。

近日,记者走进方舱医院看到这些机器人正在“卖力”演练中。“正在工作,请注意避让……”一台智能机器人沿着走廊缓缓移动,“头顶”持续喷洒雾状消毒剂,还不时发出避让提醒。

合肥方舱医院目前暂有两台这样的智能消毒机器人,由肥东县达阔机器人合肥有限公司生产。“这款机器人只需通过‘云端大脑’操作,实现人机分离,减少人员接触,支持360度无死角消毒,雾化颗粒小于10微米,杀菌率大于99.9%。”达阔机器人合肥公司负责人梁清介绍说。

就在智能消毒机器人工作时,一台体型更大的智能机器人从其后赶了上来。梁清告诉记者,这款智能机器人具备送餐、送药等功能,可以按照既定路线,将物品送达指定床位,患者可以通过语音指令自行取用,实现无接触配送。与此同时,还可以用它进出医院转运物资,从而降低医务人员感染风险。

“这款机器人目前已在多家方舱医院投用,合肥方舱医院共有6台。”梁清介绍说,他们根据方舱医院物理场景,完成数字孪生建模,让机器人能够按照既定路线配送。同时,基于“云端大脑”,它可以对接医院知识库,提供咨询服务。

### “传声筒”上线

“居民您好,您接种的安徽智飞新冠疫苗有疫苗了……”最近,预约接种新冠疫苗第三针的合肥市市民赵女士接到这样一通电话,还明确说明了可接种的时间和地点。

这通电话正是来自科大讯飞医疗的“智医助理”家庭医生随访系统。疫情防控期间,它成为基层医护人员和社区工作者的“左膀右臂”。

“这款家庭医生随访系统不仅能够作为疫苗接种的‘传声筒’,还能够通过批量外呼和患者连线,利用语音识别和语义理解的技术,反馈患者的回答并自动分析,总结成案例。”科大讯飞医疗的相关负责人介绍说。

据了解,疫情防控期间,不少基层医疗工作者既要临床,又要电话随访。有了“智医助理”家庭医生随访系统,他们只需在系统内输入患者电话,就可以定时自动外呼,5000个随访电话不用半天就能完成。

在智能语音随访的过程中,这款系统能够代替医生对患者进行病情询问、体检预约、抗疫流调登记、新冠疫苗接种提醒等。外呼完成后,系统会将数据统计成图表供医生参考,社区医生再根据异常数据进行人工回访、核实、干预。

除此之外,东超科技自主研发的可交互空中成像技术,安徽阿拉丁量子科技有限公司的口罩识别测温机器人,哈工大机器人(合肥)国际创新研究院的智能消杀测温机器人……科技助力,合肥战“疫”越来越“硬核”!

摘自《合肥日报》

## 临港九亭复旦科技园项目基本完工

吸引包括世界500强在内的近20家企业签约入驻

本报讯(记者 符静)长三角G60科创走廊再添一座科技园。日前,临港九亭复旦科技园项目基本完工,已具备招商条件。该园区由复旦大学国家大学科技园、临港集团和九亭镇政府三方共建,位于临港松江科技城,占地39亩,由10栋单体建筑组成,建筑面积7.3万平方米。前期,园区已吸引巴斯夫全新

增材制造技术中心等近20家企业签约入驻,涉及3D打印、新能源汽车、汽车座椅等行业。

陶土红砖的立面、矩阵式的长方形窗户,突出轴线讲究对称……园区由世界著名建筑大师马里奥·博塔参与设计,延续了复旦大学的学院气质,在周边以冷色调为主的建筑群中格外醒目。



临港九亭复旦科技园项目基本完工,已具备招商条件。

记者 符静 摄

临港九亭复旦科技园地处长三角G60科创走廊起点、“大虹桥”辐射区,区位优势显著,交通条件便利。“我们聚焦健康医疗、信息技术、科技创投、文化出版等重点科技产业,积极吸引复旦的科创资源、产业资源,吸纳相关科技投资基金,将通过企业创新集聚效应,把园区打造成为一个具有全国影响力的科技创新产业园。”临港九亭复旦科技园相关负责人张浩说。

目前园区已吸引近20家企业签约入驻,主要集中在新材料领域。其中,世界500强巴斯夫旗下3D打印品牌“Forward AM”与中国3D打印设计领域专家极致盛放在园区成立了全新增材制造(俗称3D打印)技术中心。“长三角G60科创走廊科创氛围浓厚,临港松江科技城已经形成3D打印产业集聚效应,临港九亭复旦科技园的厂房可以自由分割,能够放置多台大型打印设备,所以我们看好这里。”极致盛放总经理王蕾说。

园区还引进了一家新能源汽车企业和重庆的一家汽车座椅企业。“我们瞄准优质中小企业进行招引,希望入驻企业后续能有长久发展。”张浩说。

