

南通市大数据集团:

战疫有数,提供智慧强支撑

积力之所举,则无不胜也。本轮疫情发生以来,市大数据集团作为全市信息化建设的专业运营分析机构,第一时间迅速响应,积极落实国家、省、市关于疫情防控工作的有关部署要求,充分发挥集团“数‘聚’红云”党建品牌引领作用,“双线”构筑全市疫情防控“安全墙”。

“线上”,集团抽调技术骨干成立“红云突击”项目组,“场所码”“好通码”“货运码”等一批疫情防控小程序先后上线,赋能全市科学抗疫;“线下”,集团各党支部充分发挥“一部一示范、一地一前锋”的基层支部战斗堡垒作用,第一时间组织红云志愿者突击队奔赴抗疫一线支援防疫工作……在这场疫情攻坚战中,大数据人扛起国企担当,努力做到战疫有数,书写热血篇章!

快速响应,大数据发挥大作用

面对每分每秒都在变化的疫情,我市使用了全市统一的疫情防控综合应用平台,及时汇聚大量数据并进行比对分析,在做好指挥调度、辅助领导决策中发挥了重要作用。

时间回溯到2月,结合南通防疫形势的迫切需求,大数据集团临危受命。集团党委书记、董事长刘正午亲自挂帅带领技术人员与市疫情防控联防联控指挥部工作人员一道确定需求、理思路、搭框架、钻研,苦熬数个通宵,成功开发疫情防控综合应用平台,利用信息化及大数据分析等技术优势,为全市疫情防控工作提供坚实信息化后盾。通过一张网、一个平台,切实筑牢疫情防控线。

目前,该应用平台包括疫情信息管理系统、隔离点信息管理系统、流调信息管理系统。其中疫情信息管理系统最先于2月中旬启用,运用大数据、云计算等数字技术,围绕“数字赋能、精准防控、科学研判”的建设目标,将涉疫人员管控、病毒溯源、流调信息、隔离管理、资源调配等疫情信息整合,服务社区、县、街道、村居、交通等多个部门的常态化疫情防控联控工作,从涉疫人员排查、定位、管控等环节入手形成数字化闭环监测管理,实现了从市、区县、隔离点多

层级立体式的联合防疫管控。

随着防疫工作的精细化,隔离点信息管理系统、流调信息管理系统先后上线,实时查看隔离点现状、可用隔离房间情况、外来人员信息等,为市防疫指挥部决策部署防疫工作提供精准的数据支撑。同时,集团汇聚隔离点和交通卡口等重要防疫场所的2000多路视频,以及交通、公安等4个部门的15类数据,接入市级防疫系统;开展三轮培训,累计帮助约5000名基层人员熟练应用疫情防控综合应用平台,助力全市防疫工作科学化、精准化、高效化。

日趋严峻的疫情形势,给防疫工作提出更高要求。集团抽调多名技术骨干组成“红云突击”项目组,集团总经理周剑飞担任组长,发挥数据采集和分析优势,夜以继日地加班加点,自主研发“场所码”“好通码”“货运码”等一批疫情防控小程序上线,方便全市居民及来(返)通人员出行、生活,保障了群众生命安全和身体健康。

大数据的联动,可以在很大程度上简化信息采集流程,提高疫情防控效率,从技术上避免“填表抗疫”。作为南通全市范围内各类公共场所使用的专有二维码,“场所码”已基本覆盖全市商场、超市、宾馆、理发店、农贸市场、水

果店等各类公共场所出入口的醒目位置。4月21日起,市民只需扫一次“场所码”,便可实现健康状态、行程卡、核酸证明三合一展示,从过去打开多个APP查验多码,到如今“一屏三码”,人的通行速度和场所管理效率显著提高。

为保障城市“生命线”不断,货运码、货车往来报备小程序方便货运企业和货运司机疫情申报管理,货车司机通过好通码小程序进入货运码申请页面,填写申报人信息、车辆信息、驾驶人及备班驾驶员或同乘人员信息,申请货运码,货车司机每日报备本人及同乘人员在南通活动轨迹,杜绝传播途径。

“您是普通市民不用申领,只需要在手机微信里寻找‘好通码’这个小程序,然后注册登录……”您打开微信‘好通码’小程序,用页面底部的‘扫一扫’功能,扫商场入口的那个‘场所码’……”近一个月来,红云突击队中的运营人员24小时接听市民询问电话,解难答疑,技术人员则以公司为家,“白加黑”地紧盯系统运作,确保各类防疫信息系统及线上平台高位稳定运转。目前,“场所码”有效扫码量达7200多万,货运码“一车一码”申领总数近10万,货车往来报备申请总数达50多万。



数字赋能,口岸系统“智慧”防疫

4月12日下午,如皋新食品经营部经理蔡薇薇通过“南通百通”便民服务模块中的“南通市进口冷链食品申报追溯系统”,申请预约一批重达17964.13千克的巴西进口冷冻去骨牛前后腱肉入仓。江苏皋德食材有限公司食材冷链食品物流配送中心审核员通过系统逐一核对后,货车司机张传杰顺利入仓等待相关检测。

大数据集团发挥“数字赋能”优势,全力为海关、边防、市监、商务等各行业战线提供信息化技术服务支撑,各类“不见面”“无纸化”系统大显身手,助力全市各行业快速、高效、精准地“智慧”抗疫。

作为全市外贸通关的创新公共服务平台,南通电子口岸研发的登轮和专班人员管理系统,于2021年8月在省内率先上线,为确保此次疫情期间南通口岸进出口通关顺畅、安全、高效发挥积极作用。市商务局口岸管理部门及口岸监管部门通过水运口岸登轮码系统,对专班

管理方案、口岸一线人员(代理、供货、供油供水、拖轮)、船厂人员、登轮人员每日健康状况、疫苗接种、48小时核酸检测结果、上下船时间等精准管控,实现“不见面”审批管理。目前,系统共服务口岸联检单位及企业122家,专班注册4753人,登轮报备365次、登离轮12101次,每日健康报备总次数153247次,为全面做好全市口岸疫情防控提供技术支撑。

针对全市进口集装箱货物精准监管,电子口岸开发上线南通市进口集装箱货物登记系统,对市、区县、街道、网格点多层级多部门进行联合防疫摸排、管控、处置,形成数字化闭环监测管理,对扎实做好非冷链集装箱货物各项常态化疫情防控起到积极作用。系统自今年3月初上线以来,已注册企业1457家,申报企业1234家,申报次数6531次,涉及重点人员数量2108人。

抗击疫情,冷链食品精准防控十分重要。电子口岸开发的南通进口冷链食品申报追溯系

统,按照核酸全检测、外包装全消杀、来源全追溯“三全”管理要求,实现冷链食品从集中监管仓入库检测到第三方冷库商品出库的全流程监管溯源。目前,通过该系统完成进出集中监管仓车辆8310辆,入仓货物85881.04吨,企业入仓预约8310条、自主信息录入4272条、集中监管仓出库证明公示8265份的申报,全面实现冷链食品的全方位精准科学监管,筑牢进口冷链食品“防疫墙”。

根据市疫情防控要求及口岸联检单位监管防控需求,电子口岸在国际航行船舶系统原有功能基础上,新增边检船舶动态在线申报微信小程序,各船舶代理企业可在线报送各自代理船舶的进出港动态数据并实时维护,助力边防人员实现“不见面”监控审批,有效阻断人员接触带来的疫情传播危险。该微信小程序已助力全市25家船代企业在线完成进港、在港、出港船舶申报29751艘次。

冲锋在前,“红云”旗帜飘扬一线

疫情面前,没有人是旁观者,每个人都是责任人。

面对新一轮疫情冲击波,大数据集团全员闻令即动、向“疫”前行。居家办公人员积极响应市委组织部、市文明办和市国资委号召,第一时间就地转为社区疫情防控志愿者,用实际行动诠释“一个支部就是一座堡垒、一名党员就是一面旗帜”。

征信公司员工荣靖、缪铭,迅速加入集团“红云突击队”,参加市级机关“党员突击队”“志愿者突击队”,奔赴南通北高速卡口“24小时三班倒”执勤,负责引导货车司机“好通码”注册信息、解说政策、核酸检测和抗原检测、抗疫物资发放、贴封条。两人不分昼夜、无畏风雨,每天8小时下来口干舌燥、满头大汗、腰酸背痛,双手因长时间戴橡胶手套严重过敏,脸被口罩勒出条条红印记。虽脚如注铅,但她们却始终保持昂扬斗志:“当一名城市守护者,冲锋在一线,守护家乡南通。很光荣,很自豪!”

“您好,麻烦出示健康码、行程码,提前准备好核酸码……”同为“红云突击队”队员,来自中电(江苏)数字产业有限公司的谭照和邹润楠身

穿密不透风的防护服,戴着N95口罩,穿梭在车辆密集的高速路口,组织过往车辆的司机开展核酸检测,逐一核对司机行程路线及核酸检测结果,耐心解答问题,有序维护现场秩序。在接近30摄氏度的天气里,两人不到10分钟便全身被汗水湿透,因身着防护服带来上洗手间的不便,他们一天只喝几口水。“疫情当下,在他人需要的时候有机会尽一分力量,是非常有意义的事。在高速路口当志愿者的这几天很充实,看到了生活的不易与坚韧,也感受到大家的团结和热情。”谭照感言:“有这么多人一起努力,相信很快可以战胜疫情!”

“防疫志愿者,算我一个。”这个声音来自集团办公室陈鹏飞,一个个子不高的退伍军人。他第一时间响应上级招募疫情防控志愿者的号召,率先报名加入社区志愿者群,成为世纪东城的信息采集员。敲门、提醒、登记、采样……封控区内,他身穿闷热的防护服逐门逐户对48户人家进行核酸登记采样,爬楼梯上上下下近3个小时,汗水浸透全身。“想到自己是共产党员、退役军人,是‘红云志愿者’,那就坚定信心,勇往直前!”

领任务、现场讨论、视频会议……疫情期间,集团领导一天都没有休息,在做好市领导交办任务的同时,积极参与防疫志愿工作。有人化身南园社区网格员,楼上楼下挨家挨户上门为居民发放“出入证”,宣传疫情防控相关政策常识;有人化身“大白”,担任起高店社区的核酸信息采集员,耐心引导居民群众按照“一米线”的防控原则排队、依次进行核酸检测登记采样工作;有人完成花墙社区秩序维持50多小时的志愿服务,得到社区居民的一致好评。

录入全员核酸的检测信息,维护秩序、查验两码,向黄码群众耐心解释和情绪安抚;安装居家隔离人员的门磁,运送检测试纸和生活物资;协助小区物业和居委会发放外出采购卡,配合社区追踪回访密接者情况……全体大数据人凝心聚力,冲锋在前、担当有为,在抗疫第一线用挥洒的汗水和人民群众的肯定,让“红云”旗帜在这片没有硝烟的战场上激荡飘扬。

进入红五月,大数据人继续践行初心使命,坚持国企担当,为疫情防控提供更多、更有力的数字弹药,助力南通打赢防控疫情阻击战。

·朱蓓宁 刘璐·