

新鲜速递

浙江生态环境公众满意度九年连升
生态“颜值”不断提高,衢州、丽水和湖州进前三

本报讯 浙江省近日公布了2020年全省生态环境公众满意度调查结果,其总得分84.68分,比上年提高0.59分,连续9年保持上升态势。
据了解,此次满意度调查中,设区市得分最高的前3名依次是衢州、丽水和湖州。区域之间最高与最低相差6.91分,形成你追我赶的局面。公众对“美丽浙江”建设的参与度持续提高,生态环境保护成为全社会共识。
环境好不好,百姓的感受最直接。2020年,浙江的天更蓝——设区城市细颗粒物(PM_{2.5})平均浓度达25微克/立方米,比上年降低19.4%;空气质量优良天数比上年提高4.7个百分点;设区城市首次实现全部消除重污染天气。
水更清——221个地表水省控断面中,I至III类水质断面占94.6%,比上年上升3.2%;103个

国家“水十条”流域考核断面中,I至III类达101个,占98.1%;无劣V类水质断面。
饮用水更安全——设区城市和县级以上城市集中式饮用水水源地水质达标均为100%。
“全面了解社会公众对当前我省生态环境质量的评价,全方位展示‘美丽浙江’建设成效,可以为省内科学决策提供参考。”浙江省美丽浙江建设领导小组生态文明示范创建办公室相关负责人表示。为打好蓝天、碧水、清废保卫战,浙江省率先开展全域“无废城市”建设,持续推进环境执法检查,生态环境“颜值”不断提高。
“下一步,浙江将在‘十四五’时期加快推动生态环境科技发展,打好生态环境巩固提升持久战,持续增强百姓的获得感和幸福感。”这一负责人说。
朱翔 晏利扬 杨贡江 郑亚丽



身在高校的同学,是否拥有同样的烦恼:一到饭点,食堂打饭的队伍就排得老长,点外卖呢,产生的大量一次性塑料垃圾又让人“于心不忍”。
在南方医科大学顺德校区,这些问题都随着“爽提”高校智慧食堂和循环餐盒的出现,迎刃而解。学生们在课间用手机下单,点选使用循环餐盒,预约送餐时间。等回到宿舍楼,就可以从楼下外卖柜中扫码领到食堂制作的餐食。一份餐对应一个人、一个手机号、一个开箱码。饭后,再把循环餐盒投入宿舍楼下的“爽提”餐盒回收柜,即有专人负责清运,交由学校食堂清洗消毒,既方便又环保。
当越来越多人思考“外卖业务如何更环保”时,“爽提”为我们提供了一个新思路。



餐盒循环,高校先行一步

◆ 本报记者 陈妍凌

50多所高校,累计安全交付单量2500万单,服务学生近60万人。

外卖柜如何取餐?
扫码取餐,宿舍楼下“多而不乱”

南方医科大学顺德校区的学生宿舍区,设置有9处外卖柜,近350个放餐格子,自带保温、杀菌功能。平日,这里每天要流转800多单外卖。近期正值期末,天气转冷,窝在宿舍温书备考的学生增多,外卖订单量水涨船高,直逼每日1500单。
“我的宿舍距离食堂大约有1公里,来回路上得走20分钟,有爽提就方便多了。”大二学生小钟说。临近午餐时间,取餐的学生多了起来,大家有序扫码,现场不见丝毫混乱。
然而几年前,“爽提”团队——深圳快品信息技术有限公司调研的许多学校,还在被外卖的“乱”所困扰。校外骑手赶时间,骑着电动车在校内飞奔穿梭,将外卖随手放在宿舍楼下,不等学生收取就离开了。
一位学生回忆:“那时候,外卖都堆在宿舍楼下,很杂乱。”地上的外卖,有的被拿错,有的被碰倒,汤水洒了一地,还有的甚至被流浪猫狗扒食。
这些都给校内交通、食品安全、卫生等带来了不小的挑战。不得已,一些学校决定,禁止校外外卖进入校园。
可学生们的需求仍在,怎么办?南方医科大学选择引入“爽提”团队,打造高校智慧食堂。其建设的高校外卖点餐平台,商家都是校内食堂里的店铺,由学校负责招商、监管。
在顺德校区食堂负责打理9个档口的商家宋峰介绍,过去靠电话和微信接单,效率低,同学们如果来自取,他就得专门安排人送餐。有了“爽提”,“不但省了人工成本,每天还能比过去多干100多单。”
“爽提对骑手‘太友好了’。”曾在假期兼职某外卖平台骑手的小钟说,那时,他每天最多只能跑四五十单,“爬楼的时候——累,遇到要层层停的电梯——急。”可爽提在校内只配3名骑手,用定制的送餐车,沿着优化后的送餐路线,将餐食批量送到宿舍楼下,再由兼职的学生投柜员将餐食扫码投入外卖柜中。“骑手一趟出去能带几十单。”
“这种模式让大家觉得很新奇。”曾担任投柜员的大三学生小凌说,“而且让我们不出校门,就能有勤工俭学的机会。”
截至2020年底,“爽提”的高校智慧食堂已覆盖全国

餐盒怎样循环?
流向监控靠芯片,清洗消毒有食堂

外卖骑手减少,校内交通安全问题解决了。可新的问题又来了:食堂外卖产生大量一次性塑料垃圾,宿舍区保洁负担加重。学校还担心,未清洗的一次性塑料餐盒直接盛放高温食物,会不会对学生们的健康不利?
“我们想到,高校智慧食堂外卖业务的商家是集成的,学生也是集中的,那能不能尝试走循环餐盒的路线?”深圳快品信息技术有限公司副总经理王奕超说,他们自主研发了循环餐盒,并于去年6月在南方医科大学顺德校区试运行,同年9月正式上线。
这款循环餐盒采用食品级材料制作,无毒无味且耐热,硬度优良。更关键的是,它内置芯片,支持RFID超高频技术识别,使用全程可追溯。谁用了哪个餐盒、谁没归还,系统上一目了然。
起初,同学们有顾虑,有的嫌回收麻烦,有的怕循环餐盒不卫生。宋峰坦言,循环餐盒推广之初,自己也有些担心,“怕影响生意。”
对此,团队制作了短视频、易拉宝、公众号文章,展示循环餐盒的回收、清洗、消毒全过程,打消学生的顾虑。去年9月1日起实施的广东省《关于进一步加强塑料污染治理的实施意见》,以及全社会大力倡导绿色低碳、垃圾减量的氛围,也助推了学生们的思想转变。
“其实也没那么麻烦。只要下楼的时候把餐盒投进外卖柜旁的回收柜就行了。而且,餐盒是食堂阿姨清洗消毒的,感觉那就和食堂餐盘一样嘛。”一位学生说。
小凌则认为:“我们是大学生,要起环保带头作用,所以更要用起来。”
同时,价格也成了学生选择循环餐盒的原因之一。在“爽提”平台南方医科大学顺德校区的订餐页面上,同学们可自选使用一次性降解塑料餐盒或循环餐盒,前者每个1元~1.5元,后者只需0.8元清洗费。
渐渐地,宋峰发现,推广循环餐盒对生意“没什么影响,学生还蛮接受的。”
数据显示,循环餐盒在顺德校区正式上线以来,使用量逐月递增,仅去年12月,就有超过1.8万单外卖使用了循环餐盒。

各方是否支持?
政策利好,未来或可期

每个爽提循环餐盒,仅制作成本,就达20元。推广这项业务,究竟意义何在?
“说实话,企业做这个,吃力不讨好。”王奕超坦言,作为试点,0.8元的清洗费已是低于成本。他们的初衷是解决高校后勤餐饮方面的痛点,助力绿色发展。但作为新鲜事物,循环餐盒、智能识别箱、回收柜等需要研发和投入,新模式的落地也需要学生、学校等各方的支持、参与。
在推广中,团队遇到的最大困难,是观念意识问题。“要环保,就可能牺牲一定的效率。但并不是所有人都愿意为之付出。”王奕超表示,有的学生吃外卖就追求极致的方便,不想回收投放餐盒,有的商家、学校则出于其他考虑,选择多一事不如少一事。
不过,在南方医科大学顺德校区运行的过程中,“有些情况超出预期,给了我们信心。”王奕超说,循环餐盒没有收取学生和商家保证金和押金,完全出于信任投放使用。但在流转的过程中,自发归还率非常高,自去年10月起,稳定在99%以上,大大超乎团队的意料。使用循环餐盒对订单量的影响,则远远小于预期。
如今,在顺德校区内,“爽提”正在征集餐饮商户意见,思考研发更多循环餐盒款式的可能。现有的两种循环餐盒,主要覆盖米饭小炒和汤粉类食品的使用场景。未来,或许会出现可循环的奶茶杯、披萨盒等。
而在这所学校之外,“爽提”团队也正在和国内的一些高校接洽,计划利用即将到来的寒假,开展校园硬件提升改造,将循环餐盒模式引入更多学校。
王奕超认为,随着业务的规模化,企业的研发成本将会摊薄,且国家减塑限塑、保护环境的决心是坚定的,进程也是不可逆的。“所以,从长远看来,循环餐盒,未来可期。”
在顺德校区内,“爽提”正在征集餐饮商户意见,思考研发更多循环餐盒款式的可能。现有的两种循环餐盒,主要覆盖米饭小炒和汤粉类食品的使用场景。未来,或许会出现可循环的奶茶杯、披萨盒等。
而在这所学校之外,“爽提”团队也正在和国内的一些高校接洽,计划利用即将到来的寒假,开展校园硬件提升改造,将循环餐盒模式引入更多学校。
王奕超认为,随着业务的规模化,企业的研发成本将会摊薄,且国家减塑限塑、保护环境的决心是坚定的,进程也是不可逆的。“所以,从长远看来,循环餐盒,未来可期。”



深圳发动义工助力饮用水源保护

本报实习记者 胡文婷 吕蕊
深圳报道 广东省深圳市2021年度第一期饮用水源保护区义务巡查培训近日举办。本次培训由深圳市饮用水源保护管理办公室(以下简称市水源办)组织,来自各行业的数十名巡查代表参与了现场培训。
此次培训为义务巡查员后续开展巡查工作提供有效指导,明确工作内容和职责,确保义务巡查“有法可依,有据可循”。
据悉,义务巡查是市水源办近年来推出的饮用水源保护管理新模式。在为市民提供亲密接触水源地机会的同时,能够有效引导公众积极参与水源保护工作,带动社会各界持续广泛关注饮用水源,强化社会监督。这一举措积极发动公众参与,探索现代环境管理制度,是政府管理保护水源的有益补充。
在去年试点工作成效良好的基础上,今年市水源办把巡查范围扩大到38个水源地,按照属地原则和自愿报名相结合的形式,确定义务巡查员的巡查范围。在深圳市民的积极参与下,巡查人员队伍已从十余人发展到百余人,还得到了团市委义工联的大力支持,义务巡查员的巡查时间被纳入义工时长。



山东省临沂市郯城县马头镇第一小学日前开展“了解年俗文化,感受非遗魅力”主题教育活动,邀请民间艺人为学生上“年俗文化课”,体验拓印木版年画,感受传统文化魅力。 人民图片网供图



陕西设立公众监督员助力大气污染防治
开展第三方监督,推动更多人参与

◆ 本报通讯员 马旭东

为实现打赢蓝天保卫战目标,营造全民参与、全社会防控大气污染的良好氛围,在生态环境部、能源基金会的支持下,陕西省生态环境厅设立公众监督员和环境宣教人员培训项目,通过开展公众意识提升及监督活动,促进构建全民共治共享的环境治理格局。
多一个志愿者,就多了一张传播的口、一双行动的手
通过层层选拔,首批24名来自西安市、咸阳市、渭南市的公众通过考核,受聘为“陕西省大气污染防治公众监督员”。他们中不仅有热心环保的志愿者、媒体记者、企事业单位工作人员,还拥有众多粉丝的网络大咖,这些大气污染防治公众监督员将充分利用自身优势,投身大气污染防治和生态环境宣传一线积极履职。
“我们咸阳市几位监督员自受聘以来,累计发现各类环境问题189个,制作了污染问题视频曝光材料,有效遏制了各类环境污染问题的发生,也为咸阳高质量发展贡献了正能量。”咸阳市生态环保协会会长王西平说,志愿者的培养也是公众监督的一个重要途径,多一个志愿者,环境保护就多了一张传播的口、多了一双行动的手。“环境污染问题全民参与监督是生态环境部门长期倡导的一项重要工作,我们开展第三方监督,正是落实此项工作的重要举措。”
来自渭南市的周国强一直对环保事业很关注,如

今从工作岗位退下来,他更是积极参与环保实践。他介绍说,自己在2020年成为公众监督员以来,着重抓住夏季臭氧污染和秋冬季秸秆焚烧等涉气环境污染重要时间节点,积极开展大气污染防治活动,并及时将发现的垃圾焚烧、扬尘、挥发性有机物污染等问题,反馈给渭南市相关部门进行处理,与渭南市生态环境局共同努力,拓宽公众监督举报渠道,助力打击环境违法行为。
专职从事环保公益事业,获选全国“百名最美生态环保志愿者”的西安青益志愿服务发展中心理事长张昕,被评选为陕西省优秀大气污染防治公众监督员。在发言中他表示,在过去的一年中开展系列大气环境监督公众意识提升活动,愈发感受到,如今有越来越多的人在生活中践行环保,“支持环保的人更多了。”
为进一步调动社会公众参与环境治理的积极性,陕西省生态环境厅还组建了以邮政投递人员为主的“美丽三秦 全民行动——全民盯防邮路志愿者服务队”,聘请投递人员担任环境“监督员”,将生态环境知识通过邮政工作进行广泛宣传,并对邮政投递覆盖区域开展全方位环境监督。
提升传播能力和水平,增强公众接受度和参与度
在动员大气污染防治开展环境监督的同时,陕

西省生态环境厅也不忘对生态环境工作的宣传和普及。
2019年12月,由生态环境部宣传教育中心和陕西省生态环境厅共同编制的《汾渭平原蓝天保卫战公众参与指南(陕西版)》正式发布。《指南》通过生动活泼的画面和通俗易懂的文字,介绍了大气污染防治与健康防护知识、公众参与大气污染防治的内容、举报大气污染防治的渠道等。《指南》成为了陕西省生态环境宣教人员以及大气污染防治公众监督员开展生态环境宣传和环境监督的重要推广资料。
通过培训,培养建立了具有特色的大气污染公众监督员队伍,不断创新宣传教育传播手段。“尤其是针对大气污染防治策划的新媒体产品,进一步丰富了宣传形式,为大气污染防治工作加油助力。”陕西省生态环境厅杨凌示范区督察局局长、项目评审专家代表冯永强在进行项目点评时指出,未来还要培养分门别类的专业环境监督员队伍,继续做好新时期生态环境宣教产品生产和传播方式的创新探索。
此外,还积极发动大气污染防治公众监督员走进企事业单位、社区、学校等地,开展各类生态环境科普宣讲活动20余次,参加人员达2000余人,激发了公众保护生态环境的热情。
未来项目将着重优化机制,进一步提升宣教人员传播能力和水平,增强公众对于大气污染防治政策、措施接受度和参与度,共同营造全民共治的环境治理氛围,为实现2030碳达峰2060年碳中和目标贡献力量。

连云港编制完成环境与健康风险试点方案
绘制风险地图 开展监测评估

本报讯 江苏省连云港市日前完成了生态环境与健康风险试点工作方案编制,预计到2022年,全市将建成以环境健康风险评估、风险识别、风险管控和公众健康素养提升为核心的生态环境与健康管理体系,城乡居民环境与健康素养达到全国领先水平。
环境健康风险管理试点是生态环境部的一项创新性工作,主要是在推动环境健康风险管理制度建设方面积极探索有效路径与系统解决方案,总结出可复制、可借鉴、可推广的经验,切实保障广大人民群众的环境与健康安全。申请成为全国环境健康风险管理试点城市,将有助于连云港市探索如何在经济快速发展的过程中保障公众身体健康,真正实现“生态环境高质量”。
2019年9月,生态环境部下发文件,正式确定连云港市为试点地区。2020年,连云港市完成《连云港市生态环境与健康风险管理试点方案》(以下

简称方案)编制工作。
连云港市生态环境局副局长刘海军介绍,试点方案围绕连云港市石化、医药等特色产业和监测监控体系,开展十个方面工作,包括区域环境健康风险评估,推进环境健康风险管理与健康准入衔接,推进环境健康风险管理与健康准入衔接,推进环境健康风险管理与健康准入衔接。
今年,连云港市将在2020年工作基础上,绘制风险地图,形成连云港市高环境健康风险污染源清单及管控污染物名录,督促相关重点行业企业开展跟踪监测和验证评估,以多种形式和渠道普及环境与健康基本理念、基本知识和基本技能,进一步提升公众环境健康素养水平。
韩东良 王从帅

