

# 共建“无废城市” 共享美好生活

编者按

2024年3月30日是第二个“国际无废日”,为营造绿色生产、绿色发展的良好氛围,各地开展了丰富多彩的主题宣传活动,宣传绿色低碳生活理念,推动“无废城市”建设见行见效。

惠州

## 推进“无废城市细胞”建设

◆本报见习记者郑秀亮 通讯员惠环宣

广东省惠州市生态环境局和市工信局近日在仲恺高新区东江高科技产业园举行2024年惠州市“国际无废日”活动。

活动以“扬帆起航新征程,共创绿色无废园”为主题,开展“无废园区”“无废工厂”建设专题宣贯培训活动,并就“无废园区”“无废工厂”建设进行互动问答,切实提升“无废园区”“无废工厂”建设工作的理论基础、技术支撑和业务水平,呼吁各园区、各企业争做行业样板企业,共同助力“无废城市”建设。活动还选取了一家企业进行现场预评估,让在场人员能更直观地学习了解“无废园区”“无废工厂”建设的相关知识。

“无废城市”建设群众满意度达98.8%

惠州市生态环境局工作人员介绍说,2022年4月,惠州市被列入生态环境部发布的“十四五”时期“无废城市”建设名单。同年9月7日,《惠州市“无废城市”建设实施方案(2021—2025年)》正式印发,围绕建立健全“无废城市”建设体系、完善运作机制、探索亮点模式、增强防控能力、提升治理水平等方面提出行之有效的解决路径。

近两年来,惠州高度重视“无废城市”建设工作,经与相关工作一体谋划推进,推动固体废物减量化、无害化、资源化利用处置的关键技术成果转化18项,突出打造8个减污降碳协同增效典型示范项目,同时狠抓各项指标、任务和工程项目落地落实落地,全面达到2023年既定目标,初步建立依法治废制度、多元化市场、现代科学技术、全过程监管四大体系。推动“无废城市”建设家喻户晓,群众满意度达98.8%。

2023年9月,惠州市正式印发《惠州市“无废城市细胞”建设工作方案(试行)》,推动机关、学校、医院、景区、饭店、公园等单位广泛开展“无废城市细胞”建设。“无废园区”“无废工厂”示范创建工作在惠州市2024年“无废城市”建设的重点任务。

惠州市生态环境局工作人员表示,“无废理念”是可持续发展理念,是绿色发展理念;推动“无废园区”“无废工厂”建设正是推动园区、企业发挥发展新质生产力的主力军作用。“无废园区”“无废工厂”建设评价细则已印发,园区、企业要在环保技术创新的路上争先创优,切实承担起相应的社会责任。

为鼓励园区、企业建设“无废园区”“无废工厂”,惠州市无废办将对建设成效突出或固体废物管理水平提升明显的企业给予激励。

打造惠州特色“无废园区”和“无废工厂”

惠州市生态环境局化学品与固体废物科负责人提到,“无废城市一县区一镇街”一体化同步示范创建项目,是惠州市2024年“无废城市”建设的重点任务,其中内容包括推进“无废镇街”示范创建工作,推进“无废园区”“无废工厂”“无废医院”等细胞建设,引导园区、企业推行无废生产方式,积极探索发展新质生产力,营造“绿色生产、绿色发展”良好氛围。

“我们从源头减量,通过不断追求极致制造,导入工艺技改及精益改善方法,使产品良率提升,节约材料,每年可减少上千吨的废弃物产生和上万吨的二氧化碳排放。”参会企业代表、惠州亿纬锂能股份有限公司负责人介绍说。

在资源化利用方面,该企业的潼湖基地配套建设了10万吨的NMP原料自行利用装置,一期5万吨的装置已于2023年底正式投产,NMP的回收率达到99.6%,纯度达到99.9%,实现了园区内的NMP循环使用,避免了委外运输过程的二氧化碳排放。

位于惠州市仲恺高新区的东江高科技产业园是惠州市“无废园区”创建单位。园区负责人表示,将认真对照《惠州市“无废园区”建设评价细则》,进一步提升园区入驻企业对固体废物的规范化管理、源头减量与资源利用水平以及提升园区与企业的“无废意识”,鼓励引导园区企业积极创建“无废工厂”。通过创建“无废园区”,破解工业园区粗放的生产模式和布局、能源消耗大、资源利用率低等问题,有效提高园区高质量发展绿色度,并形成可复制、可推广的“无废园区”建设标准化示范模式,形成“无废园区”仲恺样板。

长宁

## 这个“基地”有料又有趣

◆本报记者丁波 见习记者王晨羽

上海市长宁区的新华·社区营造中心近日热闹非凡——“玩具交换屋”里摆放着琳琅满目的旧玩具,吸引小朋友们来交换玩耍;“零废弃社区花园”的花朵在明媚阳光中恣意舒展;同济大学的大学生志愿者们指导参与者用局部破损通常会被废弃的水果,制作成香甜可口的果酱……

这是由长宁区生态环境局与新华路街道联合举办的“美丽长宁·无废先行”国际无废日主题活动。本次活动所在地——新华·社区营造中心,在当日被授牌“生态文明实践基地”。

“零废弃主题活动已经在新华社区开花结果。”大鱼社区营造发展中心任何嘉介绍,目前新华社区已经产生不少由社区居民为主体发起的可持续行动社群,例如亲子社群利用废弃物搭建的“橘子游乐场”,闲置玩具交换小屋,以及基于新华社区小菜园产生的可持续行动社群“有种植行动”等,吸引社区居民广泛参与无废建设。

2023年,“上海市新华路街道零废弃社区营造行动”成为6个“联合国开发计划署全球环境基金小额赠款计划”中国2023年零废弃社区项目之一。“未来,新华社区通过零废弃办公、零废弃花园、零废弃物流站三大核心场景,1个零废弃试点小区和N

温州

## 打造首批省级“无废商圈”

◆施晴雯 陈天钧 钱慧慧

2024年浙江省“国际无废日”温州分会场暨“无废会员日”活动近日在鹿城区双井坊街区举行。活动正式发布实施《温州市“无废商圈”建设指南》以及鹿城区“无废商圈”公众十大倡议,举行“无废会员日”特色活动及公众“无废会员日”系列活动,对标3月30日“国际无废日”,在每月30日举办“每逢30逛双井”无废会员日活动,鼓励群众领取蒲草篮、环保袋买菜,在为商家引流的同时,引导老百姓形成环保购物的长期习惯。

“无废城市”建设一头连着减污降碳,一头连着百姓烟火。如何在两者间找到平衡点?在日均人流超2万人次的双井坊菜市场,鹿城创新组建“无废联盟”,并率先试点“无废会员日”系列活动,对标3月30日“国际无废日”,在每月30日举办“每逢30逛双井”无废会员日活动,鼓励群众领取蒲草篮、环保袋买菜,在为商家引流的同时,引导老百姓形成环保购物的长期习惯。

当天,第三期“无废会员日”活动继续创意回归,联盟商家全体参与“无废”联动,为持章打卡的市民提供生鲜、肉类、蔬果、糕点等免费美食福利与购物抹零优惠。

其中,市场热门摊位小赵海鲜派发了超300份打卡福利,5只生蚝的诚意赠礼,让店铺流量再创新高。店铺负责人赵赛赛说:“每逢30日我们营业额都不错,既给市民谋了福利,也为我们经营引流。”现场,更有手工匠人“空降”指导,邀请市民共编非遗竹篮,解锁“指尖环保”。

为进一步扩大无废工作成果,鹿城将加速探索打造首批省级“无废商圈”和首个限

种场景延伸,完成“3+1+N”场景营造,结合全过程社区参与式的手段,形成可持续运作的系统性平台,支持广大居民持续开展零废弃相关的社区实践。”何嘉说。

当日,“零废弃社区花园”人气很高,包括“有种植行动”在内的20多家品牌和社群通过花园主题市集、春季种植活动、零废弃午餐、春日游园会、零废弃小讲堂和堆肥大作战等活动,结合形式多样的互动小游戏,与市民朋友们共同解锁“零废弃”的更多可能,助力建设“无废城市”。

活动中,记者遇见了特地从杨浦区赶来参加活动的环保爱好者张明,她向记者展示了刚刚在“橘子堆叠”摊位修补好的旧衣服:“今天我参加了很多活动,比如用厨余垃圾交换小番茄苗,用局部破损的水果制作果酱,旧衣服缝补等,这些能让我们用很简单的方式参与到社区活动,践行零废弃的环保理念,感觉很有意义。”

记者了解到,长宁区正按照“十四五”时期“无废城市”建设总体部署,围绕“01234N”六大建设任务加快推进落实,即到2025年,长宁计划实现全域生活垃圾“零废弃”、固废信息化管理“一张网”、打造无废低碳实践“两示范”、组建“无废建设”“三联盟”,实现固体废物管理“四提升”、推动绿色无废单元“N创建”。

塑马路菜场。作为推进“无废城市”建设的“关键小事”,目前双井坊菜场已基本实现了整体禁用不可降解一次性塑料袋。据估计,每日可减少“白色垃圾”1吨。

为树立绿色典范,现场还发布了《温州市“无废商圈”建设指南》,明确了“无废商圈”建设范围、实施步骤、创建程序和职责划分,旨在将绿色低碳和“无废”理念融入各类设施建设、运维和管理全过程环节,促进商业街区环境治理水平全面提升。

响应指南号召,鹿城同步在温州滨江万象城开展系列活动,以自带杯减价、小份菜提供、购物袋领用、咖啡渣回收等形式,号召更多市民加入无废生活方式新时尚,并开展了无废宣传和无废会员日优惠活动。

去年以来,围绕无废亚运主题,鹿城在赛事场馆所在地蒲鞋市街道全域建设温州“无废城市”精品生活体验馆,通过“理念启航”“塘河雅韵”“旧城蜕变”“共享生活”“无废赛事”五大主题板块的打造,将绿色低碳无废的模式和理念植入到生活的每个环节中,形成全民参与的浓厚氛围。

一年来,鹿城先后创成了“无废细胞”30个、“无废亚运细胞”6个,获批省级(零)碳乡镇(街道)试点2个,无废体验馆相关建设工作也获得中央级媒体报道11次。

蒲鞋市街道正式授牌为“温州市‘无废生活’精品体验馆”。此外,鹿城还邀请专家学者、职能部门、企业代表开展专题研讨会,进一步探索无废生活精品体验馆建设经验,畅谈无废城市建设未来新模式。

## 生态环境部发布4月上半月全国空气质量预报会商结果

上接一版

西南区域:3月上半月,区域大部整体扩散条件中等偏好,上旬前期、中旬中期四川盆地城市可能出现轻度污染。西南区域其余大部以优良为主。其中,1—2日,西南区域大部空气质量以优良为主;3—4日,处于降水及冷空气间歇期,成都平原和川南局部城市预计为轻度污染,西南区域其余大部空气质量均为优良;5—13日,受冷空气及降水影响,区域大部空气质量以优良为主;14—15日,成都平原、川南和川东北局部城市预计为轻度污染,西南区域其余大部空气质量以优良为主。首要污染物为PM<sub>2.5</sub>或O<sub>3</sub>。

西北区域:3月上半月,区域大部空气质量以良为主,局地可能出现轻度污染。其中,1日,受冷空气影

响,扩散条件较好,青海北部及东南部受地面大风影响,可能出现短时沙尘天气,区域大部空气质量以良为主,部分地区可能出现轻度污染,青海北部及东南部可能出现短时中度污染;2—3日,受高空脊控制,扩散条件一般。空气质量以良为主,局地可能出现轻度污染;4—5日,受较强冷空气影响,自西向东可能出现一次沙尘天气,空气质量以良至轻度污染为主,内蒙古西部、青海大部、宁夏中南部、陕西中北部及山西北部等地可能出现中度或以上污染;6日,受冷空气持续影响,扩散条件较好,空气质量以良为主,局地可能出现轻度污染;7—8日,气压场转弱,扩散条件一般,空气质量以良为主,东部局地可能出现轻度污染;9—10日,受弱脊影响,整体扩散条件有所转差,空气质量以

良至轻度污染为主;11—12日,区域西部风速较小,扩散条件一般,中东部受高压东移影响,扩散条件略有改善,区域大部空气质量以良为主,局地可能出现轻度污染;13—15日,气压场较弱,扩散条件一般,空气质量以良至轻度污染为主。首要污染物主要为PM<sub>10</sub>和PM<sub>2.5</sub>。新疆地区:新疆北部空气质量优良;天山北坡1—2日受不利扩散条件影响,空气质量以轻至中度污染为主,部分城市出现重度污染;3—4日,弱冷空气活动好转为良,5—15日,以良至轻度污染为主;东疆空气质量以良至轻度污染为主;南疆受沙尘天气影响,1—9日以轻至中度污染为主,部分时段可能出现严重污染,10—12日以轻至中度污染为主,13—15日以良至轻度污染为主。全区首要污染物为PM<sub>10</sub>和PM<sub>2.5</sub>。

学习先进典型汲取榜样力量

全国生态环境系统先进集体和先进工作者事迹

◆本报见习记者李翔宇

获得“全国生态环境系统先进集体”荣誉的四川省生态环境保护综合行政执法总队(以下简称四川省执法总队),以精准帮扶为重点、科技赋能为抓手,创新帮扶方式,提升全省生态环境执法工作整体水平,为全方位推动四川高质量发展提供坚实有效的执法保障。

聚焦重点企业,创新“四个一”帮扶

“专”,是四川省执法总队开展执法帮扶的特点。按照生态环境部《关于优化生态环境保护执法方式提高执法效能的指导意见》要求,四川省执法总队聚焦环境质量持续改善任务,创新提出以“四个一”帮扶为抓手,通过组建一个专家团队、定点联系一个园区、帮扶一个生产企业、指导一个重点项目,持续优化执法方式,不断提升执法效能。

四川省21个市(州),有大大小小数以万计的企业和数百个园区,如何挑出帮扶的重点?四川省执法总队执法人员何波涛告诉记者,总队开展了近3个月的实地调研,协助各市(州)依据省级工作方案要求,综合市(州)经济、企业运营情况、存在的突出环境问题等要素,确定各地需要重点帮扶的企业。

以“酒城”闻名的泸州市,近年经济增长强劲,对能源的需求增长旺盛,电力对当地经济发展也起到了保障作用。因此,当地电力公司工程项目运行、环保设施建设情况成为执法人员帮扶关注的重点内容。

在一次对泸州玉宇电力有限责任公司开展现场帮扶指导时,执法人员发现,该公司擅自开工建设甘雨110千伏扩容改造输变电工程,并未按程序报批环评文件,违反了环评法相关规定。

“对此,我们联合合江生态环境局执法人员及环评专家,现场对项目进行评估。”何波涛回忆,经专家调研得知,该项目用于保障夏季高峰期居民用电,属于民生项目,且已完成环境影响报告表的编制,配套设施建设有事故油池、变压器油坑等污染防治设施,未造成环境危害后果。最后,执法人员对该项目污染防治设施进行了现场检查,环评专家对企业科普了完善环评程序的必要性及流程,鉴于企业积极配合整改,依据行政处罚裁量细则,免于对该公司的行政处罚。

“我们并不是大企业,没有专职的环保管理人员,环保工作方面的知识还是很欠缺,执法同志们在检查时不但帮我们指出并排除了环境安全隐患,还科普了环评等方面的知识和流程,真的十分受益。”对于四川省执法总队的工作,该公司项目经理连连称谢。

科技赋能,增强全省执法水平

提升执法能力,不仅在于现场下“笨功夫”,还要有高科技的支撑。

“叮,叮……”近日,一条预警信息从四川省生态环境智慧执法监管与服务平台跳转出来。四川省执法总队值勤勤务中心主任孟昌盛告诉记者,系统在对企业自动监测数据进行统计分析后,远程发现眉山市某化工厂燃煤锅炉排放口烟气流速存在异常突变。“结合这家化工厂历史数据,我们分析可能存在人为干扰自动监测设备监测的情况,立即派出执法人员进行现场检查。”

果然,执法人员现场发现,该厂燃煤锅炉炉气排放口自动监测设备设置的“烟道截面积”与实际面积相差近7倍。同时,颗粒物自动监测设备采样管路也被人为断开,测量烟气流速的皮托管全压、静压方向被人转动。“利用四川省生态环境智慧执法监管与服务平台,我们能够更加精准地筛查出环境违法线索,指引执法人员精准查处环境违法行为,提高执法效率。”四川省执法总队执法人员李涛说。

不仅如此,为减少对企业现场检查的频次,四川省执法总队对垃圾焚烧发电、水泥、造纸等404家企业实施“电子督办”制度,根据系统预警级别自动向企业或生态环境部门派发“事前预警、事中调度、事后处理”督办单,有效提醒企业防范因自动监测设备非正常运行导致的数据超标异常情况,减少企业环境违法的风险。

2023年以来,四川省生态环境智慧执法监管与服务平台共推送环境问题线索778件,四川省执法总队共查处违法案件128起,查办自动监测数据弄虚作假违法案件17件,发送电子督办单10.84万条,问题整改反馈率高达98%。

“下一步,我们将继续优化执法方式,深化科技赋能,聚焦人才支撑,不断提升队伍的执法能力。”李涛说。



图为四川省生态环境保护综合行政执法总队。

受访者供图

四川省生态环境保护综合行政执法总队:

## 以科技为抓手精准帮扶 助力企业高质量发展



近年来,宜昌市壮士断腕,通过破解化工围江、非法码头治理、岸线复绿等综合措施,长江水更清,岸线更美。图中灯塔广场由磨盘溪老码头改造整治而来,在宜昌市临江新区,升级后的滨江公园已串联起西陵区、伍家岗区、猗亭区,长江岸线已成为宜昌市城市颜值新担当。

人民图片网供图