



张盛摄

# 成都亮出上半年污染防治攻坚战成绩单

## 公园城市的绿色底色越来越浓

如同“在成都遥望雪山”,近日锦江中数十只苍鹭同框的照片也在不少人的朋友圈中引发热议。“一行白鹭上青天”“窗含西岭千秋雪”,它们不只是一种风景,更是成都污染防治攻坚战治理成效的体现。

日前,成都市亮出污染防治攻坚战2021年上半年成绩单。数据显示,成都市水、气、土三大污染防治攻坚战工作成效明显,公园城市的绿色底色越来越浓。

### 三大攻坚战 成效组成“亮眼成绩单”

自2017年以来,成都市以空气质量达标规划为引领,阶段性推进“铁腕治霾”“打赢蓝天保卫战”,持续实施大气污染防治“650”工程,深入开展压减燃煤、治污减排、控车减油、清洁降尘、综合执法、科技治气六大专项治理。2021年,最新版成都市蓝天保卫战“作战图”《成都市2021年大气污染防治工作行动方案》出炉,努力推动环境空气质量持续改善。数据显示,2021年1月1日至6月15日,全市空气质量优良天数132天,同比增加14天;优良率79.5%,同比上升8.8个百分点。NO<sub>2</sub>、PM<sub>10</sub>、PM<sub>2.5</sub>、O<sub>3</sub>浓度分别为39、58、35、161微克/立方米,PM<sub>10</sub>、O<sub>3</sub>浓度同比分别下降6.5%、21.8%。

水污染防治方面,今年1-5月,成都市地表水水质总体呈优。114个地表水断面中,I-III类水质断面106个,占

93%;IV类水质断面8个,占7.0%;无V类、劣V类水质断面。全市22个县级以上集中式饮用水水源地水质达标率为100%。全市41个国、省控(12个国控、29个省控)断面中,I-III类水质断面38个,占92.68%,IV类水质断面3个,占7.0%;无V类、劣V类水质断面。

完成“十三五”期间土壤污染防治工作自评,“土十条”规定的各项工作任务与主要指标任务全面完成。制定《2021年度成都市土壤污染防治工作实施方案》,实施普法宣传、源头防控、分类管理、风险管控和修复、综合执法、考核评估等六大行动20项工作举措。危险废物和医疗废物处置能力稳步提升,重金属减排和地下水污染防治等各项工作上半年稳步推进。

### 生态环境治理 有了“新密码”

“成都蓝”“雪山白”的刷屏背后,藏着成都市环境治理“新密码”。以治气为例,成都市创新臭氧污染防治工作机制,在全国首创开展臭氧重污染天气应急预案编制工作,进一步建立健全臭氧重污染天气应对机制,明确并细化应急减排措施,引领社会各界和公众积极参与臭氧污染防治工作。目前,《成都市臭氧重污染天气应急预案(2021年版)》(送审稿)已经市政府常务会议通过,

即按程序出台。

在治水上,成都市制定印发《2021年成都市水污染防治工作实施方案》,对锦河流域139个问题排口实施挂牌整治,加快推进锦江河排口标志牌和智能监控系统建设,确保锦江黄龙溪断面水质达标。针对水环境治理的薄弱地区,制定印发了《关于开展成都市农村黑臭水体排查工作的通知》,组织开展农村黑臭水体排查,截至目前,全市涉农的17个区(市)县排查确认农村黑臭水体37个,已完成治理2个,已开展工程治理10个,已制定治理方案11个。

成都市有效开展固体废物污染防治,有力抵制住了新冠肺炎疫情带来的挑战。在市委、市政府的正确领导下,成都市生态环境局密切配合市卫生健康部门,通过“专线处置、专车转运、专项台账、专人交接、专人驻场”5个专,全链条处置涉疫医疗废物。据统计,全市各级各类医疗卫生机构产生的新冠肺炎医疗废物、医疗废水均100%集中规范处置。

### 持续深入 打好污染防治攻坚战

2021年下半年,成都市将突出管控重点,针对夏季大气治理的主攻方向臭氧,加快推动《成都市大气污染防治条例》《成都市臭氧重污染天气应急预案》出台;围绕工业源、移动源和城市面源污染防治,以PM<sub>2.5</sub>和臭氧协同减排为主线,聚焦NO<sub>x</sub>、

VOCs深度减排,加快制定印发下一阶段大气污染防治攻坚方案;深化产业结构、能源结构、交通运输结构、用地结构调整,研究制定2021-2025年空气质量全面改善行动计划;切实抓好夏季臭氧和秋冬季颗粒物污染防治,全力争取优良天,确保空气质量持续改善,完成年度工作任务。

新一轮水污染防治攻坚战已箭在弦上。成都市将突出重点,狠抓未达标断面达标攻坚,在现有工作基础上,力争用两年的时间,全市水环境质量得到进一步巩固提升。此外,做好顶层设计,突出流域上下游、左右岸、干支流协同治理,以水生态修复为核心,通过重大生态修复治理工程,提升河湖生态功能。确保“十四五”期间水质总体保持为优,努力实现“有河有水、有水有鱼、人水和谐”的规划目标。

治土方面,成都市将以《2021年度成都市土壤污染防治工作实施方案》为引领,完成2021年度工作目标,在确保“十三五”受污染农用地安全利用率94%和受污染地块安全利用率90%的目标基础上,巩固耕地类别划定成果,进一步优化种植结构;加强建设用地环境监管,严禁不符合土壤环境质量地块进入用地程序;推进未利用地、林地、草地、湿地的土壤环境监管,建立相应数据库,为“十四五”期间土壤污染防治工作开好头、起好步。同时,开展地下水污染现状调查,初步建立生态环境部门的地下水监测点位,探索开展市域内重点园区的地下水污染防治项目,推动土壤、地下水污染防治协同防治。

胡秀芳 甘甜甜

## 创新构建“碳惠天府”碳普惠机制 这种低碳方式有“成都味儿”

2021年六五环境日前夕,成都市第一批32个生态惠民新场景首度对外公布,涵盖市政公园打造、基础设施建设、生产生活条件完善、生态产品价值实现等多个领域,“碳惠天府”碳普惠机制位列其中。这是成都市深化低碳城市试点,持续推进“碳惠天府”机制建设走向深入的又一新进展。

如今,绿色低碳已成为城市发展的基本价值取向。成都市认真贯彻落实习近平生态文明思想和习近平总书记对四川省及成都市工作系列重要指示精神和党中央国务院决策部署,以及省委、省政府要求,深入实施低碳城市建设。2020年3月,市政府出台了《关于构建“碳惠天府”机制的实施意见》,在国内首创提出“公众碳减排积分奖励、项目碳减排量开发运营”双路径碳普惠建设思路,着力打造国内碳普惠机制建设的新样板。

经过一年多的建设,“碳惠天府”机制各项重点任务有序推进并取得显著成效,绿色公益平台于2021年5月13日正式上线,得到生态环境部、多个省市、权威媒体及专业机构的广泛关注和好评,“碳惠天府”正逐渐成为成都践行生态优先、绿色发展的新名片。

### “碳惠天府”是什么? 这样的低碳方式有哪些亮点?

碳普惠制是指为小微企业、社区、家庭和个人的节能减碳行为进行具体量化和赋予一定价值,并建立以政策鼓励、商业奖励和碳减排量交易相结合的正向引导机制。

成都市获批国家低碳城市试点以来,主要依靠行政手段在推动一碳市场,要求非交易试点地区不应再开展地方配额交易。在此背景下,亟需立足自我,搭建公众、小微企业践行节能减碳行为的参与平台,通过共建共享的正向机制引导,推动形成绿色低碳的生产生活方式,助推成都市建设践行新发展理念的公园城市示范区。

“碳惠天府”机制是一个极具创新性和示范性的重大工程,体现了“惠众生活、激企业潜力、转生态价值、塑城市特质”的机制特点。整个机制融入了浓浓的成都元素,颇具“成都味儿”。

一是公众路径紧扣“三城三都”品牌塑造。在构建绿色出行、节水节电等低碳环保行为场景的同时,通过制定低碳评价规范,引导餐饮、商超、景区、酒店等实施低碳管理,从而赋予场景内消费行为的低碳属性,丰富公众碳积分奖励场景。

二是项目路径突出公园城市价值转换。系统制定碳减排量

大、环境效益好的项目方法学,引导实施节能改造、低碳管理、生态保护的企业事业单位开发碳减排量,并作为卖方参与碳中和公益行动,以碳的属性推动环境资源向资产转变。

三是消纳方式体现自愿参与、正向激励。鼓励大型活动碳中和,发动重点排放企业、国有单位、上市公司、出口企业、消费场景建设单位以及个人积极践行社会责任,作为买方参与碳中和公益行动,以抵消生产经营、生活消费过程中产生的碳排放,与全国统一碳市场互为补充。

四是运营模式立足自生长可持续。利用互联网运营思维树立“碳惠天府”品牌,依托市属平台公司建设绿色公益平台,通过培育商业联盟、迭代优化运营内容、提升服务质量,力求普惠机制更具延展性和可持续性。

### 凝聚共建共享的社会合力 碳普惠制建设取得显著成效

制度规范体系基本形成。目前,成都市已发布《成都市“碳惠天府”机制管理办法(试行)》《成都市“碳惠天府”机制公众低碳场景评价规范(试行)》《成都市“碳惠天府”机制碳减排项目方法学(第一批)》。

公众积分场景逐步丰富。为贴近公众生活,上线燃油车自愿停驶、新能源车使用、共享单车、环保随手拍等低碳环保行为场景,正陆续推出餐饮、景区等首批低碳消费场景,吸引多家企业入驻普惠商城。

项目开发运营加快实施。根据发布的方法学,加快开发清洁能源替代、节能改造、造林管护、天府绿道等减排项目,完成4万吨碳减排量初始储备;同步拓展消纳渠道,青城山-都江堰景区、通威太阳能、一汽丰田、兴业银行等成为碳减排量首批认购企业。

绿色公益平台初步建成。阶段性完成“碳惠天府”门户网站、小程序、APP、公众号以及普惠激励平台的软硬件设施,基本具备个人积分获取、商品兑换、项目申报等功能;举办线上线下宣传活动近20场,发布绿色低碳推文300余篇,吸引超60万用户参与。

构建“碳惠天府”机制对挖掘公园城市生态价值、协同推进环境质量改善、引导全社会践行绿色发展理念和塑造城市新特质具有重要意义。下一步,将围绕贯彻落实碳达峰、碳中和重大战略决策部署,进一步拓展碳积分获取途径、丰富普惠商品激励,加快制定碳中和公益行动方案,推进管理、运营、交易三大平台建设对接,积极探索可持续的运营模式,通过构建城市绿色低碳生活圈,推动成都市加快建设可持续发展的碳中和“先锋城市”。

胡秀芳

### 将生态文明意识植根于孩子心中

## 成都命名215所环境友好型学校

2021年3月,生态环境部、中央宣传部、中央文明办、教育部、共青团中央、全国妇联等6部门联合发布《美丽中国,我是行动者》提升公民生态文明意识行动计划(2021-2025年)),引导全社会牢固树立生态文明价值理念,推动构建生态环境治理全民行动体系。

作为公园城市的首提地,成都市多年来一直注重以生态优先、绿色发展的理念加快构建生态环境教育体系,积极探索新时期学校环境教育工作的路径和方法。

成都市自2014年起开展环境友好型学校(幼儿园)和中小学环境教育社会实践基地创建工作。截至目前已开展4批,命名了成都市环境友好型学校215所,命名成都市中小学环境教育社会实践基地14个,取得了良好示范效果和广泛的社会效应。

金牛区的西安路小学就是成都市环境教育一张亮丽的名片。学校充分挖掘校园环境的教育功能,加强绿化、美化、净化、低碳节能建设,全方位打造校园文化。

胡秀芳

### 让大美成都人人可感可及

## 成都线上线下同步发布生态惠民新场景

成都市作为公园城市首提地和示范区,自觉做习近平生态文明思想的忠实践行者,统筹谋划污染治理、生态保护、城市建设、经济发展,努力建设人与自然和谐共生的现代城市。

6月2日,2021年六五环境日成都主场活动在成都麓湖水上剧场举行。本次活动由成都市生态环境局主办,以“人与自然·和谐共生”为主题。在活动中,成都市生态环境局局长张军现场发布了2021年第一批32个生态惠民示范工程新场景。

立足新发展阶段,成都市委、市政府深入贯彻习近平生态文明思想,坚持以建设践行新发展理念的公园城市示范区为统领,大力实施生态惠民示范工程等幸福美好生活十大工程,全面提升环境基础设施配套和生态产品供给,系统推进生态价值转化,实现经济高质量发展与生态环境高水平保护的协同并进,“锦城蓝天、青山映城、天府蓝网、天府净土、五绿润城”提升行动成效逐步显现,人与自然和谐共生的大美公园城市正在从蓝图变为现实。

良好生态环境是最普惠的民生福祉,人民对美好生活的向往就是成都环保人的奋斗目标。以场景营城,线上线下同步发布32个生态惠民新场景,是为了让“天更蓝、山更青、水更绿、土更净、景更美”成为人人可感可及的美好体验,让生态空间成为引领公园城市高质量发展的强劲动能。

据悉,此次发布的生态惠民新场景涵盖市政公园打造、基础设施建设、生产生活条件完善、生态产品价值实现等多个领域,例如金牛区府河摄影公园环保公厕项目,以科技创新助力环保设施规划;郫都区团结镇污水处理厂提标改造项目,弥补排水净化能力短板;“生态成都政务电台”上线,推动生态文明拓展新方式,32个场景串珠成链,以社会认同、市民参与作为标尺,形成了主题鲜明、差异发展的生态惠民场景格局。

生态惠民场景以“生态”为底,贴合市民的生活状态,实实在在达到“惠民”效果。如“锦江区夜游锦江”,是锦江区利用“三兴”措施打造“夜游锦江”的新名片。即兴场景,以府河堤岸现状为基础,增设构筑物多功能的艺术装置,融入蜀地文化符号,创新打造数字媒体秀,展示花重锦官城新场景;兴业态,引入“前厅后坊”画家工作室、分时租赁快闪画室、复合型多功能艺术空间等多样文创业态,塑造区域独有沉浸式商业体验中心,延长消费与驻留时间;兴体验,利用交互媒体、沉浸式建筑光影等技术,通过定制主题音乐,打造交互音乐体验秀,依托大川巷“锦江故事”“成都味道”主题展览,利用虚拟成像等技术,还原老成都历史体验。“夜游锦江”将核心商圈的人气商气由东向南延伸,连点成线、连线成网、连网成片,打造公园城市体验区、夜间消费新场景、夜游锦江新名片。

生态惠民新场景是价值创造和多元体验的有机结合,是践行以人民为中心发展思想的具体实践,是促进城市能级提升的关键支撑。社会各界人士可以走进场景、感知自然、守护生态,积极参与生态文明建设,共同推动城市自然有序生长,共同描绘推窗可见千秋瑞雪、开门即是草树云山的蓉城画卷,共同向世界呈现公园城市示范区的别样精彩和独特魅力。

胡秀芳



李勇摄

### 2021年第一批 32个生态惠民示范工程新场景

- 1.四川天府新区红梁湾绿道
- 2.成都天府空港新城再生水厂及污水干管工程
- 3.成都高新区西区中水湿地
- 4.锦江区夜游锦江
- 5.锦江区花乡农居智慧景区
- 6.青羊区石人公园
- 7.金牛区金泉运动公园
- 8.金牛区府河摄影公园环保公厕
- 9.武侯区宜居水岸-明珠湾
- 10.武侯区宜居水岸运动公园
- 11.成华区北湖生态公园
- 12.龙泉驿区大气智能大数据监管中心
- 13.青白江区“杏花山上”林盘
- 14.新都区泥巴沱森林公园(一期)
- 15.温江区幸福田园
- 16.双流区空港中央公园之五湖四海
- 17.郫都区团结污水处理厂提标改造
- 18.郫都区永兴支渠水质自动监测系统
- 19.新津区张河村“共享农庄”
- 20.简阳市河东污水处理厂及配套管网项目
- 21.都江堰市饮用水源保护能力提升工程
- 22.彭州市生活垃圾分类收运体系
- 23.邛崃市龙门山生物多样性博览园
- 24.邛崃市邛崃生态公园
- 25.崇州市VOCs电子围栏
- 26.金堂县淮州新城沱江保护再生水厂及配套管网项目
- 27.大邑县锦绣安仁奇境花园
- 28.蒲江县“花开麟凤”茶乡绿道
- 29.“碳惠天府”碳普惠机制
- 30.成都市大气科研重点实验室
- 31.生态环境保护融媒体品牌聚合
- 32.“生态成都”政务电台

王森制图