

推广天然气汽车已成为各地治理大气污染的有力措施

四川省清洁能源汽车产业协会

自1931年世界上第一辆CNG(压缩天然气)汽车在意大利问世以来,至今已有88年历史。截止2018年底,全球87个国家的天然气汽车保有量已达2679万辆。除了汽、柴油汽车以外,还没有哪一种能源驱动的汽车有如此大的规模。

我国推广天然气汽车以来,截止2018年底,全国31个省市自治区的天然气汽车保有量已达676万辆(其中四川天然气汽车保有量达65万辆),连续5年蝉联世界第一。推广天然气汽车已成为各地治理以雾霾为代表的大气污染的有力措施。

据清华大学试验数据表明,汽车燃用天然气,PM2.5的排放量可比燃油汽柴油减少93%。另据德国宝马公司的试验数据表明,与柴油车相比,天然气车辆的氮氧化物排放量最高可减少60%。又据奥迪A3g-ton天然气轿车与汽油车相比,二氧化碳的排放量可减少25%左右。

前不久,在工信部第319号车辆产品《公告》公布的符合“国六”排放标准的78款车型中,就有39款LNG(液化天然气)汽车和11款CNG汽车。天然气汽车占了该批符合“国六”排放标准车辆的64%。

此外,对于全国676万辆在用天然气的排放考核,不是以“国五”“国六”为依据,而是要看其是否达到国家新标准GB18285-2018《汽油车污染物排放限值及测量方法》中关于天然气汽车排放的限值。鉴于我国CNG汽车保有量为整个天然气汽车保有量的93.5%,而其中CNG乘用车保有量又占了90%以上。因此,我们应着重考察CNG乘用车的排放情况。

通过对天然气乘用车进行更换天然气发动机专用后处理器,技改后的天然气车辆经过成都、自贡的机动车检测机构按照GB18285-2018标准进行环保检测,结果表明,一氧化碳比标准限值(8g/km)低80%;碳氢化合物比标准限值(1.6g/km)低65%;氮氧化物比标准限值(1.3g/km)低75%。近20年来,四川燃气汽车累计替代汽柴油1500万吨,减少汽车尾气排放物426万吨。

综上所述,无论是新车还是在用天然气汽车,都是符合国家相关环保标准的。由此可见,天然气汽车是典型的清洁能源汽车,值得大力推广。

四川将开展省级生态环境保护专项督察

□本报记者 胡斌

近日,四川省生态环境厅召开例行新闻通报会通报,9月起,四川将启动新一轮的省级生态环境保护专项督察,目前《四川省2019年省级生态环境保护专项督察工作方案》已经出炉,四川省环保督察整改办正在组织开展前期摸底排查。

据了解,截至今年6月底,中央第五环境保护督察组移交信访件涉及9070个各类环境问题。目前,已整改完成8866个,整改完成率高达97.8%。省级环保督察发现的8924个问题中,已整改完成8626个,整改完成率达96.7%。此外,四川省130个自然保护区内的1252个生态环境问题,已整改完成1178个,整改完成率94.1%。

为进一步落实党中央、国务院和四川省委、省政府决策部署,推动中央、省级生态环境保护督察及其“回头看”发现问题整改,目前,四川省环保督察整改办正在组织开展前期摸底排查、制定督察规范等相关工作。

作为中央生态环境保护督察的补充和延伸,四川按照五年一轮进行规划,分年度统筹安排和开展省级生态环境保护督察工作,采取例行督察、专项督察、派驻监督等方式开展工作,今年9月、11月,四川将分两批开展省级生态环境保护专项督察。

相比以前的省级环境保护督察,今年开展的省级生态环境保护专项督察有4个特点。

在督察形式上,本次督察在准备阶段将以暗查暗访为主进行线索收集,进驻期间则采取资料调阅、个别谈话、现场核查等方式开展督察。

本次督察主要督察以往各类督察检查发现问题的整改情况,检查各地整改方案的落实情况。同时,各地生态环境质量指标的完成情况、部分突出生态环境问题,特别是人民群众反映强烈的生态环境问题的解决情况也是督察检查的重点。

在督察手段方面,本次督察将第一次在省级环保督察中引入无人机、快速检测等科技手段,全程拍摄视频资料,制作督察视频,在初步意见反馈会上播放,直观反映存在问题。

切实为基层减负。减少个别谈话和座谈会,初步意见反馈会在督察进驻期间召开,正式意见进行书面反馈,意见反馈后不再统一要求制定整改方案,只需制定整改任务清单,最大限度减轻对被督察对象日常工作的干扰。

此外,在本轮督察中将会优化督察手段,引入无人机、快速检测等科技手段,全程拍摄视频资料,直观反映存在问题。

在新一轮的省级生态环境保护专项督察中,四川将参照中央生态环境保护督察工作领导小组模式,相应调整组成人员,建立由省直有关部门、生态环境保护系统人员和生态环境保护专家组成的生态环境保护督察人员库,并择优选取推荐部分人员参加中央生态环境保护督察,今后省级生态环境保护督察人员将在人员库中进行抽选,形成省级生态环境保护督察交办、跟踪调度、抽查检查、挂牌督办、整改销号、行政约谈、区域限批、移送追责等督察及整改工作长效机制,推动生态环境保护问题整改按期保质完成,推动环境质量持续改善。

成都

□本报记者 胡斌 马工牧 文 / 图

“九天开出一成都,万户千门入画图”,这是1200多年前唐代诗人李白笔下“锦绣天府、理想家园”的大美意境,寄予了景城相融、人城和谐的美好期许,如今正逐渐变成现实,一幅美丽成都公园城市画卷正徐徐铺开。

随着城市的发展和社会的进步,人们更加渴求绿色、优美的休闲环境。近年来,成都的街道上、小区旁出现了越来越多精心设计的公园绿地,越来越多的市民正在享受着家门口的绿意盎然。这些星星点点分布的公园,如同一块块小绿洲一般,形成小小的生态循环系统,既调节着城市气候的温度,也调节着城市里人心的温度。



北湖生态公园

明净的天空,澄澈的湖水,绿意盎然的草坪,樱花、天竺桂、黄葛等茂密、美观的高大乔木,均匀地分布在公园绿道的两旁……这就是如今的北湖生态公园,来这里游玩的市民,或漫步于湖畔,或铺上地毯席地而坐,人人脸上都流露出惬意的神情。

“现在公园的功能更多了,改造后更喜欢过来玩了。”在周边居住的市民周瑶正陪着两个孩子在游园,交谈中对这座兼具观赏、游憩、生态、娱乐等功能于一体的多元化城市公园赞不绝口。

据悉,北湖生态公园总面积约1198亩,园内规划的绿道体系总长15公里,现在已经全部建成,可以南接熊猫绿道,北连锦城绿道。市民可以骑行穿越北湖生态公园,从三环一直骑到四环。在三环路旁,公园的南门广场,高达16米的镂空熊猫雕塑已经安装到位。市民和游客们经过时,都会去打卡合影。同时,公园目前已完成了业态规划,成功引进了茶舍、咖啡、特色餐饮、无人超市等服务业,预计今年年底前就将陆续营业。



南湖公园

小孩子嬉笑打闹、老人散步乘凉,几只天鹅在湖里游来游去,还不时与岸边的市民“亲密互动”……在南湖公园,记者见到这一幕温馨和谐的生活场景。

成都市民王士福正推着外孙在公园散步,和记者说起家门口这个公园,他笑得合不拢嘴:“空气好,环境好,每天到这里转转,锻炼身体之余还能享受美景。只要不下雨,我早上五六点就去公园散步锻炼,欣赏着美景,呼吸着清新的空气,心旷神怡。晚上吃完饭也会雷打不动去散步。”今年65岁的王士福在南湖公园附近生活了近二十年,这些年公园里的变化,他都历历在目。曾经这里是废地,自从修建了公园之后,这里逐渐变得生机勃勃起来,多了绿色,也就多了生机。“走哪都是花花草草,凉亭座椅哪都可以歇脚,这才是安逸的生活啊。”

现在步道变宽了,更平整,跳舞的人多,打牌休闲的人多,景观多,休闲凉亭多……吴大爷对公园大大小小的变化,都看在眼里,乐在心头。

夜幕降临,泛着白雾的湖水边亮起了点点灯光,浓浓夜色中,游客在湖边吃着美食听着音乐,美食与休闲娱乐相交织,共同构筑了南湖公园“美食+游玩+绿道”的公园旅游新模式。

“公园城市”画卷徐徐铺开

兴隆湖公园

碧波荡漾的湖面,岸旁草地鲜花,湖畔边野鸭成群,偶有白鹭落脚,湖光水色,波光粼粼,这样的美景,让这里成为市民游玩、休憩的好地方。这就是天府新区内的“生态之肾”,集观光、休闲、防洪、灌溉、生态于一身的综合性生态湖区——兴隆湖。

步行进入湖岸广场,宽阔的水域放眼望去一望无边,“闲暇时间在这样美丽的景色里走一走,兴隆湖的美景尽收眼底,真是让人心旷神怡。”市民陈志刚边说边拿起手中的相机记录下美景。

前往兴隆湖畔游玩的市民,最看重的无疑是这里山水一色的公园城市美景。然而,熟悉兴隆湖历史的人都知道,过去它只是一个滞洪泄洪区,低洼的地势让周边的污染物更加容易汇入,如今,经过有效的治理,这里发生了翻天覆地的变化。现在的兴隆湖,水清、草茂、鱼虾丰富,还吸引了不少迁徙途中的候鸟群在此停留。



东湖公园

“成都三环内唯一的原生态湖泊”“成都之肺”“成都公共艺术新地标”……

这些称赞的是位于锦江区二环路东五段299号的东湖公园。

上世纪九十年代初的东湖公园只是一处烂水坑,而现在,绿树绕岸,碧水潺潺,东湖公园已如此美丽。

东湖公园占地总面积420亩,其中天然湖面积为185亩,比天府广场面积还大50多亩。

东湖公园西临府河、南临沙河,为市民揭开了一幕“湖天共一色”“在二环看海”的奇妙景观——

三三两两的水鸟时而展翅高飞,时而掠过湖面;幽静整洁的公园路面在眼前不断延伸;“碧带环郭,清水长流,绿树成荫”水景交融的立体景观带呈现眼前。

踏进公园大门,迎面而来的不仅是清新的空气,还有道路两边的多彩植被,以及融合了21世纪建筑技术与空间观念的理想派建筑。被称为“小布拉格广场”的绿地,有一群不怕人的鸽子。

“这里鸽子都不怕人的,给点吃的就往你身边拱。”附近居民王科带着儿子来东湖散步。

独一无二的全湖景咖啡厅,城上和美术馆咖啡厅也是独领风骚、引爆朋友圈的打卡地。咖啡馆位于整个艺术馆的二楼,360度环形的大落地窗,不管是晴天还是多云,内堂里坐着总是感觉到通透明亮。

在咖啡馆内放眼望出去,除了能看到岸边的表演,还能欣赏到无边的湖景以及岸边林立的建筑,俨然是一派宁静中带着点现代的小喧嚣。

继续顺着环路往内走,可以看到东湖边上的“成都国际文化艺术中心”。艺术中心旁边就是拍照胜地,红美术馆。

红砖白墙,红美术馆的建筑风格体现旧工业时代遗迹与当代理念对接的前卫美学,开阔的内部展览空间,为各种艺术形式的尽情呈现提供了更多的可能。该馆最大的特点,是依托艺术品保税平台。据了解,中国仅有四个艺术品保税仓库,成都都是其中之一。

东湖公园以浓密树荫、草坪和林间小径为主,穿插部分活动空间,可开展多种亲水活动。普通公园有的,东湖也有,例如附近的男孩子喜欢来这打篮球,小朋友暑假在这里练网球,更小一点的孩子喜欢在这里玩沙子做沙雕。还有小情侣、健身跑步的中年人、散步的老年人……东湖在城市包围中,却有难得的一份清新和洁净。



如今,一个个散落在居民点之间的大小公园不断延展、成串,一批绿色景观相继形成,城市绿量大幅增加,城市环境明显改善,城市融入自然、自然涵养城市,随着公园变迁的脚步,成都这座城市已然越来越美丽。

四川严格执行排污许可制度 上半年核发许可证 1151 张

本报讯(记者 赵蝶)昨日,记者从四川省生态环境厅获悉,2019年上半年,四川省高度重视排污许可工作,扎实推动,严格执行排污许可制度,在排污许可宣传动员、组织摸底排查方面部署“早”,在核查核发清单、督促指导方面做的“实”,在培训指导、提高地方核发技术水平方面抓得“紧”,在每周考核通报、每天电话调度方面整得“严”,有力有序推进核发工作并取得显著效果。上半年,四川省已提前1个月完成了2019年水处理、汽车制造、磷复肥、电池、锅炉、电镀6个行业清单内1151张排污许可证核发工作。

据悉,去年,四川省率先完成了淀粉、屠宰等6个应发行业共计1456张排污许可证核发工作,整体工作走在全国前列。今年下半年,四川省将开展白酒制造、家具制造业等15个行业的排污许可证核发工作。面临任务重、人手少、时间紧等困难,四川将持续加大排污许可管理工作的宣传和培训力度,摸清核发清单,充分发挥分片指导制度优势,持续开展全省排污许可证质量抽查及技术指导,加大排污许可证执法检查力度,加强对排污单位执行报告抽查和自行监测执行情况的抽查等证后检查工作,有序推进排污许可证核发。



学垃圾分类知识 丰富童年生活

近日,团重庆市委永川区委和永川区青益志愿者协会在永川区红河路社区奥兰半岛青少年之家,开展“童趣侦探社”系列主题活动——“垃圾分类小讲堂”。项目社工和志愿者们通过“垃圾分类小讲堂”“手绘家园”等活动让社区20多名小朋友互相熟识,随后通过“垃圾大作战”桌面游戏引导他们将自己在小课堂中学到的垃圾分类基本知识和分类技能进行实践。

特约记者 陈仕川 摄