

吃着火锅 望着雪山

截至12月2日,成都市今年优良天数同比增加16天

◆本报见习记者李妮斯

抓实抓细 强力推进

秋冬季治气攻坚

举目抬眼是蓝天雪山,雪山之下是烟火人间。近日,成都市生态环境局数据显示,今年1月1日至12月2日,成都市优良天数为280天,同比增加16天,优良率为83.3%,同比上升5.0个百分点。

“蓝天雪山”与“烟火人间”互相映照的背后,离不开成都环境治理的系列举措,成都正力求让“窗含西岭千秋雪”成为常态。

图为成都生态环境部门运用大气气溶胶激光雷达进行监测。



紧盯重点污染源,瞄准靶心精准发力

在石羊场客运站机动车尾气排放检测点,柴油大货车来往不绝,现场抽检车辆排起长队,成都市生态环境部门和市公安交警部门正在有序地进行车辆尾气检测。

“以PM_{2.5}和臭氧协同减排为主线,成都瞄准移动源、工业源、城市面源污染防控和重污染天气应急响应的‘靶心’,着力打好大气污染防治攻坚战。”成都市生态环境局局长刘智在接受记者采访时说。

根据成都最新污染源解析,在PM_{2.5}来源中,移动源占比最高,达32.3%,其排放的NO_x和VOCs是臭氧的主要来源。目前,成都机动车保有量已达614万辆、非道路移动机械7.5万台,移动源污染已经成为制约成都空气质量进一步改善的主要症结。

“随着成都市移动源污染防治攻坚战战的深入,对尾气排放超标车辆的抽测和处罚力度进一步加大,对入城柴油车做到应检尽检,系统治理、源头治理、精细治理和重拳治理的监管态势正逐步形成。”成都市机动车排气污染防治技术中心现场负责人介绍。

在机动车存量巨大的情况下,成都推广新能源汽车7.4万辆,淘汰国Ⅲ及以下标准柴油货车1.7余万辆,减少了NO_x排放。

同时,成都着眼工业源,关停或淘汰34户企业的落后生产线(设备),动态处置散乱污工业企业700余户,实现全市剩余大蒸吨燃煤锅炉清零,完成70台工业炉窑淘汰和清洁能源替代,对5个重点园区和100余家重点企业VOCs原辅材料替代开展现场诊断,组织专家对8个重点园区、200余家重点企业VOCs减排工作开展精准帮扶,推动全市3家水泥熟料、两家平板玻璃行业企业实施深度治理,组织31个重点行业涉气企业开展重污染天气应急减排清单修订,避免“一刀切”。

在攻坚城市面源污染方面,评定611个绿色标杆工地,对1700余个违规工地进行查处,实施信用扣分制度,查处餐饮油烟及露天烧烤问题680余个,推进800余家汽修企业使用低挥发性水性漆,完成500余家绿色钣喷汽修企业建设,强化秸秆禁烧监管,未出现因秸秆焚烧导致的空气污染问题。

此外,成都强化督查调度,组建市级联合督查组,采取“四不两直”方式在全市范围内开展督查暗访,共检查1400余个点位,定期通报发现的问题,并要求立即整改。市级调度指挥中心实行24小时调度值守,将通报问题纳入台账管理,动态销账。

强化监管不放松 压实治污主体责任

又到寒冬,区域大气污染排放强度高叠加成都平原经济区不利气候条件限制,成都及周边7市再次迎来严峻挑战。

“当前大气污染防治形势严峻,不容乐观,主要污染物PM_{2.5}浓度较去年同期有所反弹。”成都市三大战役办主任、市生态环境局局长张军在全市重污染天气应对工作专题电视电话会议上说,通过市、市、市、市、市四级联动,部分排污单位依然存在未落实重污染天气应急预案相关减排措施的问题,反映出相关部门监管力度不够大,管控措施不够严。

来自四川省生态环境厅的消息显示,针对最新一轮污染过程,全省上下迅速行动,统一攻坚,每日分析空气质量变化趋势,派出专家组对重点城市开展驻点帮扶,每日调度秋冬季攻坚和重污染天气应急响应工作情况。

同时,成都、自贡、泸州等15市先后启动黄色预警或橙色预警,应急响应期间,组织检查1946次,推动整改问题点位1048个,曝光典型案例59例。据评估测算,全省通过采取有效措施,加强攻坚,各市PM_{2.5}浓度较预测下降了6.4%~8.8%,区域性污染推迟了两天,全省减少污染天数12天。

张军透露,为切实保障人民群众身体健康,成都市生态环境局将严格执行相关法律法规,特别是今年最新出台的《成都市大气污染防治条例》,进一步压实相关排污单位的主体责任,在重污染天气应急响应期间,充分借助信息化科技手段,不断加大调度指挥、执法检查、查处曝光等环节的力度。对重污染天气预警期间未按相关规定落实应急减排措施的单位及个人,将依法依规进行严厉打击、坚决查处,并向全社会进行曝光。

据预测,今年冬季,成都平原整体气象条件极为不利,未来还将面临两轮污染过程。成都如何应对?

张军表示,为进一步降低颗粒物污染累积速率,成都市按照省里统一安排部署,已提前于12月1日下发强化重点时段颗粒物污染管控的通知,要求各级各部门做好各类涉气污染源强化管控工作。成都市三大战役办将持续调度并组织各级各部门积极开展对各类污染源的巡查管控工作,督导各排污单位落实好日常污染治理及重污染天气预警期间的应急减排措施。同时,希望各涉气工业企业、施工工地等能够合理安排生产(施工)工序及时间,严格落实相关环保治污规定。

集聚多渠道合力,借助科技突破难点

防污治污,科技手段的运用无疑“如虎添翼”。

“成都在大气科研方面走在前列,成都市大气科研重点实验室稳定运行以来,基本上每天都会通过数据给出污染的成因分析和对策建议,供决策使用。”成都市环境保护科学研究院大气研究所所长宋丹林说。

据了解,成都市大气科研重点实验室依托成都市环境科学研究院建立,持续开展成都市大气污染成因和来源研究、源排放特征解析、大气环境政策评估以及空气质量预测预报等工作。目前,实验室拥有在线观测设备30余台,外场实验和移动观测设备百余台(套),可对超过100项大气参数进行分析监测,覆盖大气物理、化学、光学以及数值模拟等领域。

在重点实验室稳定运行的同时,成都市建成四川盆地首个大气复合污染防控院士工作站,引进全国大气领域顶尖的院士专家团队。这一顶级团队将在科学研判分析、重点区域精准管控、重点行业减排策略和减排路径等方面提供技术支撑。

在科技治气领域,成都不仅建立了全国首个由政府主导的大气污染防控院士(专家)工作站,而且获批设立国家环境保护机动车污染控制与模拟重点实验室(成都基地),建设中国环境科学研究院成都创新研究院。同时,建成市级空气自动监测微站660个,在西部率先建成大气复合污染综合观测站(超极站),大气综合观测能力在全国领先。

颗粒物来源解析工作向精细化方向发展。连续13年开展颗粒物源解析工作,是全国唯一连续开展此项工作的城市。自主开发空气质量预报系统,7日空气质量预报等级准确率超90%,未漏报一次重污染过程。

此外,成都在联防联控上发力,自主研发成都平原经济区中长期空气质量预报系统,实现成都平原经济区8市月度和季度的空气质量数值预报,牵头推动成都平原8市大气污染防治城市轮值主席制度,多次召开联合会商会议,实现空气质量精准预报和协同共治。编制成德眉资大气科技攻关方案,共同开展大气污染防治、大气科技攻关等行动,下好成渝地区双城经济圈建设“先手棋”。

“值得一提的是,成都的大气污染防治工作离不开制度的建立与遵循。”刘智透露,《成都市大气污染防治条例》让成都生态环境法治体系得到完善;《臭氧重污染天气应急预案》结合成都自身特点,科学实施分区分级管控,在启动臭氧重污染天气应急响应期间,全市NO_x、VOCs的日减排比例达到8%和21%,对削减臭氧峰值浓度、防止出现重污染天气起到重要作用;《成都市餐饮服务油烟污染防治管理办法》建立“禁止餐饮选址清单”制度,细化、明确餐饮服务油烟污染防治责任,积极开展成都市餐饮油烟排放标准研究,让成都人可以“吃着火锅望着雪山,好不惬意”。

云南多措并举开展土壤和地下水污染防治

土壤环境质量、地下水环境质量总体保持稳定

本报见习记者陈克瑶昆明报道 记者近日获悉,云南省采取多种措施开展土壤和地下水污染防治工作,土壤污染源头防控、农用地分类管理、建设用地准入管理取得积极进展,土壤环境质量总体保持稳定;全面完成全省加油站地下油罐防渗改造,初步构建起地下水环境监测网络,地下水环境质量国考点位水质总体保持稳定。

趋势,土壤污染风险得到有效管控,受污染耕地安全利用率得以巩固提升,重点建设用地安全利用得到有效保障。

截至目前,全省受污染耕地安全利用率由81.2%提升至90%。实现疑似污染地块、污染地块空间信息与国土空间规划“一张图”管理,依法落实建设用地土壤污染风险管控和修复名录制度。建立全省土壤污染状况调查、风险评估和效果评估报告审查管理体系。

在地下水污染防治方面,全省44个地下水国考区域点V类水比例控制在4.5%,6个地下水国考点水质达标率为100%,24个地下水国考点风险防控点水质基本保持稳定。

“针对潜河问题,复兴区在潜河流域实施了生活污水治理、山体修复等工程。”复兴区委书记李少锋说,潜河示范段秉持流域治理理念,统筹上下游、左右岸,系统治理水体黑臭,打造了生态新城,魅力潜河,曾经黑臭的小河沟摇身一变成市民休闲娱乐的好去处。

支撑河黑臭水体示范段治理中,邯郸市创新性地提出了“融城、复地、塑境、铸魂”的设计理念,并分别对应打造了生活休闲区、文化交互区、滨水游憩区、湿地体验区4个功能区,形成了集生态、休闲、游憩等功能于一体的城市重要绿色廊道。

截至目前,市区内总长30.3公里的7段黑臭水体,已全部消除黑臭。

河水清了 野鸭来了

邯郸市黑臭水体目前已全部消除黑臭

本报记者张铭贤 通讯员高文祥 曹楚琦邯郸报道 12月初,河北省邯郸市天蓝风轻,不少市民来到输元河,远远望去,河面宽阔,河水清澈,野鸭成群游弋。

“从台区输元河黑臭水体治理共分为两段,总长度5.75公里,主要以河道清淤以及生态岸线建设为主”。

邯郸市从台区委书记强延峰介绍,输元河治理过程中充分融入海绵城市理念,打造“一轴、两带、四节点”生态布局,进行河岸湿地修复、水质净化,以恢复和增强河湖水系的自净功能。

2018年10月,邯郸市成为全国首批黑臭水体治理示范城市之一。围绕城市黑臭水体治理,邯郸市探索推进了多种治理模式。

潜河黑臭水体多位于城乡接合部和工业地段,河道侵占严重,岸线垃圾堆积如山,现状问题复

杂,治理难度大。

“阿瓦提县紧紧围绕‘绿色生态阿瓦提’建设目标,不断加大生态文明建设力度,把防治白色污染攻坚战作为农业转型升级的突破口,坚持‘谁使用、谁回收、谁治理、谁治理’原则,实施分阶段治理。以‘两不型、两不种’为抓手,积极开展废旧地膜回收工作,严控新增污染,逐步减少存量,加快构建农田废旧地膜污染治理工作长效机制,全面统筹推进农田‘白色污染’防控工作,有效保护了农业生态环境。”阿瓦提县农业农村局项目办主任王宏说。

杨涛利 古海尔

阿瓦提加大白色污染治理力度

投入作业机械137台,捡拾废旧地膜30.4万余吨

本报讯 眼下,新疆维吾尔自治区棉花采摘进入收尾期。近日,在阿瓦提县三河镇巴什库勒村农民曹友桥的棉花地里,两辆地膜捡拾机正紧张有序地作业。

今年以来,阿瓦提县按照“政府扶持引导、企业市场化运作、农民积极参与、资源循环利用”的思路,以农田废旧地膜有效回收和资源化利用为主线,大力推广应用机械化技术,利用地膜捡拾机回收废旧地膜,提高捡拾率。截至目前,全县参与残膜回收的农机合作社达17家,投入作业机械137台,累计作业面积3.8万余亩,捡拾废旧地膜30.4万余吨。

“往年,我们打棉秆、揭地膜,雇人,一亩地大概需要60多元工费,现在一亩地只需25元,省钱、省力还省心。”曹友桥说。

“我们将地膜交到回收企业,由回收企业统一利用,国家对回

收一亩地的地膜补贴20元,老百姓也能得到一部分收入。此外,合作社解决了附近部分农民就业问题,按照提成给他们发工资,提高了他们的劳动积极性。”合作社负责人王之启说。

建设富水河百里风光带。投资1.63亿元,实施富水河流域生态综合治理“五个三”工程,对沿线两公里范围内的村庄、景点、田园、山地进行绿化、彩化、美化、亮化,塑造一条具有“山水吉安”“红色故里”“正气家园”特色的百里风光带。

实施全域旅游景区建设。实行以奖代补政策,撬动社会投资10亿多元,形成“一(集聚)区引领、一廊贯通、四(景)区驱动”的全域美丽旅游新格局。

智能“看”水 对症“治”水 科学“兴”水

吉安市青原区河湖水质稳定在Ⅲ类以上,主要考核断面水质优良率保持100%

◆刘茂林

河湖水质稳定在Ⅲ类以上,主要考核断面水质优良率保持100%;5个国家级生态镇村、14个省级生态镇村脱颖而出,省级以上生态镇覆盖率75%以上……

近年来,江西省吉安市青原区持续深入实施河长制,智能“看”水、对症“治”水、科学“兴”水,全区水质状况始终保持在省前列,2020年河长制工作考核位列全省第一名、全省第四名。

智能“看”水 河湖监控智能化

“往左边飞一点,再飞低一点,稳住,看,有污水流入。”青原区河长办工作人员周晓辉近日在富水河巡查,通过无人机,各角落水情况一览无余。

青原区改变“用脚步丈量”的巡河模式,依托5G网络等技术装备,在全市率先建设“智慧水利平台”,创建“河长云”,开启智能“看”水新时代。

“一网”知水情。针对境内水系发达、河流纵横交错、湖库星罗棋布的区情,青原区整合水位、雨量、水质、生态环境等多个监测系统,新增100多个监控摄像头,构建智能化监控网络,在线监测水污染防

治等情况,目前已覆盖全区水域。

“一‘健’可巡河。”有了“河长云”,我们可以随时了解巡河、保洁、水污染防治等大小事务,发现问题可通过“河长云”反馈、督促整改,实现对河长制工作全过程的监管。”青原区河长办负责人晏磊表示,现在只需动动手指,打开App,全区河流、湖泊、水库等水污染防治情况一目了然。

“一‘机’瞰天下。”青原区利用无人机,推动对重点河湖和水域敏感区常态化巡查,彻底打通水环境治理、水生态保护、水污染防治“最后一公里”。“无人机巡河,显著提升巡河效率,提高解决问题的针对性。”晏磊说。

对症“治”水 水体治理长效化

数据显示,经过清库、清淤、消毒,鹤形、蔡坊、绕源山、年坑、排上、桃树坑等水质不达标的水库全部达标,“水变清了,臭味没了,饮水问题可以不用担心了。”住在蔡坊水库下游的宋溪村村民王宗烂说。

在2016年,青原区已明确水库山塘不得对外承包,但仍有水库水质因养殖受到污染。今年,青原区开展水库山塘退养专项整治行动,建立严格奖惩激励制度和责任追究机制,划定水库山塘退养“底线”,采取

签订合同、规范养殖、严查污染等措施,快速有效处置水污染问题,力争到今年年底,全区所有水库水质不低于Ⅲ类标准,山塘水质达到农业灌溉用水水质标准。

为推进生态环境保护与经济社会发展建设协调发展,青原区严格按照畜禽养殖“三区”规划,规范水库周边养殖活动,推进水库周边禁养区内的畜禽养殖场的关闭和搬迁,加快标准化规模生态养殖小区建设。

针对污水偷排行为,青原区建立健全联合执法机制,加大巡查力度,重点加强对饮用水水源地水库及水质不达标水库的巡查整治。采用明察暗访、群众举报、突击蹲守等方法,严厉打击向水库内偷排废水、倾倒畜禽粪便、肥水养鱼等行为。通过曝光一批、处罚一批、取缔一批,坚决遏制污染水库水体的违法行为。

科学“兴”水 生态旅游全域化

“走,青龙洲漂流去。”青原区富水河沿线的优美景色,引来不少游人“打卡”,乡村生态旅游如火如荼,当地群众的钱袋子鼓了。

富水河的嬗变,得益于青原区科学“兴”水。近年来,青原区“点、线、面”结

合,突出生态美韵、治水美景,打造粤港澳大湾区的休闲旅游后花园。

实施美丽乡村建设。主动融入乡村振兴发展战略,建成一批乡村生态公园和美丽乡村示范点,打造国家4A级景区4个、生态旅游示范区1个和国家级生态镇村5个、省级生态镇村14个、螺滩水库、青原禅溪晋升为国家级水利风景区。

建设富水河百里风光带。投资1.63亿元,实施富水河流域生态综合治理“五个三”工程,对沿线两公里范围内的村庄、景点、田园、山地进行绿化、彩化、美化、亮化,塑造一条具有“山水吉安”“红色故里”“正气家园”特色的百里风光带。

实施全域旅游景区建设。实行以奖代补政策,撬动社会投资10亿多元,形成“一(集聚)区引领、一廊贯通、四(景)区驱动”的全域美丽旅游新格局。



12月13日,湖北省宜昌市化学品船舶洗舱站开始进行洗舱作业。这一洗舱站位于枝江市姚家港水域,采用污水全自动化处理工艺,有毒气体检测、除臭和新风系统及无人值守巡检系统等工业智能4.0标准建设,可清洗包括苯类、醇类、酸类、碱类等多门类危化品,可同时满足两艘5000吨级船舶洗舱作业,洗舱能力达600艘次/年,每年可接收处置化学品洗舱水及污染物15万吨,是长江流域智能化程度最高、功能最齐全的化学品船舶洗舱站。

人民图片网供图

版式设计/陈琛