成都分区分级管控臭氧污染

《成都市臭氧重污染天气应急预案》正式施行

◆本报记者李妮斯成都报道

7月14日,记者从成都市污染防治“三大战役”办召开的新闻通气会上了解到,成都市臭氧重污染天气应急预案已正式施行,二季度部署实施的生态环境突出问题专项治理“八大行动”成效显著。

记者在会议上了解到,为进一步提高成都市重污染天气应急水平,减少臭氧重污染天气发生频率和污染程度,切实保护公众健康,提前做好风险防范,成都已正式印发《成都市臭氧重污染天气应急预案(2021年版)》(以下简称《预案》)。

预警分级如何划分?应急预案有哪些亮点?又将如何精细化管控臭氧污染?市“三大战役”办副主任旷良义在接受记者采访时,对其进行了详细解读。

臭氧应急预案突出预警分区分级管控

“制定地方城市臭氧重污染天气应急预案有助于进一步提高我市重污染天气应急水平,减少臭氧重污染天气发生频率和污染程度。”旷良义介绍,按照臭氧重污染天气的发展趋势和严重性,《预案》分级标准采用IAQI(O_3)(臭氧分指数)为预警启动指标,由低到高依次分为黄色预警、橙色预警、红色预警3个等级。

黄色预警:预测IAQI(O_3)大于150(中度污染)将持续3天及以上。橙色预警:预测IAQI(O_3)大于150(中度污染)将持续4天及以上,且IAQI(O_3)大于200(重度污染)将持续1天及以上。红色预警:预测IAQI(O_3)大于200(重度污染)将持续3天及以上。

值得注意的是,《预案》根据各区(市)县空气质量实况和区域预测预报分析,新增了分区域发布重污染天气预警信息,实施分区分级管控,保障臭氧污染防控的科学性,实现臭氧重污染天气预警信息发布的精准性。

三级预警将分别实行怎样的响应措施?针对市民关注的这一问题,旷良义介绍,实行Ⅲ级响应(黄色预警)期间,中心城区建成区每日8点到18点,停止房屋修缮、室外建筑工地喷涂粉刷等排放挥发性有机物的施工作业;停止市政设施和道桥防腐维护作业、大型商业建筑装修、外立面改造、防水作业、道路沥青铺设、人行道护栏、道路交通隔离栏、道路标线和标识以及广告等的涂装或翻新作业(绿色标杆工地及应急抢险工程除外)。

《预案》显示,实行Ⅱ级响应(橙色预警)期间,主要是在Ⅲ级响应(黄色预警)强制性减排措施的基础上,将重点管控区域扩大至中心城区、郊区新城建成区。在实行Ⅰ级响应(红色预警)期间,强制性减排措施将全部扩大至全市范围内。

那这份应急预案有哪些亮点?旷良义坦言,“在保持应急减排力度不放松、保障民生及社会正常运行的基础上,将精准减排作为臭氧污染防控的总体方向,科学细化应急减排措施。”

据介绍,基于大气污染具有流动性、区域性污染特征,夏秋季为臭氧污染高发的重点管控时段。成都市生态环境部门将联合气象部门开展空气质量预测预报和臭氧污染形势分析研判,强化未来5-7天中长期预报和3天精准预报,及时掌握气象条件和臭氧污染变化趋势,提前24小时发布预警启动信息,及时启动重污染天气预警。

《预案》将臭氧生成潜势较高物种涉及的相关行业企业、园区作为重点管控对象,通过科学指导、精准施策、常态化监督检查和监测评估等手段,强化对涉气重点排污单位、高排放柴油货车和非道路移动机械、涉VOCs排放施工工地作业的监管,突出源头监管、精准治污。

值得一提的是,《预案》突出差异化管控,推动重点行业企业绿色化发展,对绿色标杆企业、绿色标杆工地、绿色钣喷维修企业、绿色加油站实施差异化管理,最大限度减小对企业正常生产的干扰,严格依法监管,不搞“一刀切”,落实更加精准化、差异化的管控措施,统筹经济社会平稳健康发展和打赢蓝天保卫战重点任务,推进产业转型和经济高质量发展。

图为执法人员正在青羊区某工地开展臭氧治理专项执法检查。**李妮斯供图**

实施专项治理“八大行动”,推进减污降碳协同增效

“我市重点聚焦移动源、工业源、城市面源实施一系列硬举措,统筹实施‘散乱污’企业、工地、移动源、挥发性有机物等生态环境突出问题专项治理‘八大行动’。”旷良义在接受记者采访时表示,成都持续开展“散乱污”工业企业清理整治“回头看”,对3154家家具制造企业开展绿色化发展绩效考核,组织7585家涉VOCs排放企业完成自检自查自测。

同时,开展常态化路检路查,处罚超标柴油车2648辆,取消2122辆超标柴油货车入城资格,淘汰国Ⅲ及以下标准柴油货车5439辆,检测非道路移动机械2491台,分别完成成品油、车用尿素抽样检查537批次、35批次,开展渣土车专项执法检查13次,完成新能源公交车、出租车、环卫车推广576辆。

成都还出台了《成都市重点管控区域施工工地大气污染防治技术导则》,修订《成都市绿色标杆施工工地技术标准》,检查工地73672个(次),发现问题工地7679个(次),对1072个违规项目实施信用扣分,移交行政处罚案件431起。

此外,强化重点时段污染管控,针对11次臭氧污染过程分别下达强化管控通知。

旷良义告诉记者,在二季度,成都通过健全巡查暗访、跟踪调度、现场核查等工作制度,组建9支、共100余人的市级督查队伍,聚焦涉气工业企业、移动源、工地及其他面源污染排查整改开展联合督查,督查点位6468个,发现问题点位540个(占比8.35%),指导相关责任主体构建长效机制。

“今年下半年,我们将以细颗粒物和臭氧协同控制为主线,把大气污染防治作为生态惠民示范工程的‘一号工程’,扎实推进减污降碳协同增效。”旷良义在谈到下一步大气污染防治工作计划时表示,接下来,将加快推动大气污染防治条例立法进程,积极开展餐饮业等重点行业地方标准研究制定,进一步优化完善与成都平原周边城市之间大气污染联防联控工作机制。

要加大新能源车推广和老旧车辆淘汰力度,持续实施“散乱污”工业企业清理整治,深入推进低(无)VOCs原辅材料替代,以餐饮油烟、工地扬尘、汽修喷涂等领域为重点,以科技推进治污设施提档升级。

在强化细颗粒物和臭氧协同防控方面,充分借助院士专家组的技术力量,深入推进全市细颗粒物和臭氧污染协同防控“一市一策”驻点跟踪研究工作,推动研究成果落地应用。

CEN 资讯速递

九江建成江西首座地下污水处理厂

污水处理规模为每日3万立方米

本报通讯员吕卓然 记者张林霞九江报道 走进江西省九江市濂溪区九柴社区南侧的两河地下污水处理厂,犹如走进被河流环抱的一片绿岛。一个被树木、草地围绕的高塔上赫然写着“双溪公园”,这是污水处理厂的地面景观公园,而被混凝土立柱撑起的宽敞地下空间内,隐藏着处理污水的格栅、滤池等设备。

“整个污水处理厂的设备都在地下巨坑里,全封闭的环境加上微负压处理系统,让臭气无处可逃。”九江三峡水务公司两河地下污水处理厂副厂长王汶兴告诉记者。

厂区污水处理工艺采用AAO/AO+高密沉淀池+深床滤池处理工艺,出水经消毒后外排至十里河及濂溪河补水。污泥处理采用离心脱水机脱水,使污泥含水率达到80%以下。

这座“全地下+花园式”两河水质净化厂,污水处理规模为3万m^3/d,采用“土地节约型、资源利用型、环境友好型”地埋式污水处理先进技术,将濂溪区10.19平方公里范围内的污水收集处理,出水水质达到标准后排入十里河,再汇入长江。

地下治污,地上造绿,相比传统地上污水处理厂,九江建成的江西首个地下污水处理厂无异味、无噪声,既节约土地,又生态环保,极大降低了污水处理厂对居民生活的影响。利用技术创新实现集约用地,不仅惠及民生,也助力构筑城市生态屏障,让污水处理厂成为周边居民的“好邻居”。

加工废弃风化煤用于土壤改良技术获新突破

一项目获新疆2020年度科技进步奖二等奖

本报记者杨涛利乌鲁木齐报道 近日,新疆维吾尔自治区发布《关于奖励2020年度自治区科学技术奖获奖科技成果和突出贡献奖获奖人员的决定》,授予5人自治区科学技术奖突出贡献奖,及自然科学奖6项、技术发明奖4项、科技进步奖120项。新疆心连心能源化工有限公司牵头申报的《废弃风化煤制取腐植酸基有机—无机肥料技术的绿色开发与示范应用》(成果)获得自治区科技进步奖二等奖。这一成果对改良土壤实现作物增产具有重要作用。

新疆心连心公司总农艺师、项目总负责人郑继亮表示,这一项目技术可实现废弃风化煤的高值转化利用和“减量化、再利用、资源化”目标,对于保护生态环境具有积极意义。项目产品可广泛应用于绿色农业、有机农业和节水农业等方面,在实现作物增产与土壤改良的同时,将对区域经济的可持续发展起到推动作用。

新疆干旱区气候特征和沙漠化盐碱化荒漠土壤特征以及强烈的阳光紫外线辐射作用,使土壤有机质和有益微生物较低,土壤生态环境比较脆弱。开发具有生物活性的腐植酸类肥料对于改良土壤与实现作物增产至关重要。

共识 共建 共赢

鹤乡射阳匠心打造生态文明建设“升级版”

与大海相依,与仙鹤共舞,毗邻盐城国家级珍禽自然保护区的“东方湿地明珠”——江苏省盐城市射阳县,近年来始终践行“绿水青山就是金山银山”的发展理念,坚定不移走高质量发展之路,统筹推进产业转型升级、环境基础设施建设、城乡环境综合整治等项工作,匠心打造生态文明建设“升级版”,捧出了一份份亮眼的“成绩单”。

共识,以绿色绘就生态城乡大美篇章

“仙鹤不落无宝地,水绿天蓝清气长。神话牵手童话讲,芦花共着菊花香。咸淡融做鸳鸯水,仙境宛在水中央……”去年,一曲淮歌《爱不够的地方是射阳》曾惊艳亮相央视,悠扬的曲调,隽永的歌词,将鹤乡射阳纵深推进生态文明建设、走高质量发展之路的现实模样,深深镌刻观众心中。

“将生态文明建设摆在全局工作的突出位置,凝聚生态共识,从顶层设计到全面部署,以绿色底纹绘就生态篇章。以绿色低碳循环为导向,壮大绿色经济,倡导绿色生活,建设绿色家园,不断探索和拓宽‘绿水青山就是金山银山’的价值转化路径,让生态成为射阳高质量发展的最炫色彩。”射阳县委书记吴冈玉的话语斩钉截铁,掷地有声。

坚持规划引领,逐梦新宏图。射阳县根据国家生态文明示范县建设标准,先后三次修编《射阳县生态文明建设规划》,作为全县生态文明建设的统筹性、纲领性文件。精细编制《射阳县生态红线规划调整方案》《射阳县国省考断面和入海河流断面达标建设方案》等10多个专项规划与方案。落实“生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线”和“环境准入负面清单”的“三线一单”制度,确保“行动有方向、建设有标准、示范有模板”。

“我们从生态文明绩效评价考核、环境治理责任落实等多方面入手,建立了适用有效的推进制度。”射阳生态环境局局长孙鸿斌说。全县构建县、镇、村、组四级环保网格化监管体系,推行“定区域、定人员、定职责、定任务、定奖惩”的“五定制度”,做到执法监管“全时空、全域化、全覆盖”。制度化压实领导干部的环境保护与生态建设责任,严格干部政绩考评“一票否决”,以生态文明建设法治观为“两山”理论的射阳实践持续注入高质量的发展内涵与前进动力。

开展生态文明“进机关、进企业、进社区、进村镇、进学校、进家庭”宣传活动,倡导“尊重自然、顺应自然,保护自然”新风尚。面向企业,开展环保信用“绿色升级”专项行动,推动企业“环保信用”评级全面提升,消除红色和黑色评级企业。全面开展“生态细胞”建设工程,聚焦难点、补齐短板、对标找差、靶向发力。11个镇建成江苏省生态文明建设示范镇,4个村建成省级生态文明建设示范村,建成1个省级生态工业园。射阳把“升级版”生态文明建设,变为一串串坚实脚印;把一抹抹鲜艳夺目的绿色,根植于每一片土地和每个人的心中。

共建,让蓝天碧水净土成为现实模样

初夏时节的射阳,万物勃发,满目翠绿。蓝天白云下,射阳河碧波荡漾,蜿蜒而过;日月岛风光宜人,初展英姿;新型农村社区整洁干净,河水明澈如镜,岸上绿荫绵延……一幅幅充满诗情画意的生态画卷徐徐铺展。

蓝天、碧水、净土,饱含鹤乡人民对美好生活的向往与期待,与鹤乡百姓的幸福生活息息相关。在生态文明建设中,射阳县坚持顶层设计、源头治理和靶向治污,把打赢蓝天保卫战、碧水保卫战、净土保卫战“三大战役”当作全盘工作的重中之重,系统推进“水、土、气”执法监管,打好污染防治“组合拳”,悉心呵护“射阳蓝”“射阳绿”和“射阳美”,人民群众的幸福感与获得感不断提升。

2020年,全县环境空气质量稳定向好,空气优良天数331天,占全年366天有效天数比率的90.4%,位列全省第二、全市第一;2021年上半年,优良空气环境质量指数继续保持领先。“十三五”时期,射阳县共完成大气污染防治重点工程项目609个;新建48套主城区微型空气监测点、19个乡镇大气平台站点和两个高速出口机动车遥控监测点,实时聚焦工业源、扬尘源、餐饮源和移动源。先后组织开展了消灭黑烟尘、企业排污全达标等专项环境整治行动,全县整治沉渣泛起的黑烟囱近200个。“硬核”数据,成为射阳打赢“蓝天保卫战”的最好注脚;蓝天白云,成为射阳全时空、大背景里经久不衰的主色调。

“走在小洋河畔,呼吸新鲜空气,欣赏美丽景色,真的是又舒服,又自在。”正在小洋河风光带散步的陈先生,由衷表达了他的喜悦心情。从“臭水沟”到“景观河”,身边环境的一步步嬗变,让居民们切实感受到了政府的行动力。

射阳县全面开展治水攻坚,设立5个水质监测断面,全天候检测进水水质,加强饮用水水源地保护;开展地表水重点断面达标整治,制定国省考断面水质达标目标责任分解表和整治任务清单,着力推进河道水产养殖清理、农业面源污染防治、沿线企业限产限排、陆域畜禽养殖整治、支流沟河截污等整治措施。“十三五”以来,全县饮用水水源地取水口水质Ⅲ类达标率达到100%,国省考断面Ⅲ类水质比例始终保持100%。

近年来“射阳大米”享誉省内外。凡是品尝过的人,都夸其“纯香绵甜,软而不粘”。而成就“射阳大米”的独特口感,除了得天独厚的地理环境,还有富含矿物质、有机质、微量元素的土壤。射阳县坚持将“守护土壤、提升地力”作为农业可持续发展和经济社会高质量发展的根本,加快土壤治理和改良,实施工业化土壤污染重点区域的生态环境修复工程,强化建设用地准入管理、农用地分类和危废规范化管理,委托第三方开展开发区、染整集中产业园和主城区等重点区域的全覆盖走航监测,严格防范土壤环境安全风险,实现了全域化水稻、大小麦、玉米和大豆等农产品的规模化种植,成为生态强县、乡村振兴的又一支柱产业。

共赢,在高质量发展大道上阔步前行

射阳县聚焦重点、突破难点,把思想行动集中统一到“生态射阳”建设的决策部署和发展要求上来,既为环境减负,又为生态增值,开创性地探索并趟出了一条发展与保护相向并行之路。

县委、县政府反复强调:“射阳虽然拥有得天独厚的环境资源,但如果不好好保护,再优质的资源也会很快枯竭。对于不利于环境发展的项目绝不手软,宁可拒之门外,也绝不以牺牲环境资源为代价。”说到做到,射阳县先后关闭了30多家化工企业,城区污染企业“退城进区”工作画上了句号,射阳成为名副其实的“无化县”。

射阳县紧抓“十三五”收官与“十四五”开局的关键时刻,利用自然资源优势,全力打造沿海清洁风电绿色能源产业。射阳港经济开发区书记张者淼表示:“开发区坚持把新能源产业作为沿海区域的主导产业来抓,大力推进海上风电新城建设,现形成了风电场、风机整装、管桩等全产业链条,产业规模达上百亿级。”远景能源、中车时代新材等一批风电产业的旗舰型企业、产业链关键环节、上下游配套项目相继落户开发区,海上全链式风电绿色能源产业进入全盛发展期。

全县绿色高端工业经济迅猛发展,新能源、电子信息、高端纺织、卫生健康四个主导产业加快集聚,科技创新与绿色产业深度融合;新兴产业年产值增幅保持在30%以上,已经形成绿色高端、特色鲜明的产业体系,成为加快拉动县域高质量发展的强大引擎。主要经济指标增幅保持全市前三,连续五年荣获全市综合考核第一等次,蝉联六年先进,连续五年入选全国县域经济“百强县”,并被中国社科院评为全国高质量发展“样板县”。

在省级现代生态农业科技园、市5A级生态园区的现代农业产业园里,种植户们十分自豪:“我们的蔬菜都是有绿色认证的,能无障碍直供上海等城市的各大超市蔬菜专柜。”“念绿字经、走品牌路”催生了势头强劲的生态农业,现代农业示范园区建设犹如雨后春笋,茁壮成长;“生态农业、休闲农业、观光农业”齐头并进,水稻、大蒜、梨果、中药材、蔬菜等一个又一个标志性产品层出不穷,成为名不虚传的全国农业标准化生产示范县。

望见绿水、留住乡愁,生态旅游风生水起。射阳县精心擘画既有区域文化内涵、又有射阳生态特色的旅游精品项目,开发生态旅游新模式。匠心打造全国农业旅游示范点、省四星级和二星级乡村旅游点、休闲生态农庄项目,以及“精品湿地风光旅游线路”项目;串联五龙口休闲旅游区、特庸桑乐森林小镇、千秋阳河湾生态旅游区、海河“四季果香”现代农业休闲园等重点乡村生态旅游景区。日月岛生态旅游区入选“国家优选”旅游项目,金海生态林场获批省级“生态森林公园”。2021年,全县共接待游客72万人(次),实现旅游收入6.5亿元,生态旅游经济高开高走。

绿色是大美射阳最厚重的底色,生态是鹤乡射阳最具潜力的优势。在保护中发展,在发展中保护,在保护中“升级”,是实干睿智的射阳人始终不渝的决心和信念。

今日射阳,已经跨入“江苏省生态文明建设示范县”行列,未来将紧盯“国家生态文明建设示范县”创建目标,昂首阔步在新时代生态文明建设的高质量发展大道上,书写新的华章。

魏列伟 单菊