

以全省18%的面积,承载着全省46%的人口和60%的机动车,一直以来,成都平原地区的大气环境质量备受关注。其大气治理作为全省环境保护的“一号工程”,强力攻坚至今,成效如何? “眼下,精细化管理和精准施策,是

蓝天保卫战的两大重点。”近日,在成都平原地区大气污染防治形势分析会上,来自我国大气污染防治领域的众多知名专家学者开出“药方”,特别是为雅安、遂宁、资阳3个临近达标城市开小灶、支妙招。



▲三夏时节,蜀中大地一片繁忙。为加大对秸秆焚烧的管控力度,成都平原启动联合禁烧,确保不出火点。图为乐山市中区杨湾乡加强秸秆集中粉碎还田,降低焚烧风险。

资讯速递

确定12家危废处置单位为“托底”单位

松江小微企业吃下了定心丸

本报记者蔡新华 实习记者涂梦宇 上海报道 小微企业的危废如何处置?这是生态环境部门和小微企业共同面对的难题。近日,上海市松江区生态环境局经多方协调与沟通,最终确定了12家危废处置单位作为区内危废处置“托底”单位,并将名单告知了区内产废单位,让小微企业吃下“定心丸”。

“太方便了,有了这些‘托底’单位,我们再也不用为如何处理危废犯难了。”当松江区一家颜料公司签下危废物处置合同后,企业负责人禁不住点头称赞。他还告诉记者:“原先得找中介付两万元的中介费,现在区生态环境局给了我们这个危废托底处置单位名单,我们可以按需联系,解决了大难题。”

区生态环境局负责人介绍,整个松江区之前只有一家焚烧处置单位,2017年4月关停后,区内产废单位焚烧类危废处置成了难题。“这让小微企业没有了方向,像无头苍蝇一样乱寻门路,不仅可能会上不良中介的当、花冤枉钱,而且存在不规范处置的潜在危险。”

为了服务好区域内产废企业,松江区生态环境局对产废企业及危废处置单位进行了专题调研,召开产废单位座谈会、走访企业,了解企业危废管理及处置现状。最后,松江区生态环境局工

作人员联系上海市29家取得危险废物经营许可证的单位,确定了12家企业作为“托底”单位。

就在数天前,这12家危废处置单位与松江区签署了《松江区危险废物托底处置服务备忘录》,承诺在国家法律、法规及危险废物经营许可证范围内,不拒签松江区内的危险废物产废单位,为松江区产废单位尤其是危险废物产生量少、委托处置危险废物有困难的单位提供危险废物处置“托底”服务。

同时,承诺在公示处理价格范围内与松江区产废单位签订危险废物处置合同,并保证在处置合同之外,不再签订或委托第三方签订额外收取处置费的协议,确保中小产废单位的危废能够得到有效处置。

“托底”危废处置不仅消除了非法中介的乱抬价现象,而且将松江区危废处置工作做实,杜绝了危废污染问题产生的源头。“签了合同后,需要处理危废时只要提前打个电话预约,他们就会上门来处理了,我们可以省很多精力。”一家公司负责人告诉记者,企业本身危废生产量就不大,一年产生的危废大概也就700公斤左右,因为量少,一些危废处理单位不愿意处理,他们只能将危废一直存着,也担心有隐患。现在再也没有了后顾之忧。

新建扩建污水处理厂,实施雨污分流和生态补水

济南让“小黑河”重回小清河

本报记者董若义 通讯员刘嘉祥 济南报道 “今年年底前,小清河辛丰庄等7个国省控断面水质稳定达到水环境功能区水质目标要求,小清河19条支流全部消除劣V类。”这是山东省济南市围绕打好渤海区域环境综合治理攻坚战提出的小清河水质改善新目标。

小清河是济南城区唯一的外排河道,蜿蜒70公里,先后流经4个区。因沿线管网不配套、污水处理能力不足,2018年年底前,济南市每天有6万吨污水直排小清河,导致小清河水质不断恶化,被周边百姓吐槽为“小黑河”。

为加快解决小清河污染问题,济南市于去年启动小清河环境综合整治攻坚战,新建扩建了水质净化一、二厂等

7个污水处理厂,每日新增污水处理能力29万吨。水质净化一、二厂扩建工程先期投入运行后,大大提高了城市污水处理能力,黄岗路桥西侧、生产路桥东侧等主要溢流口实现截污。

今年,济南市继续提升污水处理能力,多个雨污分流工程将于年内完工。按照上述实施方案,济南将在年底前完成济南东站片区污水处理厂工程建设,新增污水处理能力10万吨/日;完成唐冶片区污水处理厂一期工程建设,新增污水处理能力2.5万吨/日。同时,加快完成羊头峪西沟、大涧沟、腊山片区等雨污分流和配套管网建设。

针对小清河源头补给量较少的现状,济南市还将按照先急后缓、分步实施的原则,对小清河实施生态补水。

采用连锁砖护坡等新技术

随州为河道整治注入“生态基因”

本报讯 水草随波荡漾,鱼虾在石缝中欢快畅游……近日,记者在湖北省随州高新区府河综合整治工程云龙门坝下游看到,这里的河道整治摒弃了传统的混凝土、浆砌石挡土墙及护坡等材料,而是融入绿色、生态理念,采用更为“时髦”的连锁砖护坡等新技术,让河道展现出自然之美。

“采用新技术成本更低,效果更好,不仅达到了整治加固的目的,而且能维持河道原生态,保持河流生态平衡。”府河高新区段综合整治工程参建方、随州市水利水电规划勘测设计院负责人刘双伍告诉记者。

整治后的河堤内侧由栉宾固脚、水泥墩脚、连锁砖生态护坡和亲水平台4部分组成。河道两岸采用连锁砖生态护坡代替传统水泥护坡,既不影响植物生长,也有利于各类水生物的栖息繁衍,兼具生态、环保多重功能。

据了解,过去随州在河道整治除险加固项目中,注重防护功能提升却忽略了生态环境的和谐共生。近几年,随州融入绿色生态理念,通过设计先行、示范引领,为河道整治项目注入“生态基因”,让河道焕发生机。

此外,随县淮河镇龙潭河治理等项目中,也采用了同样的设计理念和施工工艺,两岸护坡及亲水平台经受了多次强降雨和洪水的考验,有效保护了河道水环境质量。

“传统水泥护坡,看起来强度更高,但因为是刚性结构,水泥护坡在洪水的冲刷下更容易损毁,看起来也不美观;连锁砖生态护坡和栉宾固脚,整体是柔性结构,可以随洪水的冲刷牢牢地和河堤融为一体。”刘双伍介绍说。

李翠 杨雨



江苏省南通市绿缘生物能源有限公司正在收购农作物秸秆,运回公司后,将其加工成秸秆颗粒煤。此举既能帮助农民增收,又减少了企业用煤,让秸秆变废为宝。

保纪才 徐泽余供图

臭氧污染加重风险增加,重点实行精细化管理和“一地一策”治理

四川为临近达标城市开小灶

◆本报记者王小玲

随着气温升高,臭氧污染加重的风险增加

“成效显著。”四川省生态环境厅总工程师赵乐晨表示,近年来,成都平原8市特别是成都市高度重视大气污染防治工作,采取一系列重大政策和工程措施,推动了环境空气质量改善。

从现场公布的数据来看,通过一系列措施,2018年成都平原地区PM_{2.5}平均浓度为42微克/立方米,同比下降11.9%。今年1月-5月20日,成都平原地区环境空气质量继续改善,PM_{2.5}浓度同比下降6.4%,优良天数率同比增长6.4%。

但值得注意的是,根据四川省环科院的分析预判,未来三个月,

随着气温渐升,臭氧污染加重的风险将增加。“这几年,成都开展的臭氧防控,基本沿着正确的技术路线推进,也取得了一些成效。”面对即将到来的臭氧污染袭击,中国工程院院士张远航并不是太担忧。

但他提出,方案还要更深入,对臭氧污染前体物和污染源做精准确定和大力减排,使臭氧的控制成效更加显著。

据了解,今年3月,成都出台了臭氧污染防治的整体方案,基本确定了各区县的削减重点。夏季抓臭氧污染防治,冬季抓PM_{2.5}污染防治,已成为每年的工作重点和常态。

二次源贡献突出,大气治理仍不能放松

与张远航对臭氧污染的态度相比,赵乐晨却并不轻松。

分析会上,赵乐晨坦言,虽然近年来,成都平原的大气环境质量在持续改善,但主要污染物绝对浓度还处于高位,PM_{2.5}浓度在50微克/立方米以上的有一个市,40微克/立方米以上的有4个市。“污染防治还处于治标为主,治本的办法不多,环境空气质量极不稳定,加之受地形和气象条件影响,大气质量改善任务艰巨。”

源解析显示,成都平原二次源贡献突出,达到38%,其次为扬尘源。“成都平原移动源排放尤为突出,约占全省的50%-60%,区域内VOCs排放量大,溶剂使用行业VOCs排放在全省的占比高达

66%。”据四川省环科院高级工程师陈军辉介绍,成都平原地区的建筑施工面积也大,扬尘排放占全省的45%以上。

从年度目标上看,今年四川要力争雅安、遂宁、资阳3个市环境空气质量达标。对此,赵乐晨表示,要实现这个目标,必须进一步健全环境保护大格局,落实“党政同责、一岗双责”。同时,突出重点,紧盯重点区域、重点行业、重点时段。

举措上,要狠抓联防联控,严格执行特别排放限值,坚决不上污染项目,走高质量发展道路,强化科技支撑,加快网格化微站、机动车遥感监测设施建设,开展激光雷达走航和组分监测分析等。

精细化管理和“一地一策”是重点

成都平原大气环境质量如何更上一层楼?雅安、遂宁、资阳3个市如何达标?院士专家们纷纷支招。

“成都平原的大气环境质量改善明显,并呈现出快速改善的势头。”中国工程院院士张远航表示,总体上看,空气质量治理进入精细化管理是大势所趋,科技的支撑作用会越来越来,区域之间的联防联控十分有必要。

“大气环境治理越往后难度越大。”在浙江大学教授高翔看来,治理越往后,精细化管理的要求就越高,需要有长期准确的研究,实现“一地一策”治理。

在这方面,四川省环科院根据对成都平原各城市污染源的分析,提出了有针对性的治理建议。例如,目前雅安市工业企业以中小型加工业为主,水泥、无机化工等行业对大气污染均有贡献,制茶业燃

煤小锅炉数量多,对大气污染影响大,名山区、雨城区建设开发强度大,城市管理较为粗放。对此,雅安可以以建材、有色、无机化工、机动车、扬尘等污染源为重点,深化污染源管控。

相较而言,遂宁市可通过调整能源结构、升级产业结构、优化空间布局、强化污染减排等手段,逐步推进大气污染源治理。以扬尘、燃煤锅炉、砖瓦、化工、机动车、秸秆燃烧为重点污染源,推进多污染源综合控制。

而目前处于城市大开发大建设时期的资阳市,PM₁₀污染特征突出,城市扬尘防治需要进一步加强,建材、制鞋和汽车制造业对大气污染贡献大,非道路工程机械污染排放对区域空气质量影响明显。应以重型货车、工程机械等污染源为重点,深化污染源减排。

为期九个月,进行自查与交叉检查,直面问题整改

浙江开展新一轮治水督查竞赛

◆本报见习记者朱智翔 记者晏利扬

各地治水工作开展情况如何?还存在哪些问题?治水工作要怎么补短板、促推进?日前,浙江省启动2019年度治水督查竞赛活动,发出了新一轮全省治水补短板、抓问题整改、促工作推进、提队伍能力的总动员令,号召各地通过竞赛的形式“查督改促评”“比学赶帮超”,巩固治水成果,遏制水质反弹反复。

4万多人参与、1万余问题几乎全部整改到位

“去年活动开展了寻找不履职河长、违规排污口、黑臭水体、违法排污企业、其他污染源隐患等五大行动,全省各地在活动中比高度、比态度、比广度、比力度、比深度,取得了很好的成效。”浙江省治水办(河长办)督查组相关负责人介绍。

“第一轮活动启动后掀起了开展督查竞赛活动的热潮,全省各地高度重视,金华市更是由政府主要领导专门作出批示和指示,分管副市长亲自领衔挂帅。”这位负责人说,在不到4个月的时间里,各地围绕治水工作重点、难点,采用对标自查、互帮互查等方式,共发动4万多人参与检查督查、

排查点位5万多个,发现各类治水相关问题1万余个。

查是基础,改是关键。在排查问题的基础上,活动针对发现的问题,及时组织各地汇总分类,立即整改,切实做到立行立改、严肃问责。目前,除个别涉及截污纳管的问题仍在整改当中,其余问题已经整改完成。

除此之外,各地还在活动互查过程中相互借鉴、取长补短,将检查中发现其他地区的问题,对照自身举一反三抓整改,并建立长效机制促落实。同时,将检查中发现的好做法、好典型予以吸收借鉴,促进自身工作提升。

“第一轮活动下来,我们对各地活动开展情况进行了评比,评分结果纳入年度考核,并对表现突出的集体和个人进行通报表扬。各地都对活动给予了高度评价和充分肯定。”浙江省治水办(河长办)相关负责人表示,这也是浙江今年继续开展此项活动的主要原因。

时间增加5个月,以开展五大行动为重点

“今年的治水督查竞赛活动是对去年第一轮活动的延续和调整。”浙

江省治水办(河长办)相关负责人道出了其中的“变”与“不变”。

“变”的是,今年的治水督查竞赛活动从4月份开始一直到底,为期9个月,比去年活动时间整整长了5个月,几乎横贯全年。这给今年治水工作持续营造出“只能加强、不能放松”的氛围。

另外,今年虽然依旧开展“五大行动”,但行动内容和督查重点根据今年领导关注的重点要点、治水工作的难点焦点、群众反映的热点盲点作了调整,即开展寻找饮用水源安全隐患行动、寻找黑臭水体行动、寻找违法排污企业行动、寻找违法占用水域行动、寻找垃圾安全隐患行动等“五大行动”,重点督查饮用水水源保护区范围内是否存在环境违法问题,是否存在黑臭和劣V类水体及其他反弹隐患,沿河企业排水口有无法和非正常排污水情,河湖岸线是否存在侵占或违建问题以及固体危废、垃圾、淤泥乱倒乱放问题等。

同时,活动将对河长履职是否到位,河长公示牌是否按规范设置,河长公示牌上联系电话是否能够接通以及

河长巡河轨迹等河长履职情况进行随机抽查。

“不变”的是,今年的治水督查竞赛活动仍然是为了查问题、抓整改,以督查促治水措施落实、推治水工作深化、保治水年度任务完成,并且将继续通过竞赛的形式,进一步提升全省治水系统干部精气神和队伍凝聚力。

“不变”的还有活动的推进安排。首先在动员部署后,各市治水办(河长办)将组织所属县(市、区)进行自查和交叉检查,并举一反三,做好问题整改。接着,各市治水办(河长办)再抽调干部组成督查组,采用不定时、不打招呼、不听汇报和直奔现场、直接检查、直面问题的“三不”“三直”暗访的方式,对其他地区进行交叉检查。检查结束后,各地组织核实,确保整改到位,省治水办(河长办)开展现场核查。最后,各市治水办(河长办)把督查组部署、问题发现整改等情况形成书面督查竞赛报告上报,由省治水办(河长办)组织有关人员和专家进行综合评审,在把结果纳入各年度考核的同时,对督查竞赛表现突出的集体和个人进行表扬。

“下一步,我们将在活动中进一步改进督查方式,加大督查力度,推动治水督查长效化、规范化、制度化,助推治水工作深入推进,水环境质量持续提升,为推进美丽浙江建设和打造大花园作出应有的贡献。”浙江省治水办(河长办)相关负责人表示。