"头顶这片天空颜值越来越高了"

东营精准治气,去年PM2.5平均浓度同比改善8.3%,首次达到国家二级标准

◆本报记者王文硕 通讯员宋军

机剪饰斑点现象

"蓝天如海,白云

东营市民的蓝天获得感、幸福感,来自不断改善的环境空气质量。数据显示,2022年,全市PM25平均浓度为33微克/立方米,同比改善8.3%,较2013年提升63.7%,历史性首次达到国家空气质量二级标准;空气优良率达到72.9%,同比增加0.8%,创历史新高。

东营市生态环境局党组书记、局长陈云龙告诉记

者:"2022年以来,东营市生态环境局坚决贯彻习近平总书记在东营考察调研时的指示要求,全面落实省、市安排部署,精心组织、精准施策,深入开展大气污染综合治理,聚力打好蓝天保卫战,推动全市空气质量实现历史性突破,让'东营蓝'底色更纯、含金量更足。"

源头发力 守好环境保护"责任田"

如帆,这是东营吗?" "我们头顶这片天空 的颜值越来越高了' 东营市作为胜利油 "拍照不用滤镜,假装 田驻地,辖区内石化企业 在西藏"……连日来, 众多。走进山东省东营市 山东省东营市民的微 东八路的胜利油田莱113区 块,只见各种设备错落有致地 信朋友圈再一次被蓝 天白云霸屏。市民纷 林立着。活动板房内,一台二 纷走出家门,或与家 氧化碳注入设备正在运转。从 人相伴、或与好友 工业或其他碳排放源中捕集的二 相约,到清风湖公 氧化碳,经过提纯和液化,通过注 园、植物园等近 入设备从油井井口注入到油层下, 既可驱油,又能完成二氧化碳的封 郊景点,以蓝 存,实现生产效益与生态效益"双赢"。 天白云为背 景,用镜头 这是东营市探索降碳减排、保护生态环 记录初春 境的一个缩影。

东营市生态环境局"四减四增"专班三

级主任科员吴文超对记者说:"减污降碳是落实新一轮'四减四增'三年行动、改善空气质量的一项具体举措。东营市编制了《东营市'十四五'环境空气质量改善规划》,采取强力推进产业结构调整、能源结构调整、运输结构调整、面源污染防控等工作举措,提出细颗粒物等 4 项空气质量污染物改善目标,为'十四五'期间全市大气污染防治工作提供了重要依据和方向。"

作为山东省乃至全国的VOCs治理重点地区,东营市生态环境局结合实际,将石油炼制企业的装置区、罐区、油气回收装置等作为治理重点,紧盯VOCs液体储罐、装卸等关键环节。对涉VOCs排放的工业园区、产业集群和重点企业VOCs排放状况进行排查

巡检,发现问题及时处置,确保VOCs实现稳定达标排放。

在加强减排的同时,东营市生态环境局 严格落实污染源属地监管责任,按照规定程 序和要求完成日常环境监管"双随机、一公 开"执法检查任务,每季度以异地执法、交叉 互查形式开展一次生态环境综合执法行动。

东营市生态环境保护综合执法支队支队长刘华安说:"2022年,东营市生态环境局累计抽查企业1790家(次),对存在的问题依法进行处理,结果及时进行公开。同时,强化协同配合,积极开展部门联合随机抽查工作,建立健全部门联合'双随机、一公开'监管工作长效机制,完成部门联合随机抽查任务33项,抽查企业48家(次)。"

管控结合 紧盯重点行业关键点

借助5G智能技术,东营市生态环境局在重点企业建设安装智能用电监控设施,对排污企业的生产、治污设施用电情况实施动态监测。这个"千里眼"能在减少执法频次的同时,精准发现生态环境违法违规线索,实现精准治气。对企业进行环保用电监控是东营市生态环境局充分发挥科技优势提升管控水平的手段之一。

的美好

时光。

从全市推广的环保用电监控技术到东营市生态环境局东营经济技术开发区分局的激光雷达监测技术,再到利津县分局融合大数据、智慧化的高空瞭望火点监控系统……为确保环境空气质量持续改善,东营市各级生态环境部门积极探索有效的管控手段。

东营市生态环境局大气科科长张爱军告诉记者:"在大气污染治理管控方面,我们突出重点行

"生态环境部门针对我们的生产工艺,提出了好几套解决方案。我们反复对比之后,选用了冷凝、柴油吸收和催化燃烧组合工艺,在全厂实施 VOCs 治理综合提升改造,罐区、装车、污水处理厂及装置密封点的污染问题得到彻底解决。"在东营市广饶县召开的山东省大气污染防治暨挥发性有机物治理典型经验交流会议期间,东营市齐成控股集团有限公司详细介绍了废气污染治理技术。

作为一家以能源化工为主导产业,集石油化工、精细化工、油品终端等产业于一体的现代化综合性民营企业,齐成控股集团为解决挥发性有机废气污染问题、提高VOCs综合治理效果,投资1.89亿元,升级污染治理设施,确保达标排放。这是东营市生态环境部门助企纾困,提升环境治理水平的一个案例。

为持续提升企业的环境治理水平,东营市 生态环境部门邀请生态环境部环境工程评估中 心、中石油华东勘察设计院等单位专家对50家 业领域,强化科技支撑,聚焦问题整改,可以说下了不少功夫。特别是在石化、化工等重点行业挥发性有机物治理方面,专门建立96家重点管控企业名单,督促企业紧盯生产装置、储罐、装卸等10个关键环节,开展专项排查,完成问题整改193个。全市石化、橡胶轮胎有机废气全过程密闭收集治理工作得到生态环境部、省生态环境厅的高度认可。"

在移动污染源管控方面,东营市生态环境局 联合11部门下发《东营市非道路移动机械排气污 染专项整治方案》,路检路查柴油货车1019次,抽 测非道路移动机械2565辆,对超标的19辆进行处 罚。加强油品溯源和加油站监督检查,将禁止使 用高排放非道路移动机械的区域扩大至各县区建 成区及乡镇(街道)政府(办事处)驻地。

管好移动源的同时,东营市强化燃烧源管控,

持续推动秸秆综合利用,健全监管网格,加强禁止秸秆等露天焚烧巡查;强化扬尘源管控,结合城市精细化管理工作,加强道路清扫保洁,对各类扬尘源开展拉网式集中排查,推动建筑工地严格落实扬尘管控措施。

东营市还建立健全生态环境、气象部门会商机制,开展日调度、周会商,实现信息资源共享,提前研判环境空气质量和气象条件的变化趋势,及时发布预警启动应急响应。实施清单化管理,将全市814家企业纳人减排清单,实现涉气企业全覆盖,并将减排措施具体到生产线,确保应急减排可操作、可核查、可考核。采取差异化管控,推进全市23家企业提升环保绩效水平,通过上级A\B级或绩效引领级评定,引导全市企业自主提高污染治理水平,促进全行业高质量发展。

监督帮扶 加强指导培训补短板

石化、有机化工等重点行业企业开展人企调研和现场帮扶,并围绕储罐、油气回收等重点环节开展专题培训9期,指导垦利石化等重点石化企业完善"一企一策"管控方案,全面有效引导企业实施技术改造,规范企业管理。

在加大监督帮扶力度的同时,东营市 生态环境部门不断优化执法方式,实施 监督执法正面清单制度,以污染源自动 监控为主要手段,辅以无人机巡查、 VOCs走航监测、大数据分析等科技 手段,对排污单位实施非现场监管, 做到"无事不扰"。

2022年,全市纳人监督执法正面清单企业94家,开展非现场检查800余次,对守法企业无事不扰,对违法企业利剑高悬;开展"企业环保法律服务日"、送法人企等活动980余次,指导帮扶企业1520家(次)。



图为山东省东营市蓝天碧水美景。

王文硕供图

启动饮用水水源地环境问题"清零行动"

安徽打出组合拳,让群众喝上"安心水"

◆沈世伟 刘琳

为全面清理全省县级以上饮用水水源地环境问题,2021年8月起,安徽省启动饮用水水源地环境问题"清零行动",采取一系列措施,切实解决了一大批环境问题,取得显著成效。

采取六大措施,守护"安心水"

为切实保护饮用水水源地,强化饮用水水源地环境监管,安徽省主动创新,多措并举,积极推进问题整治。

一是聚焦效能提升,定制"说明书"。结合饮用 水水源地生态环境保护工作实际,聚焦饮用水水源 地环境问题,安徽省创新编制《安徽省饮用水水源 地生态环境行政执法工作手册》,汇集相关法律法 规和上级文件,梳理执法要点,详述执法步骤。这 一手册清晰明了,易于操作,切实发挥了工作指引 作用,有效提升了饮用水水源地生态环境行政执法 水平。

二是聚焦问题排查,给出"体检单"。安徽省组织各市通过拉网式排查、异地互查、重点核查等方式,对全省县级以上饮用水水源地环境问题开展全面清查,并专项制定省级核查方案,抽调业务骨干组成4个检查组,对全省16个市52个地级饮用水水源地进行抽查。根据地方自查、省级抽查情况,安徽省生态环境厅及时通报了水源地保护工作中存在的问题,制定并下发水源地环境问题清单,以清单式管理推进问题整治。

三是聚焦问题整治,开好"处方药"。按照"一个水源地、一套方案、一抓到底"的原则,科学制定整治方案,明确整治目标、具体措施、任务分工、时

间节点、责任单位和责任人,强力推进整治工作。同时,实行问题清单整改销号制度,挂图作战、对账销号,做到整治完成一个就销号一个,确保问题整治到位。

四是聚焦督查帮扶,加装"助推器"。采取挂牌督办,下发提示函、督办函等多种形式,督促地方压实责任链条,加快整治进度。仅2021年以来,已针对全省水源地环境问题向各市人民政府通报两次,向相关市人民政府印发督办函或提示函督促开展饮用水水源地环境问题整改10次,并对少数问题突出的地区实施挂牌督办。

五是聚焦风险防范,打好"预防针"。安徽省积极推进95条重点河流开展"一河一策一图"环境应急响应方案编制,涵盖全省县级以上地表水饮用水水源地和跨省界河流,覆盖长江、淮河、新安江等重点流域。截至2022年年底,全省共计54条重点河流完成环境应急响应方案编制。认真落实风险防控措施,及时修订饮用水水源地突发环境事件应急预案,建立完善预警体系,提升应急准备和响应能力,有效防范风险隐患。

六是聚焦科技支持,构筑"一张图"。搭建"饮用水专项工作调度"平台,实时调度问题排查整治进展情况,实行动态化管理,提升了饮用水水源地环境监管水平;探索搭建饮用水水源地环境风险管控"一张图"平台,利用高科技手段,为饮用水水源地环境问题非现场执法打下基础。

交上"满意卷",守住"生命线"

经过全省上下的共同努力,自2021年以来,安徽省共排查整治县级及以上饮用水水源地环境问题313个,乡镇及以下"千吨万人"饮用水水源

地环境问题 273个,一批重点难点问题得到彻底 解决

解州市以中央生态环境保护督察为推动力,针对城西水库和西涧湖水库饮用水水源一级保护区内围网养殖、居民生活污水直排问题,二级保护区内存在"散乱污"企业、砂石堆场等违法违规项目问题,投入资金8亿余元,完成2000余户征迁,建成61套生活污水收集处理设施,解决了5000余户居民生活污水直排问题,并清理取缔了44家"散乱污"企业、两家水产养殖场,增设了3个水质监测预警站。

淮南市取缔了饮用水水源保护区内淮河沿岸非法码头11处,拆除设备46台、简易房屋2000多平方米,整治淮河岸线非法物料堆场72处、1000多亩,清理煤砂100多万吨,投资260万元对一水厂饮用水水源一级保护区内近9万平方米河滩地进行绿化美化,栽植垂柳等2400余株,月季等花卉1900余平方米。

铜陵市拆除了一、二水厂饮用水水源二级保护区内港务公司8号、9号、10号码头及金港码头,投资1.84亿元实施滨江生态岸线整治南延伸工程,结合现有场地地貌肌理和人文特色,对现状大地景观和部分工业遗迹进行保护性改造利用,修建成供市民健身的足球场、篮球场、门球场及公园管理用房等,将原本灰尘漫天的码头集群打造成绿树成荫、鸟语花香的沿江风景线。

下一步,面对新形势新任务,安徽省将进一步健全完善长效机制,加强各级各部门联动,提高饮用水水源地环境治理水平,推进饮用水水源地环境问题整治,强化执法队伍科技装备,巩固饮用水水源地整治成果,防范饮用水水源安全风险隐患,切实做好饮用水水源地生态环境保护工作。

CEN 资讯速递

内蒙古启动土壤污染防治试点旗县建设

首批建设时间为2023年至2025年

本报讯 记者从内蒙古自治区生态环境厅获悉,为筑牢北疆重要生态安全屏障,深入打好净土保卫战,内蒙古日前全面启动土壤污染防治试点旗县建设。

果评估结果,以5年为一个建设周期,对试点地区进行动态调整。

试点旗县建设旨在进一步压实旗县 级人民政府及相关部门在土壤污染防治 领域的责任,强化地方解决土壤突出环 境问题的主动性,以点带面提升土壤污 染防治工作的基础能力和水平,力争形 成可复制、可推广的土壤生态环境管理 内蒙古模式。内蒙古自治区生态环境厅 将持续加强对试点建设的统筹协调、指导 评估、经验推广,加大对试点建设的资金 投入力度,优先安排中央及自治区土壤污 染防治专项资金支持,确保试点建设工作 顺利推进。同时,建立专项技术支持团 队,"一对一"指导试点旗县加强制度、机 制、模式、关键技术等创新,提升解决土壤 污染防治管理和技术问题的能力,推动形 成试点建设的长效机制。

李俊伟

《石家庄市幸福河湖建设指导意见》印发

将幸福河湖建设纳入河长制考核

本报讯《石家庄市幸福河湖建设指导意见》(以下简称《指导意见》)日前印发,河北省石家庄市今年将以市域为单元,完成市级典型示范幸福河(湖)创建工作;以县域为单元,完成3条幸福河(湖)创建工作。

2024年一2025年,石家庄市将以县域为单元,原则上每个县(市、区)每年至少建成1条幸福河(湖)。《指导意见》明确了幸福河(湖)建设的总体要求、主要任务、实施步骤、保障措施等,努力探索新时代河(湖)保护治理的新模式、新范本,加快建设现代化、国际化美丽省会城市。

《指导意见》要求,石家庄市各县 (市、区)党委、政府要切实提高政治站 位,把幸福河(湖)建设作为强化河长制 的第一抓手,加强组织领导,落实属地 责任。市级相关部门要按照责任分工, 各司其职、各负其责、协调联动,加大对幸福河(湖)建设的支持力度,落实指导监管责任,推动幸福河湖建设取得实效。要构建多元化投入机制,加强幸福河(湖)建设资金保障。

《指导意见》提出,要将幸福河(湖)建设纳入年度河长制考核细化内容,量化考核指标,落实奖惩措施,树立争先创优导向,对工作推进力度大、成效明显、群众满意度高的,在表彰奖励、资金奖补及项目安排等方面予以倾斜;对工作推进不力、进度严重滞后,或建成后管护不力、出现重大问题、群众反映强烈的,开展进驻式督查,视情约谈通报,必要时依法依规依纪追责问责。要整合媒体资源,加大对美丽幸福河(湖)创建典型示范、经验做法和创新成果的宣传力度。

张铭贤 郭运洲

杭州拱墅区试点打造"宁静东新"

已安装噪声自动监测设备14台

本报讯 浙江省杭州市拱墅区以东新街道为试点打造"宁静东新"系列,实现事前、事中、事后的噪声监测监管,打造数字化全方位全链条全闭环的监测监管体系。日前,已在东新街道的社区、学校、工地等点位安装噪声自动监测设备14台并进入试用阶段。

这种设备通过对普通噪声自动监测 仪进行提升,引入声源识别技术,可较 好识别挖掘机声、喇叭声等一百多种噪 声源,并通过360度摄像头,基本确定噪 声方向。如果噪声超标,就将预警信息 发送到东新街道综合指挥中心,再派单 到噪声职能部门处理,处理结果经指挥 中心确认达标后完成全链条闭环。在试 用阶段,一家小区水果店喇叭噪声和一 个公园夜间广场噪声超标,经自动监测 预警后,都得到较好处置。

"宁静东新"系列包括宁静社区、学校、工地、公园等。为此, 拱墅区专门成立"宁静东新"推进专班, 由杭州市生态环境局拱墅分局牵头, 推进试点项目实施。以东新街道为主体, 东新派出所、交警中心、东新街道综合执法队、区住建局、东新工商所等部门及企业组成工作专班, 建立联络员制度, 加强沟通协

调,确保专班运作顺畅,积极推进"宁静东新"创建试点工作落实落地,努力打造杭州样本。

专班坚持"因地制宜、问题导向"原 则,围绕建筑施工、社会生活、交通运 输、工业企业等领域噪声治理,结合街 道实际,真抓实干,深入开展针对居民 小区、学校、工业企业、娱乐场所、工地、 公园等实地调研工作,具体了解遇到的 主要噪声问题、投诉情况、周围敏感建 筑物情况等。 其中,以万家星城小区为 代表开展实地调研,与社区、物业召开 部署会,实地勘察沿街店铺、小区内外 环境,深入了解小区噪声问题、居民投 诉情况;以杭州市观城实验学校为代表 开展调研,了解主要噪声问题(尤其中 考期间):调研走访杭州中美华东制药 有限公司,了解主要制剂大楼分布、主 要噪声问题、居民投诉情况等;以杭州 市重机宿舍区块拆迁安置房工程为试点 工地代表进行实地调研;以城北体育公 园为代表开展调研等。前后筹备一年 多,通过实地调研45家单位,召开协调 对接会议12次,摸清了拱墅区噪声的主 要来源。

钟兆盈 王淑芝 陈爱民

大连市甘井子分局开展科技帮扶行动

助力企业绿色发展

本报讯 辽宁省大连市甘井子生态环境分局执法大队日前到辖区某石化企业组织开展了以"科技帮扶"为主题的培训帮扶行动。帮扶行动中,充分运用FID(火焰离子化检测仪)仪器、红外热成像仪、无人机等科技手段。在帮扶的同时组织专题执法业务培训,让已经掌握环境监管技术的人员传帮带新人,手

把手地传授操控技术。 甘井子生态环境分局工作人员依托 携带的红外热成像仪、便携式 FID 检测 器、风速仪、无人机等设备,对企业关键 点位开展全工艺、全流程现场"体检式" 检查,在产气、集气、处理等关键环节对 企业进行帮扶。通过检测判断废气收集 是否完全、有无泄漏,活性炭和过滤棉 是否饱和,催化燃烧是否发挥作用,精 准排查环境隐患,指导企业做好污染防 治精细化管理,帮助企业及时发现环境

隐患并进行整改。 近年来,为提升执法监管能力和为 企业服务水平,大连市甘井子生态环境

下一步,大连市甘井子生态环境分局将继续把科技手段作为加强环境执法监管、提升环境治理能力的重要支撑,通过培训提质、科技赋能、实战强兵,推动生态环境保护综合行政执法队伍综合素质、技术水平、队伍建设等多方面深度提升,为实现高科技监管、远程监管和精准打击生态环境违法行为,提供高科技保障力量。 **吕佳芮 苏阳 张晓东**