

河南“拧紧”危废“安全阀”

用三年时间开展危险废物专项治理行动

本报讯 当前,危险废物环境风险仍然突出,如何防范化解废旧蓄电池、医疗垃圾、化工废液等危险废物环境风险?近日,记者从河南省环保厅获悉,河南省将用3年时间开展危险废物专项治理行动,并印发了《河南省危险废物专项治理三年行动工作方案》(以下简称《方案》)。

据介绍,《方案》明确了五大类整治范围,包括危险废物焚烧、填埋、水泥窑协同处置单位和医疗废物处置单位;精炼石油产品制品制造业、医药制造业、化学纤维制造业、常用有色金属冶炼、金属表面处理及热处理加工、电子器件制造、电子元件及电子专用设备制造、陆地石油开采、陆地天然气开采等重点行业企业;危险化学品生产单位;列入2019年危险废物专项治理排查范围的化工园区,各地可根据实际情况增加以化工企业为主的工业园区或聚集区;黄河流域及饮用水水源地

保护区内涉危险废物单位。此次专项整治行动将重点排查整治危险废物环境风险隐患,摸清危险废物产生、收集、贮存、处置等底数,健全危险废物环境监管体系,加快推进危险废物集中处置利用设施建设。通过整治,做到底子掌握清、问题排查准、整改措施实、应急处置好、各方责任明、业务能力强、保障作用好,基本消除危险废物环境风险隐患。

《方案》要求各地加强环境行政执法和司法联动,以医疗废物、废弃危险化学品、铅灰、废矿物油、废铅蓄电池、废酸、废碱、废盐、精(蒸)馏残渣等危险废物为重点,依法严肃查处违规堆存、随意倾倒以及非法填埋危险废物等环境违法行为;排查整治过程中发现涉嫌危险废物环境违法犯罪的,应及时移交公安机关;通过严厉打击一批涉危险废物的犯罪行为,形成有力震慑。

刘俊超

鹰潭加大曝光力度力促天更蓝

已曝光16批次37个问题

本报记者张林霞 通讯员李成李睿 鹰潭报道

近日,江西省鹰潭市大气污染防治专业委员会组织人员开展大气污染防治专项巡查,发现高新区管委会负责监管的黄奇石吴家场项目和月湖区政府负责监管的阿桂仓储、荣达仓储项目扬尘污染严重,于是通过曝光台,对存在的扬尘污染问题进行全面曝光。

截至8月25日,鹰潭市大气污染防治曝光台共曝光16批次37个对大气环境造成污染的问题,目前已完成整改35个,有力地促进了大气质量改善。

据了解,今年以来鹰潭市为加大大气污染防治整改力度,市生态环境部门按照市生态环境保护委员会的要求,组织人员每日开展大气污染防治专项巡查,将发现的问题在微信工作群通报,紧盯整改进度,并对整改不力的问题在鹰潭市生态环境局官网、鹰潭环境微信公众号和鹰潭日报、鹰潭广播电视台的微信公众号上曝光,力争发现一批、通报一批、解决一批。

日前,曝光的问题大部分在监管责任单位的督促下整改到位,少部分问题存在反复性整改不到位情况。对反复性整改不到位问题,鹰潭市加大大气污染防治专项巡查频率,督促相关部门加大监管和处罚力度,通过微信公众号等渠道予以持续曝光,并视情况严重程度约谈监管部门相关负责人,通过一系列“组合拳”倒逼施工单位落实“六个百分百”要求。

自今年2月开设鹰潭市大气污染防治曝光台以来,鹰潭市空气质量持续改善。截至8月23日,鹰潭市本级PM_{2.5}平均浓度为28微克/立方米,同比下降15.2%,达到国家二级标准;PM₁₀平均浓度为36微克/立方米,同比下降12.2%,全省排名第1;空气优良率为96.2%,同比上升3.4个百分点。

四川绿发会主办首届绿色沙龙

集中展示水生态修复、VOCs处理等先进工艺技术和产品

本报讯 近日,四川省绿色发展促进会首届绿色沙龙举办,此次沙龙以“先进工艺技术产品设备交流”为主题,通过拥有绿色先进工艺技术、产品、设备及解决方案的会员单位以“专题论坛”的形式进行介绍,建立交流平台,打通合作渠道。

“我们的水质云监测技术与产品,集水样级联消解、环境光谱学、人工智能、物联网、云技术于一体,不使用化学试剂,实现了水质化学需氧量、氨氮、总磷和总氮4个指标的一次性联合测量。”一家会员单位在沙龙上介绍。

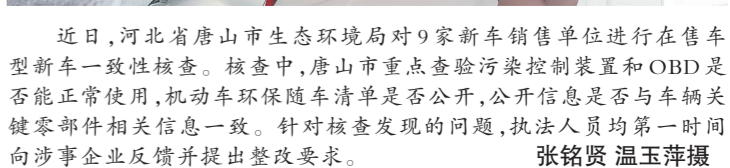
据了解,此次沙龙集中展示了四川省绿色发展促进会30多家企业和科研院所,近年来在流域湖库水生态环境修复、乡村污水处理、挥发性有机物处理、土壤污染生态修复监测、水环境管理监测设备、垃圾分类与处理等领域先进的工艺技术、产品、设备和综合解决方案与成果。

在沙龙间隙的交流环节,现场讨论十分热烈。与会者对流域湖库生态修复,气溶胶、防爆与阻燃材料,湿垃圾分类处置设备,高浓度污水在线监控系统,乡村分散生活污水处理设施等话题表现出浓厚的兴趣。

“以科技创新引领绿色发展已成为时代发展之要义,发挥社会组织在绿色科技研发、制造、应用中的重要作用,推进高质量发展,已成为时代命题。”中国生态文明研究与促进会成都(西南地区)代表处主任陶宏志在接受记者采访时说。

此次沙龙突出应用性,贴近解决实际需求,具有很强的实用性。据悉,主办方对此次沙龙提供的技术产品和解决方案建立了后续跟踪服务平台,以满足各方需求。

李妮斯



近日,河北省唐山市生态环境局对9家新车销售单位进行在售车型新车一致性核查。核查中,唐山市重点查验轮胎控制装置和OBD是否能正常使用,机动车环保随车清单是否公开,公开信息是否与车辆关键零部件相关信息一致。针对核查发现的问题,执法人员均第一时间向涉事企业反馈并提出整改要求。

张铭贤 温玉萍摄

惠州淡水河水质为何能连跳两级?

对污水处理设施全面提标改造,推进配套管网建设,实行24小时监测监控

◆本报记者钟奇振 通讯员何闪闪



因为污水再生利用,形成湿地景观。

惠州市生态环境局惠阳分局供图

近两年,广东省惠州市惠阳区淡水河边垂钓的市民越来越多。“以前水脏,还有臭味,旁边公园新建的淡水设施也少有人愿意来玩。现在水好了,鱼多了,来休闲娱乐的人也多了。”说话间,林先生抛饵入河,不时有人从河边半岛文化公园的栈道散步经过。

2020年广东省“治污攻坚一号令”明确,全力推进惠州淡水河紫溪等5个国考断面水质消除劣V类。今年1月-8月,淡水河紫溪断面氨氮、总磷浓度大幅下降,水质跃升至Ⅲ类水标准。“看到检测结果时有些不敢相信,像是完成了不可能完成的任务。”惠州市生态环境局惠阳分局党组书记、局长张敏感慨,并特意将微信头像设为淡水河风景照。这个“不可能”的任务如何完成?记者近日走访淡水河流域来寻找答案。

淡水河治理成一号工程

沿淡水河而行,白鹭不时低飞掠过水面,两岸绿树随风摇曳,眼前的景象很难和昔日的劣V类水质产生联系。

从深圳梧桐山顺流而下,全长近百公里的淡水河纵贯深惠两市。“1994年前后淡水河水水质开始恶化,到2006年河水已经惨不忍睹。”张敏介绍。2008年,淡水河治理列入省人大重点督办事项。经过5年治理,到2012年,流域内12座污水处理厂和配套管网建成,淡水河逐渐消除黑臭。

但到2016年,特别是深圳东进战略的实施及惠阳经济快速发展,中心城区以及部分乡镇人口大幅增加。截污不到位、管网缺口大、污水处理厂处理标准低等缺陷随之浮出水面,每天十万立方米的污水直排入淡水河,水质出现反弹。

而中央第一轮环保督察重点反馈淡水河的污染问题,让治水更加迫在眉睫。“我们深刻认识到这是制约发展的最大短板,所以将淡水河治理列入全

区一号工程,所有资源优先服务治水。”张敏表示。

为彻底解决淡水河污染问题,惠州市委、市政府高规格成立污染防治攻坚指挥部,市主要领导坐镇指挥,统筹推进治理。惠阳区委、区政府制定三年水污染治理计划(2018—2020年),计划三年投入49亿元治水。

治水涉及部门多、事项繁杂,如何有效推进治理工程落地?面对此前“九龙治水,各自为政”的难题,惠阳区成立“一号工程”指挥部,区主要领导坐镇指挥,协调各级各部门,有序推进治污设施与配套管网建设,管控工业、农业面源污染,深入开展河涌整治等。

同时,日渐完善的河长制体系也让精细化治水成为可能,542名四级河长深入治水一线,为淡水河进行人工“把脉”。建立区、镇、村三级联防联控机制,着力推进非法养殖场巡查清理、“散乱污”企业整治等。

对流域内12座污水处理设施进行全面提标改造

夏天的雨,说来就来。大雨中,惠阳城区第二污水处理厂出水口处,污水经过处理后喷涌而出,直奔入一旁的淡水河。“污水处理后的出水达到Ⅳ类水标准,每天为淡水河有效补水15万立方米。”污水处理厂副厂长介绍,污水处理厂提

标改造后,服务城区以及周边乡村30多万人。

由于人口多,生活污水成了淡水河最主要的污染源,补齐治污设施短板在淡水河治理中尤为关键。

第二污水处理厂早前已建成,但处理能力不足,因此建设

第三期工程进行扩容。“基本24小时轮班,全线动工,各相关部门大力支持,协调工程加速推进。”温厂长介绍,2019年3月工程开工,由于很多设备需提前4个月下单订制,为加速完成,“5月份就开始下单,等工程建好马上可以上设施。”到10月20日,仅用时7个月,每天能处理7万吨生活污水的第三期工程通水投产。

目前,惠阳区已对流域内

建成的12座污水处理设施进行全面提标改造,已基本实现尾水优于地表水Ⅳ类标准排放,部分尾水甚至达到地表水Ⅲ类标准,实现对淡水河补水。

提标之外,一批新的处理设施上马正让污水有处可去。2019年来,惠阳区新建、扩建3座污水处理厂和6座一体化处理设施,新增污水处理能力22.85万吨/日,目前全区污水处

理能力达50.35万吨/日。

如何让污水处理厂发挥效用?管网是关键。2019年淡水河流域新建217公里配套管网,河流主干管网全覆盖,初步实现旱季污水不入河。同时治理沿河排污口,惠阳区已完成淡水河流域282个人河排污口治理,并建立各级河长排污口治理巡查机制,做到发现一个、治理一个。

自动监测站为支流水质“把脉”

“氨氮浓度为1.15mg/L,Ⅳ类水标准是1mg/L-1.5mg/L,总磷0.2mg/L也达标(达到Ⅲ类标准)。”水质在线监测工程师黄明烽,读着一级支流横岭水入淡水河河口断面自动监测站的数据。监测站每四小时测一次水质,数据实时上传平台。

“就像给支流安排了一位医生,随时为水质‘把脉’。”惠阳分局工程师黄锦容说,24小时实时监测监控,一旦出现超标,就表明有新增污水或异常废水进入水体,马上溯源精准治污。这样的自动监测站在区内已经建成16个,基本覆盖淡水河主要一级支流。除了监测河水外,还采用

科技手段监管企业排放。“流域内企业很多,执法人员有限,一旦出现偷排现象,对污水处理设施冲击很大。”张敏介绍,2019年初开始引入治污工况过程监控科技软件系统,通过在重点企业治污设备安装监控装置,精准监控其治污设施运行情况,有效解决企业废水排放监管难、取样难的问题。

去年10月底,淡水河各项治水工程基本完工。“但还是很担心有漏洞,于是邀请第三方治水专家团队帮忙。”张敏说。取水、送检、看排口,这支约30人的巡查团队,动用无人机、无人车或采取人工手段,定期对淡水河从头到尾进行查漏补

菏泽抓重点破难点推进VOCs治理

3400余家涉VOCs中小型企业装上“电监管”设施

◆本报记者董若义 通讯员甄健

“截至目前,我们已累计对3400余家涉VOCs中小型企业实施了环保‘电监管’,基本实现环境监管信息化全覆盖。”这是记者日前从山东省菏泽市生态环境局了解到的。

对涉VOCs中小型企业全部实施环保“电监管”,是菏泽市全面推进VOCs治理的重要一环。菏泽市生态环境局局长张善甲告诉记者:“VOCs治理是大气污染防治往深处走、往细处走进入新阶段的重要标志。相对于颗粒物及其他气态污染物的防治,VOCs污染防治面临着企业认识不到位、治理技术不成熟、监测监管手段相对落后等问题,是当前大气环境治理的一大短板。”

为加快推进VOCs污染防治,补齐这一短板,菏泽市严格落实国家、省VOCs专项治理方案各项要求,紧盯重点领域、重点区域、重点时段,系统治理、综合施策,推动VOCs治理迈上新台阶。

强化工业领域治理,落实重点时段减排

“通过大数据分析,菏泽VOCs排放中工业源占比达67.2%。因此,工业领域是我们现阶段VOCs治理的重点。”张善甲告诉记者。

按照无组织收集到位、有组织达标排放的要求,菏泽市在充

分摸排评估的基础上,组织223家重点企业实施VOCs无组织排放治理,87家企业新建适宜高效的治污设施。抓好泄漏检测与修复(LDAR)工作,目前已完成73家,其余22家正在开展。为强化环境监管,菏泽市自去年开始探索建立“规模企业自动在线监管、中小型企业用电监管”的环境监管新模式,除对重点涉VOCs企业依法安装在线监测设施外,对3446家涉VOCs中小型企业实施环保“电监管”。对菏泽城区这一决定全市空气质量优良率的重点区域,菏泽市实施全天候、全方位的重点监管。

“我们引进专家团队,成立五大战区,建立问题推送、响应、整改反馈的闭环管理机制。夏季攻坚期间共推送、解决相关问题255个,平均整改时长已下降到1小时左右,基本实现第一时间发现问题、第一时间解决问题。”张善甲说。

为了抓好重点时段减排,菏泽市实施了四大“错时”措施,包括对737家加油站全部推行夜间错时加油,城区沥青铺设等VOCs工地源全部实施错时施工,汽修行业强力推行错时喷漆,涉VOCs企业强制实行错时开停工。

筹措资金奖补引导,“一企一策”科学治污

菏泽市生态环境局VOCs

治理工作主管人员介绍,菏泽VOCs治理面临的难点,一是企业思想认识不到位,二是资金缺口大,三是技术选择难。为此,菏泽市采取了“走下去”、“拿出来”、“请进来”3项措施。

“走下去”即专业团队和执法人员深入基层讲政策、搞培训。从4月开始,菏泽市组织了“千人大培训”,邀请国家、省规划院专家进行了现场培训,实际参训1300多人。组织南京和省内两个技术团队分县区到600余家企业进行现场答疑,现场解决问题。

“拿出来”即多方筹措资金,搞奖补资金引导。菏泽市共拿出各类政府资金1.02亿元,用于VOCs调研摸排、企业“一企一策”治理及安装VOCs在线监测设施和电监管的企业奖补。

“请进来”即请专家、专业机构拿出治理办法。菏泽市依托中国环科院大气所、大气污染防治专家团队等技术力量,引进南京、青岛、济南多家专业治理公司、科研机构,对全市中小企业VOCs治理情况进行现场调研和技术指导,结合实际设计《菏泽市涉VOCs企业现状调查表》,出台《菏泽市挥发性有机物治理“一企一策”编制指南》,将省指导意见中的一企一策细化到园区、企业集群和每家企业。

截至目前,菏泽市204家涉VOCs重点企业已完成VOCs“一企一策”实施方案编制,8月底全市所有涉VOCs重点企业已基本完成编制并通过初步审

核。

集中开展攻坚行动,标本兼治综合施策

“减少VOCs排放,减轻臭氧污染,既要着眼长远、系统治理,综合施策,更要集中攻坚、力争迅速见效。”张善甲说。

今年以来,菏泽市集中开展攻坚行动,对主城区交通大力实施优化调整,重修、改建道路13条,渠化重要道路路口52处,改撤红绿灯17处,安装路口监测微站16处。数据显示,交通拥堵带来的机动车尾气污染大幅降低。

此外,菏泽市整治重点区域餐饮一条街5条,餐饮油烟排放点清除、移位1000多家;停产、搬迁城区及周边化工、制药、玻璃等企业7家;对部分区域设立了专门的监管中队,拿出1000万元对5个战区实施奖励机制。

同时,菏泽市迅速启动一批VOCs治理工程,其中列入市级调度的重点工程33个,总投资5.03亿元,预计减排VOCs898.7吨/年。对252家企业实施低挥发性原辅材料的替代工作,预计减排VOCs1079.3吨/年。

“下一步,我们将把VOCs治理作为一项长期、系统的工作,一个战役一个战役地打、一项工程一项工程地抓、一个难题一个难题地破,持续深入推进治污攻坚,改善生态环境质量,保障群众环境权益。”张善甲对记者说。

常熟“云端”监管危废见实效

实现重点企业全覆盖

本报见习记者韩东良 通讯员法晓红常熟报道

“从摇篮到坟墓”对危废全过程监管是世界公认的危废管理严密有效的做法。江苏省常熟高新技术产业开发区今年率先研发的危废废物智能监控平台,基本实现重点企业全覆盖。

据介绍,常熟高新技术产业开发区利用“互联网+大数据”让危废监管“滴水不漏”;通过“后台监管+预警巡查”让潜在风险尽在掌控;加上“扫码登记+在线追溯”让固废违法无所遁形。

常熟高新技术产业开发区对年产量达到100吨以上的工业企业率先通过安装智能地磅称重系统,进而联网至高新区危废智能监管平台,对企业危废的产生、贮存、转移处置各环节进行全过程监控和严格管理。高新区环保科工作人员通过平台能实时查看出入库信息和转移信息。发现异常后,会及时派发“巡检任务单”,工作人员赴现场巡查,发现环境违法行为为及时上报。

苏州市常熟生态环境局负责人表示,高新技术产业开发区危险废物智能监控平台取得的成效有目共睹。目前,研发公司正继续完善系统功能,在示范引领上求突破,将打造出独具特色的常熟危废信息化管理新样板。