

江西首个土壤污染防治地方强制性标准出台

针对实际,增加了47项土壤污染风险筛选值标准

本报记者张林震 通讯员吴乐华南昌报道 日前,经江西省人民政府批准,江西省市场监督管理局、省生态环境厅联合发布《江西省建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(以下简称《标准》)。这是江西省首个土壤污染防治地方强制性标准,将于2021年7月1日起正式实施。

针对目前江西省土壤污染状况调查评估、监督管理等方面存在的问题,结合全省土壤污染防治工作实际,此次出台的《标准》健全了建设用地土壤污染风险管控标准,进一步规范全省建设用地土壤污染状况调查和风险评估工作,有效防控土壤污染风险,降低土壤污染对人体或环境的影响。

《标准》规定了132项污染物的筛选值,85项污染物的管制值,在国家标准基础上针对江西省土壤污染实际,增加了三价铬、锡、银、铊、铍、铋、铀等47项土壤污染风险筛选值标准,确定了新的土壤背景值。

同时,《标准》规定具体地块土壤中污染物检测含量超过筛选值,但等于或者低于江西省土壤环境背景值水平的,不纳入污染地块管理。此项做法更符合江西土壤污染防治实际。

江西省要求全省各级生态环境部门会同自然资源部门在土壤污染状况调查、风险评估、效果评估等环节的评审工作中,加强《标准》贯彻落实,切实将标准要求贯彻到土壤污染防治方方面面。

做好摸底排查,制定整改清单,“一企一策”,分步有序推进关改搬转

湖北整治沿江化工有“破”有“立”

◆本报见习记者李茹玉 通讯员熊争妍 胡喜珍

治污攻坚长江行

中国光大环境(集团)有限公司



图为荆州市新景化工已实现搬进新建,原厂址全部搬空。本报见习记者李茹玉摄

汉江奔流,树木丰茂。湖北省武汉市汉阳区长丰桥附近,汉江江滩公园风景如画,游人往来不绝。这里曾是一片11.5万平方米的仓库区,随着湖北长江大保护十大标志性战役首役——沿江化工企业关改搬转战役的打响,这里从2018年开始拆除仓库,植被复绿。

地处长江中游的湖北,坐拥1061公里长江岸线,位居全国之首。两年多来,湖北紧锣密鼓推进长江大保护十大标志性战役,壮士断腕,铁腕治江,强力推进生态修复和生态环境保护,长江沿线湖北段发生了翻天覆地的变化。

紧盯目标,突出重点,分类有序推进化工行业整治

武大有机硅位于人口密集的湖北省葛州市葛店开发区,是一家危险化学品生产企业。长期以来,由于化工废气扰民问题屡遭周边居民投诉。如今,武大有机硅周边数家生物医药化工企业将实现搬迁入园,彻底消除人口密集区的环境风险,有效改善周边居民的生活环境。

战役指挥部,统筹管理,协调推进,及时开展督导检查。做好摸底排查,制定整改清单——制定《湖北省沿江化工企业关改搬转重点工作清单》,将15个市州478家化工企业汇总分类,明确时间表,划定路线图,明确责任人;制定一企一策,分步有序推进——根据企业实际情况,针对性地实施关闭退出、就地改造达标、异地搬迁或转产不生产化工产品4类政策,分两个阶段进行分解和细化。

2020年是湖北省沿江化工企业关改搬转攻坚战第一阶段收官年。按计划,湖北省将完成沿江1公里内全部化工企业关改搬转任务。然而,受疫情和汛期的双重影响,湖北省部分搬迁改造项目进度滞后。

“为保障实现平稳过渡,涉及国计民生等‘停不得’的10家企业,以正式文件向工信部申请报告,拟将这10家企业的搬迁改造完成时间延迟至2021年6月30日。”湖北省经济和信息化厅有关负责人说。

依江而建,沿江取水,这曾是长江沿线化工企业得天独厚的资源优势。湖北省1061公里岸线上密密匝匝散布了478家化工企业。沿江43个县(市、区)国土面积占全省的比重为29%,常住人口占比45%,GDP占比49.6%。然而,长江沿线化工企业数量较多,装备技术水平不高,排放污染较大,也导致湖北省“化工围江”问题突出。

共抓长江大保护,湖北省首先立下规矩,划定红线,将沿江化工企业综合整治作为长江经济带高质量发展的重要抓手,把修复长江生态环境摆在压倒性位置,省政府成立沿江化工企业关改搬转专项

关改搬转,优胜劣汰,遵循发展规律实现环境经济双赢

能特科技是坐落于湖北省荆州市的一家研发、生产、经营医药中间体及精细化工产品的高新技术企业,对荆州市经济增长和增加就业的影响举足轻重。

在湖北省沿江化工企业专项治理中,能特科技将搬入新厂区。新厂区医药中间体产品项目投资8亿元,占地面积242亩,预计建成投产后,年产值提升到8.5亿元,年税收提升至1亿元。通过转型升级,先进技术水平提升、智能化设备的应用,使成本进一步降低,安全风险从本质上得到质的提升,“三废”的排放与治理得到保障。

武汉市青山江滩,今天依然有着清晰的工业印记,依江而建的重要集散地,江面上往来的货船也曾载满了各种物资。如今,码头已被废弃,两岸的植被郁郁葱葱。

在距离江滩几百米处的地方,原武汉青山江化股份有限公司已完成整体搬迁,其搬迁后遗留下来约12万立方米的污染土壤修复是更重的善后工作。为了避免修复过程中可能出现的异味扰民问题,武汉市一改往常就地处置的做法,将污染土壤密闭运输至远离人群的集中处置基地,建立了“土壤医院”,把环境风险降到最低。

“这不是简单的‘物理位移’,而是‘涅槃重生’。搬迁企业以技术和设备改造更新为抓手,紧盯环保、安全提档升级,实现了搬大、搬强、搬精、搬绿的目标。”荆州市经信局有关负责人说。除了能特科技,湖北省荆州市沿江化工企业在搬迁过程中遵循发展规律,淘汰落后产能,实现环境经济双赢局面。

绿色发展,生态优先,让关改搬转成为沿江化工企业转型升级、绿色发展的重大机遇。湖北省在全面整治沿江化工企业的同时,不断向高能耗、高污染、高风险企业开刀,坚决关停存在

重大安全环保风险隐患的化工企业。但整治不是一味地关停,而是支持化工企业转型升级做优做强存量,大力支持化工园区规范建设和精细化工、化工新材料招商引资,做大做好增量,努力使沿江化工企业搬迁、改造成为多数,使关停、转产成为少数。

防范风险,平稳过渡,湖北省在贯彻长江大保护中牢牢抓住“六保”“六稳”工作大局,跟踪服务,协调解决企业搬迁过程中遇到的难题。同时,湖北省划拨两亿元省级专项资金,各市州政府细化组织安排,全省上下形成强大合力,确保整治平稳有序。

善后修复,创新方式做好治理后半篇文章

在搬迁、关闭完成后的企业原址,湖北省按照实施方案要求,积极推动原地块污染情况评估和土壤治理修复,压实企业污染防治责任,督促和引导企业加强腾退土地污染风险管控和治理修复,防止发生二次污染和次生突发环境事件。

沿江化工企业整治有“破”也有“立”。湖北省在四措并举的同时,不断为新动能创造条件、留下空间,助力长江经济带高质量发展。

“老树发新芽”——借整改契机,湖北省通过搬迁改造实现技术、装备和工艺的改进和提升,产业链的配套和延伸、企业

布局的集聚和优化、产业结构的调整和升级,促进全省传统支柱产业化产业迈上新台阶。

“新枝长新树”——加强基于互联网的新型基础能力和平台建设,加快“万企上云”步伐;加强工业核心软件、工业互联网、工业云等“新四基”能力建设,加快发展数字经济,建设一批智能制造示范企业、智能生产线、数字化车间。

随着湖北省长江大保护首场战役逐步胜利,荆楚大地重新找回了青山绿水、碧水东流的美丽画卷,长江经济带中段绿色、生态、可持续的路径更加清晰,践行“共抓大保护”的嘱托落地有声。

于沈阳市强化多种污染物协同控制和区域协同治理,加强细颗粒物和臭氧协同控制,坚持“预防为主、综合治理、全面推进、重点突破”的原则,以问题为导向,治理燃煤、扬尘、臭氧、机动车、秸秆焚烧等领域污染。

沈阳市采取给予高额补贴的形式,投入近38亿元,全面淘汰20吨及以下燃煤锅炉,大幅削减城市燃煤锅炉数量。通过清洁能源改造、拆除并网、废弃拆除等多种方式淘汰燃煤锅炉4328台,燃煤锅炉保有量从5200余台下降到不足1000台,燃煤锅炉数量削减比率达到80%,每年减少燃煤量约150万吨。

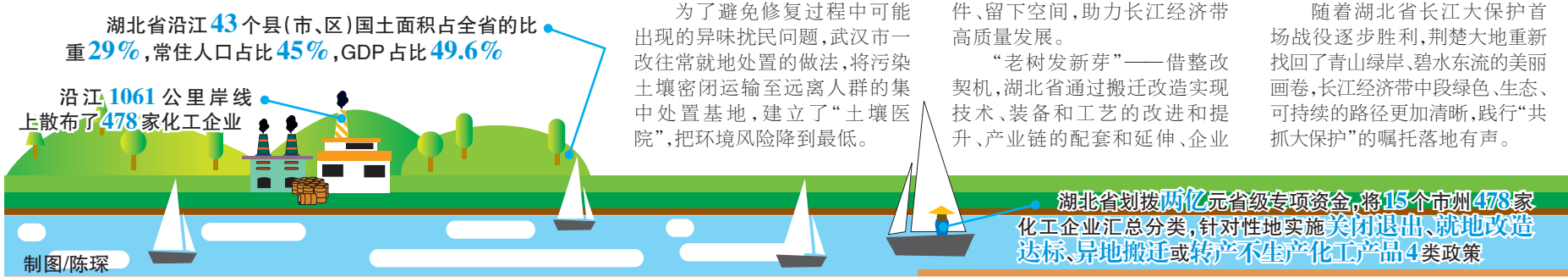
沈阳市还将城区四环内混凝土搅拌站、环境敏感点周边建筑工地全部纳入在线监控管理;划定柴油车及非道路移动机械低排放区,推动黄标车及老旧车淘汰8万辆以上;通过挥发性有机物治理项目建设等举措,初步测算实现减排3万余吨;利用三颗遥感卫星,全时段全覆盖监测管控秸秆焚烧。

工业园区等重点区域,可实时监测环境空气挥发性有机物指标70多个,极大地提高了沈阳市臭氧前体物监测能力,为沈阳市臭氧污染管控提供了科学依据。

已经运行的辉山大街、李相、黄腊村3个边界站,与已建成的陵东街边界站、超级站共5个激光雷达站点组成了沈阳市激光雷达气溶胶监测网,可实时监测沈阳市边界的气溶胶立体分布情况,根据实时风向风速,可预测污染气团传输状况,同时可使相关工作人员掌握沈阳市不同区域污染边界层逐时变化趋势,为全市环境空气质量预报预警及污染原因分析提供立体监测依据。

为应对重度污染天气,沈阳市建立巡查、交办、复查、整改、督办、问责工作机制,制定污染天气管控方案,通过加密会商、科学研判,提前应对、积极响应,达到“削峰降值”的效果。同时,实行应急减排措施清单化管理,编制包含23个重点行业422家企业在内的应急减排措施清单。

“沈阳的蓝天白云已经成了常态,每天呼吸着新鲜空气,心情好,身体棒。”说起空气质量,沈阳市民陈先生自豪地说。近几年,和陈先生一样,很多沈阳市民发现,好天气多了,雾霾少了,以往烟囪里冒出的黑烟不见了。空气质量的持续改善得益



2020年全市优良天达287天,较2015年增加80天

优良天数持续上升,沈阳怎么做到的?

◆水华 姚亮

近年来,辽宁省沈阳市始终将改善大气环境质量作为推动发展、保障民生的头等大事,作为破解沈阳市生态环境顽疾的有利武器和满足人民群众美好生态环境需求的重要手段来抓。沈阳市深入开展抗霾攻坚战行动,以控燃煤、降臭氧、控机动车、控扬尘、控秸秆焚烧为重点,开展“八大攻坚战”,抗霾攻坚战成果持续巩固,大气环境迈上新台阶。

“十三五”期间,沈阳市空气质量优良天数呈持续上升趋势,其中,2020年全市空气质量优良天数为287天,同比增加3天,较2015年增加80天,增长38.6%,达到2013年空气质量新标准实施以来的最好水平;主要污染物中,细颗粒物(PM_{2.5})、可吸入颗粒物(PM₁₀)、二氧化硫(SO₂)、二氧化氮(NO₂)年均浓度分别较2015年下降41.7%、35.7%、72.7%和27.1%。

引入专家团队,开展大气智慧精细化管控

为深入开展抗霾攻坚战行动,

加强大气精细化管控,沈阳市聘请抗霾攻坚第三方专家团队,通过建立各项机制,挖掘存在的问题,制定解决方案,强化落实各地区、各部门的责任,攻坚克难,开展大气治理工作。

事前会商。沈阳市蓝天办组织第三方每日与辽宁省沈阳生态环境监测中心会商,遇到大气污染时加密会商,提前对大气扩散条件进行研判。

事中管控。沈阳市区联动,快速响应,各县(市)区政府、各部门主要领导和主管领导轮流坐镇,严格按照管控指令要求落实,坚守岗位至每日最后一刻;沈阳市蓝天办组织第三方对各地区开展加密走航监测,并形成督导组,对各县(市)区政府、各部门管控措施落实情况进行督查,为各地区管控提供依据。

实时调度。沈阳市蓝天办根据实时气象情况和高点位情况,实时调度并交办现场发现

的问题,有效削减高点位峰值,改善空气质量。

事后评估。污染结束后,沈阳市蓝天办联合第三方对当日气象情况、数据情况及各项管控措施落实情况进行全面总结评估,对管控工作不到位、落实不严不实处地区和部门上报市主要领导。

完善大气监测网络,全面加强应急响应能力建设

在沈阳市生态环境领域,一处造型别致的建筑引人注目。这是沈阳市大气复合污染立体监测超级站。这家监测站是目前东北地区建设规模最大、设备最先进、指标最全的大气监测超级站,配置各类先进监测设备近40台(套),可监测指标近200个。

为完善大气监测网络,沈阳市加大资金投入,近年来完成多项大气污染防治应急能力项目建设。除已经投入运营的沈阳市大气复合污染立体监测超级站,沈阳市还完成了3个VOCs站和3个边界站的建设。

多种污染物协同控制,持续改善大气环境质量

“沈阳的蓝天白云已经成了常态,每天呼吸着新鲜空气,心情好,身体棒。”说起空气质量,沈阳市民陈先生自豪地说。近几年,和陈先生一样,很多沈阳市民发现,好天气多了,雾霾少了,以往烟囪里冒出的黑烟不见了。空气质量的持续改善得益

聚焦“活水”工程 环境大变样

江苏泰兴累计投资2.51亿元,整治庄河1941条

本报讯“这样整治以后,家门口环境变好了,看着心里高兴。”经过两个多月的建设,江苏省泰兴市新街镇管凤村凤阳6组河道清淤,水桩护岸工程接近尾声。村民叶金兔家就在这条河边,看着家门口大变样,他很开心。

管凤村凤阳6组河全长700米,过去由于水体不流通,导致河道水体富营养化,形成黑臭水体。借助村庄生活污水处理工程,新街镇将这条河道整治列入2020年重点工程计划。目前桥梁工程已经结束,护岸工程将在春节前全部完工。

黑臭河道变身靓丽风景,近3年来,泰兴市财政安排奖补资

金2.51亿元,整治庄河1941条1012公里,拆坝改涵建桥2111座,2233条农村河道实现畅流水,活水体覆盖面积达85%左右。

同时,泰兴市聚焦“水清、河畅、岸绿、景美”目标,将农村生活污水工程作为重点工作,连续3年开展农村生活污水工程专项督查,检查2018年以来工程实施进度、质量及管护情况,围绕乡村振兴战略实施情况,泰兴市政协开展专题协商,对推动农村水资源保护、水污染防治、水环境治理、水生态修复等工作积极建言献策,并跟踪督查,有力推进了泰兴水环境持续改善。

顾继红 赵留峰 石志广

台州路桥生态治水出新招

小小食藻虫 治水有一手

本报记者朱智翔 晏利扬 通讯员葛星台州报道 冬日,午后阳光明媚,浙江省台州市路桥区路桥街道邮亭泾碧波粼粼。“河水变清了好多,都能看到水底的植物,几个月前这里还不是这样。”经常到临河步道散步的附近居民早已发现了变化,不过鲜少有人知道其中的奥秘。

这要从河里的“新客人”——食藻虫说起。邮亭泾位于路桥十里长街历史文化街区,全长约700米,水深1.5米至2.5米。河段穿城而过,两侧为古建筑街区。“过去,周边商铺有污水渗入河道,加之河水自净能力差,水体浑浊呈灰绿色。”路桥街道办事处副主任余健说,为了治理邮亭泾,路桥街道一边启动截污工程,一边开始重建河水的生态系统。

赴绍兴、上海等地多方考察后,去年11月,路桥街道投入120多万元,引入“食藻虫引导水下生态修复技术”,通过构建“食藻虫—沉水植物—水生动物—微生物

群落”共生体系的生态自净系统,对邮亭泾实施生态修复试点。

食藻虫是一种低等甲壳浮游动物,以水中藻类、有机颗粒为食,每天吞食量高达数十倍于自身体积,可在短期内大幅提高水体透明度。沉水植物则为经过改良的四季常绿矮型苦草,根茎发达,光合作用强,可产生大量原生氧,吸收转化氮磷等营养盐。

此外,水体中还会投放鱼、虾等水生动物,食藻虫和水生植物会被这些水生动物吃掉。如此,通过虫吃藻、鱼吃虫、草净化的模式,打通生态链,同时辅以曝气增氧系统,生态浮床等工程设施,实现水体水质改善及景观提升。

“只要没有外来污染源,随着水下生态系统逐步稳定,治理效果会越来越好,维护成本也会越来越低。”据“食藻虫引导水下生态修复技术”实施方上海太和水环境科技发展股份有限公司技术人员刘策介绍,到今年4月份,水下生态系统会进一步稳定,水质会进一步提高。

C/E/N 图片新闻



近日,深圳市龙岗区“无废城市”建设试点示范工程——南湾街道南岭村公交总站边坡治理工程建筑废弃物“零排放”工程项目顺利完工,实现项目废弃物100%可循环利用和建筑垃圾不外运的目标,为有效解决建设工程弃土难题提供了新思路。

据了解,整治前,南岭村东部公交总站周围杂物成堆、杂草丛生,边坡随时有滑坡的危险。整治完成后,边坡格构梁错落有致,挡土墙整齐如初,植草砖上郁郁葱葱,整个公交总站面貌焕然一新。

胡文婷 董磊摄