

热点解读

编者按

生态环境部近日举行7月例行新闻发布会,通报了近期生态环境保护重点工作进展。其中提到,地下水污染防治工作被摆上重要议事日程。要扎实推进“一保、二建、三协同、四落实”地下水污染防治工作任务。以“千吨万人”地下水型饮用水水源为重点,开展乡镇级地下水饮用水水源排查整治工作。那么,地下水污染防治工作下一步如何开展,“千吨万人”工作有哪些重点部署?本版特刊发相关解读报道,以资读者。

保护地下水要强调协同防治

◆本报记者赵娜

探索地表水、地下水和土壤共治模式

地下水污染防治工作与人民群众生产生活密切相关,是打好污染防治攻坚战的重要方面。然而,客观现实是,长期以来,对地表水、地下水和土壤的碎片化治理、管理模式,忽略了三者生态功能的联系,导致相关制度协调不够。“在当前背景下,探索建立我国三者共治模式,将从整体上保护和探索水土生态功能。”生态环境部土壤生态环境司相关负责人表示。

如何做好协同防治?按照《地下水污染防治实施方案》要

求,在地表水、地下水污染防治方面,主要围绕城镇污水管网进行更新改造,对再生水灌溉进行科学化、规范化管理,对农业面源污染防治进行统筹管理。而对土壤、地下水污染防治,主要围绕落实《土壤污染防治法》《土十条》中相关要求推进,对于农用地地块或建设用地的土壤污染影响或可能影响地下水的,做好地下水污染调查、监测、评估、风险防控、修复等工作。

“千吨万人”瞄准农民群众最关心的问题之一

在做好地下水污染防治工作中,地下水污染饮用水安全是农民群众最关心的突出环境问题之一。被称为“大水缸”的水源地,其环境质量是保障饮用水安全的第一道关卡。

为贯彻落实《农业农村污染治理攻坚战行动计划》目标任务,生态环境部、农业农村部近日联合对攻坚战重点任务第二季度完成情况进行调度。“其中,千吨万人以上农村饮用水水源调查评估和保护区划定任务完成情况被列为重点任务之一。”生态环境部土壤生态环境司相关负责人说。

“千吨万人”是指,在2020年底前,要完成供水人口在

10000人或日供水1000吨以上(简称“千吨万人”)的饮用水水源调查评估和保护区划定工作。当前,我国各地正在开展农村饮用水水源环境状况调查评估和保护区的划定工作。

农村水源保护工作具有点多面广、污染隐患多,区域差异大,工作基础差、底子薄等特点。因此,推动农村水源保护工作,是一项长期任务。具体来说,包括加快推进水源保护区划定、保护区边界标志设立、保护区内环境问题整治,统筹做好农村饮用水安全工程建设、风险源排查和水质保障,着力解决各地农村水源地保护工作中存在的突出问题。

下一步工作实施分类监管

地下水污染防治不能就场地谈场地,要结合地下水特点,强调地下水补给排条件,注重点面结合,实施区域和场地地下水污染防治。“推进场地与区域的协同防治,在污染场地的修复治理中,综合考虑区域地下水水文地质结构、脆弱性、污染状况、水资源禀赋和行政区划等地下水污染分区特征及地下水功能,提出地下水污染防治综合防治目标及措施,与场地层面的具体用途管控和管理要求相衔接。”生态环境部土壤生态环境司相关负责人指出。

就具体工作安排而言,在区域层面,2019年底前,试点

省(区、市)需完成地下水污染防治分区划分。2020年,各省(区、市)全面开展地下水污染分区防治,提出地下水污染分区防治措施,实施地下水污染源分类监管。场地层面,落实《土壤污染防治法》相关要求,重点开展以地下水污染修复(管控)为主(如利用渗井、渗坑、裂隙、溶洞,或通过其他渗漏等方式非法排放水污染物造成地下水含水层直接污染,或已完成土壤修复尚未开展地下水污染修复管控工作),以及以保护地下水型饮用水源环境安全为目的的场地修复(管控)工作。

源头阻断 因地制宜 分类施策

湖北黄石“治土”找到良方

◆本报记者余桃晶 通讯员邹立伟 卢琦 刘莉娅

“湖北省黄石市因矿建厂、因厂建市,有着3000多年冶炼史、100多年开发史,是全国重要的原材料基地。但长期大规模的资源开采,给黄石留下了较大的生态赤字和沉重的历史包袱……”生态环境部近日在浙江召开土壤污染防治经验交流及现场推进会,黄石受邀作大会交流发言,黄石“治土”经验走向全国。

2016年,黄石被纳入全国6个土壤污染综合防治先行区之一。

以“查、防、管、治、建”为主线,黄石因地制宜、分类施策,强力推进源头防控,开展污染地块治理与修复,实施重点区域受污染农用地安全利用工程。从制度、技术、经济、管理等方面全方位推进,初步构建起土壤环境风险管控制度体系。先行先试、大胆探索,土壤污染防治的“黄石模式”逐渐形成。黄石的3个防治项目分别入选全国土壤污染治理与修复项目典型案例、土壤污染综合防治先行区案例。



图为修复、改良后的耕地。卢琦摄

12字口诀

凝炼农用地修复经验

大冶市扩大农用地安全利用面积,大力推进大冶市金湖街办、罗桥街办、还地桥镇等地农田安全利用国家示范项目建设。

在实践中,黄石大冶市编制完成《大冶市土壤污染综合防治先行区农用地污染土壤治理修复项目验收办法(试行)》等10项管理文件,将经验做法固化为地方技术指南性文件,为黄石市全面开展农用地安全利用工作提供依据。

这些技术指南和管理文件将在今后一个时期内,指导黄石市土壤污染综合防治先行区建设,科学、规范地开展土壤污染修复治理12字诀,筛选出蔬菜、重金属含量较高,农产品重金属超标风险较大。治理前这块农田已撂荒多年。”大冶市生态环境局局长熊辉告诉记者。

协同开发 探索棕地建设模式

在大力推进农用地土壤污染修复的基础上,黄石市按照“应防则防、应控则控、应修则修”的思路,依规划、依用途,实施污染地块风险管控。

位于黄石市的湖北新冶钢有限公司东钢厂区,建于1958年,占地面积70.14公顷。曾经从事炼钢、炼铁、焦化等生产活动,于2015年正式关停,是典型的复合性污染地块,污染物复杂,修复难度高。

为了攻克这块难啃的“硬骨头”,黄石市委托湖北省环境科学院做场地调查,委托中国科学院编制场地修复技术方案,

聘请专家现场指导。2018年7月,第三方土壤修复公司进驻厂区开始修复工作。

公司项目负责人告诉记者,这一地块被规划为集工业文化、休闲度假、创意影视产业为一体的综合性文化旅游用地。根据规划,地块从用途上被划分为4个区域:建筑物拆除区域、建筑物保留交叉区域、行道树保留区域和建筑物保留区域。同时因地制宜,根据区域的特点,在实践过程中分别采取了相应的技术进行修复。

黄石按照“边实践、边总结”的思路,编制完成了“保留建筑物周边污染土壤风险管控技术流程”“行道树风险管控施工技术流程”等技术规范和指导文件。在遗址保留、污染土壤风险管控技术方法上,积累了宝贵经验。初步形成了大型污染场地修复与工业遗址公园协同开发的棕地建设模式。

如今,走进新冶钢东钢厂区,树木长势正旺,土地正被修复,一片生机勃勃的景象。据悉,目前,一期200亩受污染土壤已修复完成,正等待验收。湖北省生态环境厅已将这一工程列为示范性项目,施工管理经验将在全省推广。

5级防控 总结风险管控模式

保护土壤,要从源头严格防控。黄石市高度重视重金属污

广西聚焦臭氧污染防治难点,开展帮企减污

环保压力在哪里就去哪里

◆本报见习记者韦夏妮

根据2019年上半年空气质量状况显示,广西壮族自治区环境空气质量改善明显,为近5年来最好的一年。但以臭氧(O₃)为首要污染物的污染天数较2018年上半年增加了5.3个百分点,是近年来臭氧污染天数占比最大的一年。

找准源头,一厂一策,污染天数减少

为确保全区环境空气质量长期稳定达标,自治区生态环境厅坚持刀刃向内,真刀真枪解决问题。有关人员近日前往柳州市阳和工业新区,就如何突破臭氧污染防治难点开展实地调研。

“挥发性有机物是种类繁多的聚合物,我们需要在精准治污中找准对象。”自治区生态环境厅大气管理处王新魏分析道,芳香烃是对臭氧和PM_{2.5}贡献最大的挥发性有机物物种,需重点研究和控制。

2016年以来,像这样下基层进企业进园区的“帮企减污”活动,自治区生态环境厅已经开

展了12场,惠及企业1535家。活动前,他们深入调研,环保压力在哪里就去哪里,治污需求有哪些就教哪些。活动后,建立成效跟踪和问题反馈机制,主动与科技部门实现信息共享,建立“帮企减污”需求项目库,建立广西污染防治先进技术名录和产品指导目录。

“我们这个工业园区对于涉VOCs排放企业开展了哪些治理?还有哪些需要我们环保部门去对接沟通的?”一走进阳和工业园区,自治区生态环境厅大气管理处处长宋红军便向企业主。

嘉诚汽车配件系统有限公司李海告诉记者,在工业园区,像他们这样的汽车零部件企业大大小小一共有100多家。过去,个别企业对节能减排政策不够了解,2016年园区还接到中央环境保护督察组交办群众举报环境污染问题投诉,说排放的废气有臭鸡蛋气味。

“我记得当年全区大气污染防治源清单结果显示,柳州市VOCs和NOx年排放量分列全区第二和第三。”阳和工业园区负责人

黄宁说,通过环保部门搭桥,新区管委会邀请了生态环境部对外合作交流中心对工业园区VOCs治理进行研究,并制定“一厂一策”治理方案。园区内20家企业先后完成了涂装生产线全封闭、废气末端治理、更换使用水性漆等升级改造任务,个别不具备改造条件的企业,将对部分或者全部工序实施搬迁。以嘉诚公司为例,通过对涂装生产线进行提标改造,优化了喷涂工艺,大幅缩短喷涂时长,减少漆料用量50%。实现全自动流水线作业,节约约90%的人力成本。

此外,新区辖区范围内原则上不再新建产生挥发性有机物废气为主的工业类项目,从源头上确保了辖区范围内整体VOCs排放量只减不增,臭氧污染得到有效控制。2014—2018年,柳州市以臭氧为首要污染物的污染天数从33天下降到3天。2019年1—6月,柳州市未出现因臭氧数值超标导致的污染天数。

臭氧污染防治要补足三个短板

目前,臭氧污染已成为全国

染源头防控,从“十二五”的“主动谋划、结构调整”到“十三五”的“借势谋划、全面推进区域绿色产业转型”,切实切断了土壤污染的重金属排放源头。

黄石市是继珠三角、长三角后,国内第三大电路板产业集聚区。电路板产能总规模达2000万平方米/年,年产生涉重金属水221万吨、重金属污泥4089吨,存在较大的土壤污染风险,是管控的重点行业。

近年来,黄石市引导电路板企业在重点生产区域全面实施“干湿分层+管道架空”的空间布局。在土壤污染潜在的重点泄漏区域,采取“围堰+液体收集托盘+泄漏液体收集沟渠+围挡+PP地板保护”的5级防控措施。并总结形成了印制电路板行业土壤污染风险管控模式。

“这一风险防控方式已在9家电路板生产企业推广。”黄石市生态环境局局长徐崇斌告诉记者,监测数据表明,企业周边土壤和水体质量总体稳定。“我们将相关成果报送湖北省生态环境厅,计划在全省同行业推广。”

土壤污染防治是一项系统工程,土壤污染问题的解决非一朝一夕之功。黄石市副市长吴之凌表示,黄石将继续按照《土壤污染防治行动计划》要求,做好试点示范,趟路子、破难题,为土壤污染防治提供黄石经验。

性难题。根据《2018年中国生态环境状况公报》,2018年全国338个地级及以上城市, O₃浓度和以O₃为首要污染物的超标天数比例均上升,是环境空气质量6项指标中唯一浓度上升的指标。

“通过实地调研和会商分析,广西臭氧污染防治同样存在不少短板。”宋红军说,主要存在3个方面的不足。首先,无组织排放监管不足。全区大多数涉VOCs排放企业没有建设VOCs废气处理设施。尤其是中小企业管理水平差,收集效率低,甚至没有收集设施, VOCs逸散问题突出。其次,废气处理设施运行不足。当前, VOCs治污设施建设质量良莠不齐,应付治理、无效治理等现象突出。最后,监测监控能力不足。当前,全区城市环境空气质量网格化监测体系尚未建成。涉VOCs排放工业园区和产业聚集缺乏有效的监测溯源与预警措施,缺乏现场快速检测等有效手段。

不怕慢,只怕站。自治区生态环境厅近日开展了学习中央政治局第十五次会议精神研讨会。有关负责人在会上发言,要用党的自我革命的重要经验推进主题教育深入开展,眼下臭氧污染还无法完全避免,但多想一些法子,把工作做细、做实,一步一个脚印,再硬的骨头也能啃下来。

积极推进城区水系治理 哈尔滨城市污水处理率将达95%

本报见习记者李明哲哈尔滨报道 黑龙江省哈尔滨市住建局近日发布《哈尔滨市城镇污水治理实施方案》,要求加快推进城镇污水处理,打造生态宜居城区。

烟花飞溅、工程车穿梭,记者在哈尔滨文昌污水处理厂看到,升级改造提标工程正在施工中。负责项目建设的龙江环保集团有限公司投资部经理徐润智告诉记者,在扩建工程投运前,哈尔滨市同时启动应急工程。通过临时调整污水处理厂构筑物设备设施,辅以生物强化等技术措施,临时应急解决了污水溢流问题。项目建成后,将全面实现区域污水全收集、全处理。同时,出水水质提升至一级A标准后,将极大改善阿什河和松花江流域水环境质量。

据了解,今年哈尔滨市加快推进污水处理,鼓励社会资本参与污水处理设施建设、运营和管理。今明两年,将积极推进城区水系治理,重点实施完成14个污水截流、9个污水处理厂和1个水源调配工程,2020年年底具备通水调试条件。

此外,全面加强污水处理设施建设,到2020年,22个重点镇应具备污水收集处理能力。城市和县城污水处理率分别达到95%和85%。还将实施对阿什河干支流排污口截流封堵,实现沿岸污水全收集。

下一步,哈尔滨市将加强推进安全处理处置污泥工作,保证处理处置后的污泥符合国家标准,并对污泥的去向等进行记录,确保污泥得到妥善处置。2020年年底前,市级城市污泥无害化处理处置率将达到90%以上。

宝鸡陈仓区8月底锅炉拆改将“清零”

已拆除燃煤锅炉74台,占任务数的75.5%

本报讯 今年以来,陕西省宝鸡市陈仓区多次召开专题会议研究部署,主要领导深入镇街调研检查,燃煤锅炉拆改工作进展顺利。

今年宝鸡市下达陈仓区燃煤锅炉拆改任务是98台,主要分布在西部山区,大多数是取暖、茶水锅炉。受燃气管网及供热管网未通、地域、资金等原因,燃煤锅炉拆改工作难度大,进展较慢。

针对这一实际情况,区治霾办印发了《陈仓区2019年燃煤锅炉拆改工作方案》,明确了燃煤锅炉拆改任务、燃气锅炉低氮改造任务、标准及时限。各镇街、教育、卫生部门高度重视,落实专人,加强督办,加快燃煤锅炉拆改进度。同时,制定燃煤锅炉拆改计划,倒排工期,稳步推进。抓住夏季有利时机,冬病夏治,加快燃煤锅炉拆改步伐,做到精准拆改。

截至目前,已拆除燃煤锅炉74台,占任务数的75.5%。对新排查出的燃煤锅炉发现一台、拆除一台,力争7月底前完成清单内燃煤锅炉拆改任务,8月底前实现全区燃煤锅炉“清零”任务。 马卫刚

神彩科技

打好污染防治攻坚战 协同推进平台

189-1279-5072

资讯速递



为加强排污企业的环境监管,保障入小清河河流断面水质达标,山东省济南市生态环境局历城分局近日组织夜查检查组,对赵王河超标断面涉水企业、建筑工地和污水处理站开展突击夜查。图为检查组现场检查河流水质。 季英德 王蕾摄