

广州发布《建设用土壤污染防治》标准部分内容和《城市建成区土壤环境监测技术规范》 新标准填补建设用土壤污染防治空白

◆郑秀亮 闫怀强

为保障人居环境安全,提高建设用土壤污染状况调查、监测与防治水平,加快地块流转和再开发利用,广东省广州市近年来着力推动相关标准的制定,并于近日正式发布广州市《建设用土壤污染防治》系列标准的第1、3、4部分(即污染状况调查技术规范、土壤重金属监测质量保证与质量控制技术规范、土壤挥发性有机物监测质量保证与质量控制技术规范)和《城市建成区土壤环境监测技术规范》。其中多项内容填补了行业空白,为规范土壤污染状况调查和监测作出有益探索,在国内处于领先水平。

因地制宜定标准,在实际工作中进一步细化、补充和优化

广州市是历史悠久的特大中心城市,工业化时间跨度长、工业门类众多,工业企业地块具有污染情况复杂、污染程度不一、污染追溯困难等特点。伴随城市转型升级的步伐,关停搬迁工业企业的遗留地块将转变为住宅、学校、公共服务等建设用地,进行再开发利用。如果不对地块进行有效的环境调查,查明其土壤污染状况,并据此采取相应防治措施,将给人民群众身体健康和人居环境安全带来不可预计的环境风险。

“当前,广州市正处于产业转型升级的关键时

期,城市建设开发的需求非常旺盛,地块再开发工作时间紧迫。”广州市建设用土壤污染防治标准主要制定人之一、广州市环境技术中心高级工程师谭海剑提到,如何在确保人居环境安全的前提下,实现生态环境保护与经济社会发展相统一,是广州市实施土壤环境管理急需解决的一道难题。

“土壤污染状况调查和监测属于技术性较强的工作,比较复杂,而现有标准在有些技术要求方面只有原则性的规定,未根据地方特点做出具体、细致的规定,因此我们在实际工作中需要进一步地细化、补充和优化。”谭海剑表示。

此外,国内外土壤环境监测对象主要是农用地和污染地块等,针对城市建成区的相对较少,已有的研究较为零散,暂未形成系统的技术规范,相应的技术体系基本处于空白状态,难以满足我国城市建成区土壤环境监测工作的需要。广州市建成区面积位居我国各个城市建成区面积前列,建成区土壤环境安全与风险管控显得尤为重要。

先进单位和专家征求意见、多次组织业内知名土壤监测专家开展研讨和咨询等方式,极大地提升了标准制定的水平。

今年10月10日,这一标准由广州市市场监督管理局和广州市生态环境局正式批准发布;11月15日,标准正式实施。

广州市生态环境局有关负责人表示,建设用土壤污染防治是一项系统工程。下一步,广州市将在此前工作基础上,结合实际情况继续制定相关配套技术标准,最终形成一套完善的土壤污染防治技术体系。预计今年年底前后,将出台《建设用土壤污染防治第2部分:污染修复方案编制技术规范》。

这一规范细化和量化了居住用地、公园绿地、城市道路用地的监测对象筛选原则和条件,建立了一种新型实用、操作性较强的城市建成区土壤环境质量监测布点方法。“它能够指导城市建成区开展土壤环境监测工作,客观反映城市建成区的土壤环境质量。”胡丹心表示。

今年年底前后,出台建设用土壤污染防治系列标准的第2部分

利用的现实需求,提出编制广州市地方标准《城市建成区土壤环境监测技术规范》的想法。

2019年7月,广州市环境监测中心站、广州市环境技术中心在总结前期试点工作及研究成果的基础上,分别成立编制组,对项目进行申报,获得广州市市场监督管理局广州市公共服务类地方标准地方立项。

2019年7月-2020年9月,经过一年多的攻关,编制组完成标准初稿撰写,并向生态环境部土壤与农业农村生态环境监管技术中心、中国环境监测总站、国家环境分析测试中心、广东省环境监测中心等50多个单位(部门)征求意见;同时,在广州市市场监督管理局政务网站上公开征求意见。此

外,编制组通过向国内土壤污染防治领域土壤监测专家开展研讨和咨询等方式,极大地提升了标准制定的水平。

今年10月10日,这一标准由广州市市场监督管理局和广州市生态环境局正式批准发布;11月15日,标准正式实施。

广州市生态环境局有关负责人表示,建设用土壤污染防治是一项系统工程。下一步,广州市将在此前工作基础上,结合实际情况继续制定相关配套技术标准,最终形成一套完善的土壤污染防治技术体系。预计今年年底前后,将出台《建设用土壤污染防治第2部分:污染修复方案编制技术规范》。

多项创新填补国内相关技术领域空白

“就是要抓住重点,在充分管控风险的同时,提高工作效率。”谭海剑表示,重点行业企业对土壤造成污染的风险大,必须重点管控;对于影响较小的其他用地,标准可以相对宽松,以降低社会成本,提高工作效率。标准同时补充了具有广州特色的旧村城市更新改造地块的技术规定。

结合实际工作中遇到的问题,编制组参考国内外相关技术规范,提出异常点位排查技术方法。其目的是在确保建设用土壤环境安全和土壤污染人体健康风险可控的前提下,避免过度修复和行政资源的浪费。这在我国国家及地方土壤污染状况调查标准体系中尚属首创。

胡丹心告诉记者,这些标准还创新性提出

“别看标准就这么薄薄的一本,其凝聚的是土壤污染防治领域无数专业技术人员的智慧,是可以填满几个房间的海量资料和研究成果浓缩成的精华。”标准主要制定人之一、广州市环境监测中心站高级工程师胡丹心说。

2017年-2018年,广州市作为全国首批开展城市建成区土壤监测试点的3个城市(北京市、南京市和广州市)之一,摸索、研究出适合广州市的监测技术体系,并深入开展广州市城市建成区土壤环境基础研究与生态健康风险评估。研究成果填补了我国城市建成区土壤监测领域的空白,为全国开展相关工作提供了理论基础与应用示范。

为将研究成果更好地应用于城市建成区土壤环境质量监测实际工作中,项目组结合广州土地

记者翻阅这次出台的系列标准发现,其中有不少创新之处,多项内容填补了国内相关技术领域的空白。

《建设用土壤污染防治第1部分:污染状况调查技术规范》(以下简称《调查标准》)增加了调查启动条件。“有些建设单位为了使土地尽快得到利用,急急忙忙就启动调查,结果不符合要求,白白浪费大量资金,还影响开发进度。”谭海剑告诉记者,有了调查启动条件后,可以有效避免因不具备调查条件仓促开展工作而导致重新调查和经费浪费的问题。

在多年实际工作的基础上,《调查标准》根据土壤污染风险情况将工业企业地块分为重点行业企业用地和其他用地,将地块内部分为重点调查区域和其他区域,并按照宽严相济的原则分别提出具体技术要求。

四措并举解决“最后一公里”难题

深圳福田区实施排水管理进小区,巩固水污染治理成效

为解决排水管理“最后一公里”管养不规范难题,切实巩固水污染治理成效,深圳市福田区将辖区小区排水管渠专营权授予深圳市水务(集团)有限公司,并通过4项举措正式开启小区排水管渠“专人管”的新篇章。

率先完成移交接管工作,建立区、街道、社区三级联动机制,于今年8月21日率先完成辖区2056个排水小区100%签约移交和100%进场接管。

有序开展首次进场工作,由水务集团对已接收的存量排水管渠结构性、功能性隐患以及排水户雨污水管渠接驳等状况进行排查,开展清淤和隐患整治,改造老旧管渠,确保雨污分流、排水通畅。目前已完成检测2211公里,测绘3413公里,清淤3005公里。

同步开展日常运维工作,对小区排水管渠开展定期巡查、养护,处理与小区排水管渠相关的各类投诉等,并建立运维档案。

落实“按效付费”,根据辖区实际,制定《福田区小区排水管渠运行管理质量考核实施细则》,并委托第三方作为运营监督考核单位,对排水管理进小区首次进场及日常运维工作开展监督管理,最大限度确保首次进场及日常运维的工作质量。

排水管理进小区工作的开展,促进了排水管渠从粗放式到精细化管理的转变。通过专业化、精细化管理,实现“管网全覆盖、污水全收集、雨污全分流、处理全达标”,助力创建污水零直排示范城区。

彭文琴

开展涉VOCs排放专项整治,推动企业升级治理设施 阳谷县实现臭氧浓度聊城最低

本报记者季英德 通讯员章国华 孙玉阳阳谷报道 走进山东省聊城市阳谷飞轮挂车制造有限公司,记者看到投资350余万元购置的催化燃烧设备在正常运转。公司总经理费振达介绍,含有有机物的废气分解后得以达标排放,处理效率达90%以上。

各企业加大投资力度、升级改造治理设施,是阳谷县大力推进挥发性有机物治理、持续改善大气环境质量的缩影。

阳谷县副县长杨延军对记者说:“为打好污染防治攻坚战,我们及时调整县生态环境保护委员会和专委会,充实完善县大气污染防治工作领导小组,先后组织开展工业涂装行业、印刷行业、加油站等涉挥发性有机物排放专项整治行动。”

聊城市生态环境局阳谷县分局局长洪世璞介绍,今年8月和9月,阳谷县的臭氧浓度均为全市最低。

设计/陈琛

◆周兆木 程海波 章新建 鲁萍

近日,浙皖两省“流域共治、生态共享”接力护水活动在云源港上游的淳安县王阜乡举行。活动现场,浙皖毗邻的多个乡镇分享交流了2019年度护水治水成效,共同探讨今后流域共保共治思路;淳安县王阜乡和歙县金川乡签订了跨流域生态保护合作示范项目和流域共治协议书。

这是浙皖两省不断加强水质保护和生态流量管控合力,实现“流域共治、生态共享”的重要举措之一。

常态化开展共保工作,合力不断加强

云源港发源于安徽省歙县金川乡搁船尖东麓,属于省级美丽河湖,也是千岛湖的第二大支流,全长62公里,总集雨面积257平方公里。

近年来,云源港流域的王阜、金川等乡镇坚持“流域共治、生态共享”,积极探索跨流域保护联动工作机制,通过各项有效举措,使云源港断面水质常年保持I类标准,饮用水水源达标率为100%,为浙皖毗邻乡镇经济社会发展提供了良好的生态环境支撑。

随着淳安县和歙县党委政府生态环境保护意识的提高和工作力度的加大,王阜、金川两乡形成明确联络员、信息快速沟通、会议及磋商交流等跨区域联动运行机制。据统计,近3年来,两地共开展联合执法检查13次、联席会商15次,联动治水走上新台阶。

今年以来,两乡实施皂汰溪水质断面共同监测,常态化开展共保工作。上下游乡镇就生态流量等问题开展不定期会商,在县水利部门指导下协调断面水质保护和生态流量管控的保护合力不断加强。

源头化治理,共同规避生态环境风险

作为云源港保护的主战场,王阜乡坚守生态保护红线,在坚决推动临湖项目整治的同时,对现有工业企业和小水电站进行全环评审批复查。2018年,通过互动协调,金川乡在全乡范围内开展砂场整治,重点关停云源港源头仁和村砂场一处;2019年以来,持续开展清退豆腐加工坊、规模生猪养殖场、养鸡场等行动。

此外,淳安县和歙县通过加强项目推进,共同夯实保护关口。王阜乡先后开展“百日攻坚”“半月清零”“百日冲刺”等行动,投入900余万元,实施10个村污水提升项目和沿湖

浙皖两省“流域共治 生态共享”接力护水活动举行 淳安与歙县探索跨省护水新机制

沿钱污水处理终端湿地的无土栽培改造等。金川乡从2018年起不断加大环保设施提升改造力度,在云源港源头,先后筹资600余万元完善污水处理设施、开展水库提升工程等。

上下游乡镇一手抓规定动作,一手抓示范基地共建共享。2019年,通过开展流域内统防统治、推广使用配方肥、持续推进农资单位实名制销售和化肥农药废弃包装有价回收等,有效减少入河面源污染。

今年7月,两乡启动共建示范基地模式,由淳安王阜乡提供种子种苗和技术指导,在金川乡建设100余亩的跨境流域生态保护黄精种植示范基地。基地产出的中药材统一由王阜中药材企业收购,为深化两地“以药治水”、减少面源污染的绿色产业发展模式奠定了基础。

C/E/N 图片新闻

建筑工地详情



徐汇区黄浦江南延伸段WS5单元188S-C-4、188S-D-1地块



上海市徐汇区开发建立的扬尘“智”理AI平台今年8月正式上线后,目前已成为这一区域扬尘污染防治的AI主力军。这一平台通过实时监控、自动形成工单、向城管部门转发相关信息等方式,大大提升扬尘污染治理效率。图为这一平台提供的实时监控数据。上海市徐汇区生态环境局供图

必读 完整填写此订阅单,连同汇款凭证发邮件或传真至发行部,即完成订阅。

支付方式

方式一: 银行汇款	方式二: 邮局汇款
户名: 《环境经济》杂志社有限公司 开户银行: 中国工商银行北京崇文门大街支行 账号: 0200000509200035385 (如个人代单位汇款,需备注单位名称)	收款人地址: 北京市东城区广渠门内大街16号环境大厦1112房间 收款人邮编: 100062 收款人全称: 《环境经济》编辑部 (汇款时需备注联系人和电话)

① 订阅单位(人)全称: _____
订阅数量共计 _____ 份 总计金额: _____ (定价: 480元/年)
*如需挂号,按邮局统一规定另付72元/年
收刊地址: _____
联系电话: _____ 杂志收件人: _____ 邮编: _____

② 发票抬头: _____
统一社会信用代码(必填): _____
电子发票接收邮箱: _____
*若需纸质发票请注明
发票寄送地址: _____
发票收件人: _____ 联系电话: _____

注: 如需将所订杂志分开邮寄,请附所有收件人邮编、地址、单位、姓名、联系电话、份数等详细资料。
联系人: 刘燕、霍家玉、孙智芳 订阅热线: 010-67163453 010-67113781
传真专线: 010-67116977 发行邮箱: hjjjfx@126.com

2021

环境经济

环境经济 环境经济 环境经济 环境经济

聚焦两会 野生动物保护 城市更 科创板

《环境经济》杂志是由生态环境部主管、中国环境报社主办的国内权威性环境经济期刊,自2004年创刊以来深受广大读者喜爱,以“讲好绿色发展故事”为办刊宗旨,《环境经济》紧扣社会热点,注重专题策划,着力深度解读,内设资讯、时政、产业观察、城乡、观点、风采、动态、文化、生活等栏目,半月刊,全彩印刷。