



为持续改善水环境质量,促进流域经济科学发展,山东省质监局和省环保厅对原有的四项流域水污染物综合排放标准进行修订,整合形成新的《流域水污染物综合排放标准》(以下简称《标准》)。修订后的《标准》已经山东省政府批准,将于2019年3月10日起实施。

近年来,山东省不断加大流域污染防治力度,全省流域质量显著改善。图为风景优美的大汶河湿地。



图为山东省泰安市环境监测人员在东平湖上采集湖水样本。

为何要修订流域排放标准?

“修订后的《流域水污染物综合排放标准》由南四湖东平湖流域、沂沭河流域、小清河流域、海河流域、半岛流域等五部分组成,流域范围划分更加符合新时期水环境管理的需要,标准框架体系更加优化。”这是记者日前从山东省政府新闻办举行的新闻发布会上了解到的信息。

记者注意到,《标准》修订后,山东省第二类水污染物控制因子由56项调整为20项,指标体系更加精简,标准定位更加明确。其他因子作为行业特征指标,执行国家行业水污染物排放标准,形成地方流域标准控制常规因子、国家行业标准控制特征因子的指标体系。

按照《山东省“十三五”生态环境保护规划》和《山东省落实水污染防治行动计划》实施方案要求,到2020年,省控重点河流基本达到地表水环境功能区划要求。

然而,从全省水环境质量现状来看,流域内部分断面不能实现稳定达标,化学需氧量、氨氮、总氮、总磷和氟化物等污染物有时出现超标现象,急需进一步严格标准,确保稳定污染物达标排放,把《山东省落实水污染防治行动计划》实施方案落到实处。

“地方标准原则上不得宽于国家标准。山东省制定的四项流域水污染物综合排放标准实施10年期间,国家先后出台了《杂环类农药工业水

污染物排放标准》等38项行业排放标准,修订了制浆造纸工业等9项行业水污染物排放标准。通过对比评估发现,山东省地方排放标准的部分因子限值已不能满足国家标准要求,需要尽快做好有效衔接。”山东省质监局二级巡视员郭大雷说。

地方流域标准实施期间,山东省结合流域环境质量现状,先后三次以修改形式对标准进行调整。2011年,加严了标准中化学耗氧量、氨氮、生物耗氧量、悬浮物、色度和动植物油类的排放浓度限值,2014年和2016年分别增加了全盐量和总氮的控制要求。

此次流域排放标准的修订,也是遵循流域分布规律和满足新时期环境管理的需要。南水北调沿线流域是山东省标准覆盖范围最广的一个领域。从流域的自然属性来讲,流域内的枣庄、济宁、泰安、莱芜、菏泽等五市主要汇水方向是南四湖、东平湖,湖泊型流域特征明显。流域内的临沂市、淄博市沂源县、日照市莒县主要汇水方向是沂沭河,河流型流域特征明显。

从实现流域环境保护统一规划、统一标准、统一环评、统一监测、统一执法的角度出发,有必要将南水北调沿线流域划分为南四湖、东平湖流域和沂沭河流域两个部分,并按照各自的流域特点和环境管理需求重新设置环境控制要求。

新《标准》调整了哪些内容?

山东省此次修订流域排放标准,旨在让全省流域标准体系更加优化,定位更加明确,限值更加合理。

为合理划分流域范围,《标准》将原南水北调流域区分为南四湖东平湖流域和沂沭河流域,由南四湖东平湖流域、沂沭河流域、小清河流域、海河流域、半岛流域等五部分组成。

“山东省按流域而不是按行业制定水污染物排放标准,是鉴于全省人口密度比较高,自然降水比较少,环境容量小,产业结构偏重,污染物排放总量大的实际。”山东省环保厅副厅长周杰告诉记者。

周杰表示,为破解经济发展中生态环境的瓶颈,我们探索建立了适合山东省情的流域水污染物排放标准体系,以环境质量达标为目标,分区域科学确定水污染物排放标准限值,逐步促进企业开展污染治理,倒逼经济发展方式转变和新旧动能转换,促进水环境质量改善。

山东省以实现水环境控制为目标,进一步优化指标体系,将第二类水污染物控制因子与地表水环境监测

考核指标进行衔接,保留重点控制的常规因子16项。根据流域水环境管理需要,将已发布的流域标准修改单中的总氮、全盐量纳入控制因子,增加硫酸盐作为控制因子,以“总磷”替代原标准中的“磷酸盐”。

为确保流域水质稳定达标,山东省将加严的色度、悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、动植物油和氨氮6项污染物排放浓度限值纳入《标准》。加严了氟化物、总磷排放浓度限值,与国家近期发布的现行排放标准相衔接,提高了部分行业的排放浓度限值。根据地方管理需求,在沂沭河流域全流域执行“重点保护区”污染物排放限值。

在修订后的《标准》中,山东省结合各流域实际,加严了城镇污水处理厂排放控制要求。按照南四湖东平湖流域水环境管理要求,增加了禁止向核心保护区直接排放投饵养殖废水的规定。根据《山东省南水北调工程沿线区域水污染防治条例》和《山东省京杭运河航运污染防治办法》要求,增加了禁止船舶污染直排的规定。

修订后的《标准》如何实施?

2003年以来,山东省一直坚持以环境标准引领水污染治理,倒逼工业企业达标排放,全省水环境质量连续15年改善,省控重点河流全部恢复常见鱼类稳定生长,南水北调干线稳定达到Ⅲ类水质要求,境内水环境质量总体恢复到1985年以前的水平。

“山东省将以落实新修订的《标准》为契机,推进工业企业全面达标排放,促进水环境质量稳定达标。”周杰说。

修订后的《标准》要求全省以总氮、总磷、硫酸盐、氟化物、全盐量等影响水环境质量全面达标的污染物为重点,排查各类工业企业排污情况,实施工业污染源全面达标排放计划,确保重点工业企业稳定达标。

要以化工、造纸等行业为重点,严格落实污水排入排水管网许可管理办法,设区市重点水污染物排放口全部建成水质、水量检测设施。组织加快推进化工、煤矿开采和印染等行业高盐废水的治理,大力开展钢铁、火电等行业循环冷却水深度治理,确保各项因子达到排放要求。

为提升污水集中处理能力,《标准》明确,落实工业园区污水集中处理,进入工业园区污水处理设施或城镇污水处理设施的企业污水,须经预处理达到集中处理要求。对于化工园区、涉重金属的企业,推行“一企一管”,产生一类污染物的要在车间排放口达标。工业园区的生产废水、生活污水应收集,全部处理。

要加强对园区的水环境管理,在接纳水体设置园区的管控断面,严格按照《标准》开展监督性监测或在线监测,强化管理和考核。鼓励在污水集中处理设施下游建设人工湿地水质净化工程,进一步削减污染物排放量。

为加大执法监管力度,山东省将持续加大环境综合执法力度,加大对重点流域、重点行业的抽查比例和频次,严厉查处超标排放、偷排漏排等环境违法行为。强化企业自行监测的主体责任,规范企业自行监测,对不符合环境监测管理规定的和技术规范的自行监测行为,要求企业及时整改。

强化空气质量预报预警、立体探测和移动监测能力

济南让空气污染分析研判更精准

本报讯 山东省济南市近年来不断提升空气污染分析研判水平,持续强化空气质量预报预警、立体探测和移动监测能力,建成环境空气预报预警中心和大气雷达探测系统,并搭建起大气复合污染移动监测平台。

此外,建设大气雷达探测系统,利用车载气溶胶激光雷达和廓线雷达,结合固定点位气溶胶激光雷达和温廓线雷达,开展大气颗粒物立体观测,掌握区域传输对空气质量的影响。通过结合常规六项污染物监测仪、VOCs在线监测仪等,形成大气复合污染移动监测能力,充分发挥科技先导快速分析优势,开展济南手机客户端上实时发布城市、镇街和道路空气质量及排名信息。

建立环境空气预报预警中心,利用多模

式集合预报,实现72小时精准预报和144小时趋势预报,预报准确性不断提升。2017年预报准确率相差一个等级以内的达97.5%,有效支撑了济南市重污染天气应急减排和污染控制。

此外,建设大气雷达探测系统,利用车载气溶胶激光雷达和廓线雷达,结合固定点位气溶胶激光雷达和温廓线雷达,开展大气颗粒物立体观测,掌握区域传输对空气质量的影响。通过结合常规六项污染物监测仪、VOCs在线监测仪等,形成大气复合污染移动监测能力,充分发挥科技先导快速分析优势,开展济南手机客户端上实时发布城市、镇街和道路空气质量及排名信息。

季英德 唐厚全

孝感五大措施力保治气有成效

今年1~9月环境空气质量优良率达73.1%

本报讯 今年1~9月,湖北省孝感城区环境空气质量优良天数193天,优良率73.1%;PM₁₀平均浓度为66μg/m³,较去年同期下降14.3%;PM_{2.5}平均浓度为40μg/m³,较去年同期下降11.1%。

今年以来,孝感市将空气质量改善工作纳入市委、市政府重点工作内容,以《孝感市污染防治攻坚战工作实施方案》《孝感市扬尘污染防治管理办法》为核心,深入推进“降煤、控尘、减排、禁烧、治VOCs”五大综合治理措施。

首先,划定高污染燃料禁燃区,全市完成546台20吨以下燃煤锅炉淘汰或改造使用清洁能源,更换天然气、油电混合、纯电动三类新能源公交车数量172台。

其次,加强工业企业大气污染防治,开展重点企业挥发性有机物监测治理及错峰生产。实施“两禁三治一超”等举措,加强施工工地扬尘治理和道路扬尘治理,开展渣土、砂石运输车辆专项整治,约谈渣土公司、

商砼公司27家,下达各类限期整改通知书8份,依法立案处罚违规渣土车109起。

同时,将秸秆禁烧(禁烧荒)工作纳入政府和部门目标责任制考核、干部个人政绩考核重要内容,印发《孝感市秸秆禁烧和综合利用督查工作方案》,对秸秆综合利用完成年度目标任务、综合利用率排前三名、无大面积秸秆露天焚烧的地方,市级财政分别给予100万元、60万元、40万元的定额奖励。

为层层压实责任,孝感市拟定月度环保重点工作,点对点发送给各地党政主要负责人及分管负责人。强化追责问责,今年以来,市纪委会同市政府对大气污染防治问题突出的4个县(市、区)一对一进行了交办和约谈。

孝感市环保局局长柳耀棠表示,虽然全市空气质量明显改善,但仍有较大提升空间,下一步将制定落实《蓝天保卫战攻坚计划方案》,强化联防联控,坚决打赢蓝天保卫战。

项建华 谢嘉草

河源推进土壤污染防治工作

今年年底前,所有县(区)基本建成生活垃圾无害化处理厂

本报讯 广东省河源市环保局日前印发《河源市土壤污染防治2018年工作方案》(以下简称《方案》)提出,为减少生活污染,截至今年年底前,所有县(区)都要基本建成生活垃圾无害化处理厂,实现生活垃圾无害化处理厂“一县一场”配置或统筹使用。

据悉,今年河源市将开展土壤污染状况详查,加强土壤污染源头控制,推进农用地分类管理,强化建设用地土壤环境管理,有序开展土壤污染治理与修复,强化土壤污染防治基础能力建设,严格土壤污染防治目标考核。

在加强土壤污染源头防治上,河源市将严防工矿企业污染,加强涉重金属行业污染管控、固体废物处理处置和企业关闭搬迁污染防治工作。同时,严格控制农业污染,大力推进畜禽养殖污染防治,减少生活污染。

根据《方案》要求,有色金属冶炼、石油加工、化工、焦化、电镀、制革、造纸、钢铁、制药、农药、印染等行业企业拆除生产设备、构

筑物和污染治理设施,需制定应急预案并有序组织实施,在拆除过程中重点防治拆除活动中的废水、固体废物,以及遗留物料和残留污染物污染土壤。

此外,加大力度推进生活垃圾处理设施建设,在今年年底前,河源市所有县(区)都基本建成生活垃圾无害化处理厂,实现生活垃圾无害化处理厂“一县一场”配置或统筹使用。同时,推进全市镇级垃圾填埋场整改,落实整改工作方案,加快推进存量生活垃圾治理。

《方案》强调,要严格土壤污染防治目标考核,对县年度重点工作进展情况进行评估,评估结果作为下一年度土壤污染防治专项资金分配和领导干部自然资源资产离任审计的重要参考依据。对年度评估结果较差的地区和部门,将在环境保护责任考核中予以扣分,并视情况由河源市环保局或提请河源市政府进行约谈、问责。

张勇波

山东修订流域水污染物排放标准

以环境质量达标为目标,分区域科学确定水污染物排放标准限值

◆本报记者周雁凌 季英德 王文硕

合肥高新区让治水搭上“互联网+”顺风车

建立信息化共享平台,坚持全面控源截污和生态修复

◆本报记者潘骞 通讯员张艳

“互联网+治水”实现智慧巡河

合肥高新区结合园区智慧城市建设,建立河长制信息化共享平台,并利用无人机航拍技术提升河湖管理水平,与人工巡河相配合,让治水搭上“互联网+”的顺风车。

通过平台,高新区实现了对河长巡河情况的实时督促、督查、警告,并联动各级河长手机APP进行信息化巡河,同步各级河长巡河轨迹、巡查内容以及在案卷处理、督办、通报等,实现对各级河长履职的考核监督。

为了能够提高河湖的治理水平,高新区还采用了最新的固定翼无人机航拍

技术,每季度不低于一次更新河道高清影像地图,导入信息化平台系统中,对河湖岸线情况、违法占地、非法排口、治理效果等实现精准导向和实时记录。

要落实河长制,实现“河长治”,很重要的一点是依靠群众、发动群众,让群众真正在水环境治理中发挥主体作用。

为此,高新区通过官方网站、微信公众号等方式,及时发布河长制工作推进情况,广大市民也可以通过公众号“随手拍”功能参与河湖治理,提高河长制的公众知晓率和群众参与度,使微信公众号成为河道治理信息发布、河道管护监督、工作成效展示、热点问题回应的互动平台。

全面控源截污 狠抓源头治理

“污染在水里,根源在岸上,核心在管网,关键在排口。”为切实提高园区水环境治理水平,高新区全面开展雨污分流工作,把水污染问题解决在岸上,解决在污染之前。

高新区全面开展分流制排水系统雨污混接调查及整治工作,开展地毯式排查,彻底摸清污染源,一旦发现问题,立即督促责任单位限期整改。按照中央环保督察反馈意见,对高新区30个老旧小区南阳台洗衣机电废水进行全面整改。

此外,高新区还根据全区河湖现状,结合“三线三边”开展河道垃圾清理专项行动。

坚持生态修复 打造样板河道

为持续发力做好河长制工作,高新区将治水触角延伸到细枝末梢处,做好“水下森林”的工程维护。

首先,以建成区内二水厂支渠200米河段为试点,构建“固碳产氧”的水下森林。利用各类沉水植物、挺水植物、水生动物提高水体自净能力。

待试点取得成效后将逐步在全区推广,全力打造“水清、荷美”、水下景观与水面、陆地景观交相辉映、层次分明的生态景观河道。

水系治理,理念先行。通过学习借鉴匡河、浙江湖州地区的好做法、好经验,高新区结合实际,以蜀山分干渠、浮山路水渠为样板,从“一河一策”编制、景观方案提升等方面入手,多次邀请上海、杭州等设计专家对接,将河长制工作同城市景观提升相结合,高标准、严要求,努力打造河长制样板河道,积极探索河道治理、景观提升等河长制工作新模式、新途径。

图片新闻



随着旅游休闲的人成倍增加,江苏省南通市海安县白甸镇的餐饮生意日益兴隆,餐厨垃圾也随之增多。

白甸镇实行垃圾分类,将垃圾分类、生产、可腐和不可腐垃圾进行分类收集。总计投入20多万元,在镇污水处理厂内建起餐厨垃圾处理中心,将全镇4家饭店、6家幼幼园以及中小

学、政府机关食堂的餐厨垃圾集中收集处理。经过处理后,餐厨垃圾将变成优质肥料,实现了餐厨垃圾资源化利用。

图为白甸镇的保洁员张广圣正将饭店的餐厨垃圾逐家收集,运到镇餐厨垃圾处理中心进行集中处理。

仇稳山供图

安徽合肥国家高新技术产业开发区(以下简称“高新区”)地处蜀山脚下,董铺水库之滨,地处巢湖主要入湖支流南淝河、派河上游江淮分水岭附近,大自然赋予其优越的资源禀赋,区内有“一渠三支六河四湖(库)”。

自实施河长制以来,高新区充分利用园区科技力量,采用互联网等信息化技术,多措并举,深入推进落实河长制。