

中国环境报

主管: 中华人民共和国环境保护部



主办出版发行: 中国环境报社

6704 期
今日8版

2016年1月
星期五
22
农历乙未年十二月十三

国内统一刊号: CN11-0085
邮发代号: 1-59
中国环境网: WWW.CENEWS.COM.CN



国内最大港充电站——北京西客站超级充电站日前正式对外运营。首期共配置100台(快充/慢充)充电桩,每日可满足900辆电动车充电需求。据了解,此充电站建设和投资首次使用了资本+产业的模式,实现了产业和资本的联动,同时利用互联网技术实现了充电和分时租车互联互通。
本报记者邓佳摄

河水清澈流动 两岸树草相间

杭州治好186条黑臭河

适应新常态 抓环保促发展

◆本报记者钟兆盈 晏利扬

在浙江省杭州市城北半山公园附近,有一条田园一号港,原本是一条又脏又臭的断头沟。如今,拓宽打通后的河道两岸树草相间,河水清澈流动。
“河水好了,鱼儿多了,600多米长的河岸上经常有十几、二十几人在钓鱼,他们会踩岸上草坪,可拦不住啊。”1月11日,正在河边巡查的民间河长、70岁的黄崇桃向记者“抱怨”。
记者从杭州市“五水共治”领导小组办公室获悉,截至2015年底,杭州市区最后84条黑臭河道全部“摘帽”,城市河道已基本无黑臭现象。统计显示,2012年以来,杭州共完成186条黑臭河治理。

首条生态示范河诞生

拱墅区湖州街附近有条运河支流,叫后横港河,以前这里河水常年泛绿发黑,每年都会暴发蓝藻,并散发出难闻的气味,水质一直处于劣V类。
“尤其到了夏天,河水发黑发绿,远远路过就有难闻的气味扑鼻。”家住锦绣文澜阁的老张,回忆起家门口的这条黑臭河仍然直摇头。
有什么办法既不影响现有景观,又能增强河水自净功能、快速提升水质?拱墅区采用的是食藻虫控藻引导水体生态修复综合技术。
这种技术的基本思路是以食藻虫吃藻控藻作为启动因子,继而引起各项生态系统恢复的连锁反应:包括从底泥有益微生物恢复、底泥昆虫蠕虫恢复、底栖螺贝类恢复到沉水植被恢复、土著鱼虾类等水生生态自净功能和系统经济服务功能。
对此修复原理,拱墅区河道监管中心副主任袁正国给记者打了个比喻,就是在治理中请来了食藻虫

来帮忙,这种小虫子虽然个头很小,但却能迅速吃掉水中看不见的藻类,降低河水浑浊度,提高水中植物的光合作用能力。之后,让适量的鳊鱼、环棱螺等鱼类和螺类也相继进入河中,吃掉水中多余的藻类、草类,形成了一条可循环的生物链。
经过生态治理和后期水生态修复,后横港河水生植物生长良好,水清见底。2014年初,后横港河成了杭州市首条市级生态示范河道。
2015年,当地进一步加强了绿化、市政设施建设、河面保洁等工作。目前,这条河道水体生态系统达到稳定状态,水质主要富营养指标(氨氮、COD_{cr})达到IV类水标准,其中部分水质指标已经达到II类水标准,水体透明度达到1.5米,下河游泳完全没问题了。
串街黑臭河变清澈
最近,江干区丁兰街道蕙兰社区书记、社区河长方晓晶不断接到民间河长巡查后的“举报”:勤丰港有很多钓鱼,凌晨二三点都有,岸上一些绿化被踩踏了,果皮也被扔

到河里……
不是当地人一定难以想到,3年前,勤丰港还是城郊结合部的一条典型的黑臭河。
勤丰港长3000多米,经过丁兰街道的蕙兰、长虹、丁桥等9个社区,这里的房子大部分是原住民的回迁房和经济适用房、廉租房。
这里的一些小区由于当年施工不到位,污水管没有纳入市政污水管网,污水直排入河,生活污水成了亟待治理的突出问题。
由于缺乏专人养护,河岸边绿化也不好,泥土经常入河,导致河底淤泥越积越多。再加上流动性不好,勤丰港成了黑臭河。
“五水共治,治污先行。”勤丰港被列为江干区2014年黑臭河“摘帽”对象之一。
治污得治本,治河先从截污纳管着手。经过对沿线雨污混接排水口“地下违章”的清查,江干区将排查出的14个排污口全部进行封堵。同时,江干区开展大规模的河底清淤,并安装配水机埠让勤丰港的河水活起来。
下转三版

◆本报记者邢飞龙

1月21日,环境保护部在京召开全国环境保护工作会议精神解读会,环境保护部人事司、总量司、污防司、环监局负责人及有关专家对媒体关注的问题进行了深入解读。

如何认识以改善环境质量为核心及环境质量改善与总量减排控制的关系?

污染物排放总量控制司司长刘炳江:陈吉宁部长在全国环境保护工作会议上已经把环境质量改善和总量控制之间的关系阐述得清晰精辟透彻。概括起来说,就是要遵循质量和量固有的科学规律看待这一问题,即质量改善与总量控制是全面与局部、目的和手段、红线和底线之间的关系。
关于“全面和局部”的关系,目前实行的总量减排,按照可统计、可监测、可考核的“三可”原则,基于国家设定的四种污染物减排比例,主要由重点行业的污染源实行工程减排和淘汰落后产能等来完成。涵盖的污染物种类、污染源范围以及削减的力度均不足以支撑环境质量的全面改善。前者是“面”上的问题,后者是一些“点”上的问题,对质量改善具有明显影响的量大面广流动源和面源涉及的较少,流动源和面源排放量的增加抵消了重点行业的排放量下降成果,这也是为什么大家感觉总量年年下降而环境质量改善却不明显的原因。
关于“目的和手段”的关系,总量控制只是改善环境质量的主要手段之一。以霾为例,其本质是能源以煤为主的结构,产业以重工业为主的结构以及城市粗放型扩张和环境管理等问题综合体现,解决需要综合运用各种手段。以改善环境质量为核心,可倒逼能源结构和产业结构调整以及城市精细化环境管理,发达国家解决环境问题的路径和手段以及我国兰州、太原等城市的实践均如此。目前主要污染物排放量仍处于千万吨级高位,总量减排仍是改善环境质量的主要手段之一,随着污染源全面达标排放和环境质量的逐步改善,总量减排就不是主要手段之一,将逐步弱化。
关于红线和底线的关系。“十三五”期间,质量改善和总量均为约束性指标,是具有法律效力的地方政府必须完成的任务。国家在“十三五”期间将大力推动五大减排工程,完成总量减排任务具有一定的基础;而质量改善除了完成这些固定源的重大治理工程外,还要在能源结构调整、产业结构调整以及量大面广的流动源和面源上着力,充分发挥国家和地方两个积极性。质量改善是刚性要求的红线,绝对不能触碰;总量减排是硬性要求的底线,是最基本的要求。总量减排考核必须服从质量改善考核;质量改善和总量减排任务均未完成,将严格依法问责;质量改善了而总量未完成,将尊重地方的协同减排,从国家总量指标进行调剂,严格执行考核办法。
“十三五”环保工作的总体思路和主要目标
环境规划院副院长吴舜泽:环境保护部高度重视国家生态环境保护“十三五”规划,目前已经形成了初稿,并经2016年度全国环境保护工作会议讨论,下一阶段还要进行多轮次对接、专家咨询论证等工作。
一是把握经济新常态,科学分析新形势新挑战,提出需要遵循的指导思想和基本原则,明确总体思路。“十三五”期间,机遇和挑战并存,机遇大于挑战,是充满希望、大有作为的战略机遇期,也是负重前行的关键期;既是实现环境质量总体改善的窗口期、转折期,也是攻坚期,需要紧紧围绕“五位一体”总体布局和“四个全面”战略布局,牢固树立和贯彻落实创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念,以提高环境质量为核心,实施最严格的环境保护制度,打好大气、水、土壤污染防治三大战役。
二是根据五中全会精神以及生态文明体制改革总体部署,努力使“十三五”国家生态环境保护规划能够落实五中全会绿色发展的相关内容,范围和视角都有所拓展。其核心在于要充分反映绿色发展的要求,处理好治标与治本的关系,全过程促进绿色发展,厚植绿色发展发展的内生机制。
三是坚持改革创新,突出并固化近年来一系列重大思想、理念、战略,以规划促进规划落实,促进生态环境治理体系和治理能力现代化。规划必须充分反映习近平总书记重要讲话和党中央国务院关于生态环境保护的新任务、新要求,充分落实生态文明体制改革总体方案及配套政策制度精神,目标导向在于推动生态环境治理体系和治理能力现代化,矫治长期以来发展强保护弱、一拨人搞发展另外一拨人搞保护的不正确理念、认识、行为方式、组织机制、制度体系等,系统重构生态环保基础制度。
四是以改善环境质量为核心做好任务部署,以好、差两头响应社会公众需求,做好持久战和歼灭战的统筹平衡,落实、细化、实化环境质量管理,力争实现环境质量的总体改善。按照五中全会要求,规划目标制定上要将环境质量目标纳入约束性指标,体现质量倒逼、质量约束。“十三五”规划提出的绿色发展理念是供给侧结构性改革的一个重点,如何提供优质的生态环境产品,是规划需要解决的一个重大问题。
五是加大治理力度,统筹运用结构调整、治污减排、达标排放等多种手段,实施系统治理,科学治理,精准治理,抓好一批重大行动和重大工程,综合施策,形成工作合力和联动效应。
六是强化污染防治与生态保护联动协同,坚持“山水林田湖生命共同体”理念,维护生态系统健康安全。
下转三版

把握新常态 实现新突破

环境保护部召开会议精神解读全国环境保护工作会议会议精神

推进管理转型 构建共治格局

——五论深入学习贯彻2016年全国环保工作会议精神

本报评论员

2016年全国环境保护工作会议的顺利召开,进一步明确了新时期生态文明建设和环境保护的指导思想和奋斗目标,为今年乃至“十三五”期间的环保工作指明了方向,带来了难得的机遇。会议中的一个重要部署,是发出了环境管理方式转型的“动员令”。当前,各地、各部门要认清形势,抓住机遇,始终坚持改革创新,不断完善管理思路,努力开创环保工作新局面。
推进环境管理方式的转型,是我们坚持以改善环境质量为核心贯穿环保工作各领域的必然要求,是我们适应经济发展新常态与时俱进地做好环保工作的主动作为,更是我们在实现全面建成小康社会奋斗目标的关键时期,不畏艰难迎难而上的重要抓手。
推进环境管理方式的转型,必须加快思想观念转变。当前环境保护处于负重前行的关键期。在环境质量改善这一核心目标的倒逼之下,在新常态的发展要求之

下,环境管理方式的转型时不我待。思想观念的转变同发展方向同等重要,决定了改革创新的主动性和创造性。思想的转型,是管理方式转型成功的关键和提速动力。但至今环保部门仍有一些干部职工的思想观念迟迟没有转变过来,工作思路、工作方法仍然固步自封,面对新形势新变化没主意、少点子,这样长此以往是没有出路的。环保工作者必须进一步解放思想,突破固有的观念,处理好继承与创新的关系。要把思想统一到党中央、国务院新要求上来,始终坚持以改革创新,不断完善环境管理思路,建立与经济和社会形势发展需求相适应的管理模式。
推进环境管理方式的转型,必须贯彻落实简政放权。在全面深化改革大局中,简政放权占有重要位置。简政放权的改革对象是行政手段,因为行政手段干预微观事务,审批制度最为典型。巩固简政放权的成果,需要加快转变政府职能,在减少行政手段的同时强化法

律手段的运用,坚持放管结合,避免出现监管真空,形成与简政放权互相支持的协同性改革。而创新环境管理方式,也需要环保部门尽快掌握科学的市场监管措施和方法,积极响应中央行政审批制度改革,还权于市场和社会,同时要把审批管理的重心从事前审批转移到事中事后的依法监督管理上来,按要素管理理顺和优化内部职能和机构设置,促进环境管理精细化、科学化及专业化。
推进环境管理方式的转型,必须由管企到管政转变。去年出台的《环境保护督察方案(试行)》等一系列文件,首次在国家层面明确提出环境保护“党政同责”,明确干部责任,促使环境监管从管企到管政转变,带来环境保护监管体制的新变化。这一变革既符合环境行政“责、权、利统一”的现代法治精神,又是对中央提出的国家治理现代化决策的积极回应。要把“党政同责”、“一岗双责”落实到位,牵住地方政府对环境质量负责这个“牛鼻子”,将环

境质量指标作为对地方党委政府的硬约束,严格考核问责。同时,还要充分调动地方的积极性、主动性和创造性,发挥地方首创精神,提高地方治理的科学性、系统性和针对性,解决突出环境问题。
推进环境管理方式的转型,必须形成社会共治局面。采取什么样的管理模式,取决于经济发展水平、公众环境意识和监督管理能力等因素。我国经济社会发展的不平衡性和环境问题的复杂性决定了我国环境管理模式选择的多样性。在一定时期内,一种、两种甚至三种模式并存将是常态。当前我国的环境管理已经逐步从过去单纯的自上而下转变为自上而下与自下而上相结合的方式,除了行政手段外,还需擅用市场调节,鼓励公众参与,促进企业自律,让每个人都成为保护环境的参与者、建设者、监督者。
“求木之长者,必固其根本;欲流之远者,必浚其源泉。”环境质量的改善,离不开环境管理方式的转型,环境质量的最终成效还是要体现在环境质量的改善上。环境管理只有以环境质量改善为目标导向,才能得到社会的认可。随着全面建成小康社会逐渐进入关键时期,我们要明确改革方向,集结力量、汇聚智慧,通过环境管理方式的转型升级,用一点一滴的努力推动环保改革实践,探索制度创新,努力形成人与自然和谐发展的现代化建设新格局。
下转三版

南方泵业股份有限公司
NANFANG PUMP INDUSTRY CO., LTD.

江苏金山环保科技有限公司
Jian Shan Environmental Protection Science and Technology Co., Ltd.

凝聚13项自主研发专利技术
跨越污泥和蓝藻治理技术新巅峰

无需添加任何药剂
只占空间不占地
运行费用极低
运行中无臭味

欢迎各位莅临现场考察指导!

地址: 江苏省宜兴市万石工业园区 邮编: 214212 电话: 0510-87847777 传真: 0510-87848999 网址: www.jcoc.cn 邮箱: jshb8999@163.com

国际领先技术—运行费用仅有常规热干化工艺的1/10~1/12

太阳能低温复合膜无害化与资源化处理污泥及温室种植集成技术

显著优势

大幅减量化 将含水率80%~90%的污泥或85%~90%的蓝藻,利用太阳能作为能源,采用复合膜技术低温蒸发干燥,固液(水)分离效果好,处理后干渣含水率<8%。	处理无害化 在密闭的膜箱内,利用太阳光紫外线杀灭污泥中的寄生虫卵及病原微生物,处理后的干泥基本无臭味,污泥干化过程无需添加任何药剂,污泥有机质高且无二次污染。	高效资源化 处理后的污泥干渣可直接用来制作污泥炭吸附材料,制作过程中不需添加任何药剂,吸附效率高且无重金属污染;处理后的蓝藻干渣可直接用于制作可降解的生物质塑料;出水COD小于30mg/L,氨氮小于1mg/L,蒸发后出水可作为再生水直接回用。	运行成本极低 利用太阳能作为能源,污泥干化过程不消耗其他能源,无需添加任何药剂,节能环保。结合太阳能光伏发电配套污泥泵动力,运行过程中没有电费。	高效利用土地资源 太阳能低温复合膜安装在地面两米以上,下面采用大棚形式种植农作物,只占空间不占地。大棚内可作为旅游观光生态农业示范园,也可作为农业种植示范基地。
---	---	---	--	--

示范工程

应用领域
市政、化工、造纸、食品、制药、钢铁、养殖屠宰,以及工业园区等领域污泥干化及资源化利用;湖泊蓝藻干化及资源化利用。

合作模式
EPC、BOT、PPP等模式;与有志之士合作投资及运营。

污泥处理前后外观效果图

蓝藻处理前后外观效果图