

处处清水! 南京明年将消灭黑臭河

今年已有109条河道整治完成,下一步将率先治理51条河湖

不知何时起,家门口的河闻不到臭味了,水变清了,时不时还有鸟儿飞过。12月21日,现代快报记者从南京市新闻发布会上了解到,今年年初列入整治计划的109条黑臭河道,目前已基本完成整治。明年,51条河湖将率先进行治理。下一步,南京市将侧重水环境提升,告别反复黑臭。

通讯员 吕蓓蓓
实习生 陈心如 陈静雯
见习记者 耿朴凡
现代快报/ZAKER南京记者
徐红艳 赵丹丹 文/摄



扫码观看
黑臭河
旧貌换新颜



月牙湖新打造的湖心岛为水生鸟类创造了一个栖息地

探访

月牙湖中建起生态小岛

宽广的湖面波光粼粼,湖水清澈,湖中修建的人工生态小岛不时飞过一只小鸟……近日,现代快报记者来到月牙湖,秀丽宜人的景色在冬日中让人感到清爽。而两年前,这里还是蓝藻集聚,湖水发黑、飘着阵阵臭味,黑臭让这颗“城东明珠”黯然失色。

南京秦淮区水务局建设科科长谈刚告诉现代快报记者,月牙湖的整治从去年12月开始,采取了截污纳管、清淤疏浚、生态修复等

整治措施。值得一提的是,为了整治月牙湖,他们引进杭州治理西湖的成功经验,建立“浮游生物(食藻虫)一水下森林(沉水植物)一水生动物一微生物群落(激发土著微生物)”的共生生态。首先投放食藻虫,把水中的藻类生物吃掉,改善水体浊度,使水质更加清澈见底,为沉水植物生长创造良好的条件。同时,食藻虫也可以成为鱼类等水生动物的食物,从而形成水体生态系统。沉水植物种下去后,一

方面可以吸收和去除水底的营养物质;另一方面则可以进一步稳定水流、降低浊度,形成良性循环。

谈刚说,在月牙湖环境综合整治过程中,他们还听取周边居民建议,新打造总面积200多平方米的湖心岛。把140多米的废弃管道插进湖底、围成一圈,做为主体架构,中间填塞淤泥,上面种植水杉、柳树等亲水树木和黄花鸢尾、千屈菜等挺水植物,为水生鸟类创造了一个栖息地。

计划

2018年全市将基本消除黑臭水体

今年治理的109条黑臭河道中,有16条纳入了“国考”名单。12月21日下午,南京环保部门和水利部门一起,对16条国考河道进行专家评估和现场打分。南京市水务局副局长徐小春表示,南京“国考”河道包括但不限于这16条,凡是整治的,都要按照“国考”标准进行治理。

“当前,南京2017年度考核水质目标完成率为95.5%,其中国考断面达标率为100%。”南京市环保局总工程师李文青介绍。而在前不久印发的《南京市水环境提升行动计划(2018-2020年)》中,对

未来三年,南京水环境治理提出了新的目标。

值得关注的是,明年,南京要将黑臭河整治扩展到全市域。2018年,不仅要巩固提升建成区黑臭水体整治成效,还要全面开展农村黑臭河道整治,在全市域基本消除黑臭水体。

同时,明年还将正式启动建成区消除劣V类水体行动,到2019年,要基本建成区雨污分流体系,基本消除劣V类水体。玄武湖、月牙湖、莫愁湖、外秦淮河、南湖、白鹭洲、乌龙潭、内秦淮河等8处城市重要水体水质全部达到IV类。

珍珠河截污还建了生态浮岛

北京东路旁的珍珠河,北起武庙闸、南至珠江路秦淮河北段,全长1.7公里。经过整治,岸边的柳枝随风飘舞。河里还种植了不少水生植物,更添绿意。

玄武区水务局相关人员介绍,珍珠河下游直通内秦淮河北段,原来有6个污水口排污进河,导致河水有轻度黑臭。2016年实施河道清淤工程后,今年又实施

了控源截污和生态修复。“主要是在6个排污口前建截流沟,将污水截流后进入城市污水管网。”相关人员说,珍珠河现在实现了零排污,还做了9处溢流井防臭井盖。

为了改善原有水质,他们还建设了河道中392平方米生态浮岛。“所谓生态浮岛就是在河道内放入一个个大花盆,栽种了水芹菜、

耐水龙须树、鸢尾等植物,利用植物根系吸收水中的富营养化物质,减轻水体由于封闭或自循环不足带来的水体腥臭、富营养化现象。”相关人员说,此外,还向河道进行充氧,也可以达到提升水质的作用。

整治后的珍珠河已经属于非黑臭河,2018年,计划进一步提升水质,让河水达到V类水的标准。

51条河湖明年将率先治理

徐小春介绍,计划涉及到各个区和一些相关部门,需要各区、各部门列出问题“菜单”,然后有针对性地制定整治和管控的措施。他透露,水务部门已经组织各个区梳理、制定了2018年河道整治初步计划,排定了51条河道和湖泊率先治理,力争尽早实施。

“明年我们黑臭河道的治理要扩展到全域。”徐小春说,已排定的51条河道和湖泊分

布在全市域的范围,既有农村黑臭河道,也有城市重要水体提升的内容,莫愁湖、玄武湖、内外秦淮河等重要水体提升都在其中。他介绍说,重要水体整治前期主要是水上和岸上的整治,岸上主要是雨污分流、管网建设,水体里的主要是控源截污、排污口的整治等,下一步的提升,更多的是生态治理的措施,目前有几条河道的方案已经出来了。

长江、秦淮河等流域将建自动监测站

如今,想要知道空气质量怎么样,大家在网上就可实时查阅,但河道和湖泊水质的监测,却很难同步。现代快报记者了解到,目前,南京河道水质监测一般都要委托有资质的第三方进行,做到了常态化监测,针对性地治理,但还没有实现定期对社会公布。

对此,李文青透露,为实时监控国考断面水质,南京市环保局正协调水务、海事、建设等相关部门,加快推进滁

河、长江、秦淮河等流域6个水质自动监测站的建设,力争2018年完成。徐小春也表示,南京接下来也在考虑定期对外公布监测结果。

河道整治很重要,后续的管养、维护更重要。计划提出,要按照建管并重、注重长效的要求,加快构建具有南京特色的一整套水环境监测、监管、养护、考评机制。

目前,南京市初步拟定了排水设施分级管养机制。



河里种植的水生植物让整治后的珍珠河更添绿意