



无锡水域最新动向:多项指标浓度明显下降 全力确保太湖连续 12 年安全度夏 沿太湖 3 公里本月底 实现“零养殖”

太湖水质如何? 主要入湖河道水质如何? 无锡今年怎样确保太湖连续十三年安全度夏? 针对市民所关心的一系列民生问题,记者就此向生态环境部门了解到了无锡太湖水域的最新“动向”。

太湖无锡水域总磷浓度下降近 30%

转眼又到一年中最适合蓝藻生长的季节。今年太湖水质如何? 据市生态环境局太湖处提供的数据显示,1 月 1 日至 6 月 16 日,无锡水域藻密度均值较去年同期下降 2.6%。太湖无锡水域水质总体符合四类水平,定类指标总磷为 0.0061 毫克 / 升,同比下降 29.9%;化学需氧量浓度为

17 毫克 / 升,同比下降 5.6%,符合三类标准;氨氮浓度为 0.11 毫克 / 升,同比下降 56%,符合一类标准;高锰酸盐指数浓度为 3.9 毫克 / 升,同比上升 2.6%,符合二类标准;总氮作为单独评价指标,浓度为 1.87 毫克 / 升,同比下降 1.1%,符合五类标准;综合营养状态指数 53.9,同比下

降 2.2,水体处于轻度富营养状态。

“不难看出,除了个别指标外,其余指标浓度都呈现下降趋势。”太湖处负责人分析说,无锡水域的总磷浓度不仅低于全太湖,综合营养状态指数也要低于全太湖。总的看来,太湖无锡水域水质总体向好。

主要入湖河道三类水同比增加 6 条

治湖先治河。入湖河道的水质好了,太湖水才能长清。经过新一轮治太工程的全面推进,无锡的河道水质一年比一年好。今年 1 至 5 月,13 条主要出入湖河流中,达到二类的 2 条,同比持平,达到三类的 10 条,同比增加 6 条。

与去年同期相比,漕桥河、社渎港、官渎港、大浦港、洪巷港、直湖港 6 条河流水质改善 1 个级别。太漕南运河 1 条河流水质改善 2 个级别,其余 6 条河流水质持平。44 个国、省考核断面中,达到年度省水质目标的有 42 个,达

标率为 95.4%, 同比提高 12.2 个百分点。达到或优于三类的水质优良断面有 31 个,优良率为 70.5%(年度目标为 38.6%),同比提高 30.5 个百分点。”已经连续 6 年消除了五类和劣五类水体。“该负责人介绍说。

沿湖 3 公里仅剩的几家水产养殖月底全部清退

“河湖水质的明显改善,得益于近年来无锡铁腕治污、精准治太!”该负责人表示,针对太湖水质不容乐观、小流域水环境综合整治明显落后、水产和畜禽养殖污染突出、污水收集处理存在薄弱环节、部分工业企业环境问题明显等 5 大类问题,制定了 54 项具体整改措施。2017 年来,全市共投入整治资金 25.8 亿元,74 个

整治措施已全部启动。作为畜禽养殖禁养区,去年年底太湖一级保护区全部建成禁养区。同时,还完成了太湖无锡水域、太湖围网养殖的退渔环湖整治。到本月底,太湖沿湖 3 公里仅剩的几家水产养殖也要全部清退。

在专家看来,无锡正是通过加快实施畜禽养殖污染整治、围

网养殖清理等,减少了入湖的农业面源污染,大大削减了湖体的氮磷浓度。

与此同时,无锡还通过开展太湖水生植物修复、积极控制农业面源污染、继续深化排水达标、全力推进河道综合整治、全力推进工业污染防治以及海绵城市建设试点等,多方发力改善水环境。

确保年内河道整治工程全部开工

眼下,我市太湖安全度夏工作已全面启动。据了解,今年全市共设立 83 个固定打捞点、15 座藻水分离站、5 辆移动藻水分离车。总处理能力达到 4.4 万吨藻水 / 日,年处理 10 万吨藻泥感化焚烧工程正在进行设备调试,预计 6 月底完成全部系统调试,投运后将从根本上解决藻泥出炉问

题。下一步,无锡将加强预警监测、湖泛巡查、蓝藻打捞、安全供水等各项应急防控工作,确保太湖连续十二年实现安全度夏。

如何才能保障太湖流域水质持续改善、无锡生态持续好转?“无锡将以水质改善为核心,突出氮磷污染控制!”该负责人表示,今年全市安排实施治太项目 9 大类 299 项,计划投资 35.17 亿元。在治太项目推进过程中,将强化重点考核断面及小流域整治,实施生态保护和修复工程。

下半年,将加强全市 161 条

河道和 41 条黑臭河道环境综合整治,确保年内所有河道整治工程全部开工,年底基本完成整治任务。加快推进“畅流活水工程”,科学实施引水活流。严格执行新修订太湖地区排放限值,加快一、二级保护区城镇污水处理厂提标改造,新建污水管网 55 公里,加快推进太湖上游地区产业转型升级,区域内化工、印染、电镀企业数量较 2015 年削减 30%、排污总量减少 30%;完成 300 个村庄生活污水治理工程。

(晚报记者 袁晓岚)

首次在开放水域人工种植水草 太湖里“种”出 6 万平方米 “水下森林”

本报讯 眼下,已进入太湖安全度夏关键期。和往年所不同的是,今年太湖无锡水域“长”出一片 6 万平方米的水草。尽管这一试验性工程要到明年 4 月才完工,但目前的水体透明度已有了大幅提升,最好的地方提高了 80 厘米。据了解,这是无锡首次在开放水域中尝试人工种植水草。

随着无锡新一轮治太工程的快速推进,太湖无锡水域及河道水质持续改善。但环保专家认为,在目前湖体“藻型生境”尚未根本改变的情况下,一旦遇到适宜的外部条件,太湖仍可能出现大面积蓝藻聚集。

“我们希望通过在尝试人工种植水草来打造水下森林,从而遏制蓝藻生长。”市生态环境局太湖处负责人介绍说。去年 10 月,无锡在位于梅梁湖吴塘湾北部开展人工种植水草试验项目,实施水域面积 6 万平方米。期望通过尝试人工种草让水草“留根”梅梁湖,构建起清水型生态系统,从而推动太湖由藻型湖泊向草型湖泊转变。据介绍,该项目总投资 700 多万元,计划明年 4 月底前竣工。

此前,无锡在蠡湖、贡湖湾等也尝试过人工种草,但都是小范围种植。“这是首次在太湖开放水域种植!”项目负责人王荣介绍说,相比内湖,在太湖开放水域种草难度要大得多。面对风浪大、水位落差大以及蓝藻侵蚀等影响,施工方定制了“特殊”方案:用围挡将蓝藻“拦”在施工区域外,并选择在水位较低的 10 月份进场施工。在“工地”外围安上防风消浪的生态竹排,用生态网膜和鱼簕“切割”成数个小网格,从而起到消浪作用。待三四月份水位回落,赶在五月份前“抢种”完毕。

据介绍,草种包括苦草、微齿眼子菜、竹叶眼子菜、篦齿眼子菜、黑藻、狐尾藻、伊乐藻、菹草等 8 种沉水植物,预计种植 60 吨。除伊乐藻、菹草属冬季品种外,其余都是常绿品种。其中,竹叶眼子菜和篦齿眼子菜在无锡水域较少见。目前已经完成第一批种植。这些水草在生长中会吸收蓝藻喜食的“营养盐”,通过竞争相互遏制。

“试验区水体透明度较开工前有了明显提升。”他对记者说,草多了就成了优势种群,藻自然就少了。目前靠近沿岸的浅水区植物覆盖率已达到 60%左右了,在近岸边肉眼就能看水草。透明度从此前的 20-30 厘米,提升到了现在的 60-110 厘米。下一步,待生物链、覆盖度等调查结束后还将进行补种,完成挺水植物和浮叶植物工程量。

(袁晓岚)

