

时隔18年,月湖又要清淤了

直观的目标就是浅水区清澈见底

时隔18年,月湖又要清淤了。

这回清淤,不仅是清除湖底淤泥那么简单,还包括整个月湖水生态的综合治理,目标是将月湖打造成为近自然型城市景观湖泊。

清淤工作即日启动,预计主体工程将在6月初完工。

这段时间,月湖景区将暂停划船游湖项目;在月湖里洗衣、垂钓也是不允许的;非施工区域的散步、锻炼等正常活动不受影响。

为啥要清淤?

月湖上一次清淤,是在1999年。当时,清淤主要是为了配合月湖景区建设。

时隔18年,月湖再次清淤,最主要的原因是月湖的水质太糟糕了。

据市环境监测站检测的数据,目前月湖水水质为劣V类,且有逐年恶化的趋势。在对湖底淤泥的检测中发现,淤泥已呈深黑色,平均厚度为26.25厘米,最厚

处可达40厘米,而且淤泥中磷、氮、有机质含量很高,比水体中含量高百倍以上。

记者从海曙区城管局了解到,经过前期调研、勘察,在听取治水专家、人大代表、政协委员、市民代表的意见后,通过对技术治理方案的多次优化,最终决定启动月湖水生态综合整治工程。

打算怎么清淤?

1999年的清淤工作,主要采取抽干水后用高压水枪冲成泥浆,然后用管道外排的施工方法。

这回的清淤工程计划采用干式清淤法,简单来说,就是放干水后用挖机将淤泥挖出。

目前预计沉积在月湖底部的污泥约有55000方。这些淤泥被挖出后,将被制成泥饼,可用于绿化种植、

圩田、道路铺设、制砖等,避免二次污染。

清淤工程只是这次整个月湖水生态综合治理工程的内容之一,其他还包括水质提升与水生态构建、绿化提升、海绵体修复及智能化管理等,目标是实现湖区水质主要指标由地表水劣V类提升至Ⅲ类。

还有一个更为直观的目标,就是浅水区可清澈见底。

对周边古建筑有影响吗?

1999年的月湖清淤过程中,曾因为排水导致局部堤岸坍塌,甚至出现了地面沉降、房屋开裂的现象。

考虑到月湖周边有众多古建筑,其中有不少文物保护单位,因此这次排水清淤工作将采取分区清淤,先从月湖南区开始围挡施工。

在清淤过程中,也将尽可能缓慢排水,防止堤岸突然失压坍塌。同时,施工过程中还将及时补水。此外,这次施工邀请了专业机构对重要建筑进行沉降观测,并提前采取加固措施。如果在施工期间,市民发现有地面沉降,也可及时举报。

对大家生活有影响吗?

目前月湖南区已经开始围挡施工。预计主体工程将在6月初完工。这段时间内,月湖景区将暂停划船游湖项目。

整个施工过程将分区依次进行,施工区域将进行围挡。大家在经过围挡区域时,不要擅自入内。结合施工进度,施工方届时也会提前告知禁止通行的区

域。

当然,那些没有围挡的区域,大家还是可以照旧散步、锻炼、跳广场舞。

要提醒大家的是,施工车辆进出和装卸施工材料,可能会临时占道,大家经过相关路段时要多加留意,以免发生拥堵或刮擦。

效果如何保持?

按照公布的整治目标,综合治理工程竣工后一年内主要水质指标将达到Ⅳ类,两年后将达到Ⅲ类,并在此基础上不断提升,同时还要形成月湖水下森林、水上花园与岸边的人文景观交相辉映的景致。

为实现这一目标,这次月湖水生态综合治理工程采取PPP(政府与社会资本合作)模式,这也是全省首个湖泊治理PPP项目。其最大的特色就是重视后期的巩固和

维护。整个项目期限为10年,其中建设期1年,维护期9年。9年维护期内,将通过智能化管理系统,对整个月湖水环境进行实时监控,保证水质长期优良与稳定。

此外,综合治理工程完成后,还将邀请第三方对效果进行科学检测评估,且必须与市环境监测站国家控制断面的检测结果吻合,才予以认可。

记者 石承承 通讯员 张黎升 顾东栋



月湖景区。通讯员 张立 摄

守护水质

4万余尾鱼苗投入内河



昨天上午,市城管局内河管理处组织25名青年治水观察员,把一盆盆鱼苗倒入河水中。这些活蹦乱跳的鱼儿将成为新一批内河水质守护者。

今年,内河管理部门共在城区范围内设置了6个鱼苗投放点,放流鱼苗4万余尾,放流品种为体长10厘米左右的白鲢和花鲢。白鲢、花鲢主要以水中的浮游动物及浮游植物为食,有利于消除水体中的藻类,从而对水质起到净化和改善的作用。

据悉,从2009年起,内河管理部门每年都会往城区内河放流鱼苗。

记者 边城雨 通讯员 顾梦婕 文/摄

去年宁波降水量较常年偏多25.4%

饮用水水源地水质良好

本报讯(记者 边城雨 通讯员 胡章)昨天我市发布了2016年水资源公报。公报显示,去年全市平均降水量1903毫米,居民生活用水量4.88亿立方米,饮用水水源地水质良好。

去年,因汛期集中降雨现象加剧,我市平均降水量1903毫米,较多年平均偏多25.4%,为有水文资料记载以来的第三大值,仅次于2012年的2104毫米和2015年的2078毫米。

2016年,全市主要饮用水水源地总体水质情况进一步提升,其中水质为Ⅱ类及以上的水源地数量占参评总数的88.9%,比上年提高了7.4个百分点。向市区供水的5座大型水库水质基本保持在Ⅱ类及以上。

宁波主要江河及平原河网水质也是稳中有升。南部地区独流入海的白溪、清溪、鳊溪,以及奉化江上游水质全年基本保持在Ⅱ~Ⅲ类;奉化江干流、甬江干流基本为Ⅳ类;姚江水系为Ⅲ~Ⅳ类。

2016年全市总用水量为23.46亿立方米,比上年

略增。其中,居民生活用水量4.88亿立方米,占总用水量的20.8%,比上年减少0.4%;生产用水量15.19亿立方米,占总用水量的64.7%,比上年减少2.0%;生态环境用水配水量达到3.39亿立方米,占总用水量的14.4%,比上年增加了36%多。

从公报数据分析,我市水资源存在人均水资源占有量少、降雨时空分布不均等客观因素,水资源工作仍然面临挑战。特别是平原河网中,仍有部分水体水质为Ⅴ类~劣Ⅴ类,对照“剿灭劣Ⅴ类”的目标要求,水质改善工作任务任重道远。

同时,面对降雨时空不均加剧、灾害性气候增加的现状,防洪排涝能力不足依然是我市经济社会发展的“短板”。

另外,我市水库群联网联调西线工程尚未完成,水库群高效利用、统一配置的整体格局尚未形成,多水源多目标的联合调度能力不足,在遭遇极端水文条件和突发水污染事件时,供水的应急保障能力还比较有限。