

江苏省地方标准

DB32/T 3871—2020

太湖流域水生态环境功能区 质量评估技术规范

Technical specification for quality evaluation of aquatic ecology environment
functional regions in Taihu basin

2020-10-13 发布

2020-11-13 实施

江苏省市场监督管理局 发布

目 次

前言 I

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 指标体系 2

5 评估方法 2

6 监测要求 8

附录 A（规范性附录） 水生态环境功能区质量评估指标体系 10

附录 B（资料性附录） 淡水大型底栖无脊椎动物生物耐污敏感性指标(BMWP)数值 11

附录 C（规范性附录） 湖泊、水库综合营养状态指数(TLI)计算方法 15

前 言

为贯彻《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国水污染防治法》和《水污染防治行动计划》，推进江苏省太湖流域水生态环境目标管理，指导水生态环境功能区水生态环境质量监测与评估，制定本标准。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由江苏省生态环境厅提出并归口。

本标准起草单位：江苏省环境监测中心、江苏省常州环境监测中心、江苏省苏州环境监测中心、江苏省环境保护水环境生物监测重点实验室。

本标准主要起草人：吕学研、张咏、陈桥、蔡琨、李继影、徐东炯、徐恒省、牛志春、张翔、姜晟、李娣、景明。

太湖流域水生态环境功能区 质量评估技术规范

1 范围

本标准规定了江苏省太湖流域水生态环境功能区水生态环境质量评估技术要求。

本标准适用于江苏省太湖流域湖泊、水库、河流不同类型水生态环境功能区水生态环境质量监测与评估。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB 3838—2002 地表水环境质量标准
GB/T 6920 水质 pH 值的测定 玻璃电极法
GB/T 7489 水质 溶解氧的测定 碘量法
GB/T 11892 水质 高锰酸盐指数的测定
GB/T 11893 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法
HJ/T 91 地表水和污水监测技术规范
HJ 493 水质采样 样品的保存和管理技术规定
HJ 494 水质 采样技术指导
HJ 495 水质 采样方案设计技术规定
HJ 506 水质 溶解氧的测定 电化学探头法
HJ 535 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法
HJ 536 水质 氨氮的测定 水杨酸分光光度法
HJ 636 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法
HJ 665 水质 氨氮的测定 连续流动-水杨酸分光光度法
HJ 666 水质 氨氮的测定 流动注射-水杨酸分光光度法
HJ 667 水质 总氮的测定 连续流动-盐酸萘乙二胺分光光度法
HJ 668 水质 总氮的测定 流动注射-盐酸萘乙二胺分光光度法
HJ 670 水质 磷酸盐和总磷的测定 连续流动-钼酸铵分光光度法
HJ 671 水质 总磷的测定 流动注射-钼酸铵分光光度法
HJ 897 水质 叶绿素 a 的测定 分光光度法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

淡水浮游藻类 freshwater planktonic algae

淡水中营浮游生活方式的藻类群落,易于在风和水流的作用下作被动运动,不包括细菌(蓝藻除外)