

江苏省地方标准

DB32/T 3674—2019

生态河湖状况评价规范

Specification for ecological river and lake status assessment

2019-12-04 发布

2019-12-25 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 评价指标体系 2

5 评价方法 2

6 生态河流评价指标计算方法和评分对照 2

7 生态湖泊(水库)评价指标计算方法和评分对照 6

8 评价要求 11

附录 A (规范性附录) 生态河流评价指标体系 12

附录 B (规范性附录) 生态湖泊(水库)评价指标体系 13

附录 C (规范性附录) Shannon-Wiener 生物多样性指数 14

附录 D (资料性附录) 生态河湖公众满意度调查表 15

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由江苏省水利厅提出并归口。

本标准起草单位：江苏省水利厅水资源管理处、河海大学、中国科学院南京地理与湖泊研究所。

本标准主要起草人：郑在洲、董增川、季红飞、李春华、王嵘、高俊峰、刘凌、张建华、任黎、金大伟、蔡永久、任杰、陈松峰、胡晓雨、殷鹏。

生态河湖状况评价规范

1 范围

本标准规定了生态河湖状况评价指标体系、评价方法、生态河流评价指标计算方法和评分对照、生态湖泊(水库)评价指标计算方法和评分对照、评价要求等。

本标准适用于江苏省境内生态河流和湖泊(水库)状况的评价。

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 50201—2014 防洪标准

GB 50286 堤防工程设计规范

HJ 623—2011 区域生物多样性评价标准

HJ 773—2015 集中式饮用水水源地规范化建设环境保护技术要求

SL 219 水环境监测规范

SL 395 地表水资源质量评价技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

生态河湖 ecological river and lake

具有稳定的、有弹性的自然生态系统结构,能够满足较高标准的防洪、供水等社会服务功能需求的河流、湖泊(水库)。生态河湖应当对长期或突发的扰动有一定的自我恢复能力,能够稳定维持水源涵养、河湖生物多样性和生态平衡;提供可持续、多样性的社会服务功能,水质优良,公众满意度高。

3.2

集中式饮用水水源地 centralized drinking water source

供给水厂净化生产、水质符合相应要求的具有一定取水规模的在用、备用和规划水源区域。依据取水区域不同,集中式饮用水水源地可分为地表水饮用水水源地和地下水饮用水水源地;依据取水口所在水体类型的不同,地表水饮用水水源地可分为河流型饮用水水源地和湖泊、水库型饮用水水源地。

[HJ 773—2015,定义 3.2]

3.3

生物多样性 biodiversity

所有来源的活的生物体中的变异性,这些来源包括陆地、海洋和其他水生生态系统及其所构成的生态综合体等,这包含物种内部、物种之间和生态系统的多样性。本标准涉及的生物多样性主要包括河流浮游植物多样性、河流着生藻类多样性和大型底栖动物多样性。

[HJ 623—2011,定义 3.1]