



中华人民共和国国家标准

GB/T 23598—2009

GB/T 23598—2009

水资源公报编制规程

Code of practice for water resources bulletin

中华人民共和国
国家标准
水资源公报编制规程
GB/T 23598—2009

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 2.5 字数 66 千字
2009年7月第一版 2009年7月第一次印刷

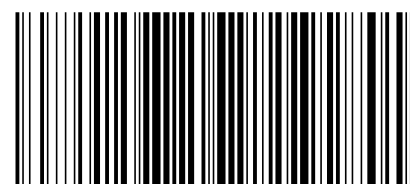
*

书号: 155066·1-37576 定价 36.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



GB/T 23598-2009

2009-04-24 发布

2009-09-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 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 总则	2
5 经济社会指标	2
6 水资源量	2
7 蓄水动态	4
8 供水量与用水量	5
9 耗水量与排水量	6
10 水体水质	7
11 用水指标和水价	8
12 重要水事	9
附录 A (规范性附录) 全国水资源分区名称及代码	10
附录 B (资料性附录) 各类表格样式	19
附录 C (规范性附录) 水库、湖泊富营养化评价方法	34
参考文献	35

参 考 文 献

[1] 国统字【2006】60号《关于统计上划分城乡的暂行规定》。

附录 C
(规范性附录)
水库、湖泊富营养化评价方法

C.1 评价标准与评价项目

C.1.1 湖库营养状态评价标准及分级方法见表 C.1。

表 C.1 湖泊(水库)营养状态评价标准及分级方法

营养状态分级		评价项目 赋值(E_n)	总磷/ (mg/L)	总氮/ (mg/L)	叶绿素 a/ (mg/L)	高锰酸盐指数/ (mg/L)	透明度/ m
贫营养 ($0 \leq EI \leq 20$)		10	0.001	0.020	0.000 5	0.15	10
		20	0.004	0.050	0.001 0	0.4	5.0
中营养 ($20 < EI \leq 50$)		30	0.010	0.10	0.002 0	1.0	3.0
		40	0.025	0.30	0.004 0	2.0	1.5
		50	0.050	0.50	0.010	4.0	1.0
富营养	轻度富营养 ($50 < EI \leq 60$)	60	0.10	1.0	0.026	8.0	0.5
	中度富营养 ($60 < EI \leq 80$)	70	0.20	2.0	0.064	10	0.4
		80	0.60	6.0	0.16	25	0.3
	重度富营养 ($80 < EI \leq 100$)	90	0.90	9.0	0.40	40	0.2
100		1.3	16.0	1.0	60	0.12	

C.1.2 湖库营养状态评价项目应包括总磷、总氮、叶绿素 a、高锰酸盐指数和透明度。其中,叶绿素 a 为必评项目。

C.2 评价方法

C.2.1 湖库营养状态评价采用指数法。

C.2.2 根据表 C.1 采用指数法进行湖库营养状态评价的具体步骤为:

- 1) 采用线性插值法将水质项目浓度值转换为赋值。
- 2) 按式 C.1 计算营养状态指数(EI)。
- 3) 参照表 C.1,根据营养状态指数确定营养状态分级。

$$EI = \sum_{n=1}^N E_n / N \quad \dots\dots\dots (C.1)$$

式中:
 EI ——营养状态指数;
 E_n ——为评价项目赋值;
 N ——评价项目个数。

前 言

本标准是在水利部水政资【1998】46号文附件《中国水资源公报编制大纲(试行稿)》的基础上,经过10个年度的公报编制实践,逐步进行经验总结和修改补充而成。与现行水资源公报编制内容相比,本标准增加了城市饮用水地表水水源地水质、地表水水功能区水质、用水效率及水价等内容。

本标准的附录 A 和附录 C 为规范性附录,附录 B 为资料性附录。

本标准由中华人民共和国水利部提出并归口。

本标准起草单位:中国水利水电科学研究院。

本标准主要起草人:贺伟程、甘泓、张象明、卢琼、彭文启、王国新、李怡庭、杜霞、仇亚琴、蒋云钟、张鸿星。