

ICS 13.020
Z 04

HJ

中华人民共和国国家生态环境标准

HJ 1410.15—2025

水生生物水质基准推导基本数据集 第15部分：大型藻类

Basic dataset of derivation of water quality criteria for aquatic organisms
— Part 15: Macroalgae

本电子版为正式标准文件，由生态环境部标准研究所审校排版。

2025-01-22发布

2025-01-22实施

生态环境部 发布

目 次

前言	II
1 适用范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 基本数据集的元数据	1
5 基本数据集相关数据元的元数据	2



前 言

为贯彻《中华人民共和国环境保护法》，推进生态环境信息标准化，制定本标准。

本标准规定了水生生物水质基准推导大型藻类基本数据集的元数据和相关数据元的元数据的技术要求。

本标准首次发布。

本标准由生态环境部法规与标准司组织制订。

本标准主要起草单位：中国环境科学研究院、北京师范大学、青岛理工大学、广东省深圳生态环境监测中心站。

本标准生态环境部 2025 年 1 月 22 日批准。

本标准自发布之日起实施。

本标准由生态环境部解释。



水生生物水质基准推导基本数据集 第 15 部分：大型藻类

1 适用范围

本标准规定了水生生物水质基准推导大型藻类基本数据集的元数据和相关数据元的元数据的技术要求。

本标准适用于指导和规范淡水生物和海洋生物水质基准推导时大型藻类所必需数据的采集、存储及信息系统的开发。

2 规范性引用文件

本标准引用了下列文件或其中的条款。凡是注明日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本标准。凡是未注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本标准。

HJ 1410.1 水生生物水质基准推导基本数据集 第 1 部分：总纲

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

大型藻类 Macroalgae

是一类属于红藻门、绿藻门和褐藻门等大型肉眼可显而易见的藻类。

4 基本数据集的元数据

水生生物水质基准推导大型藻类基本数据集的元数据见表1，共包括2个数据元。表1中的数据元与HJ 1410.1中的数据元共同组成了大型藻类用于水质基准推导所必需的数据元。

表 1 水生生物水质基准推导大型藻类基本数据集的元数据

属性种类	属性名称	属性值
标识类	中文名称	水生生物水质基准推导大型藻类基本数据集
	英文名称	Basic dataset of derivation of water quality criteria for macroalgae
	数据集规范类别	数据集规范
内容类	相关数据元	大型藻类体长
		大型藻类体重
关系类	使用指南	本基本数据集规定了水生生物水质基准推导时，大型藻类数据的采集、存储所必须包括的数据元，并对这些数据元的定义和表达进行了规范。该基本数据集用于规范水生生物水质基准推导时，大型藻类生物信息的采集、发布。信息系统建设时，如涉及本基本数据集所包含的数据元，在字段选取及定义时，应执行本基本数据集的要求

5 基本数据集相关数据元的元数据

水生生物水质基准推导大型藻类基本数据集的2个数据元的元数据见表2和表3。

表2 数据元“大型藻类体长”的元数据

属性种类	属性名称	属性值
标识类	中文名称	大型藻类体长
	英文名称	Body length of macroalgae
定义类	定义	指从大型的肉眼可显而易见的藻类的最顶端到根部的距离。其中：对象类为“大型藻类”，指大型肉眼可显而易见的藻类；特性类为“体长”，就大型藻类而言，指从藻类生物体的最顶端到根部的距离
表示类	表示类别	计量
	数据类型	数值型
	表示格式	nnn
	最小长度	1
	最大长度	3
	允许值	1~999
	计量单位	mm
关系类	使用指南	在水生生物水质基准推导的数据采集、存储和信息系统开发中涉及本数据元时，应依据本数据元的元数据执行

表3 数据元“大型藻类体重”的元数据

属性种类	属性名称	属性值
标识类	中文名称	大型藻类体重
	英文名称	Body weight of macroalgae
定义类	定义	指大型的肉眼可显而易见的藻类生物体的湿重。其中：对象类为“大型藻类”，指大型肉眼可显而易见的藻类；特性类为“体重”，就大型藻类而言，指植物体的湿重
表示类	表示类别	计量
	数据类型	数值型
	表示格式	nnn.nn
	最小长度	4
	最大长度	6
	允许值	0.01~999.99
	计量单位	g
关系类	使用指南	在水生生物水质基准推导的数据采集、存储和信息系统开发中涉及本数据元时，应依据本数据元的元数据执行