

ICS 13.020
Z 04

HJ

中华人民共和国国家生态环境标准

HJ 1410.2—2025

水生生物水质基准推导基本数据集 第2部分：刺胞动物门

Basic dataset of derivation of water quality criteria for aquatic organisms
— Part 2: Cnidaria

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刺胞动物门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、上海海洋大学、中国环境监测总站、中国科学院水生生物研究所。

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2部分：刺胞动物门

1 适用范围

本标准规定了水生生物水质基准推导刺胞动物门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刺胞动物门所必需数据的采集、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

刺胞动物门 Cnidaria

是一类辐射对称、两胚层、组织分化、具原始的消化循环腔及原始神经系统的低等无脊椎动物。

4 基本数据集的元数据

水生生物水质基准推导刺胞动物门基本数据集的元数据见表1，共包括5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刺胞动物门水生生物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刺胞动物门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刺胞动物门基本数据集
	英文名称	Basic dataset of derivation of water quality criteria for Cnidaria
	数据集规范类别	数据集规范
内容类	相关数据元	生命阶段
		水螅体长
		口腕长
		伞弧长
		刺胞动物体高
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，刺胞动物门水生生物数据的采集、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，刺胞动物门水生生物信息的采集、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刺胞动物门基本数据集的5个数据元的元数据见表2~表6。

表 2 数据元“生命阶段”的元数据

属性种类	属性名称	属性值		
标识类	中文名称	生命阶段		
	英文名称	Life stage		
定义类	定义	指生物个体生长发育所处的时期		
表示类	表示类别	代码		
	数据类型	字符型		
	表示格式	n		
	最小长度	1		
	最大长度	1		
	允许值	值		含义
		1		幼虫
2			成体	
计量单位	无			
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“水螅体长”的元数据

属性种类	属性名称	属性值	
标识类	中文名称	水螅体长	
	英文名称	Body length of hydra	
定义类	定义	指水螅生物体从口周围触手最远端到基盘的距离。其中：对象类是“水螅”，指刺胞动物门水螅纲的水生生物；特性类是“体长”，对水螅纲生物而言，具体指从口周围触手最远端到基盘的距离	
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	0~999	
	计量单位	mm	
关系类	使用指南	适用于水螅纲。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 4 数据元“口腕长”的元数据

属性种类	属性名称	属性值	
标识类	中文名称	口腕长	
	英文名称	Oral arm length	
定义类	定义	指生物体口腕基部愈合处至口腕末端（不包括附属器）的长度	
表示类	表示类别	计量	
	数据类型	数值型	
	表示格式	nn	

续表

属性种类	属性名称	属性值
表示类	最小长度	1
	最大长度	2
	允许值	0~99
	计量单位	cm
关系类	使用指南	适用于钵水母纲和立方水母纲。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 5 数据元“伞弧长”的元数据

属性种类	属性名称	属性值
标识类	中文名称	伞弧长
	英文名称	Umbrella arc length
定义类	定义	指生物体的伞体部外侧面过其中央顶点的最大弧线长度
表示类	表示类别	计量
	数据类型	数值型
	表示格式	nn
	最小长度	1
	最大长度	2
	允许值	0~99
	计量单位	cm
关系类	使用指南	适用于钵水母纲和立方水母纲。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 6 数据元“刺胞动物体高”的元数据

属性种类	属性名称	属性值
标识类	中文名称	刺胞动物体高
	英文名称	Body height of Cnidaria
定义类	定义	指刺胞动物生物体的伞体部顶端至口腕末端（不包括附属器）的垂直距离。其中：对象类是“刺胞动物”，指一类辐射对称、两胚层、组织分化、具原始的消化循环腔及原始神经系统的低等无脊椎动物；特性类是“体高”，对刺胞动物而言，具体指生物体的伞体部顶端至口腕末端（不包括附属器）的垂直距离
表示类	表示类别	计量
	数据类型	数值型
	表示格式	nmn
	最小长度	1
	最大长度	3
	允许值	0~999
	计量单位	cm
关系类	使用指南	适用于钵水母纲和立方水母纲。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