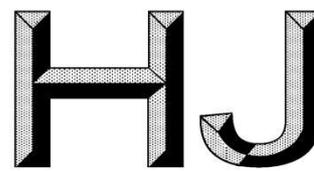


附件 24



中华人民共和国国家生态环境标准

HJ □□□—202□

水生生物水质基准推导基本数据集

第 12 部分：棘皮动物门

Basic dataset of derivation on water quality criteria for aquatic organisms—

Part 12: Echinodermata

(征求意见稿)

202□-□□-□□发布

202□-□□-□□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基本数据集的元数据和相关数据元的元数据。《水生生物水质基准推导基本数据集》分为 16 部分：

- 第 1 部分：总纲
- 第 2 部分：刺胞动物门
- 第 3 部分：扁形动物门
- 第 4 部分：蠕虫动物门
- 第 5 部分：纽形动物门
- 第 6 部分：线虫动物门
- 第 7 部分：轮虫动物门
- 第 8 部分：环节动物门
- 第 9 部分：星虫动物门
- 第 10 部分：软体动物门
- 第 11 部分：节肢动物门
- 第 12 部分：棘皮动物门
- 第 13 部分：脊索动物门
- 第 14 部分：浮游藻类
- 第 15 部分：大型藻类
- 第 16 部分：水生维管束植物

本部分为《水生生物水质基准推导基本数据集》的第 12 部分，针对棘皮动物门的元数据和相关数据元的元数据提出要求。

本标准为首次发布。

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、国家海洋环境监测中心、中国水产科学研究院黄海水产研究所、广州大学。

本标准由生态环境部 年 月 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 12 部分：棘皮动物门

1 适用范围

本标准规定了棘皮动物门生物的元数据和相关数据元的元数据。

本标准适用于指导和规范海洋生物水质基准推导所必需的数据的采集、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 710.7	生物多样性观测技术导则 内陆水域鱼类
HJ XXX.1	水生生物水质基准推导基本数据集 第 1 部分：总纲
SC/T 2094	中间球海胆

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

棘皮动物门 Echinodermata

是一类具中胚层分泌的内骨骼和独特的水管系统，幼年时体腔呈两侧对称，成年时体腔呈辐射对称，体表具瘤粒或棘刺的高级无脊椎动物。

4 基本数据集的元数据

描述水生生物水质基准推导基本数据集中棘皮动物门的元数据见表 1。表 1 中的数据元与 HJ XXX.1 中的数据元共同组成了棘皮动物门水生生物用于水质基准推导所必需的数据元。

表 1 棘皮动物门水生生物水质基准推导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基本数据集 第 12 部分：棘皮动物门	
	英文名称	Basic dataset of derivation on water quality criteria for aquatic organisms—Part 12: Echinodermata	
	数据集规范类别	数据集规范	
	相关数据元	生命阶段	
		体长	
		体重	
海胆壳径			
	海星辐径		
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，棘皮动物门水生生物数据的采集、上报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。相关信息系统建设时，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

描述水生生物水质基准推导基本数据集的第 12 部分：棘皮动物门的“生命阶段”~“海星辐径”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	幼体
2		稚体	
3		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、上报和信息系统建设中涉及本数据元时，应依据本数据元的元数据执行	
	标准引用	本数据元定义时修改引用了 HJ 710.7 相关内容	

表 3 数据元“体长”的元数据

属性种类	属性名称	属性值
标识类	中文名称	体长
	英文名称	Body length
定义类	定义	指从生物体的最前端到末端的距离
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	1~500
	计量单位	mm
关系类	使用指南	适用于生物稚体和成体。在水生生物水质基准推导的数据采集、上报和信息系 统建设中涉及本数据元时，应依据本数据元的元数据执行
	标准引用	本数据元定义时修改引用了 HJ 710.7 相关内容

表 4 数据元“体重”的元数据

属性种类	属性名称	属性值
标识类	中文名称	体重
	英文名称	Body weight
定义类	定义	指生物个体的质量
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	3
	最大长度	6
	允许值	0.01~999.99
	计量单位	g
关系类	使用指南	适用于生物稚体和成体。在水生生物水质基准推导的数据采集、上报和信息系 统建设中涉及本数据元时，应依据本数据元的元数据执行
	标准引用	本数据元定义时引用了 HJ 710.7 相关内容

表 5 数据元“海胆壳径”的元数据

属性种类	属性名称	属性值
标识类	中文名称	海胆壳径
	英文名称	Test diameter of sea urchin
定义类	定义	指棘皮动物门海胆纲生物口面朝下放于水平面上，横切外壳所得最大圆的外径长。其中：对象类是“海胆”，指棘皮动物门海胆纲生物；特性类是“壳径”，指将海胆口面朝下放于水平面上，横切外壳所得最大圆的外径长
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	1~300
	计量单位	mm
关系类	使用指南	适用于海胆稚体和成体。在水生生物水质基准推导的数据采集、上报和信息系统建设中涉及本数据元时，应依据本数据元的元数据执行
	标准引用	本数据元定义时引用了 SC/T 2094 相关内容

表 6 数据元“海星辐径”的元数据

属性种类	属性名称	属性值
标识类	中文名称	海星辐径
	英文名称	Radial diameter of starfish
定义类	定义	指棘皮动物门海星纲生物的脉管系统的筛板到触手末端的最长距离。其中：对象类是“海星”，指棘皮动物门海星纲生物；特性类是“辐径”，指海星的脉管系统的筛板到触手末端的最长距离
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	1~200
	计量单位	mm
关系类	使用指南	适用于海星成体。在水生生物水质基准推导的数据采集、上报和信息系统建设中涉及本数据元时，应依据本数据元的元数据执行