



# 中华人民共和国海洋行业标准

HY/T 0320—2021

---

## 滨海土壤盐渍化监测与评价技术规程

Code of practice for coastal soil salinization monitoring and evaluation

2021-07-02 发布

2021-11-01 实施

---

中华人民共和国自然资源部 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 监测方案设计 .....	2
4.1 总则 .....	2
4.2 监测断面布设 .....	2
4.3 监测点布设 .....	2
5 监测内容与方法 .....	2
5.1 常规监测 .....	2
5.2 自动监测 .....	3
6 现状评价 .....	4
6.1 评价要求 .....	4
6.2 评价指标和标准 .....	4
6.3 评价方法 .....	5
7 监测资料汇总 .....	6
7.1 照片 .....	6
7.2 监测原始数据 .....	6
7.3 相关图件 .....	6
7.4 资料上报格式 .....	6
8 监测与评价报告格式及内容 .....	6
附录 A (规范性) 滨海土壤盐渍化监测点和样品采集记录表 .....	7
附录 B (规范性) 滨海土壤盐渍化样品分析和现场监测记录表 .....	9
附录 C (规范性) 滨海土壤盐渍化类型和程度划分标准 .....	11
附录 D (规范性) 滨海土壤盐渍化现状评价方法 .....	12
附录 E (规范性) 滨海土壤盐渍化监测与评价报告内容与格式 .....	14
参考文献 .....	15

## 前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件由中华人民共和国自然资源部提出。

本文件由全国海洋标准化技术委员会(SAC/TC 283)归口。

本文件起草单位：自然资源部第一海洋研究所、国家海洋环境监测中心。

本文件主要起草人：徐兴永、刘文全、王传珺、付腾飞、陈广泉、王玉广、苏乔、于洪军、马恭博。

# 滨海土壤盐渍化监测与评价技术规程

## 1 范围

本文件规定了滨海地区土壤盐渍化监测与评价的监测方案设计、监测内容与方法、现状评价、监测资料汇总和报告编写的要求。

本文件适用于中华人民共和国管辖的海岸带和海岛的土壤盐渍化监测与评价。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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/T 20257.3—2017 国家基本比例尺地图图式 第3部分:1:25 000 1:50 000 1:100 000 地形图图式

GB/T 20257.4—2017 国家基本比例尺地图图式 第4部分:1:250 000 1:500 000 1:1 000 000地形图图式

NY/T 1121.1—2006 土壤检测 第1部分:土壤样品的采集、处理和贮存

NY/T 1121.16—2006 土壤检测 第16部分:土壤水溶性盐总量的测定

NY/T 1121.17—2006 土壤检测 第17部分:土壤氯离子含量的测定

NY/T 1121.18—2006 土壤检测 第18部分:土壤硫酸根离子含量的测定

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**海岸线 coastline**

多年大潮平均高潮位时海陆分界的痕迹线。

[来源:GB/T 18190—2017, 2.1.1]

### 3.2

**土壤 soil**

由矿物质、有机质、水、空气及生物有机体组成的地球陆地表面上能生长植物的疏松层。

[来源:GB/T 18834—2002, 2.2]

### 3.3

**土壤盐渍化 soil salinization**

土壤中积聚盐分形成盐渍土的过程。

[来源:GB/T 18190—2017, 5.1.7, 有修改]

### 3.4

**土壤含盐量 soil salinity**

土壤中可溶盐的总量,以每千克干土中含有的可溶盐的克数表示。