

DB32

江 苏 省 地 方 标 准

DB32/T 4316—2022

海涂资源调查技术规程

Technical specification for tidal flat resources survey

2022-07-19 发布

2022-08-19 实施

江苏省市场监督管理局 发 布
中 国 标 准 出 版 社 出 版

目 次

前言 III

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 调查范围 2

5 海岸线的分类及界定 2

6 海岸线的测量 2

7 飞机航摄海涂高程的测量方法 3

8 理论最低潮面的测量方法 5

9 海涂冲淤动态调查 6

10 成果要求..... 7

附录 A（资料性） 理论最低潮面的计算 8

参考文献..... 9

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。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由江苏省自然资源厅归口。

本文件起草单位：江苏省海涂研究中心、江苏省地质调查研究院、江苏省测绘工程院、南京大学。

本文件主要起草人：林伟波、张一乙、罗锋、章志、龚绪龙、刘为东、汪亚平、孔得雨、熊晋健、李明亮、陈鹏、邱宇、常曼。

海涂资源调查技术规程

1 范围

本文件规定了海涂资源的界定、测量、调查的主要内容、技术方法和成果要求。
本文件适用于海涂资源的测定调查。

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 12327—1998 海道测量规范

GB/T 12763.1—2007 海洋调查规范 第1部分:总则

GB/T 15661—2008 1:5 000 1:10 000 1:25 000 1:50 000 1:100 000 地形图航空摄影规范

GB/T 27919—2011 IMU/GPS 辅助航空摄影技术规范

GB/T 27920.1—2011 数字航空摄影规范 第1部分:框幅式数字航空摄影

CH/T 8023—2011 机载激光雷达数据处理技术规范

CH/T 8024—2011 机载激光雷达数据获取技术规范

HY/T 147.7—2013 海洋监测技术规程 第7部分:卫星遥感技术方法

DB32/T 1223—2008 GPS 高程测量规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

海涂 tidal flat

海岸带平均大潮高潮线与平均大潮低潮线之间向海洋和缓倾斜的滩面。

注:本文件还包括高水位淹没、低水位露出的离岸沙洲。

3.2

海涂资源 tidal flat resources

海岸线至理论最低潮面之间的区域,以及离岸沙洲至沙洲外围理论最低潮面的区域。

3.3

海岸线 coastline

海岸线系平均大潮高潮时水陆分界的痕迹线。

3.4

理论最低潮面 theoretical lowest tidal level

13个分潮组合下理论上可能的潮水位最低值。

3.5

网络 RTK network real time kinematic

在全球导航卫星系统(GNSS)连续运行参考站模式下进行的基于载波相位观测值的实时动态差分