



中华人民共和国国家标准

GB/T 42253—2022

海岛植被覆盖和开发利用情况 监测技术规程

Code of practice for monitoring of island vegetation cover and utilization

2022-12-30 发布

2023-04-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

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 监测内容和流程	1
4.1 监测内容	1
4.2 监测流程	2
5 测绘基准	3
6 遥感影像准备和预处理	3
6.1 遥感影像准备	3
6.2 遥感影像预处理	3
7 信息获取步骤和方法	4
7.1 基期信息提取	4
7.2 变化信息提取	4
7.3 末期信息生成	4
7.4 信息提取误差	4
7.5 现场核查	4
8 海岛植被覆盖监测	5
8.1 海岛植被覆盖解译标志	5
8.2 基期植被覆盖信息提取	5
8.3 植被覆盖变化信息提取	6
8.4 末期植被覆盖信息生成	7
8.5 现场核查	7
9 海岛开发利用状况监测	7
9.1 海岛及周边海域覆被分类体系与解译标志	7
9.2 基期开发利用信息提取	8
9.3 开发利用变化信息提取	9
9.4 末期开发利用信息生成	10
9.5 现场核查	10
10 成果编制	10
10.1 数据类	10
10.2 表格类	10
10.3 专题图	11
10.4 报告类	11
附录 A (规范性) 记录表	12

附录 B (资料性) 专题图样式	14
附录 C (资料性) 专题图图例样式	16
附录 D (规范性) 海岛遥感监测报告大纲	17
参考文献	19

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。

本文件由全国海洋标准化技术委员会(SAC/TC 283)归口。

本文件起草单位：国家海洋环境监测中心、自然资源部北海局、自然资源部东海局、自然资源部南海局、自然资源部海岛研究中心、国家海洋信息中心。

本文件主要起草人：付元宾、李方、齐玥、袁蕾、康婧、高奕康、霍素霞、张峰、张汉德、彭立功、张正龙、张军晓、林河山。

海岛植被覆盖和开发利用情况 监测技术规程

1 范围

本文件规定了使用遥感技术开展海岛植被覆盖和开发利用情况监测的主要监测内容、监测技术方法和成果编制要求,明确了监测工作开展的具体流程和要求。

本文件适用于采用遥感技术开展无居民海岛植被覆盖和开发利用情况监测,开展有居民海岛相关监测可参照本规程执行。

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 18314 全球定位系统(GPS)测量规范
- GB/T 23236 数字航空摄影测量 空中三角测量规范
- HY/T 119 全国海岛名称与代码
- HY/T 250 无居民海岛开发利用测量规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

海岛 island

四面环海水并在高潮时露出水面的自然形成的陆地区域。

[来源:HY/T 199—2016,2.1]

3.2

海岛面积 island area

海岛的水平投影面积。

3.3

植被覆盖区 vegetation coverage area

被植物群落覆盖的区域。

3.4

植被覆盖率 vegetation coverage

植被覆盖区投影面积占海岛面积之比。

4 监测内容和流程

4.1 监测内容

海岛植被覆盖和开发利用情况监测内容如下:

- a) 海岛植被覆盖范围、面积和植被覆盖率;