



# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 3403—2024

## 沙漠(含戈壁、沙地)编目规范

Specification of desert inventory

2024-12-16 发布

2025-05-01 实施

国家林业和草原局 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 编目参数要求 .....	1
4.1 沙漠名称 .....	1
4.2 沙漠编码 .....	1
5 沙漠属性信息 .....	1
5.1 沙漠地理位置 .....	1
5.2 沙漠海拔高度 .....	2
5.3 沙漠面积 .....	2
5.4 沙漠地质特征 .....	2
5.5 沙漠地貌特征 .....	2
5.6 沙漠水文特征 .....	2
5.7 沙漠土壤特征 .....	3
5.8 沙漠气候特征 .....	3
5.9 沙漠生物特征 .....	3
6 编目属性信息处理要求 .....	3
6.1 数据资料来源及收集、编辑 .....	3
6.2 数据信息分类 .....	4
6.3 数据信息分析处理 .....	4
6.4 数据信息编目 .....	4
7 编目成果 .....	4
7.1 形成沙漠编目成果 .....	4
附录 A(规范性) 中国沙漠生态地理区划系统 .....	5
附录 B(规范性) 中国沙漠编码规则 .....	6
附录 C(规范性) 中国沙漠编目基本信息表格式及要求 .....	7
附录 D(资料性) 沙漠地质特征信息表格式及要求 .....	8
附录 E(资料性) 沙漠地貌特征信息表格式及要求 .....	9
附录 F(资料性) 沙漠水文特征信息表格式及要求 .....	10
附录 G(资料性) 沙漠土壤特征信息表格式及要求 .....	11
附录 H(资料性) 沙漠气候特征信息表格式及要求 .....	12
附录 I(资料性) 沙漠生物特征信息表格式及要求 .....	13

附录 J(资料性) 沙漠编目成果汇总表 .....	15
表 A.1 中国沙漠生态地理区划系统 .....	5
表 C.1 中国沙漠编目基本信息表 .....	7
表 D.1 沙漠地质特征信息表 .....	8
表 D.2 沙漠沉积物特征信息表 .....	8
表 E.1 沙漠地貌特征信息表 .....	9
表 F.1 沙漠水体特征信息表 .....	10
表 F.2 沙漠水环境要素特征信息表 .....	10
表 G.1 沙漠土壤类型特征信息表 .....	11
表 G.2 沙漠土壤理化特征信息表 .....	11
表 H.1 沙漠气候特征信息表 .....	12
表 I.1 沙漠动植物种类信息表 .....	13
表 I.2 沙漠植被类型信息表 .....	13
表 I.3 沙漠植物资源信息表 .....	13
表 I.4 沙漠珍稀濒危动植物信息表 .....	14
表 I.5 沙漠生物多样性特征信息表 .....	14
表 I.6 沙漠物种生物多样性特征信息表 .....	14
表 J.1 沙漠编目成果汇总表 .....	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。

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。

本文件由国家林业和草原局提出。

本文件由全国荒漠化防治标准化技术委员会(SAC/TC 365)归口。

本文件起草单位：中国林业科学研究院生态保护与修复研究所、中国林业科学研究院沙漠林业实验中心、陕西师范大学、南京大学。

本文件主要起草人：卢琦、崔桂鹏、崔向慧、冯益明、董治宝、鹿化煜、张景波、高攀、孔维远、周尚哲、程磊磊、包英爽、包岩峰、王黎黎、宫丽彦。

# 沙漠(含戈壁、沙地)编目规范

## 1 范围

本文件规定了我国境内面积为 1 km<sup>2</sup> 以上的原生沙漠(含戈壁、沙地,下同)的属性特征及其变化的分析、选择、描述、记录等编目的规范要求。

本文件适用于我国范围内沙漠的编目。

## 2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### 沙漠编目 **desert inventory**

按照一定的标准和规则,对沙漠属性信息进行分析、选择、描述,并予以记录成为款目,继而将款目按一定顺序组织成为目录或书目的过程。

## 4 编目参数要求

### 4.1 沙漠名称

沙漠名称是沙漠编目的必要组成部分,开展编目时应使用沙漠通用的正式名称。如果开展调查和编目地调查的沙漠没有正式名称,应讨论确定一个非正式的名称,确定沙漠名称时应避免调查和编目的沙漠名称有重复现象。可以通过以下 3 个途径获取。

——从相关图件上获取。在相关图件上已经标明的沙漠名称,可供沙漠编目参考。

——从文献资源上获取。在已发表的文献资料赋予的沙漠名称,可供沙漠编目参考。

——自行命名。对于确实无法查证名称的沙漠,可根据相关规定和原则自行命名。

当存在多个非正式名称时,应以相关图件、文献等资料为优先选择标准,其次考虑自行命名。

### 4.2 沙漠编码

沙漠编码应充分考虑 3 个因素,即便于计算机储存、便于数据统计、便于编目成果的检索和使用。其编码由沙漠所在行政区代码、沙漠生态地理分区代码、所在分区的顺序码和沙漠编号四部分组成。沙漠生态地理区划系统依据沙漠气候、地貌、植被等特征指标划分,按附录 A。具体编码规则按附录 B。

## 5 沙漠属性信息

### 5.1 沙漠地理位置

沙漠地理位置的描述包括以经纬度所表示四至范围的绝对位置、介绍四邻重要地物的相对位置以