



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 3402—2024

区域沙化土地分级规范

Grading code of regional sandification

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

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：北京林业大学、自然资源部国土整治中心、中国林业科学研究院资源信息研究所、内蒙古财经大学、宁夏哈巴湖国家级自然保护区管理局等。

本文件主要起草人：赵媛媛、包岩峰、孙斌、高广磊、石慧书、王岳、迟文峰、余维维、乌日娜、赖宗锐、于明含、张成鹏。

区域沙化土地分级规范

1 范围

本文件规定了区域沙化土地分级步骤和指标体系,描述了分级方法。
本文件适用于我国县级及以上区域沙化土地分级工作。

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

沙化 **sandification**

在各种气候条件下,受外营力(风力、水力、重力等)作用,地表组成物质中细粒部分损失,或外来沙砾覆盖原有地表而出现的地表粗化过程。

3.2

沙化土地 **sandified land**

具有明显沙化特征的退化土地。

[来源: GB/T 21141—2007, 3.2]

3.3

沙化土地分类 **classification of sandified land**

沙化土地划分为流动沙地(丘)、半固定沙地(丘)、固定沙地(丘)、沙化耕地、非生物治沙工程地、风蚀劣地和戈壁等 7 个类型。

[来源: GB/T 24255—2009, 9.1, 有修改]

3.4

沙化土地分级 **grading of sandification**

沙化土地程度划分为轻度、中度、重度和极重度 4 个等级。

4 区域沙化土地分级步骤

根据评价范围确定沙化土地分级最小评价单元,构建评价指标体系,从遥感监测和地面调查两个方向入手进行指标信息的提取,进而基于评价指数/模型,进行土地沙化分级的综合评估(见图 1)。