

ICS 65.020  
B 60



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 24255—2009

---

## 沙化土地监测技术规程

Technical code of practice on the sandified land monitoring

2009-07-08 发布

2009-12-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 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 总则 .....	1
5 监测范围 .....	2
6 监测体系 .....	2
7 监测方法 .....	2
8 土地利用分类系统 .....	2
9 土地沙化属性及沙化土地分类分级 .....	4
10 监测内容 .....	5
11 主要技术流程 .....	6
12 监测成果 .....	10
13 质量要求 .....	11
附录 A (规范性附录) 沙化土地监测常用表格 .....	12
附录 B (规范性附录) 沙化土地监测因子代码表 .....	19
附录 C (规范性附录) 主要植物种中文名及拉丁文学名 .....	21

## 前 言

本标准的附录 A、附录 B、附录 C 均为规范性附录。

本标准由国家林业局提出。

本标准由国家林业局归口。

本标准负责起草单位：国家林业局防治荒漠化管理中心、国家林业局调查规划设计院。

本标准主要起草人：杨维西、李锋、王军厚、屠志方、李梦先、周欢水、周卫东、孙涛、付蓉。

# 沙化土地监测技术规程

## 1 范围

本标准规定了沙化土地监测采用的土地利用分类、沙化土地分类、沙化土地程度划分,同时规定了沙化土地监测的内容、方法、技术流程、监测成果等内容及其要求。

本标准适用于在全国范围内开展的沙化土地监测工作。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 21141—2007 防沙治沙技术规范

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

#### 沙化 sandification

在各种气候条件下,由于多种原因形成地表呈现以沙(砾)物质为主要特征的土地退化过程。

### 3.2

#### 沙化土地 sandified land

具有明显沙化特征的退化土地。

### 3.3

#### 植被盖度 vegetation coverage

地表一定面积上所有植被(含乔木、灌木、草本)垂直投影面积占总面积之比,用百分法表示,最大为100%。

### 3.4

#### 郁闭度 canopy density

林地内乔木树冠垂直投影面积与林地总面积之比。

### 3.5

#### 优势种 dominant species

对群落的结构和群落环境的形成有明显控制作用的植物种。一般指盖度大,个体数量多,生物量高,生活能力较强的一个或多个植物种类。

### 3.6

#### 图斑 polygon

沙化土地监测、区划及面积量算的基本单元。

## 4 总则

4.1 为贯彻落实《中华人民共和国防沙治沙法》,为防沙治沙决策、管理和治理规划提供服务,统一和规范沙化土地监测的内容、技术标准、方法和成果,保证沙化土地监测的科学性、规范性、准确性和可比性,特制定本标准。