



# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2793—2017

---

## 戈壁生态系统定位观测指标体系

Indicator system for long-term observation of Gobi ecosystem

2017-06-05 发布

2017-09-01 实施

---

国家林业局 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 指标体系 .....	1
4.1 本底调查指标 .....	1
4.2 地面气象观测指标 .....	2
4.3 大气环境观测指标 .....	3
4.4 土壤观测指标 .....	3
4.5 水文观测指标 .....	3
4.6 生物学观测指标 .....	4

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国防沙治沙标准化技术委员会(SAC/TC 365)提出并归口。

本标准起草单位:中国林业科学研究院荒漠化研究所。

本标准主要起草人:崔向慧、卢琦、郭浩、冯益明、却晓娥。

# 戈壁生态系统定位观测指标体系

## 1 范围

本标准规定了戈壁生态系统定位观测指标,即本底调查指标、地面气象观测指标、大气环境观测指标、土壤观测指标、水文观测指标和生物学观测指标。

本标准适用于全国范围内戈壁生态系统定位观测。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 3095—2012 环境空气质量标准

GB/T 20479—2006 沙尘暴天气监测规范

LY/T 1698 荒漠生态系统定位观测指标体系

LY/T 1752 荒漠生态系统定位观测技术规范

LY/T 1753 荒漠生态系统观测研究站建设规范

## 3 术语和定义

LY/T 1698、LY/T 1752 及 LY/T 1753 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**本底调查 background survey**

为了获取生态观测区的生态系统本底基础信息资料而对个别长期保持稳定的生态要素开展的调查。

### 3.2

**总悬浮颗粒物 total suspended particulate**

悬浮在空气中,空气动力学当量直径(粒径)小于 100  $\mu\text{m}$  的颗粒物。

### 3.3

**砾石覆盖度 rock fragment cover**

戈壁生态系统观测区内砾石在地面上的垂直面积占地面总面积的比例。

### 3.4

**地表释尘量 quantity of dust emission**

在一定时间段,戈壁生态系统地表通过风蚀作用向大气中释放的各粒径尘粒质量。

## 4 指标体系

### 4.1 本底调查指标

各类调查指标见表 1。