



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2509—2015

青藏高原高寒荒漠生态系统 定位观测指标体系

Indicator system for long-term observation of alpine desert ecosystem
in Qinghai-Tibet Plateau

2015-10-19 发布

2016-01-01 实施

国家林业局 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 指标体系	1
4.1 气象指标	1
4.2 大气环境指标	3
4.3 土壤指标	3
4.4 水文指标	5
4.5 生物学指标	5

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。

本标准主要起草单位:中国林业科学研究院荒漠化研究所。

本标准主要起草人:王学全、卢琦、崔向慧、贾志清、却晓娥。

青藏高原高寒荒漠生态系统 定位观测指标体系

1 范围

本标准规定了青藏高原高寒荒漠生态系统定位观测指标体系,即气象指标、大气环境指标、土壤指标、水文指标和生物学指标。

本标准适用于青藏高原高寒荒漠生态系统定位观测。

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/T 20479—2006 沙尘暴天气监测规范

LY/T 1698—2007 荒漠生态系统定位观测指标体系

LY/T 1752—2008 荒漠生态系统定位观测技术规范

LY/T 1753—2008 荒漠生态系统观测研究站建设规范

3 术语和定义

LY/T 1698—2007、LY/T 1753—2008 及 LY/T 1752—2008 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

高寒荒漠 alpine desert

在寒冷的环境条件下,发育在高原和高山的一种荒漠类型。

4 指标体系

4.1 气象指标

各类观测指标见表 1。

表 1 地面常规气象观测指标

指标类别	观测指标	单 位	观测频率
天气现象	雨、雪、霰、冰雹、露、霜、雾、浮尘、扬沙、沙尘暴、雷暴、闪电、飏、龙卷风、积雪、结冰等		每次天气现象发生时记录