



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2255—2014

西南干热干旱河谷生态系统 定位观测指标体系

Indicator system for long-term observation of Southwest dry-hot
and dry valley ecosystem

2014-08-21 发布

2014-12-01 实施

国家林业局 发布

前 言

本标准由国家林业局提出。

本标准由全国防沙治沙标准化技术委员会(SAC/TC 365)归口。

本标准起草单位:中国林业科学研究院荒漠化研究所、中国林业科学研究院资源昆虫研究所。

本标准主要起草人:卢琦、李昆、唐国勇、崔向慧、孙永玉、刘方炎、张春华、刘广福。

本标准首次发布。

西南干热干旱河谷生态系统 定位观测指标体系

1 范围

本标准规定了西南干热干旱河谷生态系统定位观测指标,即气象观测指标、水文观测指标、土壤观测指标和生物观测指标。

本标准适用于我国西南干热干旱河谷生态系统的定位观测。

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 24255—2009 沙化土地监测技术规程
- LY/T 1606—2003 森林生态系统定位观测指标体系
- LY/T 1688—2007 干旱半干旱区森林生态系统定位观测指标体系
- 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

3 术语和定义

LY/T 1606—2003、LY/T 1688—2007、LY/T 1698—2007 和 LY/T 1752—2008 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

干旱河谷 dry valley

是我国西南河谷地带的一种生态类型区,该类型区具有明确的气候指标和植被特征,即最冷月月平均气温超过 0℃,最暖月月平均气温为 16℃~28℃,日平均气温大于或等于 10℃的天数超过 151 日,年干燥度(彭曼干燥度)在 1.5~5.0 之间,雨季干燥度小于 3.9,其优势植被类型为耐旱灌丛及稀树灌木草丛。

3.2

干热河谷 dry-hot valley

是我国西南河谷地带的一种生态类型区,该类型区具有明确的气候指标和植被特征,即最冷月月平均气温超过 12℃,最暖月月平均气温为 24℃~28℃,日平均气温大于或等于 10℃的天数超过 350 日,大于或等于 10℃的年积温超过 7 500℃,年干燥度在 3.5~5.0 之间,雨季干燥度在 1.5~3.9 之间,其优势植被类型为稀树灌木草丛。

3.3

活性有机碳 soil Labile organic carbon

指土壤中移动快、稳定性差、易分解和矿化,并具有较高植物和土壤微生物活性的那部分有机碳,包括易氧化有机碳、微生物生物量碳和可溶性有机碳。