



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2191—2013

西南岩溶石漠生态系统定位观测 指标体系

Indicator system for long-term observation of Karst rocky desert ecosystem
in Southwest China

2013-10-17 发布

2014-01-01 实施

国家林业局 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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、周金星、刘方炎、张春华、刘广福。

西南岩溶石漠生态系统定位观测 指标体系

1 范围

本标准规定了西南岩溶石漠生态系统定位观测指标,即石漠化观测指标、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岩溶石漠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 12329 岩溶地质术语

LY/T 1698 荒漠生态系统定位观测指标体系

LY/T 1840 喀斯特石漠化地区植被恢复技术规程

SL 461 岩溶地区水土流失综合治理规范

3 术语和定义

GB/T 12329、LY/T 1698、LY/T 1840 和 SL 461 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

岩溶 Karst

又称喀斯特,是水对可溶性岩石进行以化学溶蚀作用为特征,并包括水的机械侵蚀和崩塌作用,以及物质的携出、转移和再沉积的综合地质作用,以及由此所产生的现象的统称。

3.2

岩溶石漠生态系统 Karst rocky desert ecosystem

在热带、亚热带湿润、半湿润气候条件和岩溶及其发育区的生物群落与无机环境构成的统一整体的总称。

3.3

石漠化 rocky desertification

在热带、亚热带湿润、半湿润气候条件和岩溶极其发育的自然背景下,受人为活动干扰,使地表植被遭受破坏,导致土壤严重流失,基岩大面积裸露或砾石堆积的土地退化现象,也是岩溶地区土地退化的极端形式。

3.4

岩溶类型 type of Karst

按气候条件、形态特征、出露条件、可溶岩岩性、水文地质条件等对岩溶做出的分类。