



# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1840—2020  
代替 LY/T 1840—2009

---

## 喀斯特地区植被恢复技术规程

Technology regulations of vegetation restoration in karst zone

2020-03-30 发布

2020-10-01 实施

---

国家林业和草原局 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 LY/T 1840—2009《喀斯特石漠化地区植被恢复技术规程》。除编辑性修改外主要技术变化如下：

- 修改了标准的适用范围(见第 1 章,2009 年版的第 1 章)；
- 修改了规范性引用文件(见第 2 章,2009 年版的第 2 章)；
- 修改了喀斯特定义(见 3.1,2009 年版的 3.1)；
- 修改了植被恢复原则(见第 5 章,2009 年版的第 5 章)；
- 修改了种子使用原则(见 7.3.1,2009 年版的 7.3.1)；
- 修改了苗木质量要求(见 7.3.2,2009 年版的 7.3.2)；
- 修改了造林密度(见 7.6,2009 年版的 7.6)；
- 删除了设施林业和集约经济林有关内容(见 2009 年版 7.9.4)；
- 增加了“喀斯特石漠化地区人工造林参考物种”中的参考物种(见附录 C,2009 年版的附录 C)；
- 增加了“喀斯特石漠化地区人工造林参考物种拉丁文”中的参考物种的拉丁文(见附录 D,2009 年版的附录 D)。

本标准由国家林业和草原局提出。

本标准由全国防沙治沙标准化技术委员会(SAC/TC 365) 归口。

本标准负责起草单位：中国林业科学研究院亚热带林业研究所、华南农业大学、贵州省林业科学研究院、普定县林业技术推广站、广州市绿化公司。

本标准主要起草人：李生、姚小华、吴永彬、任华东、薛亮、王佳、沈海岑、戴晓勇、张显松、郑丕煌、黄颂谊。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- LY/T 1840—2009。

# 喀斯特地区植被恢复技术规程

## 1 范围

本标准规定了我国喀斯特地区植被恢复相关的土地石漠化的定义、分类与分级、植被恢复原则、植被恢复方式、人工造林、封山育林、检查验收及技术档案建立等内容和有关要求。

本标准适用于我国热带、亚热带喀斯特地区石漠化土地的植被恢复。

## 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 2772 林木种子检验规程

GB 6000 主要造林树种苗木质量分级

GB 7908 林木种子质量分级

GB/T 15163 封山(沙)育林技术规程

GB/T 15776 造林技术规程

GB/T 18337 生态公益林建设(所有部分)

LY/T 2829 石漠化山地经济林营造技术规程

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**喀斯特 karst**

岩溶

水和二氧化碳(CO<sub>2</sub>)共同作用于碳酸盐岩等可溶性岩石导致的岩石溶解作用及其产生的地貌统称。

### 3.2

**石漠化 rocky desertification**

在我国热带、亚热带湿润和半湿润地区喀斯特发育的自然背景下,由于自然和人为活动的干扰,地表植被遭受破坏,造成土壤严重侵蚀,基岩大面积裸露,砂砾堆积,土地生产力衰退甚至丧失,地表呈现荒漠化景观的土地退化乃至消失的现象。

### 3.3

**石漠化率 rock desertification rate**

在单位面积内,无植被覆盖的地表岩石面积所占的比例。

### 3.4

**季相石漠化 seasonal karst rock desertification**

石漠化中的石漠化率呈季节性波动的现象。