

ICS 65.020.40  
B 64

**LY**

# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2540—2015

---

## 西北干旱荒漠区河岸植被恢复技术规程

Technical regulation of riparian vegetation restoration in  
northwest arid desert area

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 植被恢复适用条件 .....	2
5 植被恢复作业区调查 .....	2
5.1 立地调查 .....	2
5.2 植被调查 .....	2
6 恢复对象与条件 .....	3
6.1 植被恢复的主要植物种 .....	3
6.2 植被恢复的群落类型 .....	3
6.3 植被恢复的立地条件 .....	3
7 恢复目标 .....	3
8 恢复措施 .....	3
8.1 造林 .....	3
8.2 复壮 .....	4
8.3 封育 .....	4
8.4 工程 .....	4
9 有害生物防治 .....	4
9.1 胡杨春尺蠖防治 .....	4
9.2 怪柳条叶甲防治 .....	4
10 验收与监测 .....	5
10.1 合格标准 .....	5
10.2 验收方法 .....	5
10.3 监测 .....	5
附录 A (资料性附录) 植被恢复作业区立地因子调查表 .....	6
附录 B (资料性附录) 植被状况调查统计表 .....	7
附录 C (资料性附录) 植物种及数量调查记录表 .....	8
附录 D (资料性附录) 植被恢复主要植物种名录 .....	9
附录 E (资料性附录) 植被恢复的典型群落类型 .....	17
附录 F (资料性附录) 怪柳条叶甲防治 .....	18
附录 G (资料性附录) 植被恢复标准地监测项目及要 求 .....	19

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由新疆维吾尔自治区林业厅提出。

本标准由全国防沙治沙标准化技术委员会负责归口。

本标准起草单位：新疆林业科学院、新疆生态与地理研究所、塔里木大学。

本标准主要起草人：刘康、朱玉伟、桑巴叶、陈启民、王永红、鲁天平、褚奋飞、武卫疆、岳朝阳、巴哈提古丽、陈艳瑞、李利、于军。

# 西北干旱荒漠区河岸植被恢复技术规程

## 1 范围

本标准规定了植被恢复作业区调查、恢复对象与条件、恢复目标、植被恢复措施、有害生物防治、验收与监测等技术要求。

本标准适用于我国降水量 $\leq 100$  mm的西北干旱荒漠区河岸植被恢复。

## 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/T 15163 封山(沙)育林技术规程

LY/T 1751 荒漠胡杨林更新复壮恢复技术规程

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**植物群落 plant community**

特定生境下植物种群间有规律的组合,其与环境相互影响,具有一定的结构和功能。

### 3.2

**优势种 dominant species**

对群落结构和群落环境的形成有明显控制作用的植物种。

### 3.3

**建群种 constructive species**

优势种中的最优者,即盖度最大(重量最大),多度也大的植物种。建群种是群落的创造者、建设者。

### 3.4

**伴生种 companion species**

出现于群落中的作用和影响不大的非优势种。

### 3.5

**荒漠河岸植被 desert riparian vegetation**

分布于干旱荒漠区河岸两侧,依赖河水生存的植物群落总称。

### 3.6

**辛普森指数 simpson index**

$D$

用于判断群落物种多样性的指数。辛普森指数( $D$ )按下式计算:

$$D = 1 - \sum_{i=1}^n \left( \frac{N_i}{N} \right)^2$$

式中:

$N_i$  ——  $i$  物种个体数;