



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 ≤ 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;