



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1751—2008

荒漠胡杨林更新复壮恢复技术规程

Technical regulation of regeneration and renewal restoration
for desert poplar euphrates forest

2008-03-31 发布

2008-05-01 实施

国家林业局 发布

前 言

本标准的附录 B、附录 C、附录 D、附录 E 和附录 F 为规范性附录，附录 A 为资料性附录。

本标准由新疆维吾尔自治区林业厅提出。

本标准由国家林业局归口。

本标准起草单位：新疆林业科学院。

本标准主要起草人：鲁天平、史彦江、李护群、王爱静、王永红、龙步云。

荒漠胡杨林更新复壮恢复技术规程

1 范围

本标准规定了荒漠胡杨林更新复壮的措施和对象以及幼林抚育、病虫害防治、嫁接换种、更新复壮前的调查设计与报批、检查验收、技术档案的建立。

本标准适用于我国干旱荒漠区胡杨天然林分布区域。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 15163 封山(沙)育林技术规程

GB/T 15776 造林技术规程

LY/T 1607 造林作业设计规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

荒漠胡杨林 **desert poplar euphrates forest**

分布于干旱荒漠区的天然荒漠胡杨林。

3.2

衰退林 **decay forest**

由于生态条件恶化或人为活动影响而生长势衰退,无培养前途的多代萌生胡杨林,生产力低下,郁闭度在 0.3 以下近熟、成过熟胡杨林的林分。

3.3

更新复壮 **regeneration and renewal restoration**

以人工更新措施为主,人工促进天然恢复措施为辅,使生长衰退的林分恢复生机的营林方式。

3.4

河漫滩 **washland**

夏季河流洪水漫淹的河滩地貌。

4 荒漠天然胡杨林主要类型划分标准

4.1 湿润型

生长季节地下水位小于 3.0 m 或洪水漫灌深度 0.3 m 以上,1.0 m 深土壤平均含水率 10%~15% 以上,1.0 m 深土壤平均含盐量小于 2%。

4.2 干燥型

生长季节地下水位 3.0 m~4.0 m,1.0 m 深土壤平均含水率 10%~15%,1.0 m 深土壤平均含盐量小于 2%。

4.3 干旱型

生长季节地下水位大于 4.0 m,1.0 m 深土壤平均含水率小于 10%,1.0 m 深土壤平均含盐量小