

ICS 65.020.40  
B 64

**LY**

# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1746—2008

---

## 荒漠绿洲区天然林保护技术规程

Technical regulations for conservation of natural forest of desert oases

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 A 为资料性附录。

本标准由新疆林业科学院提出。

本标准由国家林业局归口。

本标准负责起草单位：新疆林业科学院森林生态研究所。

本标准起草人：白志强、张新平、张毓涛、郭仲军、刘端。

本标准首次发布。

# 荒漠绿洲区天然林保护技术规程

## 1 范围

本标准规定了荒漠绿洲区天然林保护的原则、程序及相关技术指标。

本标准适用我国北部内陆荒漠绿洲区天然林。主要包括新疆、甘肃、宁夏、青海和内蒙古及相同立地条件的区域。

## 2 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 2.1

#### 荒漠 desert

年降水量低于 250 mm,且蒸发量远大于降雨量,干旱,具强烈大陆性气候,植被稀疏(盖度 <30%),土壤中富含可溶性盐分且地面构成物质粗瘠的自然地带。

### 2.2

#### 绿洲 oasis

在干旱荒漠背景上,依托天然径流,以中、旱生植物为主要成分,具有较高第一性生产力的中、小尺度非地带性天然景观及依托灌溉人为开发的类似地域,一般分为天然绿洲和人工绿洲。

## 3 荒漠绿洲区的分布

### 3.1 塔里木盆地周边等极端干旱、风沙严重危害区

年降水量小于 100 mm,年蒸发量 2 500 mm~3 800 mm,年大于等于 10 ℃积温高于 3 500 ℃,自然地理区位处于极端干旱区,主要区域有:塔里木盆地绿洲(包括和田地区、喀什地区、克孜勒苏柯尔克孜自治州、阿克苏地区、巴音郭勒蒙古自治州等地州所在的县市)、吐鲁番-哈密盆地绿洲(包括哈密地区和吐鲁番地区所在的县市)、阿拉善绿洲(包括贺兰山以西、河西走廊以北,行政辖阿拉善左旗、阿拉善右旗和额济纳旗)。

### 3.2 河西走廊等绿洲干旱、风沙危害区

年降水量小于 250 mm,年蒸发量 2 300 mm~3 800 mm,年大于等于 10 ℃积温 2 800 ℃~3 500 ℃,自然地理区位处于干旱区,主要区域有:河西走廊绿洲(酒泉、嘉峪关、金川区的全部、敦煌、安西、五门、金塔、高台、临泽、张掖、山丹、民乐、永昌、武威、民勤、古浪等县的大部)、准噶尔盆地绿洲(包括博尔塔拉蒙古自治州、塔城、昌吉回族自治州、阿勒泰、克拉玛依市等地州所在的县市)、河套平原绿洲(始自黄河黑山峡的南长滩,沿黄河顺流而下,穿越银川平原,直至内蒙古乌拉山的西山嘴)、柴达木盆地绿洲(包括海西州的乌兰、都兰、格尔木、德令哈及大柴旦、冷湖、茫崖)。

## 4 荒漠绿洲区天然林主要类型

### 4.1 荒漠绿洲河岸林

#### 4.1.1 胡杨林 (*Populus euphratica*)

以胡杨为主的荒漠河岸林形成了荒漠绿洲天然的绿色走廊,成为控制风沙危害的天然屏障。胡杨林主要分布在塔里木盆地绿洲(塔里木河流域胡杨林国家一级自然保护区),其次是阿拉善绿洲、河西走廊绿洲、准噶尔盆地绿洲,青海、宁夏也有零星分布。