



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2595—2016

黄土丘陵沟壑区水土保持林营造技术规程

Technical regulation for establishing soil and water conservation forest in the
loess hilly-gully region

2016-01-18 发布

2016-06-01 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
3.1 黄土丘陵沟壑区	1
3.2 水土保持林	1
3.3 流域	1
3.4 空间对位配置	1
3.5 径流林业技术	2
4 流域水土保持林空间对位配置	2
4.1 原则	2
4.2 覆盖率	2
4.3 立地类型划分	2
4.4 不同立地水土保持林的功能定位	2
4.5 水土保持植被模式空间对位配置	2
5 种苗	2
5.1 一般规定	2
5.2 种子	3
5.3 苗木	3
6 造林技术	3
6.1 树种选择	3
6.2 混交林营造模式	3
6.3 造林密度	4
6.4 种植点配置	4
6.5 整地	4
6.6 苗木处理	5
6.7 栽植	5
7 抚育管理与检查验收	6
7.1 抚育管理	6
7.2 检查验收	6
附录 A (资料性附录) 黄土丘陵沟壑区水土保持林植被模式对位配置	7
附录 B (资料性附录) 黄土丘陵沟壑区水土保持林主要造林树种和草种	9
附录 C (资料性附录) 黄土丘陵沟壑区水土保持林主要树种(组)初植密度	11

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由北京林业大学提出。

本标准由全国营造林标准化技术委员会(SAC/TC 385)归口。

本标准起草单位:北京林业大学。

本标准主要起草人:张志强、查同刚、张晓霞、曹文旭、武文娟、及金楠、王盛萍、陈立新、冷曼曼。

黄土丘陵沟壑区水土保持林营造技术规程

1 范围

本标准规定了黄土高原丘陵沟壑区水土保持林营造中的流域水土保持林建设对位配置,造林过程中树种选择、造林模式、密度控制、种植点配置、整地方式、苗木处理、栽植,以及赋予管理、检查验收等方面的技术规范。

本标准主要适用于我国黄土丘陵沟壑区水土保持林的营造。

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 6000 主要造林树种苗木质量分级
 GB/T 14175 林木引种标准
 GB/T 15776 造林技术规程
 GB/T 18337.3 生态公益林建设技术标准
 GB/T 23231 退耕还林工程检查验收规则
 LY/T 1000 容器育苗技术

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

黄土丘陵沟壑区 hilly-gully regions in the Loess Plateau

黄土高原由于沟谷流水侵蚀和坡面黄土物质移动等原因形成地形破碎、水土流失最严重的地貌区域,沟壑密度 $1 \text{ km/km}^2 \sim 7 \text{ km/km}^2$, 15° 以上的坡面面积占 $50\% \sim 70\%$, 涉及我国山西、陕西、内蒙古、青海、宁夏、甘肃和河南等 7 个省(自治区)。

3.2

水土保持林 soil and water conservation forest

以流域为单元,配置在水土流失地区不同地形地貌部位上,以水土流失控制、水源保护为主要目的的防护林。

3.3

流域 watershed

由分水线所包围的河流集水区。本标准特指集水面积为 $1\ 000 \text{ km}^2$ 以下的相对独立和封闭的自然汇水区域。

3.4

空间对位配置 spatial para-disposition

在诊断流域的自然地形和水土流失的空间分布特征的基础上,针对不同森林植被群落的水文、水质、泥沙效应,依据水土保持林的防护机制,以流域为单元进行不同期望功能的水土保持植被模式设计。