



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2357—2014

半干旱黄土丘陵沟壑区乔灌草配置规范

Criterion of disposition of tree, shrub and herb plants in hilly-gully regions on the
Loess Plateau in semi-arid areas

2014-08-21 发布

2014-12-01 实施

国家林业局 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由甘肃省林业厅提出。

本标准由国家林业局归口。

本标准负责起草单位：甘肃省林业科学研究院、中国科学院生态环境研究中心、甘肃省林业厅。

本标准主要起草人：魏强、柴春山、蔡国军、陈利顶、于洪波、莫保儒、陈文业、凌雷。

本标准首次发布。

半干旱黄土丘陵沟壑区乔灌草配置规范

1 范围

本标准规定了半干旱黄土丘陵沟壑区乔灌草配置的物种选择、配置技术、植被配置结构类型等技术要求。

本标准适用于半干旱黄土丘陵沟壑区的乔灌草配置。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

2.1

半干旱黄土丘陵沟壑区 **hilly-gully regions on the Loess Plateau in semi-arid areas**

年降水量在 300 mm~500 mm, 年均温度在 5.3 °C~11.0 °C, ≥ 10 °C 积温在 2 050 °C~3 191 °C, K 值(干燥度)在 1.50~2.2 之间, 地形地貌以梁峁状丘陵为主, 坡陡沟深, 地表切割破碎、沟壑纵横且密度较大、植被覆盖度较小、水土流失严重的黄土低山区, 其主要分布在我国黄河中上游地区。

3 植物选择

3.1 生物学原则

坚持植被建设区立地条件与植物种的生物学和生态学特性的一致性, 做到适地适树、适地适林、适地适草。

3.2 主导功能原则

以建设区域植被建设主导效益的原则来选择适宜的植物种。

3.3 多样性原则

因地制宜地确定乔木和灌木、木本与草本的合理比例, 选择多物种进行植被建设, 防止植物种的单一化。

3.4 稳定性及长效性原则

选择抗病虫害能力强、生长稳定、防护性能好、固氮养地能力强的植物种。

3.5 乡土物种优先原则

选用适合当地气候及土壤条件的优良乡土植物种。

4 植被配置结构类型

4.1 梁峁顶植被配置类型

4.1.1 梁峁顶灌木—天然草地配置模式

从峁顶向下, 分布 10 m~30 m 或更长, 以灌草为主, 选用抗旱、耐寒、抗风的灌木树种, 以鱼鳞坑或