

ICS 65.020.40  
B 64

**LY**

# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2771—2016

---

## 北方地区裸露边坡植被恢复技术规范

Technical regulation on slope revegetation in the north of China

2016-12-21 发布

2017-03-01 实施

---

国家林业局 发布

## 目 次

前言 .....	I
引言 .....	II
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	2
4 基本规定 .....	3
5 调查 .....	5
6 设计 .....	6
7 施工 .....	12
8 养护 .....	15
9 检验 .....	16
附录 A (资料性附录) 裸露边坡植被恢复基本工作流程图 .....	18
附录 B (资料性附录) 裸露边坡调查表 .....	19
附录 C (资料性附录) 岩石风化程度及破碎程度基坡质量修正表 .....	20
附录 D (资料性附录) 北方地区裸露边坡植被恢复工程植物选择参考表 .....	21
附录 E (资料性附录) 播种量计算公式 .....	28
附录 F (资料性附录) 作业现场交接表 .....	29
参考文献 .....	30

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由北京市园林绿化局提出。

本标准由国家林业局科技司归口。

本标准起草单位：北京市首发天人生态景观有限公司。

本标准参加起草单位：北京林业大学、北京市园林科学研究院、交通运输部科学研究院、中铁第五勘察设计院集团有限公司、北京绿之源生态科技有限公司、贵州交勘生态园林有限责任公司、内蒙古山水绿景生态建设有限公司、云南今禹生态工程咨询有限公司。

本标准主要起草人：王英宇、孔祥杰、赵平、孟强、陈兵、韩丽莉、韩烈保、杨建英、李一为、关超、赵斌、郭宇、李江锋、张春禹、王月宾、史常青、宋桂龙、曹波、耿雪萌、朱立娟、王建军、晁建强、周祥。

## 引 言

随着我国国民经济的持续高速发展,基础设施建设与矿产资源开发利用强度日益加剧,加之自然灾害导致的坡体损毁与植被破坏,裸露边坡急剧增加,亟待进行植被恢复。而裸露边坡特殊的立地条件使得常规造林绿化技术及其标准已经难以满足这类裸露边坡植被恢复的需要,急需制定相应的技术标准,以规范我国北方地区裸露边坡的植被恢复工程,提高工程质量与生态效益。

裸露边坡植被恢复需要融合地质地貌、岩土工程、土木工程、材料工程、林业装备、水土保持、土壤、森林培育、植被、生态、水文、景观和环境等多个学科,是综合应用工程机械、工程材料、工程措施与植物措施的林业工程技术领域。本标准是在综合目前国内外裸露边坡植被恢复最新研究成果与成熟技术的基础上,组织国内相关科研教学机构与企业联合提出的。

# 北方地区裸露边坡植被恢复技术规范

## 1 范围

本标准规定了裸露边坡植被恢复调查、设计、施工、养护及检验的技术要求。

本标准适用于北方地区坡度 25°(含)以上,由于人为或自然因素造成的地表植被损毁或土壤母质层丧失的裸露边坡植被恢复。

## 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 1040(所有部分) 塑料 拉伸性能的测定
- GB 6000 主要造林树种苗木质量分级
- GB 6141 豆科草种子质量分级
- GB 6142 禾本科草种子质量分级
- GB/T 6274 肥料和土壤调理剂 术语
- GB 7908 林木种子质量分级
- GB 15063 复混肥料(复合肥料)
- GB/T 15163 封山(沙)育林技术规程
- GB/T 15776 造林技术规程
- GB/T 15789 土工布及其有关产品 无负荷时垂直渗透特性的测定
- GB/T 16422(所有部分) 塑料实验室光源暴露试验方法
- GB/T 17639 土工合成材料 长丝纺粘针刺非织造土工布
- GB/T 17689 土工合成材料 塑料土工格栅
- GB/T 18247.4 主要花卉产品等级 第4部分:花卉种子
- GB/T 18247.7 主要花卉产品等级 第7部分:草坪
- GB/T 18744 土工合成材料 塑料三维土网垫
- GB 18877 有机-无机复混肥料
- GB/T 18921 城市污水再生利用 景观环境用水水质
- GB 20287 农用微生物菌剂
- GB 50021—2001 岩土工程勘察规范
- GB/T 50085 喷灌工程技术规范
- GB/T 50218—2014 工程岩体分级标准
- GB 50330 建筑边坡工程技术规范
- GB/T 50363 节水灌溉工程技术规范
- GB 50433 开发建设项目水土保持技术规范
- GB/T 50485 微灌工程技术规范
- GB/T 50596 雨水集蓄利用工程技术规范
- GB 51018 水土保持工程设计规范