

ICS 65.020
B 64

LY

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2828—2017

防护林体系设计技术规程

Technical regulation for designing of protective forest system

2017-06-05 发布

2017-09-01 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、中南林业科技大学。

本标准主要起草人:余新晓、贾国栋、陈丽华、毕华兴、牛健植、樊登星、贾剑波、信忠保、路伟伟、刘自强、常晓敏、孙立博、张杰铭。

防护林体系设计技术规程

1 范围

本标准规定了防护林体系设计的总则、设计任务与分类、总体设计、作业设计及设计成果等方面的技术要求。

本标准适用于中华人民共和国境内防护林体系的设计工作。

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 15162 飞播造林技术规程
- GB/T 15163 封山(沙)育林技术规程
- GB/T 26420 林业检疫性害虫除害处理技术规程
- GB/T 31164 森林火险气象预警
- LY/T 1607 造林作业设计规程
- LY/T 2498 防护林体系营建技术规程
- LYJ 5104 林区公路工程技术标准

3 总则

3.1 包括总体设计和作业设计。每一环节设计遵守《中华人民共和国森林法》《中华人民共和国土地法》《中华人民共和国防沙治沙法》《中华人民共和国农业法》和《中华人民共和国水土保持法》等有关法律、法规和规章。

3.2 要求统一设计,保证设计质量和安全,最大限度发挥生态防护功能。

3.3 应遵循功能性设计、经济性设计、美观性设计、安全性设计和个性化设计等原则。

3.4 应明确设计目的、设计原则和标准,深化设计方案;其深度应能控制防护林建设投资,满足土地征(占)用要求,满足编制施工图设计、工程招标及施工准备的要求。

3.5 除应符合本标准外,还应符合国家林业局《林业建设项目初步设计编制规定》和建设部《建筑工程设计文件编制深度规定》。

4 设计任务与分类

4.1 设计任务

在防护林体系规划的基础上,根据规划要求,细化和落实规划目标与任务,设计营造模式与技术措施,详细概算和安排资金,满足项目实施的技术要求。

4.2 设计分类

包括总体设计和作业设计。总体设计是指要求在总体规划的基础上,对建设范围内所有类型的防