ICS 65.020.40
CCS B 64

中华人民共和国国家标准

GB/T 48373—2026

农田防护林建设技术规范

Technical specification for farmland shelterbelt construction

2026-10-30 发布　　2027-05-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会　发布

目　　次

前言 …… Ⅲ
1　范围 …… 1
2　规范性引用文件 …… 1
3　术语和定义 …… 1
4　总体原则 …… 2
5　建设分区 …… 2
6　带网设计 …… 3
7　造林技术 …… 4
8　经营技术 …… 6
9　质量和成效评价 …… 7
10　落地上图 …… 7
11　档案管理 …… 7
12　主要指标测定与计算方法 …… 8
附录 A（资料性）　全国农田防护林建设分区范围、自然特征及主要灾害表 …… 9
附录 B（资料性）　林网配置推荐类型 …… 13
附录 C（资料性）　全国各农田防护林建设分区林带结构推荐配置表 …… 15
附录 D（资料性）　农田防护林不同类型整地方式示意图 …… 16
附录 E（资料性）　不同区域农田防护林林带建设主要推荐树种表 …… 17
参考文献 …… 23

前　言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则　第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

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专利的责任。

本文件由国家林业和草原局提出。

本文件由全国营造林标准化技术委员会(SAC/TC 385)归口。

本文件起草单位：中国科学院沈阳应用生态研究所、国家林业和草原局、河南省林业科学研究院、北京林业大学、中国林业科学研究院沙漠林业实验中心、新疆生产建设兵团林业和草原调查规划院、国家林业和草原局西北调查规划院。

本文件主要起草人：朱教君、郑晓、刘羿、宋立宁、杨海青、贾黎明、赵影、杨惠、齐珂、周圆、孙一荣、刘畅、闫巧玲、卢德亮、樊莉丽、于立忠、张婷、褚建民、李杰军、樊巍、潘磊。

农田防护林建设技术规范

1 范围

本文件确立了农田防护林建设的总体原则，规定了建设分区、带网设计、造林技术、经营技术、质量和成效评价、落地上图及档案管理等内容。

本文件适用于农田防护林建设。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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 15776 造林技术规程

GB/T 15781 森林抚育规程

GB/T 30600 高标准农田建设 通则

GB/T 44351 退化林修复技术规程

GB/T 45088 林木采伐技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

农田防护林 farmland shelterbelt

以减缓自然灾害、改善农田生态环境、促进农业稳产丰产为主要目的，在农田周围营造的人工林。

3.2

主林带 main shelterbelt

一般与当地主害风向垂直，起主要防护作用的林带。

3.3

副林带 subsidiary shelterbelt

主林带外，用于防御其他方向的次害风，与主林带共同构成林网的林带。

3.4

林网 shelterbelt network

由多条主、副林带相互衔接组成的网状防护林系统。

3.5

疏透度 optical porosity

林带树木（包括干、枝、叶）纵断面上透光孔隙的投影面积与纵断面总面积之比。

3.6

紧密结构 tight structure

有叶期林带纵断面透光孔隙较小，疏透度小于 0.2 的林带结构。一般由带幅较宽、行数较多、造林