

ICS 65.020.40  
B 64



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 15162—2018  
代替 GB/T 15162—2005

---

## 飞播造林技术规程

Technical regulation for afforestation by aerial sowing

2018-12-28 发布

2018-12-28 实施

---

国家市场监督管理总局  
中国国家标准化管理委员会 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
4 一般规定 .....	3
5 飞播树(草)种选择 .....	4
6 飞播种子 .....	4
7 飞播设计 .....	4
8 飞播施工 .....	8
9 飞播造林成效调查 .....	10
10 档案管理 .....	12
附录 A (资料性附录) 飞播造林主要飞机机型技术参数 .....	13
附录 B (资料性附录) 飞播造林播区调查统计表 .....	14
附录 C (资料性附录) 主要飞播造林树(草)种适播地区 .....	15
附录 D (资料性附录) 主要飞播造林树(草)种可行播种量 .....	19

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 15162—2005《飞播造林技术规程》。本标准与 GB/T 15162—2005 相比,主要技术变化如下:

- 修改了范围(见第 1 章,2005 年版的第 1 章),删除了营林内容;
- 修改了术语和定义(见第 3 章,2005 年版的第 3 章);
- 修改了一般规定,将一般规定、飞播宜播区、播区选择三章统一合并为一般规定(见第 4 章,2005 年版的第 4 章、第 5 章、第 6 章);
- 修改了飞播种子(见第 6 章,2005 年版的第 8 章),并增加了种子处理(6.4);
- 删除了飞播规划(见 2005 年版的 9.1);
- 修改了飞播设计(见第 7 章,2005 年版的第 9 章),投资预算中补充了种子购置费、沙障设置费、气象服务费、通讯联络设备费等内容(见 7.12,2005 年版的 9.2.4);
- 修改了飞播施工(见第 8 章,2005 年版的 10 章);
- 修改了飞播造林成效调查(见第 9 章,2005 年版的第 11 章);
- 修改了飞播造林主要飞机机型及参数(见附录 A,2005 年版的附录 A);
- 修改了飞播造林播区调查统计表(见附录 B,2005 年版的附录 B);
- 修改了主要飞播造林树(草)种适播区(见附录 C,2005 年版的附录 C),并增加了沙拐枣等 7 个飞播植物种;
- 修改了主要飞播造林树(草)种可行播种量(见附录 D,2005 年版的附录 D)。

本标准由国家林业和草原局提出。

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:国家林业局调查规划设计院、陕西省飞机播种造林工作站、国家林业局西北华北东北防护林建设局、河南省林业调查规划院、内蒙古自治区阿拉善盟林业局。

本标准主要起草人:王军厚、杨春、孔祥吉、牛牧、孙涛、李建春、王锁民、郝俊、霍宝民、陈政昊。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 15162—1994、GB/T 15162—2005。

# 飞播造林技术规程

## 1 范围

本标准规定了飞播造林宜播地、播区选择条件、树(草)种选择和种子、作业设计、飞播施工、成效调查以及档案管理等技术内容和要求。

本标准适用于飞播造林种草。

## 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 2772 林木种子检验规程

GB 7908 林木种子质量分级

GB/T 8822.1~8822.13 中国林木种子区

GB/T 10016 林木种子贮藏

GB/T 15163 封山(沙)育林技术规程

GB/T 15776—2016 造林技术规程

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**飞播造林** **afforestation by aerial sowing**

根据植被自然演替规律,以天然下种更新原理为理论基础,结合植物种生态、生物学特性,模拟天然下种,利用飞机把林木种子播撒在造林宜播地段上,集飞播、封育、补植补播或复播、管护等综合造林作业措施为一体,以恢复、改善和扩大地表植被为目的的造林技术过程。

### 3.2

**播区** **aerial sowing compartment**

连成一个整体、单独进行设计并进行飞播造林作业的区域单位。

注:播区包括宜播区和非宜播区。

### 3.3

**小播区群** **aerial sowing group**

若干个相对集中,不连接,而可以实施串联飞播造林作业的播区地块群。

### 3.4

**宜播地** **suitable sites**

适宜开展飞播造林的各种地类。

注:宜播地包括宜林荒山荒地、宜林沙荒地、疏林地、灌丛地,低质、低效有林地,灌木林地及其他适宜飞播的土地。

### 3.5

**航高** **navigation height**

飞播作业时,飞机距离地面的高度。