

# DB23

黑 龙 江 省 地 方 标 准

DB23/T 2626-2020

## 红松人工林立地类型划分 与质量评价技术规程

地方标准信息服务平台

2020-05-28 发布

2020-06-27 实施

黑龙江省市场监督管理局 发布

## 前 言

本标准依据 GB/T 1.1-2009 的编写规则起草。

本标准由黑龙江省林业和草原局提出并归口。

本标准起草单位：东北林业大学、黑龙江宏泰松果有限公司、哈尔滨市产品质量监督检验院、大兴安岭行署科技局、海伦市国有林场管理局、北安市林业局自治林场、逊克县三间房林场、嫩江县中央站林场、巴彦县双鸭山林场、黑龙江省森林植物园、黑龙江三环泡国家级自然保护区管理局。

本标准主要起草人：陈立新、段文标、刘跃军、赵淑苹、韩冬荟、刘少冲、汪永英、沈海龙、陈雅琴、张鹏、郑雷、高文龙、温景艳、李贺、张爱国、端木繁义、费滕、李元奇。

地方标准信息服务平台

# 红松人工林立地类型划分与质量评价技术规程

## 1 范围

本标准规定了红松人工林立地类型划分与质量评价的立地质量评价指标及分级、立地质量类型划分技术、立地分类、适生立地条件、立地质量评价。

本标准适用于红松人工林立地类型划分与质量评价。

## 2 立地质量评价指标及分级

### 2.1 指标

立地质量评价指标如下：

- a) 气候因子：年平均气温、年平均降雨量、 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 年积温；
- b) 地形因子：坡向、坡度、坡位、海拔；
- c) 土壤因子：土壤类型、腐殖质层厚度、土壤厚度、土壤肥力、土壤 PH；
- d) 林分因子：林分密度、郁闭度、林分蓄积；
- e) 地位指数：基准年龄30年的优势木平均高。

### 2.2 分级

#### 2.2.1 地形因子

- a) 坡度：划分为平坡  $\leq 5^{\circ}$ 、缓坡  $5^{\circ} \sim 15^{\circ}$ 、斜坡  $15^{\circ} \sim 25^{\circ}$ 、陡坡  $25^{\circ} \sim 35^{\circ}$ ；
- b) 坡向：划分为阳坡（南坡， $136^{\circ} \sim 225^{\circ}$ ）、半阳坡（西南坡、东南坡， $226^{\circ} \sim 270^{\circ}$ 、 $91^{\circ} \sim 135^{\circ}$ ）、阴坡（北坡， $316^{\circ} \sim 45^{\circ}$ ）、半阴坡（西北坡、东北坡， $271^{\circ} \sim 315^{\circ}$ 、 $46^{\circ} \sim 96^{\circ}$ ）；
- c) 坡位：划分为坡上、坡中、坡下。

#### 2.2.2 土壤因子

- a) 土壤腐殖质层厚度：划分为薄层  $\leq 10\text{ cm}$ 、中层  $10\text{ cm} \sim 20\text{ cm}$ 、厚层  $\geq 20\text{ cm}$ ；
- b) 土壤厚度：划分为薄层  $\leq 50\text{ cm}$ 、中层  $50\text{ cm} \sim 70\text{ cm}$ 、厚层  $\geq 70\text{ cm}$ ；
- c) 土壤肥力：划分为肥沃、较肥沃、瘠薄。

## 3 立地类型划分技术

### 3.1 立地类型区

按地形地貌划分，长白山、张广才岭海拔500 m~1200 m为低山、丘陵类型区；完达山海拔500 m~900 m为低山丘陵类型区；小兴安岭海拔800 m以下为低山丘陵类型区。

### 3.2 立地类型组

按坡度划分为陡坡、斜坡、平缓坡类型组；按坡位划分为坡上、坡中和坡下类型组。