

ICS 65.020.01

CCS B 05

DB23

黑 龙 江 省 地 方 标 准

DB 23/T 3532—2023

## 人工林碳储量计量与监测技术规程

地方标准信息服务平台

2023-07-21 发布

2023-08-20 实施

黑龙江省市场监督管理局 发布

## 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。

本文件由黑龙江省林业和草原局提出并归口。

本文件起草单位：黑龙江省生态研究所、黑龙江省林业科学院、黑龙江省林业和草原调查规划设计院绥化院、庆安国有林场管理局金沟林场、黑龙江省自然资源权益调查监测院、黑龙江省林业科学院丽林实验林场、绥棱县应急保障服务中心、黑龙江省林业科学研究所。

本文件主要起草人：贾丹、江璟瑜、孟庆峰、王建明、江泳浩、王佳佳、申昊轩、杨帆、董骁勇、齐永峰、张骞、祁宇、冯亚男、刘强、崔崧、王明强、金术、刘玉善。

地方标准信息服务平台

# 人工林碳储量计量与监测技术规程

## 1 范围

本文件规定了人工林碳储量计量与监测技术的碳库选取、样地调查、计量、碳储量计算、监测及技术档案。

本文件适用于人工林生态系统的碳储量计量与监测。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性应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。

- LY/T 2253-2014 造林项目碳汇计量监测指南
- LY/T 3330 森林土壤碳储量调查技术规程
- NY/T 1121.4 土壤检测 第4部分：土壤容重的测定
- NY/T 1121.6 土壤检测 第6部分：土壤有机质的测定

## 3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

## 4 碳库选取

人工林生态系统碳库主要包括：乔木、灌木的地上碳库与地下碳库，枯死木碳库，枯落物碳库和土壤碳库。碳库选取原则应根据项目监测对象来进行选择。

## 5 样地调查

### 5.1 抽样方法

根据所要监测的样地森林类型、林龄和树种等具体情况，将样地进行分类，对每种类型随机抽取5个以上的样地进行监测。

### 5.2 样地与样方设置

样地与样方设置应符合LY/T 2253-2014中5.6的规定。

## 6 计量