



# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2673—2016

---

## 森林植被对空气颗粒物的影响评价 技术规程

Technical regulation for assessment of forest function on air particulate matter

2016-07-27 发布

2016-12-01 实施

---

国家林业局 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 森林植被对空气颗粒物的影响评价指标 .....         | 2 |
| 5 森林植被对空气颗粒物的影响评价方法 .....         | 4 |
| 6 森林对空气颗粒物的影响评价流程 .....           | 5 |
| 附录 A (资料性附录) 各评价指标推荐权重值及参考值 ..... | 7 |

## 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。

本标准由国家林业局归口。

本标准起草单位：北京林业大学。

本标准主要起草人：余新晓、伦小秀、刘旭辉、张振明、陈丽华、陈俊刚、牛健植、樊登星、贾国栋、毕华兴、莫莉、徐晓梧、陈静、宝乐、孙丰宾。

# 森林植被对空气颗粒物的影响评价 技术规程

## 1 范围

本标准规定了森林植被对空气颗粒物的影响评价指标、评价方法和评价流程等方面的技术要求。本标准适用于中华人民共和国境内的森林植被对空气颗粒物的影响评价工作。

## 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 3095 环境空气质量标准

HJ 192 生态环境状况评价技术规范

HJ 618 环境空气 PM<sub>10</sub>和 PM<sub>2.5</sub>的测定 重量法

LY/T 1606 森林生态系统定位观测指标体系

LY/T 1721 森林生态系统服务功能评估规范

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**森林植被对空气颗粒物的影响评价** **assessment of forest function on air particulate matter**  
采用系统的评价指标、评价方法,评估现有森林植被对空气颗粒物的阻滞、沉降、吸附作用。

### 3.2

**阻滞功能** **blocking effect**

森林植被降低空气颗粒物扩散速度,使其滞留在林内,或改变空气颗粒物扩散方向的作用。

### 3.3

**阻滞指数** **blocking index**

森林植被对空气颗粒物的阻滞效率与森林植被所能达到的最大阻滞效率之比。

### 3.4

**沉降指数** **deposition index**

森林植被对空气颗粒物的沉降效率与森林植被所能达到的最大沉降效率之比。

### 3.5

**吸附指数** **adsorption index**

某个森林植被内植物叶片和枝干表皮对空气颗粒物的单位面积吸附量与森林植被所能达到的最大单位面积吸附量之比。