

ICS 65.020.01
B 65

LY

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2497—2015

防护林体系生态效益监测技术规程

Technical regulation for ecological benefits monitoring of protective forest system

2015-10-19 发布

2016-01-01 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 总则	2
5 监测站(点)的选择与布设	2
6 防护林体系生态效益监测指标	2
7 防护林体系生态效益监测方法	4
8 防护林体系生态效益监测数据质量与服务	10

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、贾国栋、陈丽华、牛健植、毕华兴、樊登星、贾剑波、孙佳美、涂志华、姜源海、张晓明、赵阳、王建文、张学霞。

防护林体系生态效益监测技术规程

1 范围

本标准规定了防护林体系生态效益监测总则、监测站(点)的选择与布设、监测指标、监测方法以及监测数据质量与服务等技术要求。

本标准适用于全国范围内防护林体系的生态效益监测工作。

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/T 11893 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法

GB/T 11894 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法

GB 15618 土壤环境质量标准

HJ/T 399 水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法

HJ 479 环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法

HJ 481 环境空气 氟化物的测定 石灰滤纸采样氟离子选择电极法

HJ 482 环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法

LY/T 1271 森林植物与森林枯枝落叶层全氮、磷、钾、钠、钙、镁的测定

LY/T 1626 森林生态系统定位研究站建设技术要求

LY/T 1814 自然保护区生物多样性调查规范

LY/T 2093 防护林体系生态效益评价规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

总悬浮颗粒物 total suspended particulate

又称总悬浮微粒(TSP),指能悬浮在空气中,空气动力学当量直径 $\leq 100 \mu\text{m}$ 的颗粒物,即指粒径在 $100 \mu\text{m}$ 以下的颗粒物。

3.2

可吸入颗粒物 PM₁₀

悬浮在空气中,能进入人体的呼吸系统、空气动力学当量直径 $\leq 10 \mu\text{m}$ 的颗粒物,即粒径在 $10 \mu\text{m}$ 以下的浮游状颗粒物。

3.3

细颗粒物 PM_{2.5}

环境空气中空气动力学当量直径小于或等于 $2.5 \mu\text{m}$ 的颗粒物。

3.4

氮氧化物 nitrogen oxides

空气中主要以一氧化氮和二氧化氮形式存在的氮的氧化物。空气中含氮的氧化物有一氧化二氮