



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2587—2016

空气负(氧)离子浓度监测站点建设 技术规范

Specification on station construction for
monitoring air negative oxygen ion concentration

2016-01-18 发布

2016-06-01 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
3.1 空气负(氧)离子产生源	1
3.2 空气负(氧)离子干扰源	1
3.3 监测场	1
3.4 监测系统	1
3.5 监测体系	1
4 监测网点设置	2
4.1 监测网点布局	2
4.2 监测场选址	2
4.3 监测场选址条件	3
4.4 监测场确定	3
4.5 监测场迁移变更	3
5 监测系统建设	4
5.1 监测场地建设	4
5.2 监测场地设备安装	4
5.3 安装注意事项	4
5.4 数据传输与管理系统建设	5
5.5 软件安装	5
5.6 监测系统调试	5
5.7 监测系统验收	5
附录 A (资料性附录) 监测系统设备	6
A.1 监测场设备主机	6
A.2 监测场其他设施设备	6
A.3 其他设备	6
附录 B (资料性附录) 监测场设备安装步骤	7
B.1 安装准备	7
B.2 设备底座施工	7
B.3 立杆安装	8
B.4 设备安装	9
B.5 注意事项	10
B.6 监测场信息档案表	11

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家林业局提出并归口。

本标准起草单位：国家林业局调查规划设计院。

本标准主要起草人：廖成章、黄桂林、唐小平、侯盟、崔雪晴、卓凌、马尚宇。

空气负(氧)离子浓度监测站点建设 技术规范

1 范围

本标准规定了空气负(氧)离子浓度监测场网点布局、设置与选址方法,以及监测系统建设等技术要求。

本标准适用于空气负(氧)离子浓度监测站点的建设。

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 2260 中华人民共和国行政区划代码

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

空气负(氧)离子产生源 sources that produce air negative (oxygen) ion

室外产生空气负(氧)离子的区域,例如森林、湿地自然生态系统等。

3.2

空气负(氧)离子干扰源 source that has a great effect on concentration of air negative (oxygen) ion

对空气负(氧)离子浓度有显著干扰的情况,例如抽风机、空调室外机、山地垭口等。

3.3

监测场 monitoring field

用于安置空气负(氧)离子浓度监测设备,开展空气负(氧)离子监测的室外固定场所。

3.4

监测系统 monitoring system

由监测场、安装于监测场的空气负(氧)离子监测设备、室内服务器和计算机、监测业务操作软件以及数据传输通信网络等构成的一个系统。

3.5

监测体系 monitoring hierarchy

由国家、省级、地级、县级(行政区)各级数据报送处理系统、监测场网点、技术人员、监测设备等组成的完整体系。