



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2990—2018

城市生态系统定位观测指标体系

Long-term observation indicators for urban ecosystem

2018-12-29 发布

2019-05-01 实施

国家林业和草原局 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家林业和草原局提出并归口。

本标准起草单位：中国林业科学研究院林业研究所、国家林业和草原局城市森林研究中心、国家林业和草原局生态定位观测网络中心、广州市林业和园林科学研究院。

本标准主要起草人：王成、孙振凯、张昶、古琳、卢康宁、孙睿霖、姜莎莎、阮琳、李智琦。

城市生态系统定位观测指标体系

1 范围

本标准规定了城市生态系统定位观测指标,即城市森林资源观测指标、气象观测指标、大气环境观测指标、游憩康养环境观测指标、水文与水质观测指标、土壤观测指标、植物群落观测指标。

本标准适用于全国范围内城市生态系统定位观测。

本标准中的城市生态系统主要包括城区及周边森林、湿地等自然生态系统。

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。

LY/T 1606—2003 森林生态系统定位观测指标体系

LY/T 2737—2016 古树名木鉴定规范

DB44/T 565—2008 城市森林生态效益监测技术规范

3 术语和定义

LY/T 1606—2003、DB44/T 565—2008 和 LY/T 2737—2016 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

城市森林 urban forest

城区及其周围所有森林、树木及其相关植被。

注:改写 DB44/T 565—2008,定义 3.2。

3.2

树冠覆盖率 tree canopy coverage

区域内树冠垂直投影覆盖面积之和与区域土地面积的百分比。

3.3

森林斑块 forest patch

具有一定规模、被非森林覆盖土地包围、可识别且内部组成、结构和生态功能相似的森林单元。森林斑块主要统计面积 0.1 hm² 以上的斑块。

3.4

生态廊道 ecological corridor

连接破碎化生境并适宜生物生活、移动或扩散的通道。

3.5

植源污染物 plant-genetic pollutants

由植物本身产生的对人体和环境产生不利影响的物质。

3.6

森林康养环境 healthcare forest environment

适合游憩、休闲、度假、保健等健康服务的森林环境。