

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 3097—2019

长江中下游滩地人工林生态系统监测指标 与方法

Parameters and methods of ecological monitoring of planted forests on the beach in
the middle and lower reaches of the Changjiang River

(发布稿)

行业标准信息平台

2019 - 10 - 23 发布

2020 - 04 - 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的规则起草。

本标准由中国林业科学研究院提出。

本标准由国家林业和草原局归口。

本标准起草单位：中国林业科学研究院林业研究所、湖南省林业科学院、湖北省林业科学研究院、水利部水土保持生态工程技术研究中心。

本标准主要起草人：张旭东、高升华、唐洁、汤玉喜、王昭艳、潘磊、李屹峰。

行业标准信息服务平台

长江中下游滩地人工林生态监测指标与方法

1 范围

本规范规定了长江中下游的江滩、湖滩、洲滩人工林生态监测指标与监测方法。
本规范适用于长江中下游江滩、湖滩、洲滩已建成人工林生态系统的长期定位观测。

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。凡未注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 33703 自动气象站观测规范
HJ 493 水质 样品的保存与管理技术规定
HJ/T 194 环境空气质量手工监测技术规范
LY/T 1210 森林土壤样品的采集与制备
LY/T 1211 森林植物(包括森林枯枝落叶层)样品的采集与制备
LY/T 1952 森林生态系统长期定位观测方法
LY/T 2241 森林生态系统生物多样性监测与评估规范
SL 187 水质采样技术规程

3 术语与定义

3.1 滩地 beach

一定时期内交替呈现水生和陆生两种环境状态的水陆交错带。其中包括江滩、湖滩和洲滩。

3.2 滩地人工林 planted forests on the beach

营造于滩地上,以护滩、生产木材、防浪护堤、抑螺防病、景观优化为目的的人工林。

3.3 气体通量 gas flux

单位时间单位面积气体通过冠层-大气界面或土壤-大气界面的物质的量。

4 监测指标

包括土壤因子、生物因子、水环境因子、大气环境因子、人类活动五大类。具体指标见附录A。

5 监测方法

5.1 样带、样线、样地、样方调查