

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 3098—2019

长江中下游防护林工程效益监测与评价

Regulation of monitoring and assessing the benefits of protective forest projects in  
the middle and lower reaches of the Changjiang River

(发布稿)

行业标准信息服务平台

2019-10-23 发布

2020-04-01 实施

## 前 言

本标准按照GB/T 1.1-2009给出的规则起草。

本标准由中国林业科学研究院提出，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、北京林业大学。

本标准主要起草人：张旭东、高升华、汤玉喜、周小玲、刘学全、唐洁、唐学君、唐万鹏、周金星。

行业标准信息服务平台

# 长江中下游防护林工程效益监测与评价规程

## 1 范围

本规程规定了长江中下游地区防护林工程建设项目的生态、经济和社会效益的监测、评价指标与方法，效益的物理量和价值量的计量方法，以及综合效益评级方法等内容。

本规程适用于在长江中下游地区实施的长江防护林体系建设工程、林业血防工程等林业生态工程项目的效益监测与评价。

## 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。

LY/T1952 森林生态系统长期定位观测方法

LY/T 2093 防护林体系生态效益评价规程

LY/T 2241 森林生态系统生物多样性监测与评估规范

## 3 监测与评价指标

项目监测与评价指标体系如表1所示。

表 1 监测与评价指标体系

评价指标			监测指标
A1. 生态效益	B1. 涵养水源	C1. 涵养水量	D1. 降水量
			D2. 穿透雨
			D3. 树干径流
			D4. 枯落物最大持水量
			D5. 土壤剖面非毛管孔隙度
	C2. 改善水质	D6. 径流液 N 含量	
		D7. 径流液 P 含量	
		D8. 径流液 COD 含量	
		D9. 每月产流量	
	B2. 保育土壤	C3. 固持土壤	D10. 土壤侵蚀模数
			D11. 土壤密度
		C4. 育土增肥	D12. 土壤剖面 N 含量
			D13. 土壤剖面 P 含量
	D14. 土壤剖面 K 含量		
	D15. 土壤剖面有机质含量		
	B3. 固碳释氧	C5. 固碳	D16. 生物量