



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

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 给出的规则起草。

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、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。

长江中下游防护林工程效益监测与评价

1 范围

本标准规定了长江中下游地区防护林工程建设项目的监测与评价指标、价格换算方法、物理量和价值量的计量监测方法、综合效益评级方法等内容。

本标准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 1952 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