



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2994—2018

石漠化治理监测与评价规范

Technical regulations for monitoring and assessing of karst rocky
desertification control project

2018-12-29 发布

2019-05-01 实施

国家林业和草原局 发布

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 监测指标	1
4 监测形式	2
4.1 定点跟踪监测	2
4.2 专题调查	3
5 监测方法	3
5.1 工程实施及政策执行情况	3
5.1.1 工程进度	3
5.1.2 政策兑现	3
5.2 生态效益	3
5.2.1 水土保持效益	3
5.2.2 生态系统稳定性	3
5.2.3 气候变化响应	3
5.3 经济效益	3
5.3.1 提高土地生产力	3
5.3.2 促进经济发展	3
5.4 社会效益	4
5.4.1 社会服务价值	4
5.4.2 潜在公益效益	4
6 评价指标及计算方法	4
7 综合评价	6
7.1 获取评价指标的实际值	6
7.2 评价指标归一化处理	6
7.3 评价指标权重	6
7.4 计算综合得分	7
7.5 确定评价等级	8
8 监测与评价报告	8

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：北京林业大学、中国林业科学研究院荒漠化研究所、中国地质科学院岩溶地质研究所、中国水利水电科学研究院泥沙研究所、西施生态科技股份有限公司、国家林业和草原局泡桐研究开发中心。

本标准主要起草人：周金星、崔明、曹建华、刘玉国、吴秀芹、万龙、关颖慧、秦伟、郭红艳、单志杰、殷哲、李柏、刘卉芳、周锡饮、李芳东、岳华峰。

石漠化治理监测与评价规范

1 范围

本标准规定了岩溶石漠化治理的监测指标、监测方法、评价指标与评价方法等内容。

本标准适用于按照行政区划单元进行岩溶区石漠化治理工程的监测与评价,其他区划单元可参照执行。

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 15774 水土保持综合治理 效益计算方法

GB/T 23233 退耕还林工程建设效益监测评价

SL 277 水土保持监测技术规程

SL 592 水土保持遥感监测技术规范

LY/T 1757 退耕还林工程社会效益监测与评价指标

LY/T 2191 西南岩溶石漠生态系统定位观测指标体系

3 监测指标

以岩溶地区石漠化治理工程为对象,按照工程实施及政策执行情况、生态效益、经济效益和社会效益 4 个方面 9 个类别进行监测,包括 43 个监测指标,详见表 1。

表 1 石漠化治理监测指标

主要内容		监测指标
一、工程实施及政策执行情况	1.工程进展	1)计划石漠化治理面积 2)实际完成石漠化治理面积 3)不同程度石漠化土地面积 4)已治理不同程度石漠化土地面积 5)治理前不同程度石漠化土地面积
	2.政策兑现	6)石漠化治理计划到位的中央金额 7)石漠化治理实际到位的中央金额 8)石漠化治理实际到位的中央投资完成额 9)累计领取林权证的林地面积 10)累计完成石漠化治理造林面积