

ICS 65.020.99
B 64

LY

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2986—2018

流动沙地沙障设置技术规程

Technology regulations of setting sand-barrier on shifting sandy land

2018-02-27 发布

2018-06-01 实施

国家林业局 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由内蒙古自治区林业厅提出。

本标准由全国防沙治沙标准化技术委员会(SAC/TC 365)归口。

本标准起草单位:内蒙古自治区林业科学研究院、中国林业科学研究院荒漠化研究所、呼伦贝尔市林业科学研究所。

本标准主要起草人:闫德仁、吴波、胡小龙、薛博、崔向慧、王玉华、杜敏、袁立敏、曲娜、黄海广。

流动沙地沙障设置技术规程

1 范围

本标准规定了沙障类型及各类沙障设置的内容和技术要求。
本标准适用于需要设置沙障的流动沙地。

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 21141—2007 防沙治沙技术规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

流动沙地 shifting sandy land

植被覆盖度小于10%、风沙活动强烈、地表沙物质流动状态的沙地。泛指平缓流动沙地或流动沙丘、沙丘链等。

3.2

沙障 sand barrier

采用生物或非生物材料在流动沙地表面设置的各种规格的障蔽物。

3.3

沙障孔隙度 sand barrier porosity

通常把沙障空隙面积与沙障总面积之比称为沙障孔隙度。常被用作衡量沙障的透风性能。

4 一般规定

4.1 沙障类型

本标准涉及流动沙地沙障类型主要包括草方格沙障、黏土等平铺式沙障、枝条沙障、植物插条沙障、植物-插条复合型沙障、直播植物沙障、塑料纱网沙障等七种。

4.1.1 草方格沙障

指用稻草、麦秸、禾草等材料在流动沙地表面铺设的方格型障蔽物,并为植物恢复创造生长条件。

4.1.2 黏土等平铺式沙障

指采用黏土、砾石、高秆作物的秸秆、树木枝条、芦苇等材料平铺在流沙表面的障蔽物,并为植物恢复创造生长条件。