

ICS 65.020
B 68

LY

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2996—2018

活沙障技术规程

Technical specification for the establishment of living plant sand barrier

2018-12-29 发布

2019-05-01 实施

国家林业和草原局 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 气候地理区划分	2
5 活沙障营建技术	3
6 成效监测与评估	7
7 档案管理	8
附录 A (资料性附录) 活沙障应用区分类与应用方向	9
附录 B (规范性附录) 活沙障应用植物种适宜初植株行距及成型期推荐标准	10

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国防沙治沙标准化技术委员会(SAC/TC 365)提出并归口。

本标准起草单位:甘肃省治沙研究所、甘肃省林业厅、甘肃省民勤治沙综合试验站、甘肃民勤荒漠草地生态系统国家野外科学观测研究站。

本标准主要起草人:张大彪、刘世增、唐进年、张逸君、杨自辉、郑庆钟、张凤春、张卫星、张元恺、李得禄、唐卫东。

活沙障技术规程

1 范围

本标准规定了活沙障应用的气候地理区域划分、营建技术、成效监测与评估、档案管理方面的技术要求。

本标准适用于我国极干旱区、干旱区、半干旱区、高寒区风沙危害的防治。

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 6000—1999 主要造林树种苗木质量分级

GB/T 21141—2007 防沙治沙技术规范

GB/T 15776—2016 造林技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

活沙障 living plant sand barrier

用抗风蚀、耐沙埋植物种苗(条)建植在流动沙面上的行带状阻沙积沙障蔽物,也称活植物沙障。

3.2

活沙障障体 living plant sand barrier system

植物通过行状种植,成活后形成有一定致密度的阻沙积沙障蔽体。

3.3

活沙障防护系统 protection system of living plant sand barrier

由2带或2带以上活沙障障体,组合构成的阻沙积沙防护体,也称多带式活沙障。

3.4

活沙障设置方向 running direction of living plant sand barrier

在单风向条件下,活沙障行带设置应与主风向垂直;在多风向条件下,主行带设置与主风向垂直,副行带与次风向垂直,二者交织组成的网格结构(主、次害风向夹角不小于25°时设置)。

3.5

活沙障成型期 stable period of living plant sand barrier

活沙障植物或植物组合,种植成活后,枝体自然生长处于相对稳定状态的时期。

3.6

活沙障带间距 belt intervals of living plant sand barrier

活沙障带之间设置的宽度。一般为特定植物活沙障成型期平均高度的5倍~9倍。沙丘迎风坡 $>5^\circ$ 或风沙活动较强地段,应减缩带间距,不应小于活沙障屏体平均高度的3倍。