



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2995—2018

植物纤维阻沙固沙网

Plant fiber sand blocking and fixing net

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 产品代号、命名及规格	2
5 技术要求	3
6 检验方法	4
7 产品检验	5
附录 A (规范性附录) 开口率测试	6

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提出并归口。

本标准起草单位：中国科学院寒区旱区环境与工程研究所、国家林业和草原局防治荒漠化管理中心、甘肃金海新材料股份有限公司。

本标准主要起草人：屈建军、肖建华、赖俊华、宋乃平、屠志方、李梦先、潘红星、洪贤良、孟一江、杨明全。

植物纤维阻沙固沙网

1 范围

本标准规定了植物纤维阻沙固沙网产品的产品代号、命名及规格、技术要求、检验规则等。
本标准适用于植物纤维阻沙固沙网产品的生产。

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 3917.3 纺织品 织物撕破性能 第3部分:梯形试样撕破强力的测定

GB/T 3923.1 纺织品 织物拉伸性能 第1部分:断裂强力和断裂伸长率的测定(条样法)

GB/T 13760 土工合成材料 取样和试样准备

GB/T 13762 土工合成材料 土工布及土工布有关产品单位面积质量的测定方法

GB/T 14800—2010 土工合成材料 静态顶破试验(CBR法)

GB/T 16422.3 塑料 实验室光源暴露试验方法 第3部分:荧光紫外灯

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

植物纤维阻沙固沙网 plant fiber sand blocking and fixing net

以植物纤维为主要原料,加入各种抗紫外线助剂等辅料,编织成用于阻沙固沙的网状结构制品。

3.2

经丝 warp

防沙网上沿长度方向的丝。

3.3

纬丝 weft

防沙网上沿宽度方向的丝。

3.4

丝径 silk diameter

用于编织防沙网的圆丝直径,以毫米(mm)为单位。

3.5

开口率 aperture opening ratio

防沙网正面投影中孔隙面积与总面积的百分比。

3.6

拉伸强度 tensile strength

单位宽度材料在外力作用下拉伸至断裂过程中的最大拉力。

注:单位为千牛每米(kN/m)。