

# 中华人民共和国国家标准

GB/T 17631—1998

---

## 土工布及其有关产品 抗氧化性能的试验方法

Geotextiles and geotextile-related products—  
Test method for determining the resistance to oxidation



1998-12-24 发布

1999-03-01 实施

---

国家质量技术监督局 发布

## 前 言

土工布及其有关产品广泛应用于各种土木工程和水利工程中,具有防护、加强、隔离、过滤、排水作用。这些产品在使用中要与土壤中的水或水溶液接触,同时在某些结构中这些产品还要与缓慢渗进土壤中的氧气接触,氧的存在易引发氧化降解过程,这些降解过程与材料的组成和使用的环境有关。聚烯烃类材料,如聚丙烯和聚乙烯就比聚酯更易氧化降解。本标准的目的就是提供一种方法,筛选出在使用年限中能抗氧化的土工布及其有关产品。本标准适用于筛选土工布产品,而不能获得土工布产品的实际使用寿命。

本标准参照采用国际标准技术文件 **ISO/DIR 13438:1998**《土工布及其有关产品 抗氧化性能的筛选试验方法》。其中评定土工布耐久性的试验程序采用了 **ISO/DIR 13438** 中引用的欧洲标准 **ENV12226:1996**《土工布及其有关产品 评定耐久性的通用试验方法》。

本标准由国家纺织工业局提出。

本标准由全国纺织品标准化技术委员会产业用纺织品分技术委员会归口。

本标准起草单位:中国纺织总会标准化研究所。

本标准主要起草人:徐路、洪雁、陈郁立。