



**ASTM D7180/D7180M-05
(R2013)^{ε1}**

土工技术项目用膨胀聚苯乙烯(EPS)

土工泡沫的使用标准指南

(中文版)

Standard Guide for Use of Expanded

Polystyrene (EPS) Geofoam in

Geotechnical Projects

美国材料与试验协会

2013

目 录

1. 范围	1
2. 引用文件	1
3. 术语	2
4. 指南摘要	2
5. 意义和用途	2
6. 设计原理	2
7. 关键词	4
参考文献	5

土工技术项目用膨胀聚苯乙烯（EPS）土工泡沫的使用标准指南^①

本标准是以固定代号 D7180/D7180M 发布的。其后的数字表示原文本正式通过的年号；在有修订的情况下，为上一次的修订年号；圆括号中数字为上一次重新确认的年号。上标符号（ε）表示对上次修改或重新确定的版本有编辑上的修改。

^{ε1} 注：2013 年 7 月编辑性修改了单位信息。

1. 范围

1.1 本指南包含土工技术项目用膨胀聚苯乙烯（EPS）土工泡沫使用的一些基本考虑因素。

1.2 本指南提供了收集的信息，但是不建议作为行动方针。本指南不能替代教育或经验，同时应结合专业判断来使用。不是本指南的所有方面可适用于所有场合。

1.3 本指南不拟用于呈现或替代那些关心必须判定某一给定专业服务的适当性的标准，当没有考虑某个项目的许多独特方面时，本指南也应不适用。

1.4 本指南标题单词“标准”只是指本指南已经按照 ASTM 国际协议过程获得了批准。

1.5 采用英寸-磅单位或 SI 单位表示的数值均视为标准值；每一单位体系表示的数值可能不完全等效，因此，每种单位制必须单独使用。混同两种单位制的数值可能导致与本标准不相符。

1.6 本标准并没有完全列举所有的安全声明，如果有必要，根据实际使用情况进行斟酌。使用本规范前，使用者有责任制定符合安全和健康要求的条例和规范，并明确该规范的使用范围。

2. 引用文件

2.1 ASTM标准：^②

D4439 土工合成材料的术语

D6817 硬质多孔聚苯乙烯土工泡沫规范

^①本规范归属于土工材料 ASTM D35 委员会管辖，并由磁导率和过滤法 D35.03 附属委员会直接管理。

当前版本核准于 2013 年 7 月 1 日，出版于 2013 年 7 月。原版本在 2005 年批准。前一最新版本于 2009 年批准，即为 D7180-05（2009）。DOI: 10.1520/D7180_D7180M-05R13E01。

^②若需参考 ASTM 标准，请访问 ASTM 网站 www.astm.org 或者与通过 service@astm.org 与 ASTM 服务中心联系。年度 ASTM 标准卷宗信息，可参见 ASTM 网站的标准文献摘要。



北京文心雕语翻译有限公司
Beijing Lancarver Translation Inc.

完整版本请在线下单

或咨询：

TEL： 400-678-1309

QQ： 19315219

Email：info@lancarver.com

<http://www.lancarver.com>

对公账户：

单位名称：北京文心雕语翻译有限公司

开 户 行：中国工商银行北京清河镇支行

账 号：0200 1486 0900 0006 131

支付宝账户：info@lancarver.com

注：付款成功后，请预留电邮，完整版本将在一个工作日内通过电子 PDF 或 Word 形式发送至您的预留邮箱，如需索取发票，下单成功后的三个工作日内安排开具并寄出，预祝合作愉快！