



中华人民共和国国家标准

GB/T 13761.1—2022

代替 GB/T 13761.1—2009

土工合成材料 规定压力下厚度的测定 第 1 部分：单层产品

Geosynthetics—Determination of thickness at specified pressures—
Part 1: Single layers

(ISO 9863-1:2016, MOD)

2022-04-15 发布

2022-11-01 实施

国家市场监督管理总局 发布
国家标准化管理委员会

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件是 GB/T 13761《土工合成材料 规定压力下厚度的测定》的第 1 部分。GB/T 13761 已经发布了以下部分：

——第 1 部分：单层产品。

本文件代替 GB/T 13761.1—2009《土工合成材料 规定压力下厚度的测定 第 1 部分：单层产品厚度的测定方法》。与 GB/T 13761.1—2009 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 适用范围由“所有土工合成材料”更改为“土工合成材料”；删除了注 1 和注 2，将其内容添加到 7.1 正文中（见第 1 章，2009 年版的第 1 章和 7.1）；
- 更改了术语“厚度”的定义（见 3.1）；
- 删除了术语“名义厚度”及定义（2009 年版的第 3 章）；
- 更改了“原理”的表述（见 4.1，2009 年版的 4.1）；
- 增加了基准点的内容（见 4.1）；
- 删除了“圆形”（见 2009 年版的 5.1.1）；
- 表 1 中增加了“土工隔垫和排水土工复合材料”种类及配套的压脚和试样尺寸要求；表 1 中对于其他土工合成材料，压脚尺寸增加“圆形”要求（见 5.1.1）；
- 5.1.2 和 6.2 中，增加了“（或对角线）”（见 5.1.2 和 6.2）；
- 6.2 中将“需至少取 30 块试样”更改为“每个压力下至少取 10 块试样”（见 6.2，2009 年版的 6.2）；
- 更改了 7.2 中程序 A 的标题和各条款的表述，明确三种压力根据需要选择测试（见 7.2，2009 年版的 7.2）；
- 增加了 7.4 程序 C，原程序 C 顺延为 7.5 程序 D（见 7.4 和 7.5）；
- 将第 8 章中注 1 和注 2 的内容更改为正文（见第 8 章，2009 年版的第 8 章）；
- 增加了“如需要，应说明所选择的测试压力”的要求 [见第 9 章 e)]；
- 附录 A 性质由资料性更改为规范性，并更改标题（见附录 A，2009 年版的附录 A）。

本文件修改采用 ISO 9863-1:2016+Amd1:2019《土工合成材料 规定压力下厚度的测定 第 1 部分：单层产品》。

本文件与 ISO 9863-1:2016+Amd1:2019 的技术性差异及其原因如下：

- 关于规范性引用文件，本文件做了具有技术性差异的调整，以适应我国的技术条件，调整的情况集中反应在第 2 章“规范性引用文件”中，具体调整如下：
 - 用等同采用国际标准的 GB/T 13760 代替 ISO 9862；
 - 用修改采用国际标准 ISO 139:2005 的 GB/T 6529 代替 ISO 554；
- 将适用范围由“所有土工合成材料”更改为“土工合成材料”；
- 将表 1 中的“最小尺寸 100 mm×100 mm”压脚修改为“最小面积 100 cm²（圆形或方形）”；
- 删除表 1 中“压脚尺寸应符合 ISO 25619-1 规定”的要求；表 1 中增加注；
- 5.1.2 和 6.2 中增加“（或对角线）”；
- 调换 6.1 和 6.2 的位置，使表述与实际操作步骤一致；6.2 中“需至少取 30 块试样”更改为“每个压力下至少取 10 块试样”；
- 6.3 中用 GB/T 6529 代替 ISO 554；