

ICS 27. 140

P 55

**SL**

中华人民共和国水利行业标准

**SL 235—2012**

替代 SL/T 235—1999

---

# 土工合成材料测试规程

**Specification for test and measurement  
of geosynthetics**

**2012-05-16 发布**

**2012-08-16 实施**

---

中华人民共和国水利部 发布

中华人民共和国水利部  
关于批准发布水利行业标准的公告

2012 年第 13 号

中华人民共和国水利部批准《土工合成材料测试规程》（SL 235—2012）标准为水利行业标准，现予以公布。

| 序号 | 标准名称       | 标准编号        | 替代标准号         | 发布日期        | 实施日期        |
|----|------------|-------------|---------------|-------------|-------------|
| 1  | 土工合成材料测试规程 | SL 235—2012 | SL/T 235—1999 | 2012. 5. 16 | 2012. 8. 16 |

二〇一二年五月十六日

## 前 言

根据水利部水利行业标准制（修）订计划，本标准按照《水利水电技术标准编写规定》（SL 1—2002）的要求，对《土工合成材料测试规程》（SL/T 235—1999）进行修订。

本标准共 35 章、1 个附录，主要包括 32 个测试方法的基本规定、主要技术内容以及所有测试记录表格式等。

本标准增加了以下测试内容：

- 土工膜厚度测定；
- 圆球顶破试验；
- 落锥试验；
- 接缝拉伸试验；
- 剥离试验；
- 塑料三维土工网垫拉伸试验；
- 塑料排水带（板）拉伸试验；
- 土工膜拉伸试验；
- 管材环刚度试验；
- 土工合成材料膨润土垫（GCL）渗透试验；
- 荧光紫外灯老化试验；
- 氙弧灯老化试验。

对原规程修改了以下主要内容：

- 采用耐静水压力作为土工膜抗渗强度，原土工膜的渗透系数保留；
- 芯带压屈强度的试验方法中，原来的应力法改为应变法；
- 软式透水管试验的名称与试验方法中，原“软式透水管试验”改为“软式透水管扁平耐压力试验”，试验方法由原来的应力法改为应变法；