



中华人民共和国国家标准

GB/T 17640—2023

代替 GB/T 17640—2008

土工合成材料 长丝机织土工布

Geosynthetics—Synthetic filament woven geotextiles

2023-08-06 发布

2024-03-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

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。

本文件代替 GB/T 17640—2008《土工合成材料 长丝机织土工布》，与 GB/T 17640—2008 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 增加了“术语和定义”一章(见第 3 章)；
- b) 产品代号中增加了管袋布及其注(见 4.3)；
- c) 将“标称断裂强度”更改为“标称强度”(见表 1,2008 年版的表 1)；
- d) 将“经纬向断裂强度”更改为“经纬向抗拉强度”(见表 1,2008 年版的表 1)；
- e) 将“经纬向标准强度对应伸长率”更改为“经纬向最大负荷下伸长率”(见表 1,2008 年版的表 1)；
- f) 删除了“模袋冲灌厚度偏差”考核指标(见 2008 年版的表 1)；
- g) 将“模袋长、宽偏差”更改为“长、宽偏差率”，并增加脚注 a(见表 1,2008 年版的表 1)；
- h) 将“缝制强度”更改为“接头/接缝强度”，并增加脚注 a(见表 1,2008 年版的表 1)；
- i) 增加了“抗酸碱性能”“抗紫外线性能”考核指标(见表 1)；
- j) 删除了“供需双方协商”相关要求(见 2008 年版的 4.1.3)；
- k) 根据内在质量和外观质量技术要求的变化调整了相应测试方法(见第 6 章,2008 年版的第 5 章)；
- l) 增加了“检验分类”“检验项目”(见 7.1、7.2)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国纺织工业联合会提出。

本文件由全国纺织品标准化技术委员会(SAC/TC 209)归口。

本文件起草单位：中纺标检验认证股份有限公司、潍坊驼王实业有限公司、中石化(北京)化工研究院有限公司、上海勘测设计研究院有限公司、杭州申联宝塑实业有限公司、贵州隆相新材料股份有限公司、天津建昌环保股份有限公司、辽宁大禹防水工程有限公司、江苏金永达工业有限公司、云南众驰工程材料有限公司、杭州强士工程材料有限公司、浙江莎特勒新材料股份有限公司、山东盈鑫土工材料有限公司。

本文件主要起草人：刘飞飞、丁金海、张鹏程、郑海刚、陆松娟、吕建松、蒲红霞、郑宪明、陈锡明、高寿福、凌乐波、蒋敏奇、王海昌。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 1998 年首次发布为 GB/T 17640—1998,2008 年第一次修订；
- 本次为第二次修订。

土工合成材料 长丝机织土工布

1 范围

本文件规定了长丝机织土工布的产品分类、规格、代号、技术要求、检验规则、包装、贮运和标志,描述了相应的试验方法。

本文件适用于以合成纤维长丝为原料织制的长丝机织土工布。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 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 4666 纺织品 织物长度和幅宽的测定
- GB/T 13759 土工合成材料 术语和定义
- 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 13763 土工合成材料 梯形法撕破强力的测定
- GB/T 14799 土工布及其有关产品 有效孔径的测定 干筛法
- GB/T 14800 土工合成材料 静态顶破试验(CBR法)
- GB/T 15788 土工合成材料 宽条拉伸试验方法
- GB/T 15789 土工布及其有关产品 无负荷时垂直渗透特性的测定
- GB/T 16422.2 塑料 实验室光源暴露试验方法 第2部分:氙弧灯
- 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
- GB/T 16989 土工合成材料 接头/接缝宽条拉伸试验方法
- GB/T 17630 土工布及其有关产品 动态穿孔试验 落锥法
- GB/T 17631 土工布及其有关产品 抗氧化性能的试验方法
- GB/T 17632 土工布及其有关产品 抗酸、碱液性能的试验方法
- GB/T 17634 土工布及其有关产品 有效孔径的测定 湿筛法
- GB/T 17635.1 土工布及其有关产品 摩擦特性的测定 第1部分:直接剪切试验
- GB/T 17636 土工布及其有关产品 抗磨损性的测定 砂布/滑块法
- GB/T 17637 土工布及其有关产品 拉伸蠕变和拉伸蠕变断裂性能的测定
- GB/T 19978 土工布及其有关产品 刺破强力的测定
- GB/T 24250 机织物 疵点的描述 术语

3 术语和定义

GB/T 13759 和 GB/T 24250 界定的术语和定义适用于本文件。