

# 团 体 标 准

T/CECS 10129—2021

---

## 塑料扁丝土石笼袋

Plastic flat fiber geo-bag filled with soil and stone

2021-04-20 发布

2021-09-01 实施

---

中国工程建设标准化协会 发 布

## 目 次

前言 .....	Ⅲ
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 分类、规格和标记 .....	2
5 一般规定 .....	3
6 要求 .....	3
7 试验方法 .....	5
8 检验规则 .....	7
9 标志、包装、运输和贮存 .....	8

## 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》和 GB/T 20001.10—2014《标准编写规则 第 10 部分：产品标准》给出的规则起草。

本文件根据中国工程建设标准化协会《关于印发〈2018 年第一批协会标准制订、修订计划〉的通知》（建标协字〔2018〕015 号文）的要求制定。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利，本标准的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国工程建设标准化协会建筑与市政工程产品应用分会归口管理。

本文件负责起草单位：中国建筑科学研究院有限公司、常州至能土工材料有限公司。

本文件参加起草单位：国家建筑工程质量监督检验中心、水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院、安徽水安建设集团股份有限公司、武汉大学、陕西省水利电力勘测设计研究院、海南省水利水电勘测设计研究院、中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司、河南省水利勘测设计研究有限公司、黄河勘测规划设计研究院有限公司、中铁十四局集团第一工程发展有限公司、上海鸿胜建筑设计有限公司、常州能硕新材料科技有限公司、泰安市泰山区瑞盛工程材料有限公司。

本文件主要起草人：王景贤、郭亚军、戈兵、王丽、郑澄锋、饶舜、刘数华、吴春秋、姚崧、边学俊、王健、陈家东、黄伟斌、谭周洋、王鹏、刘建刚、周长兴、郭继龙、付玉、黎焰国、赵凯鹏、王一字。

本文件主要审查人：顾泰昌、史小兴、凌伟、赵尚传、王长祥、张捷、左彦峰、王海龙。

# 塑料扁丝土石笼袋

## 1 范围

本文件规定了塑料扁丝土石笼袋的术语和定义,分类、规格和标记,一般规定,要求,试验方法,检验规则,标志、包装、运输和贮存。

本文件适用于以聚丙烯(PP)或聚酯(PET)为主要原料,经挤出、切膜、拉伸制成扁丝后编织成织物,再经缝制而成的土石笼袋的生产和检验。

## 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 2918 塑料 试样状态调节和试验的标准环境
- 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 6836 缝纫线
- GB/T 12670 聚丙烯(PP)树脂
- 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 14189 纤维级聚酯切片(PET)
- 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 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 16422.3—2014 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 17219 生活饮用水输配水设备及防护材料的安全性评价标准
- 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 23315 粘扣带

## 3 术语和定义

GB/T 3923.1、GB/T 13762、GB/T 13763、GB/T 14799、GB/T 14800 和 GB/T 15789 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**塑料扁丝土石笼袋** plastic flat fiber geo-bag filled with soil and stone

以聚丙烯(PP)或聚酯(PET)为主要原料,经挤出、切膜、拉伸制成扁丝后编织成织物,再经缝制而成的正方体或长方体的用于装土石の袋体。

注:塑料扁丝土石笼袋示意图见图1。