



团 体 标 准

T/CECS 10344—2023

绿色装配式边坡防护面层

Green recyclable fabricated slope protection facing

2023-11-20 发布

2024-04-01 实施

中国工程建设标准化协会 发布
中国标准出版社 出版

目 次

前言	I
引言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 分类与标记	1
5 一般要求	1
6 要求	2
7 试验方法	2
8 检验规则	5
9 包装、运输、贮存	6
附录 A (资料性) 防护面层碳排放计算	7
附录 B (资料性) 主要能源碳排放因子	9
附录 C (资料性) 常用施工机械台班能源用量	11
附录 D (资料性) 建材运输碳排放因子	15
附录 E (资料性) 建材碳排放因子	16
参考文献	19

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。

本文件是按中国工程建设标准化协会《关于印发〈2021年第一批协会标准制订、修订计划〉的通知》（建标协字〔2021〕11号）的要求制定。

本文件由中国工程建设标准化协会提出。

本文件由中国工程建设标准化协会建筑材料分会归口。

本文件负责起草单位：瑞腾基础工程技术（北京）股份有限公司、中国国检测试控股集团股份有限公司。

本文件参加起草单位：北京交通大学、中国地质大学（北京）、建研院检测中心有限公司、上海申元岩土工程有限公司、四川省川建勘察设计院有限公司、重庆市设计院有限公司、中电建铁路建设投资集团有限公司、中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司、河南省城乡规划设计研究总院股份有限公司、华南理工大学建筑设计研究院有限公司、中铁第一勘察设计院集团有限公司、中建新疆建工（集团）有限公司、中铁建设集团有限公司、民航机场规划设计研究总院有限公司、湖南省建筑设计院集团股份有限公司、中国水利水电第十四工程局有限公司。

本文件主要起草人：叶焱、彭超、崔江余、李启民、杨卫波、戈兵、冯翠霞、余德彬、何永春、张家贺、刘尊景、李永林、江毅、张海、王志中、翟玉新、张合青、韩进宝、董慧超、聂峥、李海平、王建平、杨猛猛、闫会玲、杨龙。

本文件主要审查人：朱志远、曲慧、王海龙、张天申、韩继云、张千里、鞠树森。

引 言

本文件的发布机构提请注意,声明符合本文件时,可能涉及专利 ZL 2019 2 0237271.7《一种绿色装配式复合面层土钉墙边坡防护结构》、专利 ZL 2020 2 1772357.9《绿色装配式四层结构边坡防护面层》的使用。

本文件的发布机构对于上述专利的真实性、有效性和范围无任何立场。

该专利持有人已向本文件的发布机构承诺,他愿意同任何申请人在合理且无歧视的条款和条件下就专利授权许可进行谈判。该专利持有人的声明已在本文件的发布机构备案。相关信息可以通过以下联系方式获得:

专利持有人:瑞腾基础工程技术(北京)股份有限公司。

地址:北京市海淀区中关村紫金数码园 3 号楼 1005 室。

请注意除上述专利外,本文件的某些内容仍可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

绿色装配式边坡防护面层

1 范围

本文件界定了绿色装配式边坡防护面层的术语和定义,规定了相应的分类与标记、技术要求,描述了试验方法,确立了检验规则,规定了标志、包装、运输和贮存等方面的内容。

本文件适用于建筑、市政、交通、矿山等领域边坡防护工程的绿色装配式面层的生产和检验。

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 15788 土工合成材料 宽条拉伸试验方法

GB/T 19979.1 土工合成材料 防渗性能 第1部分:耐静水压的测定

T/CECS 812 绿色装配式边坡防护技术规程

3 术语和定义

T/CECS 812 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

绿色装配式边坡防护面层 green recyclable fabricated slope protection facing

由加筋层、防护层、专项性能层组成的具有边坡防护功能的产品。

注:简称为“防护面层”。

3.2

定伸长负荷 limited elongation load

在规定的试验方法和条件下,防护面层在外力作用下,伸长率为某一定值时面层单位宽度的拉力值。

4 分类与标记

4.1 分类

防护面层按定伸长负荷力学性能分类。

4.2 标记

防护面层标记应符合 T/CECS 812 的规定。

5 一般要求

防护面层在施工、运输、生产等各阶段的单位面积碳排放总量指标不宜超过 $20 \text{ kg} \cdot \text{CO}_2 \text{ e}/\text{m}^2$ 。参