

# 团 标 准

T/CECS 10174—2022

## 预铺复合防水卷材

Pre-applied composite waterproofing sheets

2022-02-25 发布

2022-07-01 实施

中国工程建设标准化协会 发 布

## 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 .....	2
5 要求 .....	2
6 试验方法 .....	4
7 检验规则 .....	9
8 标志、包装、运输与贮存.....	10

## 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年第二批协会标准制订、修订计划>的通知》（建标协字〔2021〕20号）的要求制定。

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防水防护与修复专业委员会归口。

本文件负责起草单位：西牛皮防水科技有限公司、广州质量监督检测研究院。

本文件参加起草单位：清华大学、建研建材有限公司、中国市政工程西北设计研究院有限公司、广西壮族自治区建筑工程质量检测中心有限公司、西牛皮防水科技（钦州）有限公司、广西壮族自治区产品质量检验研究院、湖北省产品质量监督检验研究院、中联西北工程设计研究院有限公司、西安建工第一建筑集团有限公司、陕西省现代建筑设计研究院、北京建工集团山西建设有限公司、宁夏建筑科学研究院股份有限公司、太原理工大学建筑设计研究院有限公司、银川市规划建筑设计研究院有限公司、辽宁省建筑设计研究院有限责任公司、武汉市民用建筑设计研究院有限责任公司、河南天工建设集团有限公司、南阳市建筑设计研究院、南阳市规划设计院、皓泰工程建设集团有限公司、石家庄市建筑设计院、石家庄粤高科发展有限公司、烟台奕明防水材料有限公司、永州金雨伞防水装饰材料有限公司、中建友（唐山）科技有限公司、中交一公局厦门工程有限公司、中国能源建设集团西北电力实验研究院有限公司、陕西测绘地理信息局后勤服务中心、陕西省土木建筑学会、中粮工科（西安）国际工程有限公司。

本文件主要起草人：伍盛江、潘永红、李广涛、霍胜旭、秦黎泉、田焜、汤晓军、杨麦利、史建知、康文明、连云飞、王志方、黄鹏翔、尹志明、陈立斌、陆少华、卓林、聂云峰、邓清占、晁爱姣、高新朝、李新安、武军、易国忠、闫欲晓、张爱兵、狄洪涛、高新立、李丽丽、唐拥军、胡斌、赵法敏、邓丽娟、王海丽、陈顺勇、乔志赟、张超凡、洪望京、韩大富、李红霞。

本文件主要审查人：檀春丽、沈春林、朱祖熹、张可文、曹征富、张仁瑜、冀文政、夏璐、桂文清、梁燕飞、马少坤。

## 引　　言

本文件的发布机构对于 ZL2018 2 0341655.9《一种复合纤维增强型单面粘防水卷材》、ZL2018 2 0342178.8《一种复合纤维增强型双面粘防水卷材》、ZL2018 2 0342179.2《一种抗钉杆撕裂强度高的双面粘防水卷材》、ZL2018 2 0341390.2《一种抗钉杆撕裂强度高的单面粘防水卷材》、ZL2020 2 2425235.9《一种抗撕裂防分层防水卷材》等相关专利的真实性、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保证，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。专利持有人的信息如下：

持有人姓名：西牛皮防水科技有限公司

地址：广西壮族自治区南宁市兴宁区三塘镇新矿路西牛皮科技园

单位：西牛皮防水科技有限公司

邮政编码：530000

邮箱：xnp@xnpls.com

# 预铺复合防水卷材

## 1 范围

本文件规定了预铺复合防水卷材的分类,要求,试验方法,检验规则,标志、包装、运输与贮存。  
本文件适用于由柔性片状材料和预铺保护结合层组成,能与后浇混凝土粘结的复合防水卷材。

## 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 328.2 建筑防水卷材试验方法 第2部分:沥青防水卷材 外观
- GB/T 529—2008 硫化橡胶或热塑性橡胶撕裂强度的测定(裤形、直角形和新月形试样)
- GB/T 1346—2011 水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法
- GB/T 16777—2008 建筑防水涂料试验方法
- GB 23440—2009 无机防水堵漏材料
- GB/T 23457—2017 预铺防水卷材
- GB/T 35467—2017 湿铺防水卷材
- JC/T 984—2011 聚合物水泥防水砂浆

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**预铺复合防水卷材 pre-applied composite waterproofing sheets**

现场铺贴柔性片状材料,并在表面施作预铺保护结合层,能与后浇混凝土粘结的复合防水卷材。

### 3.2

**柔性片状材料 flexible sheet material**

以高分子膜基或皮芯结构热压交联高分子胎基为增强材料,复合胶料层、隔离保护层制成的片状材料。

### 3.3

**皮芯结构热压交联高分子胎基 thermally cross-linked polymer felt with skin-core structure**

由两种或两种以上的高分子材料层层相互包覆,并沿纤维轴向复合而成的纺丝,经热压交联工艺制成的增强胎基。

### 3.4

**预铺保护结合层 pre-applied protective bonding layer**

以水泥、细骨料、聚合物、功能助剂为主要成分的材料,现场施作于柔性片状材料层表面,经水化反应固化而成,具有防水、保护与粘结柔性片状材料、粘结混凝土主体结构的作用。