

ICS 91.120.30  
CCS Q 17



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 41078—2021

---

## 建筑防水材料有害物质试验方法

Test methods for harmful substances in building waterproofing materials

2021-12-31 发布

2022-07-01 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。

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。

本文件由中国建筑材料联合会提出。

本文件由全国轻质与装饰装修建筑材料标准化技术委员会(SAC/TC 195)归口。

本文件起草单位：中国建材检验认证集团苏州有限公司、中国建材检验认证集团股份有限公司、北京东方雨虹防水技术股份有限公司、科顺防水科技股份有限公司、安徽大禹防水科技发展有限公司、江苏凯伦建材股份有限公司、建筑材料工业技术监督研究中心、中建材苏州防水研究院有限公司、北京建筑材料检验研究院有限公司、上海建科检验有限公司、深圳市建研检测有限公司、辽宁省检验检测认证中心、北新禹王防水科技集团有限公司、宏源防水科技集团有限公司、深圳市卓宝科技股份有限公司、远大洪雨(唐山)防水材料有限公司、美巢集团股份公司、上海三棵树防水技术有限公司、胜利油田大明新型建筑防水材料有限责任公司、上海豫宏(金湖)防水科技有限公司、江苏莱德建材股份有限公司、雨中情防水技术集团股份有限公司、河南华瑞兴业防水科技有限公司、北京圣洁防水材料有限公司、山东红花防水建材有限公司、深圳卓众之众防水技术股份有限公司、上海福轩环保科技有限公司。

本文件主要起草人：朱志远、李万勇、余奕帆、关红艳、于成文、龚兴宇、郑宪明、徐萌、黄亮、杨斌、杨胜、彭芝红、李剑、王明玉、王圣、戚丁文、杨林、刘昌宁、叶俊鹏、王颖、许渊、蒋继恒、孙平刚、梁中伟、薛文军、张广彬、石九龙、谈小青、耿进玉、赵国武、杜昕、远义广、王怀松、张福基。

# 建筑防水材料有害物质试验方法

警示——本文件并未指出所有可能的安全问题,使用者有责任采取适当的安全和健康措施,并保证符合相关规定的要求。

## 1 范围

本文件规定了建筑防水材料有害物质试验方法的分类及有害物质测试项目、试验方法和试验报告。本文件适用于建筑用防水卷材、防水涂料和其他防水材料。

## 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 328.4—2007 建筑防水卷材试验方法 第4部分:沥青防水卷材 厚度、单位面积质量
- GB/T 1725 色漆、清漆和塑料 不挥发物含量的测定
- GB/T 6682—2008 分析实验室用水规格和试验方法
- GB/T 6750 色漆和清漆 密度的测定 比重瓶法
- GB/T 8928—2008 固体和半固体石油沥青密度测定法
- GB/T 18446 色漆和清漆用漆基 异氰酸酯树脂中二异氰酸酯单体的测定
- GB 18582—2020 建筑用墙面涂料中有害物质限量
- GB/T 23985—2009 色漆和清漆 挥发性有机化合物(VOC)含量的测定 差值法
- GB/T 23986—2009 色漆和清漆 挥发性有机化合物(VOC)含量的测定 气相色谱法
- GB/T 23990—2009 涂料中苯、甲苯、乙苯和二甲苯含量的测定 气相色谱法
- GB/T 23991 涂料中可溶性有害元素含量的测定
- GB/T 23993 水性涂料中甲醛含量的测定 乙酰丙酮分光光度法
- GB/T 30646 涂料中邻苯二甲酸酯含量的测定 气相色谱/质谱联用法
- GB/T 30647 涂料中有害元素总含量的测定
- GB/T 34683 水性涂料中甲醛含量的测定 高效液相色谱法
- GB 36246—2018 中小学合成材料面层运动场地
- GB/T 36488 涂料中多环芳烃的测定
- JG/T 528 建筑装饰装修材料挥发性有机物释放率测试方法 测试舱法

## 3 术语和定义

JG/T 528 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**沥青防水卷材 bituminous waterproof sheet; asphalt waterproof sheet**

采用纤维、织物或高分子膜等作为增强材料,以沥青或改性沥青为主要浸涂材料,工厂成型的片状防水材料。