



中华人民共和国建材与家居专业标准

T/CBMCA 030—2022

净化功能涂料

Purification functional coating

2022-06-28 发布

2022-07-10 实施

中国建筑材料流通协会	发布
中国标准出版社	出版

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。

本文件由中国建筑流通协会提出并归口。

本文件主要起草单位：上海建科检验有限公司。

本文件参与起草单位：风驰新材料(上海)有限公司、昆山长绿环保建材有限公司、山东安然纳米实业发展有限公司、德爱威(中国)有限公司、立邦涂料(中国)有限公司、阿克苏诺贝尔漆油(上海)有限公司、上海中南建筑材料有限公司、陶氏化学(中国)投资有限公司、上海建科环境技术有限公司、上海盖林涂料有限公司、青岛兴国涂料有限公司。

本文件主要起草人：徐宴华、孙萍、万能、徐祯杰、庄继昌、王双成、袁骏、王燕、黄燕、唐玫、钱晶晶、马丹萍、杨卫疆、樊娜、朱耀辉、蒋仲茵、刘彩霞。

净化功能涂料

1 范围

本文件规定了采用袋式法测定净化功能涂料的技术要求、试验方法、试验报告、检验规则、组批和抽样、包装、运输和贮存。

本文件适用于具有净化甲醛功能的水性内墙涂料、无机干粉涂料。其他具有净化功能的装饰装修材料也可参照本文件。本文件不适用于具有光催化净化功能的产品。

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 3186 色漆、清漆和色漆与清漆用原材料 取样
- GB/T 6682—2008 分析实验室用水规格和试验方法
- GB/T 18204.2—2014 公共场所卫生检验方法 第2部分：化学污染物

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

净化功能 purification performance

减少室内空气中的目标污染物质，使空气洁净的能力。

3.2

净化效率 purification efficiency

在一定时间和一定空间内某种有害物质浓度的减少量与其初始浓度的比值。

3.3

净化效率持久性 purification efficiency durability

在规定的试验条件下，净化功能涂料在规定时间内施加若干次规定浓度污染物后，涂料对污染物的持续净化性能。

3.4

净化效率持久有效性 purified efficiency of durable effectiveness

净化功能涂料在净化目标污染物达到饱和后持久吸附的能力。

4 技术要求

净化性能要求见表1。