



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 26742—2011

---

## 建筑卫生陶瓷用原料 粘土

The raw materials for architectural and sanitary ceramics—Clay

2011-07-20 发布

2012-03-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国建筑材料联合会提出。

本标准由全国建筑卫生陶瓷标准化技术委员会(SAC/TC 249)归口。

本标准负责起草单位：咸阳陶瓷研究设计院、国家建筑卫生陶瓷质量监督检验中心。

本标准参加起草单位：四川省新万兴瓷业有限公司、潮安县康纳陶瓷洁具有限公司、潮州市陶瓷行业协会。

本标准主要起草人：王博、马小鹏、田涛、杨中英。

# 建筑卫生陶瓷用原料 粘土

## 1 范围

本标准规定了建筑卫生陶瓷用粘土矿物原料的术语和定义、产品分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于建筑陶瓷、卫生陶瓷坯、釉用粘土矿物原料。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 5950 建筑材料与非金属矿产品白度测量方法

GB/T 6003.1 金属丝编织网试验筛

GB/T 16399 粘土化学分析方法

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### 线收缩率 **fired contraction**

干燥线收缩率和烧成线收缩率的总和。原料试样干燥前后标线长度的差值与干燥前标线长度的百分比称为干燥线收缩率。已经干燥的原料试样烧成前后标线长度的差值与烧成前标线长度的百分比称为烧成线收缩率。

### 3.2

#### 干燥抗折强度 **modulus of rupture**

原料试样完全干燥后测得的抗折强度。

### 3.3

#### 粘度 **viscosity**

泥浆流体流动的难易程度。

### 3.4

#### 化学成分 **chemical composition**

粘土矿物原料中  $\text{SiO}_2$ 、 $\text{Al}_2\text{O}_3$ 、 $\text{Fe}_2\text{O}_3$ 、 $\text{TiO}_2$ 、 $\text{CaO}$ 、 $\text{MgO}$ 、 $\text{K}_2\text{O}$ 、 $\text{Na}_2\text{O}$  和烧失量的质量分数。

### 3.5

#### 酸碱度 **pH value**

粘土原料中酸性物质与碱性物质强弱的程度。用 pH 值表示。

### 3.6

#### 筛余量 **residue**

筛分后的筛上物占原试样总量的质量分数。

### 3.7

#### 标样 **standard sample**

经供需双方认可,在同一批产品中抽取若干数量的原料保存,用于检验比对的样品。