



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 35165—2017

---

## 合成石材术语和分类

Terminology and classification for agglomerated stone

2017-12-29 发布

2018-11-01 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。

本标准由全国石材标准化技术委员会(SAC/TC 460)归口。

本标准负责起草单位:建筑材料工业技术监督研究中心、中材人工晶体研究院有限公司(国家石材质量监督检验中心)、珠海市盛西源机电设备有限公司、广州热浪实业有限公司、广州戈兰迪装饰工程有限公司、广州戈兰迪新材料股份有限公司、万峰石材科技股份有限公司、肇庆福田化学工业有限公司、山东康洁利人造石有限公司、山东盛富莱石英石有限公司。

本标准主要起草人:刘武强、周俊兴、王勇刚、田雨、杨思远、卫福海、付合顺、赵轶、王涛、俞少纯。

# 合成石材术语和分类

## 1 范围

本标准规定了合成石产品,即合成石岗石(亦称人造石岗石)和合成石石英石(亦称人造石石英石)的术语定义和分类。

本标准适用于主要是以树脂、水泥或者二者的混合物为基体,加入石料、无机填料或其他物质制成的工业品合成石。工业化的生产是指在固定的厂房设备中,采用模塑技术的方式制成一定几何形状产品的过程。市场上常见的合成石产品有方料、毛板、平面的抛光板材、规格板以及各种异型产品等。

本标准不适用于其他非用于地板、墙壁装饰和类似用途(如排水通道、结构件等)的合成石。

## 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 13890 天然石材术语

JC/T 507 建筑水磨石

JC/T 908 人造石

## 3 术语、定义和分类

GB/T 13890、JC/T 507 和 JC/T 908 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**人造石和合成石** artificial stone and agglomerated stone

#### 3.1.1

**人造石** artificial stone

以不饱和聚酯树脂(或热塑性高分子聚合物)、水硬性水泥或两者混合物为粘结剂,以天然石材和/或回收的废弃石材碎料(和/或粉体)、和/或天然石英(砂、粉)、和/或氢氧化铝粉、和/或诸如碎陶瓷、碎玻璃、碎镜子等不同种类的添加物为主要骨料,经粘合搅拌混合、真空加压、振动成型、凝结固化等工序加工而成的具有石材质感的复合材料,包括人造石石英石、人造石岗石、人造石实体面材和人造石水磨石等产品。该制造过程不可逆转。

#### 3.1.2

**合成石** agglomerated stone

以石料(如石英等硅酸盐矿物,方解石、白云石等碳酸盐矿物)为主要骨料,以高分子聚合物或水泥或两者混合物为粘合材料,选择性添加可兼容的材料,经搅拌混合,在真空状态下加压、振动、成型,固化等工序制成的工业产品,包括合成石英石和合成岗石。

注:骨料包括石料(主要骨料)和/或陶瓷、碎玻璃、碎镜子等不同材料的添加物。

### 3.2

**合成石产品** agglomerated stone product

合成石半成品:具有一定规格符合加工要求的块料、板材或模具浇铸件等;合成石成品:由半成品经