

团 体 标 准

T/GZQC 001—2020

蒸压加气混凝土高精砌块

High precision autoclaved aerated concrete blocks

2020-08-01 发布

2020-09-01 实施

广州市墙体材料行业协会 发 布

目 次

前言 I

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 分类、规格和标记..... 2

5 原材料 3

6 要求 3

7 检验方法 5

8 检验规则 8

9 产品质量证明书..... 10

10 堆放和运输 10

附录 A（规范性） 蒸压加气混凝土高精砌块抗压强度试验方法 11

附录 B（规范性） 蒸压加气混凝土高精砌块拉伸破坏强度试验方法 12

附录 C（规范性） 蒸压加气混凝土高精砌块拔出力试验方法 14

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。

本文件附录 A、附录 B 和附录 C 为规范性附录。

本文件由广州市墙体材料行业协会提出并归口。

本文件负责起草单位：广州发展环保建材有限公司、广东省建筑科学研究院集团股份有限公司。

本文件起草单位：广东省质量监督水泥制品与混凝土外加剂检验站、华南理工大学、广州大学、广州市建筑材料工业研究所有限公司、佛山市恒益环保建材有限公司、广州市建邦建材有限公司、广州市汇锰环保建材有限公司、龙门县恒隆环保钙业有限公司、珠海嘉恒建材有限公司、深圳市宏开轻质墙体材料有限公司、中山市建宏新型建材有限公司、清远市榕兴新型环保建材有限责任公司、江门市擎宏科技实业有限公司、东莞市保源建材有限公司、广东省墙体材料行业协会。

本文件主要起草人：李建新、赖少忠、严玉梅、殷素红、甘伟、任宪德、洪波、邹国平、高剑平、江明锦、邓大进、林春、马旭、柯茂彪、钟明生、张红中、褚艳军、蔡茂华、黄巧宁、高国榕、黄国忠、朱建成、朱燧谋。

蒸压加气混凝土高精砌块

1 范围

本文件规定了蒸压加气混凝土高精砌块的术语和定义、产品分类、原材料、要求、检验方法、检验规则、产品质量证明书内容要求及产品的堆放、运输。

本文件适用于民用与工业建筑中使用的蒸压加气混凝土高精砌块(以下简称高精砌块,代号为HACB)。

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 175 通用硅酸盐水泥

GB/T 2085.2 铝粉 第2部分:球磨铝粉

GB 5085.3 危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别

GB/T 5483 天然石膏

GB 6566 建筑材料放射性核素限量

GB/T 10294 绝热材料稳态热阻及有关特性的测定 防护热板法

GB/T 11969 蒸压加气混凝土性能试验方法

GB/T 17141 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法

GB/T 22105.2 土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第2部分:土壤中总砷的测定

GB/T 29062—2012 蒸压泡沫混凝土砖和砌块

GB/T 37785 烟气脱硫石膏

JC/T 407 加气混凝土用铝粉膏

JC/T 409 硅酸盐建筑制品用粉煤灰

JC/T 621 硅酸盐建筑制品用生石灰

JC/T 622 硅酸盐建筑制品用砂

HJ 687 固体废物 六价铬的测定 碱消解/火焰原子吸收分光光度法

HJ 803 土壤和沉积物 12种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

蒸压加气混凝土高精砌块 high precision autoclaved aerated concrete blocks(HACB)

以硅质材料和钙质材料为主要原料,掺加发气剂及其他调节材料,通过浇注、成型、切割、蒸压养护等工艺制成的外观完整、尺寸精准、性能优良的多孔硅酸盐矩形块材。