

ICS. 59. 080. 40

Y 47

备案号: 48847-2016

分类号	案卷号	件号
G4A1		97

DB44

广东省地方标准

DB44/T 1608—2015

无机高性能纤维复合材料

High performance fiber reinforced inorganic composite mixtures

地方标准信息服务平台

2015-07-01 发布

2015-10-01 实施

广东省质量技术监督局

发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009《标准化工作导则 第一部分：标准的结构和编写》给定的规则制定。

本标准由广东省质量技术监督局提出并归口。

本标准主要起草单位：广东盖特奇新材料科技有限公司、广州建设工程质量安全检测中心有限公司、广东省建筑材料研究院。

本标准主要起草人：刘福财、杨永栩、张志军、杨小乘、杨爱娣、牛云飞、高梓贤、刘思龙、黄贺明、肖敏、王贻远。

本标准为首次发布。

地方标准信息服务平台

无机高性能纤维复合材料

1 范围

本标准规定了无机高性能纤维复合材料的术语、分类、等级、标记、原材料、技术要求、试验方法、检验规则、包装、贮存及运输。

本标准适用于用以生产制作通信、电力和市政工程构件的无机高性能纤维复合材料。

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，仅所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 175 通用硅酸盐水泥
- GB/T 1596 用于水泥和混凝土中的粉煤灰
- GB 8076 混凝土外加剂
- GB 9774 水泥包装袋
- GB/T 18046 用于水泥和混凝土中的粒化高炉矿渣粉
- GB/T 21120 水泥混凝土和砂浆用合成纤维
- GB/T 27690 砂浆和混凝土用硅灰
- GB/T 28293 钢铁渣粉
- GB/T 50080 普通混凝土拌合物性能试验方法
- GB/T 50081 普通混凝土力学性能试验方法
- GB/T 50082 普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准
- GB/T 50119 混凝土外加剂应用技术规范
- JC/T 874 水泥用硅质原材料化学分析方法
- JGJ 52 普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准
- JGJ 63 混凝土用水标准

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

无机高性能纤维复合材料 High performance fiber reinforced inorganic composite mixtures 以硅酸盐类水泥、活性掺合料、填充掺合料、钢纤维、有机合成纤维、外加剂等材料组成，与水拌合后经蒸养可获得高强、高韧等性能硬化体的干粉料。

3.2

填充料 filling materials

经过一定的级配，起填充作用的矿物材料。