

ICS 91. 120. 30
Q 17
备案号:47782—2014

JC

中华人民共和国建材行业标准

JC/T 2273—2014

硅烷/硅氧烷建筑防护剂中有效成分 及有害物质测定方法

Standard test methods for determination of effective component and harmful
substances in silane/siloxane building protecting agents

2014-10-14 发布

2015-04-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 取样	1
5 密度	1
6 pH值	2
7 硅烷定性分析	2
8 硅烷含量	2
9 纯硅烷样品中硅氧烷含量	2
10 非挥发分含量	2
11 甲醇、苯、甲苯、乙苯和二甲苯总和含量	2
12 挥发性有机化合物含量	2
13 水溶性氯离子含量	2
14 试验报告	2
附录 A (规范性附录) 硅烷定性分析——气相色谱—质谱联用法(GC/MS)	3
附录 B (规范性附录) 硅烷含量的测定——气相色谱法(GC)	5
附录 C (规范性附录) 纯硅烷样品中硅氧烷含量的测定——气相色谱—质谱联用法(GC/MS)	8
附录 D (规范性附录) 非挥发分含量的测定	10
附录 E (规范性附录) 甲醇、苯、甲苯、乙苯和二甲苯总和含量的测定——气相色谱法(GC)	12
附录 F (规范性附录) 挥发性有机化合物(VOC)含量的测定——气相色谱法(GC)	15
附录 G (规范性附录) 水溶性氯离子含量的测定——离子色谱法(IC)	19
附录 H (资料性附录) 常见硅烷标准品的总离子流色谱图	21

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并归口。

本标准负责起草单位：中国建材检验认证集团股份有限公司、中国建材检验认证集团北京天誉有限公司。

本标准参加起草单位：泉州市思康新材料发展有限公司、青岛市润邦化工建材有限公司、张家港市国泰华荣化工新材料有限公司、北京东方雨虹防水技术股份有限公司、广州港湾工程质量检测有限公司、广州合成材料研究院有限公司。

本标准主要起草人：丁建军、崔金华、梅一飞、程思聪、闫炳润、戴建才、郭跃峰、吴建平、覃红阳、陈鹏、袁庆丹、白永智、郭中宝、韩蔚、徐丹华、李曼、王明玉。

本标准为首次发布。