

中国建筑材料科学研究总院
绿色建筑材料国家重点实验室

试 验 报 告

样品名称: 净化型硅藻土壁材
委托单位: 北京泰斯特建筑材料有限责任公司
送样时间: 2016 年 8 月 19 日
委托人: 张国兴
联系电话: 13701129406



2016 年 9 月 18 日

绿色建筑材料国家重点实验室
(State Key Laboratory of Green Building Materials)
试验报告
(TEST REPORT)

编号: LJZ2016H005

第 2 页 共 2 页

四、试验结果

样品对甲醛 24h 的净化效率为 97.84%。试验结果见下表。

时间 (h)	样品仓甲醛的浓度 (mg/m ³)	对照仓甲醛的浓度 (mg/m ³)
1	0.046	0.329
24	0.018	0.834

中国建筑材料科学研究总院
绿色建筑材料国家重点实验室
2016 年 9 月 18 日

绿色建筑材料国家重点实验室
(State Key Laboratory of Green Building Materials)
试验报告
(TEST REPORT)

编号: LJZ2016H005

第 1 页 共 2 页

一、样品

样品名称: 净化型硅藻土壁材

二、试验项目

测试净化型硅藻土壁材对甲醛净化性能, 甲醛浓度随时间的变化浓度

三、试验方法及依据

试验条件: 相对湿度 45%, 温度 22℃。

试验时间: 2016 年 9 月 8 日-9 月 9 日

试验仓体积: 1m³。

试验依据: 采用 JC/T 1074 -2008 的方法测试甲醛净化性能

样板制备: 将 2kg 样品涂刷在 4 块 50cm × 50cm 玻璃板上, 涂刷一遍,
在实验室干燥 7 天。

试验步骤:

1. 试验采用 2 个 1m³ 玻璃仓, 一个是样品仓, 用于放置测试样品; 另一个是对照仓。
2. 将 1m² 制备的样板放置于 1m³ 样品仓的样品架上, 密闭玻璃仓。将 1m² 空白玻璃板放置于 1m³ 对照仓的样品架上, 密闭玻璃仓。
3. 试验开始时, 在仓中分别注入 3ul 分析纯甲醛溶液, 密闭玻璃仓。
4. 定时采集仓内空气, 分析甲醛浓度。采集时间分别为 1h 和 24h。