



中国环保产品认证规则

CQC51-157121-2017

硅藻泥装饰壁材环保认证规则

Environmentally Friendly Certification Rules for Diatomaceous Decorative
Interior Wall Materials



2017 年 7 月 18 日发布

2017 年 7 月 18 日实施

中国质量认证中心

前 言

本规则由中国质量认证中心发布，版权归中国质量认证中心所有，任何组织及个人未经中国质量认证中心许可，不得以任何形式全部或部分使用。

制定单位：中国质量认证中心、中国建筑材料科学研究总院、建筑材料工业环境监测中心、长春市产品质量监督检验院（吉林省硅藻泥装饰材料质量监督检验中心）。

主要起草人：于洁、杨孝光、刘源、邵争辉、姜丁赫、李洪全



1. 适用范围

本规则适用于粉体型硅藻泥装饰壁材的环保认证。

2. 认证模式

硅藻泥装饰壁材的环保认证模式为：产品检验+初次工厂检查+获证后监督。

认证的基本环节包括：

- a. 认证的申请
- b. 产品检验
- c. 初始工厂检查
- d. 认证结果评价与批准
- e. 获证后的监督
- f. 复审

一般情况下，产品检验合格后，再进行初始工厂检查；必要时，可在工厂检查时抽样。

3. 认证申请

按认证单元申请认证。申请认证时需提交相关证明材料（详见产品描述）。

3.1 认证单元划分

按照产品系列（粗料和细料）及不同的生产场地生产的产品为不同的认证单元。

3.2 申请认证提交资料

3.2.1 申请资料

- a. 正式申请书(网络填写申请书后打印)
- b. 工厂检查调查表（首次申请时）
- c. 硅藻泥装饰壁材产品描述（CQC51-157121.01-2017）

3.2.2 证明资料

- a. 申请人、制造商、生产厂的注册证明如营业执照、组织机构代码、生产许可证（如有）
- b. 申请人为销售者、进口商时，还须提交销售者和生产者、进口商和生产者订立的相关合同副本
- c. 有效的监督检查报告或工厂检查报告（如有）
- d. 有效的 ISO14000 证书或一年内有效的工厂环境评价报告或一年内有效的环境监测报告或一年内有效的守法证明
- e. 一年内有效的产品试验报告(如有)
- f. 其他需要的文件

4. 产品检验

4.1 样品

4.1.1 抽样原则及样品数量

CQC 从同批五袋产品中随机抽取五个试样，也可在生产线上随机抽取五个试样，每个试样抽取约 3kg，总量不少于 30kg。试样分为两等份，一份用于试验，另一份密封保存备用。

4.1.2 样品及资料处置

检验结束并出具检验报告后，有关检验记录和相关资料由检测机构保存，样品按 CQC 有关规定处置。

4.2 产品检验

4.2.1 依据标准

JC/T2177-2013《硅藻泥装饰壁材》

GB6566-2010《建筑材料放射性核素限量》



4.2.2 检验项目、要求及检验方法

表 1. 硅藻泥环保产品认证抽样必检项目、要求及检验方法

检验项目		指标要求	检验方法
硅藻材料成份		可检出	JC/T2177-2013《硅藻泥装饰壁材》相关项目检测方法
甲醛净化性能		≥80%	
甲醛净化效果持久性		≥60%	
挥发性有机化合物含量/（g/kg）		小于检出限制	
苯、甲苯、乙苯、二甲苯总和/（mg/kg）		小于检出限制	
游离甲醛/（mg/kg）		小于检出限制	
可溶性重金属/（mg/kg）	铅	小于检出限制	
	镉	小于检出限制	
	铬	小于检出限制	
	汞	小于检出限制	
内照射指数		$I_{Ra} \leq 1.0$	GB6566-2010《建筑材料放射性核素限量》检测方法
外照射指数		$I_{ra} \leq 1.3$	
挥发性有机化合物含量检出限值为 1g/kg；苯、甲苯、乙苯、二甲苯总和的检出限值为 50mg/kg；游离甲醛的检出限值为 5mg/kg；可溶性重金属的检出限值为 10mg/kg。			

JC/T2177-2013《硅藻泥装饰壁材》中，其他项目如企业能提供一年之内相关资质实验室检测报告可免于检测。

4.2.3 产品检验时限

一般为 20 个工作日（因检测项目不合格，企业进行整改和重新检验的时间不计算在内）。从收到样品和检测费用算起。

4.2.4 判定

硅藻泥装饰壁材检测结果符合 4.2.2 要求，则判定产品检验合格。

如果某项检测不符合要求，允许进行一次整改，然后重新进行检验。如果整改后检测项目符合要求，则判定该产品符合要求。此种情况，应在获证后适当时安排监督检查。

4.2.5 产品检验报告

由 CQC 指定的检测机构对样品进行检验，并按规定格式出具检验报告。认证批准后，检测机构负责给申请人寄送一份检验报告。

4.3 关键原材料要求

关键原材料详见硅藻泥装饰壁材产品描述（CQC51-157121.01-2017）。为确保获证产品的一致性，关键原材料的规格型号、制造商/产地发生变更时，持证人应及时提出变更申请，并抽样进行检验或确认，经 CQC 批准后方可使用。净化材料及负离子材料及其他具有放射性材料需提供放射性水平的检测报告。

5. 初始工厂检查

5.1 检查内容

初始工厂检查的内容为工厂质量环保保证能力和产品一致性检查。

5.1.1 工厂质量环保保证能力检查

按 CQC/F 003-2009《轻工纺织建材类产品环保认证工厂质量保证能力要求》（8.2 除外）

生产企业产品说明书必须符合 JC/T2177-2013《硅藻泥装饰壁材》

5.1.2 产品一致性检查

工厂检查时，应在生产现场检查申请认证产品的一致性，重点核查以下内容。

1) 认证产品的标识和包装物上所标明的产品名称、所用材质（种）应与产品检验报告和产品描述上所标明的信息一致；

2) 认证产品的有害物质含量应与产品检验报告和产品描述的描述一致；

3) 认证产品所用的关键原材料应与产品检验报告及产品描述中一致;

5.1.3 工厂质量环保保证能力检查和产品一致性检查应覆盖申请认证的所有产品和加工场所。

5.2 初始工厂检查时间

一般情况下,型式试验合格后,再进行初始工厂检查。必要时,型式试验和工厂检查也可以同时进行;或者工厂检查后组织抽样。一个工厂检查安排4人日。

5.3 初始工厂检查结论

检查组负责报告检查结论。工厂检查结论为不通过的,检查组直接向CQC报告。工厂检查存在不符合项时,工厂应在规定期限内完成整改,CQC采取适当方式对整改结果进行验证。未能按期完成整改的或整改不通过的,按工厂检查不通过处理。

6. 认证结果评价与批准

6.1 认证结果评价与批准

CQC组织对产品检验、工厂检查结论进行综合评价。评价合格后,向申请人颁发产品认证证书,每一个申请认证单元颁发一份认证证书。

6.2 认证时限

产品检验和工厂检查完成后,对符合认证要求的,一般情况下30天内向申请人颁发认证证书。

6.3 认证终止

当产品检验不合格或工厂检查不通过,CQC做出不合格决定,终止认证。终止认证后如要继续认证,需重新申请认证。

7. 获证后的监督

获证后监督的内容包括工厂产品质量保证能力的监督检查+获证产品一致性检查+监督抽样。

7.1 监督检查时间

7.1.1 监督检查频次

一般情况下,初始工厂检查结束后12个月内应安排年度监督,每次年度监督检查间隔不超过12个月。若发生下述情况之一可增加监督频次:

- 1) 获证产品出现严重质量问题或用户提出严重投诉并经查实为持证人责任的;
- 2) CQC有足够理由对获证产品与认证依据标准的符合性提出质疑时;
- 3) 有足够信息表明制造商、生产厂由于变更组织机构、生产条件、质量管理体系等而可能影响产品符合性或一致性时。

7.1.2 监督检查人日数

监督检查2人日。

7.2 监督检查的内容

CQC根据CQC/F 003-2009《轻工纺织建材类产品环保认证工厂质量保证能力要求》(8.2除外)对工厂进行监督检查。2、4、5、6、7、11、13及CQC标志和认证证书的使用情况,是每次监督检查的必查项目。其他项目可以选查。

获证产品一致性检查的内容与工厂初始检查时的产品一致性检查内容基本相同。

7.3 监督检查结论

检查组负责报告监督检查结论。监督检查结论为不通过的,检查组直接向CQC报告。监督检查存在不符合项时,工厂应在规定期限内完成整改,CQC采取适当方式对整改结果进行验证。未能按期完成整改的或整改不通过,按监督检查不通过处理。

7.4 监督抽样检测

监督时，样品应在工厂生产的合格品中（包括生产线、仓库、市场）随机抽取，原则上每个生产厂（场地）抽取 1 张证书中的 1 个型号进行抽样。

硅藻泥装饰壁材检测结果符合 4.2.2 要求，则判定产品检验合格。

如果某项检测不符合要求，允许进行一次整改，然后重新进行检验。如果整改后检测项目符合要求，则判定该产品符合要求。此种情况，应在获证后适当安排监督检查。

7.5 结果评价

CQC 组织对监督检查结论、监督检验结论进行综合评价，评价合格的，认证证书持续有效。当监督检查不通过或监督检验不合格时，则判定年度监督不合格，按照 9.3 规定执行。

8 证书到期复审

认证证书有效期届满，需要延续使用的，认证委托人应当在届满前 6 个月内提出认证委托。

证书有效期内最后一次年度监督结果合格的，CQC 在接到认证委托后直接换发新证书。

证书到期后的 3 个月内应完成复审换证工作，否则按新申请处理。

9. 认证证书

9.1 认证证书的保持

9.1.1 证书的有效性

本规则覆盖产品的认证证书有效期为 3 年，证书有效性通过定期的监督维持。

9.1.2 认证产品的变更

9.1.2.1 变更的申请

证书上的内容发生变化时，或产品中涉及安全/环保/的设计、关键原材料发生变更时，及 CQC 规定的其他事项发生变更时，证书持有者应向 CQC 提出变更申请。

9.1.2.2 变更评价和批准

CQC 根据变更的内容和提供的资料进行评价，确定是否可以变更。如需安排检验和/或工厂检查，则检验合格和/或工厂检查通过后方能进行变更。原则上，应以最初进行产品检验的认证产品为变更评价的基础。检验和工厂检查按 CQC 相关规定执行。

对符合要求的，批准变更。换发新证书的，新证书的编号、批准有效日期保持不变，并注明换证日期。

9.2 认证证书覆盖产品的扩展

9.2.1 扩展程序

认证证书持有者需要增加与已经获得认证的产品为同一认证单元的产品认证范围时，应从认证申请开始办理手续，并说明扩展要求。CQC 核查扩展产品与原认证产品的一致性，确认原认证结果对扩展产品的有效性，针对差异和/或扩展的范围做补充检验和/或工厂检查，对符合要求的，根据认证证书持有者的要求单独颁发认证证书或换发认证证书。原则上，应以最初进行产品检验的认证产品为扩展评价的基础。

9.2.2 样品要求

证书持有者应先提供扩展产品的有关技术资料，需要送样时，证书持有者应按本第 4 章的要求选送样品供核查或进行差异试验。

9.3 认证证书的暂停、恢复、注销和撤销

证书的使用应符合 CQC 有关证书管理规定的要求。当证书持有者违反认证有关规定或认证产品达不到认证要求时，CQC 按有关规定对认证证书做出相应的暂停、撤消和注销的处理，并将处理结果进行公告。证书持有者可以向 CQC 申请暂停、注销其持有的认证证书。

证书暂停期间，证书持有者如果需要恢复认证证书，应在规定的暂停期限内向 CQC 提出恢复申请，CQC 按有关规定进行恢复处理。否则，CQC 将撤消或注销被暂停的认证证书。

10. 认证标志的使用

10.1 准许使用的标志样式

获证产品允许使用如下认证标志：



10.2 认证标志的加施

如果加施标志，证书持有者应按《CQC 标志管理办法》的规定使用。优先在获证产品本体的显著位置加施认证标志；如本体不能加施，可在最小外包装的显著位置加施；如本体及最小外包装均不能加施，可将标志加施在产品的随附文件中。

不允许使用变形标志。

11. 收费

认证费用按 CQC 有关规定。





申请编号:

申请人名称:

产品名称/型号:

商标:

一、 关键原材料备案清单

原材料类别	原材料名称	规格/型号/物料	供应商（全称）	制造商（全称）/产地
硅藻土				
无机胶凝材料				
填料				
助剂				
骨料				
其它功能材料				
其它				

注：原材料类别选择适合申请产品的原材料填写，应列出每种关键原材料的所有供应商/制造商。

原材料中有净化材料、负离子材料或其他具有放射性的材料需提交相关原材料放射性水平检测报告。

二、 申请人声明

本组织保证该产品描述中产品设计参数及关键原材料等与相应申请认证产品保持一致。

产品获证后，本组织保证获证产品只配用经 CQC 确认的上述关键原材料。如果关键原材料需进行变更（增加、替换），本组织将向 CQC 提出变更申请，未经 CQC 的认可，不会擅自变更使用，以确保该规格型号在认证证书有效期内始终符合产品认证要求。本组织声明关键原材料中不出现质量环保认证要求中规定的违禁物质。

申请人：

公章

日期： 年 月 日