

高淳建筑陶瓷放射性检测、内外照指数检测

产品名称	高淳建筑陶瓷放射性检测、内外照指数检测
公司名称	江苏广分检测技术有限责任公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	苏州市吴中区胥口镇孙武路76号303广分检测
联系电话	18912706073 18912706073

产品详情

GB6566—2001室内装饰装修材料建筑材料放射性核素限量 中华人民共和国国家标准（GB 6566—2001）代替GB 6566—2000，GB 6763—2000室内装饰装修材料建筑材料放射性核素限量1 范围
本标准规定了建筑材料中天然放射性核素镭 - 226、钍 - 232、钾 - 40放射性比活度的限量和试验方法。

本标准适用于建造各类建筑物所使用的无机非金属类建筑材料，包括掺工业废渣的建筑材料。

2 术语和定义 下列术语和定义适用于本标准

。2.1 建筑材料 building materials本标准中建筑材料是指：用于建造各类建筑物所使用的无机金属类材料。
本标准将建筑材料分为：建筑主体材料和装修材料。

建筑材料放射性执行标准：

2.1.1 建筑主体材料 main materials for building用于建造建筑物主体工程所使用的建筑材料。包括：水泥与水泥制品、砖、瓦、混凝土、混凝土预制构件、砌块、墙体保温材料、工业废渣、掺工业废渣的建筑材料及各种新型墙体材料等。

2.1.2 装修材料 decorative materials用于建筑物室内、外饰面用的建筑材料。包括：花岗石、建筑陶瓷、石膏制品、吊顶材料、粉刷材料及其他新型饰面材料等。

2.2 建筑物 building供人类进行生产、工作、生活或其他活动的房屋或室内空间场所。根据建筑物用途不同，本标准将建筑物分为民用建筑与工业建筑两类。

广分检测中心放射性报告格式：

2.2.1 民用建筑 civil building供人类居住、工作、学习、娱乐及购物等建筑物。本标准将民用建筑分为以下两类： 类民用建筑：如住宅、老年公寓、托儿所、医院和学校等。

类民用建筑：如商场、体育馆、书店、宾馆、办公楼、图书馆、文化娱乐场所、展览馆和公共交通等候室等。

2.2.2 工业建筑 industrial

building供人类进行生产活动的建筑物。如生产车间、包装车间、维修车间和仓库等。2.3 内照射指数 internal exposure index 本标准中内照射指数是指：建筑材料中天然放射性核素镭-226的放射性比活度，除以本标准规定的限量而得的商。

式中：IRa——内照射指数；CRa——建筑材料中天然放射性核素镭-226的放射性比活度，单位为贝可/千克（Bq·kg⁻¹）；200——仅考虑内照射情况下，本标准规定的建筑材料中放射性核素镭-226的放射性比活度限量，单位为贝可/千克（Bq·kg⁻¹）。

2.4 外照射指数 external exposure index

本标准中外照射指数是指：建筑材料中天然放射性核素镭-226、钍-232和钾-40的放射性比活度分别除以其各自单独存在时本标准规定限量而得的商之和。

式中：Ir——外照射指数；CRa、CTh、CK——分别为建筑材料中天然放射性核素镭-226、钍-232和钾-40和放射性比活度，单位为贝可/千克（Bq·kg⁻¹）；370、260、4200——分别为仅考虑外照射情况下，本标准规定的建筑材料中天然放射性核素镭-226、钍-232和钾-40在其各自单独存在时本标准规定的限量，单位为贝可/千克（Bq·kg⁻¹）。

2.5 放射性比活度 specific activity

某种核素的放射性比活度是指：物质中的某种核放射性活度除以该物质的质量而得的商。

式中：C——放射性比活度，单位为贝可/千克（Bq·kg⁻¹）；A——核素放射性活度，单位为贝可（Bq）；

m——物质的质量，单位为千克（kg）。

2.6 测量不确定度 uncertainty of

measurement测量不确定度是表征被测量的真值在某一量值范围内的评定，即测量值与实际值偏离程度。

2.7 空心率 hole

rate在本标准中空心率是指：空心建材制品的空心体积与整个空心建材制品体积之比的百分率。

3 要求3.1 建筑主体材料 当建筑主体材料中天然放射性核素镭-226、钍-232、钾-40的放射性比活度同时满足IRa 1.0和Ir 1.0时，其产销与使用范围不受限制。

对于空心率大于25%的建筑主体材料，其天然放射性核素镭-226、钍-232、钾-40的放射性比活度同时满足IRa 1.0和Ir 1.3时，其产销与使用范围不受限制。

3.2 装修材料本标准根据装修材料放射性水平大小划分为以下三类：3.2.1 A类装修材料装修材料中天然放射性核素镭-226、钍-232、钾-40的放射性比活度同时满足IRa 1.0和Ir 1.3要求的为A类装修材料。

A类装修材料产销与使用范围不受限制。3.2.2

B类装修材料不满足A类装修材料要求但同时满足IRa 1.3和Ir 1.9要求的为B类装修材料。

B类装修材料不可用于1类民用建筑的内饰面，但可用于1类民用建筑的外饰面及其他一切建筑物的内、外饰面。

3.2.3 C类装修材料不满足A、B类装修材料要求但满足Ir 2.8要求的为C类装修材料。C类装修材料只可用

于建筑物的外饰面及室外其他用途。

3.2.4 Ir 2.8的花岗石只可用于碑石、海堤、桥墩等人很少涉及到的地方。