

石材放射性元素检测苏州建筑材料检测

| | |
|------|--|
| 产品名称 | 石材放射性元素检测苏州建筑材料检测 |
| 公司名称 | 江苏省广分检测技术有限公司 |
| 价格 | 100.00/项 |
| 规格参数 | 咨询热线:13906137644 服务热线:13906137644 技术热线:13906137644 |
| 公司地址 | 江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋 |
| 联系电话 | 18662582269 18662582269 |

产品详情

科学解读石材“放射性”

当“石材放射性”传闻日益扩大化时，专家们对此的反应则是冷淡的，平静的，客观的。

同济大学材料科学与工程学院无机材料科学与工程系副主任叶枝荣教授认为：“石材是自然形成的，由于自然形成，石材存在有放射性是一个不可否认的事实。石材的放射性一般可分为外照射和内照射二种，外照射主要是由于铀、镭、钍等元素放射出 α 射线，对人体的伤害较大；内照射是由于镭在放射过程中衰变后变成一种叫氡的气体，这种气体对人体的呼吸系统和消化系统有伤害，但必须达到一定浓度才有危害性。我国对建筑材料放射卫生防护已有明确的规定，规定外照射和内照射的极限值，这种规定值完全适用于天然石材的开采、加工和使用。因此，加强石材的防护检测工作是十分必要的，特别是对石材的开采和加工的企业。只要石材符合国家标准范围以内，对人体是无伤害的，因此无端地扩大是不足取的。”

在2000年国家出台的石材放射性标准---《建筑材料放射性卫生防护标准》中，按放射性辐射的强度将建筑材料分成三个等级（类别）：

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 I_{Ra} 1.0和 I_r 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。

B类装修材料：不满足A类装修材料要求但同时满足 I_{Ra} 1.3和 I_r 1.9要求的为B类装修材料。B类装修材料不可用于I类民用建筑的内饰面，但可用于I类民用建筑的外饰面及其他一切建筑物的内、外饰面。也就是说B类石材不可用于建筑物如住宅、厂房、公共生活用房等），但可用于构筑物（如围墙、门楼、亭、阁、游廊、牌坊、天井、水塔、烟囱、电杆、堤坝、道路、囤仓等）；

C类装修材料：不满足A、B类装修材料要求但满足 I_r 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，须限制其销售，也就是说C类石材只可户外了，至于 $I_r > 2.8$ 的石材就只能用于路基、涵洞、水坝、海堤和深埋地下的管道工程等远离人们生活的场所。

jsgf19310zjh