

太仓岩石矿物放射性检测 建筑建材放射性测试

| | |
|------|---|
| 产品名称 | 太仓岩石矿物放射性检测 建筑建材放射性测试 |
| 公司名称 | 广分检测技术（苏州）有限公司检测部 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | 报告语言:中英文可选 测试周期:7-10个工作日 服务:一站式检测服务 |
| 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 | 0512-65587132 17312626973 |

产品详情

岩石矿物放射性检测 建筑建材放射性测试

随着人民生活水平的日益提高，居室装饰装修已普及，各式各样精美的建材和装饰材料也早已走入寻常百姓家。但是在这众多的装饰装修材料中所附带的：放射性、甲醛、氨、苯系列物、挥发性有机物、重金属等物质，一直困扰着我们的生活。为使消费者消除一些疑虑，今把我们选冶室近几年的建材放射性检测分析数据以及对建材放射性的认识，作一总结，提供给读者参考。

天然石材、瓷砖为常用的建材，其放射性问题是消费者最为关注的一个焦点。建材的放射性核素是客观存在的，只是多少或高低不同。放射性是一种看不见摸不着的射线，长期超剂量的照射会导致细胞结构和功能改变，会有一个潜在的复杂的生物效应变化，这使得许多人困惑了。我们知道地壳是由岩石矿物构成的，岩石矿物基本组分为化学元素，其中有放射性元素，只是含量高低不同。

所有建材都是以岩石矿物为原料加工制成的。这些矿物原料都含有原生放射性核素（地球上生来就有的放射性核素，广泛存在于岩石、土壤、江河、湖海中），我们生活在地球上，放射性是客观存在的，不能说你身边没有放射性，只是多少或高低而已，如果某原料中的原生放射性核素含量高，用其加工的建材放射性指标不可避免地会偏高。

常用的建筑材料主要有石材、瓷砖、块砖、水泥、石子、砂子、石灰等。石材大类分花岗石、大理石、板石；瓷砖品牌多种多样五颜六色，其原料主要是含有硅、铝、钙、镁、钾、钠以及铁等岩石矿物，对其加工烧结而成的；块砖主要是粘土烧制而成；水泥的主要原料为石灰岩和粘土；石子是岩石破碎加工而成的；天然砂是各种岩石经过风吹雨淋、剥蚀冲刷作用的产物，成分较复杂；石灰是石灰石高温烧制而成。常用的瓷砖、水泥、石灰虽然经过了高温其成分有所变化，但化学元素、放射性核素未变。地质年代较晚的地区，放射性辐射本底较高的地区生产的瓷砖、石材放射性指标偏高；所以说人们认为，“石材有放射性而瓷砖没有”这句话是不正确的，至少是不科学的。

国家现行的建筑材料放射性核素限量的国家标准（GB6566-2010）中，根据放射性指标分为A、B、C三类。A类产品室内使用，B类产品可室外使用，C类产品广场使用。我们选冶室近几年的建材放射性检测数据统计，共检测298件建材，其中天然石材制品251件，只有一件超标（超出了A类）。

检测瓷砖陶瓷和人造石47件。其中天然石材来自全国各地；瓷砖陶瓷产地以南方居多。瓷砖均属A类；石材制品属A类产品占99.6%；未遇到C类产品。

对于颜色与放射性的关系，是一个值得探讨的问题。部分人认为凡是红色的石材放射性就一定高，而浅颜色的就低。