

天然大理石检测 板材放射性元素检测

| | |
|------|-----------------------------------|
| 产品名称 | 天然大理石检测 板材放射性元素检测 |
| 公司名称 | 广州国检检测有限公司技术服务 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 广州市番禺区南村镇新基村新基大道东1号（2号厂房）1楼自编102房 |
| 联系电话 | 020-66624679 15918506719 |

产品详情

JC/T 202-2011《天然大理石荒料》行业标准和GB/T 19766-2005《天然大理石建筑板材》。国家权威部门对天然大理石中放射性进行测试，其中核素镭-226、钍-232、钾-40的放射性比活度远低于标准中A类，因此住建部发布的相关标准中也明确了天然大理石不需进行放射性检验，也不需出具放射性检测报告，同时，国家质检检疫总局对出入境天然大理石无需放射性检验。

1、大理石属于沉积岩，主要由碳酸盐矿物组成，从大理石形成的地质过程分析，天然大理石的形成均与放射性物质没有直接关联，因而对人体不具有放射性危害。根据GB 6566-2001《建筑材料放射性核素限量》国家标准实施9年来对石材的实际测定数据，天然大理石中放射性核素镭-226、钍-232、钾-40的放射性比活度远低于标准中A类（绿色，不受限制）指标，完全可以忽略不计。GB 6566-2001《建筑材料放射性核素限量》强制性国家标准从发布和实施之日起，大理石从未列入强制性检测的建筑材料之列；

2、在我国的石材产品标准JC/T 202-2001《天然大理石荒料》行业标准和GB/T 19766-2005《天然大理石建筑板材》国家标准的技术要求中，没有检测放射性核素比活度的要求；

3、长期以来许多消费者对石材分类缺乏了解，同时，由于对大理石放射性存在误解，大理石曾被列入海关的必检项目，给我国大理石的正常贸易带来负面影响2008年12月24日，国家质量监督检验检疫总局发布了《关于调整出入境检验检疫机构实施检验检疫的进出境商品名录(2009年)》的公告，决定从2009年1月1日起，将大理石及其制品(包括石灰石、砂岩等天然石材产品)调出《法检目录》，不再实施出入境检验检疫监管，即大理石不再进行放射性强制检验。

一、天然大理石是地壳中原有的岩石经过地壳内高温高压作用形成的变质岩。属于中硬石材，主要由方解石、石灰石、蛇纹石和白云石组成。其主要成分以碳酸钙为主，约占50%以上。其他还有碳酸镁、氧化钙、氧化锰及二氧化硅等。优点：天然大理石质地致密但硬度不大，容易加工、雕琢和磨平、抛光等。大理石抛光后光洁细腻，纹理自然流畅，有很高的装饰性。大理石吸水率小，耐久性高，可以使用40-100年。天然大理石具有质地组织细密、坚实，抛光后光洁如镜，纹理多比花岗岩舒展、美观。抗压强度较高（仅次于花岗岩），根据岩层不同，可达300MPa，吸水率小，耐磨不变形等特点。

二、由于大理石一般都含有杂质，而且碳酸钙在大气中受二氧化碳、碳化物、水气的作用，也容易风化

和溶蚀，而使表面很快失去光泽。所以少数的，如汉白玉、艾等质纯、杂质少的比较稳定耐久的品种可用于室外，其他品种不宜用于室外，一般只用于室内装饰面。主要品种有：云灰大理石、彩花大理石等等。天然大理石的有放射性，合格的天然大理石对石材的放射性有严格的控制，基本不会对人体造成伤害。

石材中存在放射性是正常的，重要的是它是否违反了国家规定的标准。国家为了保护消费者的健康，在2000年的时候，制定了《建筑材料放射性卫生防护标准》。按放射性的强度划分了三个级别，分别是A、B、C类。

1、A类，可以用于任何地方，不受限制。

2、B类，不能用在室内，其他都可以。

3、C类，适用于室外。

这三类建设材料的标准是：A类<70Bq，B类<90Bq，C类<100Bq。而国际的标准是 100Bq，说明了我国的标准比国际的标准都要高。可以在市场上销售的，都是有经过国家高标准的检测，才能够出售，大可放心。

中心主要检测范围：

天然石材产品

人造石材产品

石材工艺产品

石材制品

石材养护系列

石材机械

花岗石、大理石、砂岩、蛇纹石、板岩、石灰石等
人造岗石、人造石英石、实体面材、水磨石、微晶石等

拼图、异型、马赛克等

石材复合板、石粉、石米、卵石、碎石、石材家具等

石材养护剂、石材胶黏剂等

切割机、抛磨机、仿形机等