

湖州南浔区大理石放射性检测 建筑材料放射性检测

产品名称	湖州南浔区大理石放射性检测 建筑材料放射性检测
公司名称	江苏广分检测技术有限责任公司
价格	.00/个
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

大理石属于变质岩，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；

一般情况下，建筑物的放射性大部分来自建筑材料中的天然放射性核素，这些放射性物质对公众造成附加照射，一般表现为全身外照射及其衰变子体的内照射。对建筑材料放射性物质含量的限值是基于辐射防护基本安全标准而确定的，并以常见的放射性核素 ^{226}Ra 、 ^{232}Th 和 ^{40}K 的比活度表征。国际放射防护委员会(ICRP)对公众规定的五年内平均年有效剂量限值为 1mSv ，如果建造住房和工作用房的建筑材料中 ^{226}Ra 、 ^{232}Th 和 ^{40}K 的比活度分别为 120 、 100 和 $1000\text{Bq}\cdot\text{kg}^{-1}$ (这一放射性水平接近现行国际规定的极限)，并假定公众在室内的居留因子为 0.8 ，则建材放射性对公众个体造成的年有效照射剂量约为 1.1mSv ，已经略为超过ICRP确定的上述有效剂量限值。