

太仓砂岩建筑板材检测部门

产品名称	太仓砂岩建筑板材检测部门
公司名称	江苏省广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
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

石材放射性是指石材中含有的镭、钍、钾三种放射性元素在衰变中产生的放射性物质，主要为“氡”气。如可衰变物质的含量过大，即放射性物质的“比活度”过高，则对人体是有害的。目前世界各国基本上都制定了石材放射性的标准。从数值标准上看，中国和波兰两国的标准为严格。

热气建材局地质勘查中心、卫生部工业卫生实验所的测验数据表明：花岗石石材的比活度要比大理石和板石的高。从石材颜色看，比活度从高到低依次为红色、肉红色、灰白色、白色和黑色石材。

但我国检测过的石材绝大多数是安全的。

因为：

- 1.并不仅仅只是天然石材存在放射性，大自然中和其它物质中都不同程度地存在放射性，地面土壤放射的氡也是居室内氡浓度的主要来源。
- 2.从氡的析出率上看，我国花岗石表面的析出率平均值为 $(3.85 \pm 2.36) \times 10^{-3} \text{Bq} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{S}^{-1}$ ，介于“砖+白灰”的墙面材料和油漆材料之间不值得谈石色变。
- 3、许制定住宅主要危险源“氡”的上限值为 $100 \text{Bq} \cdot \text{m}^{-3}$ ，而我国测得的室内氡浓度仅为 $70-90 \text{Bq} \cdot \text{m}^{-3}$ 。
- 4、室内空气交换率也是影响室内氡浓度的重要因素，在我国一般只需通风半小时，室内氡浓度就可接近室外氡浓度水平。
- 5、1996年，在福建和广西两地实测的石材放射值，A类、B类、石材的值分别为 1mSv 和 3mSv 与自然状态下天然辐射源对成年人的基础放射值（年均剂量为 2mSv ）相差不大。而据了解，放射值要连续五年在 20mSv 时，才会对人体产生较大损害。由于石材放射性的特殊性，一次抽样及个别样品的放射性不能反映和代表某个品种的平均放射性水平。

自然界中物质的放射性并不可怕应区别各种物质的放射性。同其它建筑材料存在放射性一样，石材的放射性也是客观存在的，这是一种自然现象，是正常的，我们应以一颗科学的平常心来看待石材的放射性，不必大惊小怪，一概否定