

# 铺地材料放射性检测 石材辐射放射性元素检测

产品名称	铺地材料放射性检测 石材辐射放射性元素检测
公司名称	广州国检检测有限公司技术服务
价格	.00/件
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

放射性会对人体造成一定危害，主要是通过内照射和外照射两种方式产生。其中，内照射指的是存在于空气、食物、水中的放射性核素，从呼吸道、消化系统进入人体后产生伤害作用；外照射则由天然或人工辐射源发出的  $\alpha$  射线和  $\beta$  射线产生， $\alpha$  射线的伤害程度要更明显。

建筑材料放射性的高低可利用照射指数来衡量，其指的是建筑材料产生公众照射剂量的相对程度。建筑材料的放射性是构成空间环境污染的主要因素，其含有的天然放射性核素主要为镭-226、钍-232和钾-40。

### 1、取样与制样

按照标准GB6566-2010《建筑材料放射性核素限量》的要求，在对建筑装饰装修材料进行检测的过程中，需要对被检测装饰装修材料进行随机抽取，并且抽取份量不低于2kg的检测样品2份。在这两份样品中，一份是进行检测试验的样品，而另一份则需要进行封存，将其设为备份样品。

对于需要进行检测试验的样品，需要检测人员使用破碎机将其毁成小块，然后再将其放置到密封式化验制样粉碎机中，将其研磨成粉末状物质。根据GB6566-2010《建筑材料放射性核素限量》，Zui终检验样品的细度要求不大于0.16mm。因此，选用0.16mm的方孔筛对已磨成粉末状的检验样品进行筛析，确保Zui终进行检验的样品粒径小于0.16mm。

采样的目的主要是使样品的物理性质与标准物质的物理性质基本保持一致，以保证相对测量结果的可比性。因此，样品制备过程对测定结果有很大影响，应严格按照标准方法和质量要求进行。