

蔡甸区瓷砖放射性检测 建筑材料放射性检测

产品名称	蔡甸区瓷砖放射性检测 建筑材料放射性检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	检测范围:瓷砖质量检测 周期:5-7天 服务范围:全国
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	13545270223

产品详情

我们居住和生活工作的环境中处处都可以看到瓷砖，瓷砖如有辐射的话，我们每天在这样的环境下对身体健康会产生怎样的影响呢？瓷砖的放射性如何通过检测手段得知呢？

其实我们生活中不仅瓷砖还有很多建筑材料很多就具有放射性，就拿花岗岩来说，其优良的物理性能经常被用作铺地和建筑材料，天安门广场就用大量花岗岩用作铺地材料，因此国庆阅兵时大型的坦克汽车等也不会对广场的路面造成磨损。

花岗岩来源于地球内部的岩浆，地球内部通过放射元素的衰变提供热量，因此具有较高的放射性，然而路面材料我们平日接触的时间比较短，瓷砖有的甚至“朝夕相处”来源于原料中的镭、钍等衰变产生的、射线。

射线会穿透人体，破坏淋巴细胞，从而使免疫力降低。射线的射程较短，对小孩的影响较大，故而瓷砖放射性问题应该特别关注。

市面上的瓷砖尤其是釉面瓷砖原料大多来自含钾的矿物，如长石、云母等，这些矿物中都含有一定的铀、钾等放射性物质。

在经过粉碎、烧结等物理化学过程后仍有放射性。并且厂家为了使瓷砖表面光洁，原料中往往会加入放射性较高的锆英砂，这也使部分瓷砖具有较高的放射性。

关于瓷砖放射性的检测我们一般通过低本底多道能谱仪测试两个指标，一个是内照射指数反映的是放射性元素镭-226放射性比活性与限量的比值，一个是外照射指数反映放射性元素镭-226、钍-232、钾-40的放射性比活性与限量的比值。

国家标准GB6566-2010对放射性核素限量的方法和指标做出了规定，瓷砖属于A类装饰装修材料，内照射指数需 ≤1，外照射指数需 ≤1.3。环境产品认证的瓷砖标准HJ297规定内照射指数需 ≤0.9，外照射指数需 ≤1.2。

了解了瓷砖的放射性的危害以及检测方法，建议大家采购瓷砖的时候最好选购A类标准或者通过环境产品认证的瓷砖，没有认证参考的话对深色瓷砖和纯白瓷砖要尤其警惕，深色尤其深红色含有放射性物质比较多，纯白瓷砖一般添加了比较多的氧化锆等增白剂，也具有很高的放射性。

平时的居住环境尽量不要大面积铺装瓷砖，瓷砖破碎之后及时修补，清洁的时候尽量不要用强酸性洗涤剂，平时保持多开窗通风的习惯，能减轻瓷砖的放射性对人体影响。另外采购瓷砖的客户或者生产瓷砖的厂家，用检测手段得知产品真实情况也是十分必要的。