

广州建筑和装饰材料有害物质及放射性核素分析

产品名称	广州建筑和装饰材料有害物质及放射性核素分析
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
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1号金科工业园2栋1层101检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

产品详情

广州建筑和装饰材料有害物质及放射性核素分析

近年来，随着我国社会经济的快速发展，人民的生活品质不断提高。随着住房条件的不断改善和自我保护意识的逐渐增强，人们对建筑物使用的建材所产生的污染高度重视。但是一提到这些污染，多数消费者马上就会想起由涂料、胶粘剂、家具等带来的甲醛、苯、TVOC等有毒、有害物质。殊不知还有一种特殊的污染源，被人们长期忽视，它就是无色、无味、看不见，摸不着，在浑然不觉中杀人于无形的“隐形杀手”-建筑材料和装饰装修材料的放射性。

在建筑主体用砖、砌块、砂、石及水泥制品等材料中，在装饰装修用的石材、石膏板、瓷砖等材料中其实都存在放射性。这些放射性属于天然放射性核素辐射的较多，它们都是由天然原料加工而成，人们往往忽视或不了解这些材料中所存在的天然放射性核素对人体带来的危害。

在建筑主体用砖、砌块、砂、石破水泥制品等材料中，在装饰装修用的石材、石膏板、瓷砖等材料中其实都存在放射性。这些放射性属于天然放射性核素辐射的较多，它们都是天然原料加工而成，人们往往忽视或不解这些材料中所存在的天然放射性核素对人体带来的危害。

1放射性的定义及来源

放射性是指元素从不稳定的原子核自发地放出射线(如 α 射线、 β 射线、 γ 射线等)，衰变形成稳定的元而停止放射，这种现象称为放射性。

放射性对人体的危害可分为外照射和内照射两类:外照射指天然辐射源和人为辐射源中的天然放射性核素所产生的 β 、 γ 射线对人体的直接照射，主要由 γ 射线造成;内照射指存在于空气、食品和饮水中的天然放射性核素,通过呼吸和消化系统进入人体内部而形成的照射。

放射性污染物质来源于自然界和人工制造两个方面。

1.1天然放射性来源

1.1.1宇宙射线由初级宇宙射线和次级宇宙射线组成;

1.1.2天然放射性同位素。

1.2人为放射性核素的来源

1.2.1核试验及航天事故;

1.2.2核工业;

1.2.3工农业、医学科研等部门对放射性核素的应用;

1.2.4放射性矿的开采和利用。