

无锡市瓷砖大理石材放射性检测

产品名称	无锡市瓷砖大理石材放射性检测
公司名称	江苏广分检测技术有限责任公司
价格	.00/件
规格参数	优势:周期短、费用低 效率:高标准、高效率 服务内容:一站式检测分析测试服务
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

近年来，随着瓷砖品种及样式日益丰富，瓷砖已被广大居民选为家庭装修必不可少的部件。但是国家工商总局公布了对市场上瓷砖大理石材放射性剂量水平的监测结果，放射性检测结果显示，仍有许多瓷砖放射性剂量超标。瓷砖放射性到底从何而来？超标放射性剂量超标对人体会有什么样的危害？居民有没有办法分辨瓷砖质量的好坏？

1. 瓷砖对人本的危害

(1) 人体长期吸入大量的氡会使细胞发生异变

瓷砖对居民的辐射主要有两方面：体内辐射和体外辐射。体内辐射主要是指氡对人体的辐射，氡是一种具有放射性的天然物质，无色无味，具有易扩散、溶于水，具极易溶于脂肪的特点。瓷砖中所放射出来的氡主要来源于一种叫做镭的化学物质，这类物质是瓷砖的原材料里含有的，比如矿渣和作为乳化剂的锆英砂（它的主要作用就是提高瓷砖的光洁度和耐磨度）中都含有镭。

镭经过衰变会产生氡，氡进入人体呼吸道后，在未衰变前，一部分仍可随呼吸活动被呼出体外，另一部分即黏附在呼吸道上被人体吸收。除主要从呼吸道吸入以外，少数也可在咽喉部随吞咽动作进入消化道，在体内对人造成辐射，破坏人的呼吸系统。由于氡对人体脂肪有很高的“亲和力”，如果人体长期吸入大量的氡，它还会影响人的神经系统，使人精神不振，昏昏欲睡。如果人体长期吸入大量的氡，它在人体内部的辐射会使细胞发生异变，进而导致肺癌。

(2) 、 射线会破坏人体的淋巴细胞，使人的免疫力降低。

瓷砖对人的体外辐射主要来源于材料中含有的化学元素，比如镭、钍等衰变产生的、射线。射线的穿透力很强，它会穿透人体并和体内细胞发生碰撞，会破坏人体的淋巴细胞，从而使人的免疫力降低。射线的射程较短，对小孩的影响较大，不过因为其穿透力相对较弱，一本书就可以挡住它的穿透力。

如何使用瓷砖更环保健康？

(1) 儿童房不要铺瓷砖。

由于氡的密度比较大，在室内一般都会悬浮在距离地面1米以下，高度越低所含氡的浓度就越大，所以，儿童的房间尽可能不要铺设瓷砖。同时，由于床的高度一般比较低，人躺在床上，正好在氡的较强辐射范围内。我们日常可以多开窗户，使空气流通，保持清新，这样也可以减少瓷砖对人体的辐射。

(2) 不要使用强酸性清洗剂

清洁瓷砖时不要使用强酸性清洗剂，这样会造成瓷砖加速老化和表面粉化，也就增大了人体吸入瓷砖粉的几率，危害人体健康，但是瓷砖的放射性不会因为清洁剂所产生的化学反应而加大。在所有瓷砖中，抛光砖中超白砖的辐射更强，彩釉砖表面放射性元素氡的析出率比普通砖要高。

(3) 选择亚光砖。

由于放射性物质无色无味，若没有专门的仪器测量，日常生活中人们根本无法直接辨别哪些瓷砖辐射会超标，所以在装修时尽量不要将室内全部用瓷砖装饰。如果要选砖，选择亚光砖；如果使用了抛光砖，平时家中尽量开小灯，要尽量避免灯光直射或通过反射影响眼睛。