

室内空气氡 土壤氡含量检测

产品名称	室内空气氡 土壤氡含量检测
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/个
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房
联系电话	13926218719

产品详情

氡又名氡，是一种化学元素，符号Rn。由镭衰变而产生，是自然界唯一的天然放射性惰性气体，比重是空气的7.5倍。它隐藏在我们生活中的角落，没有颜色，没有气味。当人吸入体内后，氡发生衰变的阿尔法粒子可在人的呼吸系统造成辐射损伤，引发肺癌、肺纤维化、肺气肿和寿命减少方面等疾病。氡衰变过程中产生的半衰期比较短，具有放射性的子体产物，如钋-214、钋-218、铋-214、铅-214等子体粒子，它们会被空气中的飘尘所吸附，从而形成气溶胶。人体吸入这些气溶胶后容易沉积在体内，导致肺部和上呼吸道等脏器产生很强的内照射，从而对人体造成严重的危害。氡气的不可挥发性是其危害性的主要内在原因，氡没有颜色，没有气味，是镭衰变产生的自然界位移的天然放射性惰性气体，氡原子在空气中容易衰变出金属离子——氡子体，常温下能够在空气中形成放射性气溶胶，从而对空气造成严重污染。这种气溶胶被呼吸系统截留后会不断在局部区域累积，长期下去很可能会诱发肺癌，所以氡被世界卫生组织列为环境致癌的19种物质之一。长期数据显示我国某地区地面空气中氡浓度非常高，高达全国平均值的43倍，因此成为当地致癌的主要原因之一，直接导致当地肺癌发生率高达0.36%。室内氡来源主要有以下几个方面：1、土壤中析出的氡。地层深层含有铀、镭、钍的土壤、岩石中常有高浓度的氡，可以通过地层断裂带进入土壤，并沿着裂缝扩散到室内。2、建筑材料中析出的氡。花岗岩、砖砂等，特别是含有放射性元素的天然石材，易释放出氡。3、户外空气带入室内的氡。室外空气中氡的辐射剂量很低，可一旦进入室内，就会积聚，不易消失。常通风可改善。4、取暖和厨房设备的天然气中释放出的氡。氡检测的时间根据《民用建筑工程室内环境污染控制标准GB50325》第4.1.1条规定：新建、扩建的民用建筑工程，设计前应对建筑工程所在城市区域土壤中氡浓度或土壤表面氡析出率进行调查，并提交相应的调查报告。未进行过区域土壤中氡浓度或土壤表面氡析出率测定的，应对建筑场地土壤中氡浓度或土壤氡析出率进行测定，并提供相应的检测报告。