

土壤氡浓度检测规范 卓然辐射检测 蚌埠氡浓度检测

产品名称	土壤氡浓度检测规范 卓然辐射检测 蚌埠氡浓度检测
公司名称	江苏格林勒斯检测科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	无锡市锡山区万全路59号
联系电话	18914069072 13913576472

产品详情

氡浓度检测步骤

为评价室内氡水平，分两步测量：

第一步筛选测量，土壤氡浓度检测布点，用以快速判定建筑物是否对其居住者将产生高辐照的潜在危险。

第二步跟踪测量，用以估计居住者的健康危险度以及对质量措施做出评价。

筛选测量

筛选测量用以快速判定建筑物内是否含有高浓度氡气，以决定时候需要或采取哪类跟踪测量。筛选测量特点时花费少而且操作简单，不会把时间或经费浪费在那些对健康不构成威胁的室内环境。筛选测量采样时间列于表N.1。表N.1筛选测量的采样时间仪器采样时间活性炭盒2~7d径迹蚀刻探测器3个月连续氡检测仪至少6h，24h或更长双滤膜法测氡仪至少6h，24h或更长闪烁瓶法测氡仪1min（代表性较差）

土壤氡浓度检测

1、土壤氡检测需要现场检测，不能送样检测；

2、测量区域范围应与工程地基基础占地范围相同。

2、在每个工程地质勘探范围内布点时，应以间距10m作网格，各网格点即为测试点（当遇较大石块时，可偏离±2m），但每个工程地基基础占地范围布点数不应少于16个。布点位置应覆盖基础工程范围。在每个检测点，应采用钢钎打孔。孔径直径宜为20~40mm，孔的深度宜为500~800mm。

3、成孔后，应使用头部有气孔的的取样器，土壤氡浓度检测规范，插入打好的孔中，取样器在靠近地表处应进行密闭，避免大气渗入孔中。采用抽气筒或者双链球抽气检测。

氡气是危害人们身体健康的辐射源之一。在民用建筑工程施工前，需要进行场地土壤氡浓度的测量，当地土壤氡浓度实测平均值较低(不大于10000Bq / m³)、且工程地点无地质断裂构造时，土壤氡对工程的影响不大，工程可不进行土壤氡浓度测定。当已知当地土壤氡浓度实测平均值较高(大于10000Bq / m³)或工程地点有地质断裂构造时，工程仍需要进行土壤氡浓度测定。

降低室内氡浓度的综合措施：

2005年6月22日，为了在范围内进一步防止，世界卫生组织发起了“国际氡气项目”，目的是帮助各国制定应对氡气的政策和措施，并提高各国民众对氡气危害的认识。

根据辐射防护三原则，在正当、合理的前提下，在确保公众受照射剂量满足规定值标准下，土壤氡浓度检测报告，要千方百计采取优化措施降低公众的受照水平。

对于降低土壤中氡浓度可以采取以下综合措施：

按照《民用建筑工程室内环境污染控制规范》GB50325-2001中的有关规定：

(1) 新建、扩建的民用建筑工程设计前，必须进行建筑场地土壤中氡浓度测定，并提供相应检测报告。

(2) 民用建筑工程地点土壤中氡浓度，高于周围非地质构造断裂区域3倍及以上、5倍以下时，工程设计除采取建筑物内地面抗开裂措施外，还必须按现行《地下工程防水技术规范》中的一级防水要求，对基础进行处理。

(3) 民用建筑工程地点土壤中氡浓度，高于周围非地质构造断裂区域5倍及以上时，工程设计中除按本节第4.2.4条规定进行防氡处理外，蚌埠氡浓度检测，还应按《新建低层住宅建筑设计施工中氡控制导则》GB/T17785--1999的有关规定，采取综合建筑构造措施。

(4) I类民用建筑工程地点土壤中氡浓度，高于周围非地质构造断裂区域5倍及以上时，应进行工程地点土壤中的镭-226、钍-232、钾-40的比活测定。当内照射指数大于1.0或外照射指数大于1.3时，工程地点土壤不得作为工程回填土使用。

土壤氡浓度检测规范-卓然辐射检测-蚌埠氡浓度检测由江苏格林勒斯检测科技有限公司提供。江苏格林勒斯检测科技有限公司实力不俗，信誉可靠，在江苏 无锡 的其它等行业积累了大批忠诚的客户。格林勒斯带着精益求精的工作态度和不断的完善创新理念和您携手步入**，共创美好未来！