

土壤氡浓度检测

产品名称	土壤氡浓度检测
公司名称	深圳市讯道技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋华美电子厂2层
联系电话	0755-23312011 13378656621

产品详情

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.

1、土壤氡浓度检测标准

《民用建筑工程室内环境污染控制规范》GB50325-2001 (2006年版)

2、土壤氡浓度检测方法

土壤中氡浓度的测量可以采用电离室法、静电收集法、闪烁瓶法、金硅面垒型探测器等方法进行检测。

3、土壤氡浓度检测仪器性能指标要求

工作条件：温度：-10 ~ 40

相对湿度： 90%

仪器性能：不确定度： 20%

探测下限： 400 Bq/m³

4、土壤氡浓度检测取样及布点的规定

(1) 测量区域范围应与工程地基基础占地范围相同。

(2) 在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 $\pm 2m$ ），但布点数不应少于16个。布点位置应覆盖基础工程范围。在每个检测点，应采用专用钢钎打孔。孔德直径宜为20 ~ 40mm,孔的深度宜为500 ~ 800mm。

(3) 成孔后，应使用头部有气孔的特制的取样器，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。