

**4.1.5** 本条所提出的设计要求与《福建省绿色建筑评价标准》DBJ/T 13-118-2014 的第 4.1.2 条对应。

《民用建筑工程室内环境污染控制规范》GB 50325-2010 的强制性条文第 4.1.1 条规定：“新建、扩建的民用建筑工程设计前， 应进行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 调查，并提交相应的调查报告。未进行区域土壤中氡浓度或土壤表 面氡析出率测定的，应委托具备相应资质的第三方检测机构进行建 筑场地土壤中氡浓度或土壤氡析出率测定，并提供相应的检测报 告。”依据科学技术出版社 2006 年出版的《中国土壤氡概况》（第 一版），福建省范围内绝大部分地区属于我国最大的土壤氡高背景 区——华南-华东高背景区（见图 1），在全国所调查的 144 个城市 中，列出了全国具有土壤氡高背景值的 17 个城市，其中：莆田土 壤氡平均浓度为 12300Bq/m<sup>3</sup>，排名第 6，福州土壤氡平均浓 度约为 10300Bq/m<sup>3</sup>， 排 名 第 13， 南 平、 三 明 土 壤 氡 平 均 浓 度 约 为 10100Bq/m<sup>3</sup>，分别排名第 16、第 17。因此，福建省被认为是全国 氡检测与防护工作关注的重点地区。同时在绿色建筑评价时，土壤 氡含量的评价被列为控制项，设计时应予以充分重视。当土壤氡浓 度超标时，需采取本条提出的防氡措施。

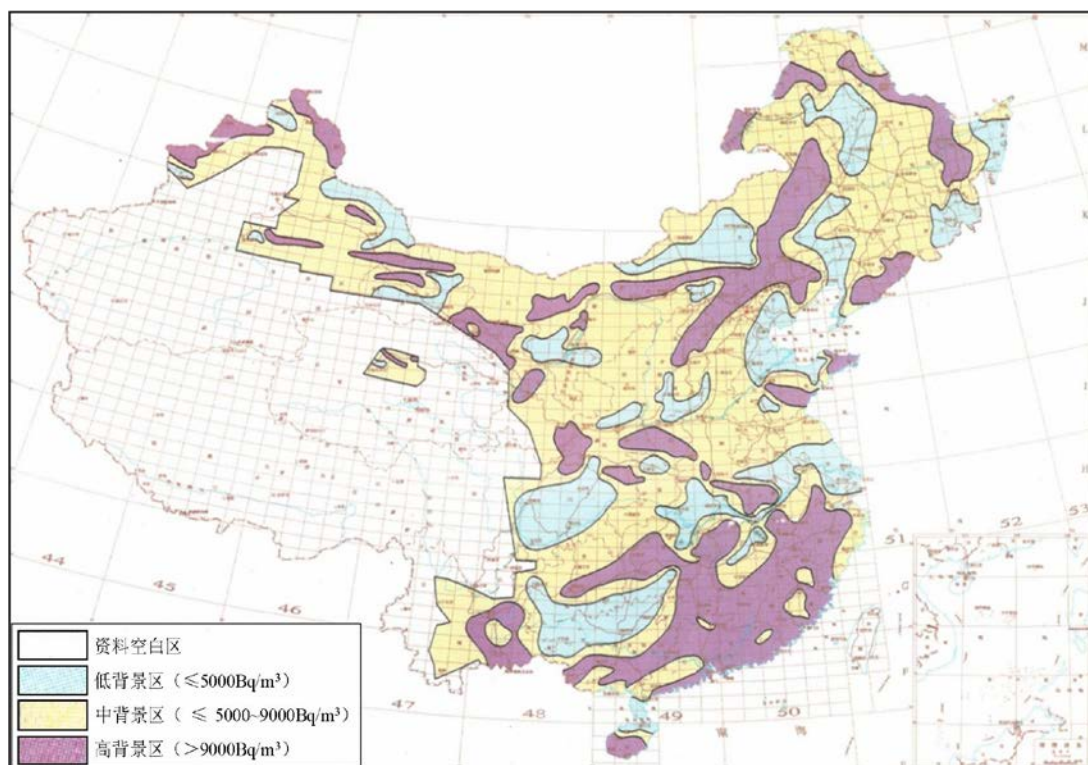


图 1 中国土壤氡背景概略示意图