

安义县房屋安全质量检测单位出具报告

| | |
|------|-------------------|
| 产品名称 | 安义县房屋安全质量检测单位出具报告 |
| 公司名称 | 深圳市中正建筑技术有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | 房屋鉴定中心:房屋鉴定中心 |
| 公司地址 | 深圳龙岗区宝雅路23号 |
| 联系电话 | 13760437126 |

产品详情

建筑混凝土构件外观缺陷与内部缺陷检测

建筑混凝土构件缺陷检测分为外观缺陷检测和内部缺陷检测，本文将分别介绍着两种检测的内容与方法。

一、外观缺陷检测

现场检测时，宜对受检范围内构件外观缺陷进行全数检测;当不具备全数检查条件时，应注明未检查构件的区域。

混凝土构件外观缺陷的相关参数可根据缺陷的情况按下列方法检测：

- 1、露筋长度可用钢尺或卷尺量测;
- 2、孔洞直接可用钢尺量测，孔洞深度可用游标卡尺量测;
- 3、蜂窝和疏松的位置和范围可用钢尺或卷尺测量;
- 4、麻面、掉皮、起砂的位置和范围可用钢尺或卷尺测量;
- 5、表面裂缝的宽度可用裂缝专用测量仪器测量，表面裂缝长度可用钢尺或卷尺量测。

混凝土构件外观缺陷应按缺陷类别进行分类汇总，汇总结果可用列表或图示的方式表述并宜反映外观缺陷在受检范围内的分布特征。

二、内部缺陷检测

对怀疑存在内部缺陷或区域宜进行全数检测，当不具备全数检测条件时，可根据约定抽样原则选择下列构件或部位进行检测：

- 1、重要的构件或部位;
- 2、外观缺陷严重的构件或部位。

混凝土构件内部缺陷宜采用超声法进行双面对测，当仅有一个可侧面时，可采用冲击回波法和电磁发射法进行检测，对于判别困难的区域应进行钻芯验证或剔凿验证。

超声法检测混凝土构件内部缺陷时声学参数的测量应符合下列规定：

- 1、应根据检测要求和现场操作条件，确定缺陷测试部位;
- 2、测位混凝土表面应清洁、平整，必要时可用砂轮磨平或用高强度快凝砂浆抹平;抹平砂浆应与待测混凝土良好粘结;
- 3、在满足首波幅度测度精度的条件下，应选择较高频率的换能器;
- 4、换能器应通过耦合剂与混凝土测试表面保持紧密结合，耦合层内不应杂泥沙或空气;
- 5、检测时应避免超声传播路径与内部钢筋轴线平行，当无法避免时，应使测线与该钢筋的距离不小于超声测距的 $1/6$;
- 6、应根据测距大小和混凝土外观质量，设置发射电压、采样频率等参数，检测同一侧位时，仪器参数宜保持不变;
- 7、应读取并记录声时、波幅和主频值，必要时存取波形;
- 8、检测中出现可疑数据时应及时查找原因，必要时应进行复测校核或加密测点补测。