

# 公主岭市中小学校舍房屋安全检测服务

产品名称	公主岭市中小学校舍房屋安全检测服务
公司名称	深圳中正建筑技术有限公司
价格	2.00/平方米
规格参数	品牌:住建检测 服务项目:学校、幼儿园安全检测抗震检测 检测时间:10-15个工作日
公司地址	深圳市龙岗区南湾街道丹竹头社区宝雅路23号三楼
联系电话	13590461208

## 产品详情

### 公主岭市中小学校舍房屋安全检测服务

一、混凝土结构检测可分为原材料性能、混凝土强度、几何尺寸、配筋、构造、缺陷和损伤检测等工作，必要时，可进行结构构件性能的实荷检验或结构的动力测试。二、混凝土材料力学性能检测1 混凝土材料力学性能的检测主要包括材料的强度检测和材料的变弹性模量、峰值应变和极限应变检测。其中，材料的变形性能可按测得的混凝土强度标准值，根据《混凝土结构设计规范》(GB50010)的有关规定进行换算。2 混凝土强度检测方法有回弹法、超声回弹综合法、钻芯法、回弹-钻芯修正法等，检测方法的选择应综合考虑结构特点、现场条件和检测方法的适用范围：1) 采用回弹法时，被检测混凝土的表层质量应具有代表性，且混凝土的抗压强度和龄期不应\*过相应技术规程限定的范围；2) 采用超声回弹综合法时，被检测混凝土的内外质量应无明显差异，且混凝土的抗压强度不应\*过相应技术规程限定的范围；3) 当被检测混凝土的表层质量不具有代表性时，应采用钻芯法；当被检测混凝土的龄期或抗压强度\*过回弹法、超声回弹综合法等相应技术规程限定的范围时，可采用钻芯法或钻芯修正法。修正系数的范围宜在0.8~1.2之间。4) 采用回弹法或超声回弹综合法检测混凝土强度时，若检测条件与相应测强曲线的适用条件有较大差异，应进行钻芯修正，钻取芯样数量不应少于6个。3 选定检测方法后，抽样数量、混凝土强度评定方法等均应执行相应标准的规定。

检测鉴定的内容、目的、仪器：

#### 目的

根据有关规定，为推进校舍安全工程顺利实施，\*\*师生生命安全，实行以预防为主的方针，我单位受博罗县柏塘镇罗塘村贝贝乐幼儿园的委托，对该校教学楼进行房屋抗震性能鉴定，并为抗震加固或采取其他抗震减灾对策提供依据。

#### 内容

根据委托方的要求并结合工程的具体情况，本次检测鉴定的主要内容包括以下部分：

- 1、整体结构的调查检测，包括建筑物目前的使用状况、整体变形等方面的情况；
- 2、采用钻芯法检测评定构件砼强度；
- 3、采用钢筋探测仪的方法检测混凝土构件的钢筋配置情况；
- 4、采用激光测距仪和钢卷尺等测量结构的平面布置状况，包括结构轴网尺寸、构件尺寸、层高等信息；
- 5、采用经纬仪测量建筑物的垂直度状况；
- 6、对该建筑物结构构件外观损伤及缺陷状况进行全面普查；
- 7、检测该建筑物的围护结构的外观和构造状况；
- 8、检测该建筑物的抗震构造措施；
- 9、根据现场检测结果对结构进行验算并出具结构抗震鉴定报告。

仪器：

钻芯机、DJGW-2A钢筋直径/保护层厚度测试仪、DJD2-1GC电子经纬仪、Leica-D2激光测距仪、游标卡尺、卷尺、皮尺、线锤等。

一、混凝土结构检测可分为原材料性能、混凝土强度、几何尺寸、配筋、构造、缺陷和损伤检测等工作，必要时，可进行结构构件性能的实荷检验或结构的动力测试。二、混凝土材料力学性能检测1 混凝土材料力学性能的检测主要包括材料的强度检测和材料的变弹性模量、峰值应变和极限应变检测。其中，材料的变形性能可按测得的混凝土强度标准值，根据《混凝土结构设计规范》(GB50010)的有关规定进行换算。2 混凝土强度检测方法有回弹法、超声回弹综合法、钻芯法、回弹-钻芯修正法等，检测方法的选择应综合考虑结构特点、现场条件和检测方法的适用范围：1) 采用回弹法时，被检测混凝土的表层质量应具有代表性，且混凝土的抗压强度和龄期不应\*过相应技术规程限定的范围；2) 采用超声回弹综合法时，被检测混凝土的内外质量应无明显差异，且混凝土的抗压强度不应\*过相应技术规程限定的范围；3) 当被检测混凝土的表层质量不具有代表性时，应采用钻芯法；当被检测混凝土的龄期或抗压强度\*过回弹法、超声回弹综合法等相应技术规程限定的范围时，可采用钻芯法或钻芯修正法。修正系数的范围宜在0.8~1.2之间。4) 采用回弹法或超声回弹综合法检测混凝土强度时，若检测条件与相应测强曲线的适用条件有较大差异，应进行钻芯修正，钻取芯样数量不应少于6个。

3 选定检测方法后，抽样数量、混凝土强度评定方法等均应执行相应标准的规定。