

# 黑河市幼儿园抗震第三方鉴定单位

产品名称	黑河市幼儿园抗震第三方鉴定单位
公司名称	深圳中正建筑技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
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

### 黑河市幼儿园抗震第三方鉴定单位

#### 黑河市幼儿园抗震\*新闻中心

以砖混结构为例，检测鉴定内容如下：1、检测(鉴定)内容要鉴定建筑结构的安全性及抗震性能，须检查现有结构的现状，包括结构布置、构造措施、地基基础、材料强度、裂缝、变形等外观质量情况。1)地基基础检测。2)主体结构检测。a. 砂浆强度检测。b. 砖强度检测。c. 混凝土强度检测。d. 外观检测。3)安全性鉴定。a. 地基基础安全性鉴定。b. 上部承重结构安全性鉴定。4)抗震鉴定。a. 抗震构造措施核查。b. 墙体抗震能力指数计算。2、

检测(鉴定)仪器1)钢筋扫描仪。2)砖回弹仪(ZC4型)。3)砂浆回弹仪(ZC5型)。4)万能试验机(200t)。5)红外线测距仪(PD42型)。3、检测(鉴定)方法确定3.1 地基基础根据学校实际情况，并经校方同意、配合，对基础进行开挖检测，或者根据上部结构反映情况对地基基础作出评价。3.2 主体结构1)砂浆强度。采用回弹法对该建筑物砌筑砂浆抗压强度进行检测。依据GB/T 50315-2011砌体工程现场检测技术标准第3.3.1, 3.3.2条规定，该建筑按楼层划分为三个检测单元，每层为一个检测单元，每一检测单元内抽取6个测区(6片墙)作为一个检测批进行强度检测。2)砖强度。采用回弹法对该建筑物砌体砖抗压强度进行检测。依据GB/T 50315-2011砌体工程现场检测技术标准第3.3.1条和14.1.2条规定，该建筑按楼层划分为三个检测单元，每层为一个检测单元；每一检测单元内抽取10个测区(10片墙)作为一个检测批进行强度检测。3)混凝土强度。采用钻芯法对现浇混凝土构件强度进行检测。依据CECS 03:2007钻芯法检测混凝土强度技术规程要求，并根据现场实际情况且经校方同意，对该建筑物抽取每层大梁进行混凝土强度检测。4)外观质量。对整幢建筑的外观质量进行全数检查，包括墙体裂缝、结构变形和位移等影响结构安全的因素。

3.3 安全性评价方法民用建筑鉴定单元的安全性鉴定评级，根据其地基基础、上部承重结构部分的安全性等级，以及与整幢建筑有关的其他安全问题进行综合评定。1)地基基础部分(子单元)。依据GB 50292-1999民用建筑可靠性鉴定标准第6.2.4条规定，按上部结构反映的检查结果对地基安全性进行评级。2)上部承重结构(子单元)。上部承重结构(子单元)的安全性鉴定评级，根据其所含各种构件的安全性等级、结构的整体性等级，以及结构侧向位移等级进行确定。3.4 抗震性能评价建筑抗震鉴定分为两级。级鉴

定以宏观控制和构造鉴定为主进行综合评价，第二级鉴定以抗震验算为主结合构造影响综合评价。该建筑物建于1987年，根据GB 50023-2009建筑抗震鉴定标准第1.0.4, 1.0.5条规定，该建筑后续使用年限宜采用30年，所以，本次鉴定按GB 50023-2009建筑抗震鉴定标准所规定的A类砌体房屋抗震鉴定方法进行抗震鉴定。该建筑物为重点设防类，即乙类设防，重点设防类应按高于本地区抗震设防烈度1度的要求加强其抗震措施。该学校所处地区抗震设防烈度为8度，所以，本次鉴定按9度设防要求核查其抗震措施。修订的《中华人民共和国防震减灾法》对新建、改建、扩建一般建设工程中的学校、医院等人员密集场所建设工程的抗震设防要求作出了特别规定：

1)、合理提高抗震设防要求，是保证学校、医院等人员密集场所建设工程具备足够抗震能力的重要措施。学校、医院等人员密集场所建设工程一旦遭遇地震破坏，将会造成严重的人员伤亡；同时，在抗震救灾中，医院承担着救死扶伤的重要职责，学校可作为应急避险安置的重要场所。党中央、国务院高度重视学校等人员密集场所的地震安全，明确要求把学校建成\*安全、家长\*放心的地方。做好学校、医院等人员密集场所建设工程的抗震设防是落实科学发展观、坚持以人为本的具体体现。