

雷州幼儿园房屋安全检测中心

产品名称	雷州幼儿园房屋安全检测中心
公司名称	广东建业检测鉴定-钢结构厂房检测鉴定
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广东省深圳市宝安区航城街道九围社区第二工业区新艺工业园21号
联系电话	13691808987

产品详情

培训机构按房屋安全检测鉴定报告办理

两级鉴定法：

目前我国既有框架结构抗震鉴定的方法针对框架结构而言，目前我国进行抗震鉴定的方法主要是采用抗震鉴定标准给出的两级鉴定方法，此外还有反应谱分析法、动力时程分析法和静力非线性分析法等借鉴抗震设计规范给出的各种新建建筑抗震设计方法。

两级鉴定法：

两级鉴定法对结构抗震综合抗震能力的判断采用了逐级筛选的方式：即在“现状良好”的基础上采用“宏观控制和构造能力为主的抗震能力级鉴定”和以“结构抗震承载力验算为主并结合构造影响的抗震能力第二级鉴定。

针对框架结构级鉴定主要对结构体系、规则性、材料强度、配筋及连接构造情况进行检查。第二级鉴定在结构两个主轴方向分别选择有代表性的平面框架(对于扭转效应明显的结构，应考虑扭转明显的边榀)，计算其受到地震作用及采用材料强度标准值确定的楼层受剪承载力，由式(1)确定所选平面各层的屈服强度系数，考虑级鉴定结果的影响(通过系数 p_1 、 p_2 进行相应调整)，按式(2)终确定楼层综合抗震能力指数。

式中： p_1 为体系影响系数； p_2 为局部影响系数； α ，为楼层屈服强度系数； V_e 为楼层现有受剪承载力； V 为楼层的弹性地震剪力； μ 为平面结构楼层综合抗震能力指数。若既有建筑满足级鉴定的各项要求，则可以不进行第二级鉴定(9度区除外)，判断其满足现行抗震鉴定标准的要求。如有不满足级鉴定的各项要求，则需进行第二级鉴定，可按以上方法计算结构的楼层综合抗震能力指数，若计算的楼层抗震能力指数大于1.0，可评定其满足现行抗震鉴定标准的要求。

由此可见，两级鉴定方法是抗震构造措施与结构的抗震承载力验算相互结合起来，体现了结构抗震能力是承载能力和变形能力的有机结合。针对某一特定的既有框架结构，可较快地从整体上对其抗震性能做出较为初步的抗震鉴定，但对局部构件的承载能力及可能的屈服类型无法判断，也无法有效地判断结构进入弹塑性状态后可能形成的耗能机构，无法确定结构的延性等关键抗震性

中小学抗震能力检测鉴定如何办理，中小学校舍抗震鉴定的步骤、内容及要求

1、中小学校舍抗震鉴定的基本步骤确定后续使用年限—选择鉴定方法—现场地调查与检测—两级鉴定综合评定—给出抗震鉴定结论—抗震鉴定报告(或意见书)。按不同的后续使用年限。抗震鉴定方法将建筑分为三类：

1)后续使用年限30年的建筑称为A类建筑。指在80年代89抗规前或上世纪70年代前建造，经耐久性鉴定可继续使用的现有建筑：

2)后续使用年限40年的建筑称为B类建筑。指90年代后~2001年建造的现有建筑：

3)后续使用年限50年的建筑称为C类建筑。指2001年后建造的现有建筑，应按现行国家超标准《建筑抗震设计规范》GB50011的要求进行抗震鉴定。

2、中小学校舍抗震鉴定的内容和要求

1)对校安工程房屋建筑现状的调查，搜集校舍的勘察报告、施工和竣工验收的相关原始资料。调查建筑现状与原始资料相符合的程度，调查施工质量和维护的情况。发现相关的非抗震缺陷：校舍的实际使用工况与原设计或竣工时的情况有无异同：

校舍存在的缺陷需要从事结构受力的角度，检查结构的使用与原设计条件有无较大的变化。抗震鉴定时要求建筑的现状良好，也就是从建筑外观看，不存在危及安全的缺陷，现状存在的缺陷属于正常维修范围之内；检测结构材料的实际强度。当原始资料不全时，应根据鉴定的需要进行补充实测