

伊春市学校幼儿园房屋抗震检测鉴定-可靠性单位办理

产品名称	伊春市学校幼儿园房屋抗震检测鉴定-可靠性单位办理
公司名称	深圳市建工质量检测鉴定中心有限公司
价格	2.00/平方米
规格参数	品牌:深圳住建工程检测 服务项目:学校抗震检测 检测报告时间:10-15个工作日出具
公司地址	深圳市南山区桃源街道塘兴路集悦城A26栋102室
联系电话	13926589609

产品详情

学校幼儿园抗震检测鉴定 可靠性单位办理

幼儿园抗震等级检测鉴定方法——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*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。*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)较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_{e0} 为楼层的弹性地震剪力； α 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*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*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**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能指标。即使既有建筑满足两级鉴定的各项要求，仍有可能难以达到现行抗震鉴定标准的设防目标。

幼儿园抗震等级检测鉴定——基于反应谱分析的抗震鉴定方法

此方法是借鉴新建建筑设计所采用的分析方法，是目前框架结构抗震鉴定应用较为广泛的一种方法。采用此方法对既有框架结构的抗震鉴定可以借助目前广泛应用的结构设计分析类商业软件(如PKPM软件)对结构在遭受到多遇烈度水准地震时的抗震性能进行较为细致地考察，如结构的**配筋、截面尺寸、层间位移角及框架柱的轴压比等方面。

1、应用此法时应注意的问题(1)系数取值：由于既有建筑抗震鉴定的度较新建建筑抗震设计的度低，在利用分析软件进行抗震鉴定时，承载力抗震调整系数及地震作用分项系数取值与抗震设计规范均不同，在建模分析时应按照现行抗震鉴定标准的取值确定。(2)原结构钢筋、混凝土强度和实际配筋的输入：与新建建筑抗震设计可以随设计人员的意志而有所改变的情况不同，抗震鉴定的对象是客观存在的，因此。建模分析时应按照原建筑的实际钢筋、混凝土的强度等级和配筋数量输入。若建筑“状况良好”，则可以采用建筑原设计强度等级，否则应按照实际检测强度等级输入。(3)梁、柱箍筋间距的调整：结构设计分析类软件按照现行抗震设计规范的相应规定给出了默认的箍筋间距(加密区)，但对于既有建筑，其配筋情况是已确定的，应根据结构实际配筋情况确定箍筋间距。

2、该方法的缺点无法对结构在遭遇到强度较高的破坏性地震作用时的抗震性能进行评价，无法确定进入弹塑性状态后构件的屈服模式及结构可能形成的变形机构等。

幼儿园抗震等级检测鉴定的方法概述：

从目前我国抗震鉴定方法中可以看出，主要分为两个等级，其中**级主要包括结构体系、整体性连接以及局部构造等为主，*二级别则是以抗震能力指数为指标来进行具体的判定。从这两个方面上看，如果**级鉴定没有达到标准，就应该进行*二级鉴定。可见，抗震鉴定工作的重要性尤为**。在建筑结构抗震鉴定工作中，所采用的鉴定方式可以从以下几个方面来进行分析和探讨：

1) 对已有房屋综合抗震能力进行判断。

从这一层面上看，主要包括抗震构造、承载力等方面来进行分析，不仅如此，还应该从整体和局部等不同的层面来进行分析。对现有房屋的综合抗震能力进行细致地分析和判断是现如今，我国建筑结构抗震鉴定工作的主要方式。

2) 抗震鉴定工作需要从主要部位和一般部位等方面来着手分析。

无论是哪种类型的建筑结构，在对抗震性能进行判定的过程中都应该抓住主要部位，需要有重点有针对性地对建筑结构进行分析。

3) 根据建筑场地条件和基础类型来进行抗震鉴定工作。

对于不同地段的建筑物来说，所采用的抗震方式也不同。如果建筑地基所处的场地环境较好，可以不进行抗震鉴定工作，或者是鉴定次数可以适当地减少。对于一些地基环境不利的地区，需要将抗震鉴定工作不断加强。

4) 合理性检验。所谓的合理性检验就是在进行建筑结构抗震鉴定工作中，工作人员应该根据具体的房屋规则和程的尺寸等因素来进行。在建筑结构鉴定工作中，要根据抗震条件的不同来不断提升抗震工作的需求量。

5) 对抗震鉴定工作的相关材料进行控制。