

# 青岛莱西幼儿园抗震检测

产品名称	青岛莱西幼儿园抗震检测
公司名称	浙江固泰工程检测科技有限公司山东分公司
价格	1.00/平方
规格参数	山东固泰:房屋检测鉴定
公司地址	固泰检测全国各地均有分公司 如有需求请您随时联系我们
联系电话	0531-55535680 19963773980

## 产品详情

青岛莱西幼儿园抗震检测既有建筑的抗震鉴定分为两级。一级鉴定以宏观控制和构造鉴定为主进行综合评价,二级鉴定以抗震验算为主对结构构造影响进行综合评价。通常既有建筑均已投入使用数年,而且使用过程中其使用功能、结构布置等会有所变化,所以在鉴定之前会对建筑的结构状况做检测。既有建筑物的质量检测及抗震鉴定工作,需结合现有的检测及鉴定相关规范规程、鉴定人员的资料收集及现场调查、结构计算等,有针对性地分析和评定,做出满足相关规范要求的抗震加固设计。而且加固施工需由专业施工队伍进行施工,在施工中应严格控制施工质量,从而提高建筑物的整体抗震能力。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。青岛莱西幼儿园抗震检测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),按最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; $\alpha$ 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; $\alpha$ 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。青岛莱西幼儿园抗震检测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。

固泰第三方房屋检测机构,资质齐全,出具检测报告快,安全可靠,值得信赖!

固泰房屋检测山东分公司资质齐全,承接整个山东业务! 房屋安全检测鉴定 危房鉴定检测 房屋加固报告 房屋承重测量 房屋抗震检测 学校幼儿园抗震安全检测 酒店宾馆房屋安全检测

厂房承重检测。价格公道，现场检测 快速出具报告。欢迎新老顾客来电咨询！我们竭诚为您服务！