

娄底幼儿园抗震安全检测收费标准

产品名称	娄底幼儿园抗震安全检测收费标准
公司名称	深圳市中正建筑技术有限公司
价格	3.00/平米
规格参数	
公司地址	深圳龙岗区宝雅路23号
联系电话	13760437126

产品详情

现在我们来讲一下A类钢筋混凝土房屋结构体系在做房屋抗震鉴定时需要符合的规定。1、框架结构宜为双向框架，装配式框架宜有整浇节点，8、9度时不应为铰接节点。2、框架结构不宜为单跨框架；乙类设防时，不应为单跨框架结构，且8、9度时按梁柱的实际配筋、柱轴向力计算的框架柱的弯矩增大系数宜大于1.1。3、8、9度时，现有结构体系宜按下列规则性的要求检查：a.平面局部突出部分的长度不宜大于宽度，且不宜大于该方向总长度的30%。b.立面局部缩进的尺寸不宜大于该方向水平总尺寸的25%。c.楼层刚度不宜小于其相邻上层刚度的70%，且连续三层总的刚度降低不宜大于50%。d.无砌体结构相连，且平面内的抗侧力构件及质量分布宜基本均匀对称。4、抗震墙之间无大洞口的楼、屋盖的长宽比不宜超过规定，超过时应考虑楼盖平面内变形的影响。5、8度时，厚度不小于240mm、砌筑砂浆强度等级不低于M2.5的抗侧力粘土砖填充墙，其平均间距应不大于规定的限值山东省幼儿园抗震安全检测怎么收费

房屋纵向作用的地震力，主要由纵向内外墙来承担，而地震力在窗间墙处是按这些窗间墙的刚度大小分配的。进行地震剪力分配计算时，窗间墙的层间抗侧力等效刚度与其高宽比有着很大关系。结构的设计与施工水准在结构工程的安全性中起主要的决定性作用，同时结构的正确使用（检测、维护）也起到相关作用当窗间墙高宽比 $h/b < 1.0$ 时，弯曲变形仅占总变形的10%以下；当 $h/b > 4.0$ 时，剪切变形在总变形所占的比例很小；当 $1.0 < h/b < 4.0$ 时，剪切变形和弯曲变形在总变形中均有相当的比例。头条头版新闻因此，规范规定：当 $h/b < 1.0$ 时，剪切变形影响很小可以忽略，并且不计其刚度，不承担其它地震力。

房屋结构抗震墙体的侧移刚度，可按一般材料力学公式计算，当取窗间墙高度为 h ，宽为 b ，矩形截面的剪切形状系数取1.2时，上述三种情况可近视按下述公式求得；

当 $h/b < 1.0$ 时，窗间墙侧移刚度为 =

当 $1.0 < h/b < 4.0$ 时，窗间墙侧移刚度为 =

当 $h/b > 4.0$ 时， =0

式中： K_i 第 i 个窗间墙的抗侧移刚度；

G 剪切变形模量，通常取 $G=0.3E$ ；

E 弹性模量；

A 窗间墙横截面面积；

H 房屋层高；

h 窗间墙净高；

b 窗间墙宽度；

由上二式不难看出，随着 h/b 的增大，窗间墙抗侧移刚度逐渐降低，当 $h/b > 4.0$ 时，其墙体抗侧移刚度很低，低到可以不计其刚度。窗改门增大了 h/b ，因而降低了窗间墙的抗侧移刚度，也就降低了窗间墙的抗震承载力。当有地震发生时，窗间墙的破坏往往容易造成上部结构构件的塌落，危及整个房屋结构的安全。再者，窗改门处的窗间墙与未改门处窗间墙的刚度相差悬殊，容易造成在地震时各个窗间墙被各个击破，从而造成较重的震害，甚至灾难，这已在四川“汶川”大地震中充分验证。