

兰州市幼儿园抗震安全检测出具报告

产品名称	兰州市幼儿园抗震安全检测出具报告
公司名称	深圳市住建工程检测有限公司
价格	.00/平米
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区/龙岗区都有办事处
联系电话	0755-29650875 13590406205

产品详情

兰州市幼儿园抗震安全检测出具报告

1、结构静力安全性能

按照《民用建筑性鉴定标准》（GB 50292-1999），根据地基基础、上部承重结构、围护系统的承重部分各子单元安全性等级评定结果，本工程结构安全性等级评定为Bsu级，可基本满足现状下作为幼儿园的安全使用要求。

2、结构抗震性能

本工程结构体系，建筑形体及其构件布置的规则性、房屋大高度、框架抗震等级、结构材料以及抗震构造措施等基本满足抗震规范要求。抗震验算表明，该工程柱梁构件抗震承载能力、墙体抗震承载能力满足规范要求。综合以上分析，该工程结构抗震性能符合规范要求。

从结构的综合抗震能力考量抗震鉴定结论以往的抗震鉴定偏重于构件、局部的鉴定，缺乏总体抗震性能的判断。只要某部位不符合鉴定要求，则认为该部位需要加固处理，增加了房屋加固面积;或者鉴定后形成新的薄弱环节，抗震安全性仍不能保证。要强调整个架构总体上所具有的抗震能力，并把结构构件分为具有整体影响和局部影响两大类，予以区别对待。前者不符合鉴定要求时，则对综合抗震能力影响较大;后者不符合抗震鉴定要求时只影响局部，有的在判断总体抗震能力时可予以忽略，只需进行局部构造加强处理

- 1)突出屋面的小建筑尺寸不大，局部缩进的尺寸也不大;
- 2)抗侧力构件上下连续、不错位，无抽梁、柱、墙的现象，且横截面面积的改变不大;
- 3)相邻层的质量变化不大;
- 4)相邻层的刚度及连续三层的刚度变化平缓;

5)相邻层的楼层受剪承载力变化平缓等。

结构布置合理性划分沿水平方向的举例如下:

1)平面上局部突出的尺寸不大;

2)抗侧力构件、质量分布在本层内基本对称;

3)抗侧力构件呈正交或基本正交分布，使抗震分析可在两个主轴方向分别进行;

4)楼盖平面内无大洞口，抗震横墙间距满足要求，可不考虑侧向力作用下楼盖平面内的变形。

3、结构体系对综合抗震能力的影响检查现有建筑的结构体系是否合理，可对其抗震性能的优劣有初步的判断

抗震承载力对综合抗震能力的影响抗震承载力是判定结构抵抗地震作用的重要指标。在抗震鉴定中，抗震承载力结果可以作为抗震综合能力判定的主要但非一的依据。抗震承载力验算方法除建筑抗震鉴定标准中涉及的楼层平均抗震能力指数、楼层综合抗震能力指数、墙段综合抗震能力指数等方法外，还可以运用PKPM等

建筑结构辅助设计软件建模计算。抗震鉴定时，若结构现有抗震承载力较高，则除了保证结构整体性所需的构造外，延性方面的构造鉴定要求可视情况调整降低;反之，现有抗震承载力较低，则可用较高的延性构造要求予以补充

抗震检测类别；

1)按承重结构类型分类：

1、砖混结构；

2、框架结构；

3、框架-剪力墙结构；

4、剪力墙结构；

5、筒体结构