

南京幼儿园抗震安全检测报告由什么单位办理

产品名称	南京幼儿园抗震安全检测报告由什么单位办理
公司名称	深圳中正建筑技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市龙岗区南湾街道丹竹头社区宝雅路23号三楼
联系电话	13590461208

产品详情

南京幼儿园抗震安全检测报告由什么单位办理

抗震房屋介绍：

四脚落地式

这是木柱人字架坡顶房结构

这类房屋的主要抗震措施有：在梁柱节点处加斜撑；屋架间加剪力撑；山柱移至里墙皮；隔墙采用轻质材料。屋顶可以做成泥顶或瓦顶。

硬搁式

砖墙承重房屋结构

主要抗震措施：

水泥白灰混合砂浆砌筑墙体，砂浆标号应大于10号；

檐口转角部位可配置适当钢筋；

中间的两个人字架房屋用螺栓与外墙锚固在一起；

屋架中间用剪刀撑来加强稳定性。屋面可以用水泥或粘土瓦制成。

平顶式房屋

门架梁柱间加斜撑；

屋面厚度不超过20厘米；

土柱与檐檩间加斜撑；

内外墙同时咬砌，砂浆标号不小于10号，窗户不要开得太大，窗边至山墙的宽度不小于24厘米；

烟囱不能削弱墙体。

硬山搁檩四出檐式

砖房或土房设计成“硬山搁檩”结构可增加抗震能力

硬山搁檩砖房的外墙厚37厘米，内墙24厘米，砂浆标号不低于10号，在檐头转角和丁字接头部位可适当配用钢筋或8号铅丝，并注意檩条与墙的锚固。

硬山搁檩土坯房可在基础上砌50 - 80厘米左右石墙或砖墙柱，以利防洪；屋面可做成草顶或瓦顶，坡度为1：2。

房屋结构除了承担正常使用荷载外，还要承受各种较大的可变荷载，例如北方严寒地区的雪载，东南沿海遭受热带风暴袭击的风载等。有人防的房屋（地下室）要承受偶然荷载——爆炸冲击力。地震区的房屋还要经受破坏力极强的地震作用。*近某报登一条消息：某某大楼能抗8级地震。该记者混淆了地震震级与烈度的不同概念，其实震级表示地震时释放出来的能量大小，而烈度表示地震作用到地面某地时的激烈程度。每一次地震只有一个震级，例如唐山一次地震的震级为7.8级，这次地震作用到地面不同的地点有不同的烈度，唐山震中地区的烈度为11度，天津大部分地区为8度，北京大部分地区为6度。一般震级越高震中烈度越高，但也得看震源的深浅。例如我国大兴安岭曾经发生过8级地震，但由于震源很深，所以震中烈度很低。我国防震减灾以预防为主，预先划定全国各地的地震基本烈度，6烈度及以上地区属地震区，地震区的建筑要抗震设防，房屋按几烈度设防称为抗震设防烈度。例如北京除了密云、怀柔、昌平、门头沟为7烈度外，其它均为8烈度。按8烈度设防设计的房屋，当遭受低于8烈度地震影响时，一般不受损坏可以继续使用，当遭受8烈度地震影响时，可能损坏，经一般修理或不需修理仍可继续使用，当遭受高于8烈度地震影响时，不致倒塌或发生危及生命的严重破坏。上述房屋经受的各种荷载或作用都与地区有关，特别是地震，所以房屋安全可靠性与地区有关。例如同样是无抗震设防的房屋在非地震区比在地震区安全，在低烈度地震区比在高烈度地震区安全。房屋抗震设防烈度越高，抗震性能越好，承载能力越高。平时没有地震发生，抗震设防的房屋的墙、柱等抗侧力构件具有充分的安全储备，正常使用荷载作用下，房屋的安全性能比任何地区无抗震设防的房屋都高。如果你住在符合8烈度抗震设防的房屋里，平时你可以放心睡大觉，地震来了你也不用跑。又例如北方寒冷地区为了满足保温的需要，加大了外墙厚度，提高了承载能力，房屋的安全性能也相应提高了。另外，有防空要求的城市，房屋有否人防地下室也影响到房屋的安全性能。有人防地下室的房屋具有足够的安全储备，战时能抵抗核爆炸冲击力的地下室，承担平时的使用荷载其能力绰绰有余。如果房屋的箱形基础兼作人防地下室，既满足箱形基础的要求，又满足人防地下室的要求，这种房屋的安全性能更高。

我国建筑抗震设防的目标是三个水准，即小震不坏，中震可修，大震不倒。满足抗震承载力要求，房屋可“小震不坏”；满足结构体系、平立面布置和抗震措施等要求，房屋可符合“中震可修”；满足房屋高度和层数及构造柱和圈梁等要求，房屋可做到“大震不倒”。

1. 抗震概念设计

1.1 场地和地基选择

选择建筑场地时，应根据工程需要，掌握地震活动情况、工程地质和地震地质的有关资料，对抗震有利

、不利和危险的地段做出综合评价。

1.2 注意减轻结构自重

地基压缩变形大小与上部荷载值成正比。因此，减轻结构自重是降低基底附加应力，减少沉降的有效措施，对于基础，可以选用自重轻，覆土少的基础形式，如宽基浅埋，空心基础，薄壳基础甚至箱形基础，或设置地下室、半地下室等。对于上部结构，可以选用预应力、轻钢结构和单位容重小的轻质墙体材料，以减轻对地基的压力，减少地基沉降。

1.3 建筑设计和建筑结构的规则性

建筑的平面布置和抗侧力结构的平面布置宜规则、对称，平面形状应具有良好的整体作用。建筑平面应避免过大的凹凸，避免开大洞造成的楼板局部不连续；结构的侧向刚度宜均匀变化，墙体沿竖向布置上下应连续，避免刚度突变；竖向抗侧力结构的截面和材料强度等级自下而上宜逐渐减小，避免抗侧力构件的承载力突变。体型复杂、平立面特别不规则的建筑结构，可按实际需要在适当部位设置防震缝，形成多个较规则的结构单元