

房屋楼面承重检测报告办理单位

产品名称	房屋楼面承重检测报告办理单位
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

房屋楼面承重检测报告办理单位

怎么办理楼面承重安全检测鉴定报告出具单位

一、荷载分类和荷载效应组合

3.1 荷载分类和荷载代表值

3.1.1 结构上的荷载可分为下列三类：

- 1.永久荷载，例如结构自重、土压力、预应力等。
- 2.可变荷载，例如楼面活荷载、屋面活荷载和积灰荷载、吊车荷载、风荷载、雪荷载等。
- 3.偶然荷载，例如爆炸力、撞击力等。

注：自重是指材料自身重量产生的荷载（重力）。

3.1.2 建筑结构设计时，对不同荷载应采用不同的代表值。

对永久荷载应采用标准值作为代表值。

对可变荷载应根据设计要求采用标准值、组合值、频遇值或准永久值作为代表值。

对偶然荷载应按建筑结构使用的特点确定其代表值。

3.1.3 永久荷载标准值，对结构自重，可按结构构件的设计尺寸与材料单位体积的自重计算确定。对于自重变异较大的材料和构件（如现场制作的保温材料、混凝土薄壁构件等），自重的标准值应根据对结构

的不利状态，取上限值或下限值。

注：对常用材料和构件可参考本规范附录A采用。

3.1.4 可变荷载的标准值，应按本规范各章中的规定采用。

3.1.5 承载能力极限状态设计或正常使用极限状态按标准组合设计时，对可变荷载应按组合规定采用标准值或组合值作为代表值。

可变荷载组合值，应为可变荷载标准值乘以荷载组合值系数。

3.1.6 正常使用极限状态按频遇组合设计时，应采用频遇值、准永久值作为可变荷载的代表值；按准永久组合设计时，应采用准永久值作为可变荷载的代表值。

可变荷载频遇值应取可变荷载标准值乘以荷载频遇值系数。

可变荷载准永久值应取可变荷载标准值乘以荷载准永久值系数。

3.2 荷载组合

3.2.1 建筑结构设计应根据使用过程中在结构上可能同时出现的荷载，按承载能力极限状态和正常使用极限状态分别进行荷载（效应）组合，并应取各自的不利的效应组合进行设计。

3.2.2 对于承载能力极限状态，应按荷载效应的基本组合或偶然组合进行荷载（效应）组合，并应采用下列设计表达式进行设计

楼面承重检测

1.该建筑物结构平面布置合理。

2.所测主体结构混凝土强度检测结果：框架柱为21.4MPa，框架梁为15.5MPa。

3.所测框架柱截面尺寸、钢筋配置及钢筋保护层厚度满足规范构造要求。框架柱构件外观质量良好，无明显损伤情况。

4.所测框架梁截面尺寸、钢筋配置及钢筋保护层厚度满足规范构造要求。框架梁构件外观质量良好，无明显损伤情况。

5.所测楼板结构层厚度、楼板底部钢筋配置及钢筋保护层厚度均满足规范构造要求。

6.根据现场抽检结果和委托方提供的资料，进行结构分析。验算表明，在楼面活荷载标准值不大于2.0kN/m²时，该建筑三、四层楼面满足安全使用的要求。

7.选取三层板7-8-B-C进行局部承压及楼板抗冲切验算。验算结果：在局部荷载重量限值在8.0吨的情况下，该楼板局部承压及抗冲切能力满足安全使用的要求。（验算假定：设备共计四个支点且支点下垫片尺寸约300mm*300mm）

楼面承重检测：（1）收缩及水化热增加；（2）混凝土强度等级日趋提高；（3）结构约束应力不断增大；（4）外加剂的负效应；（5）忽略结构约束；（6）养护方法不当；（7）混凝土抗拉性能不足，东莞

厂房承重检测单位。

建筑结构荷载检测标准：

GB50009—2001建筑结构荷载规范

GB50010—2002混凝土结构设计规范

GB50011—2001建筑抗震设计规范

GB50017—2003钢结构设计规范

GB50018—2002冷弯薄壁型钢结构技术规范

GB50057—1994建筑物防雷设计规范

GB50204—2002混凝土结构工程施工质量验收规范

GB50205—2002钢结构工程施工质量验收规范

GB/T50328—2001建设工程文件归档整理规范

GBJ16—1987建筑设计防火规范（附条文说明）（2001年版）

GBJ107—1987混凝土强度检验评定标准

GBJ135—1990高耸结构设计规范

JGJ94—1994建筑桩基技术规范

CECS28—1990钢管混凝土结构设计与施工规程

厂房面检测鉴定单位可以只做局部鉴定吗

楼板荷载检测楼板承载力不足导致楼板开裂：