

石家庄市医院楼面承重检测正规单位中心

产品名称	石家庄市医院楼面承重检测正规单位中心
公司名称	深圳市住建工程检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	房屋鉴定中心:房屋鉴定中心
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

厂房承重检测针对承重结构系统、结构布置和支撑系统、围护结构系统三个组合项目。厂房综合检测鉴定是根据厂房的结构系统、工艺布置、结构现状、使用条件和鉴定目的，将厂房的整体、结构或区段系统划分为一个或多个评定单元进行综合评定。

检测项目：厂房承重（承载力）检测。

适用范围：需要进行厂房承重检测、厂房第三方竣工验收的。

检测内容：

- 1、针对承重结构系统、结构布置和支撑系统、围护结构系统三个组合项目进行厂房承重检测。
- 2、依据《钻芯法检测混凝土强度技术规程》（CECS03:2007）的规定，采用钻芯法检测梁、柱的混凝土强度。
- 3、按照《混凝土中钢筋检测技术规程》（JGJ/T 152-2008）的规定，采用磁感仪检测梁、板及柱的钢筋配置情况。
- 4、根据《房屋质量检测规程》（DG/TJ08-79-2008）的规定，检查裂缝的宽度、裂缝位置及裂缝的分布情况。
- 5、检测钢筋混凝土梁、柱的几何尺寸及楼板的厚度，对平面布置、轴线尺寸及层高进行检测；
- 6、检查建筑物的外观质量。
- 7、其他需要检测的项目。

检测过程：

- 1、调查厂房的使用历史和结构体系。
- 2、采用文字、图纸、照片或录像等方法，记录厂房主体结构和承重构件。
- 3、厂房结构材料力学性能的检测项目，应根据结构承载力验算的需要确定。
- 4、必要时应根据厂房结构特点，建立验算模型，按房屋结构材料力学性能和使用荷载的实际状况，根据现行规范验算厂房结构的安全储备。
- 5、根据检测结果、国家规范及使用情况对该建筑进行结构受力分析及承载力验算，综合判断厂房结构现状，确定厂房承重能力和厂房安全程度。

在检测时，发现厂房有危险迹象，必须通知委托人及时进行厂房安全检测，发现厂房有危险点，必须通知委托人及时排险。

检测报告的quanwei性：厂房承重检测是厂房评定的*终方式，也是法院裁决的主要依据，其quanwei性相当于金字塔的顶端，报告全国范围内有效。

全国厂房楼板承重检测每平方米大概怎么收费*新闻

结构荷载有哪些代表值？

荷载代表值指设计中用以验算极限状态所采用的荷载量值。荷载都存在变异性，是随机变量。结构设计时，为了适应不同的极限状态下的设计要求，《建筑结构荷载规范》（GB500092001）给出了各类荷载的代表值。对yongjiu荷载采用标准值为代表值；对可变荷载则应根据设计要求分别采用标准值，频遇值，准yongjiu值或组合值为代表值。全国厂房楼板承重检测每平方米大概怎么收费*新闻

（1）荷载标准值。荷载标准值是结构设计时采用的荷载基本代表值，荷载的其他代表值是以其为基础乘以适当的系数后得到的。荷载的标准值为设计基准期内荷载统计分布的特征值（例如众值、均值、中值或某个分位值）。

（2）yongjiu荷载的标准值。yongjiu荷载变异性不大，一般以平均值作为荷载标准值，即可按结构设计规定的尺寸和材料的平均密度确定。

（3）可变荷载的标准值。可变荷载的标准值由数理统计方法确定，通常要求有95%的保证率。由于已有资料的不足，目前有些可变荷载的标准值主要由历史工程经验而定。

（4）可变荷载频遇值。对可变荷载，取在设计基准期内，其超越的总时间为规定的较小比率或超越频率为规定频率的荷载值为频遇值。其大小等于可变荷载标准值 Q_k 乘以频遇值系数 f 。

（5）可变荷载准yongjiu值。对可变荷载，取在设计基准期内，其超越的总时间约为设计基准期一半的荷载值为准yongjiu值。其大小等于可变荷载标准值 Q_k 乘以准yongjiu系数 q 。

（6）可变荷载组合值。当考虑两种或两种以上的可变荷载在结构上同时作用时，由于所有可变荷载同时达到其单独出现的值的可能性极小。故除主导可变荷载仍以标准值为代表值外，其他伴随可变荷载应取其标准值乘以小于1的组合系数 c ，得到可变荷载的组合值

1.《建筑结构可靠度设计统一标准》(GB50068-2001)

2. 《建筑结构荷载规范》(GB50009-2001) (2006年版)
3. 《建筑工程抗震设防分类标准》(GB50223-2004)
4. 《建筑抗震设计规范》(GB50011-2001)
5. 《建筑地基基础设计规范》(GB50007-2002)
6. 《建筑边坡工程技术规范》(GB50330-2002)
7. 《建筑地基处理技术规范》(JGJ79-2002、J220-2002)
8. 《建筑地基基础工程施工质量验收规范》(GB50202-2002)
9. 《混凝土结构设计规范》(GB50010-2002)
10. 《混凝土结构工程施工质量验收规范》(GB50204-2002)
11. 《型钢混凝土组合结构技术规程》(JGJ138-2001、J130-2001)
12. 《钢结构设计规范》(GB50017-2003)
13. 《冷弯薄壁型钢结构技术规范》(GB50018-2002)
14. 《钢结构工程施工质量验收规范》(GB50205-2001)
15. 《建筑钢结构焊接技术规程》(JGJ81-2002、J218-2002)
16. 《高层民用建筑钢结构技术规程》(JGJ99-98)
17. 《砌体结构设计规范》(GB50003-2001)
18. 《多孔砖砌体结构技术规范》(JGJ137-2001、J129-2001)(2002年版)
19. 《砌体工程施工质量验收规范》(GB50203-2002)
20. 《木结构设计规范》(GB50005-2003)
21. 《木结构工程施工质量验收规范》(GB50206-2002)
22. 《烟囱设计规范》(GB50051-2002)
23. 《高层建筑混凝土结构技术规程》(JGJ3-2002、J186-2002)
24. 《高层民用建筑设计防火规范》(GB50045-95)(2005年版)
25. 《公路桥涵设计通用规范》(JTG D60-2004)
26. 《公路圬工桥涵设计规范》(JTG D61-2005)
27. 《公路钢筋混凝土及预应力混凝土桥涵设计规范》

(JTG D62-2004)

28.《公路桥涵地基与基础设计规范》(JTGD63-2007)

29.《公路桥涵钢结构及木结构设计规范》(JTJ025-86)

30.《公路工程抗震设计规范》(JTJ004-89)

31.《公路桥涵施工技术规范》(JTJ041-2000)

32.《公路工程技术标准》(JTG B01-2003)

三、全国厂房楼板承重检测每平方米大概怎么收费*新闻

抗侧力支撑，是由钢管斜撑杆与钢管柱、钢框架梁焊接组成的抗侧力架体。考虑建筑专业的门窗布置，在不影响建筑功能的前提下，支撑可以采用X型、单斜杆型、人字型、W型等形式，还可采用偏心耗能支撑。采用抗侧力支撑取代了传统的砼剪力墙，不仅减轻了结构自重，而且提高了结构延性，对于优化抗侧刚度，改善抗震性能起到了积极抗震的作用。

双向轻钢密肋组合楼盖，是由钢筋或小型钢焊接的单榀桁架正交成的平板网架，并在网格内嵌入五面体无机玻璃钢模壳而形成双向轻钢密肋楼板。施工时利用平板网架自身的强度、刚度，并配合1-2点临时支撑即可完成无模板浇注砼作业。钢框架、轻钢桁架被砼包裹形成双向组合楼盖，不仅增加了楼板的刚度，而且其防火、防腐问题也迎刃而解。利用模壳内形成的空腔，既可以暗敷各种水平设备管线，也可作为改善楼盖隔音的有效措施。

复合外墙板，是由陶粒砼与轻钢龙骨构成的组合结构外墙，内浇发泡砼保温，并敷内墙面板而组成。该墙板工厂化预制生产，现场安装，基本取消了湿作业。其传热系数为0.829，已满足天津市二步节能标准的要求。

2、体系的基本特点

(1) 符合发展住宅产业化的方向

钢-砼组合结构住宅体系从根本上改变了传统建筑业以手工作业为主的小生产方式，基本实现了构配件生产的工厂化，施工的机械化。能够进行标准化的设计、系列化的开发、集约化的生产、社会化的供应，为住宅产业现代化探索出一条途径。

(2) 经济效益显著

经测算该体系9-14层住宅建筑的造价仅为1100-1200元/m²。其结构含钢量一般为40-45kg/m²。结构自重轻，一般为650kg/m²。施工周期短，一般可缩短30%-50%。

钢-砼组合结构住宅建筑体系各项试验简介

1、钢管砼柱耐火极限试验

(2) 检验报告编号：No.2000-1819

(3) 检验结论：钢管砼柱(钢管325*6、砼60)经按GB/T9978-1999《建筑构件耐火试验方法》进行180min耐火试验，未失去稳定性，其耐火极限大于3小时(《高规》规定柱为3小时)。

2、复合墙板耐火极限试验

(1) 检验单位：国家固定灭火系统和耐火构件质量监督检验中心

(2) 检验报告编号：No.2000-1818

(3) 检验结论：复合外墙板（3300*3300*190），经按GB/T9978-1999《建筑构件耐火试验方法》进行134 min耐火试验，未失去隔热性，耐火极限等于2.23小时（《高规》规定非承重外墙为0.5小时）。

3、复合外墙板热工性能试验

(1) 检验单位：天津市质量监督检验站第21站

(3) 检验结论：

(a) 内填岩棉板

热阻：2.742 m²*K/W

传热系数：0.345 W/m²*K（二步节能50%为1.16）。

(b) 内填发泡砼

热阻：1.048 m²*K/W

传热系数：0.829 W/m²*K（二步节能50%为1.16）。

4、复合外墙板雨水渗漏试验

(1) 检验单位：天津市建筑工程质量检测中心

米高的风压），持续1小时后，无潮片、渗漏现象。

五、全国厂房楼板承重检测每平方米大概怎么收费*新闻

5、钢-砼组合结构住宅中间试验体隔声性能试验

(1) 检验单位：中国建筑科学研究院建筑物理研究所

(2) 检验报告编号：建院物检（声）字（2001）第016号

(a) 分户墙的计权表观隔声量：41dB

(b) 内隔墙的计权表观隔声量：40dB

(c) 外墙的计权表观隔声量：42dB

(d) 楼板的计权表观隔声量：56dB.

6、双向密肋轻钢组合楼板承载力及变形测试

(1) 检验单位：中国建筑科学研究院建筑结构研究所

(2) 检验报告编号：建结（结构）字（2000）第208-L

建结（结构）字（2000）第209-G

(a) 承载能力检验：根据GB50152-92《混凝土结构试验方法标准》，本次实验*终加载量虽达到2倍的设计荷载值（20.66kN/m²），但试件仍未达到极限状态（极限状态即钢筋相对应变达到或裂缝宽度达到1.5mm或挠度达到1/50等）。

(b) 变形能力检验：根据《混凝土结构设计规范》GBJ19-89规定，楼盖的允许挠度为 $l_0/250=28.8\text{mm}$ ，经计算其短期挠度允许值为15.97mm.而实测正常使用短期荷载检验值下的楼盖跨中短期挠度仅为0.985mm.

(c) 抗裂检验：试件的开裂荷载实测值与正常使用短期荷载检验值的比值为1.124，大于试件的抗裂检验系数允许值0.768.

(d) 裂缝宽度检验：构件检验的裂缝宽度允许值为

0.15mm，而肋梁受拉主筋处的裂缝宽度实测值仅为

0.02mm.

(e) 结论：此次试验的轻钢双向密肋组合楼盖试件，在承载力、抗裂和变形性能方面都满足国家现行有关标准和规范要求。且承载力较高。