

丹寨县厂房承重安全检测鉴单位

| | |
|------|---|
| 产品名称 | 丹寨县厂房承重安全检测鉴单位 |
| 公司名称 | 深圳中正建筑技术有限公司 |
| 价格 | 1.00/坪 |
| 规格参数 | 头刊新闻:厂房承重安全检测中心 新闻资讯:厂房承重安全检测单位 头条新闻:厂房承重安全检测标准 |
| 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

丹寨县厂房承重安全检测鉴单位

承载力计算：构件的基本受力形式是拉、压、弯、剪、扭。除了拉、压两者不能同时出现外，各种受力形式都可能同时出现；构件的内力形式，相应的有受拉、受压、受弯、受扭、拉弯、压弯、弯扭、弯剪扭等。其中受拉、受压、受弯截面统称正截面；受剪的截面称为斜截面；拉弯也称为偏心受拉；压弯也称为偏心受压。承载力是和受力形式联系在一起的，如抗拉承载力、抗弯承载力、弯扭承载力等。

构件截面的承载力也称为截面的强度。构件承载力设计的目的是双重的。一方面要保证构件上所有截面的强度都高于该截面实际承受的内力设计值；另一方面也要保证强度不超出内力设计值太多，以免造成浪费。

截面上往往有多种内力同时作用。各种内力可能相关，也可能不相关。如果一种内力的存在不会影响另一种内力作用下构件的强度，那么它们就是不相关的。例如弯矩和剪力基本上是不相关的；相应的，受弯构件的抗弯强度和抗剪强度也是基本不相关的。如果一种内力的存在会影响到另一种内力作用下构件的强度，那么它们就是相关的。例如压力和弯矩是相关的；扭矩和剪力也是相关的。不相关内力作用下的截面强度可以针对两种内力分别计算；相关内力作用下的截面强度计算必须同时考虑多个内力。这时的多个内力就构成一组内力；例如，偏心受压柱计算时就可能有多组弯矩和轴力，每一组都有一对内力M和N。

这种相关性带来的另一问题是控制内力的判断。控制内力也称*不利内力。截面上作用有多组内力时，例如偏心受压柱的情况，对所有各组都进行计算的工作量是非常大的，能仅选取一组或几组*危险的内力进行计算。这样的*危险的内力称为控制内力，也称*不利内力。多个内力相关时很不容易判断控制内力。此时可参考规范、图书等资料。如果截面上作用的内力互不相关，那么控制内力的判断就简单得多。例如，对承受均布荷载的等截面框架梁；抗弯强度计算时，跨中截面就取值的正弯矩，支座截面就取值的负弯矩；抗剪强度计算时就取支座截面的剪力值。

构件设计必须保证它上面的所有截面都满足强度要求；但是对构件上所有截面都进行强度计算是不必要的，也是不可能做到的。

厂房承重检测依据的规范：

- (1) 建筑施工图、结构施工图及有关的施工资料；
- (2) 《建筑结构检测技术标准》（GB/T 50355-2004）；
- (3) 《建筑结构荷载规范》（GB 50009-2012）；
- (4) 《建筑抗震设计规范》（GB 50011-2010）；
- (5) 《建筑变形测量规范》（JGJ 8-2007）；
- (6) 《建筑抗震鉴定标准》（GB 50023-2009）；
- (7) 《混凝土结构设计规范》（GB 50010-2010）；
- (8) 《混凝土结构施工质量验收规范》（GB 50204-2002）；
- (9) 《钻芯法检测混凝土强度技术规程》（CECS 03：2007）；
- (10) 《混凝土结构现场检测技术标准》（GB/T 50784-2013）；
- (11) 《混凝土中钢筋检测技术规程》（JGJ/T 152-2008）；
- (12) 《建筑地基基础设计规范》（GB 50007-2002）；
- (13) 其它相关规范及规程。

1.收集相关的施工资料及设计图纸、地质勘查报告。

2.检测整栋建筑的平面布置情况，如轴线尺寸及层高等。

3.抽检柱、梁、板的混凝土抗压强度。

4.抽检柱、梁、板的钢筋配置情况和钢筋保护层厚度。

5.抽检框架柱、梁截面尺寸及楼板的厚度。

6.检测建筑物结构裂缝的数量、现状及分布情况。

7.楼屋面使用荷载调查分析。

8.根据检测结果、国家规范及使用情况对建筑物楼面承重能力进行计算分析，提出鉴定结论和处理建议。

9.针对建筑物现状使用情况，提出合理科学的建议，确保安全使用。

