

洛阳市厂房承重安全检测单位

产品名称	洛阳市厂房承重安全检测单位
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

洛阳市厂房承重安全检测单位

随着时间的推移建筑物老化，或生产不满足使用需求，想对厂房设备进行更新或是放置大型设备，都会对工业厂房的承载力有一定的影响，所以都会进行厂房承重检测。检测工业厂房是否能承受力对大型设备的重量以及能否对生产达到使用的需求。如果厂房的承重力达不到使用的需求，应要对厂房做一个加固工程，这样才能保证工业厂房安全使用。

厂房承重检测的一般内容主要包括：

- 1、调查厂房的建造、使用和修缮的历史沿革、建筑风格、结构体系等资料。
- 2、建立总平面图、建筑平面、立面、剖面、结构平面、主要构件截面等资料。
- 3、抽样检测厂房承重结构材料的性能，构件抽样数量和部位应符合相关标准的规定。抽样部位应含有代表性的损坏构件。
- 4、检测厂房的结构、装修和设备等的完损程度、分析损坏原因。
- 5、检测厂房倾斜和不均匀沉降现状。
- 6、根据实测厂房结构材料力学性能，按现有荷载、使用情况和厂房结构体系，建立合理的计算模型，验算厂房现有承载能力。
- 7、根据实测厂房结构材料力学性能，按现有使用荷载情况和厂房结构体系，以上海地区地震反应谱特征，建立合理的计算模型，验算厂房现有抗震能力并复核抗震构造措施。

8、检查厂房设备的运行状况。保护建筑质量综合检测方案和报告必须按规定报市厂房质量检测中心进行技术审查。除常规的质量检测评估内容外，重点是检测厂房工程的施工质量，包括构件截面偏差、垂直度、平整度、表面缺陷、钢筋等隐蔽工程、材料强度等；图纸不全时尚需测绘必要的建筑、结构图纸。检测项目通过对厂房建筑、结构、装修材料、设备等进行全面检测，建立和完善厂房质量档案，评价厂房质量的过程。

厂房承重检测中结构构件荷载检验的加载原则:

(1) 试验荷载在试验结构构件上的布置形式 (包括集中荷载, 均布荷载等荷载类型和分布情况) 称为加载图式.

(2) 试验结构构件的加载图式应与设计结构构件时的计算荷载简图一致. 这时结构的工作和实际情况比较接近. 当试验条件受到限制时, 或为了试验方便, 在不影响试验主要目的条件下, 可采用等效荷载进行加载. 等效荷载是指加在构件上, 使构件产生的内力图形与计算简图相近, 控制截面的内力 (轴力, 弯矩, 剪力, 变形) 值相等的荷载。

(3) 采用等效荷载时, 应考虑由于加载图式的改变对结构构件试验结果的各种影响. 这种影响通常包括两方面: 内力图形改变和挠度值改变. 例如用集中荷载代替均布荷载进行梁、板试验时, 在控制截面上使弯矩等效, 而其它截面上的弯矩均有显著差异, 同时剪力分布也完全改变;

此外, 在等效集中荷载下的挠度值与均布荷载下的跨中挠度值也不一致, 对于这种情况, 可采用增加集中荷载个数的形式, 来消除或缩小这些影响. 对关系明确的影响, 试验结果则可加以修正. 如果两种加载图式的差异不明确, 不能得到修正, 不宜采用等效荷载。