

# 兴化市钢结构厂房验收鉴定报告

产品名称	兴化市钢结构厂房验收鉴定报告
公司名称	深圳中正建筑技术有限公司市场部
价格	1.00/平方
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区/龙岗区都有办事处
联系电话	13922867643

## 产品详情

厂房安全检测鉴定有资质公司

结构可靠性鉴定

根据检测数据结合设计图纸对上部结构进行验算分析，根据验算结果及现状调查、勘测结果，对结构可靠性进行评定。

1.参照规范、设计图纸并结合现场检测数据确定本工程的设防烈度、抗震等级、基本风压、荷载、材料等参数取值。

2.采用中国建筑科学研究院编制的PKPM系列软件“STS”及上海蓝科钢结构技术开发有限责任公司编制的“MTS”进行结构承载能力验算分析：

(1)验算梁、柱承载力与稳定性是否符合要求；

(2)验算柱脚节点、梁柱节点以及梁梁节点承载力是否符合要求；

(3)验算檩条承载力与稳定性是否符合要求；

(4)验算支撑承载力与稳定性是否符合规范要求。

3.结合现场检测情况和软件验算分析结果，对地基基础、上部承重结构、围护结构各子单元进行可靠性等级评定，并根据各子单元可靠性等级对本工程可靠性等级进行评定。

加固的特点和原则加固的特点1、根据已建工程受客观条件所约束，针对具体现有条件进行加固设计和施工。2、加固补强往往在不停产或尽量少停产的条件下施工，要求施工速度快，工期短。3、施工现场狭窄、拥挤，常受生产设备、管道和原有结构、构件的制约，大型施工机械难以发挥作用。4、施工常分段分期进行，

还会因各种干扰而中断。5、清理、拆除工作量大,工程繁琐复杂,并常常存在许多不安全因素。加固的原则1、从实际出发。要根据对结构或构件的周密细致的可靠性鉴定来确定加固的方案,加固设计要考虑原结构和加固部分的实际受力情况。2、消除隐患。由于高温、腐蚀、冻融、振动、地基不均匀沉降等原因造成的结构损坏,加固时须同时考虑消除、减少或抵御这些不利因素的有效措施,以免加固后的结构继续受害,避免二次加固。3、有效利用。尽量保留和利用有价值的结构,避免不必要的拆除,若需拆除也应考虑对拆除材料的回收及重新利用的可能。4、方便施工。加固方案应切实可行,安全可靠,尽量减少施工难度。5、美观经济。加固方案设计应充分考虑建筑美观,尽量避免遗留加固痕迹。加固结构的受力特征加固结构的受力性能与未加固的普通结构有很大的区别。首先,加固结构属二次受力结构,加固前原结构已受力,尤其当结构因承载力不足进行加固时,截面应力应变水平都很高,然而新加部分在加固后并不立即分担荷载,而是在新增荷载下才开始受力。这样,整个加固结构在其后的第二次荷载受力过程中,新加部分的应力、应变始终滞后于原结构的累积应力、应变,当原结构达极限状态时,新加部分应力、应变水平可能还很低,破坏时,新加部分可能达不到自身的极限状态。其次,加固结构属二次组合结构,新旧两部分整体工作、共同受力,整体工作的关键,主要取决于结合面的构造处理及施工方法,由于结合面混凝土的粘结强度一般远低于混凝土本身强度,因此,在总体承载力上二次组合结构比一次整浇结构一般要低。对上述种情况,加固时若进行卸载,则由于应力、应变滞后现象得以降低,乃至消失,破坏时新旧两部分就可同时进入各自的极限状态,结构的总体承载力可显著提高。对于上述第二种情况,可以通过对原结构的表面处理如用粘结剂,凿毛等,焊接钢筋,采用微膨胀水泥等措施来改善新旧混凝土的结合状况,使其达到共同作用。