

凌源市厂房验收结构质量鉴定公告

| | |
|------|--|
| 产品名称 | 凌源市厂房验收结构质量鉴定公告 |
| 公司名称 | 深圳中正建筑技术有限公司市场部 |
| 价格 | 1.00/平方米 |
| 规格参数 | 品牌方:住建工程检测 检测类型:厂房安全检测 报告类型:一式两份 |
| 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

一、[钢结构检测](#)鉴定的主要内容和要求包括：

- 1、收集查阅原设计竣工图；设计变更；检查观测纪录；历次加固改造图纸等调研；事故处理报告等；
- 2、调查工业建筑的的历史情况，包括施工、维修、加固、改造、用途变更、使用条件改变以及受灾害情况；
- 3、对检测鉴定范围内厂房主体结构（柱子系统、屋盖系统）进行倾斜、水平位移、挠度检测。对检测出的偏差情况进行分析；
- 4、对检测鉴定范围内厂房钢结构（厂房柱、屋架、托架、柱间支撑、屋面支撑等）构件的布置、数量、材质及强度等、截面尺寸与板厚、焯脚高度及焯接质量、节点构造等进行复核；
- 5、对检测鉴定范围内厂房钢结构（厂房柱、屋架、托架、柱间支撑、屋面支撑等）的使用情况（堆载、积灰等）、外观变形与损伤、构件裂缝、缺陷及锈蚀、螺栓松动和缺失、构件的实际性能（老化程度）等进行检测；
- 6、对检测鉴定范围内混凝土平台（平台柱、平台梁、平台板）构件的布置、数量、材质、截面尺寸等进行复核；
- 7、对检测鉴定范围内混凝土平台（平台柱、平台梁、平台板）的使用情况、外观变形与损伤、裂缝、构件的实际性能等进行检测。凡不符合原设计的部位，均应以文字、图形或照片详细描述，并查明其原因，判明其现存的强度和稳定性，提出处理的意见及建议；

二、惠州厂房质检鉴定具有什么标准：

1、钢结构安全性鉴定主要包括结构系统完整性鉴定和结构抗力计算，应根据钢结构现场检测得到的结构实际布置和实际构造状况按相关的标准对结构的完整性定性分析，并根据荷载效应和结构抗力的计算结果或现场实验结果以及现场检测结果对结构在目标使用期内的承载能力进行定量分析等内容；

2、结构适用性鉴定主要是根据变形等检测和计算结果，对结构在目标使用期内能否满足正常使用要求进行评定；

3、结构的耐久性鉴定主要是根据构件及节点的锈蚀或腐蚀程度及表面涂层质量等对结构的持续使用性能进行评定；

4、结构的抗震性能鉴定是根据现场检测结果，进行结构体系构造宏观分析以及结构抗震能力理论计算，对结构在目标使用期内能否满足抗震要求进行综合评定。

三、惠州厂房质检鉴定验算分析：

根据现场检测数据并结合委托方提供的本工程设计施工图纸，采用中国建筑科学研究院编制的PKPM系列软件“STS”，进行生产车间1结构构件承载力验算分析。

计算参数

结构重要性系数取1.0。

抗震设防烈度6度，地震加速度为0.05g，设计地震分组为组，建筑场地类别为II类。

基本风压按50年遇考虑取 0.35kN/m^2 ，地面粗糙程度取B类。联系人吴

屋面恒载(含檩条自重)：按 0.30kN/m^2 考虑。

屋面活载：刚架计算取 0.3kN/m^2 ，其它构件计算取 0.5kN/m^2 。

材料取值

所有梁柱以及支撑杆件均按Q235考虑。

柱梁节点、梁梁节点高强螺栓性能等取10.9，采用喷砂处理法，摩擦面抗滑移系数 $\mu=0.45$ 。