

义市钢结构厂房验收安全鉴定机构

产品名称	义市钢结构厂房验收安全鉴定机构
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

工业厂房验收检测鉴定报告实例：

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 $\mu=0.45$ 。

二、工业厂房验收检测中心强度检测有哪些内容？：答：

1.1 混凝土可根据《超声回弹综合法检测混凝土强度技术规程》DBJ08 - 223 - 96抽样检测混凝土强度，并按《钻芯法检测混凝土强度技术规程》CECS03：88进行混凝土强度校正。也可根据《后钻拔出法测定混凝土强度技术规程》DBJ08 - 215 - 95，检测混凝土强度。

1.2 混凝土构件抽样数量每层不应少于10个，抽样部位应按现场测试条件和房屋结构特点合理分布。

1.3 用于混凝土强度校核用的混凝土芯样数量不应少于3个。

1.4 根据《超声法检测混凝土缺陷技术规程》CECS21：90检测可疑混凝土构件缺陷。

2 砌体

2.1 可通过检测砌墙砖和砌筑砂浆强度，采用间接法测得砌体强度。

2.2 可在现场抽取砌筑砖，清洁砖表面后，按《砌墙砖（外观质量、抗压、抗折强度、抗冻性能）检验方法》GB2542，确定砖强度等级。

2.3 可在现场抽样采集砌筑砂浆颗粒，取样部位每层不应少于3处，可按《现场砌筑砂浆筒压强度试验方法》GBJ08 - 212确定砂浆强度等级。

2.4 可根据《砌体结构设计规范》GBJ3标准，推定砌体强度。

三、霍州市工业厂房验收检测，分析与评定条件：

01 为了解房屋的结构安全状况，按房屋的原设计标准要求，即根据国家标准《混凝土结构设计规范》（GB）、国家标准《建筑抗震设计规范》（GB）、上海市工程建设规范《建筑抗震设计规程》（DGJ08-9-2013）的相关规定，对房屋结构安全性和抗震性能进行分析评定。

分析评定时，按框架结构体系，乙类建筑、框架抗震等级二级、7度抗震设防（0.10g）、设计地震分组、特征周期为0.9s、Ⅱ类场地，对其结构抗震措施进行调查；

采用中国建筑科学研究院结构研究所PKPM系列SATWE计算软件，对结构承载力验算，据此对房屋结构安全性进行综合评定。

计算分析时，房屋结构构件截面尺寸按现场检测与复核后的实际尺寸取值，荷载按实际调查结果及原始设计使用功能确定。

计算时，对于现场未能检测到的构件按照原设计图纸进行计算分析。

根据材料强度检测评定结果，房屋混凝土强度按原设计强度取值；钢筋根据其类型按原设计强度取值。