

# 晋州市厂房结构安全检测鉴定咨询（资质检测机构）

产品名称	晋州市厂房结构安全检测鉴定咨询（资质检测机构）
公司名称	河南润诚工程质量检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	检测目的:了解厂房安全性 出具安全报告 检测方式:现场进行安全检测 报告出具时间:3-5个工作日
公司地址	郑州市高新区长椿路11号国家大学科技园Y23号楼5楼
联系电话	13629841843 13629841843

## 产品详情

### 晋州市厂房结构安全检测鉴定咨询（资质检测机构）

润诚检测鉴定CMA资质单位，我司承接全国范围内建筑可靠性检测，建筑承重检测，建筑安全检测，资历深厚，资质过硬，欢迎致电咨询。

厂房结构安全检测鉴定项目实例分析：

#### 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，设计地震分组为一组，建筑场地类别为II类。

基本风压按50年一遇考虑取 $0.35\text{kN/m}^2$ ，地面粗糙程度取B类。

屋面恒载(含檩条自重)：按 $0.30\text{kN/m}^2$ 考虑。

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

## 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级取10.9级，采用喷砂处理法，摩擦面抗滑移系数 $\mu=0.45$ 。

钢材强度等级：根据现行规范《钢结构设计规范》（GB50017-2003），Q235钢(t或d 16)抗拉、抗压和抗弯强度设计值取为 $f=215\text{N/mm}^2$ ，抗剪强度设计值取为 $f_v=125\text{N/mm}^2$ ，Q345钢(t或d 16)抗拉、抗压和抗弯强度设计值取为 $f=310\text{N/mm}^2$ ，抗剪强度设计值取为 $f_v=180\text{N/mm}^2$ 。

## 承载能力验算分析

刚架梁、刚架柱构件承载能力均可满足规范要求。

刚架梁柱连接节点、梁梁连接节点、刚架柱柱脚节点承载能力可满足规范要求。

支撑系统杆件长细比满足规范要求。

柱间支撑、屋面横向水平支撑、纵向刚性系杆承载能力均可满足规范要求。

屋面檩条、墙面檩条承载能力可满足规范要求。

抗风柱承载能力可满足规范要求。

刚架梁大计算挠度及刚架柱柱顶大计算侧向位移满足规范要求。

厂房外围砖墙高厚比满足规范要求。