## 胡杨河市钢结构厂房安全检测鉴定报告

产品名称	胡杨河市钢结构厂房安全检测鉴定报告
公司名称	深圳中正建筑技术有限公司销售市场部
价格	1.00/平方米
规格参数	品牌:河南润诚检测公司 服务类型:房屋检测鉴定 服务周期:3-5日
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	13688839610

## 产品详情

工程为单层钢结构厂房,底层为钢框架,顶层为门式刚架,厂房檐口高度为13.0m,总建筑面积约为6300m2。刚架梁、柱均采用热轧H型钢,外墙墙面4.5m标高以下采用190mm厚多孔砖,其余围护外墙及屋面均采用压型钢板。钢架(A-C)为单跨,跨度为14.85m,钢架(D-G)为单跨,跨度为22.8m,各榀刚架间距为6.0m及4.0m。本工程目标使用年限按50年考虑。

## 可靠性鉴定结果如下:

- 1. 地基基础现场观察基础周边地面,未见明显沉陷,观察室外排水沟及室内墙面等,未见因基础不均匀沉降引起的裂缝。地基基础的可靠性等级评定为B级。
- 2. 上部承重结构 安全性等级本工程为两层钢结构厂房,底层为钢 框架,顶层为门式刚架,该结构二层两端山墙处均设置抗风柱,结构 整体布置合理,构件选型正确,传力路线明确。厂房两层两端及中间 布置的柱间支撑、屋面横向水平支撑及刚性系杆与整体钢结构可形成 完整受力系统。构件间连接可靠,工作正常,未见节点有拉裂和滑移 现象。所检柱间支撑、墙面檩条及檩条拉条构件截面尺寸与设计基本 相符。支撑系统杆件长细比均可满足规范要求。结构的整体性等级评 定为A级。现场检查发现刚架梁、柱节点工作状态正常。钢框架梁和 刚架梁以及钢框架柱构件承载能力基本满足规范要求:梁柱连接节点 、梁梁连接节点及钢框架柱柱脚节点承载能力基本满足规范要求: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:抗风柱承载能力可满足规范要求。结构的承载功能等级评定为B

