

# 江门市出具钢结构厂房验厂安全检测鉴定报告

|      |  |
|------|--|
| 产品名称 | 江门市出具钢结构厂房验厂安全检测鉴定报告                               |
| 公司名称 | 深圳市建工质量检测鉴定中心有限公司                                  |
| 价格   | 2.00/平方米   |
| 规格参数 | 品牌:深圳住建工程检测<br>服务项目:钢结构检测鉴定<br>检测报告时间:10-15个工作日内出具 |
| 公司地址 | 深圳市南山区桃源街道塘兴路集悦城A26栋102室                           |
| 联系电话 | 13926589609  |

## 产品详情

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6300m<sup>2</sup>。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，未见明显沉降，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级。