

# 邵阳市钢结构厂房承重安全检测报告

产品名称	邵阳市钢结构厂房承重安全检测报告
公司名称	深圳市住建工程检测有限公司
价格	.00/平米
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区/龙岗区都有办事处
联系电话	0755-29650875 13590406205

## 产品详情

### 邵阳市钢结构厂房承重安全检测报告

使用条件的调查与检测结构上的作用调查、结构和构件所处的环境类别和环境作用调查及建筑物的使用历史调查。

#### 地基基础检查

3.上部结构及构件工作状态检测 结构整体布置核查，包含建筑及结构的平、立面布置核查，结构及其支构造检查，支撑系统布置检查等。 建筑物的侧向位移量测 砼结构构件裂缝检测  
砼结构构件变形检测 钢结构构件变形及偏差检测 钢材外观缺陷、损伤及锈蚀检测

4.上部结构及构件的施工质量及性能检测 截面构件尺寸量测 构件混凝土强度检测 柱、梁钢筋配置检测

围护结构检查围护结构承重构件的承载功能检查、非承重构件的构造连接检查及使用状况检查。

承载能力验算根据检测数据，结合委托方提供的本工程施工资料，对结构进行承载能力验算分析。

钢结构网架加工、施工的时候，对于地基要求非常的严格，所以我们在死施工前一定要做好相关的准备。

首先，对于钢结构网架建筑施工来说，在同一结构单元的基础，不宜部分采用地基，部分采用人工地基，因为钢结构建筑的地基必须具有绝好的稳定性。

如果钢结构建筑地基若缺乏相关的要求，那我们就要进行相关的调整，具体的方式有深基础法，桩基础法，加密法，如振冲法、砂桩挤密法、强夯法等，以实现地基的使用和稳定。

由于房屋的结构多样性，地质条件和建筑年代各有不同，体现出现象也千差万别，故房屋鉴定还具有

一定的灵活性，表现在：同一个工程的鉴定报告，可能出现两个以上的鉴定结论；同一个鉴定报告房屋鉴定不会出现在不同的鉴定项目中，要根据每个鉴定项目房屋的实际情况，进行全面详细的分析与判断，要从不同方面反复推敲；有裂缝的房屋并不代表它是一定有危险，无裂缝的房屋并不代表它是一安全

使用条件现状调查现场检查发现，吊车布置与设计图纸不符，现吊车布置为A~B轴跨度有3台5t吊车作用，B~C轴跨度有2台5t吊车作用，C~D轴跨度没有吊车作用，结构上的其余作用基本与设计一致；建筑所处环境为一般正常环境，无腐蚀介质作用；由于工程使用时间较短，也不存在维修与加固、扩建、灾害和事故的情况。地基及基础使用条件较好。材料性能检测通过对原验收资料进行核查，钢柱、钢梁用材料力学性能、化学成分、高强度螺栓力学性能均满足设计要求。

构件的构造与连接检测通过游标卡尺、钢卷尺及超声测厚仪测得的尺寸数据对钢结构杆件长细比、宽厚比验算，基本符合要求；利用超声波探伤仪对连接焊缝进行超声无损检测；通过外观检查外漏丝扣的数量对高强度螺栓连接质量进行检验，高强度螺栓外漏丝扣数量满足要求

结构系统安全性评价对结构系统安全性进行评定，从地基基础、上部承重结构和维护结构三个结构体系的安全性进行评定。地基基础安全性评级为A级；根据对结构布置和构造、支个项目的检查，结合设计复核的结果，评定为B级，承载功能的等级评定中可评定为B级，对上部承重结构安全性评级为B级；通过对承重围护结构的檩条设计符合结果得到：其强度、稳定性、挠度等满足规范要求

偶然荷载（地震、爆炸或其他意外事故产生的荷载）杆件截面：选用原则 1、杆件截面尺寸应根据其不同的受力情况按第二章所列公式经计算确定。2、压杆应优先选用回转半径较大、厚度较薄的界面规格。但应符合截面\*小厚度的构造要求。方钢管的宽厚比不宜过大，以免出现板件有效宽厚比小于其实际宽厚比较多的不合理现象。3、当屋面荷载较小而风荷载较大时，尚应演算受拉构建在永久荷载和风荷载组合作用下，是否有可能受压。若可能受压尚应符合表2.5—3中注1杆件容许长细比的要求。4、当屋架跨度较大时，其下弦杆可根据内力的变化采用两种界面规格。

高强度大六角螺栓连接副和扭剪型高强度螺栓连接副应在施工现场由监理单位见证下随机抽样检验其扭矩系数，复验报告的资料应符合GB50205—2001的规定。4)、普通螺栓作为连接时，当设计有要求或其质量有疑义时，应进行螺栓实物\*小拉力载荷复验，其结果应符合《紧固件机械性能、螺栓、螺钉和螺柱》GB3098的规定。