

# 福建省钢结构夹层第三方检测报告

产品名称	福建省钢结构夹层第三方检测报告
公司名称	深圳中正建筑技术有限公司
价格	1.00/坪
规格参数	
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	13590461208

## 产品详情

### 福建省钢结构夹层第三方检测报告

#### 1 对于既有钢结构建筑物和构筑物

1) 建(构)筑物拟改变用途、改变使用条件和使用要求; 2) 拟对建(构)筑物进行扩建、加层、插层、较大规模维修或其他形式结构改造; 3) 拟对建(构)筑物进行整体位移; 4) 钢结构本身出现明显结构功能退化现象或有明显的变形; 5) 钢结构受到灾害、事故等作用影响, 并产生明显损伤; 6) 对钢结构的抗力产生有根据的怀疑; 7) 出于保护要求, 需要了解良好历史建筑的工作现状以及在目标使用期内的性; 8) 建(构)筑物\*过设计使用年限, 拟延长建(构)筑物使用年限; 9) 拟对建(构)筑物进行抗震加固; 10) 在既有钢结构附件进行有关活动而可能对结构产生损伤时, 活动方与被影响方双方协议需要检测与鉴定; 11) 对重要建筑及大型公共建筑的钢结构按规定进行定期检测与鉴定;

12) 其它需要了解结构性情形。

### 淄博市钢结构安全检测鉴定找什么公司

钢结构性鉴定应划分为结构构件和结构系统两个层次。01

钢结构构件及节点的性应按安全性、适用性和耐久性分别鉴定, 并按下列规定评定等级。1)

钢结构构件节点的安全性等级

au级 在目标使用期内安全, 不必采取措施; bu级 在目标使用期内不显着影响安全, 应采取措施; cu级 在目标使用期内显着影响安全, 应采取措施; du级 危及安全, 必须及时采取措施。

#### 2) 钢结构构件及节点的适用性等级

as级 在目标使用期内能正常使用, 不必采取措施; bs级

在目标使用期内尚可正常使用, 可不采取措施; cs级 在目标使用期内影响正常使用, 应采取措施;

ds级 在目标使用期内严重影响正常使用功能，必须采取措施。

### 3) 钢结构构件及节点的耐久性等级

ad级 在正常维护条件下，能满足耐久性要求，不必采取措施；bd级 在正常维护条件下，尚能满足耐久性要求，可不采取措施；cd级 在正常维护条件下，不能满足耐久性要求，应采取措施；dd级 在正常维护条件下，严重不满足耐久性要求，必须及时采取措施。

### 02 钢结构系统的性能应按安全性、适用性和耐久性分别鉴定，并按下列规定评定等级。1) 钢结构系统的安全等级

Au级 在目标使用期内安全，不必采取措施；Bu级 在目标使用期内不显著影响结构系统安全，可能有少数构件（节点）应采取适当措施；Cu级 在目标使用期内显著影响结构系统安全，应采取措施；Du级 严重影响结构系统安全，必须及时采取措施。

钢结构厂房由于其造价低、强度高、自重轻、施工速度快的优点，钢结构在工业厂房、中相继得到极好应用，但是由于钢结构厂房在使用功能上跨度大、强度高的独特性，所以在安全问题上一直以来是重中之重，那么惠州钢结构厂房安全性能鉴定包含哪些检测内容？

那么关于钢结构主要的检测内容有哪些？

钢结构厂房安全检测具体内容：

- 1) 调查钢结构厂房建筑概况：对建筑的年代、布局、功能、风格、环境，以及\*终要求进行了解和解析。
- 2) 考证钢结构厂房历史沿革，重点保护部位及保护要求；
- 3) 建筑结构图纸测绘：重新对厂房的整体布局、结构尺寸等进行测量，并绘成图纸；
- 4) 结构体系复核检测；
- 5) 构件尺寸和配筋复核检测；
- 6) 结构材性检测；
- 7) 钢结构厂房完损状况检测；
- 8) 钢结构厂房倾斜及沉降测量；
- 9) 结构验算与安全性分析；
- 10) 抗震性能评估；
- 11) 结构维修可行性建议。

惠州钢结构厂房的安全性能鉴定检测标准：

- 1、工程师现场勘探；
- 2、制定检测鉴定方案（根据国家房屋检测相关标准，例如：《建筑结构荷载规范》《钢结构设计规范》等）；
- 3、钢结构厂房建筑、结构布置及构件尺寸核对；
- 4、钢结构厂房柱底相对沉降检测及柱倾斜检测；
- 5、对厂房进行完损状况检测；
- 6、钢结构厂房结构承载能力验算分析；
- 7、厂房构造措施分析；
- 8、出具厂房安全检测鉴定报告。

此外，厂房出现以下情况也许及时做好安全鉴定：

- 1、在施工场地周边的厂房,为了判别其在施工前后的安全，判断受损程度、分析受损原因,在施工前后需要对厂房进行安全性鉴定;
- 2、临时性厂房需要延长使用期的时候,需要对厂房的安全性进行鉴定,为后续使用年限提供建议;
- 3、厂房达到一定的使用年限,有老化迹象,例如:主体结构出现裂缝、倾斜等异常迹象,危及房屋安全,需要对厂房的安全性进行鉴定;
- 4、厂房改变使用功能,明显增加负荷,有可能危及安全,需要对厂房的安全性进行鉴定;
- 5、发生过自然灾害(如水灾、火灾、台风、地震),影响厂房正常使用,需要对厂房的安全性进行鉴定;
- 6、危及厂房安全、正常使用的其它情形