

珠海市钢结构厂房检测鉴定公司

产品名称	珠海市钢结构厂房检测鉴定公司
公司名称	广东建业检测鉴定有限公司-房屋安全检测鉴定
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区新安街道50区海汇路华海商务大厦A座410
联系电话	13500040023

产品详情

当遇到下列情况之一时，应按既有钢结构进行检测：

- 1、钢结构安全；
- 2、钢结构抗震；
- 3、钢结构大修前的可靠性；
- 4、建筑改变用途、改造、加层或扩建前的；
- 5、受到灾害、环境侵蚀等影响的；
- 6、对既有钢结构的可靠性有怀疑或争议。

钢结构的现场检测应为钢结构质量的评定或钢结构性能的提供、可靠、有效的检测数据和检测结论。

钢结构在房屋结构安全检测鉴定的常见问题分析，建筑工程师对房屋结构设计的过程中一般只注意设计结构的负荷强度和是否变形的问题，对所运用结构的稳定性是常常忽略的突出性问题，无论是火电厂厂房建设还是居民住宅房屋建设在钢结构的稳定性方面都会遇见一系列问题。然而，在对房屋设计中，钢结构的稳定性对于房屋使用的持久性起着至关重要的作用，如果在建设过程中由于钢结构稳定性差而产生事故，不仅会对建筑投资商造成严重的经济损失而且也会影响人们的生命健康。钢结构的稳定性方面，稳定性已经成为钢结构的重要设计环节。建筑工程师在对房屋钢结构的分析计算过程中先根据测量数据建立对房屋结构的基本模型，但是这一基本模型与实际建设过程中房屋的结构是存在差距的，其数据会有很大的波动，这样就会造成运用理论知识产生的数据与实际情况存在偏差，进一步导致房屋建设过程中钢结构稳定性差。再加上由于建筑工程师对于钢结构的稳定性所拥有的知识经验缺乏，不能清楚的认识到其结构构成，因此也就不能正确的认识到稳定性对于房屋结构建设的重要性。

那么在对这些厂房进行检测鉴定工作时，有哪些内容需要检查的呢？

1、现场收集钢结构厂房的基本资料，如厂房用途开展、厂房结构布置、厂房修建时间、厂房层数及厂房的各种图纸等。

2、根据步骤一收集到的厂房工程图纸对厂房钢架结构布局、预制构件规格、层高等现象展开核对，对无相关工程图纸的厂房需要当场jingque测量并绘制相关图纸。

3、钢结构厂房的钢预制构件现阶段呈现的状态进行记录，如生锈、连接点损害、镀层掉落、电焊焊接外型缺陷、连接拧紧情况等现象，逐一开展查验评定。

4、抽取一定数量的钢结构预制构件，按照相关规范标准选用超声波或磁粉探伤作焊接检测，检测评定是不是存在焊瘤、弧坑裂痕、电弧擦破等缺陷。

5、使用全站仪，对钢屋架、桁架结构以及构件的挠度值进行测量，得出其形变程度是否在规定范围值内。

6、不锈钢板材的抗压强度决定钢结构构件的安全，因此需要采取表面强度法进行检测。

7、钢结构厂房投入使用，其预制构件的防腐蚀及安全镀层都会受环境影响，因此需要检测钢预制构件的防腐蚀或防火安全镀层薄厚。

8、通过以上进行钢结构构件检查获得的检测数据，根据相关建筑构造设计标准，对钢结构厂房的上端构造承载能力开展列式计算，获得钢结构厂房现阶段的承载力是否符合与国家标准规定、中后期的安全性应用规定。

9、按照相关规范标准规定，鉴定现阶段钢结构厂房的安全性级别，并对不符合安全性应用规定及现阶段出现构造毁坏的预制构件明确提出有效的解决措施。

1.准备工作：首先需要确定鉴定的范围和目的，收集相关的设计图纸、施工资料、使用记录等资料，并制定详细的鉴定计划和方案。

2.现场检查：对工业厂房进行全面的现场检查，包括目视检查、测量、试验等手段，以获取详细的结构和使用状态信息。

3.评估分析：根据现场检查结果和相关标准规范，对工业厂房的结构和使用功能进行全面的评估分析，确定其安全性和可靠性等级。

- 4.报告编制：根据鉴定结果编制鉴定报告，包括鉴定结论、处理建议等方面，并提交给相关单位或个人。
- 5.后续处理：根据鉴定报告的处理建议，对存在的安全隐患进行处理，以提高工业厂房的安全性和可靠性。