

潮州市办理钢结构安全检测报告资质单位

产品名称	潮州市办理钢结构安全检测报告资质单位
公司名称	广东中建研检测鉴定有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区新安街道翻身社区49区河东商业城 华创达文化科技产业园11栋A座604
联系电话	13528448808

产品详情

潮州市办理钢结构安全检测报告资质单位

钢结构第三方检测检测

钢结构检测分为钢结构力学性能检测和钢结构损伤检测。

钢结构力学性能检测

钢结构力学性能检测是对钢结构中钢筋、型钢及钢板强度、变形性能及其他必要力学性能的检测。

常用检测方法：

- 1) 切取试样法检测：是采用在结构中切取试样直接试验的方法，属于破损检测方法；
- 2) 表面硬度法检测（里氏硬度）：是根据金属材料的极限强度 f_b 与其硬度存在一定相关性的原理建立起来的一种非破损试验方法，属于非破损或微破损检测方法。

钢结构损伤检测

钢结构损伤检测是对钢材涂装与锈蚀、构（杆）件变形、裂缝、连接的变形及损伤情况进行检测。

- 1) 观察和量测法：用于全数检查杆件弯曲变形和板件凹凸等变形情况；
- 2) 渗透法：用于检测承受重复荷载、冲击荷载以及低温环境中钢结构的裂缝情况；
- 3) 超声波探伤检测法：用于检测钢结构焊缝的开裂和内部缺陷情况。

适用范围

- 1) 钢结构加层、扩建；
- 2) 恩施钢结构腐蚀、锈蚀、焊缝；
- 3) 钢结构性能测试（挠度、抗拉）等。

钢结构检测可采用全数检测或抽样检测。当抽样检测时，宜采用随机抽样或约定抽样方法。

当遇到下列情况之一时，宜采用全数检测：

- 1、外观缺陷或表面损伤的检查；
- 2、受检范围较小或构件数量较少；
- 3、构件质量状况差异较大；
- 4、灾害发生后对结构受损情况的识别；
- 5、委托方要求进行全数检测。

在建钢结构按检验批检测时，其抽样检测的比例及合格判定应符合现行国家标准《钢结构工程施工质量验收规范》GB 50205的规定。

环保越来越得到重视，清洁能源越来越被广泛使用，如今厂房的屋顶也被视为珍宝，需要好好利用，钢结构厂房一般跨度大，占地面积广，比较适合架设光伏板，故越来越多的光伏板开始铺设于钢结构屋面上。

对于放置于建筑屋面上的光伏，需要保证屋面的承载能力能满足要求，方可放置，不然容易产生建筑倒塌的严重事故。钢结构屋面承重检测|屋面光伏承重检测机构，找专业的房屋检测机构。

光伏板一般每平方米重约20kg,对于混凝土屋面，一般来说，放置光伏板问题不大，但对于钢结构屋面来说，却需要进行严格的厂房检测鉴定方可执行。原因是：一般钢结构建筑屋面均为不上人屋面，屋面活荷载设计值本来就比较小，南方无雪地区一般为0.5kN/m²，北方地区还要考虑到雪荷载，一般为0.7kN/m²，主若是加上光伏板重量，很有可能会导致承载力不足，产生安全事故。

因此发改委在审核光伏能源项目时，都会要求提供屋面承重能力检测鉴定报告，以保证屋面放置光伏板的安全性，我司目前在屋面光伏承重新兴项目上，已取得不错的成绩，成功地为多家核电公司提供过厂房检测鉴定服务，积累了丰富的屋面承重检测鉴定经验，欢迎光伏行业及社会各界人士来电咨询。

若有其他疑问或者想咨询的，可以随时拨打我们全国服务热线，我们主要业务包括房屋安全检测，黄冈厂房楼面承重检测评估，厂房加固设计施工，学校幼儿园安全检测，厂房验收检测等，出具国家认可检测报告。

本次检测的主要内容如下：

- 1) 钢结构厂房使用历史的调查，看钢结构厂房是否遭受过火灾、撞击等外力因素对主体结构造成影响。原有图纸复核，根据原设计图纸对既有结构的平面布置，构件尺寸及标高进行复核。

- 2) 钢结构柱、梁外观损伤及锈蚀、腐蚀等外观质量缺陷情况检测。
- 3) 钢结构主要受力构件变形检测，柱的垂直度、梁的挠度检测。
- 4) 钢结构厂房的沉降和倾斜检测，用TCR 1202+型全站仪对钢结构厂房柱同一标高处的坐标进行检测，通过检测数据换算出钢结构厂房柱相对沉降差，据以推断钢结构厂房基础现状。
- 5) 梁柱节点焊缝质量检测、螺栓连接情况检测。
- 6) 如需取样检测钢材化学成分与力学性能，则采用里氏硬度计对各类钢材的表面硬度进行测试，估算钢材抗拉强度的范围。采用取样法及光谱法对主材各化学主要成分进行分析。
- 7) 综合现场检测情况进行计算分析，评估上述结构的安全性，提出检测结论及建议。

3 检测目的

本次检测的主要目的是通过对台州钢结构厂房的主体结构安全现状检测鉴定，为后期的钢结构厂房使用提供依据。