

淮安钢结构安全检测

产品名称	淮安钢结构安全检测
公司名称	深圳市中正建筑技术有限公司
价格	3.00/平米
规格参数	
公司地址	深圳龙岗区宝雅路23号
联系电话	13760437126

产品详情

一、钢结构工程检测鉴定技术中心——钢结构常出现的问题：

加工制作过程中较易发生质量问题且发生后处理起来很棘手的主要是特殊工序和重要工序。一般工序发生质量问题所占的比率很小。在上面的施工过程中，特殊工序有焊接、涂装，重要工序有下料，装配。

1.焊接工序。该工序属于隐蔽工程，也是较易发生质量问题的工序之一，从2004年某公司的产品质量报表统计显示，发生该工序的质量问题中：因为焊接质量导致的焊缝返修率高达80%以上，其次是由于上道工序操作不当和操作人员的技术问题而导致焊缝质量问题约占10%，这样问题属于直接影响工程质量的主要问题，所以此类型的问题必须通过*的检测公司运用*的检测工具才可以检测、评判出来，一般根据焊缝内的缺陷类型分为夹渣、未溶合、气孔等。

2.涂装工序。该工序也是属于隐蔽工序，对结构的影响小于对于建筑功能的影响。也是较易发生质量问题的工序。工序的质量问题主要表现在：构件表面的漆膜大面积脱落和局部脱落，构件表面的漆膜脱落、产生流挂现象，漆膜的厚度不够，漆膜厚度分布不均，漆膜的颜色色差较大。

3.放样下料工序。该工序属于构件加工之前的*，其质量的好坏对下道工序存在着直接的影响，甚至导致下料的零部件全部的报废，这种情况的发生是很普遍的，所以在下料之前对于加强过程的质量监控是十分重要而且必要的。该工序的产生的质量问题主要表现在：对于长条和薄板类型的零部件在切割中变形比较厉害；由于切割气体或者板材内部存在夹渣和成份分布不均匀而导致的切割面出现马牙纹、节瘤、割痕深度*标准；气割或锯切的零部件未考虑后续工序的收缩变形而导致的零部件尺寸*标；由于工艺文件编制的失误而导致的批量零部件报废；下料切割的尺寸严重的*过了标准的要求。

4.装配工序。该工序在构件加工的质量中占有重要的地位，其质量受上道工序的影响较大，所以在装配前加强过程的监控是非常的重要。该工序的产生的质量问题主要表现在：装配的零部件位置错误，如3450mm装成4350mm；零部件的使用错误，本来应该装配2#零部件件，装配的却是3#另部件；零部件在正确位置上装配错误、如板上的孔45mm本来是朝外，而实际把45mm朝内装了；装配的零部件装配间隙*过规范和技术文件的要求，3mm的间隙7mm；有些零部件没有经过校正就进行装配，装配完成后已存在的变形没办法消除变形；操作工为图省事私自切割造成零件上孔位置尺寸*标；装焊区没有进行表面处理；由

于图纸尺寸的错误造成的装配错误。

5.使用问题

由于钢结构厂房泡沫使用不规范，一些厂家为节省成本，用价低的无阻燃材料做填充物，导致钢结构厂房*易发生火灾引起的人员伤亡事故。

二、钢结构工程检测鉴定技术中心——钢结构工程检测鉴定过程：

- (1) 结构体系和结构现状图检测与检查；
- (2) 基础开挖检测与检查；
- (3) 钢结构钢材品种检测；
- (4) 节点连接质量检查；
- (5) 楼板类型和布置检查；
- (6) 钢结构和围护结构外观质量检查；
- (7) 房屋现状荷载调查；
- (8) 房屋安全及抗震计算和鉴定；
- (9) 工程处理和使用建议。

三、钢结构工程检测鉴定技术中心——以钢结构厂房为例：

- 1.收集相关的施工资料及设计图纸、地质勘查报告。
- 2.检测建筑的平面布置情况，如轴线尺寸及层高等。
- 3.检测钢材的化学成份，判断钢材的材质种类。
- 4.检测钢柱、钢梁的截面尺寸。
- 5.检测钢结构构件焊缝质量。
- 6.检测钢结构构件螺栓强度。
- 7.检测钢结构构件的涂层厚度。
- 8.检测钢结构建筑的垂直度。

9.检测建筑物结构构件裂缝的数量、现状及分布情况。

10.根据检测结果、国家规范及使用情况对建筑物的结构质量及主体结构的安全性进行计算分析，提出鉴定结论和处理建议。

四、钢结构工程检测鉴定技术中心——钢结构工程检测鉴定依据：

1. 建筑施工图、结构施工图；
2. 《建筑结构检测技术标准》（GB/T50344-2004）；
3. 《钢结构设计规范》（GB50017-2003）；
4. 《冷弯薄壁型钢结构技术规范》（GB50018-2002）；
5. 《钢结构工程施工质量验收规范》（GB50205-2001）；
6. 《门式刚架轻型房屋钢结构技术规程》（CECS102:2002）；
7. 《门式刚架轻型房屋钢构件》（JG144-2002）；
8. 《建筑抗震设计规范》（2008年版）（GB 50011-2001）；
9. 《建筑抗震鉴定标准》（GB 50023-2009）；
- 10.《建筑地基基础设计规范》（GB 50007-2002）；
- 11.《建筑地基基础工程施工质量验收规范》（GB 50202-2002）；
12. 委托检测合同。