

# 汕尾市钢结构厂房质量检测鉴定单位

产品名称	汕尾市钢结构厂房质量检测鉴定单位
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、钢结构吊装作业的危险因素分析及管理

钢结构构件在吊装作业过程中主要存在危险因素：

- 1、吊机在起吊钢柱或钢梁并进行就位临时固定时，因起吊角度过大或构件起吊点设置不合理引起吊机倾覆。珠海市钢结构厂房质量检测鉴定权威专业单位
- 2、起吊钢丝绳安全系数过低或本身质量问题，在吊装过程中断裂导致构件坠落伤人。
- 3、进入施工现场的吊机未经检验合格或未报监理、总包单位审查，作业时引发事故。
- 4、无专职的司索、指挥、起重驾驶人员及现场安全监督人员，违章冒险作业。
- 5、吊装时未设置警戒区域和有效的警戒维护，有人员在吊装区活动或穿越时被构件砸伤或碰伤。

钢结构吊装作业的安全管理对策：

- 1、钢结构吊装需编制专项安全施工方案，方案应包括根据重的钢构件的重量、长度等参数选择起吊及捆绑钢丝绳的规格；根据钢构重心合理设置吊点；吊机的选择，吊机选择应考虑起吊角度，吊臂外伸长度；吊机行走路线图；吊装施工作业先后步骤等。
- 2、所有进入施工现场的吊机应是经特种设备检验机构检验合格的设备，进场后应报监理或总包单位审核吊机资料。
- 3、参与吊装作业的司索、指挥、起重驾驶人员都是特种作业人员应持有效证件上岗，并在作业前将名单报监理或总包单位审核。
- 4、吊装作业时在吊装作业区应设置醒目的警戒线，并有专职的安全监督人员现场监督。

5、在梁柱吊装时要确定合适的吊点。无论构件大小都要试吊一次，使构件离地200MM左右，检查各部位有无问题，在确保安全可靠的情况下正式吊装。

## 二、钢结构构件安装阶段的危险因素及安全管理

### 钢结构构件安装阶段的危险因素

- 1、钢柱就位未进行校正时临时固定不牢固，导致钢柱倾覆伤人，造成物体打击事故。
- 2、钢柱上无安全爬梯供施工人员垂直上下，施工人员采用原始的攀爬方式上下钢柱，攀爬过程中由于疲劳或失手从高处坠落。
- 3、钢柱与钢梁连接安装时人员无可靠施工平台，人员悬空作业，钢梁上未设置生命索，工人直接在钢梁上行走，有高处坠落危险。
- 4、安装屋面檩条、焊接、对接、螺栓紧固时用竹梯或脚手板搁置在钢梁上作为施工操作平台（这是在工地检查时较常见的施工方式），工人安全带系在竹梯或脚手板，边施工便往前移动竹梯或脚手板，如竹梯或脚手板有缺陷，或移动过程工人之间配合不默契会导致竹梯或脚手板滑落使在上面施工的工人全部坠落。
- 5、吊运屋面或维护墙檩条时，采用手动葫芦固定不牢固，易发生坠落，导致物体打击事故。