

湘乡市第三方钢结构验收检测报告

产品名称	湘乡市第三方钢结构验收检测报告
公司名称	深圳市中测工程技术有限公司
价格	.00/平米
规格参数	品牌:房屋检测
公司地址	龙华区大浪街道龙观西路39号龙城工业区综合楼
联系电话	0755-21006612 15999691719

产品详情

钢结构建筑具有强度高、能合理布置功能区域、综合造价低、施工工期短以利及早投产创造效益的特点，但正由于施工工期短、立体交叉作业多、吊装重型构件频繁且施工人员在整个施工过程中全部处于高空作业状态，事故发生概率风险大，因此，针对钢结构施工的特点分析危险因素并采取有效地安全管理措施对减少事故发生具有重要意义，湘乡市第三方钢结构验收检测报告。

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。

湘乡市第三方钢结构验收检测报告

二、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。