

轮台县钢结构夹层安全检测内容

产品名称	轮台县钢结构夹层安全检测内容
公司名称	深圳中正建筑技术有限公司
价格	1.00/坪
规格参数	
公司地址	深圳市龙岗区南湾街道丹竹头社区宝雅路23号三楼
联系电话	13590461208

产品详情

轮台县钢结构夹层安全检测内容

- 1、工程师现场勘探；
- 2、制定检测鉴定方案（根据国家房屋检测相关标准，例如：《建筑结构荷载规范》《钢结构设计规范》等）；
- 3、钢结构厂房建筑、结构布置及构件尺寸核对；
- 4、钢结构厂房柱底相对沉降检测及柱倾斜检测；
- 5、对厂房进行完损状况检测；
- 6、钢结构厂房结构承载能力验算分析；
- 7、厂房构造措施分析；
- 8、出具厂房安全检测鉴定报告。

钢结构厂房安全检测具体内容：

- 1) 调查钢结构厂房建筑概况：对建筑的年代、布局、功能、风格、环境，以及*终要求进行了解和解析。
- 2) 考证钢结构厂房历史沿革，重点保护部位及保护要求；
- 3) 建筑结构图纸测绘：重新对厂房的整体布局、结构尺寸等进行测量，并绘成图纸；

- 4) 结构体系复核检测；
- 5) 构件尺寸和配筋复核检测；
- 6) 结构材性检测；
- 7) 钢结构厂房完损状况检测；
- 8) 钢结构厂房倾斜及沉降测量；
- 9) 结构验算与安全性分析；
- 10) 抗震性能；
- 11) 结构维修可行性建议。

钢结构厂房施工安全管理的基本手段

1、施工准备阶段应注意的问题

(1) 必须做好施工过程中所需设备、工作的质量检测，杜绝质量不过关的工具进入工地。由于施工过程的繁琐和工况条件相对不稳定性，广大施工人员进行作业时，往往需要佩戴安全带、吊环安全网、夹具等工具进行防护，因此，采购部门才进行采购时，必须保证这些必需品的质量是经过权威部门检验和认定的，在施工现场能够让工人放心使用的产品。

(2) 对施工人员的安全教育要落到实处，让他们从思想上认识到安全防护而对重要性。在施工准备阶段，相关负责人必须对施工人员进行安全技能培训，确保全体人员，尤其是高空作业的工人，必须具备扎实、过硬的操作技能。对岗位有特殊要求的工作人员，要确定其具有上岗资格。在进行安全教育时，务必确保工人能够正确方法佩戴安全帽和使用相关防护产品。

(3) 完善监督。监督策略的实施主要是为了规范各个环节的施工秩序，同时根据整个工程的实际情况，制定出切实可行的安全监督、安全管理措施。熟悉图纸和施工场地和环境，特别是安全重要控制点的分布位置。在证书方面要求有安全工作经验并取得相应国家承认的上岗证书。

(4) 职业培训。针对本工程特点对安全员进行培训，包括技术培训和安全教育，组织对其进行考核。带领工人熟悉施工图纸和施工场地、环境，特别是重要安全控制点的分布位置。检查安全生产管理人员的相关证件，包括资格证书。对进入现场安全员进行技术交底和安全交底。任命班组长。

1#屋面东西向轴线总长为33.90m，南北向轴向总长为9.24m，屋面投影面积为313.24m²。屋脊高为27.98m，屋檐高为25.10m。屋架采用钢结构屋架，钢梁主要截面尺寸为H250mm×115mm×8mm×10mm，檩条主要截面尺寸为150mm×100mm。该屋面通过钢柱进行支撑。屋面板采用透光玻璃板。

2#屋面结构形式、构件尺寸与1#屋面一致，2#屋面东西向轴线总长为4.88m，南北向轴向总长为9.30m，屋面投影面积为46.14m²。屋脊高为9.70m，屋檐高为7.84m。屋面板采用透光玻璃板。

3#屋面结构形式、构件尺寸与1#屋面一致，3#屋面东西向轴线总长为7.78m，南北向轴向总长为8.20m，屋面投影面积为79.20m²。屋脊高为8.20m，屋檐高为7.78m。屋面板采用透光玻璃板。为了解该批屋面的完损现状，特委托对受检屋面进行完损检测。现场检测日期：2019年12月9日。本次钢结构屋面完损检测的主要内容包括：

- (1)屋面钢结构使用情况等历史资料调查;(2)屋面钢结构布置复核;(3)屋面钢结构节点连接检查;
(4)屋面钢结构损伤调查;(5)提供检测结论及建议。 技术依据及判定标准
- (1)《钢结构工程施工质量验收规范》(GB 50205-2001);(2)《钢结构现场检测技术标准》(GB/T 50621-2010);(3)《建筑结构检测技术标准》(GB/T 50344-2004);
(4)《房屋完损等级评定标准》(城住字(1984)第678号);(5)业主提供的有关资料。