

# 赤峰厂房屋顶光伏承重检测承载报告

产品名称	赤峰厂房屋顶光伏承重检测承载报告
公司名称	深圳市中正建筑技术有限公司
价格	2.80/平方米
规格参数	光伏并网新闻:厂房光伏承重检测报告 农户光伏并网报告:农户光伏荷载报告书 全国光伏承重检测:光伏荷载鉴定中心
公司地址	深圳龙岗区宝雅路23号
联系电话	13760437126

## 产品详情

### 赤峰厂房屋顶光伏承重检测承载报告

赤峰厂房屋顶光伏承重检测承载报告，主要针对厂房屋顶光伏承重检测，检测内容包括：材料性能、连接、尺寸与偏差、缺陷、损伤与变形、构造等。报告详细描述了检测过程、检测结果及结论，为厂房光伏承重检测提供重要依据。

#### 1、材料性能

对结构构件钢材的力学性能检验可分为屈服点、抗拉强度、伸长率、冷弯和冲击功等项目。

检测时，应根据设计要求和相关标准，对结构构件进行抽样检测。当工程没有与结构同钢材化学成分的分析，可根据需要进行全成分分析或主要成分分析。

#### 2、连接

钢结构的连接质量与性能的检测可分为焊接连接、焊钉（栓钉）连接、螺栓连接、高强螺栓连接等项目。焊接焊缝可采用超声波探伤的方法检测；

高强度大六角头螺栓连接副的材料性能和扭矩系数；

扭剪型高强度螺栓连接副的材料性能和预拉力的检验。

#### 3、尺寸与偏差

钢结构构件的尺寸与偏差可采用卷尺与游标卡尺进行测量。

#### 4、缺陷、损伤与变形

钢结构外观质量缺陷的检测应对钢构件原材料是否有裂纹、锈蚀或非金属夹杂物明显的偏析等项目。当对钢结构损伤的检测可分为裂纹、局部变形、锈蚀等项目。

钢结构构件变形检测可分为挠度、倾斜以及基础不均匀沉降等。

#### 5、构造

钢结构构造的检测可分为：杆件长细比、构件截面的宽厚比、支撑体系的连接等项目。

## 二、赤峰厂房屋顶光伏承重检测——结构性鉴定

根据检测数据结合设计图纸对上部结构进行验算分析，根据验算结果及现状调查、勘测结果，对结构性参数取值。设计图纸并结合现场检测数据确定本工程的设防烈度、抗震等级、基本风压、荷载、材料的采用中国建筑科学研究院编制PKPM系列软件“STS”及上海蓝科钢结构技术开发有限责任公司编制

- (1)验算梁、柱承载力与稳定性是否符合要求；
- (2)验算柱脚节点、梁柱节点以及梁梁节点承载力是否符合要求；
- (3)验算檩条承载力与稳定性是否符合要求；
- (4)验算支撑承载力与稳定性是否符合规范要求。

评定合理根据检测数据验算分析结果对地基基础、上部承重结构、围护结构各子单元进行性等级

理、赤峰厂房屋顶光伏承重检测，当屋顶光伏承载力检测鉴定不满足相关规范要求的，需要进行加固处理。加固补强往往在不停产或尽量少停产的条件下施工，要求施工速度快，工期短。

- 2、加固补强往往在不停产或尽量少停产的条件下施工，要求施工速度快，工期短。
- 3、施工现场狭窄、拥挤，常受生产设备、管道和原有结构、构件的制约，大型施工机械难以发挥作用。
- 4、施工常分段分期进行，还会因各种干扰而中断。
- 5、清理、拆除工作量大，工程繁琐复杂，并常常存在许多不安全因素。

### 加固的原则

- 1、从实际出发。

根据检测考虑结构细部的实际来确定加固的方案消除隐患。

抵御高温不腐蚀素混凝土措施，以坚固耐久为原则等因造成的结构损坏加固时须同时考虑消除、减少或

- 3、有效利用。

尽量保留和考虑对原结构，避免不必要的拆除的可能。

- 4、方便施工。

加固方案应切实可行，安全，尽量减少施工难度。