

咸阳市钢结构厂房光伏安装承载力鉴定安全检测鉴定部门

产品名称	咸阳市钢结构厂房光伏安装承载力鉴定安全检测鉴定部门
公司名称	河南润诚工程质量检测有限公司推广部
价格	.00/件
规格参数	检测机构:光伏检测鉴定中心 新闻咨询:光伏安全检测报告 检测时间:5-8个工作日
公司地址	郑州市高新区长椿路11号国家大学科技园Y23号楼5楼
联系电话	13014623176 13014623176

产品详情

咸阳市钢结构厂房光伏安装承载力鉴定安全检测鉴定部门

钢结构厂房金属屋面光伏承载力检测主要为以下内容：

1、厂房历史完整性调查：

厂房历史使用情况、是否受过火灾损伤、是否有过改造、是否按照正规设计图纸施工，根据设计图纸进行复核检查。

1) 首先了解建筑的过往，建成日期，在使用期间是否受过重大灾害，。

2) 是否有过意外火灾，火灾对钢结构建筑的危害特别大，钢遇到高温会导致变形，若主要构件严重变形，将会影响建筑整体的安全性能，需注意！

3) 了解房屋使用功能是否有过改变，是否增加夹层，荷载是否有过增加或其他改造情况。

4) 是否有正规设计图纸，并按图施工。

2、结构检查：

根据图纸对结构轴距复核、尺寸复核、外观锈蚀质量缺陷情况检查、质量强度测定，检查主要构件是否有受撞击或其他外力造成的结构构件变形。

1) 检查钢柱、钢梁尺寸的复核及梁柱数量检查。

2) 轴线距离的复核，确保与设计图纸一致。

3) 检查梁柱保护层完整度，是否有锈蚀或其他缺陷，对容易积灰、积水、干湿交替、隐蔽的结构部位进行防腐涂层检测，拍照记录缺陷外观，文字记录缺陷位置和缺陷情况。

4) 根据设计图纸或者现行的钢结构施工验收标准进行主要构件强度检测。

5) 检查钢梁、钢柱、支撑系统、维护系统、屋面系统的完整性。

3、变形测量：

使用精密全站仪，对主要构件进行抽查检测，钢梁挠度测量、钢柱倾斜度测量。

1) 使用全站仪检测钢梁受力或非均匀温度变化时，钢梁轴线在垂直于轴线方向的线位移或情况。

2) 使用全站仪测得钢柱的顶部和底部的倾斜位移值，利用位移值除以测量高度算得倾斜率。

4、紧固件及焊缝检查：

记录螺栓外观、布置、尺寸、链接情况，梁柱节点焊缝质量情况。

1) 抽查螺栓的外观情况，是否锈蚀，锈蚀程度。螺栓孔洞是否全部上满，螺杆直径、螺帽直径记录复核，梁柱连接是否合理，焊缝是否有焊接夹渣、裂纹、缺焊、焊瘤、部烧穿、未熔合、凹坑等质量缺陷。

5、数据分析：

根据现场收集的数据使用建模软件进行建模计算分析。

6、结论与建议：

综合现场检测情况和数据分析结果，评估上述被检测建筑结构的安全性，得出检测结论和提出相关建议。

，在完成以上常规检测后，确保建筑安全安全，在承载范围内，才可进行加装光伏板。不满足的，可设计合适的加固方案，在加固完成后进行加装光伏板。光伏板搭设也需要正规设计、正规操作。我公司作为专业的钢结构检测技术团队，专为钢结构建筑保驾护航，立志于为保障人民群众人身财产安全。