

嘉兴市彩钢瓦屋面承重安全检测标准第三方合作公司

| | |
|------|-------------------------|
| 产品名称 | 嘉兴市彩钢瓦屋面承重安全检测标准第三方合作公司 |
| 公司名称 | 深圳市中正建筑技术有限公司 |
| 价格 | 1.00/平方米 |
| 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

嘉兴市彩钢瓦屋面承重安全检测标准第三方合作公司

一、嘉兴市彩钢瓦屋面承重安全检测，屋面分布式光伏项目涉及的荷载：

保温防水材料自重、屋面原有结构自重、钢筋混凝土楼板自重、屋面钢梁檩条彩钢板的自重、屋面光伏电站系统荷载：光伏组件，支架、基础、电缆、汇流箱等，属于新增恒荷载。

2、风、雨、雪荷载：因建设光伏电站，而导致的风、雨、雪荷的增大。

荷载后期运维荷载：施工阶段，设备材料的吊装、运输、施工人员、施工设备等产生的作用影响，属于活

二、嘉兴市彩钢瓦屋面承重安全检测，荷载的预判：

1、调取原建筑结构图纸，对主要受力构件进行初步核算，如檩条、钢架等。

2、现场勘察根据现场实际情况与原图纸对比，发现增设建筑系统等新增荷载和因后期扩建变更的荷载

荷载复核问题处理

不到结构图没有或者不全设计院资质等级的方式另行委托当地的建设档案馆调取图纸资料，如果调取

量然若重新复核发现现场结构与图纸不符：此情形处理情况比较复杂，需要租赁升降机对关键构件进行测

三、嘉兴市彩钢瓦屋面承重安全检测内容、仪器和依据：

一、内容

根据委托方提供的资料，结合该建筑的具体情况，检测鉴定的主要内容如下：

1.结构布置与轴线尺寸、层高检测；

2.钢屋架构件截面尺寸检测；

3.结构构件连接及损伤缺陷情况检测；

根据现场检测数据和委托方提供资料及地区现行相关规范对现结构进行复核算，根据复核算结果

二、检测仪器

1. 激光测距仪 2. 游标卡尺 3. 钢卷尺 4. 其他相关仪器

三、检测鉴定仪器：

1. 《建筑结构检测技术标准》(GB/T 50344-2004)；
2. 《钢结构工程施工质量验收规范》(GB 50205-2001)；
3. 《建筑结构荷载规范》(GB 50009-2012)；
4. 《建筑抗震设计规范》(GB50011-2010)；
5. 《钢结构设计规范》(GB50017 - 2003)；
6. 《门式刚架轻型房屋钢结构技术规程》(CECS102:2002)；
7. 《工业建筑性鉴定标准》(GB50144-2008)；

四、嘉兴市彩钢瓦屋面承重安全检测，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，对结构性等参数取值。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、材料的采用中国建研院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。

结合现场检测数据利用PKPM系列软件验算分析结果，对地基基础、上部承重结构、围护结构各子单元进行性等级