

# 铁法市彩钢瓦屋面光伏承重检测-CMA资格鉴定公司

产品名称	铁法市彩钢瓦屋面光伏承重检测-CMA资格鉴定公司
公司名称	深圳市中正建筑技术有限公司
价格	1.50/平方米
规格参数	厂房检测公司: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

### 铁法市彩钢瓦屋面光伏承重检测-CMA资格鉴定公司

#### 一、铁法市彩钢瓦屋面光伏承重检测的主要工作内容：

(1) 查阅资料：调查屋面结构、荷载、材料、施工质量、验收记录等。对房屋被检测部分建筑结构的建造、材料、施工质量等进行详细调查。

(2) 楼板完损状况检测，裂缝分布检测。

(3) 材料强度检测：结构材性检测的内容与方法主要包括：

混凝土强度——采用回弹法，现场条件具备时采用钻芯法校核。

砌筑砂浆强度——采用贯入法。

砖——采用回弹法。

钢筋——采用表面硬度法。

4. 以房屋结构尺寸、荷载、材料、施工质量、验收记录等为基础，结合现场检测结果，对房屋被检测部分建筑结构的建造、材料、施工质量等进行详细调查。

安全性计算：根据现场检测情况，计算楼板安全性是否满足要求。并且增加考虑楼板振动方面的验算。

5. 根据指定摆放的设备及相关资料，给出该楼板是否能够确保承载和后续安全使用的书面意见。

#### 二、铁法市彩钢瓦屋面光伏承重检测：

屋面承重能力是房屋结构的重要组成部分。在房屋再设计过程中，荷载、结构、材料、施工质量等因素都会影响屋面的承载能力。因此，在进行屋面光伏承重检测时，需要综合考虑这些因素，确保屋面的承载能力满足要求。

首先，需要调查屋面的结构形式、材料、施工质量、验收记录等。其次，需要进行现场检测，包括混凝土强度、砌筑砂浆强度、砖强度、钢筋表面硬度等。最后，根据检测结果进行安全性计算，并给出书面意见。

### 三、铁法市彩钢瓦屋面光伏承重检测，房屋结构相关要求：

检测内容：对承重结构系统、结构布置和支撑系统、围护结构系统三个组合项目进行厂房承重检测。  
检测方法：依据《钻芯法检测混凝土强度技术规程》(CECS03:2007)的规定，采用钻芯法检测梁、柱的混凝土强度；依据《混凝土中钢筋检测技术规程》(JGJ/T152-2008)的规定，采用磁感仪检测梁、板及柱的钢筋配置情况；根据《房屋质量检测规程》(DG/TJ08-79-2008)的规定，检查裂缝的宽度、裂缝位置及裂缝的分布；检测钢筋混凝土梁、柱的几何尺寸及楼板的厚度，对平面布置、轴线尺寸及层高进行检测；检查建筑物的外观质量；其他需要检测的项目。

### 四、铁法市彩钢瓦屋面光伏承重检测，据现场荷载调查和房屋实际使用条件

通过现场荷载调查和房屋实际使用条件，对房屋结构进行承载力验算。验算内容包括：楼面活荷载、屋面活荷载、风荷载、雪荷载、地震作用等。验算结果应符合国家现行有关标准的要求。

### 五、铁法市彩钢瓦屋面光伏承重检测内容

1、针对承重结构系统、结构布置和支撑系统、围护结构系统三个组合项目进行厂房承重检测。

2、依据《钻芯法检测混凝土强度技术规程》(CECS03:2007)的规定，采用钻芯法检测梁、柱的混凝土强度；依据《混凝土中钢筋检测技术规程》(JGJ/T152-2008)的规定，采用磁感仪检测梁、板及柱的钢筋配置情况；根据《房屋质量检测规程》(DG/TJ08-79-2008)的规定，检查裂缝的宽度、裂缝位置及裂缝的分布；检测钢筋混凝土梁、柱的几何尺寸及楼板的厚度，对平面布置、轴线尺寸及层高进行检测；检查建筑物的外观质量；其他需要检测的项目。

5、检测钢筋混凝土梁、柱的几何尺寸及楼板的厚度，对平面布置、轴线尺寸及层高进行检测；

6、检查建筑物的外观质量。

7、其他需要检测的项目。