## 宝鸡钢结构屋面承载力评估-CMA国际认证报告

产品名称	宝鸡钢结构屋面承载力评估-CMA国际认证报告
公司名称	深圳市中正建筑技术有限公司
价格	3.00/平方米
规格参数	光伏今日新闻: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

宝鸡钢结构屋面承载力评估-CMA国际认证报告

一、宝鸡钢结构屋面承载力评估——举例说明增设光伏电站对屋顶荷载的影响:

屋面新增光伏系统配重统计:

组件自重:3\*0.19/2/1.64=0.174kN/m

支架自重:(5.7\*2\*3.43+1.64\*2.63)\*10/1000/2/1.64=0.073kN/m

配重自重:0.2\*1.64\*0.4\*2500\*10/1000/1.64=2kN/m

屋顶新增光伏系统自重(恒荷载)合计:0.174+0.073+2=2.247kN/m

2屋面施工阶段活荷载:

屋面雪荷载可按原设计阶段的取值考虑。

4屋面风荷载:

屋面风荷载可按原设计阶段的取值考虑。

5地震作用:

**犀頭苗树系统**通过屋顶配重块传递竖向荷载至结构主体,屋顶配重块与屋面不构造连接,采用直接搁置

- 二、宝鸡钢结构屋面承载力评估,厂房屋面光伏承重检测的主要内容如下:
- 1,被据的规则图2的调查,结确屋内面对证式过数件尺寸接触器使用表数主体结构造成影响。原有图纸复核
- 2)钢结构柱、梁、屋面板外观损伤及锈蚀、腐蚀等外观质量缺陷情况检测。
- 3)钢结构主要受力构件变形检测,柱的垂直度、梁的挠度检测;

**換算出病的網絡和奶絲達測,排取預新20房型確夠以**对厂房柱同一标高处的坐标进行检测,通过检测数据

- 5)梁柱节点焊缝质量检测、螺栓连接情况检测;
- 6) 计算和分析:
- 7)综合现场检测情况进行计算分析,评估上述结构的安全性,提出检测结论及建议。

## 三、宝鸡钢结构屋面承载力评估:

## (一)荷载取值计算

1.屋盖荷载标准值(对水平投影面)

YX51-380-760型彩色压型钢板0.15 KN/m2

50mm厚保温玻璃棉板0.05 KN/m2

PVC铝箔及不锈钢丝网0.02 KN/m2

檩条及支撑0.10 KN/m2

刚架斜梁自重0.15 KN/m2

悬挂设备0.20 KN/m2

合计0.67 KN/m2洪湖屋面光伏安全检测鉴定单位

2.屋面可变荷载标准值

屋面活荷载:按不上人屋面考虑,取为0.50 KN/m2。

雪荷载:基本雪压S0=0.45 KN/m2。对于单跨双坡屋面,屋面坡角

=5°42 38 ", μ r=1.0, 雪荷载标准值Sk= μ rS0=0.45 KN/m2。

取屋面活荷载与雪荷载中的较大值0.50 KN/m2,不考虑积灰荷载。

- 3. 轻质墙面及柱自重标准值(包括柱、墙骨架等)0.50 KN/m2
- 4. 风荷载标准值

按《门式刚架轻型房屋钢结构技术规程》CECS102:2002附录A的规定计算。

夢趣風擂程使壓倒不够用以出高。此兩門特<u>康勝階級遊</u>園勢頭據夏藤鄉此系遊接此邊掩掩越壺擊都經濟。s(