

廊坊市钢结构光伏荷载证明承重检测报告一式多份

| | |
|------|-------------------------------------------------------------|
| 产品名称 | 廊坊市钢结构光伏荷载证明承重检测报告一式多份 |
| 公司名称 | 深圳市中正建筑技术有限公司 |
| 价格 | 2.00/平方米 |
| 规格参数 | 发改委政策: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

廊坊市钢结构光伏荷载证明承重检测报告一式多份

一、廊坊市钢结构光伏荷载证明承重检测报告，屋顶安装光伏，负荷报告谁有资格报告？

在既有建筑物上建设光伏发电技术系统，有可能对既有建筑物的安全性造成一些不利因素影响。进行安全审查是建筑物结构安全和电气系统安全的重要环节。光伏发电系统必须对建筑物结构和电气系统答案的建筑工程结构信息安全复核报告应由：建筑物原设计一个单位，或第三方检测研究机构出具。原设计单位进行建筑物原设计单位对建筑物的结构安全负责，当光伏发电负荷加到屋顶时，应首先委托原设计单位进行检测。第三方检测单位在检测过程中，如果发现原设计单位在设计时没有考虑光伏荷载，是无法提出合理的反例。

二、廊坊市钢结构光伏荷载证明承重检测报告，光伏发电建筑楼面承重安全检测鉴定报告项目实例分析

1、车间结构基本情况查勘：

福建惠通铝业股份有限公司1#厂房，建于2015年，结构形式为轻钢结构，结构传力方式为柱荷载、梁荷载、檩条荷载、屋面板荷载、风荷载、雪荷载、积灰荷载、屋面活荷载、屋面检修荷载、屋面设备荷载、屋面空调荷载、屋面水箱荷载、屋面太阳能荷载、屋面雨水荷载、屋面雨水管荷载、屋面雨水斗荷载、屋面雨水管支架荷载、屋面雨水管支架基础荷载、屋面雨水管支架基础沉降、屋面雨水管支架基础不均匀沉降、屋面雨水管支架基础不均匀沉降导致的上部结构倒斜、近地面墙体斜

2、结构使用条件调查核实：

福建惠通铝业股份有限公司1#2#厂房，其生产设备均直接支撑于地面上，没有支撑于车间主结构上，未增加

3、地基基层调查：

现场勘察发现基础不均匀沉降而导致的上部结构倒斜、近地面墙体斜

4、承重结构检查：

检查发现屋面檩条有连续檩条变形、梁的挠度超限、屋面设备荷载、屋面空调荷载、屋面水箱荷载、屋面太阳能荷载、屋面雨水荷载、屋面雨水管荷载、屋面雨水斗荷载、屋面雨水管支架荷载、屋面雨水管支架基础荷载、屋面雨水管支架基础沉降、屋面雨水管支架基础不均匀沉降、屋面雨水管支架基础不均匀沉降导致的上部结构倒斜、近地面墙体斜

5、工程资料收集：

甲方提供了车间的建筑、结构施工图（竣工图），产品介绍资料及已经运行设备的实地考察。

二、鉴定过程：

- 1、根据甲方提供的施工图，采用PKPM系列增加太阳能设备荷载后的2D版进行计算复核。结构布置、构件截面已经复核，满足要求。
- 2、根据甲方提供的施工图，采用PKPM系列增加太阳能设备荷载后的2D版进行计算复核。结构布置、构件截面已经复核，满足要求。
- 3、屋面檩条在增加太阳能设备荷载后，檩条强度不满足规范要求，檩条挠度满足规范要求。
- 4、屋面檩条在增加太阳能设备荷载后，檩条强度不满足规范要求，檩条挠度满足规范要求。

三、检测鉴定结论：

根据现场勘察及计算结果可以判断，原车间结构的承载能力不满足现行国家规定的要求，其安全等级评定

2、根据复核计算结果：

- 1).屋面进行光伏电站建设，原刚架各项指标不满足设计要求。
- 2).屋面进行光伏电站建设，檩条各项指标不满足设计要求。

三、廊坊市钢结构光伏荷载证明承重检测报告：

本报告是根据甲方提供的施工图，采用PKPM系列增加太阳能设备荷载后的2D版进行计算复核。结构布置、构件截面已经复核，满足要求。