

宿迁屋面承载力测算报告江苏单位

产品名称	宿迁屋面承载力测算报告江苏单位
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	光伏并网中心: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

宿迁屋面承载力测算报告江苏单位

一、本公司屋顶光伏承重能力检测鉴定项目实例展示分析：

该建筑为现浇钢筋混凝土结构，屋面为轻钢龙骨彩钢瓦屋面，经检测鉴定，该建筑屋面承载力满足光伏荷载要求，建议安装光伏系统。该建筑为现浇钢筋混凝土结构，屋面为轻钢龙骨彩钢瓦屋面，经检测鉴定，该建筑屋面承载力满足光伏荷载要求，建议安装光伏系统。

检测鉴定内容、[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；

根据现场检测结果和委托方提供资料及国家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. 《工业建筑可靠性鉴定标准》(GB50144-2008)；

二、屋面太阳能光伏板荷载安全检测鉴定项目实例分析：

1. 设计参数：本工程准备在屋面加设光伏太阳能设备，根据业主要求，综合现场检测的实际结构情况，按照《建筑结构荷载规范》GB50009-2012（2018年版）的有关规定，本工程光伏荷载按均布荷载考虑，荷载标准值为 2.0kN/m^2 。本工程光伏荷载按均布荷载考虑，荷载标准值为 2.0kN/m^2 。本工程光伏荷载按均布荷载考虑，荷载标准值为 2.0kN/m^2 。

屋顶光伏承重能力检测鉴定——结构可靠性鉴定

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，对结构可靠等级进行评定。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、材料等级等参数取值。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、材料等级等参数取值。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、材料等级等参数取值。

- 采用中国建筑科学研究院编制的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的MIS进行结构承载力验算分析。
- (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。

综合现场检测数据和验算分析结果，对地基基础、上部承重结构、围护结构各子单元进行可靠性等级评定，并根据各子单元验算等级对本工程可靠性等级进行判定。