

嘉峪关市分布式屋面光伏承重检测安全评估服务中心

产品名称	嘉峪关市分布式屋面光伏承重检测安全评估服务中心
公司名称	深圳市住建工程检测有限公司
价格	5.00/平方米
规格参数	光伏新闻:光伏第三方鉴定中心 服务新闻:光伏安全鉴定报告 检测新闻:3-5个工作日
公司地址	深圳市宝安区/龙岗区都有办事处
联系电话	0755-29650875 13590406205

产品详情

屋顶光伏安全检测鉴定办理流程——以混凝土结构为例，屋顶光伏安全检测鉴定内容及方式简述

1、调查了解原设计图纸、装修改造意图、历史修缮加固情况、前期的使用情况及后期的使用要求

2、对房屋结构类型、建筑层数、地址、建造年代、朝向、装修概况及使用用途进行现场调查；

3、对房屋现状进行详细勘察，重点对屋面结构进行详细勘察，包括对屋面结构、梁、板、柱、墙、基础等部位的全面检查，并采用裂缝测宽仪、混凝土强度检测仪等对房屋结构进行检测，并采用经纬仪对房屋部分部位竖向构件倾斜率或偏移比值进行测量，分析是否出现倾斜及不均匀沉降现象。

4、对房屋结构进行承载力验算，包括对屋面结构、梁、板、柱、墙、基础等部位的承载力验算，并依据国家现行相关规范对该房屋现状结构进行承载力验算分析及抗震验算。

5、根据现场检查、检测结果，并依据国家现行相关规范对该房屋现状结构进行承载力验算分析及抗震验算，并依据国家现行相关规范对该房屋现状结构进行承载力验算分析及抗震验算。

6、根据现场检查、检测结果，并依据国家现行相关规范对该房屋现状结构进行承载力验算分析及抗震验算，并依据国家现行相关规范对该房屋现状结构进行承载力验算分析及抗震验算。

7、根据现场检查、检测结果，并依据国家现行相关规范对该房屋现状结构进行承载力验算分析及抗震验算，并依据国家现行相关规范对该房屋现状结构进行承载力验算分析及抗震验算。

8、根据现场检查、检测结果，并依据国家现行相关规范对该房屋现状结构进行承载力验算分析及抗震验算，并依据国家现行相关规范对该房屋现状结构进行承载力验算分析及抗震验算。

9、根据现场检查、检测结果，并依据国家现行相关规范对该房屋现状结构进行承载力验算分析及抗震验算，并依据国家现行相关规范对该房屋现状结构进行承载力验算分析及抗震验算。

10、根据现场检查、检测结果，并依据国家现行相关规范对该房屋现状结构进行承载力验算分析及抗震验算，并依据国家现行相关规范对该房屋现状结构进行承载力验算分析及抗震验算。

安装光伏发电屋顶安全检测鉴定项目实例分析：

地面7MW为高倍聚光发电系统，屋顶3MW为晶硅发电：

设屋顶项目，拟利用青岛哈工股份厂区屋顶进行建设，共计面积为20051.5m²。

光伏电池组件屋顶支架方案

为降低用量所承载的重量，本项目光伏组件支架将优化角钢的使用，在保证安全的前提下尽可能的减少

生产产房屋顶承重情况估算

需按照《GB 50009-2012 建筑结构荷载规范》中关于屋面荷载的规定，屋面荷载包括永久荷载和可变荷载。

屋顶的光伏组件和支架、汇流箱、检修步道等金属构架直接与厂房屋顶的避雷接地点连接。连接采用100

拟采用50mm²的铜排设置屋顶光伏发电系统独立接地网，将屋顶汇流箱内的检测盒、数据采集器等弱点通屋顶独立接地网点相连接，使用120mm²的电缆线与接地网可靠地连接；逆变器也采用120mm²与生支架主要采用采用100#的槽钢增加4*40和30*30的角钢以及部分铝型材制作，10MWp支架的总重量约为65

一般单层工业厂房的承重结构有墙承重结构和骨架承重结构两种。

墙承重结构是指由承重墙承受全部荷载的结构形式。骨架承重结构是指由屋架或钢架承受全部荷载，墙体仅起围护作用的结构形式。

(1)、钢筋混凝土结构

这种结构是由钢筋混凝土梁、柱、板、墙等构件组成，具有整体性好、耐久性强、耐火性能高等优点。

(2)、钢—钢筋混凝土混合结构

这种结构是由钢梁、柱和钢筋混凝土板、墙等构件组成，具有结构轻巧、施工方便、抗震性能好等优点。

(3)、钢结构

这种结构是由钢梁、柱、屋架等构件组成，具有自重轻、强度高、施工速度快等优点。