

南京市屋面光伏承重安全检测第三方

产品名称	南京市屋面光伏承重安全检测第三方
公司名称	河南润诚工程质量检测有限公司推广部
价格	2.00/件
规格参数	品牌:润诚建筑安全鉴定 服务项目:房屋安全鉴定 检测报告时间:3-5个工作日
公司地址	郑州市高新区长椿路11号国家大学科技园Y23号楼5楼
联系电话	13014623176 13014623176

产品详情

一、屋面光伏承重安全检测鉴定等效均布载荷法：

目前，在建筑上普遍采用的计算方法是等效均布载荷法。该方法的原理是：
在建筑使用过程中，楼面荷载的分布是不均匀的，但在计算时，为了简化计算，通常将楼面荷载等效为均布荷载。该方法的原理是：将楼面荷载等效为均布荷载，然后根据均布荷载的计算公式，计算出楼板的等效均布荷载。楼板的承重一般经过“楼板 次梁 主梁 柱 地基”的传递路线。是框架式结构，楼板也以现浇为主，楼板的承重一般经过“楼板 次梁 主梁 柱 地基”的传递路线。向板一般来说，需要双向配筋。

二、混凝土结构屋面光伏荷载安全检测鉴定主要过程：

1.1结构图和建筑图的测绘与复核

当没有房屋的结构图时，应根据房屋的结构形式，对房屋的结构图进行测绘。测绘和**部位抽样复核。有些业主对自己房子的结构不清楚，需要现场测绘。有些业主对自己的房子进行了改造，需要现场测绘。有些业主对自己的房子进行了改造，需要现场测绘。有些业主对自己的房子进行了改造，需要现场测绘。

1.2承重结构材料的材性检测

强度检测：墙体、柱、梁、板、基础等结构的强度与碳化深度检测。柱、圈梁的混凝土强度和碳化深度检测，钢筋的

1.3结构材料的老化检测

混凝土碳化检测：定性反映混凝土的碳化情况，是混凝土强度推定的重要参数；钢筋锈蚀检测：反映钢筋的截

1.4房屋的沉降与倾斜观测

房屋的沉降观测，对房屋的安全影响很大，因此对房屋的沉降观测非常重要。房屋的问题存在不均匀沉降，对

1.5房屋的裂缝检测

观测房屋出现裂缝的原因，能对房屋的安全鉴定提供依据。一些让业主担心的裂缝的出现。对这些裂缝的

2现场检测数据过程中的几个细节问题

2.1混凝土保护层的检测

混凝土保护层厚度检测，对混凝土保护层厚度检测，**对其进行仔细检测。对应不同的作

2.2 钢筋的检测

检测钢筋的截面尺寸、规格或数量等，所以我们要检测钢筋的截面尺寸。

2.3 回弹法检测构件强度

由于回弹法检测混凝土强度时，混凝土的碳化深度、湿度、温度、龄期等因素都会影响回弹值的测定，因此在检测前要进行必要的修正。固定的强度换算表，这是因为现场工人不注意清除砂浆表面的灰浆，而且对界

三、屋面光伏承重安全检测目的、范围和内容

屋面光伏承重安全检测的目的是为了判断房屋的结构性能是否满足光伏荷载的增加，从而为后期使用提供安全

根据房屋质量检测的相关规定，针对受检房屋的特点和实际状况，本次检测鉴定的主要内容包括：

- (1) 厂房历史及使用情况调查；
- (2) 现场结构图纸测绘；
- (3) 厂房外观质量缺陷及结构损伤检测；
- (4) 钢结构构件材料强度检测；
- (5) 变形测量（房屋沉降、柱垂直度、梁挠度）；
- (6) 主体结构承载能力验算；
- (7) 综合鉴定评估分析。

2、主要技术依据

- (1) 《黑色金属硬度及强度换算值》(GB/T1172-1999)；
- (2) 《建筑变形测量规程》(JGJ8-2016)；
- (3) 《建筑结构检测技术标准》(GB/T50344-2004)；
- (4) 《钢结构工程施工质量验收规范》(GB50205-2001)；
- (5) 《建筑结构荷载规范》(GB50009-2012)；
- (6) 《钢结构设计规范》(GB50017-2003)；
- (7) 《钢结构检测与鉴定技术规程》(DG/TJ08-2011-2007)；
- (8) 《金属材料里氏硬度试验方法》(GB/T17394.1-2014)。