

登封市楼面光伏承重（承载力）检测报告

产品名称	登封市楼面光伏承重（承载力）检测报告
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

钢结构厂房屋面光伏承重检测的主要内容如下：

- 1) 厂房使用历史的调查，看房屋是否遭受过火灾、撞击等外力因素对主体结构造成影响。原有图纸复核，根据原设计图对既有结构的平面布置，构件尺寸及标高进行复核；
- 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；
- 4、厂房的沉降和倾斜检测，用TCR 1202+型全站仪对厂房柱同一标高处的坐标进行检测，通过检测数据换算出厂房柱相对沉降差，据以推断厂房基础现状；
- 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。

怎么办理光伏楼板承载力检测鉴定呢，步骤如下：

- 1、先要弄明白房屋的建筑和结构形式，以及房屋的历史沿革，有没有大修大补过。这是做楼板承载力检测的基础工作。
- 2、就要调查一下楼板的使用荷载以及今后要放置哪些新荷载。这是做楼板承载力检测关键的一步。楼板荷载情况摸不清楚，楼板承载力检测就无从做起。

3、要把房屋的结构构件强度检测出来，这也是房屋安全性检测的常规内容。对于框架结构房屋而言，房屋结构构件强度不仅仅包括混凝土强度，还要搞清楚构件内部的钢筋配置。对于砖混结构而言，除了要弄清楚混凝土梁的强度和钢筋配筋外，还要搞清楚承重墙体砖和砂浆的强度。这些直接关系到将来进行安全建模计算分析的成败，因而也是属于必检内容。做好这几步，基本上房屋楼板承载力检测就已经事半功倍。另一半的工作，要等现场数据采集完整后，回去在办公室进行的，在此不再赘述。

屋顶光伏电站的注意事项：

- 1、确保屋顶或其他安装位置的面积大小可以容纳将要安装的光伏系统。
- 2、安装时，需要检查屋顶是否能够承受外加光伏系统的质量，必要时还需要增强屋顶的承重能力。
- 3、根据建筑屋顶的设计标准，妥善处理屋顶。
- 4、严格按照规范和步骤安装设备。
- 5、正确、良好地设置接地系统，能有效避免雷击。
- 6、检查系统运行是否良好。
- 7、确保设计和相关设备能够满足当地电网的并网需求。
- 8、较后，由检测机构或电力部门对系统进行全面检测。

屋顶放置光伏[安全检测鉴定](#)的办理流程及方法

排架体系常用于高大空旷的单层建筑物如工业厂房、飞机库和影剧院的观众厅等。其柱顶用大型屋架或桁架连接，再覆以装配式的屋面板，根据需要，有的排架建筑屋顶还要设置大型的天窗、有的则需沿纵向设置吊车梁。由于排架体系的房屋刚度小，重心高，需承受动荷载，因此需要安装柱间斜支撑和屋盖部分的水平平斜支撑，还要在两侧山墙设置抗风柱。

本中心先后承担重点工程的结构检测与监测任务，解决大批工程结构上的疑难杂症，为社会、及时处理了大量技术难题，并取得较好的社会效益。长期的实践与研究，大量的工程经验，造就本所在结构检测、房屋鉴定及施工测等方面在管内的地位。