

黄冈市楼顶安装大型光伏设备承载力检测鉴定中心

产品名称	黄冈市楼顶安装大型光伏设备承载力检测鉴定中心
公司名称	河南润诚工程质量检测有限公司推广部
价格	.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

黄冈市楼顶安装大型光伏设备承载力检测鉴定中心

一、在进行分析屋面荷载检测前

先要弄明白自己工厂的和结构发展形式；

通过对现场勘查确定教学设备的尺寸、重量、运行荷载及布局，了解企业工厂布置设备管理区域的使用荷载是否能够满足原设计发展要求，查看系统结构布局以及是否科学合理，构件传力是否具有直接，在通过信息抽取部份混凝土构件芯样送第三方检测工作单位试压混凝土强度相关数据，并以计算机网络建模复核算楼板承重能力。检测鉴定区域活动是否需要产生裂缝，并分析裂缝产生的原因及是否对结构方面造成的危害，

通过

对建筑结构材料机械能的测试，根据现有的荷载、使用和建筑结构体

系，根据测试结果、原设计图纸、规范等，建立合理的计算模型，对建筑物现有的安全使用能力进行检查，并对其结构措施进行评审，严格编制建筑物安全鉴定报告，并结合设备重量信息参数，提出光伏设备的合理布置

第二，顶板的承载力也是一个大坑。原本屋面荷载足够，但在施工设计过程中，电缆、桥梁安装后，荷载不够，导致屋面梁变形。比如下图，冷库的混凝土屋顶看起来太好了，不能用。因为冷库的风道吃掉了所有的负荷。屋顶光伏电站作为分布式光伏发电的主力军之一，受到制造企业的青睐，闲置的工厂屋顶再次被使用。看到分布式光伏市场的红利，很多居民都急于弥补，在自家屋顶建光伏电站 *检查结构荷载规范。如果有特殊设备，就得自己算。比如你知道一台机器的重量是一吨，放置面积是10平方米，也就是按照重力加速度=10， $1000 \times 10 = 10000 \text{ N}$ ， $10000 \text{ N} / 10 \text{ m}^2 = 1000 \text{ N/m}^2$ 为1KN $\times 10^3$ N/m^2 。如果按活载考虑1KN $\times 10^3$ N/m^2 ，则布置机器的房间应按规范找到标准活载。普通房屋的楼面活荷载为2KN $\times 10^3$ N/m^2 ，所以你计算的活荷载应为3KN $\times 10^3$ N/m^2 。如何把握国产屋顶光伏电站的承载能力？屋顶能承受太阳能电站设备的重量如何计算？这是电站设计之初必须慎重考虑的问题。