

枝城市屋面安装光伏安全检测办理咨询

产品名称	枝城市屋面安装光伏安全检测办理咨询
公司名称	深圳市建工质量检测鉴定中心有限公司
价格	2.00/平方米
规格参数	
公司地址	深圳市南山区桃源街道塘兴路集悦城A26栋102室
联系电话	13926589609

产品详情

《关于贯彻促进光伏产业健康发展的意见》，出具屋顶增设屋面光伏荷载检测检测机构提出有序推进光伏电站建设，特别要大力发展分布式光伏发电。意见中提出，山东将实施光伏发电价格补贴和资金支持政策。2013年至2015年并网发电的光伏电站 1屋顶花园活荷载，力诺电力等光伏企业看到太阳能热水器式的巨大市场，他们的思路是，即使不赚钱也要先做起来。力诺已经在逐步实现光伏电站工程的产品化，把针对家庭用户的光伏电站工程标准化为产品，针对不同类型的屋顶开发了1千瓦、2千瓦到10千瓦等多个型号的产品，并开发针对建筑南立面和阳台壁挂式光伏发电产品，针对不同类型的用户提供相应的产品和解决方案，降低产品的安装和使用难度。同时，针对大多数住多层或高层的用户，力诺还开发了壁挂式。

建筑屋顶的承重问题，是建造屋顶花园*核心的问题，它直接关系到人们的生命和财产安全。根据国家《城市园林绿化技术操作规程》（DB51/510016-1998），《屋面工程技术规范》（GB50345-2004），《屋面工程质量验收规范》（GD50207-2002），要使屋顶花园得到快速发展，首先需要解决的是屋面荷载问题。建造屋顶花园的屋顶荷载主要有活荷载和静荷载两种。

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。本项目中：

（1）生产车间主跨设2台双梁桥式起重机，起重量70t（35t+70t+35t）/60t（30t+30t+5t），工作级别A6/A5。主体结构采用钢筋混凝土框排架结构形式，主跨38米，两侧各设10米+6米偏跨，偏跨均为二层，偏跨屋面采用现浇混凝土结构，主跨屋面采用轻钢结构。（2）在工艺布置中设有流水线大型设备，布置要求较复杂。复卷设备正常工作时以2200 r/min速度运转，之后再通过链板机传送至成品库工段。复卷设备转动时，由于设备会产生强烈振动，对设备基础有转动惯量，复卷设备刹车停止时也给基础很大的惯性力矩。

屋面光伏荷载安全检测鉴定项目实例分析：本工程为两层钢结构厂房，底层为钢框架，顶层为门式刚架，厂房檐口高度为8.0m，总建筑面积约为4270m²。刚架梁、柱均采用热轧H型钢，外墙墙面4.5m标高以

下采用190mm厚多孔砖，其余围护外墙及屋面均采用压型钢板。钢架(A-C)为单跨，跨度为14.85m，钢架(D-G)为单跨，跨度为22.8m，各榀刚架间距为6.0m及4.0m。本工程目标使用年限按50年考虑。可靠性鉴定结果如下：1. 地基基础现场观察基础周边地面，未见明显沉陷，观察室外排水沟及室内墙面等，未见因基础不均匀沉降引起的裂缝。地基基础的可靠性等级评定为A级。2. 上部承重结构 安全性等级本工程为两层钢结构厂房，底层为钢框架，顶层为门式刚架，该结构二层两端山墙处均设置抗风柱，结构整体布置合理，构件选型正确，传力路线明确。厂房两层两端及中间布置的柱间支撑、屋面横向水平支撑及刚性系杆与整体钢结构可形成完整受力系统。构件间连接可靠，工作正常，未见节点有拉裂和滑动现象。所检柱间支撑、墙面檩条及檩条拉条构件截面尺寸与设计基本相符。支撑系统杆件长细比均可满足规范要求。结构的整体性等级评定为A级。现场检查发现刚架梁、柱节点工作状态正常。钢框架梁和刚架梁以及钢框架柱构件承载能力基本满足规范要求；梁柱连接节点、梁梁连接节点及钢框架柱柱脚节点承载能力基本满足规范要求；柱间支撑、屋面横向水平支撑、纵向刚性系杆承载能力均可满足规范要求；抗风柱承载能力可满足规范要求。结构的承载功能等级评定为A级。满足铺设光伏的使用要求。