

三亚市吉阳区光伏荷载检测 楼面光伏承重检测办理

产品名称	三亚市吉阳区光伏荷载检测 楼面光伏承重检测办理
公司名称	河南润诚工程质量检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:润诚工程质量检测有限公司 服务项目:房屋安全检测鉴定 检测报告时间:3-5个工作日出具
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	13629841843 13629841843

产品详情

屋顶光伏相关事项：

1、光伏发电系统软件应依据城市规划建设规定、房屋建筑使用方式、建筑立面规定、气候条件及安装设备等因素，为消费者提供质量稳定、安全性环保节能、经济实用和方便清理维修的光伏发电系统。

2、光伏发电项目所依靠的房屋建筑及设备应具备合理合法，项目单位和项目所依靠的房屋建筑、场所及

设备每个人非同一行为主体时，项目单位应当与每个人签署房屋建筑、场所及设施设备使用或租赁协议书，视运营模式与电力用户签署合同能源系统协议书。

3、光伏发电项目设计和组装必须符合相关管理规范、设备标准、建设工程标准与操作规范等条件。承担项目设计方案、咨询、安装及工程监理的部门，应具备国家规定相对应资质证书。

4、光伏发电系统软件应该有完备的施工图纸。系统软件各组成构件品质必须符合国家相关产品执行标准的相关规定，应该有产品合格证书及安装、使用手册。系统内关键构件（光伏板、支撑架等）的稳定使用期限不可低于15年。

5、光伏发电全面的施工图纸必须经施工图设计达标即可进行工程施工。

6、太阳能发电光伏系统设计应列入建筑电气设计，并必须符合《民用建筑电气设计规范》（JGJ16）及其它建筑电气设计规范化的要求。

7、光伏发电系统软件应依据建筑物使用方式、各个地区地理位置、气候特点和实际安装标准等各项要素来设计。

8、光伏发电系统软件设计要兼具外立面美观及周边环境的协调性，与此同时工程建筑整体方案也会为光伏发电系统软件设置发挥特长。

9、安装于建筑屋面、生活阳台、墙面其他位置的太阳能光伏板、支撑架及联接管道应当与建筑物功能和建筑美学一并设计方案，不可危害建筑物功能和建筑美学。

10、光伏发电全面的光伏板以及支撑架不可超越变形缝设置。

11、光伏发电系统软件设计要遵循可以信赖、节水节能、美观大方融洽、有利于计量标准，并应有利于组装、清理、日常维护部分拆换。

12、在既有建筑上加设或更新改造已下载的光伏发电系统软件，必须经过建筑构造安全性核查，并应达到建筑构造以及其它相对应安全性规定。

13、在既有建筑上加设或更新改造已下载的光伏发电系统软件，必须经过房屋建筑使用者允许，对非单一业主房屋建筑，必须经该房屋建筑全体业主允许。

14、设计方案安装太阳能光伏发电系统的新建工程建筑，主体工程必须符合设计要点及质量验收标准。

15、房屋建筑上安装太阳能系统软件，不可减少该景观建筑邻近建筑物的日照规范，并不可危害建筑物消防逃生。

16、光伏发电全面的管路和家用电器电缆、数据信号同轴电缆等管道应当与工程建筑别的管道综合设计方案、集中化布局，保证安全、隐敝，并安装显著标志，有利于安装及维修维护及部分设施拆换，不可危害室内

房顶状况

1.平屋面总面积、房屋朝向、材料、设计方案使用期限

房顶总面积立即确定光伏发电项目的容积，是*基本元素，平屋面上存不存在附着物，如风楼、离心风机、附房、圈梁等，设计的时候必须绕开黑影危害；

平屋面房屋朝向决定了太阳能支架、部件、串列、汇流箱的安排标准，例如东西走向的平屋面，背阴面的矩阵是否要设定倾斜角，部件串连时阴阳两面尽量减少互联，汇流箱及逆变电源直流电键入输入尽可能为同一平屋面房屋朝向的阵型。

平屋面材料基本上分成彩钢屋面、陶瓷瓦、钢混结构等，在其中彩钢屋面分成直立锁边型、咬嘴型（角驰式，主龙骨呈棱形）型、锁扣型（按扣式）型、连接件联接（明钉式，梯状突起）型。前两者必须*转接件，后2种必须开洞固定不动；瓷器瓦屋面既能应用*转接件，也可以不用与平屋面固定不动，充分利用自身重量和坡度系数粘附其上；混合结构平屋面一般需要制做支撑架基本，基本与平屋面能够长根也可以不用长根，重要考虑到屋顶防水、抗冲击载水平、平屋面设计荷载等多种因素。屋面的设计方案使用期限确定光伏电站的使用期。

2.屋面荷载

屋面荷载大致分成*承载力和可变荷载。

*承载力又称恒荷载，是指构造自身重量及尘土承载力等，光伏电站安装在屋顶后，必须经营25年，其自身重量属于恒荷载，因而，在前期工作调查时，必须主要查询建筑设计说明中恒荷载的允许值，并制定除平屋面自身重量外，是不是附加提升别的承载力，如管路、吊置机器设备、屋顶附着物等，并制定恒荷载是不是多量可以组装光伏电站。

可变荷载是考虑到极限值情况下临时增加于屋面的承载力，分成风荷载、雪荷载、地震荷载、活载等，是不能够占用。情况下，活载可作为分摊光伏电站承载力这个选项，但不能占有太多，必须深入分析。

3.工程建筑数量和间隔

润诚建筑安全检测单位，欢迎致电咨询

同一个厂区域内，工程建筑总数越大，间隔越多，代表着电气设备设备如电缆线、逆变电源、变电器等

项目投资提升，在工程长期投资评定时应考虑在内。（三亚市吉阳区光伏荷载检测

楼面光伏承重检测办理）