

上海屋顶光伏荷载报告 第三方办理机构

产品名称	上海屋顶光伏荷载报告 第三方办理机构
公司名称	深圳市中正建筑技术有限公司
价格	3.00/平方米
规格参数	
公司地址	深圳龙岗区宝雅路23号
联系电话	13760437126

产品详情

一、分辨房顶建设条件：

1. 运用总面积：*先分辨房顶有多少个可以利用总面积，由于可以利用总面积立即取决于光伏发电系统的装机量。次之房顶的房屋朝向，房顶是向南，只要我们在北半球，向南时发电能力的，接纳太阳辐射量理想化。还可以往东或向西略微偏一点，一般在多次以内或者10度以上，能控制在发电能力损害在1%之内也能接受。
2. 挡住：挡住对太阳能发电系统软件危害很关键，挡住包含建筑物挡住，也有房屋建筑周边是否有高大的树木对光照产生影响。
3. 防潮：分辨房顶的防潮标准是看房顶是否有十分较好的地面防水，光假如房屋建筑没有好的防水系统，生命期以内可能不能满足房顶的使用方式。
4. 款式、防腐蚀应该是平屋面基本要求：对钢结构建筑的种类能否组装要**行分辨，防腐蚀是需要注意钢结构建筑的防腐油漆防腐蚀实际效果。
5. 载重，光伏发电系统要设在房顶上，倘若房顶的承载力不能满足光伏发电基本建设得话，这样的项目便是不成立。光伏发电系统自己的安全与建筑施工安全，里边涵盖了防火安全、避雷和检修通道，必须做到每一个接触面要高效的安全防护。避需要跟建筑防雷产生一体，检修通道就是为了进行维修情况下安全性，一定要预埋好。

二、楼层板的检验项目：

不管楼层板实行哪一个规范，一级楼层板都不容许发生缝隙。依照《混凝土力学性能试验方法》（GB/T 50081-2008）和《混凝土结构工程施工质量验收方法》（GB 50204-2002）及产品执行标准之规定，楼层板关键检测外观检查、尺寸误差、混凝土的强度、挠度值、承载能力和抗裂纤维6项指数，且不要用检验裂

缝宽度。

外观检查：主控项目不应该有漏筋、孔眼和裂纹等严重缺陷，还应当在显著位置标出生产企业、型号规格、生产制造日期和验收检验标示。

尺寸误差：结构尺寸中相对高度（ ± 5 ）、侧面弯折（ $l/750$ 且 <20 ）和梁主筋钢筋保护层（ $+5$ ， -3 ）不应该有危害构造特性及安装、使用方式的尺寸误差。

混凝土的强度：混凝土强度级别按正方体抗拉强度指标值区划。混凝土楼板的混凝土抗拉强度指标值应不低于30MPa,检验依据《混凝土强度检验评定标准》（GB/T 50107-2010）开展。

物理性能：楼层板的物理性能只检测承载能力、抗裂纤维和挠度值3个主要参数。

三、申请办理屋顶光伏载重检验全过程：

- 1、调研房子的修建、使用及整修的发展历程、建筑类型、体系结构等相关资料。
- 2、创建建筑平面图、建筑平面、建筑立面、截面、构造平面图、结构构造横截面等相关资料。
- 3、抽样检测房屋承重构造材料的特性，预制构件抽样数量和位置必须符合技术标准的相关规定。取样位置应带有代表性毁坏预制构件。
- 4、检验房屋的结构、装修和机器设备等危房等级水平、深入分析毁坏缘故。
- 5、检验房屋倾斜和基础沉降现况。
- 6、依据评测建筑结构物理性能，按目前载荷、应用情况和建筑结构管理体系，创建科学合理的计算模型，检算房子目前承载力。
- 7、依据评测建筑结构物理性能，按目前应用载荷情况及建筑结构管理体系，以苏州地区地震反应谱特点，创建科学合理的计算模型，检算房子目前抗震性能并核查抗震构造措施。
- 8、查验房子机器的运行情况。

四、楼层板检验产品执行标准的挑选：

- 1、楼板承载力检验可供执行标准的有《预应力混凝土空心板》（GB/T 14040-2007）和《乡村建设用混凝土圆孔板》（GB 12987-2008）2个，
- 2、检测时应当依据哪一个产品执行标准开展呢？依据GB/T 14040-2007和GB 12987-2008的应用领域、03ZG401构造标准图集和96EG404设计图集，融合《混凝土结构设计规范》（GB 50010-2010）和房屋建筑设计标准，3层下列房子作为建筑物的楼板，可操作GB 12987-2008、GB/T 14040-2007或浇筑，而4层之上房子作为建筑物的楼板须实行GB/T 14040-2007或浇筑。

五、楼层板的检验项目：

不管楼层板实行哪一个规范，一级楼层板都不容许发生缝隙。依照《混凝土力学性能试验方法》（GB/T

50081-2008)和《混凝土结构工程施工质量验收方法》(GB 50204-2002)及产品执行标准之规定,楼层板关键检测外观检查、尺寸误差、混凝土的强度、挠度值、承载能力和抗裂纤维6项指数,且不要用检验裂缝宽度。