

乌海市彩钢瓦屋顶光伏荷载检测技术有限公司

产品名称	乌海市彩钢瓦屋顶光伏荷载检测技术有限公司
公司名称	广东建业检测鉴定有限公司-承重安全检测鉴定
价格	10.00/平方米
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区九围第二工业区21号新艺园区商业楼第二栋104
联系电话	13714441991 13714441991

产品详情

乌海市光伏荷载检测鉴定中心、海勃湾区光伏荷载检测鉴定中心、海南区光伏荷载检测鉴定中心、乌达区光伏荷载检测鉴定中心。

屋顶光伏又叫光伏建筑一体化（BIPV），覆盖领域包括一般住宅和公共建筑，目前，光伏在住宅上的应用不是很多，开展屋面的承载能力是在已有建筑上发展分布式光伏的首要工作。主要偏重于公共，比如办公楼或者工厂厂房。截至2010年，屋顶光伏电站的装机规模约30万千瓦，按“十二五”规划提出300万千瓦的装机目标，相当于以前全部安装量的10倍，而到2020年实现2500万千瓦的装机目标则相当于是目前规模的80多倍。

按规划比例计算，到2020年屋顶光伏比例将占到装机目标一半左右，逐渐占据光伏产业装机的半壁江山。实际上，以屋顶光伏为主的金太阳**工程如果实施顺利的话，屋顶光伏电站应该是现在的两倍，然而，两年左右时间过去了，金太阳**工程却不尽如人意。

工业屋顶光伏结构荷载分析与施工设计 摘要：未来一个时期工业园区是我国分布式光伏发电技术的**发展区域，仅各类开发区预计装机容量就可达到300GW。本文以泰安地区的某工业屋顶分布式光伏项目为例，详细介绍了荷载和可变荷载分析，并将计算值与工程机构出具的复核值进行比较，根据结果确定了该工业房屋面的装机容量。

光伏屋顶载重检验评定当场勘测具体内容：

生产车间构造基本情况勘测：查验钢架结构的布局方式、屋面系统构造及支柱布局、预制构件以及联接结构、构造的细节方面的规格及相应的几何图形主要参数。

构造应用标准核查：查验构造上的功效、房屋建筑的内外自然环境及应用历史时间。

路基及基本的查验：查验路基**性及路基形变等状况。

载重构造状况查验：

1、查验预制构件以及联接工作情况、构造支撑点工作情况、房屋建筑形变或缝隙遍布、构造全面性、房屋建筑侧面形变及部分形变等。

2、搜集材料：搜集原工程项目相关资料。包含工程项目设计图、工程变更、工程施工日志等。搜集光伏发电设备材料。

3、结构设计剖析：

依据招标方给予的三明共聚物塑胶有限公司洋中工业区1#工业厂房工程图纸和光伏发电设备材料，及其当场勘测获得的房屋建筑具体应用状况，对生产车间构造开展测算剖析，剖析构造部件的载重工作能力是不是达到提升光伏发电设备的规定。

4、构造安全系数评定：

依据结构设计剖析结果，按我国评定标准规定，针对生产车间工程提升光伏发电设备后的构造安全系数开展评定。

5、结果及提议：

依据构造安全系数评定结果，明确提出对应的及处理决定，针对不符合安全系数规定的构造明确提出构造施工方案和施工预算。

没法房顶载重检验鉴定报告常见问题：

1.鉴定报告的线上填好页理应包括建筑物基本资料、现场检查检验条件及关键毁坏、鉴定结论和解决提议。鉴定报告的文章正文理应紧接着解决提议另起一页逐渐；

2.“受托人（企业）”理应填好全名，且与盖章一致，不可应用通称。手机联系人以及联系电话理应；建筑物名字和建筑物详细地址理应详尽填好，不可应用通称；

3.“房子特性”理应填好农村、城区房子；

4.“建筑物设计方案主要用途”理应填好住房、院校、幼稚园、办公房、电影院、大型商场、医院门诊、运动场馆、地铁站、、厂房、别的等；

5.“建筑物具体应用特性”理应填好商业建筑、工业建筑、厂房；

6.“抗震等级设计方案根据”理应填好89之前标准、89标准、2001标准、2010标准、无抗震等级；

7.“结构特征”理应填好木结构建筑、木结构房屋、砖混建筑结构、混凝土结构构造、钢架结构、别的等；

8.“建筑类型”理应填好高层住宅房子、双层房子、单面房子；

9.“项目类别”理应填好日常、公租房、简易楼、危房改造、阁楼开天窗、司法部门、别的等；

10.“评定种类”理应填好安全系数、一切正常应用性、性、适修性；

11. “地质环境状况” 理应填好平稳路基区、山体滑坡区、坍塌区、地面沉降区、地缝隙区、山体滑坡区、排洪区、空区、别的等；

12. “历史状况” 理应填好物改造状况、主要用途变动状况、评定与评定状况、检修问题等；

13. “工程图纸材料” 理应填好相关建筑物的材料名字；

14. “评定根据” 理应填好结果根据的关键评定规范，当根据标准、规范较多时，可在汇报文章正文中列举；

15. “现场检查检验条件及关键毁坏”、“鉴定结论”及“解决提议”的文字说明理应、简洁明了且理应与汇报文章正文一致；

“现场检查检验条件及关键毁坏” 理应注明在材料审查及现场检查检测中发觉的，危害鉴定结论的关键损害及缺点；

“鉴定结论” 应当相对应的标准、技术规范、规范，撰写评定评分，且理应包括对鉴定结论的表述；

“解决提议” 理应依据鉴定结论得出合适的提议；

屋面光伏承重能力检测单位

房屋结构的安全性综合鉴定评级

一、一般规定

1、房屋整体结构的安全性综合鉴定评级，应根据其地基基础和上部承重结构的安全性等级，结合与房屋整体结构安全有关的周边邻近地下工程的影响进行评级。

2、房屋整体结构的安全性以幢为鉴定单位，按建筑面积进行计量。

二、等级划分

房屋整体结构的安全性等级，分为a级（安全）房屋、b级（有缺陷）房屋、c级（局部危险）房屋和d级（整体危险）房屋四个等级。

1 a级（安全）房屋：整体结构安全，无发、孰级构件，房屋整体结构在正常荷载作用下可安全使用。

2 b级（有缺陷）房屋：整体结构安全，无孰级主要承重构件，房屋整体结构在正常荷载作用下可安全使用。

3 c级（局部危险）房屋：部分结构构件承载力不能满足正常使用要求，局部结构出现险情，有局部倒塌破坏的可能。

4 d级（整体危险）房屋：承重结构承载力已不能满足正常使用要求，房屋整体出现险情，有随时倒塌破坏的可能。

三、综合鉴定评级原则和处理意见

1、房屋整体结构的安全性等级，应根据本标准 7 章的地基基础和上部承重结构的评定结果，按其中较低等级进行评定：

1 a级（安全）房屋：上部结构和地基基础均为 b 级。

2 b级（有缺陷）房屋：上部结构为 b 级楼层，或地基基础为 b 级，虽不会造成房屋结构整个或局部破坏，但有缺陷。

3 c级（局部危险）房屋：上部结构为 b 级楼层；或地基基础为 b 级。

4 d级（整体危险）房屋：上部结构为 b 级楼层；或地基基础为 b 级。

彩钢瓦屋面电站设计方案中有几个重要的注意事项：

一、明确光伏组件的形式及铺设方式，清楚原有建筑物的屋面形式。

二、清楚原有建筑物的结构形式并对主要结构受力构件进行核算。

三、根据原有建筑物的屋面形式、结构形式、光伏阵列的布置形式、光伏组件本身的形式、结构核算结果及可能的施工措施等多项条件，给出各种可行的支架布置方案，确定优的布置方式。

四、屋面光伏电站项目有其施工上的特殊性，综合考虑现场施工条件，选择合适的施工工艺，并给出施工中的注意事项、施工保护剂安全施工措施等。