

# 安顺市工业厂房加装光伏荷载检测公司

|      |                                |
|------|--------------------------------|
| 产品名称 | 安顺市工业厂房加装光伏荷载检测公司              |
| 公司名称 | 广东建业检测鉴定-钢结构厂房检测鉴定             |
| 价格   | .00/件                          |
| 规格参数 |                                |
| 公司地址 | 广东省深圳市宝安区航城街道九围社区第二工业区新艺工业园21号 |
| 联系电话 | 13691808987                    |

## 产品详情

在设计环节应综合考虑工业厂房的实际用途。依据厂房用途特性进行负载值的计算，以此来评判结构设计的合理性。另外，在设计多层钢结构时，应着重考虑结构稳定性，综合分析在不同情形中稳定性的变化规律。在计算负载值时，有效使用现代技术，凭借先进的软件程序设计，科学计算，确保与设计用途相符，1、为帮扶企业、促进项目落地、推进我市光伏产业发展，同时为使民用建筑太阳能光伏系统安全可靠、性能稳定、与建筑和周围环境协调统一，规范太阳能光伏系统的设计、安装和工程验收，保证工程质量，制定本指导意见。

2、本指导意见适用于在泉州市内新建、扩建和改建的民用，

建筑上使用的太阳能光伏系统，以及在既有建筑上增设的太阳能光伏系统。对建筑工程上已有太阳能光伏系统的改造和增设，可参照执行。

3、太阳能光伏系统设计应纳入建筑工程设计中，与规划、

建设同步进行，做到统一规划、合理布局、同步设计、同步施工、同期交付使用。

4、太阳能光伏系统设计施工过程中，各专业（规划、建筑、结构、电气、给排水、暖通、动力等）应密切配合，满足太阳能光伏系统的设计要求，并不得影响建筑原有的功能。

5、民用建筑应用太阳能光伏系统除应符合本指导意见外，尚应符合国家现行有关标准的规定。

## 二、钢结构光伏建筑一体化（BIPV）在独立学院设置屋顶电站的意义以及可行性

### 1.意义

我国独立学院有298所。若所有的独立学院都建立屋顶光伏电站，将发电9.54亿KWH，相当于一个三峡电的发电量，有很可观的节能环保效益，具有良好的社会效益。

另外，能够给学生就近提供一个实践场所，具有良好的示范作用。

再者，独立学院建立屋顶光伏电站的应用前景十分广阔，具有很好的经济效益，具体如下：

- 1) 独立学院利用学院的屋顶空间建立屋顶光伏电站，节能减排的同时，减轻独立学院的用电经费；
- 2) 屋顶光伏电站是一个多学科交叉的系统工程，建成后将成为这些相关专业的教学实践基地，具有良好的教学效果。
- 3) 独立学院建立屋顶光伏电站将促进学院的产学研结合，增强学生的实践动手能力与机会。同时也有利于促进“双师型”教师队伍的形成，提高整体的专业教学与科研水平。

### 2.可行性

1) 独立学院具有较强的创新能力。独立学院，在开发创新思维，开展多学科综合交叉研究等方面优势明显增强。数据显示全国高校从事科技活动的人数为36.1万人，两院院士41%来自高校；依托高校建设的国家重点实验室138个，占62.7%，国家工程（技术）中心113个占34.6%[1]。独立学院具有开发的优势，对太阳能光伏技术的研发提供了技术和人才支撑。

三、屋顶分布式光伏承重检测的介绍：独立学院具有较为广泛的辐射范围。根据教育部公布的2012年具有普通高等学历教育招生资格的高等学校名单，全国共有普通高校2132所，独立学院298所[2]。2009年，全国高校在学总规模2979万人，具有高等教育文化程度为总人数9830万人，受过高等教育的主要劳动年龄人口占9.9%[3]。独立学院的人员组成主要是文化程度和综合素质都相对较高的学生和教师，以学习和教育为主。由此可见，独立学院具有强大的辐射力、感染力、渗透力。

3) 独立学院具有较大的市场需求。独立学院对水源、煤炭等能源过度依赖，消耗较大，开支较大。2008年，研究者根据对45所高校能源统计结果测算，全国高校总能耗约2924万吨标准煤，占同期全国总能耗的9.6%；总用水量41亿吨，占同期生活总用水量8.14%；人均年能耗1.034吨标准煤、年生活用水量145吨，分别是同期全国人均年能耗的4倍和年生活用水量的1.95倍[4]。由此可见，独立学院对太阳能光伏技术的应用具有较强的源动力。

