

翁源县光伏荷载厂房验收安全检测报告

产品名称	翁源县光伏荷载厂房验收安全检测报告
公司名称	广东华筑工程检测技术有限公司
价格	2.00/平方米
规格参数	
公司地址	惠州市惠阳区秋长街道新塘黄埔路53号厂房B三楼，宿舍B一楼
联系电话	0755-33555968 19875510085

产品详情

翁源县光伏荷载厂房验收安全检测报告

分布式光伏已经逐渐融入普通人的生活当中，作为更为贴近人们日常生活的发电系统，与光伏电站相比其安全性如何呢？

从使用的角度，分布式光伏发电有很多特有的优点：

- 1) 可实现就近供电，避免了长距离输电线路的损失；
- 2) 不用燃料，运行成本很低；
- 3) 没有运动部件，不易用损坏，特别适合于无人值守情况下使用；
- 4) 不会产生任何废弃物，没有污染、噪声等公害，是理想的清洁能源；
- 5) 太阳能发电系统建设周期短，方便灵活，而且还根据负荷的增减，任意添加或减少太阳能方阵容量，避免浪费。

这些优点使得分布式光伏发电不存在较高的操作难度和危险性，安全性得到了保障，为广泛推广提供了现实的可行性。

但从运行维护的角度来说，分布式光伏发电也并非完全安全无隐患的。与独立占地的大型地面电站不同，分布式光伏发电需要依附居民住宅、工业厂房、仓库、商业大楼、学校市政建筑等，而这些建筑物载体一般都有人口密集、配装有相关精密仪器设备或存放有易燃物质的特点，所以分布式光伏发电要不影响这些建筑物原有的生产生活功能，对人员、生产、物资不产生安全隐患。

钢结构厂房屋面光伏承重检测的主要内容如下：

- 1) 厂房使用历史的调查，看房屋是否遭受过火灾、撞击等外力因素对主体结构造成影响。原有图纸复核，根据原设计图纸对既有结构的平面布置，构件尺寸及标高进行复核；
- 2) 钢结构柱、梁、屋面板外观损伤及锈蚀、腐蚀等外观质量缺陷情况检测。
- 3) 钢结构主要受力构件变形检测，柱的垂直度、梁的挠度检测；
- 4) 厂房的沉降和倾斜检测，用TCR 1202+型全站仪对厂房柱同一标高处的坐标进行检测，通过检测数据换算出厂房柱相对沉降差，据以推断厂房基础现状；
- 5) 梁柱节点焊缝质量检测、螺栓连接情况检测；
- 6) 计算和分析；
- 7) 综合现场检测情况进行计算分析，评估上述结构的安全性，提出检测结论及建议。