

# 西安市钢结构厂房屋顶光伏电站承载力安全检测鉴定单位

|      |  |
|------|--|
| 产品名称 | 西安市钢结构厂房屋顶光伏电站承载力安全检测鉴定单位                              |
| 公司名称 | 深圳市建工质量检测鉴定中心有限公司                                      |
| 价格   | 2.00/平方米   |
| 规格参数 | 品牌:深圳住建工程检测<br>服务项目:光伏板荷载检测鉴定<br>检测至出报告时间:10-15个工作日内出具 |
| 公司地址 | 深圳市南山区桃源街道塘兴路集悦城A26栋102室                               |
| 联系电话 | 13926589609  |

## 产品详情

光伏电站屋顶荷载安全检测鉴定的主要内容：

随着国家对新能源产业的支持，越来越多的光伏项目开始大力建设，光伏放置空间成了急需解决的问题，目前光伏放置主要有两大方向，一是放置于空旷的地面如沙漠地区，二是放置于建筑物屋面上.对于放置于建筑屋面上的光伏，需要保证屋面的承载能力能满足要求，方可放置，不然容易产生建筑倒塌的严重事故。光伏板一般每平米重约20kg,对于混凝土屋面，一般来说，放置光伏板问题不大，但对于钢结构屋面来说，却需要进行严格的检测鉴定方可执行。原因是：一般钢结构建筑屋面均为不上人屋面，屋面活荷载设计值本来就比较小，南方无雪地区一般为 $0.5\text{kN/m}^2$ ，北方地区还要考虑到雪荷载，一般为 $0.7\text{kN/m}^2$ ，主若是加上光伏板重量，很有可能会导致承载力不足，产生安全事故。

光伏电站屋顶荷载安全检测鉴定：

光伏支架安装在屋顶支撑着组件，连接着屋顶。它的设计多采用顶上顶的方式，不会对屋面原有防水进行穿孔、破坏；压块采用预制构件，不会现场浇注。此种做法避免了太阳能支架安装对屋面防水层的硬性破坏。并且在一些易漏雨区域，采用防水卷材、树脂、硅酮耐侯胶、聚氨酯涂料、JS水泥基防水涂料。防水处理遵循的一般原则是宜导不宜堵，即保证节点处理能顺利得让水泻掉，在暴雨少量积水时能不漏。针对柔性防水屋面结构屋顶，在施工过程中会对屋面防水层薄弱的地方进行避让，在每个固定底座下放置橡胶垫的方式，所有的杆件连接均为栓接，现场不会出现焊接。保证屋顶不会因为建设光伏电站而漏水。总结：随着行业标准和规范的不断提高，分布式光伏发电因为设备质量问题、设计建设问题而导致的安全隐患必然会越来越少。倘若咱们老百姓要在屋顶安装光伏电站的话，尽量找个的光伏系统设计公司，做到防患于未然，只有这样你建的光伏电站才不会出现安全隐患，不会遇到漏雨压坏屋顶的现象，才能每天获得稳定的收益。