

# 河源屋面光伏承载力检测鉴定荷载报告

|      |   |
|------|---|
| 产品名称 | 河源屋面光伏承载力检测鉴定荷载报告                                     |
| 公司名称 | 深圳中正建筑技术有限公司  |
| 价格   | 1.00/平方米  |
| 规格参数 | 品牌:深圳市住建工程检测有限公司<br>服务项目:屋面光伏承重检测中心<br>检测时间:10-15个工作日 |
| 公司地址 | 深圳市龙岗区南湾街道丹竹头社区宝雅路23号三楼                               |
| 联系电话 | 13590461208   |

## 产品详情

继工业能耗、交通能耗之后，建筑物能耗也成为了我国三大能耗大户之一。但在目前我国现有建筑物中只有4%采取了节能措施，我国建筑物单位面积的能耗是发达国家的3倍以上。如果对此不采取强效有力的政策措施，那么再过10年我国建筑能耗将会是现在的3倍以上。因此，建筑节能工作对我国而言是十分迫切而又艰巨的任务。1991年，光伏建筑一体化作为太阳能发电的一种新概念被正式提出，它是指将光伏系统与建筑相结合，利用太阳能发电来提供建筑自身用电或并网为电网供电。屋顶光伏发电工程对于优化能源战略、改善电源结构、提高电源\*\*、节能减排、提高环境质量是非常有利的，也是一项liguolimin、前景广阔的计划，应该在政策上多多鼓励该计划的推广与发展。随着光伏屋顶计划的深入、全面、广泛地推广，光伏屋顶将在我国形成一个新兴的大产业。公司技术力量雄厚，拥有一批德才兼备的长期从事结构加固、房屋结构安全鉴定、质量检测等专业的高、中级技术职称人才，以及完备的工程检测设备；先后完成了办公楼、住宅、厂房、学校、医院、幼儿园、学生接送站、旅馆、宾馆、星级酒店等过万项工程的房屋安全鉴定、抗震鉴定、加固设计和加固施工工作。公司本着诚信的态度，诚实的技术力量，为您提供满意的服务。本公司与广东省轻纺建筑设计院、广东省工业工程质量检测站等单位拥有密切的合作关系；公司将以专业的精神为您提供安全、经济、专业的服务。

屋顶安装光伏承重能力检测鉴定的必要性：

光伏装上去，支架和光伏组件自重大约 $0.15\text{KN/m}^2$ ，即15公斤/平米，如有水泥基础则较大。另外要求屋顶安装好光伏以后的荷载余量在 $0.3\text{KN/m}^2$ 以上。因此，安装之前的荷载余量 $0.5\text{KN/m}^2$ ，即50公斤/平米以上。一般来说，屋面荷载在建筑规范中有明确规定的，上人屋面一般 $2.0\text{KN/m}^2$ ，不上人屋面取 $0.5\text{KN/m}^2$ ，换算成公斤就是上人屋面200公斤每平米，不上人屋面50公斤每平方米，楼房来说都属于可上人屋面，你可以按照200公斤每平米计算，你的土方和植被量不\*\*过这个数值就行了，但是还是要保守计算，因为还要考虑夏季雨水和冬季雪的数量，所以建议你的单位土方量不要\*\*过130公斤每平米。

屋顶光伏电站作为分布式光伏发电的主力军之一，备受制造企业青睐，闲置的厂房屋顶再次被利用起来。看到分布式光伏市场的红利，许多居民也蠢蠢欲动，欲偿偿鲜，建立家用屋顶光伏电站。首先查《建

筑结构荷载规范》，在有特殊设备的情况下还要自己手算，比如你知道一台机器的重量是一吨，摆放的面积是10平米，那就是 $1000/10=100\text{kg}/\text{m}^2$ 按重力加速度=10来考虑就是 $1\text{KN}/\text{m}^2$ ，把这 $1\text{KN}/\text{m}^2$ 按活荷载考虑，则布置机器的那个房间就应按照规定查到的标准活荷载+ $1\text{KN}/\text{m}^2$ 来计算，一般民房的楼面活荷载为 $2\text{KN}/\text{m}^2$ ，所以你计算的活荷载应该按 $3\text{KN}/\text{m}^2$ 计算家用屋顶光伏电站建设时，如何把握电站承重能力呢？屋顶能承受太阳能电站设备的重量是怎么计算？这是电站设计之初必须要慎重考虑的问题。下面我们来举例说明：一个3KW的家用屋顶太阳能电站，需要150W的太阳能电池板20块，太阳能电池板的重量为240kg，支架、水泥方砖重量约在210kg，支架占地面积为15平米，以这个标准计算出太阳能电站设备对屋顶的压力为30kg/平米。家用屋顶一般承重都\*\*过30KG，因此，在上面安装光伏板是没有多大问题的。地面光伏电站的参与者主要是专业的能源投资企业；分布式光伏则利益相关方众多，不仅有大量不专业的投资企业，项目往往建设在较不专业的用电户屋顶上。要实现“全民光伏”，必须同时进行“全民光伏科普”，否则“不专业”就是一个大坑。之前，在《如何\*\*户用光伏项目的收益》提到，在光伏走向千家万户的同时，出现很多较不专业性现象，以及大量常识性错误。比如，在屋顶光伏晒辣椒和萝卜干。

随着光伏发电技术的不断发展和应用，屋顶光伏发电系统逐渐成为一种重要的可再生能源发电方式。然而，光伏屋顶承重问题一直是人们关注的焦点。为了保证屋顶安全稳定地承载光伏发电设备，并避免发生意外事故，深圳市住建工程检测有限公司特别推出了河源屋面光伏承载力检测报告，为客户提供专业的屋面光伏承重检测服务。

深圳市住建工程检测有限公司作为品质服务的代名词，通过多年的努力和积累，已经成为屋面光伏承重检测领域的quanwei。我们设立了专门的屋面光伏承重检测中心，拥有一支由zishen工程师组成的专业团队，能够为客户提供准确、可靠的检测报告。

河源屋面光伏承载力检测鉴定荷载报告是深圳市住建工程检测有限公司的一项专业服务项目。我们将根据客户提供的屋面光伏设备类型和布置方式，通过计算和实地测试，对屋面光伏系统的承载能力进行全面的评估和检测。检测过程中，我们会使用先进的仪器设备和专业的技术手段，充分考虑各种情况，确保数据的准确性和可靠性。

光伏承重安全检测的价格为1.00元/平方米，我们提供合理的定价和优惠政策，确保客户能够得到高质量的检测服务。

屋面光伏承重检测是一项复杂的工作，需要充分了解屋顶的结构和材料，考虑到各种因素的影响，如风荷载、雪荷载、地震作用等。我们的专业团队拥有丰富的实践经验和专业知识，能够全面评估屋顶的承重能力。

河源屋面光伏承载力检测鉴定荷载报告的检测时间约为10-15个工作日。我们将尽快安排工作人员进行现场测试和数据分析，确保在最短的时间内为客户提供准确可靠的检测报告。

为了保障客户的权益，深圳市住建工程检测有限公司将充分履行法定责任，依据国家标准和相关规定进行检测工作，并保证检测结果的真实性和可靠性。我们将严格遵守保密协议，确保客户的信息和数据安全。

如果您需要进行屋面光伏承重检测，深圳市住建工程检测有限公司是您的可靠选择。我们将以严谨的工作态度、专业的技术水平和优质的服务品质，为您提供满意的检测报告。请您放心选择，我们期待与您合作！

深圳中正建筑技术有限公司是一家专业的建筑技术服务公司，致力于为客户提供全方位的建筑技术支持和解决方案。如需了解更多关于河源屋面光伏承载力检测鉴定荷载报告的信息，请随时与我们联系，我们将竭诚为您服务！