

黑龙江省工业屋顶光伏承重检测服务中心

产品名称	黑龙江省工业屋顶光伏承重检测服务中心
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

黑龙江省房屋安全检测鉴定服务中心，黑龙江省屋面光伏荷载检测鉴定中心。

屋顶光伏荷载检测报告

我公司以房屋安全鉴定、建设工程质量检测与鉴定、建筑结构设计及研发、房屋造价与评估为主线，提供类相关技术服务。涵盖房屋安全鉴定、建设工程质量检测、工商注册与年审房屋安全鉴定、施工周边房屋安全鉴定与证据保存、危房鉴定与应急抢险、火灾后房屋结构安全检测、房屋(校舍)抗震构造检查与抗震性鉴定、钢结构厂房安全检测，广告牌安全性进场鉴定。旧房改造与加装电梯可行性研究、民用建筑及工业厂房加层可行性研究、房屋修缮技术与造价评估、房屋结构与加固补强设计及司法仲裁委托鉴定等工程建设领域。公司凝聚房屋安全鉴定、建设工程质量检测、建筑结构设计及房屋造价评估行业人才，致力于打造工程行业类经营范围广、结构齐、技术资质的综合型企业。

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。

根据建筑结构荷载规范的有关规定，楼面使用使用活荷载取值是以单位面积的荷载限值来规定的，如3.5 kN/m²，5.0kN/m²等，名词释义一下：5.0kN/m²，大约相当于通俗地500公斤/平米，这里的大约，是因为规范的kN，跟通俗的公斤不是一个概念，kN即千牛是重量单位，而公斤是质量单位，中间隔着一个“g”，即重力加速度。

言归正传，要知道楼面的承重能力，这里面需要知道以下几个方面的问题：

1.建筑物主体结构的质量情况。包括结构平面布置、混凝土强度、钢筋配置、层高、截面尺寸、楼板厚

度等。

2.设备相关的参数，包括重量、平面尺寸、运动性能、支撑情况、垫层情况等等。

3.设备放置方式，包括位置，固定方式等等。根据以上参数，再进行的荷载换算，再进行结构计算，从而确定楼面承重能力的限值及设备放置的安全性。