

天津厂房屋面光伏房屋荷载证明报告办理单位

产品名称	天津厂房屋面光伏房屋荷载证明报告办理单位
公司名称	深圳市中正建筑技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳龙岗区宝雅路23号
联系电话	13760437126

产品详情

天津厂房屋面光伏房屋荷载证明报告办理单位：

厂房屋面光伏房屋荷载证明报告权威鉴定中心，发展屋面光伏的前景巨大：分布式光伏发电作为一种新型的发电和用电模式，具有就近发电、就近并网、就近转换、就近使用的特点，近年来得到**各国广泛的关注和推广。截至2010年底，分布式光伏发电累计装机容量为23.4GW，占同期光伏发电系统累计装机容量的66.8%，可见从**范围内来看分布式发电是光伏应用的主流。因此，我国政府近年来已将分布式光伏发电作为发展清洁能源、化解过剩产能和应对大气污染的重要手段，不断出台新政策鼓励推广。目前，分布式光伏发电系统一般安装于屋面，而工业厂房大多是比较低矮、平整的厂房，用电需求大且电价高，于是成为大规模推广分布式光伏发电的可以选择]场所。截至2006年底，我国拥有各类经济开发区1568个(含高新区、工业园等)，规划面积9949km²，密度取29.28%(以2012年**开发区调查结果为例)，则可用于安装光伏系统的工业屋顶面积约达3000 km²，以每kw光伏阵列占地约10m²计算，则装机容量可达到300GW，市场前景非常广阔。另一方面，我国分布式光伏发电的施工标准并不统一，针对不同类型屋面的承载能力评估不足，导致已建成的光伏项目运行质量堪忧。厂房屋面光伏房屋荷载证明报告权威鉴定中心，就找 深圳市中正建筑技术有限公司，承接全国业务范围，提供免费技术咨询服务。

一、厂房屋面光伏房屋荷载证明报告权威鉴定中心——厂房屋面光伏房屋荷载证明报告实例：

结构概况

根据委托方提供的相关资料及现场调查，金桥基地钢结构为双坡六跨单层门式刚架结构。厂房南北向共10榀刚架，刚架柱间距均为9m；东西向共六跨，跨度均为15.00m，于B-C、H-J轴之间设置柱间支撑。外墙采用外贴式墙体。该厂房屋盖体系为轻型屋盖，采用实腹屋面梁、柱刚性连接的刚架体系。屋面采用钢梁及钢檩条承受竖向荷载，屋面水平支撑加强屋面刚度以传递水平荷载，屋面隅撑连接檩条和屋面梁以保证屋面梁侧向稳定。东西两侧山墙均设有抗风柱。

门式刚架的柱间距为9.0m，刚架柱截面尺寸为H290~590mm×250mm×4mm×8(16)mm、H345mm×200mm×4mm×8mm、H500mm×250mm×4mm×9mm、H500mm×300mm×6mm×10mm，钢柱跨度为15.0m；抗风柱截面的主要型号为H250mm×150mm×3.5mm×5mm等。柱间支撑主要由角钢支撑和拉索支

撑两种形式，角钢尺寸为 90mm × 90mm × 8mm、60mm × 60mm × 6 mm；拉索尺寸为钢绞线11（6根）、圆钢26。刚架梁主要型号有H500mm × 130mm × 6mm × 10mm、H（500~710）mm × 130mm × 6mm × 10mm等，檩条主要规格为斜卷边Z形230mm × 60mm × 34mm × 6mm，间距为1.5m。纵向系杆由双檩条兼作，檩条间距165mm。吊车梁尺寸主要型号为H520mm × 170mm × 10mm × 12.5mm等。厂房围护墙标高1.000以下为MU7.5砖墙，1.000以上采用双层压型钢板内衬保温玻璃棉。

1-2轴/B-J轴为加层区域，二层为更衣室，一层为仓库、初洗间等。柱为圆钢管柱250mm，主框梁为H型钢梁，次梁为桁架梁。

主拟在屋面加设太阳能光伏板，为了解该厂房安全现状与增加太阳能光伏板之后的厂房的安全状况，对房屋主体结构检测鉴定，判断房屋的安全性能并提出合理的加固处理建议，为厂房后期使用提供可靠的安全保障。

根据房屋质量检测的相关规定，针对受检房屋的特点和实际状况，本次检测鉴定的主要内容包括：

- （1）厂房历史及使用情况调查；
- （2）现场结构图纸测绘；
- （3）厂房外观质量缺陷及结构损伤检测；
- （4）钢结构构件材料强度检测；
- （5）变形测量（房屋沉降、柱垂直度、梁挠度）；
- （6）主体结构承载能力验算；
- （7）综合鉴定评估分析。