

常德市钢结构光伏结构安全性检测鉴定有限公司

产品名称	常德市钢结构光伏结构安全性检测鉴定有限公司
公司名称	深圳市住建工程检测有限公司-房屋安全检测
价格	.00/件
规格参数	光伏新闻:光伏第三方鉴定中心 检测项目:光伏安全鉴定报告 检测时间:3-5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
联系电话	13014623176 13014623176

产品详情

常德市钢结构光伏结构安全性检测鉴定有限公司

光伏屋顶荷载检测鉴定项目实例一：

1 工程概况 赣州联合厂房及其附属仓库位于江西省赣州市，由江西省**设计单位设计。厂房跨度99m，总长度203m，由35榀双坡门式刚架组成。厂房檐口标高14.320m，采用彩钢瓦屋顶，部设夹层，总建筑面积约为2万m²。其附属仓库跨度约48.5m，总长度99.4m，由12榀双坡门式刚架组成。厂房檐口标高约9.600m，采用彩钢瓦屋顶，总建筑面积约4800m²。现委托方拟在该厂房主屋面及附属仓库屋面安装光伏太阳能电池板（包括支座、太阳能板等荷载值不*过0.15kN/m²），但由于房屋原设计资料缺失，加之使用较长，为明确房屋结构现场质量，*新增太阳能板工程的顺利实施及其主体结构的安全性，并为后续结构整体承载能力验算提供设计依据，需对厂房钢柱、屋面梁、檩条等主要承重构件的截面尺寸进行检测，并需对联合厂房及附属仓库进行轴网尺寸、平面构造等测绘。较后，根据检测数据对厂房及附属仓库的主体结构（不含基础）进行承载力安全性评定，*厂

房后续在正常使用条件下的安全性。

二、承载力验算结论联合厂房：根据委托方提供的原设计资料及现场检测结果建立房屋结构模型，计算结果表明：赣州联合厂房门式刚架梁、柱构件的强度、稳定性等均满足计算要求，风荷载作用下柱*较大水平位移小于容许值，梁的（恒+活）较大挠跨比小于容许挠跨比，满足规范要求。檩条的强度、稳定性及长细比均基本满足计算要求。

。

主要内容如下（以混凝土结构屋顶为例）：

- (1) 房屋建筑、结构概况调查和复核；
- (2) 房屋建筑、结构平面布置图复核；
- (3) 房屋使用情况调查；
- (4) 房屋结构状况现场检测；
- (5) 房屋主体结构材料强度测试；
- (6) 房屋变形测量；
- (7) 分析计算房屋的安全性；
- (8) 出具房屋安全性检测报告书。

执行标准及规范

- (1) 《混凝土设计规范》（GB50010-2010）；
- (2) 《既有建筑物结构检测与评定标准》（DG/TJ 08-804-2005）；

- (3) 《混凝土结构工程施工质量验收规范》（GB 50204-2015）；
- (4) 《建筑结构检测技术标准》（GB/T 50344-2004）；
- (5) 《工程测量规范》（GB50026-2007）；
- (6) 《建筑变形测量规范》（JGJ/8-2007）；
- (7) 《建筑结构荷载规范》(GB50009-2010)；
- (8) 《建筑地基基础设计规范》（GB50007-2011）；
- (9) 委托方提供的有关设计图纸、地勘报告及其他技术资料。