

汉川市钢结构厂房验收第三方承重检验机构

产品名称	汉川市钢结构厂房验收第三方承重检验机构
公司名称	深圳中正建筑技术有限公司市场部
价格	1.00/立方米
规格参数	检测方:住建工程检测 检测分类:广告牌安全排查 产地:国家安全检测机构
公司地址	深圳市宝安区/龙岗区都有办事处
联系电话	13922867643

产品详情

一、自建房及工业厂房屋顶光伏项目

工业厂房屋顶光伏项目，是将太阳能发电（光伏）产品集成或结合到建筑屋面上的技术。用户可利用原有闲置的工厂屋顶安装光伏发电系统，既减少企业的能源消耗，又充分利用了闲置的资源，起到了节能减排的作用，同时为企业带来经济效益。

据统计，中国工商业屋顶光伏市场的规模预计在2040年可达到300GW，年装机量预计在2040年可达到125GW。

二、房屋屋顶加装光伏-检测鉴定的必要性

影响加装光伏主要因素有屋面的承载能力、防水情况、建筑使用年限、遮挡物的多少以及屋顶面积等。其中，屋面承载力的检测鉴定是确定光伏项目能否安装及安装量多少的重要步骤，bukehuoque!

1、承载力检测-解读

能源综合司发布《关于加强分布式光伏发电安全工作的通知（征求意见稿）》中，其中在规划选址管理方面，尤其是对建筑结构安全性进行相关说明，明确规定：严禁利用危险性鉴定等级为C级、D级的建筑物建设分布式光伏发电项目;利用B级建筑物建设分布式光伏发电项目的，要经过严格论证评估，并避让处于危险状态的结构构件。

2、承载力检测-安全性要求

根据经验，光伏板一般每平米重约20kg，对于混凝土屋面，一般来说，承载力问题不大，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。一般钢结构建筑屋面均为不上人屋面，屋面活荷载设计值比较小，南方无雪地区一般为0.5kN/m²，北方地区还要考虑到雪荷载，一般为0.7kN/m²，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。

厂房增加光伏板意味着厂房屋面荷载极大增加，因此在安装光伏设备前首先要考虑房屋结构的安全性，屋面的承载能力能满足要求。根据现行的建筑结构荷载规范要求，结合现场实际情况，委托的房屋安全鉴定机构对工厂进行屋面承载力检测，如有不满足规范要求的，对房屋进行加固处理。

三、民房及自建房屋面安装光伏检测鉴定

厂房屋面承载力专项检测鉴定具体内容如下：

- 1) 房屋历史沿革、建筑风格、维修、装饰、改扩建和使用情况等历史资料调查;
- 2) 房屋建筑图、结构图测绘;
- 3) 房屋屋面主要结构构件的材料强度检测;
- 4) 房屋受检区域使用荷载的调查;
- 5) 房屋屋面结构完损状况检测;
- 6) 房屋主体结构的变形检测;
- 7) 房屋屋面承载力计算;
- 8) 结论及建议。

公司，已取得市市场监督管理局颁发的中国计量认证证书（CMA）及已完成市建设工程质量检测机构资质审核，是具有独立法人资格的检测、鉴定、认证、咨询的科技型公司，依托于天津大学技术平台，业务范围涉及工程检测、工程鉴定、建材检测、环境检测、认证服务、技术咨询等方面。