

# 长沙市厂房荷载承重安全检测单位出具报告

产品名称	长沙市厂房荷载承重安全检测单位出具报告
公司名称	深圳市天博检测技术有限公司
价格	1.00/平方
规格参数	头版:日刊新闻
公司地址	深圳市龙华区观澜街道君子布社区兴发路6号厂房二101, 201, 厂房一302(注册地址)
联系电话	13828755330

## 产品详情

厂房楼板承重检测是工业厂房安全检测常进行的检测之一。工厂为了扩大再生产,新增机器设备或更换新的设备,这是在正常不过的事了,但是新增的设备对原厂房楼板承载力能否继续支撑,有很大的存疑。所以为了人员的安全和厂房的发展,在新增设备之前一定要对厂房进行厂房楼板承重检测,在进行厂房楼板承重检测前首先要弄明白厂房的建筑和结构形式,以及厂房的历史沿革,有没有进行大规模的改动。这是做厂房楼板承重检测的基础工作。对厂房的结构进行复核,在委托方提供的设计图纸的基础上,对被检测区域进行结构复核。复核内容主要为:结构体系、构件材料类型、构件截面尺寸与设计图纸是否相同;房屋层高与设计图纸是否相同;检查厂房楼板的损伤状况进行安全性计算,根据现场检测情况,,设备的数量、重量以及布局等设备信息,复核厂房楼板承载力是否满足安全性要求。然后根据检测计算结果,提出意见建议,出具厂房楼板承重检测专项检测报告。如对某镇厂房楼板承重检测项目,其项目为地上四层的钢筋混凝土框架结构+钢屋架,业主委托对该厂房进行建筑物第四层楼面增加设备的结构安全性鉴定。该项目建筑面积为19600m<sup>2</sup>,高约21m,鉴定面积为4900m<sup>2</sup>,接受委托后派出检查勘察队伍对该厂房进行现场勘查现场,现场对建筑结构尺寸,配筋,结构布置,基础形式等进行了仔细的勘测并抽取部份混凝土楼板、柱、梁的芯样送专业检测单位检测混凝土强度,以及辅以计算机建模计算。相关技术人员根据现场以及新型建材销售的第三方检测机构。勘查资料及计算机数据以及根据《工业建筑可靠性鉴定标准》的要求对该厂房楼板承重力进行了的安全评估,并编写了严谨的厂房楼板承重检测报告书。长沙市厂房荷载承重安全检测单位出具报告

### 什么是房屋荷载证明?长沙市厂房荷载承重安全检测单位出具报告

房屋荷载,通俗理解就是房屋能承载的重量。大体分为永久荷载和可变荷载。永久荷载也称恒荷载,指的是结构自重及灰尘荷载等,光伏电站安装在屋面后,需要运营25年,其自重归属于恒荷载,因此,在项目前期考察时,需要着重查看建筑设计说明中恒荷载的设计值,并落实除屋面自重外,是否额外增加其他荷载,如管道、吊置设备、屋面附属物等,并落实恒荷载是否有余量能够安装光伏电站;可变荷载是考虑极限状况下暂时施加于屋面的荷载,分为风荷载、雪荷载、地震荷载、活荷载等,是不可以占用的。特殊情况下,活荷载可以作为分担光伏电站荷载的选项,但不可以占用过多,需要具体分析。所谓房屋荷载证明,通俗理解就是在安装分布式之前,今日头条新闻由专业机构对安装用户的屋顶进行综合测试后给出的权威鉴定说明。

## 关于混凝土取芯的技术要求：长沙市厂房荷载承重安全检测单位出具报告

### 一、技术要求

- 1、检测前，委托方必须协调相关单位提供检测所需用图纸和其它技术资料。
- 2、钻芯检测应该选取结构受力较小且具有代表性的部位，以减少钻芯检测对结构受力的影响。
- 3、钻芯时应避开主筋、预埋件和管线的位置，并尽量避开其他钢筋，且便于钻芯机安放与操作的部位。
- 4、钻芯后的钻孔由委托单位组织及时进行修补，头条头版新闻以保证结构的工作性能。通常采用树脂类或微膨胀水泥类的细骨料混凝土（比原设计强度提高一个强度等级）进行修补。

### 二、检测机构作业要求

- 1、检测单位必须保证整个检测过程的公平、公正性，并确保检测结果的准确性。
- 2、从事本工程检测的操作人员在检测过程中必须严格按照相关标准规范的规定执行。
- 3、所有用于本工程或拟用于本工程的设备均具有计量合格证，并在有效期内使用。对设备的使用、调校必须依据标准的规定并做好存档记录。当天检测作业完毕后如校准发现仪器偏离超出标准允许范围，必须使用正常的仪器对当天的检测作业全数重检。
- 4、对在作业中有超出常规要求的情况，必须及时汇报项目负责人，并由项目负责人主持制定可行性作业措施。