

罗定市厂房楼板荷载安全检测鉴定咨询单位

产品名称	罗定市厂房楼板荷载安全检测鉴定咨询单位
公司名称	深圳中正建筑技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	厂房楼板荷载:厂房楼板荷载鉴定单位
公司地址	深圳市龙岗区南湾街道丹竹头社区宝雅路23号三楼
联系电话	13590461208

产品详情

罗定市厂房楼板荷载安全检测鉴定咨询单位

楼板的使用荷载增加，进行楼板专项检测，是不是意味着只针对楼板本身做一个全面检测呢？

答案是否定的。楼板使用荷载改变检测，不仅仅是针对楼板自身的检测，也要对楼板下面的梁、柱进行检测。因为楼板与下面的梁、柱构成一个整体结构，楼板承受的压力传递到梁上，继而由梁传递到柱子上，再由柱子向下，一层一层传递到地基基础上。倘若一块楼板完好无损，但是由于楼板下面的梁、柱无法承受楼板传来楼板使用荷载改变检测具体内容包括如下：

- (1) 房屋建筑、结构概况及平面布置图调查和复核；
- (2) 构件截面尺寸、楼板厚度、房屋层高复核；
- (3) 楼板结构损伤现场检测；
- (4) 受检楼板材料强度测试；
- (5) 受检楼板配筋情况复核；
- (6) 安全性计算：根据现场检测情况，设置现实中的使用荷载，计算楼板安全性是否满足要求；
- (7) 出具楼板专项检测鉴定报告书，并提出合理化建议。

医院设备放置楼板承重检测鉴定

扩大在再生产，对于一个工厂来说，是再正常不过的事情了。增加生产线，更换新的机器设备，这是工厂较为常见的事情。对于主管安全生产的部门来说，增加新的机器设备，或者更换新的机器设备，原先的楼板承载力能否继续支撑，将是一个大大的存疑。

那么，原来的楼板，到底能不能承受新增的机器设备呢？这就需要厂房进行楼板专项检测，用专业术语来说，叫做——楼板承载力检测。

光伏楼板承载力检测可供执行的标准

力学性能：楼板的力学性能只检验承载力、抗裂和挠度3个参数。进行力学性能试验必须符合以下条件：应在0 以上的温度环境中进行试验；远离振源，场地平整，支墩基础应坚实；外观质量和尺寸偏差应经检验合格；严禁碰撞受力的楼板用于力学性能检验；混凝土养护时间达到28天。进行力学性能的楼板是在外观质量检验和尺寸偏差检验合格的基础上抽取3块，1块用于检验，另外2块备检。

挠度的检验：挠度是楼板在荷载作用下抵抗变形的能力，检验楼板的挠度不仅是为了在正常使用短期荷载检验值作用下判断挠度指标是否合格，还可以根据挠度增长的快慢判定楼板是否开裂。挠度的计算公式已在《混凝土结构工程施工质量验收方法》（GB 50204-2002）中给出，即 $a_{0t}=a_{0q} + a_{0g} \dots\dots(1)$ ，但在实际检验中因个人理解的差异将楼板的自重和加荷设备重量引起的挠度 a_{0g} 往往忽略不计，而直接将在第5级荷载作用下楼板跨中挠度实测值 a_{0q} 计算为在标准荷载检验值 Q_S 作用下楼板跨中短期挠度实测值 a_{0t} ，导致 a_{0t} 比实测值要小。 a_{0q} 可根据楼板在正常使用短期荷载检验值作用下的跨中实测位移值求出，即第5级荷载作用下楼板跨中挠度实测值 a_{0q}

工程质量评价依据

- 1、《工程承包合同》
- 2、工程设计施工图纸及说明，设计变更、技术洽商单
- 3、《建筑工程施工质量验收统一标准》GB50300—2001
- 4、《钢结构工程施工质量验收规范》GB50204—2002
- 5、国家建筑工程质量验收有关规范和规定

监理工作概述：

- 1、本监理项目部建立以总监为中心的质量保证体系，各专业监理人员配备齐全，制定岗位责任制；对隐蔽工程、分项、分部工程（工序）及时进行验收
- 2、项目监理机构在施工过程中，严格执行国家有关法律、法规、强制性标准、强制性条文、设计文件、严格执行承包合同、工程报验制度、建筑材料进场检验制度、见证取样制度等。
- 3、项目监理单位认真履行监理职责，对每一项隐蔽工程，均严格按设计及规范要求进行检查，合格后方可允许其进入下道工序施工，在此基础上，认真做好隐蔽检查验收纪录。
- 4、项目监理机构在施工过程中，严把原材料质量关。对节能工程中所使用的进场原材料，均在有产品合格证及出厂检验报告的基础上进行见证取样并送检，复试合格后才允许其在节能工程中使用。
- 5、在施工过程中，监理单位发现问题能够及时发现出现质量问题并提出整改意见，施工单位能按时限落实整改并经我单位验收。

1、原材料质量控制：工程使用的杆件、螺栓、彩板、焊条、铝合金窗等原材料，严格按进场报验制度向监理单位进行了报验，验收合格后方才进行使用。各原材料进场均具有有效合格质量证明。

2、执行设计文件，规范质量控制：根据设计施工图，确定建筑物位置、定位、放线，严格按照设计图纸、图纸变更及图纸会审纪要进行施工。充分理解设计意图和图纸内涵，积极参加图纸会审，根据设计的要求，全面贯彻执行设计精神和规范标准。以设计为依据，规范为准绳，标准为品质，进行施工材料质量控制、施工工艺质量控制、施工过程质量控制、施工产品保护控制、施工检查验收质量控制、施工技术资料（质量依据）控制。

3、工程质量控制

、杆件焊接连接、制作、吊装质量控制：杆件焊接质量、连接长度、骨架几何尺寸、吊装位置等均达到钢结构工程验收标准，均通过隐蔽工程验收。

、钢网架安装质量：已安装钢网架零部件表面清洁、完整、无损伤，轴线标高及几何尺寸正确，预埋件位置正确。

、涂装工程质量：钢网架、杆件等表面油漆厚度均匀，色泽一致，无皱纹、流坠、气泡等缺陷。

在施工过程中我单位以设计为依据，规范作要求，严格按照图纸设计、设计变更、施工和验收等规范标准的要求施工；并根据建筑工质量验收统一标准，严把进场材料质量关、材料试验关、隐蔽工程验收关、工程质量检查评定关以及工程质量三检关，从工程实体到内业资料的管理，我项目部围绕企业内部质量保证体系，进行了全面的自检自查，内业工程资料与进度同步，工程质量符合设计和验收规范的要求。

4、工程质量情况：钢网架工程均通过我监理单位验收，质量合格；外立面达到设计要求和规划效果要求；钢屋架采用螺栓连接可靠，经拉力试验为合格；杆件焊接外观质量符合规范要求，焊接部位探伤检测为合格；网架上弦支撑牢固、可靠，连接化学螺栓抗拔试验合格；玻璃幕墙施工各项指标均符合设计要求。各项工程质量指标均符合验收标准，资料正确，有效、完整、齐全，我单位评价为合格。