

遂宁市分布式光伏荷载力第三方检测服务步骤

产品名称	遂宁市分布式光伏荷载力第三方检测服务步骤
公司名称	深圳中正建筑技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
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

遂宁市分布式光伏荷载力第三方检测服务步骤

楼板的承载力需要处理那些问题呢？

(1) 查阅资料:调阅核查竣工图、竣工资料等；对房屋被检测部分建筑结构测绘：在熟悉、掌握已有原有图纸资料的基础上，通过现场全面测绘与复核(基础开挖)，建立建筑平面、立面、剖面、典型

建筑构造、基础平面、结构平面、典型结构构件截面与节点构造等技术资料，尤其是加建结构与原结构的连接构造及可靠性。

(2) 建筑轴线、结构构件尺寸及房屋建筑布置图复核

(3) 房屋完损状况检测

(4) 房屋倾斜检测

(5) 房屋不均匀沉降检测

(6) 楼板完损状况检测，裂缝分布检测。

(7) 材料强度检测：

混凝土强度——采用回弹法，现场条件具备时采用钻芯法校核。

钢筋——采用表面硬度法。

(8) 结构尺寸和配筋复核检测，构件截面尺寸为普查；钢筋采用超声测试、局部开凿相结合的方法，以抽查为主，主要是典型构件钢筋复核，有可能增加荷载的区域为重点检测区域。

(9) 楼板安全性计算：根据现场检测情况，计算楼板安全性是否满足要求。

《建筑结构鉴定技术标准》GB/T50344 - 2004在一定程度上体现了概率鉴定法实施的路径，参见标准第3.3.11条：建筑结构鉴定的抽样方案，可根据鉴定项目的特点按下列原则选择：外部缺陷的鉴定，宜选用全数鉴定方案；几何尺寸与尺寸偏差的鉴定，宜选用一次或二次计数抽样方案；结构连接构造的鉴定，应选择对结构安全影响大的部位进行抽样；

我国建筑行业在近些年发展迅猛，各种各样的建筑物陆续建成，同时，建筑安全性方面的问题也越来越引起人们的注意。在建筑施工中，怎样提高建筑结构的安全性及设计水平，渐渐成为重点研究对象。为提高建筑物自身的安全性，必须寻找其中的关键，通过设计及施工等方面进行全方位的改进。

对于计算机软件过于依附随着科学技术的不断发展，目前人们在一定程度上越来越依附于电脑，对电脑的依附程度逐渐提升，这种依赖是不可以的。虽然电脑的设计软件给建筑工程结构设计人员带来了极大的方便，但是大多数设计人员普遍指导这种只是带来了方便，而已，设计人员不会把计算机的设计软件当成。

钢结构工程施工质量检测工作*为关键，检测工作质量优劣，不仅影响了工程各项目的质量控制，同时对钢结构产业的发展也将带来不小的影响。所以钢结构工程施工质量检测应引起相关人员的足够重视。

1. 钢结构工程施工中存在问题

1.1 构件制作方面的问题

用于门式钢架的板件厚度较薄，实践应用过程中，此板件可达到四毫米的薄度。剪切方式多用于薄板的下料切割中，应防止使用火焰切割，因为通过火焰切割将导致板边严重变形。埋弧自动焊或半自动焊的焊接方式是H型钢材料中常用到的。如果切割过程中操作不正确，将直接引起焊接变形情况，终导致相关构件出现明显的弯曲。东莞市钢结构鉴定办理流程

1.2 柱脚安装方面的问题

*, 预埋件中存在的问题；预埋件局部或整体出现偏移，实际标高不准确，缺乏保护丝扣的措施，进而引起了钢柱底板螺栓不对位，丝扣实长与要求不相符。其次，锚栓不垂直；框架柱脚没有显著的底板水平，致使锚栓难以做到垂直，基础施工作业后产生的预埋锚栓水平误差明显。再次，锚栓连接中存在的问题；主要体现在柱脚锚栓松弛，垫板与底板间未进行有效的焊接，一些部位处未外露两到三个丝扣的锚栓。

1.3 构件变形方面的问题

构件运输过程中出现变形情况，引起死弯或缓弯，给构件的安装带来了重重困难。实际制作构件时，常常会因为焊接变形而导致构件出现缓弯。构件运输中，支垫点缺乏合理性，由于上下垫木难以做到垂直或构件的存放地出现沉陷等，都将引起构件死弯。由上述原因而引起的构件变形，不仅制约了钢结构材料现场中的顺利有序使用，而且还增加了施工的难度。拼装完钢梁构件后全长扭曲程度**规定的允许值，直接削弱了钢梁的安装质量。东莞市钢结构鉴定办理流程

2. 钢结构工程施工质量检测方法

2.1 检测构件尺寸及平整度

应严格根据设计图纸中所明确的具体尺寸标准对钢构件的尺寸偏差进行准确计算；计算所得的偏差允许

值必须与其产品标准规定的范围相符。由于梁和桁架构件会出现平面内的垂直变形和平面外的侧向变形，所以应将检测**放在垂直变形与侧向变形的平直度上。柱共存在柱身倾斜变形与挠曲变形两种。

检查过程中，先通过目测找出缺陷之处或者疑点地方时，对梁、桁架可在构件支点间拉紧一根铁丝或细线，接下来对各点间的垂直度与存在的偏差加以准确测量；通过经纬仪或全站仪测量柱的垂直度。对于柱挠曲，应在构件支点间拉紧一根铁丝或者实施细线测量。