

佛山厂房光伏荷载检测

产品名称	佛山厂房光伏荷载检测
公司名称	广东建业检测鉴定有限公司-危房鉴定检测
价格	.00/个
规格参数	行业类型:检测鉴定 安全质量检测类型:工程检测 公司名:广东建业检测鉴定有限公司
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区九围第二工业区 21号新艺园区商业楼第二栋104
联系电话	13502881391 13502881391

产品详情

做厂房性检测的准备工作如下：1、明确项目检测目的和要求，现场踏勘检测厂房，与相关人员交流沟通，初步了解厂房特点及检测实施难易程度。2、由于没有结构设计图纸，施工单位也不详，将进行现场测绘。1、厂房测绘：现场对厂房的建筑物进行测绘，还原厂房的建筑物图。2、厂房整体变形测量：用水准仪测量外墙勒脚线、窗台或其它水平线以及楼层地坪相对高差，宏观了解厂房的不均匀沉降状况；用全站仪测量厂屋外墙竖向棱线的倾斜状况。3、厂房完损状况检测：检查厂房损伤状况，如承重构件裂缝与变形、装饰层损伤、地脚螺栓强度检测，并检查地脚螺栓和地面的连接情况，看是否存在松动、变形、脱落、错位、剪断、延迟断裂和损伤情况等；以文字、照片、图示等方式完整记录损坏的部位、范围及程度等情况，区分结构性损伤与非结构性损伤。同时与相关单位沟通交流，查询厂房装修改造历史，确认厂房现在使用荷载情况。厂房检测——厂房检测级：厂房定单元的综合检测级分为一、二、三、四、四个级别，应包括承重结构系统、结构布置和支撑系统、围护结构系统三个组合项目，以承重结构系统为主，按下列规定确定定单元的综合级：一、当结构布置和支撑系统、围护结构系统与承重结构系统的定等级相差不大于一级时，可以承重结构系统的等级作为该定单元的定等级；二、当结构布置和支撑系统、围护结构系统比承重结构系统的定等级低二级时，可以承重结构系统的等级降一级作为该定单元的定等级；三、当结构布置和支撑系统、围护结构系统比承重结构系统的定等级低时，可根据上述原则和具体情况，以承重结构系统的等级降一级或降二级作为该定单元的定等级；四、综合定中宜结合定单元的重要性、耐久性、使用状态等综合判定，可对上述定结果作不大于一级的调整。检测报告的准确性：检测报告中除对厂房定单元进行综合检测级外，还应对C级、D级承重构件的数量、分布位置及处理建议作详细说明。厂房性检测是房屋质量定的终方式，也是裁决的主要依据，其性相当于金字塔的，报告全国范围内有效。厂房检测——工业建筑房屋质量安全检测，应符合下列要求：1、在下列情况下，应进屋质量安全检测：1) 达到设计使用年限拟继续使用时；2) 用途或使用环境改变时；3) 进行改造或增容、改建或扩建时；4) 遭受灾害或事故时；5) 存在较严重的质量缺陷或者出现较严重的腐蚀、损伤、变形时。2、在下列情况下，宜进屋质量安全检测：1) 使用维护中需要进行常规检测检测时；2) 需要进行、大规模维修时；3) 其他需要掌握结构性水平时。3、当结构存在下列问题且仅为局部的不影响建、构筑物整体时，可根据需要进行专项检测：1) 结构进行维修改造有要求时；2) 结构存在耐久性损伤影响其耐久年；3) 结构存在疲劳问题影响其疲劳寿命时；4) 结构存在明显振动影响时；5) 结构需要长期监测时；6) 结构受到一般腐蚀或存在其他问题时。厂房检

测主要内容：1、收集相关的施工资料及设计图纸、地质勘察报告。2、检测整栋建筑的平面布置情况，如轴线尺寸及层高等。3、抽检柱、梁、板的混凝土抗压强度。4、抽检柱、梁、板的钢筋配置情况和钢筋保护层厚度。5、抽检框架柱、梁截面尺寸及楼板的厚度。6、检测建筑物结构裂缝的数量、现状及分布情况。7、楼屋面使用荷载调查分析。8、根据检测结果、规范及使用情况对建筑物楼面承重能力进行计算分析，提出检测结论和处理建议。9、针对建筑物现状使用情况，提出合理科学的建议，确保使用。

厂房检测——要注意结构性裂缝：结构性裂缝是承载力不足造成的，不同类型的受力形成的裂缝危害性不同，这种差异不仅在加固时有意义，检测以及加固前措施选择时也应该引起重视。可能会造成构件脆性破坏的裂缝

- 1、冲切破坏裂缝：板上集中荷载的周边环状裂缝或梁上集中荷载两侧的八字缝（竖向缝）。
- 2、剪切破坏裂缝：弯剪构件的剪力大处的斜裂缝或接缝、酥松部位的横断面贯穿裂缝。做混凝土强度检测，发生部位如果设计设置抗剪附加钢筋应对钢筋实际布置情况进行检查。
- 3、梁的受压一侧的纵向裂缝：若发生在弯矩大部位有可能是受压区混凝土达到限变形的征兆，这种情况一般发生在超筋梁。形成超筋这种情况的可能有设计不当、混凝土强度过小、几何尺寸过小（尤其是高度）或混凝土品质过差、浇捣不合理造成梁混凝土沿高度的分层。检测内容应当包括上述各种因素的影响。
- 4、受压构件沿轴向的纵向裂缝：混凝土受压变形接近限变形的征兆，出现此类情况是工程事故中的严重状态。检测加固前应当采取必要的支撑措施，这类措施应当结合轴向力验算制定。前期若需强度参考值，不可在原位取芯。即使在采取支撑措施以后取芯也应当经验算后在位置做，好在同批次、同等级的其他构件上取芯。这类裂缝的检测处理应当与原设计单位分工合作，若委托中指明由检测方单做，应当详细记录结构的实际荷载情况和已完成情况，按照实际情况建模验算。
- 5、钢筋粘结力丧失造成的裂缝：结构设计中经常出现抗弯纵筋密度过高，钢筋混凝土上下形成近乎脱离的两块，这种情况下可能出现沿钢筋的纵向裂缝，一般出现在梁的侧边，这类裂缝与锈蚀裂缝的差别是钢筋无锈蚀。此类裂缝少见但很难加固。作为第三方检测机构，我们始终秉持客观、公平的原则，为相关企业提供真实可靠的检测服务和技术支撑，为企业提供保驾护航作用，并搭起信任的桥梁，为社会的发展贡献一份力量。