

武昌房屋质量鉴定第三方中心

产品名称	武昌房屋质量鉴定第三方中心
公司名称	武汉瑞优源建筑工程有限公司
价格	.00/平方
规格参数	
公司地址	武汉市江夏区藏龙岛栗庙新村1265号（注册地址）
联系电话	13260695811

产品详情

承接湖北省房屋检测鉴定、加固设计、施工业务

武昌房屋质量鉴定第三方中心今日新闻

房屋改建结构的安全鉴定此类型房屋主要为改造内部整体结构或者接建新房屋增大荷载等。鉴定的重点就是复核算算，检查其改造前和改造后对房屋整体是否产生了影响，是否满足规范的要求。

武昌房屋质量鉴定第三方中心

不可抗力的危害,不可抗力的危害，这是指除了房屋自然损耗之外，惨遭自然灾害的影响，如：地震、洪水、火灾等。以上的情况都可以请专门的房屋安全鉴定机构进行房屋安全鉴定，更好的对房屋进行监控，有效的延长房屋的使用年限，当发现房屋存在安全隐患能及时的对房屋进行修缮处理。

很多厂房建筑在竣工验收后在使用过程中会因为各种问题需对厂房进行检测鉴定，如需对厂房进行改造，厂房插层、厂房增加层、厂房改变使用用途、厂房内部进行结构改造等等。厂房检测时根据厂房的结构形式、业主检测需求、检测目的，确定厂房鉴定类别如：厂房安全性检测、厂房抗震鉴定、厂房可靠性鉴定。往往，厂房加固改造需满足以下两个条件：1、保持原有厂房结构形式不变，仅在平面上进行重新布局，满足新的生产要求，部分构件需要改造或加固，结构体系不发生变化。2、保持原有厂房结构形式不变，但主要承重结构发生变化，主要承重构件需要改造或加固，平面和竖向都要进行重新布局，结构传力体系发生变化。我院除具有房屋检测外，可承接常规的房屋改造加固、厂房抗震加固及工程总承包工程，针对厂房加固改造常用的加固方法有以下几种：框架结构柱子增大截面加固法、置换混凝土加固法。外加预应力加固法、外粘型钢加固法、粘贴纤维复合材加固法、粘贴钢板加固法和增设支点加固法。具体厂房加固方法应根据厂房检测鉴定或厂房抗震鉴定报告中出具的结论针对性的选择最优的结构加固方法。一、什么是厂房安全性检测和厂房抗震检测：厂房安全性检测是指通过调查、现场检测、结

构分析验算、对厂房安全性进行鉴定，主要适用于已发现安全隐患、危险迹象或其他需要评定安全性等级的厂房。厂房抗震检测是指该检测使用于正在使用中的厂房及拟作改造的厂房的抗震能力评定。主要通过检测厂房的结构现状、调查厂房的改造方案和未来使用情况，按规定的抗震设防要求，对厂房的抗震性能做出评价。二、厂房检测鉴定的内容和方法、仪器和依据：(一)内容和方法1.

采用钻芯法检测梁、柱的混凝土强度。2.采用钢筋探测仪检测梁、板、柱的钢筋配置情况和钢筋保护层厚度，同时适量选取梁、柱凿槽验证钢筋直径。3.检测钢筋混凝土梁、柱的截面尺寸及楼板的厚度。4.检测构件混凝土碳化深度及钢筋是否锈蚀。5.截取构件中的钢筋作钢筋力学工艺性能试验。6.查看结构布置是否合理、构件传力是否直接等。7.检测整栋建筑物的轴线尺寸、层高。8.检测整栋建筑物的梁、板、柱等构件是否有裂缝，并分析裂缝产生的原因、裂缝是否已造成对结构的危害等。9.检测墙体与框架柱是否按规范要求设置拉结筋，墙体是否按规范要求设置构造柱及圈梁。10.检测围护结构变形、裂缝、渗漏情况。11.采用钻芯法检测基础混凝土强度等级，检测基础尺寸，查看基础混凝土是否存在开裂、酥松等质量缺陷。12.用经纬仪检测整栋建筑物是否有倾斜。13.根据检测结果及现行规范对该建筑物作出结构安全性鉴定。三、厂房加固改造需要考虑如下因素：1、建筑物鉴定结论是否安全;2、加固内容是否建立在建筑物安全基础上;3、加固后是否会影响建筑物的整个结构动力特性。无论什么建筑物加固，都需要在确保安全鉴定的前提下制定科学的加固方案，然后组织施工，完成后进行验收。四、厂房加固改造需要注意如下事项：1、材料与取值。对于原因建筑物结构材料进行检测，当其性能与设计相同时，按设计取值，否则应按实测强度取值。加固时所选作的材料强度应高于原设计一个等级，并适度加入外加剂，以保证达到建筑物结合紧密。2、荷载计算。对建筑物加固后所承受的荷载，应通过对建筑现场实地考察，结合设计图综合考虑，计算所得的荷载均要与目前荷载规范要求相一致。3、承载力计算。在进行承载力计算时，应充分考虑结构的实际承受能力和结构的尺寸确定结构的计算简图。如建筑物截面面积的减损、缺陷和锈蚀对建筑物的影响等，要适度减低加固不分材料强度。

若出现双方纠纷情况(相邻新建房屋基坑的开挖、附近施工的影响等)，可以双方约定同一间鉴定机构，共同申请房屋安全鉴定。

另一方面还要进行房屋抗震的等级鉴定，房屋结构的改变导致了用途的改变，抗震等级也会相对而言的改变。改造的房屋抗震能力不一定能承受房屋使用的需求。房屋抗震等级鉴定就是通过检测房屋现状，按照规定的抗震设防要求，对整个房屋在规定的地震作用下的反应进行安全性评估的过程。

武昌房屋质量鉴定第三方中心

房屋安全鉴定对其它怀疑其工程质量、结构安全性的各类建筑，对建筑物进行检测、对结构的承载力进行核算、对建筑物的安全性进行鉴定。

武汉瑞优源工程检测有限公司拥有先进、齐全的房屋检测仪器和检测专用设备以及钢筋、水泥、混凝土、基桩等多个配套的检测实验室，权威从事住宅、别墅、商场、写字楼等各类民用建筑和工业厂房检测，受影响建筑物的安全性评估以及灾后检测等，具有保证第三方公正性的承诺和措施，能够、公正地进行各项房屋检测评估及相关技术服务，具体业务范围包括：房屋完损状况、安全、损坏趋势、结构和使用功能改变、防雷检测、抗震能力检测以及综合检测和其它类型房屋鉴定检测等。我们奉行“以质量立足，靠服务取胜”的经营理念，坚持“科学、公正、准确、满意”的质量方针，为保证房屋的质量和安