

蚌埠市房屋安全检测报告

产品名称	蚌埠市房屋安全检测报告
公司名称	深圳市中测工程技术有限公司
价格	.00/平米
规格参数	
公司地址	龙华区大浪街道龙观西路39号龙城工业区综合楼
联系电话	0755-21006612 15999691719

产品详情

蚌埠市房屋安全检测报告，集团公司以房屋安全鉴定、建筑结构设计及研发、房屋加固为主线，专业提供建筑类相关技术服务。专业涵盖房屋安全鉴定、房屋安全检测、房屋损坏趋势检测、房屋(中小学校舍)抗震能力检测、施工周边房屋安全鉴定、工商注册和工商年审房屋安全鉴定、危房鉴定、房屋加层、扩建及改变使用用途的鉴定、灾后(火灾、洪灾、风灾、地震)房屋安全鉴定、民用及工业厂房建筑及结构设计、房屋加固设计、房屋受损评估等工程建设领域。公司秉承诚信、求实、一流、创新的理念，坚持以

人为本、
崇尚科学、勇于实

践，始终把为客户提供优质服务作为

行动指南。公司现有大、中型**仪器**

设备133台〔套〕，面积6000平方米，其中恒温恒湿面积约230平方米，设施环境严格按照实验室相关要求配备。为保证仪器设备的精度和完好率，根据检定周期，按量值溯源分别送检，仪器设备完好率始终保证100%。作为第三方检测机构，为保证数据的公正性和准确性，采用了原始数据自动采集、分析、处理的全过程自动化。另外，对主要仪器设备建立了技术、安全操作规程，各项检测都严格按照国家规定的有关标准和规范进行检测。

一、蚌埠市房屋安全检测报告——哪些情况下，需要进行房屋安全检测：

建筑坍塌事故接连发生，4月11日，河北省石家庄新乐市一在建商业漏发生坍塌事故，造成5人死亡，4人受伤。7月6日，辽宁省沈阳市大东区一楼体坍塌，七楼和六楼两层阳台整个坠落到五楼，幸无人员上午。这些楼房的年龄都不足三十年或还处于建设中，然而却突然坍塌，与建筑工程存在质量缺陷有一定关联。厂房由于其特殊性，又不同于普通的居民楼，对建筑物质量有着更为严格的标准与要求。然而，由于房地产开发市场的混乱，部分房地产商采用建筑材料时以次充好、偷工减料，追求利益和工程速度，没有把工程安全和建筑物质量放到首位，以及有关部门政府监管不到位，对工程项目审查不严格，对问题工程未能及时排查等原因，使得厂房质量得不到保障。因此，在保障生产安全方面，企业要做好安全生产“三同时”。此外，还要提前预测安全隐患，做好防御措施，而不是发现了隐患，就抱侥幸心理迟迟不解决，一拖再拖，结果往往捡了芝麻丢了西瓜。当然，该反思的不只是企业，监管部门也应该有时刻绷紧生产安全之弦的意识。每次事故发生之后，监管部门都会开展一场运动式排查和整治。这种“亡

羊补牢”不可或缺，但如果能做到“防患于未然”更好。1) 房屋因使用不当、老化等原因，出现明显损伤、变形或其他功能退化；2) 处于安全使用要求，需要了解房屋的结构现状和安全性；3) 外部作用的影响使房屋产生损伤（相邻工程施工：深基坑开挖）；4) 房屋拟改变使用用途、使用条件或使用要求；5) 房屋拟进行修缮、改建（包括不限于加层、插层等）、整体迁移等；6) 对房屋质量状况有异议；7) 出于建筑保护要求，需要了解房屋的工作现状和目标使用期内的可靠性；8) 房屋超过设计使用的年限；

二、蚌埠市房屋安全检测报告——房屋安全检测主要内容有哪些：

检测项目在需改变房屋结构和使用功能时，通过对原房屋的结构进行检测，确定结构安全度，对房屋结构和使用功能改变可能性作出评价的过程。适用范围需要增加荷载和改变结构的房屋。检测内容及过程主要检测参数有：倾斜、沉降、裂缝、地基基础、砌体结构构件、木结构构件、混凝土结构构件、钢结构构件等，各参数的检测一般为现场检测。非现场检测项目有：a.混凝土结构构件检测中，混凝土钻芯法检测混凝土强度；b.钢结构构件检测中，钢材抗拉强度试验法检测钢材试件抗拉强度，钢材弯曲强度试验方法检测钢材试件弯曲变形能力。c.木结构构件检测中，木材顺纹抗压、抗拉、抗剪强度试验，木材抗弯强度及弹性模量试验，木材横纹抗压强度试验。检测过程：

- 1、分析委托人提供的房屋改建方案及技术要求。
- 2、了解房屋原始结构和原始资料，检查和记录房屋承重结构的完损状况。
- 3、必要时，对相关部位的建筑结构材料的力学性能进行检测。
- 4、按现行设计规范规定进行房屋相关结构和地基承载能力验算。
- 5、对现有建筑的改建、扩建及加层房屋应按照《现有建筑抗震鉴定与加固规程》（DGJ08-81-2000）中的相关规定进行抗震分析与鉴定。
- 6、对房屋结构和使用功能改变的安全性和适用性提检测结论。

三、蚌埠市房屋安全检测报告——涉及了房屋安全性评估和房屋抗震检测鉴定：房屋使用功能或局部结构改变，对结构安全性有影响时。房屋使用过程中，可能发生使用功能改变，如厂房改办公楼、办公楼该商场等，也可能需要进行局部开设门洞、局部楼板开洞、局部抽梁拔柱等局部结构改变，这些因素对结构安全性均有影响，需要进行安全性检测评估，按照新的使用功能和结构布置验算结构构件并评估结构安全性。当功能和结构改变较大时，尚需进行抗震性能评估。因此，房屋使用功能改变检测，主要检测房屋在改变功能荷载的情况下房屋的安全性和抗震性能的检测。房屋安全性检测主要为调查房屋的使用历史和结构体系；测量房屋的倾斜和不均匀沉降情况；采用文字、图纸、照片或录像等方法，记录房屋主体结构 and 承重构件损坏部位、范围和程度。房屋结构材料力学性能的检测项目，应根据结构承载力验算的需要确定，必要时应根据房屋结构特点，建立验算模型，按房屋结构材料力学性能和使用荷载的实际状况，根据现行规范验算房屋结构的安全储备。分析房屋损坏的原因，综合判断房屋结构损坏状况，确定房屋危险程度，房屋安全检测应按《危险房屋鉴定标准》CJ13执行。对工业厂房进行安全检测时，尚应符合《工业厂房可靠性鉴定标准》GBJ144 - 90等相关标准的规定。检测结论为危险房屋或局部危险房屋的检测报告，须按规定报送市房屋质量检测中心审定。房屋抗震能力检测是通过检测房屋的质量现状，按规定的抗震设防要求，对房屋在规定烈度的地震作用下的安全性进行评估的过程。房屋抗震能力检测适用于未抗震设防或设防等级低于现行规定的房屋，尤其是保护建筑、城市生命线工程以及改建加层房屋。房屋抗震能力检测应包括下列基本内容：收集房屋的地质勘察报告、竣工图和工程验收文件等原始资料，必要时补充进行工程地质勘察；全面检查和记录房屋基础、承重结构和围护结构的损坏部位、范围和程度；调查分析房屋结构的特点、结构布置、构造等抗震措施，复核抗震承载力。一般房屋应按《建筑抗震鉴定标准》GB50023 - 95，采用相应的逐级鉴定方法，进行综合抗震能力分析，抗震鉴定方法分为两级。级鉴定以宏观控制和构造鉴定为主进行综合评价，第二级鉴

定以抗震验算为主，结合构造影响进行房屋抗震能力综合评价。房屋满足级抗震鉴定的各项要求时，房屋可评为满足抗震鉴定要求，不再进行第二级鉴定；否则应由第二级抗震鉴定做出判断。对现有房屋整体抗震能力做出评定，对不符合抗震要求的房屋，按有关技术标准提出必要的抗震加固措施建设和抗震减灾对策。对进行改建加层的房屋应按《建筑抗震设计规程》DBJ08进行抗震能力检测。