

河南做建筑幕墙检测的第三方检测机构

产品名称	河南做建筑幕墙检测的第三方检测机构
公司名称	河南省基本建设科学实验研究院有限公司
价格	1.00/组
规格参数	河南基本建设科学实验研究院有限公司:建筑幕墙检测机构 河南基本建设科学实验研究院有限公司:建筑幕墙检测费用 河南基本建设科学实验研究院有限公司:建筑幕墙检测项目
公司地址	河南省郑州市经济技术开发区经北一路10号院
联系电话	17344888559 17344888559

产品详情

河南做建筑幕墙检测的第三方检测机构-河南基本建设科研院

河南省基本建设科学实验研究院有限公司成立于1992年，位于河南省郑州市经济技术开发区经北一路10号，注册资金2000万，现有员工300余名，其中博士、硕士、各类注册工程师等共16名，职称29名，中级职称113名，取得执业资格证书360人(证)。我单位是以河南省基本建设科学实验研究院有限公司、河南省人防工程质量检测中心等多块牌子一套班子的运行模式，从事建设工程质量检测、监测、鉴定，建设工程测量、测绘、设计、结构加固等相关科技研发及技术咨询为一体的综合型技术服务机构，是国家高新技术企业，具有独立法人资格和第三方公正地位。

我单位自组建以来，始终坚持测试科学公正、数据及时准确、服务热情周到、改进持续有效的质量方针，得到社会各界的广泛认可，于2000年通过了河南省质量技术监督局资质认定，2004年通过了中国合格评定国家认可委员会实验室认可。我们坚持以学促研、学研结合，实现了与高校的全方位、多维度的合作，先后与清华大学、广州大学、郑州大学、河南工业大学等多所高校进行产学研合作，并成为其本科生及研究生实习基地。此外，河南省防震施工工程技术中心、郑州市土木工程光纤传感及智能监测工程技术中心、河南省建材中小企业公共技术服务平台、郑州市创新型试点企业、高技术服务业、国家高新技术企业等多个学术中心和平台项目均花落我单位

多年来，我单位参研了部、省、市级多个科研项目，多次获得省部级科技进步奖，多项技术在实际工程中得到广泛推广应用，取得良好的经济和社会效益。我单位始终坚持以市场需求为导向，不断创新服务模式、改进服务质量、持续完善管理体系、提升企业诚信度及企业市场占有率。已获得河南省住房和城乡建设厅、河南省司法厅、河南省国土资源厅、国家人防办等批准的相关资质十余项，业务拓展本省及周边省市

河南建筑幕墙物理性能试验的第三方检测实验室

我单位主要业务范围包括：建设工程各类材料检测、建设工程安全性鉴定及司法鉴定、现场结构检测、钢结构检测、市政工程检测、桥梁检测及桥梁安全性鉴定、建设工程桩基检测、建筑节能材料检测、节能效果评价及节能量审核、室内环境及材料有害物质检测、电气元器件、电线电缆及管材检测、建筑智能、消防检测、幕墙门窗检测及既有幕墙安全性评估、人防工程及人防设备检测、建筑物变形观测、基坑变形监测、建筑起重机械检测、各类测绘业务、相关科技研发及技术咨询服务等。

河南做建筑幕墙检测的第三方检测机构-河南基本建设科研院

河南省基本建设科学实验研究院有限公司基本建设,建设科学研究院,工程检测,工程监测,工程鉴定,工程测量,工程测绘,河南省基本建设科学实验研究院有限公司河南省基本建设科学实验研究院有限公司从事建设工程质量检测、监测、鉴定,建设工程测量、测绘、设计、结构加固、相关科技研发及技术咨询为一体的综合型技术服务机构。 勘察设计 鉴定加固 建设工程质量检测 司法鉴定 人防工程检测 消防工程检测 建筑智能检测 建筑机械安全检测 节能量审核 绿色建筑与建筑节能 测绘、测量、观测、监测 科技研发 河南省基本建设科学实验研究院有限公司 业务范围业绩展示科技创新电子业务平台人力资源客户服务厦漳同城大道沙洲岛特大桥(西溪主桥)厦漳同城大道沙洲岛特大桥(西溪主桥)厦漳同城大道沙洲岛特大桥(西溪主桥)郑州市人力资源东市场项目郑州市人力资源东市场项目郑州市刘湾水厂郑州市刘湾水厂郑州三环快速化工程中州大道标成桥郑州三环快速化工程中州大道标成桥郑州绿地新都会郑州绿地新都会郑州华南城郑州华南城郑州航空港山顶房地产开发有限公司锦绣枣园公寓工程郑州航空港山顶房地产开发有限公司锦绣枣园公寓工程郑州轨道交通1号线一期工程郑州轨道交通1号线一期工程郑州二七万达广场郑州二七万达广场新乡发展-红星城市广场红星美凯龙新乡发展-红星城市广场红星美凯龙灵宝新建商用房鉴定灵宝新建商用房鉴定河南省南水北调工程调度中心河南省南水北调工程调度中心海马国际商务中心海马国际商务中心轨道交通2号线轨道交通2号线方圆经纬花园方圆经纬花园东方国际广场住宅工程东方国际广场住宅工程郑州东站郑州东站聚合物流仓储批发中心聚合物流仓储批发中心中原福塔中原福塔

新的历史时期,我单位将坚持以人为本、客户至上、持续学习、科技创新的核心价值观,继续履行独立性、公正性和诚实性的服务承诺,充分发挥自身人才、技术等优势,维护建设工程投资者、使用者和施工者等各方的合法权益,竭诚为广大客户提供标准化、个性化、立体化的技术服务,不断增强核心竞争力,努力成为推动技术进步、促进事业发展的行业引领者。

二、建筑玻璃幕墙检测分为：

实验室检测与现场幕墙结构可靠性检测

1.幕墙现场可靠性检测

1) .什么情况下,需要对玻璃幕墙进行现场安全性检测?

- (1) 未按照玻璃幕墙规范设计、施工和验收
- (2) 工程技术资料、资料不齐全
- (3) 停建玻璃幕墙工程复工前
- (4) 当遭遇地震、火灾,或强风袭击后出现幕墙损坏情况
- (5) 发生幕墙玻璃破碎、开启部分坠落或构件损坏等情况
- (6) 玻璃幕墙使用过程中发现质量问题,业主要求进行评估

2) 从事建筑幕墙安全可靠性的各项性能检测,玻璃幕墙安全性能检测评估包括以下几点内容：

- (1) 玻璃幕墙材料的检测
- (2) 玻璃幕墙的结构承载力验算
- (3) 玻璃幕墙结构和构造的检测

2、根据《建筑节能工程施工质量验收规范》GB50411-2007的相关内容，幕墙节能工程使用的材料构件等进场时，应对其下列性能进行复验，复验应为见证取样送检：

- (1) 保温材料：导热系数、密度。
- (2) 幕墙玻璃：可见光透射比、传热系数、遮阳系数、中空玻璃露点。
- (3) 隔热型材：抗拉强度、抗剪强度。
- (4) 幕墙的气密性能应符合设计规定的等级要求。当幕墙面积大于3000m²或建筑外墙面积50%时，应现场抽取材料和配件，在检测试验室安装制作试件进行气密性能检测（气密性能检测试件应包括幕墙的典型单元、典型拼缝、典型可开启部分），试件应按照幕墙工程施工图进行设计。试件设计应经建筑设计单位项目负责人、监理工程师同意并确认，检测结果应符合设计规定的等级要求。
- (5) 玻璃幕墙四性试验：玻璃幕墙四性检测包括玻璃幕墙抗风压性能检测、气密性能检测、水密性能检测和平面内变形性能试验。

玻璃幕墙抗风压性能检测：指幕墙在与其垂直的风荷载作用下，保持正常使用功能、不发生任何损坏的能力。

玻璃幕墙气密性能检测：指在风压作用下，其开启部分为关闭状况时，阻止空气透过幕墙的性能。

玻璃幕墙水密性能检测：水密性关系到幕墙的使用功能和寿命，与建筑物的重要性、使用功能以及所在地的气候条件有关，以10分钟平均风压作为定级依据。

玻璃幕墙平面内变形性能检测：是由于建筑物受风荷载或地震作用后，建筑物各层间发生相对位移时，产生的随动变形。

三、玻璃幕墙检测规范

- (1) 《玻璃幕墙工程质量检验标准》 JGJ/T139-2001
- (2) 《玻璃幕墙工程技术规范》 JGJ102-2003
- (3) 《建筑装饰装修工程质量验收规范》 GB 50210-2001
- (4) 《建筑幕墙》 GB/T21086-2007

四性试验指风压变形性能、空气渗透性能、雨水渗透性能和平面内变形性能。

1.玻璃幕墙抗风压性能检测：指幕墙在与其垂直的风荷载作用下，保持正常使用功能、不发生任何损坏的能力。

2.玻璃幕墙气密性能检测：指在风压作用下，其开启部分为关闭状况时，阻止空气透过幕墙的性能。

3.玻璃幕墙水密性能检测：水密性关系到幕墙的使用功能和寿命，与建筑物的重要性、使用功能以及所在地的气候条件有关，以10分钟平均风压作为定级依据。

4.玻璃幕墙平面内变形性能检测：是由于建筑物受风荷载或地震作用后，建筑物各层间发生相对位移时，产生的随动变形。

1. 鉴定的必要性

玻璃幕墙行业标准在1996年出台，石材与金属幕墙行业标准在2001年出台。行业发展初期，技术标准滞后，造成“先天不足”。调研结果显示，行业标准出台前的建筑幕墙工程因设计、制作、安装、检测和验收没有技术依据，故存在较多的施工质量问题 and 安全隐患。目前玻璃幕墙行业内认定，一般玻璃幕墙设计使用年限为25年，其中玻璃粘结的关键材料硅酮结构胶的保用年限为10年；另外玻璃幕墙的部分节点也会在使用中产生松动、变形。已发生过外墙维护材料坠落的安全事故，并且有造成人员伤亡的案例。根据住建部《既有建筑幕墙安全维护管理办法》（建质【2006】291号）文件，建筑幕墙原则上十年以上应进行安全性鉴定。

2. 鉴定对象

出现下列情况之一时，既有建筑幕墙应按以下规定进行安全使用性能鉴定：

- 1) 达到建筑幕墙设计使用年限时，应进行鉴定；
- 2) 幕墙工程自竣工验收后十年应进行鉴定；
- 3) 主体结构进行安全性鉴定，幕墙宜同时进行鉴定；
- 4) 幕墙经过自然灾害或侵蚀，宜进行鉴定；
- 5) 幕墙使用发现异常时，宜进行鉴定；
- 6) 其他原因需要鉴定时，宜进行鉴定

3. 鉴定内容

3.1 现场初步调查

现场初步调查内容包括以下几个部分：

- (1) 工程概况：包括建设单位、设计单位、施工单位、开竣工时间、工程结构形式等；
- (2) 技术资料：包括幕墙工程竣工图纸、现场技术核定单、结构计算书、设计变更记录等；
- (3) 工程资料：包括材料书、材料复验报告、隐蔽工程验收记录、工程质量检查记录等；
- (4) 幕墙维修改造等记录；
- (5) 现场查勘：包括按资料核对实物、调查幕墙实际使用条件和内外环境、听取有关人员的意见等；
- (6) 利用收集到的各种资料，确定需要重点检查、检测的项目。

3.2. 玻璃幕墙检测鉴定方法

1) 玻璃幕墙主要结构材料检测

玻璃幕墙主要结构材料有铝合金型材、玻璃、硅酮结构密封胶、耐候胶、相应配件等：

(1) 检测检查材料的品种、规格、特征参数等与设计文件的相符情况、主要结构构件的制作偏差、锈蚀和腐蚀、损坏等情况；

(2) 铝合金型材的检查、检测应包括规格、厚度、韦氏硬度、表面质量、涂膜厚度。采用游标卡尺、超声波测厚仪和涂层厚度测量仪分别检测立柱、横梁的规格尺寸、厚度及涂膜膜厚，采用韦氏硬度仪检测其硬度。若尺寸有偏差或硬度不满足规范要求，截取适当部位的铝合金型材，按相关规范进行材料的性能试验；

(3) 玻璃的检查检测包括品种、厚度、外观质量和边缘处理情况。主要采用观察和手试的方法检查外观质量边缘处理情况，采用游标卡尺检测玻璃厚度；

(4) 硅酮结构密封胶的检查、检测应包括外观质量观察、用游标卡尺测量厚度和宽度，采用邵氏硬度仪检测结构胶的硬度，若不满足规范要求，取样到试验室进行23℃、90%RH、-30℃、浸水后、水——紫外线光照后的拉伸粘接性试验；

(5) 配件及连接件的检查包括外观质量、使用功能。

2) 玻璃幕墙结构构造检测

(1) 玻璃幕墙的整体及局部变形检测：采用全站仪、直尺等检测幕墙竖缝及墙面垂直度、幕墙平面度、竖缝直线度、横缝直线度、拼缝宽度等；

(2) 玻璃幕墙的构造节点检查：预埋件或后植锚栓与转接件的连接节点、连接件与承力构件的连接节点、骨架体系的连接节点、4玻璃面板与龙骨的连接节点、变形缝及墙面转角处连接节点、防雷节点、防火节点、开启部分构造节点等；

(3) 玻璃组连接件、配件检查：隐框玻璃幕墙的玻璃装配组件的固定压码规格、间距、数量，固定压码有无松动、变形、破损现象。检测方法为：清除固定压码外侧的密封胶后，观察和手动检查玻璃装配组件的固定压码是否牢固；局部清除玻璃嵌固橡胶条，测量玻璃嵌入量；玻璃开启窗应检查配件的固定质量、开关功能。

3) 根据现场调查和检测进行玻璃幕墙结构承载力验算，包括立柱、横梁、玻璃面板、硅酮结构胶的承载能力验算。

4) 根据构件、子单元检测鉴定结果对既有玻璃幕墙的安全使用性能鉴定评级。

5) 根据检测、鉴定结果提出适修性建议。

3.3 金属幕墙检测鉴定方法

1) 金属幕墙主要结构材料检测

金属幕墙主要结构材料有不锈钢钢材、铝合金型材、硅酮结构密封胶、耐候胶、相应配件等：

(2) 不锈钢钢材的检查、检测应包括规格、厚度、表面质量、防腐处理情况，若对质量有怀疑，截取适

当部分的钢材到试验室进行弯曲、拉伸试验；

(3) 铝合金型材的检查、检测应包括规格、厚度、韦氏硬度、表面质量、涂膜厚度。采用游标卡尺、超声波测厚仪和涂层厚度测量仪分别检测立柱、横梁的规格尺寸、厚度及涂膜膜厚，采用韦氏硬度仪检测其硬度。若尺寸有偏差或硬度不满足规范要求，截取适当部位的铝合金型材，按相关规范进行材料的性能试验；

(4) 配件及连接件的检查应包括外观质量、使用功能。

2) 金属幕墙结构构造检测

(1) 金属幕墙的整体及局部变形检测：采用全站仪、直尺等检测幕墙竖缝及墙面垂直度、幕墙平面度、竖缝直线度、横缝直线度、拼缝宽度等；

(2) 金属幕墙的构造节点检查：包括预埋件或后植锚栓与转接件的连接节点、连接件与承力构件的连接节点、骨架体系的连接节点、4玻璃面板与龙骨的连接节点、变形缝及墙面转角处连接节点、防雷节点、防火节点等；

(3) 金属组连接件、配件检查，包括装配组件的固定压码规格、间距、数量，固定压码有无松动、变形、破损现象等；

3) 根据现场调查和检测进行金属幕墙结构承载力验算，包括立柱、横梁、金属面板的承载能力验算；

4) 根据构件、子单元检测鉴定结果对既有金属幕墙的安全使用性能鉴定评级。

3.4 石材幕墙检测鉴定方法

1) 石材幕墙主要结构材料检测

石材幕墙主要结构材料有石材、铝合金型材、硅酮结构密封胶、耐候胶、相应配件等：

(2) 石材的检查、检测应包括规格、厚度、表面质量、吸水率等情况，若不满足要求，截取适当部分的石材进行弯曲试验；

2) 石材幕墙结构构造检测

(1) 石材幕墙的整体及局部变形检测：采用全站仪、直尺等仪器检测幕墙竖缝及墙面垂直度、幕墙平面度、竖缝直线度、横缝直线度、拼缝宽度；

(2) 石材幕墙的构造节点检查，包括预埋件或后植锚栓与转接件的连接节点、连接件与承力构件的连接节点、骨架体系的连接节点、4玻璃面板与龙骨的连接节点、变形缝及墙面转角处连接节点、防雷节点、防火节点等；

3) 根据现场调查和检测进行石材幕墙结构承载力验算，包括立柱、横梁、石材面板的承载能力验算。

4) 根据构件、子单元检测鉴定结果对既有石材幕墙的安全使用性能鉴定评级。

一、幕墙性能检测包括风压变形性能、气密性能和水密性能，即通常所谓的“三性试验”。必要时可增加平面内变形性能及其他性能检测。即所谓的“四性”。另外还包括幕墙保温性能（即传热系数）检测。二、角钢和槽钢不需要进行复试，在幕墙工程中需要复试的材料有：1、铝塑复合板的剥离强度；2、石材的弯曲强度、寒冷地区石材的耐冻融性、室内用花岗岩的放射性；

3、幕墙用结构胶的邵氏硬度，标准条件下拉伸粘结强度；4、石材用密封胶的污染性；5、幕墙用结构密封胶、耐候密封胶与其相接触材料的相容性和剥离粘结性试验（这两项指标密封胶出厂检验报告中不能提供，但在密封使用前必须进行复验）。三、复验材料取样数量：在需要进行复验的材料中，同一厂家生产的同一品种、同类型的进场材料应至少抽取一组样品进行复验，当合同另有约定时，应按合同执行。四、需要做现场实验的有：

1、后置预埋件的现场拉拔试验，抽取数量应按规范规定的比例采取随机抽样的依法进行；
2、硅酮结构密封胶的剥离试验，抽取数量为每100个组件抽取1件。3、如果采用双组分硅酮结构密封胶，还应做混匀性（蝴蝶）试验和拉断（胶杯）试验。同种类型做一组即可。4、淋水试验，全数进行。
五、检验批的划分：1、相同设计、材料、工艺和施工条件的幕墙工程每500~1000平方米为一个检验批，不足500平方米应划分为一个检验批；每个检验批每100平方米应至少抽查一处，每处不得小于10平方米。2、同一单位工程的不连续的幕墙工程应单独划分检验批。3、对于异形或者有特殊要求的幕墙，检验批的划分和每个检验批的检查数量应根据幕墙的结构、工艺特点及幕墙工程的规模，由监理单位、建设单位和施工单位协商确定。

以上是河南做建筑幕墙检测的第三方检测机构-河南基本建设科研院，检测费用，检测项目详细介绍,由河南基本建设科学实验研究院有限公司提供，包含河南做建筑幕墙检测的第三方检测机构-河南基本建设科研院，检测费用，检测项目等相关信息。