

武汉玻璃幕墙检测建筑幕墙工程检测

产品名称	武汉玻璃幕墙检测建筑幕墙工程检测
公司名称	湖北衡泰工程技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	类别:武汉玻璃幕墙检测 报告:一式三份 检测周期:7-10天
公司地址	洪山区文化大道555号融科智谷工业项目一期A18号楼1-3层2号-03
联系电话	027-83643860 13343461828

产品详情

建筑玻璃幕墙是指由支承结构体系与面板组成的、可相对主体结构有一定相对位移能力、不分担主体结构所受作用的建筑外围护结构或装饰性结构。通常建筑幕墙由面板（玻璃、铝板、石板、陶瓷板等）和后面的支承结构（铝横梁立柱、钢结构、玻璃肋等等）组成。玻璃幕墙检测过程中发现玻璃幕墙结构材料出现不同程度的问题。在玻璃幕墙检测中，其主要结构材料的检查检测应以检查材料出厂合格证和复验报告为基础，并检查实际应用材料与设计和规范的相符性，必要时进和地现场，实验室的检测。

1、玻璃幕墙主要结构材料有玻璃、铝合金型材、钢材、硅酮结构密封胶等在早期工程应用中易出现的问题有如下：
玻璃方面：早期玻璃幕墙使用浮法玻璃、半钢化玻璃的工程较多;中空玻璃、夹层玻璃设计中存在外片采用钢化玻璃或厚度大、内片采用浮法玻璃或厚度小的情况，存在安全隐患;钢化玻璃应用时存在自爆、热炸裂现象。
铝合金型材方面：少量工程主要受力杆件的铝合金型材壁厚达不到现行标准规定的要求，且铝合金挤压型材的厚度普遍存在负偏差;铝合金型材牌号型材，但使用低强度铝合金型材的情况。
钢材方面：防腐措施采用冷镀锌、防腐涂料;主要受力杆件采用铝合金型材，加强内套芯采用钢材。
硅酮结构密封胶方面：早期硅酮结构密封胶以进口产品为主，假冒伪劣产品较多，部分早期硅酮结构密封胶未进行相容性、粘结强度试验;研究成果表明硅酮结构密封胶存在老公现象，工程实例表明劣质产品的老公速度较快。

2、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

3、在对建筑玻璃幕墙进行安全可靠评估时,玻璃幕墙安全性检测应包括以下内容：

- (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
- 1) 预埋件与幕墙连接点;
- 2) 锚栓的连接节点;
- 3) 立柱的连接点;
- 4) 梁、柱的连接节点;
- 5) 变形缝连接点;
- 6) 全玻璃幕墙的玻璃与吊夹具连接节点;
- 7) 拉杆或拉索结构节点;
- 8) 开启部分的构造节点;
- 9) 点支撑装置的节点和配件。

4、玻璃幕墙检测过程中应注意的内容