

建造装饰案例--背景材料 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/243/2021_2022__E5_BB_BA_E9_80_A0_E8_A3_85_E9_c54_243588.htm 某建筑幕墙工程总高度60m，为框架砼结构，首层高3.9 m，其它标准层高度均为3.3 m。外墙建筑幕墙工程包括1500 m²隐框玻璃幕墙、3000 m²石材幕墙和1200 m²铝板幕墙。建设单位要求2004年11月5日开工，于2005年3月5日完工，经公开招投标由一家建筑幕墙施工单位进行施工。由于主体结构施工时预埋件有漏放现象，幕墙施工单位使用了药栓。问题：1．中标的建筑幕墙施工单位应具备的最低资质等级是什么？2．石材幕墙工程中，石板上用于安装的钻孔或开槽是石板受力的主要部件。根据你多年的施工经验你认为加工时易出现什么质量问题？现场验收时应检查的项目？3．工程安装玻璃幕墙时与主体结构施工进行交叉作业，按照《玻璃幕墙工程技术规范》其防护网应如何搭设？4．金属、石材幕墙与主体结构连接的预埋件，应在主体结构施工时按设计要求埋设。预埋件应牢固，位置正确，预埋件的位置误差应按设计要求进行复查。当设计无明确要求时，按照《金属与石材幕墙工程技术规范》其偏差应控制在什么范围以内？5．本工程大量使用硅酮结构密封胶，作为项目经理你认为合格的硅酮结构密封胶应具备什么条件？6．本工程中有关安全和功能的检测项目有哪些？7．建筑幕墙工程中的重要危险因素有高空坠落、物体打击、机械伤害、触电和火灾等，按照职业健康安全管理体系识别评价危险因素应从哪些方面进行？8．本工程应对哪些材料及其性能指标进行复验？9．下列说法对吗？（1）建筑幕墙是指

由支承结构体系与面板组成的、可相对主体结构有一定位移能力、分担主体结构所受作用的建筑外围护结构或装饰性结构。（2）隐框玻璃幕墙是指金属框架的构件完全不显露于面板外表面的框支承玻璃幕墙。

10. 建筑幕墙施工单位编制了施工组织设计，你认为应包括哪些内容？

答案：1. 中标的建筑幕墙施工单位应具备的最低资质等级是建筑幕墙工程专业承包的二级资质。[按建建（2001）82号《关于建筑企业资质等级标准》规定：幕墙：1级，各类建筑幕墙施工；2级，8000M²及高度80米及以下的建筑幕墙；3级，3000M²及以下高度30M及以下的建筑幕墙施工。装饰工程：1级，各类装饰工程（幕墙除外）的设计与施工；2级，1200万以下；3级，60万以下；金属门窗工程专业分包：1级各类铝合金、塑钢等金属门窗施工；2级，28层及以下、面积8000M²及以下的金属门窗施工；3级，14层及以下、面积4000M²及以下的金属门窗施工]

2. 加工时容易出现位置不正、数量不足、深度不够或孔槽壁太薄等质量问题。应对石板上孔或槽的位置、数量、深度以及孔或槽的壁厚进行进场验收。

3. 当高层建筑的玻璃幕墙安装与主体结构施工交叉作业时，在主体结构的施工层下方应设置防护网；在距离地面约3m高度时，应设置挑出宽度不小于6m的水平防护网。

4. 当设计无明确要求时，预埋件的标高偏差不应大于10mm，预埋件位置偏差不应大于20mm。

5. （1）幕墙工程中使用的硅酮结构密封胶应符合现行国家标准《建筑用硅酮结构密封胶》GB 16776的规定。

（2）硅酮结构密封胶使用前，应经国家认可的检测机构进行与其相接触材料的相容性和剥离粘结性试验，并应对邵氏硬度、标准状态拉伸粘性能进行复验。检验不合格的产品不得

使用。进口硅酮结构密封胶应具有商检报告。（3）同一幕墙工程应采用同一品牌的单组分或双组分的硅酮结构密封胶，并应有保质年限的质量证书。用于石材幕墙的硅酮结构密封胶还应有证明无污染的试验报告。（4）同一幕墙工程应采用同一品牌的硅酮结构密封胶和硅酮耐候密封胶配套使用。（5）硅酮结构密封胶生产商应提供其结构胶的变位承爱能力数据和质量保证书。（6）硅酮结构密封胶和硅酮耐候密封胶应在有效期内使用。

6.（1）硅酮结构胶的相容性试验（2）幕墙后置埋件的现场拉拔强度（3）幕墙的抗风压性能、空气渗透性能、雨水渗漏性能及平面变形性能。7. 识别评价危险因素应从过去、现在、未来三种时态和正常、异常、紧急三种状态进行。8.（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）玻璃幕墙用结构胶的邵氏硬度、标准条件拉伸粘结强度、相容性试验；石材用结构胶的粘结强度；石材用密封胶的污染性。9.（1）不对。（2）对

10. 施工组织应包括：
（1）工程进度计划；（2）与主体结构施工、设备安装、装饰装修的协调配合方案；（3）搬运、吊装方法；（4）测量方法；（5）安装方法；（6）安装顺序；（7）构件、组件和成品的现场保护方法；（8）检查验收；（9）安全措施。

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com