

2023年石材护栏施工方案 石材幕墙施工方案(优质5篇)

为了确保事情或工作有序有效开展，通常需要提前准备好一份方案，方案属于计划类文书的一种。我们应该重视方案的制定和执行，不断提升方案制定的能力和水平，以更好地应对未来的挑战和机遇。以下是小编为大家收集的方案范文，欢迎大家分享阅读。

石材护栏施工方案篇一

目前干挂石材已占有建筑幕墙相当大的比例，并具逐年上升趋势，面对石材干挂的迅速发展，而国内石材干挂工法的储备少，施工单位生产技术缺乏技术规范，施工人员技术素质偏底，使工程施工存在诸多的安全隐患，本文就石材干挂施工中较突出的安全隐患作了详尽的阐述，以飨石材幕墙从业人员。

如今走在大街上随处可见用石材作为建筑物外墙面装饰的幕墙，它以其独特的风格、高雅亮丽的外形，使建筑物更具时代感和艺术感，已成为城市建筑步入现代化的重要标志之一。当前所谓的石材幕墙，真正意义上属于干挂石材饰面，也可以称之为利用连接件，将饰面石材安装在建筑物表面的一种新型施工工艺。它即可以不受施工环境控制，减少湿作业，提高施工效率，又具有装饰效果好，减轻建筑物自重，克服了水泥砂浆粘结剂对石材渗透的弊病等。

设计处理不明确

在石材干挂设计中，因缺乏相关的技术信息和资料，无从参考而使真正先进的施工工法和挂件产品无法被设计采纳，故仍沿用被市场早已淘汰的针销式工法或只在图纸某一部分注明实施石材干挂，然后任由施工方自行安排操作方法，导致

无图纸依据在施工中随意性处理，监理验收得过且过，安全隐患既由此产生。如今有经建设部批准实施的国家标准图集《全国民用建筑工程设计技术措施》和由华北、西北地区建筑设计标准化办公室联合编审的《建筑构造通用图集》(88j-1之外装修〈1〉)两部标准图集为依据，完全可解决设计无参考的被动局面，并能为推广应用先进干挂工法具有重大意义。

选材不合理

石材干挂工程材料的选用应严格按照图纸设计和符合《金属与石材幕墙工程技术规范》(jgj133-2001)的要求实施，但个别施工单位为降低成本而选用劣质材料以次充好，尤其以干挂件、干挂胶最为突出。用通过脱磁处理的“不锈铁”焊接头干挂件代替国标304不锈钢或7075铝合金挂件，而这三种挂件的抗拉强度分别是：国标304不锈钢530?|620mpa?|7075铝合金540?|560mpa?|而“不锈铁”仅为160?|180mpa?|其强度还达不到不锈钢的1/3。用它做干挂件不恰当的，如出现问题谁负责？再者，设计时板与板之间的间隙多为6mm?|8mm或10mm不等，可是在安装过程中，由于干挂件厚度多为4?|5mm?|这样一来，板与板之间的间隙利用螺母、垫片等调整，造成累积承载，这样硬性接触，将在震动、温差变化的情况下会产生多么可怕的安全后果。长期以来在施工过程中用大力士胶代替石材干挂胶同样是一种错误的做法，大力士胶是石材与石材之间相互粘结用胶，将它用于石材与金属间粘结是不科学的，其粘结强度要弱于石材干挂胶很多倍，再者亦不符合行业标准《干挂石材幕墙用环氧胶粘剂》(jc887-)的规范要求。

施工管理不规范

作为项目经理，就应充分认识到自己肩负的责任，并应六个方面的素质：一是本专业知识和实践经验；二是工作干劲和责任心、使命感；三是成熟、客观的判断力；四是组织管理

能力；五是言行一致，以身作则；六是精力充沛，吃苦耐劳。

项目管理贯穿整个工程的方方面面，稍有纰漏就会产生不同程度的影响，规范管理就是把各项规章制度落到实处，严格地履行职责，确保工程质量，才会志为一个合格的项目管理者。

施工队伍素质偏低

据不完全统计，在我国从事建筑装饰行业的工人已达850多万人，遍布在全国各地的装饰市场和企业。这支队伍为促进建筑装饰行业的发展做出巨大的贡献。但同时存在着一个严重的，令业内同仁担忧的问题，急需摆在国家有关部门和行业协会的议程上；大量的农村剩余劳动力和其他行业转岗人员进入装饰行业，而绝大多数人员没有接受到系统的培训，素质参差不齐，尤其是专业素质偏低。要提高整个行业的整体素质，保证工程质量的合格和安全，必须提高一线操作工人的素质，提高施工队伍的技术素质。这不仅是当务之急，更是企业和行业发展的基础工作。一个企业、一个行业的发展基础，主要因素就是要有一支高素质的技术工人队伍。

因此，行业协会和装饰企业应积极联合，组织行业专家、企业技术人员和相关人士结合国家和行业的标准规范和先进的技术及工艺共同开展对一线技术操作工人的培训，为行业的规范、企业的发展创造动力，奠定基础，为人民的生命和财产安全作出贡献。

监理队伍技术薄弱

针对石材幕墙工程而言，现在的诸多监理人员可以说是外行，而在基建或主体结构方面都是内行。幕墙的监理工作尤为重要，但目前尚属薄弱环节，由于国内暂无系统的石材干挂工程相关验收标准，所以监理工作难度较大，那么对监理队伍的技术和相关技能的培训也是亟待解决的重点工作。

行业标准《金属与石材幕墙工程技术规范》(JGJ133-2001)和由建设部批准实施的国家标准图集《全国民用建筑工程设计技术措施》属现行最新版、最具权威性的标准规范，希望国家和地方有关部门、行业协会予以关注和重视标准规范的贯彻和落实。标准规范就是法律，应该严肃认真地、不折不扣地去执行，所以希望设计、施工、装饰、监理等在石材幕墙工程设计、选材、安装、验收等过程中各负其责，严格把关，依法执业，照章办事，以“全心全意为人民服务”的宗旨指导我们的敬业精神和职业道德。防患于未然，不要只追求便宜而忽视的安全。为城市的美化和人民的安全，严格履行宪法赋予每个公民应尽的义务，坚决杜绝一切安全隐患，为社会和人民建设出更加美丽、健康、安全的城市家园。

石材护栏施工方案篇二

发包方：*****有限公司（以下简称甲方）

承包方：#####（以下简称乙方）

*****石材工程经协商由乙方承担，为明确工程内容及双方责任，本着互利合作，分工负责的原则，依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》，深圳市相关规定及本工程具体情况，商定以下条款，供双方信守。

第一条：工程概况

1、工程名称：

2、工程地点：

第二条：承包方式

包人工、包辅材、包质量、包安全、包工期、包验收合格。

第三条：承包范围

首层46根圆形柱密缝干挂石材，具体详见施工图。

第四条：计价方法及付款方式

计价方法

1、按预算表单价包干，圆形柱（包括柱座）价格为元/㎡平面干挂石材，价格按版定额。

付款方式：

1、全部竣工二十天内按已完成工程量支付80%工程款，验收合格双方确认结算后付至工程总造价的95%，余5%保修金，待保修期满后十天付清。

2、凭正式发票付款。

第五条：工期及质量要求

1、从开工之日起总工期30天（具体开工日期以甲方通知为准）。

2、质量要求符合国家有关技术标准。

第六条：双方责任

一、甲方责任

1、提供脚手架、水、电源的连接点及必要的临时施工用地。

2、负责及时确认乙方提交施工方案。

3、提供加工好石材，确保石材加工精度及颜色一致。

4、协调乙方与土建等施工单位的配合工作，不再向乙方收取施工配合费。

5、协助乙方组织工程竣工验收工作，并按合同约定支付工程款和办理结算。

6、及时进行工程量签证，并执行甲方“qap-20.01质量保证程序签证、审批管理程序”。

二、乙方责任

1、与石材供应商共同提出石材加工尺寸及数量，并做好材料进场检查工作。

2、负责搭设临时设施，并承担费用，水电安装计费表，及时向总包单位缴费。

3、按相关质量及安全要求组织施工，并于合同生效后向甲方提供施工方案。

4、落实安全措施，遵守安全施工规程，施工中所发生的一切安全事故均由乙方负责承担。

5、服从甲方现场施工管理，及时配合现场其他交叉施工单位工作。

6、负责施工图深化设计，并与供石材单位沟通确定加工尺寸。及时做好

相关检测验收工作，提供完整竣工技术资料。

7、如工程质量和效果达不到施工技术标准要求，乙方应及时返工并承担

费用。

8、服从甲方总体计划安排，积极配合装修单位施工，若乙方拖延工期或施工队伍技术素质差，能力不能满足施工要求，甲方有权更换队伍，乙方应在两日内无条件撤离现场，所做工程待工程竣工后结算。

9、工程竣工未交付使用前，乙方负责对现场的一切设施和工程成品进行保护，若有损坏乙方负责。

第七条：保修

1、本工程保修期为壹年，从竣工验收合格之日算起。

2、保修责任范围：凡属乙方施工质量原因造成的工程质量问题，均属乙

方保修责任范围。

3、保修内容：合同条款所包含的工程项目、设计变更或修改、现场签证

或文字约定、双方或多方会议纪要约定的全部内容。

4、保修期内乙方应在接到甲方通知后24小时内派员到场修理，乙方承担保修范围内的费用，若乙方接到通知24小时内未派员到场检修，甲方有权另叫有同等施工资质单位检修，所发生费用由乙方承担。

第八条：违约责任

1、乙方须严格按有关施工规范组织施工，保质、保量按期完成该项工程，

属于施工质量造成返工、停工费用由乙方自负，赔偿由此引

发的损失。

2、乙方必须如期交付工程确保使用，如乙方原因造成工程延误，每延误

一天每天罚款壹万元。

3、工程完工后30个工作日内验收，若因质量问题乙方负责返工至合格为止，超过30个工作日甲方不作验收，视为验收合格。

第九条：争议

本合同履行过程中发生争议，双方应本着友好协商原则解决；如协商不成，可向有管辖权的人民法院起诉。

第十条：其他

1、本合同未尽事宜，双方可另行补充协议，与本合同具有同等法律效力。

2、经批准的施工图及预算书作为合同附件，具有同等法律效力。

3、本合同经双方盖章后生效，保修期满后自行失效。

4、本合同一式六份，甲方执四份，乙方执二份，均具有同等效力。

甲方：乙方：

（签章）（签章）

法定代表人（签章）：法定代表人（签章）：

经办人：经办人：

签约地点：日期：

1. 石材干挂施工合同范本
2. 石材供货合同范本
3. 石材供应合同范本
4. 建筑石材供货合同范本
5. 建筑石材供货合同范本
6. 购销石材合同范本三篇
7. 建设工程石材供料合同范本
8. 最新石材购销合同范本
9. 建筑石材供货、采购合同范本

石材护栏施工方案篇三

甲方：

乙方：

经甲乙双方共同协商，甲方将中国西部陶瓷城·陶瓷文化广场·会展中心干挂石材承包给乙方施工，遵照双方友好协商达成协议如下：

一、承包方式：

1. 乙方实行包工不包料，甲方负责施工图纸与乙方施工方案

和总包方施工之间的协调工作。

2. 乙方自己组织专业施工队伍及施工的工具完成甲方交给的石材墙面的干挂安装及墙面清理，交工验收等工作。

二、质量要求：

1. 乙方进场后首先熟悉图纸，主动与甲方进行技术交底，各部位尺寸应确认无误后方可下料。石材干挂应达到横平、竖直，连接牢固，符合石材幕墙技术规范要求。

2. 乙方在干挂石材板块时，应认真挑选对照色块，将无明显色差的板块安装在同一立面，如有明显色差及时通知甲方。应做到石材整体墙面无明显色差、平整，美观大方且达到石材墙面验收要求。

3. 乙方在施工中，应明确一名质检员及质量员。负责人对所作施工的项目进行质量检查，发现问题及时处理，确保一次性验收通过。

石材护栏施工方案篇四

区政府：

我街道辖区欣月湖小区位于天水北路965号，小区南侧有占地面积21.36亩的人工湖。以前，该人工湖由兰州欣月湖物业管理有限公司负责管理维护，当时湖水干净透彻，群鱼戏水，环境优美。20，欣月湖小区部分围墙被拆除后，该湖成为无人管理区域。湖面水亭中的设施与周围灯具被人恶意损坏，已不能正常工作；湖水中的群鱼被肆意打捞，乱扔杂物现象十分严重，湖水内环境卫生逐渐恶化；进入冬季湖面结冰后，非小区住户可直接通过冰面进入欣月湖小区内，致使小区存在严重的安全隐患。

为了保护生态环境，维护湖水卫生与周围设施，保障小区业主安全，现恳请区政府同意安装欣月湖小区西门护栏。

妥否，请批示。

二〇一一年六月八日

石材护栏施工方案篇五

发包人：（简称甲方）

承包人：（简称乙方）

甲乙双方本着平等互利的原则签订安装分包工程，经协商一致，达成协议，共同遵守下列条款：

一、工程概况：

1、工程名称：

2、工程地点：

3、承包面积：

4部修整、墙面清理、废料清理、打胶、搭移动架、钢骨架安装、焊条、切割片、防锈漆及除槽钢、角钢以外的其他材料，所有辅料均由甲方指定品牌、规格。

二、合同工期

本工程开工日期暂定年月日

完工日期年月日

总日历工期日历天

三、工程质量

乙方确保工程质量符合国家验收合格标准。

四、合同价付款方式

- 1、本合同外墙石材平板干挂安装单价包干/平米，石材线条按可见光面积展开计算。
- 2、工程进度款实行月末25日乙方向甲方报当月完成实际工程量，经甲方认可后，次月10日前支付乙方工程款80%。
- 3、工程施工完成验收合格后3个月内工程款支付工程总造价95%，其余的5%作为质量保修金，保修期1年满，完成保修责任后30日内无息返还。

五、甲方工作

- 1、甲方提供施工图纸，。
- 2、向乙方提供施工所需的电、水及场地，道路以保证施工需要。
- 3、向乙方提供非乙方承包范围内的材料、工人住宿费(其他生活用品乙方自理)。

六、乙方工作

- 1、乙方组织和管理本工程专业施工队，负责工程质量、进度控制，安全文明施工。
- 2、乙方应按甲方施组、技术交底及施工图纸进行施工。乙方应认真复核施工图,现场如有与图纸不符,应及时向甲方报告。
- 3、乙方应服从甲方的合理调度,计划好人员安排,根据业主的

工期需要,可能需要赶工,乙方应做好思想准备及人员储备,不能以某种原因拒绝配合。由乙方原因造成工期延误,甲方另派施工班组,所发生费用从乙方工程款中扣除。

4、在施工过程中应自觉接受甲方对工程质量及安全的监督。

5、乙方应认真执行甲方交底的施工安全保障措施,对施工安全负全部责任。

6、在施工过程中,乙方应遵守施工现场的各项管理规定,并服从业主及监理单位的统一管理。由乙方原因造成的质量、安全事故、罚款及劳务工资经济纠纷等一切事宜均由乙方负责,费用由乙方承担。

七、违约责任

双方因未按合同约定履行自己的义务应承担违约责任,赔偿因其违约给对方造成的经济损失。

八、合同的生效与终止

1、本合同自双方签字或盖章后生效。

2、本合同未尽事宜双方另行协商解决。

3、工程结算尾款付清本合同终止。

九、合同争议解决方式,本合同发生争议由双方当事人协商解决,协商或调解不成,可提交仲裁委或依法向当地法院起诉。

十、本合同一式两份,甲乙双方各执一份。

甲方(公章): _____ 乙方(公章): _____

法定代表人(签字): _____ 法定代表人(签字): _____

_____年____月____日 _____年____月____日

最新的石材幕墙合同范本