

钢隔墙高空施工方案 高空安装作业施工 安全方案(大全5篇)

为确保事情或工作顺利开展，常常要根据具体情况预先制定方案，方案是综合考量事情或问题相关的因素后所制定的书面计划。那么我们该如何写一篇较为完美的方案呢？以下是小编精心整理的方案策划范文，仅供参考，欢迎大家阅读。

钢隔墙高空施工方案篇一

乙方□xx

- 1、乙方方应认真贯彻执行国家和省、市有关高空作业安全法规、标准和规范；
 - 2、乙方认真组织实施安全技术措施，确保高空作业安全经费的合理投入；
 - 3、乙方组织定期安全检查，消除事故隐患制止违章作业和违章作为；
 - 4、乙方负责员工的入场高空作业安全教育和安全技术培训工作；
 - 7、乙方不使用伪劣防护设施和用品；
 - 8、乙方发生高空作业安全事故要立即上报，保护好现场，参加事故的调查；拟订高空作业安全预防措施，并组织实施。
- 1、高空作业中所用的物料应堆放平稳，传递物件时不能抛掷。
 - 2、对作业中的走道、登高用具等，都应随时加以清扫干净。

3、拆卸下来的物体、剩余材料和废料等都要及时清理和及时运走，不得任意乱置或向下丢弃。

4、各施工作业场所内，凡有坠落可能的任何物料，都要一律先行撤除，以防坠落伤人。

2、攀登的用具，结构构造上必须牢固可靠。供人上下的踏板其使用荷载不应大于1100n□有特殊作业，重量超过上述荷载时，应按实际情况加以验算。

1、凡在高地面2米及以上的地点进行的工作，都应视作高处作业。凡能在地面上预先作好的工作，都必须在地面上作，尽量减少高处作业。

2、乙方担任高处作业人员必须身体健康，患有精神病、癫痫病及经医师鉴定患有高血压，心脏病等不宜从事高处作业病的人员，不准参加高处作业。凡发现工作人员有饮酒、精神不振时，禁止登高作业。

3、乙方在高处工作应一律使用工具袋。较大的工具应用绳拴在牢固的构件上，不准随便乱放，以防止从高空坠落发生事故。

4、乙方在进行高处工作时，除有关施工人员处，不准他人在工作地点的下面行或逗留，工作地点下面应围栏或装设其他保护装置，防止落物伤人。如在格栅式的平台上工作，为了防止工具和器材掉落，应铺设木板。

5、乙方施工人员不准将工具及材料上下投掷，要用绳系牢后往下或往上吊送，以免打伤下方工作人员或击毁脚手架。

6、乙方在上下层同时进行工作时，中间必须搭设严密牢固的防护隔板，罩棚或其他隔离设施，工作人员必须戴安全帽。

7、乙方在6级及以上的大风以及暴雨、打雷、大雾等恶劣天气，应停止露天高处作业。

1、靠近电源线路作业前，联系相关单位拉闸停电。确认停电后方可进行工作，并应在工作区域设置绝缘挡壁，严禁在高压线下作业。

2、所接触到的一切电气、机械设备的金属外壳必须有可靠的接地或重复接地安全措施。

3、对于非电气人员不准其装修电气设备和线路。如果使用手持电动工具，必须保证其绝缘可靠，有良好的接地或接零措施，操作时应戴好绝缘手套。

1、乙方负责吊篮操作人员的操作培训，安全教育和技术交底。负责吊篮施工方案的编制，并确保施工方案的可行性和安全性。

2、乙方负责进场设备的安全性和完好性，若因乙方设备质量问题造成安全事故由乙方负责。

3、乙方人员不得自行随意拆除改换吊篮部件。不得限制安全锁摆臂行程或改装安全装置。吊篮在使用过程中，提升机出现异常现象，电器元件烧坏等情况时，乙方施工人员必须停止使用。

4、乙方施工人员在使用吊篮人员必须持相关部门颁发的操作上岗证；乙方施工人员必须身体健康、无高血压、心脏病、恐高症等有碍高空作业的病症，乙方使用吊篮的施工人员不得饮酒、必须戴安全帽，穿防滑鞋，佩戴安全带，并将安全带与独立的吊篮安全绳上的安全扣连接牢固。5、在吊篮上装有易燃品时，乙方施工使用吊篮人员不得吸烟，并远离电焊等火源。

6、乙方施工人员在每次使用前，使用人员应对吊篮配种、悬挂机构进行全面检查，并在距地面1米左右将吊篮上下升降数次，确认无误后方可使用。严格按使用说明书要求执行。

7、严禁超载运行，吊篮限乘2人，严禁超员，严禁垂直运输使用。

8、收工时盖好提升机与电控箱，开工前要严格检查，防止异物卷进电机，吊篮10米范围内不得有高压电线设施。严禁大风、大雨、大雾天气操作使用吊篮，严禁夜间操作使用吊篮。

9、如涉及电焊作业不得使用吊篮接零，禁止将电焊机放在吊篮上，电焊手把及夹持的电焊条不得触及吊篮的任何部位，如使用电焊时，提升机上下两段2米钢丝绳应用防火材料遮盖。

1、施工过程中若发现高空作业的安全设施有缺陷或隐患，务必立即处理解决。

2、对危及人身安全的隐患，应立即停止作业，进行整改。所有安全防护设施和安全标志等，任何人都不得擅自移动和拆除。

以上协议自签字当日生效至本工程完工。若因乙方施工单位违反本协议中任何一项所造成的安全事故及人身伤害均与甲方无关。如果乙方施工单位在施工过程中因操作不当给甲方造成财产损失的，应当无条件赔偿。本协议一式贰份，甲方、乙方各留一份。

代表人□xx

乙方□xx

代表人□xx

XXXX年XX月XX日

它山之石可以攻玉，以上就是为大家带来的6篇《高空安装作业施工安全方案高空作业安全施工方案(优质)》，希望可以帮助到您的写作有一定的参考作用，更多精彩的范文样本、模板格式尽在。

钢隔墙高空施工方案篇二

一：工程概况：

本合同段共有桥梁6座，其中大桥2座、分离式立体交叉1座、天桥3座。共有支撑桩188根，最长桩长35米，最短桩长16米。

二：编制依据

《公路工程施工安全技术规程》、《公路工程安全生产监督管理办法》等系列法律法规。

三：安全目标

- 1、杜绝因公死亡；
- 2、不发生高空坠物伤人事故；
- 3、不发生施工人员高空坠落、脚手架攀爬是受事故；
- 4、杜绝因施工造成道路交通中断，管道、通信、电力、管线损坏等施工责任事故。

四：组织机构

组长：***

副组长：***

组员：***

五：高空作业危险源的分析

1 :高处作业施工人员的坠落

导致高空作业人员坠落的方式有两种：

- 1、由于物质不稳定、变形、位移、打击使身体失稳而导致坠落
- 2、不是物质不稳定而引起的是由于伤者本人身体失稳导致的坠落，称为直接坠落。

a直接坠落的形式：

- 1)行走中被障碍物索绊倒而失足
- 2)在脚手架、爬梯上下攀爬失手坠落
- 3)在管道、小梁行走时脚步不稳（如打滑、踩空）身体失控坠落

b直接坠落的原因

- 1)高空作业思想不集中或开玩笑、嬉闹、追逐
- 2)酒后进行登高作业
- 3)因睡眠休息不足而精神不振
- 4)现场孔洞及高出边缘缺乏护栏或盖板

5) 高空作业不系好安全带

c间接坠落的表现形式

1) 踩在不稳定或滚动的物件而坠落

2) 操作过程中用力过猛或猛拉猛甩不受力物件而失衡坠落

3) 脚手架上的跳板、架子管道因变形、断裂而失稳导致人员坠落

4) 工作中梯子倾倒导致人员坠落

5) 触电或者其他方式导致人员坠落

d间接坠落的原因

1) 设施不齐全高处作业无安全护栏安全网等

2) 通道上摆放过多的东西

3) 操作人员操作不当

4) 脚手架不按照规定搭设，梯子摆放不稳定

2、高空坠物伤人事故

高空落伍原因分析

1) 起重机械超重或者操作失误导致机械损坏、倾倒、物件坠落

2) 各种起重机具（钢丝绳、卸卡）因承载力不够而被拉断或者折断导致落物

- 3) 用于承重的平台承载力不够而使机械倾翻、物件坠落
- 4) 起吊时零星物件没有绑扎或者绑扎不牢靠，或者行走过程中将物件坠落
- 5) 在高空拉扯管线将物件托带坠落或者行走时将物件碰落
- 6) 在高空作业时持物或者传递物件时失手将物件坠落
- 7) 在高空切割作业时无防坠落措施
- 8) 在高空抛掷物件

六：高空作业安全防范措施

据建筑部门的统计数据表明：高处坠落及从事高空作业而引发的物体打击事故，占各事故总和的百分之四十以上。因此我们在公路桥梁建设中，参加施工的人员要积极主动学习高空作业的基本知识，增强高处作业的安全事故的防范能力，高空作业必须设有可靠的安全防护设施，应遵循以下规定。

a□名词解释

- 1、高空作业：凡在坠落高度基准面2米以上（含2米）有可能坠落的高处作业。它分三大类：临边作业、洞口作业和独立悬空作业。
- 2、基准面：坠落下去直接接触底部的水平面。
- 3、临边作业：一个建筑物或构筑物在建中，它的周边没有什么固定、围护结构遮挡的作业，如桥墩、台帽的施工。
- 4、洞口作业：在建筑物未完全建成之前不能安装正式的栏杆、门扇等维护结构设施而形成的作业。

5. 悬空作业：在没有立足点或没有牢靠立足点的地方高空作业，如吊篮上作业，安装脚手架等。

6. 在建筑物的周围搭架、装挂安全网、安装塔吊、龙门架、井字架、支板等作业属攀登作业。

b□总体要求

1、高空作业前所需材料事先准备好，工具放在工具袋内，在高处作业时不能随意抛掷物件。

2、不得双层同时作业，如需要，应在双层作业中间加设防护设施。

3、施工中对高处作业的安全技术设施，发现有缺陷和隐患时，必须及时解决；危及人身安全时，必须停止作业。

4、高空作业要有安全防护措施，不得在龙门架、导梁的上弦、支撑、桁条、挑梁和未固定的物体上行走或作业。高处作业与地面联系，应有专人负责和通讯设备。

5、高处作业前，必须制定安全技术措施，并逐级进行安全技术教育及交底，落实所有安全技术措施和合格的人员防护用品，未经落实不得进行施工。高处作业中的安全标志、工具、仪表、电器设施和各种设备在施工前加以检查，确认其完好，否则不能使用。

6、有可能坠落的物体应以撤除或加固，平台及架子上的物体堆放平稳、牢固，防止掉落和不妨碍行走、装卸。

7、高处作业的设施的主要受力杆件，必须经力学计算达安全可靠方可实施。

8、高处作业时，与地面相距3.2米以上应设安全网，安全网

随工作面的升高而升高。

c□从事高空作业的人员要求

- 1、高血压、心脏病、贫血、癫痫病以及恐高症等人员不适宜高处作业。
- 2、攀登、悬空及高处搭设的人员必须经培训和考试后持证上岗，并定期检查身体。
- 3、不准在高空开玩笑打闹，严禁酒后高空作业。

d□穿着要求

- 1、衣着灵便，禁止赤脚、穿拖鞋、硬底鞋和带钉易滑的鞋。
- 2、高空作业的人员要戴上安全帽，系上安全绳，交叉作业的人员必需戴上安全帽。
- 3、指挥吊重并向上看的人员要戴护目镜。

e□高处坠落的预防

- 1、临边作业要求：在临边处设置两道能承受1000n外力的栏杆，（上杆高1米至1.2米，下杆距离竖杆底部高度0.5~0.6米）。用安全网将建筑物的周边围起来最好；临边的施工点外侧面临街道时，除设防护栏杆外，应设安全网或其他封闭处理。
- 2、洞口外要围上栏杆，作业后将洞口覆盖，防止外人掉入洞口。
- 3、攀登及高空作业系好安全带。

4、悬空作业的下方应装挂安全网，或设置安全操作平台。

5、垂直运输的接料平台：平台上在周围要设置防护栏杆及安全门，吊料盘到位停稳后，人再进入吊盘，但不能几个人以上同时进入吊盘。在吊盘没到位时不要先上接料平台或在接料平台上等候和观望。龙门架、井字架吊盘不能载人。装卸物件要专人指挥。

6、脚手架上的踏板要严密牢固，不能有探头板，堆料在脚手架不要集中在一起。也不要多人聚集在一块跳板上，防止荷载集中而坍塌。运送较长的材料时要前后照顾以免碰撞他人。

7、在安装柱、梁、板等结构的模板及钢筋时，要站在脚手架或平台上操作，不能蹬在模板上作业，也不要再在模板上行走。

8、在悬挂式脚手架作业前，要检查脚手架的索具拴结得是否牢靠，悬吊杆或挑架是否稳定，栏杆是否齐全牢固，跳板是否铺严拴牢。作业时要绑好安全带。

☐天气要求

在五级以上风力或遇雷雨、大雾，禁止在露天高处作业。雨天、雪天注意防滑、防寒、防冻设施，高耸的建筑物应设避雷设施，暴风雪及台风暴雨过后应检查高处作业设施，安全可靠后方可重新施工。

g☐上高空作业的梯子要求

1、梯子要牢固可靠，不得缺档，梯子脚不能垫高，梯子整体距离墩身20—30公分为宜，踏板间距30公分为宜。

2、一梯子严禁同时两人同时上下。

3、在通道处或平台使用梯子必须设围栏。

4、上下梯子时，必须面向梯子，且手不能持器物。

5、使用直爬梯进行攀登作业，高度超过8m时，每隔6-8m设平台，使用斜梯进行作业，斜梯高度大于10m时，应在7.5m处设休息平台，在以后的高度上，每隔6-10m设休息平台。

6、高空便桥两边要设置护拦并用安全网围好，便桥因工作需要临时中断行人通行的，要在该处两头设围栏围好，以防行人通过。

h□用电要求

1、电源线路附近作业，必须切断电源。

2、严禁雨天在高压线下高空作业。

3、电线不准直接绑在架子上。

i□洞口作业

1、井（或孔桩）口施工，人离开时必须设置牢固的盖板、防护栏杆、安全网或其他防坠落的设施。井口及沟槽施工后，除设置栏杆及安全标志外，夜间设红灯示警。

2、栏杆要求：栏杆柱头离井口边应大于50公分，打入地面50公分至70公分，柱头的固定及其与横杆的连接，其整体结构的上杆任何处都能经受得了任何方向的1000n外力。

j□悬空作业

1、设立牢固的立足处，视情况而定，配备防护栏网、栏杆或其它安全设施。

2、悬空作业所用的设备必须经检验方可使用，并且一定要安

全有效。

k□架子要求

- 1、严格检查脚手架；
- 2、作业需要不得不临时取掉扶手时，作业完成后必须立即安装上；
- 3、架子搭设或拆除应设警戒区，有专人监护，严禁上下同时拆除；
- 4、架子、电梯及脚手架等与建筑物通道的两侧边，必须设防护栏杆；
- 5、不准使用霉烂的架子材料。

l□吊装要求

（一）吊装总体要求：

- 1、机械、设备及整个吊装系统必须按要求进行检查验收；
- 2、参加吊装的人员必须进行安全技术交底；
- 3、吊车起吊重物时应必须专人指挥，起重工要掌握作业安全要求，其他人员有明确的分工。
- 4、大型物件吊装作业前必须检查各部件的可靠性和安全性，并试吊；
- 5、机具、钢丝绳等起重设备必须有限位保险装置，不准“带病运转”，不准超负荷作业和在运转中维修保养。
- 6、作业中遇有停电或其他特殊情况，应将重物落至地面。不

准使用霉烂的架子材料。

7、吊装系统在停滞一段时间后（半月以上）或认为有必要时（如大风、洪水、雨雪过后等）要重新对其进行安全检查，合格后方可作业。

（二）卷扬机

1、卷扬机应安装牢固、稳定，操作位置必须视野开阔，联系方便；

2、作业前应检查钢丝绳、离合器、制动器、保险棘轮、传动滑轮等，发现故障应立即排除，检查合格后方可作业。

4、操作人员不得擅自离开工作岗位，工作中突然停电，应立即拉开闸刀，并将物件放下。

5、应准备必要的应急措施，以防突发事件发生。

（三）起重机

1、乘载人员和物件的各种升降电梯、吊笼，必须有可靠的安全装置；

2、严禁攀登起重臂和绳索，严禁运送物件的吊篮乘坐人员；

3、作业人员远离起吊货物；

4、严禁在吊装作业现场下面进行其它作业；

5、严禁人员进入机械护栏内；

6、两台或多台起重机（或吊车）吊物时，必须同步升降；

7、吊车吊重作业地面必须坚实平稳，支脚必须支垫牢靠；

8、吊物前，先吊离10公分左右，检查制动性、可靠性及绑扎牢固良好后方可继续作业。

9、起重钢丝绳必须垂直。

七、安全生产应急预案

为了保证项目部的安全文明生产工作落到实处，认真贯彻落实《安全生产法》、《建设工程安全生产管理条例》、《建筑法》和《消防法》等法律、法规和标准，结合本项目的实际情况，特制定此事故预防及应急救援预案。

钢隔墙高空施工方案篇三

退火炉跨、轧制跨钢柱、钢梁、吊车梁吊装即将开始，此次吊装的退火炉跨钢柱共62根，钢梁70根，吊车梁52根；轧制跨钢柱共45根，钢梁203根，吊车梁108根。钢柱最高米，单根钢梁最大跨度12米，吊车梁最大跨度12米。本工程钢结构吊装高空作业多，时间紧，且正值夏季高温季节，施工难度大，危险性大，安全隐患随时存在，为确保钢结构吊装工程顺利施工，有效控制钢结构吊装作业中伤亡事故的发生，保障劳动者在生产过程中的安全和健康，实现公司安全管理目标，特制定本安全施工方案。

事故轻伤负伤率‰以下；

杜绝死亡、火灾、设备等重大事故；

工地管理具体目标；

河南省安全保证体系贯标工地；

河南省文明工地。

工程项目部建立以项目经理为现场安全保证体系的第一责任人。

安全生产领导小组

安全生产领导小组的任务是落实安全管理目标，制定安全保证计划，根据保证计划的要求落实资源配置，负责安全保证体系过程的运行，实施监督和检查。

针对安全生产保证体系运行过程中尚未达到要求的问题，以及施工中尚存在的隐患，制定整改和预防措施，并对上述措施进行复查。

(1) 安全管理组织机构

安全管理组织机构按下图所示：

(2) 安全领导小组

安全领导小组按下图所示：

(1) 严格执行国家有关规范、标准《建筑工程施工现场用电安全规范》[gb50194-93]、《建筑机械使用安全技术规程》[jgj33-86]、《施工现场临时用电安全技术规程》[jgj46-86]、《建筑施工安全检查评分标准》[jgj59-99]以及《企业安全生产法》等有关安全生产的法规制度。

(2) 根据国家有关规范、标准制定各项安全管理制度，包括电焊机、氧气、乙炔气体等易燃、易爆品的安全管理制度。

施工现场安全控制

(1) 在施工现场险要位置设置安全标志，悬挂醒目安全生产文明施工宣传标语牌，项目部不定期组织检查安全宣传工

作，发现问题及时整改处理，消除麻痹松懈思想。

（2）凡进入施工现场人员必须佩戴安全帽，施工机具必须配置相应的安全防护装置，高空作业必须佩戴安全带，不得穿拖鞋和高跟鞋进入施工现场，项目部由安全部门定期检查安全生产情况，设专职安全员巡视检查，若发现违反安全操作规程的行为，有权勒令停职检查反省。

加强安全教育

（1）对进场工人做好入场培训工作，并做好培训记录，不让任何一个未经安全培训的人员上岗作业。

（2）做好安全技术交底工作，下达任务的同时，必须有书面的安全注意事项及要求，并由项目安全检查员进行监督实施。

（3）施工操作人员进场时，由项目部组织进行安全教育，施工过程中由项目部结合工程特点进行专业安全培训。

持证上岗和防护用品检查

钢隔墙高空施工方案篇四

工程项目：

甲方：

乙方：

经双方充分、友好协商，本着平等互利、公平公正的原则，明确双方责、权、利，确保服务项目能安全优质的按时完成，特签订如下合同：

一、甲方指定乙方为施工，施工期：年月日至年月日止，特

殊情况(如遇不可抗力因影响，如暴风雨、雷电等)，施工期顺延。

二、施工地点：

三、双方权利和义务：

1、甲方责任和义务

在进场高空施工作业前对乙方负责人进行现场口头的安全事项说明，其内容是：项目的安全规章制度及对该工程项目有关联的安全注意事项。

为了防止误登，在禁止或不坚固的结构区域，甲方应在这种结构的适当地点挂上警告牌。

甲方对乙方的施工设备和施工过程负有监督与检查的责应和义务。

2、乙方安全措施与责任

乙方负责人为安全生产责任人，负责该工程项目的日常安全管理工作，严格遵守安全生产规章制度，并指定专人负责监管安全施工作业。

开工前必须对所属人员进行安全注意事项、措施交底的安全教育，不安排未经安全教育人员进入作业场所。

教育和监管所属人员不得随意进入非该施工作业项目区域外的场所及触摸、启动机械、电器、控制阀等设备，否则因由此而引起的事故，乙方负全部责任。

凡在高地面2米及以上的地点进行的工作，都应视作高处作业。

担任高处作业人员必须身体健康，患有精神病、癫痫病及经

医师鉴定患有高血压，心脏病等不宜从事高处作业病的人员，不准参加高处作业。凡发现工作人员有饮酒、精神不振时，禁止登高作业。。

在使用吊绳作业时，必须使用安全带。安全带在使用前应进行检查，试验荷重为225公斤，试验后检查是否有变形、破裂等，并做好试验记录。不合格的安全带应及时处理。

安全带的挂钩或绳子应挂在结实牢固的构件上或专为挂安全带用的钢丝绳上。禁止挂在移动或不牢固的物件上。

高处工作应一律使用工具袋。较大的工具应用绳拴在牢固的构件上，不准随便乱放，以防止从高空坠落发生事故。

在进行高处工作时，除有关人员处，不准他人在工作地点的下面行或逗留，工作地点下面应围栏或装设其他保护装置，防止落物伤人。如在格栅式的平台上工作，为了防止工具和器材掉落，应铺设木板。

不准将工具及材料上下投掷，要用绳系牢后往下或往上吊送，以免打伤下方工作人员或击毁脚手架。

上下层同时进行工作时，中间必须搭设严密牢固的防护隔板，罩棚或其他隔离设施，工作人员必须戴安全帽。

冬季在低于零度进行露天高处工作，必要时应该在施工地区附近设有取暖的休息所，取暖设备应有专人管理，注意防火。

在6级及以上的大风以及暴雨、打雷、大雾等恶劣天气，应停止露天高处作业。

需使用甲方或与甲方相关的机械、电器等设备、设施，必须经得甲方同意，并对其安全防护措施负责和承担安全责任。

乙方对该工程项目的安全施工作业以及对参与该工程作业的所的全部人员的安全负责。

乙方负责此项目施工的全部安全责任，如果在施工中发生生产安全事故，由乙方承担全部的事故责任和经济责任。

四、甲乙双方严格遵守本合同条款，履行各自的职责，搞好文明施工作业。

五、本合同一式两份，甲乙双方各执壹份，均具法律效力，本合同自签订之日起即生效。未尽事宜由甲乙双方友好协商解决。

甲方(代表签字):

乙方(代表签字):

甲方(合同章):

乙方(合同章):

钢隔墙高空施工方案篇五

发包方：(以下简称甲方)

承包方：(以下简称乙方)

依据《xxx合同法》、《建筑安装工程承包合同条例》及其国家法律、法规。遵循平等、自愿、公平和诚信的原则。双方就高空作业清洗事项，经洽谈达成共识，特签订本协议书：

一、合同期限：在20xx年1月1日至20xx年12月31日。

二、付款方式：工程施工质量合格后一个月内甲方支付乙方

签订的金额执行。

三、安全文明施工规定事项：

1、乙方施工人员进入甲方厂区施工，必须遵守甲方厂规厂纪，乙方施工人员在施工过程中应严格按照建筑行业安全操作规程与有关法令、法规进行施工，乙方施工过程中的人员若发生急病或发生安全事故、造成人员伤亡，由此造成的安全事故，所发生的事件责任与经济损失全部由乙方负责。

2、乙方在施工过程中，必须按照甲方的要求精心施工，如因乙方原因造成的工程质量问题返工，其返工而造成的材料费与人工费均由乙方承担。

3、乙方高空作业中，必须持证上岗，坚决贯彻安全生产的方针，做到防护要求明确，建立相应的责任制，若伤及他人人身伤害赔偿或造成其它财产损失由乙方全部承担。

四、本合同未尽事宜，双方协商解决，鉴定补充协议。

五、双方认可此协议内容受xxx法律保护，其内容具有国家法律同等效力，双方同意自愿遵守。

六、本合同一式两份。甲、乙双方各执一份，双方签字生效。完工帐清后本协议失效。

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