

2023年外墙施工安全方案 施工安全合同 协议书(精选7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。优秀的方案都具备一些什么特点呢？又该怎么写呢？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。

外墙施工安全方案篇一

根据国家《安全生产法》及相关法律法规的有关规定，对进入厂区及施工场地内进行施工作业单位，甲乙双方签订施工安全合同书，明确双方职责、权力和义务，预防和防止各类事故的发生。本协议经双方协商，共同遵守。

一、目标：（一）劳动安全：

1、乙方消除“四大伤害”（高处坠落伤害、触电伤害、物体打击伤害、机械伤害），无重大工伤人身伤亡事故和机械设备事故。

2、乙方按jbj59-88《建筑施工安全检查评分标准》，各级安全检查，工地合格率必须达到100%，并争创施工现场标准化管理合格工地。（二）消防安全：

1、乙方土地无火灾事故。

2、乙方工地应健全防火责任制和措施。

3、乙方工地要监理动火申报制度。

（三）文明施工

- 1、乙方施工员必须按规定色佩戴安全帽。
- 2、乙方在工地开工前必须设置“一图五牌”及必要的安全文明生产广告及工地门牌楼。
- 3、乙方工地施工材料应严格按施工平面图、布置图分类堆放，做到堆放整齐。
- 4、乙方工地场地平整、无积水、无污染环境，道路畅通。
- 5、乙方工地施工机械具有维修保养制度，机械具清洁，上润滑油，严禁带病运转。

二、双方责任：为了实现上述目标，甲乙双方必须采取有效措施，各自履行以下责任。甲方责任：

- 1、及时传达贯彻上级政府和行业主管部门有关文明安全生产工作的文件、指示、指令，适时布置任务。
- 2、责成分管领导和质安部对乙方工地文明安全生产及时进行现场指导、督促、检查，提出整改意见，并协助做好有关工作。
- 3、工程结束交付时，甲方安全管理部门应在工程验收报告上签署意见。
- 4、甲方应对乙方施工单位相关管理人员进行安全教育，明确公司相关规定及要求。
- 5、甲方有权对乙方施工现场进行安全管理、监督、检查，对检查发现的事故隐患，乙方必须按甲方限定的时间进行整改，否则甲方有权进行相应的处罚(100~xx元)，直至停工整顿，由此产生的一切后果由乙方自行负责。

乙方责任：

- 1、现场负责人是施工工地文明安全生产直接责任人，应组织落实公司有关规定，认真做好与所属班组签订《安全生产责任制》工作，同时健全安全生产管理体系，并指定专职安全管理人员对工程项目监督管理。
- 2、在组织施工过程中，必须认真贯彻执行国家、省、市安全生产方针、政策、法规、标准，建立完善的安全施工组织机构及各项管理规章制度，并接受甲方安全生产监督与检查。
- 3、在施工前必须配齐符合标准的、必要的安全防护设施及劳动保护用品，必须对施工人员进行“三级安全教育”；必须制定安全技术措施和安全交底，交甲方备案；特种作业人员必须持证上岗，并向甲方提供相关的资格证书；施工现场安全防护装置必须齐全有效。如果甲方发现乙方未尽安全生产管理职责，允许不符合作业资格的员工进行施工作业，甲方有权当场停止其施工作业，重新委派合格员工上岗，由此产生的工期延误及损失由乙方自行承担。
- 4、乙方自备、自用的各种机械、设备、架具、防护用品等应符合国家标准，由此出现问题而造成事故及经济损失，由乙方自行负责，给甲方造成事故及经济损失全部由乙方承担。属于甲方提供的工具、设备，乙方要在交接使用前认真检查确认，一次性验收并办理交接手续；双方签字投入使用后，发生的一切安全事故及造成的损失由乙方负责。
- 5、在计划、布置、检查、总结、评比生产的活动中，必须同时把文明安全生产工作贯彻至每个具体环节中去，特别是要做好有关针对性的书面安全技术交底，遇有生产与安全发生矛盾时，生产必服从安全。
- 6、经常性组织班组搞好文明安全活动，认真学习安全操作规程，每周组织项目部有关人员检查文明安全生产情况，教育职工正确使用防护用品。严禁违章指挥，违章作业，发生的一切事故及人员伤害均由乙方负责。

7、若发生重大伤亡事故，要及时抢救伤员，保护现场，十二小时内要立即上报，及时消除、整改事故隐患。、有权拒绝不科学、不安全、不卫生的生产指令。

四、争论的处理当合同双方发生争议时，可以通过协商解决或申请施工合同管理机构有关部门调解，不愿调解或调解不成的可以向当地人民法院起诉。

五、本合同自双方签字盖章之日起生效。工程验收合格后本协议同时废止。六、本协议作为工程合同组成部分，与工程合同具有同等法律效力。本协议与双方签署的其它合同及协议有冲突的，以规定较多者为准。本协议一式六份，正本贰份，副本肆份，甲乙双方各执正本壹份，副本贰份。

外墙施工安全方案篇二

甲方：

乙方：

因乙方须在甲方管____区域进行高空作业，为确保施工作业的安全可靠，特签订此协议，请甲乙双方遵守以下约定：

乙方在甲方管____区域进行施工作业需遵守以下规定，

1、乙方施工人员须按规定办理出入证件，施工人员进入办公楼内施工，出入证须随身携带，便于物业人员的检查，无证人员一律不许进入办公楼施工。

2、乙方应在指定的工作区域内进行施工，非工作区域严禁乙方人员进入，高空施工人员作业时间为早8：00时晚18：30时，施工人员早8：00时之前，晚18：30时之后严禁在楼内逗留。

3、乙方施工人员运送施工材料时，持续场地的卫生，运送水

泥等液体材料时，提前做好防护，防止液体材料外溅，污染墙、地面。

4、乙方需进入甲方管____区域内的办公室时，提前进行申请或电话告知甲方，待甲方得到办公室人员允许后方可进入。

5、乙方高空施工人员严禁从窗户进入办公区域，如若发生财产丢失现象，甲方将进行法律诉讼。

7、乙方施工人员严禁在办公楼内卫生间内洗头或擦洗身体。

8、乙方高空作业安全可靠材料请提前交送监理审核，甲方不

承担乙方在高空施工作业期间施工人员的人身安全。

甲方(签字)： 乙方(签字)：

外墙施工安全方案篇三

为全面落实安全礼貌施工管理工作，坚持“安全第一，预防为主，综合治理”的方针，根据《中华人民共和国安全生产法》及建筑行业法律规定要求，特签订“施工安全职责书”作为_____工程承包合同的附件，结合双方实际情景，经共同协商，双方同意把合同价的_____%作为安全礼貌施工保证金，双方必须共同遵守。协议书具体资料如下：

一、安全目标

1. 不发生轻伤及以上人身伤害事故；
2. 不发生火灾事故；
3. 不发生环境污染事故；

4. 杜绝违章指挥、违章作业违反劳动纪律。

二、根据《中华人民共和国安全生产法》要求，甲方必须进行安全资质审查，乙方应缴纳安全施工保证金，双方在工程施工期间应承担的安全职责：

1、甲方安全职责：

1.1甲方应对乙方的营业执照、施工资质和安全施工资格证书进行审查及备案，并掌握其施工业绩及施工安全情景。

1.2甲方应审查乙方施工安全资格，包括施工人员概况、特种作业人员及“上岗证”，审查乙方项目负责人、施工技术负责人、现场安全负责人相关证明。

1.3开工前甲方负责向现场施工负责人、工程技术人员及施工人员告知现场工作条件及工作环境，对有关安全注意事项进行交底。

1.4施工期间甲方有权对施工现场进行的安全监督，发现违章作业及危及人身、设备安全时，可及时制止、纠正，必要时有权停止其工作，并向乙方提出整改要求。

1.5负责合同中规定由甲方承担有关职责。

2. 乙方作为工程项目的分包单位，对工程施工过程中由乙方原因造成的人身伤害、设备损坏事故承担全部职责。乙方应切实际履行以下安全职责如下：

2.1乙方进场前，必须把贴合法律法规要求的的安全生产许可证和资质证明供给给甲方。

2.2乙方开工前组织对全体现场施工作业人员进行安全、技术交底，明确工作任务，使全体施工现场各级人员掌握工程特

点及安全操作规程、施工安全措施、安全注意事项。对施工作业人员定期进行安全活动和总结，并有记录。

2.3开工前编制工程的施工组织方案、施工作业计划、安全管理制度、组织措施和技术措施，对复杂或危险性较大的工程必须订立专项施工方案措施。

2.4乙方进场前，必须把作业人员的花名册、操作证、上岗证和身份证等证件供给给甲方；对新入人员必须进行入厂教育及告知现场安全注意事项，相关记录、资料正确齐全，方可进场作业。

2.5施工期间，各种交通工具、设备和工具等均由乙方自备，并保证状态良好。交通工具、设备和工具的维修与保养，以及在使用过程中发生故障或伤亡事故的费用由乙方负责承担。甲方不负任何连带职责。

2.6施工时，乙方严格执行安全操作规程，并做好各种安全防范措施，指定专人负责安全工作，明确安全员。施工中一旦发现有安全隐患的，乙方应立即停工，并报告甲方，采取措施整治消除后继续施工。施工人员进行作业时必须正确穿戴好安全防护用品，切实保证施工中的人身、设备安全。

2.7乙方施工人员应持有劳动部门颁发的上岗证。从事起重机械、安装拆卸、焊接作业等特种作业人员，必须按照国家有关规定取得特种作业操作资格证书后方可上岗作业。

2.8乙方应在施工现场的危险部位设置明显的安全警示标志。乙方对工程施工可能造成损害的毗邻建筑物、构筑物和地下管线、电力、通信线路等，应当采取专项防护措施。如没有防护，或防护不当而导致既有设施损坏，由乙方承担一切职责。

2.9乙方必须理解甲方监督和引导，发生人身事故或危及施工

安全情景，必须立即报告甲方。乙方对甲方提出的有效意见必须及时整改。

2.10负责合同中规定由乙方承担有关职责。

三、甲方有权对乙方现场安全管理进行监督，对现场违章操作行为进行考核，甲、乙双方约定从安全礼貌施工保证金中扣除或在承包工程结束时从工程款中扣除，具体扣款细则如下：

1. 由于乙方职责造成人员伤亡、设备损坏、环境污染事故，一切损失由乙方负责赔偿。
2. 由于乙方职责发生起火事故，每次扣罚人民币1000元。
3. 由于乙方职责发生未遂事故，每次扣罚人民币1000元。
3. 施工人员不按规定正确着装，不正确佩戴安全帽。每发现一人次，罚款100元；
5. 搭设的脚手架不贴合安全要求。每发现一次，罚款100元；
6. 特种作业人员无证作业。每发现一人次，罚款100元；
7. 现场施工用电管理不贴合“一机一闸一保护”要求。每发现一处，罚款100元；
8. 在需要加盖盖板之处，不加盖盖板。每发现一处，罚款200元；
11. 在起重吊物下行走或站立；每发现一人次，罚款200元；
12. 起吊作业不贴合“十不吊”要求。每发现一人次，罚款100元；

13. 现场机动车辆无证或违章行驶。每发现一次，罚款100元；

四、安全职责及其他：

1、若因乙方人员未遵守本安全职责协议书或相关安全规章制度、标准，违章作业，由此造成的一切后果均由乙方承担全部安全职责。

2、若因合同期内乙方安全管理不力或安全防护措施不到位，造成重大安全职责事故，一切后果均由乙方承担全部职责。

3、本职责书一式两份，甲、乙双方各执二份，职责书中未尽事宜，双方协商解决。本职责书经双方签字或盖章后生效。

甲方盖章：_____乙方盖章：_____

代表：_____代表：_____

签订日期：_____签订日期：_____

外墙施工安全方案篇四

为了更进一步认真贯彻落实《安全第一，预防为主》的方针，充分做到：隐患险于明火、防范胜于救灾、责任重于泰山。进一步加强对施工、生产过程中安全施工、安全生产工作的管理，确保广大职工的生产和施工安全，确保施工环境安全，为明确双方责任、依据《中华人民共和国合同法》及其它有关法律法规，遵循平等、自愿、公平的原则，双方就本工程安全生产责任事项协商一致，并订立本协议，以并双方共同遵守执行。

甲方：

乙方：

一、 工程概况：

1、 工程名称：

2、 建筑面积：

3、 结构层数：

二、 责任范围：

三、 双方各自责任：

(一)、 甲方责任：

1、 认真贯彻国家及省、市关于加强企业安全生产的各项规定、法规及条例，贯彻落实“安全第一，预防为主”的方针。

2、 认真贯彻公司制定的“安全生产规章制度”，坚持标准化、系统化管理，坚持安全生产责任制。

3、 对施工现场的工作人员进行安全知识教育，提供合格的安全防护材料，承担安全防护措施费用。

4、 甲方不得要求乙方违反安全管理的规定进行施工。

5、 配合行业安全检查人员依法实施的监督检查。

(二)、 乙方责任：

1、 认真按照国家及省、市关于加强企业安全生产的各项规定、法规及条例内容执行并落实。

2、 落实公司制定的“安全生产规章制度”，落实“安全第一，预防为主”的方针，树立安全第一的思想。

- 3、 对全体职工进行安全生产知识教育，并与职工签订安全生产责任合同以提高职工安全意识，明确安全事故责任。
- 4、 做好各项安全生产施工方案及技术交底工作，施工安全用电、机械设备、脚手架等施工安全及安全操作规程、注意事项等。收集整理好安全资料、安全日志。
- 5、 对特殊工种、特种作业人员做到定人、定岗，并持合格的操作证上岗。
- 6、 遵守工程建设安全生产有关管理规定，严格按安全标准组织施工，并随时接受行业安全检查人员依法实施的监督检查，采取必要的安全防护措施，消除事故隐患。由于乙方安全措施不力造成事故的责任和因此发生的费用，由乙方承担。

四、 事故处理：

- 1、 发生重大伤亡及其他安全事故，乙方应按有关规定立即上报公司主管部门，同时按照政府有关部门要求办理、处理，由事故责任方承担发生的费用。
- 2、 甲、乙双方对事故责任有争议时，应按政府有关部门的认定处理。

五、 其它：

本合同一式叁份，甲方持贰份、乙方持壹份。

外墙施工安全方案篇五

甲方：（施工单位简称） 乙方：（职工简称）

为了贯彻安全生产，预防为主的方针，开展文明标化现场活动，杜绝事故发生，防患于未然，所有的承包班组，必须制

定安全生产合同，具体条款如下：

1. 所有进场施工的班组必须接受甲方的安全生产教育的三级教育，服从甲方的各种安全管理制度，明确自己的安全生产岗位职责，遵守国家的安全生产操作规程，班组进场人员必须登记入册签订合同，人员固定不得隔三换四造成人员混杂。
2. 进场施工不得收用精神病患者、弱智、残疾、童工、妇女等国家规定不能进入施工现场操作的人员，严禁携带家属小孩子进场，严格遵守门卫制度。
3. 工作时间必须带好安全帽、系好安全带；高空作业系好安全带，严禁酒后操作、穿皮鞋、赤膊、赤脚上班，严禁赌博、斗殴、聚众闹事、盗窃行为发生。
4. 班组的住宿，服从甲方安排，不得乱搭房间、乱接电线、电路、严禁使用电炉、电炒锅、开小炉，房间卫生制度要责任到人，不得乱扔垃圾、随地大小便，不影响甲方开展各项卫生、安全评比活动。
5. 施工期间必须遵守我处的作息制度，严禁乱使用甲方机械设备和电器设备，不得乱抢、乱用其它班组的施工用具和他人财物，不得高空坠物，造成他人伤亡，吊放物品，严格听从起重操作人员的指挥，否则后果自负。
6. 施工班组人员必须服从安全员的指挥。
7. 施工班组安全责任人为班组长，一切安全事故由班组长承担，甲方不负责安全事故处理。班组造成安全事故，造成他人伤亡，责任由伤人班组负责，造成甲方机械设备及电器设备故障，追查责任按章办事，对影响甲方文明施工标化现场评比活动的情况，采取罚款措施，对违反上述条款规定，乙方必须承担责任外，甲方酌情处罚。

8. 本合同一式二份，甲、乙双方各执一份，合同自签订之日起生效。

外墙施工安全方案篇六

为明确拆迁施工全过程中行政手段强化安全管理责任，经甲乙双方协商一致，制订以下安全协议：

一、乙方义务

- 1、认真执行国家安全生产法规和行业安全管理规定，遵守甲方安全管理规章制度，并接受甲方的检查和监督。
- 2、作为拆卸单位，对拆卸施工全过程的安全负全部责任。应指定专职安全人员负责现场的安全管理工作，对施工过程中以及施工机具的安全及隐患问题，应及时纠正、整改。
- 3、进场施工前，应对施工作业人员进行安全教育培训和现场技术交底后才能上岗作业。特种作业人员必须经专门培训，并取得特种作业操作资格证书，方可上岗作业。
- 4、对危险性大的施工作业，乙方必须制订具体的施工方案和安全措施，并在实施过程中指派专人现场监控，严格执行。
- 5、有缺陷的工具、设备不准进入施工现场。施工现场应有完善的安全防护救援设施，各种警示标志应齐全、设置合理，要有严密的防火措施。乙方因损坏厂房，公共设施(包括铁门、自来水管、消防管、水制、消防栓、金属棚、柱、窗门、树木、井盖、水渠、沟板、水泥路面、线路、灯具、警卫栏杆等)要按价全额赔偿或按原质量结构修复。
- 6、要强化现场指挥和施工作业监护。高空、多层交叉、地沟、容器内作业和停送电作业必须有施工负责人签字确认的安全管理措施和指令，制定危险点源的应急预案。停送电作业必

须要有施工主管负责人签发的停电工作票，并由专人具体负责实施，同时做好原始记录。

7、签订安全管理协议，明确各自的安全管理职责和应当采取的安全措施，并指定专职安全管理人员进行监督检查和协调。

8、要对施工现场的危险源、环境因素风险，镀液处理进行辨识和评估。在施工作业场所，要严格按照废弃物污染环境防治法、水土保持法、大气污染防治法等法律法规要求进行施工。

9、在施工过程中发生的各类安全事故和人身伤害事故，由乙方全部负责及调查处理，并应立即组织抢救，及时告知甲方。

10、由乙方责任造成甲方财产损失和人员伤害的，则由乙方全额赔偿。

11、为确保厂道交通的安全，乙方搬迁车辆必须在厂房间横路内进行作业，厂道内严禁超速驾驶，并随时注意来往的行人和车辆，谁发生事故谁负责。搬迁物资车辆离场必须要有甲方主管负责人签发的《搬迁放行条》和盖好有效印章，并由专人具体负责实施。

二、甲方义务

1、拆除工程的现场情况要向乙方进行交底，协助乙方做好现场安全管理工作。

2、对施工安全、消防管理等方面存在的问题及时向乙方提出建议。

三、其它未尽事宜，按照国家相关安全法律、法规和政府有关规定，双方共同协商解决。

本协议一式叁份，甲、乙双方各存壹份，交江门市电*厂备案壹份，协议自签字确认之日起至全部物资撤离甲方厂区终止。

甲方单位_____ (盖章) 乙方单位
_____ (盖章)

签订日期：_____

外墙施工安全方案篇七

甲方(设备管理单位或行车组织单位)：

乙方(施 工 单 位)：

根据乙方 年 月 日与南宁铁路局 签订的施工合同(合同号：)，乙方承建工程施工，依据铁道部、铁路局有关规定，为确保施工期间营业线的行车安全，经甲乙双方协商达成以下协议：

一、工程概况

1、施工项目：

2、作业内容：

3、施工地段(标段)：

4、计划施工期限： 年 月 日至 年 月 日共 天。

5、影响范围或影响营业线行车安全的问题：

二、技术标准、规程和规范

双方所遵循的技术标准、规程和规范：

三、安全监控措施

- 1、乙方要严格按审定的施工方案、范围和批准的封锁时间、慢行计划组织施工；施工前必须制订确保行车安全的措施和应急预案，施工中应认真组织实施。
- 2、需要配合、监督的作业计划，乙方须在开工前72小时以书面(或电报、传真)通知甲方，需停电时须在开工前24小时以书面(或电报、传真)通知甲方，通知应明确配合内容及影响范围；并填写“施工准入申请表”（一式两份），经甲方签认后方可进入施工。
- 3、乙方应指派经培训考试合格的安全员、驻站联络员和防护员负责施工安全、联络及防护工作，上岗时须持有上岗证和佩戴附有照片的上岗标志(上岗证应填有安全员、监护员的姓名、职务及培训情况)；上述人员应保持相对稳定。
4. 甲方接到乙方的通知后，应根据工程实际指派名技术业务熟练、责任心强并经培训合格的路工担任安全监督检查人员，对施工安全和工程质量实施监督检查。
5. 甲方应对乙方的施工作业进行全过程监督检查，发现乙方有违章作业、施工质量不合格、危及行车安全等隐患时，应立即通知乙方整改或停止施工，并发出《施工质量、安全整改通知书》或《停止施工通知书》。
- 6、乙方必须严格执行“九不准”制度；接到甲方发出的《施工质量、安全整改通知书》或《停止施工通知书》后，应立即对指出问题进行整改或整顿。
- 7、甲方应加强对乙方施工的点前准备、点中控制、点后开通及逐步提速等情况的监督，实行开通、提速检查签认制度。
- 8、甲乙双方安全监督检查人员应加强检查、互控，并做好日

常监督检查工作记录。

四、结合部安全管理

- 1、在防护区段内，营业线铁路技术设备的日常养护维修由甲方负责，因施工影响铁路技术设备正常使用时由乙方负责。
- 2、架空线路、拨接线路、铺设道岔、设备大中修等施工地段及前后50米范围内的行车安全由乙方负全部责任；如乙方不具备技术力量确保线路设备正常使用时，可委托甲方承担任务，甲方承担相应的安全责任。
- 3、如施工影响范围内出现因质量安全造成营业线发生险情时，乙方必须立即组织抢修；如甲方配合抢修，发生的一切费用由乙方承担；如系自然灾害则另行处理，但双方必须积极抢修。
- 4、发现施工危及行车安全时，甲方有权责令乙方采取措施恢复行车条件或停止施工，紧急情况可采取慢行或封锁等措施，责任及损失由乙方承担。
- 5、向封锁区间开行路用列车的措施、办法(由乙方制定)：

五、安全及违约责任

一 乙方应负责任

- 1、对施工安全全面负责。
- 2、乙方因不履行协议约定而影响工期，或因施工责任造成营业线设备损坏和影响行车安全、构成行车事故的，乙方负全部责任，并向甲方赔偿经济损失。
- 3、在防范区段内，因施工责任造成营业线设备损坏，由乙方按规定赔偿。

二 甲方应负责任

甲方对乙方施工行车安全负全面监督责任。甲方因未履行安全协议而影响工期时，应向乙方赔偿由此造成的实际经济损失；因安全监督失职，造成营业线设备损坏、影响行车安全或构成行车事故时，甲方亦负重要或同等责任，并承担相应的经济赔偿。

六、安全监督检查、配合费

费用计算和支付按本细则第七十九条规定执行。

七、其他事宜

- 1、乙方应按与甲方商定的位置埋设电缆；损坏原有线路、排水、防护、加固设备等设施的，应及时按原貌恢复；恢复不了的应给予甲方或相关设备管理单位经济赔偿。
- 2、乙方在电缆径路上施工时，严禁机械作业；人工开挖至20厘米及以下深度时，禁止使用尖锐、锋利工具，应沿电缆走向的垂直方向轻刨、轻挖探找电缆；填土不能填埋电缆径路；需电缆外露时，应用钢管防护，并派人昼夜守护。
- 3、乙方进行开挖施工的弃土，须按甲方指定的位置堆放；暂时堆放时，应采取措施以防止弃土污染道床。
- 4、乙方因施工需要临时移动甲方或其他设备管理单位的相关设施时，应先取得甲方或相关设备管理单位的同意；产生移动费用时，由乙方支付给甲方或相关设备管理单位。
- 5、乙方在甲方既有的车辆红外线检测设备或信号、通信设备电缆区段施工时，应按甲方要求采取防范措施；在线路上安装临时加固设备时，应有良好的绝缘设施以确保轨道电路安全。

6、乙方在车站施工时，施工机具、路料、弃土等应按设计或甲方指定的位置存放；在旅客站台施工时，应按规定采取安全措施(设置隔离栅栏等)，确保旅客和工作人员人身安全。

7、甲方应在工程项目开工前5日向乙方提供地下管、线、电缆等隐蔽设施的准确位置，无法提供准确位置时，应与乙方共同划定安全防护范围，施工时派人到现场监控、指导。

八、未尽事宜由甲乙双方另行商定。

九、本协议有效期：自签订之日起至工程施工完成之日止。

十、本协议一式 份，甲乙双方各执一份，铁路局设备管理单位主管业务处、安监室和项目管理单位各留存一份；施工队和施工所在车间应存其副本(复印件)。

甲方：

乙方：

20_年_月_日