

隧道工程劳务合同(大全9篇)

在人们越来越相信法律的社会中，合同起到的作用越来越大，它可以保护民事法律关系。优秀的合同都具备一些什么特点呢？又该怎么写呢？下面是小编帮大家整理的最新合同模板，仅供参考，希望能够帮助到大家。

隧道工程劳务合同篇一

乙方：_____

由于工程施工需要，甲方把以下工程承包给乙方进行施工。依据《中华人民共和国民法典》暨《中华人民共和国建筑法》以及建筑施工管理条例、施工规范，经过甲乙双方充分协商，达成以下条款，双方必须严格遵守。

一、工程地点及名称

1、工程地点：_____

2、工程名称：_____

二、承包内容价款以及工期

1、承包内容：_____

2、工程造价

3、工程工期：_____自开工内完成承包全部承包内容。

三、付款及质量

1、付款：_____

2、工程质量：_____

四、甲方责任：_____

五、乙方责任

六、保修期及质保金。

1、保修期

发包方竣工验收后日历天共计_____个月。

2、质保金

承包总价的_____为质保金，保修期满后付清全部承包价款。

4、合同生效日期

合同生效日期双方签字后立即生效，保修期满质保金付清自行失效。

甲方：_____乙方：_____

日期：_____日期：_____

隧道工程劳务合同篇二

发包单位：（以下称甲方）

承包单位：（以下称乙方）

为确保工程按期保质完成建设任务，甲方同意工程专项作业由乙方承担施工。经双方协商一致，为明确责任，特将有关内容事项订立本合同，双方共同遵守执行。具体如下：

第一条 建设项目：

1、工程名称：

2、地点：

第二条

1、建筑面积□ m²

2、结构：框架/八层

第三条 承包范围及内容：

根据建筑设计部门设计，按图纸设计的静力桩部分进行施工，负责吊桩、接桩、压桩等全过程。

第四条 承包方式：采取包工、包劳保福利、包质量、包伙食、包误工、包工期、包单价，按实际施工的建筑面积进行承包。

第五条 工程单价：

1、本项目工程量计算按桩入土深度计，送桩长度按自然地面至桩顶面高度计算，送桩时，桩顶部须点焊挡砂铁板。

2、租金单价以甲方打桩按每米人民币16元给付，送桩单价同压桩；做桩静载试验桩机配合费按每根1500元计。

3、该项目桩机进退场费按每台5000元计。

4、以上单价为不变价格，总价按实际完成工程量为最后结算依据。

5、本造价乙方不包括现场经费、水电费、税金及管理费，按工资形式支付工程款。

第六条 付款办法：

- 1、协议签定后，乙方人员进场之日起五天内甲方应预付工程款为总造价30%计。
- 2、静压桩施工完毕时，甲方付给乙方工程款为总造价50%计。
- 3、余款约20%在工程结算后一个月内一次性付清。

第七条 质量要求：乙方必须服从甲方现场施工技术主管人员指挥，严格按设计图纸和施工规范施工，保证质量符合设计要求和验收标准。

第八条 施工工期：

- 1、按试桩之日第二日起计暂定50日历天，进行正常施工时，按甲方的工期要求完工。
- 2、在人力不可抗拒的自然灾害、连续停水、停电4小时以上、甲方原因等造成误工，则工期顺延。

第九条 安全事项及卫生

(1)工人进场应进行安全教育，遵守工地纪律。作业时，必须严格遵守操作规程，确保安全生产。如乙方违反操作规程而造成工伤事故，一切后果由乙方自负。

(2)工人进入施工场地必须戴安全帽及穿安全鞋，违者每次每人罚款壹佰元。

(3)严禁使用电炉，烟头要放入灰缸，如发现使用电炉或烟头乱丢的，罚款贰佰元，以保证防火安全。

(4)施工现场应文明施工，不骂人、不打架、不吵架，如发现打架的，每次罚款贰佰元，情节严重的送交公安部门处理。

(5) 保持宿舍及工场环境卫生(特别是伙食)，如有不讲卫生，受到有关部门检查发现，罚款乙方必须负责。

第十条 甲、乙双方的主要责任：

(1) 甲方责任：在开工之前，甲方必须向乙方做好技术交底，提供必要的施工图纸，保证及时供应所需的材料，并配合机械和用水用电。其它一切小型工具则由乙方负责。

(2) 乙方主要责任：

1、首先要保证工程质量，注意安全，节约材料，按时完成施工任务，遵纪守法和执行规章制度。乙方如有浪费及乱用材料，造成损失，乙方应赔还甲方双倍材料的金额。

2、进场人员必须携带身份证，进场后，应申请做暂住证，暂住证的用费一切自理，如不做暂住证者，经有关部门检验，罚款自付。杜绝死亡事故的发生，控制施工现场的轻伤率在3%以下。

第十一条 本合同一式三份，甲、乙各执一份，送公司备案一份。本合同自开工日起生效，竣工验收办理结算付款后失效。

另：工程至完成验收，乙方没有出现轻伤事故，甲方奖励乙方人民币叁仟元整。

甲方代表： 乙方代表：

_____年_____月_____日

隧道工程劳务合同篇三

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国安全生产法》、《建设工程安全生

产管理条例》以及相关法律、法规、规章、制度等，为明确甲、乙、丙三方的安全生产责任，确保施工安全，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，三方协商达成一致，签订本协议。

1、工程名称：_____

2、本合同分包范围：_____（根据就本工程签订的专业分包合同）

3、本合同分包作业内容：_____（根据就本工程签订的专业分包合同）

分包作业之安全生产管理模式

施工现场实行总包负责制。丙方对其分包范围内的安全生产管理工作负责；乙方对现场安全生产管理工作负总责，实施全面安全管理，有权要求和监督丙方履行安全管理职责。甲方有权对乙方和丙方履行安全管理义务的行为进行监督。因丙方责任导致的安全生产事故，由丙方承担相关责任；因乙方管理不到位导致的安全事故，由乙方承担连带赔偿责任。

4、甲方的权利和义务

甲方有权督查乙方对现场实施全面安全管理的执行情况，如乙方未按甲方要求对丙方履行安全管理职责，甲方有权对乙方进行违约索赔；由于乙方对丙方安全管理缺失而导致事故(事件)发生，乙方应对事故(事件)损失承担连带赔偿责任。甲方有权对丙方编制施工组织设计、危险性较大的分部分项工程的专项施工方案、安全生产事故应急救援预案、安全教育培训、安全检查、安全生产保证体系的建立和运行等施工过程安全管理及安全资料的形成、积累、组卷进行监督检查，丙方应积极配合。甲方有权对丙方违反安全法律法规、行业性标准及双方约定的行为追究违约赔偿责任，具体执行《远

洋地产安全生产管理违约赔偿协议》(见附件)。

甲方不得明示或者暗示丙方购买、租赁、使用不符合安全施工要求的安全防护用具、机械设备、施工机具及配件、消防设施和器材;丙方自行购买、租赁、使用不符合安全施工要求的安全防护用具、机械设备、施工机具及配件、消防设施和器材,因此造成的一切后果,由丙方承担全部责任。

乙方对丙方的管理费用已包含在经济合同的总包服务费中,甲方不再另行支付。甲方对丙方严重违反安全管理、文明施工、环境保护、消防、治安等规定或造成死亡及以上安全事故的,有权单方解除与丙方的《施工合同》并要求丙方支付不低于《施工合同》总价款2%的违约金。

5、乙方的权利和义务

乙方应认真贯彻执行《中华人民共和国安全生产法》和有关安全生产的方针、政策和法规,遵守甲方的制度、标准,必须严格按照国家、甲方和监理对安全生产管理的有关规定组织施工,对施工现场安全管理负总责。施工现场实行总包负责制。丙方进入现场后,乙方应将其纳入本项目安全管理体系,统一管理,对其负安全管理责任。乙方有权对丙方的资质进行审查。

乙方对丙方的施工安全管理工作具有管理、监督、检查、处罚等权利。丙方应服从乙方管理。乙方发现丙方施工作业存在安全隐患时应立即通知并督促其整改。如丙方未按期整改且未说明原因,乙方可依据乙丙双方约定的项目安全奖罚规定对丙方作出违约赔偿决定,单次违约赔偿金额不得超过_____元,累计总额不得超过_____元。违约赔偿决定经甲方安全工程师签字同意后生效实施。丙方在接到违约赔偿通知后一周内要向乙方缴纳罚款,逾期不交的加倍处罚,并从当月工程款中扣除。甲方已依据《远洋地产安全生产管理违约赔偿协议》对丙方进行了违约赔偿的不再

重复计赔。

乙方负责监督检查丙方对进场人员进行入场安全教育、考核情况，在丙方人员经安全教育培训、考试合格后方可批准其进场。乙方应完善相关管理，禁止未经其批准的任何丙方人员进场。由于乙方疏于监督、管理致使丙方人员在未经乙方批准或未经入场安全教育、考试合格即进场施工的，如发生安全事故，则由乙方与丙方承担连带责任。乙方管理人员有权制止丙方人员违章作业，并按乙方管理规定给予处罚。乙方有权对安全意识差、不听从安全生产指挥的丙方人员责令退场。

6、丙方的权利和义务

丙方应认真贯彻执行《中华人民共和国安全生产法》和有关安全生产的方针、政策和法规，遵守甲方的制度、标准，必须严格按照国家、甲方、乙方和监理对安全生产管理的有关规定组织施工，确保安全生产。

丙方承诺其符合且具备下列资质条件

持有相关部门颁发的营业执照和资质证书，安全生产许可证必须真实有效，持有法定代表人身份证明书、授权委托书。相关负责人、工程技术人员、安全管理人员和特种作业人员等与投标时丙方公司承诺的人员配置一致且持证符合安全生产要求。

应有的安全管理机构、人员和制度齐全。包括各工种的安全操作规程、特种作业人员的审证考核制度、各级安全生产岗位责任制和定期安全检查、安全教育等制度。

丙方对其分包范围内的安全生产管理工作负责，丙方必须遵守乙方施工现场安全生产管理规定，服从乙方对施工现场的安全生产管理，对乙方在安全检查过程中提出的问题和隐患，

丙方应在限期内进行整改，对于重大隐患，乙方有权停止丙方作业，丙方必须无条件遵从。丙方承接本工程项目后必须了解并执行甲方有关安全生产、文明施工、环境保护、治安、消防的管理规定，服从甲方管理。丙方应建立健全项目安全组织机构，制定安全管理制度，按规定足额配备专(兼)职安全管理人员。丙方现场负责人、专职安全管理人员必须经过安全考核合格，持证上岗。

丙方在施工前，必须按规定编制施工方案及危险性较大分部分项工程安全专项施工方案，经丙方企业技术负责人审批后报乙方、监理，经监理审批同意后方可实施。若丙方未制定上述施工方案或方案未经批准进行施工作业，或者未按经批准施工方案进行施工作业的，甲方、乙方、监理有权勒令停工，同时由丙方承担全部责任。

丙方必须备齐新入场施工人员的资料和手续，在人员进场前以书面形式报乙方，乙方书面批准后方可进场，进场后丙方应组织安全教育培训，考试合格后方可上岗作业。未经批准人员私自进场后发生安全事故，丙方承担全部责任，乙方未尽监督和管理义务的，乙方承担连带责任。

丙方在安排生产任务时，必须向作业人员进行书面技术交底，明确施工方法、操作工艺、质量标准、安全技术措施等，安全技术交底报乙方备案。未进行技术交底不得作业。因未进行安全技术交底或安全技术交底不到位导致安全事故发生，丙方承担全部责任。丙方不得违章指挥，不得强令工人违章作业，并按规定做好工人劳动保护工作，向所使用的人员提供合格的个人防护用品。丙方有权对乙方的安全管理提出合理化建议和改进意见。在日常作业中，对乙方违章指挥、强令丙方冒险作业，有权拒绝执行。

7、职工伤亡事故处理

属于乙方的责任造成伤亡事故，由乙方参照国家有关规定对

丙方伤亡职工或家属进行经济补偿。属于丙方责任或丙方人员不服从管理、违章作业发生的事故，由丙方自行按照国家有关规定对伤亡职工或家属进行补偿，乙方不负担任何经济和法律责任。

三方因履行本协议(包括但不限于有关本协议的生效、解释、履行、修改和终止)有关的一切争议、纠纷或索赔均应当首先通过友好协商解决。如果协商不成的，任何一方有权向项目所在地人民法院提起诉讼。本协议自签订之日起生效;本协议自丙方完成全部分包作业内容及丙方全部人员撤离施工现场且乙丙双方均履行完分包合同及本协议约定的全部义务即终止。本协议附件《远洋地产安全生产管理违约赔偿协议》、《远洋地产开发项目现场文明施工管理标准(试行)》、《远洋地产开发项目安全管理技术标准》与本协议具有同等的法律效力。

其它事宜：_____

本协议一式六份，甲、乙、丙三方各执两份。

甲方：_____ (盖章) 乙方：_____ (盖章)

委托代理人：_____ (签字) 委托代理人：
人：_____ (签字)

丙方：_____ (盖章)

法定代表人：_____ 委托代理人：
人：_____ (签字)

日期：_____年____月____日

隧道工程劳务合同篇四

需方:湖南省__项目部(以下简称甲方)

地址:

供方:株洲__水泥有限公司(以下简称乙方)

地址:

经协商同意,根据_经济法的规定,订立合同如下:

第一条甲方向乙方订货总值为人民币__万元。其产品名称、规格、质量(技术指标)、单价、总价等如表所列。

第二条验收方法;由甲方现场验收,乙方应确保质量合格,如出现问题,乙方在接到甲方通知24小时负责处理解决。

第三条货款及费用等付款及结算办法

第五条交货规定

1. 交货方式:甲方提供一定的材料验收场地,保证货运道路畅通。石子采用过磅计量,以磅单为准,甲方派人过磅抽检。
2. 交货地点:株冶低货位施工现场
3. 交货日期:甲方天提前三通知
4. 运输费:包含在货款内

第六条经济责任

(一)乙方应负的经济责任

1. 产品花色、品种、规格、质量不符本合同规定时，甲方同意利用者，按质论价。不能利用的，乙方应负责保修、保退、保换。由于上述原因致延误交货时间，每逾期一日，乙方应按逾期交货部分货款总值的万分之三计算向甲方偿付逾期交货的违约金。
2. 乙方未按本合同规定的产品数量交货时，少交的部分，甲方如果需要，应照数补交。甲方如不需要，可以退货。由于退货所造成的损失，由乙方承担。如甲方需要而乙方不能交货，则乙方应付给甲方不能交货部分货款总值的5%的罚金。
3. 产品包装不符本合同规定时，乙方应负责返修或重新包装，并承担返修或重新包的费用。如甲方要求不返修或不重新包装，乙方应按不符合同规定包装价值2%的罚金付给甲方。
4. 产品交货时间不符合同规定时，每延期一天，乙方应偿付甲方以延期交货部分货款总值万分之三的罚金。

(二) 甲方应负的经济责任

1. 甲方如中途变更产品花色、品种、规格、质量或包装的规格，应偿付变更部分货款(或包装价值)总值___%的罚金。
2. 甲方如中途退货，应事先与乙方协商，乙方同意退货的，应由甲方偿付乙方退货部分货款总值___%的罚金。乙方不同意退货的，甲方仍按合同规定收货。
3. 甲方未按规定时间和要求向乙方交付技术资料、原材料或包装物时，除乙方得将交货日期顺延外，每顺延一日，甲方应付给乙方顺延交货产品总值万分之三的罚金。如甲方始终不能提出应提交的上述资料等，应视同中途退货处理。
4. 属甲方自提的材料，如甲方未按规定日期提货，每延期一天，应偿付乙方以延期提货部分货款总额万分之三的罚金。

5. 甲方如未按规定日期向乙方付款，每延期一天，应按延期付款总额万分之三计算付给乙方，作为延期罚金。

6. 乙方送货或代运的产品，如甲方拒绝接货，甲方应承担因此而造成的损失和运输费用及罚金。

第七条产品价格如须调整，必须经双方协商，并报请物价部门批准后方能变更。在物价主管部门批准前，仍应按合同原订价格执行。如乙方因价格问题而影响交货，则每延期交货一天，乙方应按延期交货部分总值的万分之三作为罚金付给甲方。

第八条甲、乙、任何一方如要求全部或部分注销合同，必须提出充分理由，经双方协商，并报请上级主管部门备案。提出注销合同一方须向对方偿付注销合同部分总额___%的补偿金。

第九条如因生产资料、生产设备、生产工艺或市场发生重大变化，乙方须变更产品品种、花色、规格、质量、包装时，应提前__天与甲方协商。

第十条本合同所订一切条款，甲、乙任何一方不得擅自变更或修改。如一方单独变更、修改本合同，对方有权拒绝生产或收货，并要求单独变更、修改合同一方赔偿一切损失。

第十一条甲、乙任何一方如确因不可抗力的原因，不能履行本合同时，应及时向对方通知不能履行或须延期履行，部分履行合同的理由。在取得对方主管机关证明后，本合同可以不履行或延期履行或部分履行，并免于承担违约责任。

第十二条本合同在执行中如发生争议或纠纷，甲、乙双方应协商解决，解决不了时，任何一方均可向国家规定的合同管理机关申请调解仲裁。如一方对仲裁不服，可于接到仲裁书后15日内向人民法院起诉。

第十三条本合同自双方签章之日起生效，到乙方将全部订货送齐经甲方验收无误，并按本合同规定将货款结算以后作废。

第十四条本合同在执行期间，如有未尽事宜，得由甲乙双方协商，另订附则附于本合同之内，所有附则在法律上均与本合同有同等效力。

第十五条本合同共一式四份，由甲、乙双方各执正本一份、并报双方主管部门各一份。

订立合同人：

经办人：_(盖章) 经办人：_(盖章)

地址：_____ 地址：_____

电话：_____ 电话：_____

开户银行：_____ 开户银行：_____

隧道工程劳务合同篇五

乙方：_____

签订日期：_____

根据《_____》经双方协商，签订本合同并信守下列条款，共同严格执行。

合计：(人民币大写 元整)

一、交提货地点：_____；交货期：_____个工作日。

二、验收方法：甲方收到货后清点数量，如对数量有异议，

在三天内发电报向乙方提出，否则作默认。

三、货款结算方式及期限：_____。
税款：已含税(_____发票)。

四、质量保证：一年内非人为原因免费保修，终生维修。

五、本合同依法签定，经甲乙双方盖章和代表签字，即具有法律效力，双方必须全面履行。如因故需变更或解除，需经双方协商一致，另立协议，任何一方违反本合同条约，均按《_经济合同法》和有关规定承担一切经济责任。

六、其它约定事项

1. 传真盖章视为有效。
2. 甲方货款未付清前，货物无条件归乙方所有。

七、本合同自签订之日起生效。

…… 此处隐藏0字，全部文档请下载后查看。喜欢就下载吧
……

隧道工程劳务合同篇六

甲方：

乙方

为了明确甲乙双方在承建___隧道工程项目施工劳务合作过程中应承担的安全责任，经双方协商，达成以下协议，共同执行。

- 1、乙方负责人是该劳务队安全生产工作第一责任人，对安全

生产工作负全面责任，依照规定承担一切事故责任。

2、服从甲方对施工现场的安全管理。

3、乙方必须严格按照甲方的技术交底和安全交底进行施工作业，对未按技术交底和安全交底施工造成的损失，由乙方承担全部责任，并视情节严重程度处以2000-100000元不等，罚款由甲方直接在计量支付中强制性扣除。

4、甲方下达的整改通知单乙方必须按照整改要求执行，并将执行结果上报甲方，对甲方提出问题不能及时或未进行整改的将视问题大小处以500-50000元不等，罚款由甲方直接在计量支付中强制性扣除。

5、乙方在施工作业中，盲目蛮干，违章作业，违反劳动纪律，违反操作规程给甲方或第三方造成损失的，由乙方承担全部责任，并视情节严重程度处以1000-100000元不等，罚款由甲方直接在计量支付中强制性扣除。

9、乙方不按甲方要求盲目施工，发生因工或者非因工人员伤亡事故，乙方承担全部责任。

10、乙方发生轻伤，每发生一人次罚款10000元；重伤事故每发生一人次罚款50000元；亡人事故，每发生一人次罚款200000元；重大安全事故每发生一次罚款500000元，罚款直接在计量支付中强制性扣除。

1、本合同一式二份，甲、乙双方各执一份。

2、本合同自双方签字之日起生效，至本工程劳务合作结束后自行终止。

甲方法人（签章）：

乙方法人（签章）：

二〇__年__月__日

隧道工程劳务合同篇七

发包方（简称甲方）：

承包方（简称乙方）：

经双方共同协商，本着平等互利的原则，甲方将承包的_____隧道装修交由乙方施工。特遵照国家的有关规定要求签订本协议，以明确双方的权利和义务，并相互配合、共同信守。

一、工程名称：_____隧道

二、工程地点：_____

三、工程概况：隧道起讫桩号，全长。隧道内装饰面积约。隧道侧墙检修道以上3m范围内喷涂反光漆，隧道检修道3m以上范围涂刷白色涂料。

四、工期：协议工期_____天。

五、工程质量：按国家现行的有关技术规范进行施工，工程质量为合格。

六、工程价款：结合本工程实际，经双方共同协商：装修按每平方米_____元（大写：_____元每米）计算，以实际工作量结算。

七、工程款的支付：甲方每月按照实际完成工程量的80%支付工程劳务款，工程竣工验收合格后，支付剩余款项。

八、甲、乙双方的责任

（一）甲方的责任

- 1、甲方负责场地的三通一平，以利于乙方的施工。
- 2、甲方负责施工过程中的外部协调。
- 3、甲方负责施工过程中的技术要求。
- 4、甲方负责提供乙方工程所需用的支架台车、白色涂料、反光漆。
- 5、甲方负责按时支付乙方工程款。

（二）乙方的责任

- 1、乙方必须按照设计图及甲方的要求施工，保证洞身装修的工程质量。如因乙方原因造成质量问题，返工到合格为止，并由乙方承担材料、工期损失。
- 2、乙方负责施工中自身的安全文明施工，如乙方不落实安全措施或工人违章操作出现工伤事故的，乙方自行承担一切经济责任。
- 3、乙方必须按照甲方的进度要求组织施工，确保合同工期内顺利完成。
- 4、乙方在工程实施期间，为达到文明施工的目的，乙方必须义务配合甲方的各种检查，对于属于自己范围内的工作面必须达到工完料清场地平的要求。

九、本合同共二份，甲乙双方各执一份，具有同等法律效力。若双方中任一方违约，要赔偿对方相应的经济损失，一旦发生纠纷协商不成时可报有关部门仲裁。报有关部门仲裁。

十、本合同未尽事宜，由双方协商解决。

十一、本合同自签订之日签字盖章后生效，款付清自动失效。

甲方签字：_____年_____月_____日

乙方签字：_____年_____月_____日

隧道工程劳务合同篇八

20xx年9月9日

长沙黄兴广场地隧1号线施工现场。

1. 通过认知实习了解隧道工程的相关基础知识及其设计、施工过程

2. 通过实际观察加深对隧道工程的理解

3. 实习内容：作为大二学生的我们，必须要对我们所学习的专业有个感性的认识，因此，学校给我们安排了为期十天的土木工程认识实习。为期两天的隧道工程认识实习现在已经结束了，我们更清楚地认识和了解土木工程中的隧道工程这个专业。下面就是我记录的实习情况，以及一些在实习过程中或之后的感悟与思考。

隧道的种类很多，按用途分，有铁路隧道、公铁两用隧道、地铁隧道等；

按断面形状分，有圆形隧道、拱形隧道、卵形隧道、矩形隧道等；

按位置分，有傍山隧道、越岭隧道、水底隧道和地下隧道等；

按衬砌结构分，有之墙式衬砌隧洞、曲墙式衬砌隧道、曲边墙叫仰拱衬砌隧道等；

按隧道内铁路线路数分，有单线隧道、双线隧道和多线隧道等。

在我们到黄兴广场后，首先项目负责人向我们介绍了地铁1号线的基本情况：长沙地铁1号线一期工程自汽车北站至万家丽路站，为南北走向，从汽车北站沿芙蓉路开始南下，穿越浏阳河，到达营盘路，改走黄兴路，与长沙地铁2号线交于五一广场，之后继续往南，最终到达万家丽路。全长23.569千米，高架线1.139千米，过渡线0.21千米，平均站间距1.178千米，预计20xx年9月开工□20xx年9月通车，建设期为20xx年-20xx年。1号线一期工程设站20座。

连接万家丽路站和汽车北站的地铁1号线一期工程预计20xx年底通车，截至20xx年11月11日，20个车站中已有侯家塘站、南湖路站、涂家冲站等8个站点完成主体围护结构，全线共有4台盾构机在地下掘。

然后紧接着他向我们介绍了地铁施工的两种方法，一种是深度浅的隧道可先开挖后覆盖，称为明挖回填式隧道；先兴建从地表通往地下施工区的竖井，再直接从地下持续开挖称为钻挖式隧道；建造海底隧道可用沉管式隧道，也叫暗挖。而在这里采用的是暗挖，虽然明挖省钱但是考虑到黄兴商业繁华，不便采用明挖。只能暗挖。

接下来，他讲解了开挖的整个过程。地铁1号线有两层。采用从上往下建的方向，先将表层土挖掉，然后挖深沟浇灌混凝土构筑围墙，然后在平面上浇混凝土梁，接着在梁下挖土（挖成箱型）挖完后在浇筑梁，然后再继续挖土作为第二层。中间还带我们实地看了其中一个正在施工的竖井，在其中我们详细的观察了梁，看了梁的浇筑过程，并且了解了地铁施工的最致命的缺陷：围墙隔水失败，导致地下水渗透□20xx年

南京地铁工地渗水塌陷引发天然气爆炸，最近杭州地铁工地塌陷事故，都是与此有着密切关系。项目负责人还向我们介绍了在内部的涂在墙上的防水材料，不过都是理论，在现实中还必须实践。

1. 课本上的知识固然重要，但学好它却不能被他所束缚。
2. 实践出真知
3. 严谨的态度，敬业的精神很重要。因为工程关乎人民的姓名财产。
4. 创新永远源于生活。源于压力。

隧道工程劳务合同篇九

甲方：

乙方：

乙方于_____年_____月_____日与甲方相关人员对甲方承建的五经路隧道进行现场勘查，确认隧道内存在的'渗漏问题并根据甲方指示确认了施工部位。在和甲方进行交流协商后最终确定施工方案，在协议价格后双方达成本施工协议。为了明确工程内容及双方责任，特商定如下条款，共同遵守执行：

1、对的渗漏处理。根据甲方指定部位进行混凝土修复，控制变形缝和部分主体结构裂缝的渗漏。

甲方委托乙方采取包工、料、机械、设备、安全生产及安全设施等大包干方式进行施工。

1、甲方责任：

(1) 负责工地现场的工程质量、安全生产、工程进度、配料用料的指挥、监督与管理。

(2) 负责安排乙方工作量及现场进度，审核完成工程量，申报预决算，申请拨付工程款。

(3) 负责与业主、设计、监理等单位及部门进行工作联系，办理好施工前各种开工许可手续并申报有关文件资料。

2、乙方责任：

(1) 严格按照施工图纸与设计变更通知施工，严格执行国家现行《施工技术验收规范》。尊重和服从业主、监理单位及甲方管理人员的监督与指挥，对工程质量全面负责并确保达到优良等级以上。

(2) 强化本施工队伍的安全生产教育，严格按操作规程施工，不乱搭乱拉电路管线，不私自安装电源插座，不强行、违章施工，严格杜绝火灾等其他安全事故的发生。否则由乙方承担由此产生之全部责任。

(3) 工人进入施工现场必须穿反光背心，佩带安全帽，不穿拖鞋，做到文明、安全施工、工完场清。

(4) 具体施工作业中必须配备所需交通安全标志牌、安全围挡、指示牌和指示灯等交通安全设施，并且必须符合我市有关道路施工操作规程及相关法律规定，以确保安全、文明施工，否则由此造成之一切后果均由乙方自行负责，相关费用由乙方自承担。

根据本协议要求对所处理施工部位达到闭水性良好。

(1) 执行甲、乙双方确定的工程单价

(2) 按实际修复的工程量进行工程结算。

对所施工部位保修一年。

(2) 在甲方验收完毕后，甲方需在30天内支付乙方全部工程款的95%；

(3) 到保修期时甲方支付乙方的5%的质保金。

本责任书一式两份，甲、乙方执一份，具有同等法律效力。
该责任书自双方签自盖章之日起生效，至乙方负责施工之上述施工项目办完工程验收交接并竣工结算后，除保修条款依然有效外，即告终止。

甲方： 乙方：

代表： 代表：