

施工方案内容(优质5篇)

确定目标是置顶工作方案的重要环节。在公司计划开展某项工作的时候，我们需要为领导提供多种工作方案。方案的制定需要考虑各种因素，包括资源的利用、风险的评估以及市场的需求等，以确保方案的可行性和成功实施。接下来小编就给大家介绍一下方案应该怎么去写，我们一起来了解一下吧。

施工方案内容篇一

第一节钢筋运输与堆放安全要求

1. 人工搬动钢筋时，步伐要一致。当上下坡（桥）或转弯时，要前后呼应，步伐稳慢。注意钢筋头尾摆动，防止碰撞物体或打击人身，个性防止碰挂周围的上下的电线。上肩或卸料时要互相打招呼，注意安全。
2. 人工垂直传递钢筋时，送料人应站立在牢固平整的地面或临时构筑物上，接料人应有护身栏杆或防止前倾的牢固物体，必要时挂好安全带。
3. 机械垂直吊运钢筋时，应捆扎牢固，吊点应设在钢筋束的两端。有困难时，才在该束钢筋的重心处设吊点，钢筋要平稳上升，不得超重起吊。
4. 起吊钢筋或钢筋骨架时，下方禁止站人，待钢筋骨架降落至离楼地面或安装标高1m以内人员方准靠近操作，待就位放稳或支撑好后，方可摘钩。
5. 临时堆放钢筋，不得过分集中，应思考模板或桥道的承载潜力。在新浇筑楼板混凝土凝固尚未到达1.2mpa强度前，严禁堆放钢筋。

6. 钢筋在运输和储存时，务必保留标牌，并按批分别堆放整齐，避免锈蚀和污染。
7. 注意钢筋切勿碰触电源，严禁钢筋靠近高压线路，钢筋与电源线路的安全距离应符合第二篇第一章“总则”第四节第8、9条的要求。

第二节钢筋制作安全要求

一、钢筋加工安全要求

1. 钢筋除锈时，操作人员要戴好防护眼镜、口罩、手套等防护用品，并将袖口扎紧。
2. 使用电动除锈时，应先检查钢丝刷固定有无松动，检查封闭式防护罩装置、吸尘设备和电气设备的绝缘及接地是否良好等状况，防止发生机械和触电事故。
3. 送料时，操作人员要侧身操作严禁在除锈机的正前方站人；长料除锈要两人操作，互相呼应，紧密配合。
4. 展开盘圆钢筋时，要两端卡牢，切断时要先用脚踩紧，防止回弹伤人。
5. 人工调直钢筋前，应检查所有的工具；工作台要牢固，铁砧要平稳，铁锤的木柄要坚实牢固，铁锤不许有破头、缺口，因打击而起花的锤头要及时换掉。
6. 拉直钢筋，卡头要卡牢，地锚要结实牢固，拉筋沿线2m区域内禁止行人。人工绞磨拉直，不准用胸、肚接触推杆，并要步调一致，稳步进行，缓慢松解，不得一次松开以免回弹伤人。
7. 人工断料，工具务必牢固。打锤和掌克子的操作人员要站

成斜角，注意抡锤区域内的人和物体。

8. 切短于30cm的钢筋，应用钳子夹牢，铁钳手柄不得短于50cm□禁止用手把扶，并在外侧设置防护箱笼罩。

9. 弯曲钢筋时，要紧握板手，要站稳脚步，身体持续平衡，防止钢筋折断或松脱。

10. 钢材、半成品等应按规格、品种分别堆放整齐，制作场地要平整。工作平台要稳固，照明灯具务必加网罩。

二、钢筋冷处理安全要求

1. 冷拉卷杨机前应设置防护挡板，没有挡板时，应将卷杨机与冷拉方向成90°，并且应用封闭式导向滑轮。操作时要站在防护挡板后，冷拉场地不准站人和通行。

2. 冷拉钢筋要上好夹具，离开后再发开机信号。发现滑动或其他问题时，要先行停机，放松钢筋后，才能重新进行操作。

3. 冷拉和张拉钢筋要严格按照规定应力和伸长度进行，不得随意变更。不论拉伸或放松钢筋都应缓慢均匀，发现油泵、千斤顶、锚卡具有异常，应即停止张拉。

4. 张拉钢筋，两端应设置防护挡板。钢筋张拉后要加以防护，禁止压重物或在上面行走。浇灌混凝土时，要防止震动机冲击预应力钢筋。

5. 千斤顶支脚务必与构件对准，放置平正，测量拉伸长度、加楔和拧紧螺栓应先停止拉伸，并站在两侧操作，防止钢筋断裂，回弹伤人。

6. 同一构件有预应力和非预应力钢筋时，预应力钢筋应分二次张拉，第一次拉至控制应力的70%~80%，待非预应力钢筋绑

好后再拉到规定应力值。

7. 采用电热张拉时，电气线路务必由持证电工安装，导线连接点应包裹，不得外露。张拉时，电压不得超过规定值。

8. 电热张拉到达张拉应力值时，应先断电，然后锚固，如带电操作应穿绝缘鞋和戴绝缘手套。钢筋在冷却过程中，两端禁止站人。

三、钢筋焊接安全要求

1. 焊机在工作前务必对电气设备、操作机构和冷却系统进行检查，并用试电笔检查机体外壳有无漏电。

2. 焊机应放在室内和干燥的地方，机身要平稳牢固，周围不准放置易燃物品。

3. 操作人员操作时，应戴防护眼镜和手套等防护用品，并应站在橡胶板或木板上，严禁坐在金属椅子上。

4. 焊接前，应根据钢筋截面调整电压，使与所焊钢筋截面相适应，禁止焊接超过机械规定的直径的钢筋。发现焊头漏电，应立即更换，禁止使用。

5. 对焊机断路器的接触点，电极（钢头），要定期检查修理。断路器的接触点一般每隔2~3d天应用砂纸擦净，电极（钢头）应定期用锉锉光。二次电路的全部螺栓接合应定期拧紧，以避免发生过热现象。随时注意冷却水的温度不得超过400c□

6. 焊接较长钢筋时，应设支架。

7. 刚焊成的钢材，应平直放置，以免冷却过程中变形。堆放地点不得在易燃物品附近，并要选取无人来往的地方或加设防护栏。

8. 工作棚应用防火材料搭设。棚内严禁堆放易燃、易爆物品，并备有灭火器材。

第三节钢筋的绑扎与安装安全要求

1. 绑扎基础钢筋时，应按施工设计规定摆放钢筋支架或马凳架起上部钢筋，不得任意减少支架或马凳。操作前应检查基坑土壁和支撑是否牢固。

2. 绑扎立柱、墙体钢筋，不得站在钢筋骨架上操作和攀登骨架上下。柱筋在4m以内，重量不大，可在地面或楼面上绑扎，整体竖起；柱筋在4m以上时，应搭设工作台。柱、墙、梁骨架，应用临时支撑拉牢，以防倾倒。

3. 高处绑扎和安装钢筋，注意不要将钢筋集中堆放在模板或脚手架上，个性是悬臂构件，应检查支撑是否牢固。

4. 应尽量避免在高空修整、板弯粗钢筋，在务必操作时，要配挂好安全带，选好位置，人要站稳。

5. 在高空、深坑绑扎钢筋和安装骨架，务必搭设脚手架和马道，无操作平台应配挂好安全带。

6. 绑扎高层建筑的圈梁、挑檐、外墙、边柱钢筋，应搭设外脚手架或安全网，绑扎时要配挂好安全带。

7. 安装绑扎钢筋时，钢筋不得碰撞电线，在深基础或夜间施工需使用移动式行灯照明时，行灯电压不应超过36v□

第四节钢筋工程机械使用安全要求

一、一般安全要求

1. 钢筋加工机械以电动机、液压为动力，以卷扬机为辅机者，

应按其有关规定执行。

2. 机械的安装务必坚实稳固，持续水平位置。固定式机械应有可靠的基础，移动式机械作业时应楔紧行走轮。
3. 室外作业应设置机棚，机旁应有堆放原料、半成品的场地。
4. 加工较长的钢筋时，应有专人帮扶，并听从人员指挥，不得任意推拉。
5. 电动机械应接地良好，电源线不准直接接在按钮上，应另设开关箱。
6. 作业后，应堆放好成品。清理场地，切断电源，锁好电闸箱。

二、钢筋调直机使用安全要求

1. 料架、料槽应安装平直，对准导向筒、调直筒和下切刀孔的中心线。机械上不准堆放物件，以防机械震动滑落机体造成事故。
2. 用手转动飞轮，检查传动机构和工作装置，调整间隙，紧固螺栓，确认正常后，启动空运转；检查轴承应无异响，齿轮啮合良好，待运转正常后，方可作业。
3. 按调直钢筋的直径，选用适当的调直块及传动速度。经调试合格，方可送料。短于2m或直径大于9mm的钢筋调直，应低速进行。
4. 在调直块固定，防护罩未盖好前不得送料。作业中严禁打开各部防护罩及调整间隙。

5. 送料前应将不直的料头切去，导向筒前应装一根1m长的钢管，钢筋务必先穿过钢管再送入调直前端的导孔内。
6. 当钢筋送入压滚后，手与滚轮务必持续必须的距离，不得接近。严禁戴手套操作。
7. 钢筋调直到末端时，人员务必躲开，以防钢筋甩动伤人。
8. 工作中，应经常注意转轴的温度，如果温度升高超过60℃时，须停机查明原因。
9. 作业后，应松开调直块回到原先位置，同时预压弹簧务必回位。

三、钢筋切断机使用安全要求

1. 接送料工作台面应和切刀下部持续水平，工作台的长度可根据加工材料长度决定。
2. 启动前，务必检查刀片安装是否正确，切刀应无裂纹，刀架螺栓紧固，防护罩应牢固。然后用手转动皮带轮，检查齿轮啮合间隙，调整切刀间隙，固定刀与活动刀间水平间隙以0.5~1mm为宜。
3. 启动后，先空运转，检查各传动部分及轴承运转正常后，方可作业。
4. 机械未到达正常转速时不得切料，切料时务必使用切刀的中下部位，并将钢筋握紧，应在活动刀向后退时，把钢筋送入刀口，以防钢筋末端摆动或弹出伤人。
5. 不得剪切直径及强度超过机械铭牌规定的钢筋和烧红的钢筋。一次切断多根钢筋时，总截面积应在规定范围内。

6. 剪切低合金钢时，应换高硬度切刀，直径应贴合铭牌规定。
7. 切断短料时，手和切刀之间的距离应持续150mm以上，如手握端小于400mm时，应用套管或夹具将钢筋短头压住或夹牢。切刀一端小于300mm时，切断前务必用夹具夹住，防止弹出伤人。
8. 切长钢筋应有专人扶住，操作时动作要一致，不得任意拖拉。
9. 运转中，严禁用手直接清除切刀附近的短头钢筋和杂物。钢筋摆动周围和切刀附近人员不得停留。
10. 发现机械运转不正常有异响或切刀歪斜等状况，应立即停机检修。
11. 使用电动液压钢筋切断机时，要先松开放油阀，空载运转几分钟，排掉缸内空气，然后拧紧，并用手扳动钢筋给活动刀以回程压力，即可进行工作。
12. 已切断的钢筋，堆放要整齐，防止切口突出，误踢割伤。
13. 作业后，用钢刷清除切刀间的杂物，进行整机清洁保养。

四、钢筋弯曲机使用安全要求

1. 工作台和弯曲机台面要持续水平，并准备好各种芯轴及工具。
2. 按加工钢筋的直径和弯曲半径的要求装好芯轴、成型轴、挡铁或可变挡架，芯轴直径应为钢筋直径2.5倍。
3. 检查芯轴、挡块、转盘应无损坏和裂纹，防护罩紧固可靠，经空运转确认正常后，方可作业。

4. 作业时，将钢筋需弯的一头插在转盘固定销，并用手压紧，应注意钢筋放入插头的位置和回转方向，不要开错方向，检查机身固定销子确实安在挡住钢筋的一侧，方可开动。
5. 弯曲长钢筋，应有专人扶住，并站在钢筋弯曲方向的外面，互相配合，不得拖拉。调头弯曲，防止碰撞人和物。
6. 机械运转中，严禁更换芯轴、销子和变换角度以及调速等作业，转盘换向、加油和清理，务必在停稳后进行。
7. 弯曲钢筋时，严禁超过本机规定的钢筋直径、根数及机械转速。
8. 弯曲高强度或低合金钢筋时，应按机械铭牌规定换算最大限制直径并调换相应的芯轴。
9. 严禁在弯曲钢筋的作业半径内和机身不设固定销的一侧站人。弯曲好的半成品应堆放整齐，弯钩不得朝上。
10. 掌握弯曲机操作人员，不准戴手套。

五、钢筋冷拉机使用安全要求

1. 根据冷拉钢筋的直径，合理选用卷扬机，卷扬钢丝绳应经封闭式导向滑轮，卷扬机的位置务必使操作人员能见到全部冷拉场地，距离冷拉中心线不少于5m□
2. 冷拉卷扬机前设防护挡板，操作时要站在防护挡板后面，没有挡板时，应将卷扬机与冷拉方向成直角。
3. 冷拉场地在两端地锚外侧设置警戒区，装设防护栏杆及警告标志。严禁无关人员在此停留。操作人员在作业时，务必离开钢筋至少2m以外。

4. 用配重控制的设备务必与滑轮匹配，并有指示起落的记号，没有指示记号时应有专人指挥。配重框提升时高度应限制在离地300mm以内，配重架四周应有栏杆及警告标志。
5. 作业前，应检查冷拉夹具，夹齿务必完好，滑轮、拖拉小车应润滑灵活，拉钩、地锚及防护装置均应齐全牢固，确认良好后，方可作业。凡过硬或不匀质的钢材不宜冷拉。
6. 卷扬机操作人员务必看到指挥人员发出信号，并待所有人员离开危险区后，方可作业。冷拉应缓慢、均匀地进行，随时注意停机信号或见到有人进入危险区时，应立即停拉，并稍稍放松卷扬钢丝绳。
7. 用延伸率控制的装置，务必装设明显的限位标志，并要有专人负责指挥。
8. 夜间工作照明设施应设在张拉危险区外，如务必装置在场地上空时，其高度应超过5m，灯泡应加防护罩，导线应绝缘良好。
9. 电器设备务必安全可靠，导线绝缘务必良好，电动机和起动机外壳务必接地。
10. 地锚的设置和抗拉强度的计算，应由使用单位确定。
11. 作业后，应放松卷扬钢丝绳，落下配重，切断电源，锁好电闸箱。

六、预应力钢筋拉伸设备使用安全要求

1. 采用钢模配套张拉，两端要有地锚，还务必配有卡具、锚具，钢筋两端须镦头，场地两端外侧应有防护栏杆和警告标志。

2. 检查卡具、锚具及被拉钢筋两端镦头，如有裂纹或破损，应及时修复或更换。
3. 卡具刻槽应较所拉钢筋的直径大0.7~1mm[]并保证有足够强度使锚具不致变形。
4. 空载运转，校正千斤顶和压力表的指示吨位，定出表上的数字，比较张拉钢筋所需吨位及延伸长度。检查油路应无泄漏，确认正常后方可作业。
5. 作业中，操作要平稳、均匀，张拉时两端不得站人。拉伸机在有压力状况下严禁拆卸液压系统中的任何零件。
6. 在测量钢筋的伸长或拧紧螺帽时，应先停止拉伸，操作人员务必站在两侧操作。
7. 用电热张拉法带电操作时，应穿绝缘胶鞋和戴绝缘手套。
8. 张拉时，不准用手摸或脚踩钢筋或钢丝。
9. 作业后，切断电源，锁好电闸箱。千斤顶全部卸荷并将拉伸设备放在指定地点进行保养。

七、冷镦机使用安全要求

1. 根据钢筋直径配换相应卡具。
2. 作业前，应检查模具、中心冲头应无裂纹，校正上下模具与中心冲头的同心度，紧固各部螺栓，作好安全防护。
3. 启动后，先空运转，调整上下模具紧度，对准冲头模进行镦头校对，确认正常后，方可作业。
4. 机械未到达正常转速时，不得镦头。如镦出的头大小不匀

时，应及时调整冲头与卡具的间隙，冲头导向块经常持续有足够的润滑。

八、钢筋冷拔机使用安全要求

1. 冷拔机与轴承架要持续水平，使主轴与滚筒轴转动灵活。
2. 传动皮带轮和齿轮务必装置防护罩，伞形齿轮前端要装防护网，机械工作台的后端要装挡板。
3. 操作人员袖口裤管有扎紧，女工要戴帽子。当挂上传动链条时不得戴手套（握钢筋时应戴厚布手套）。
4. 作业前，工作台上杂物要清理干净，机械附近地面和通道不得有障碍物。检查机械各连接件应牢固，模具应无裂纹，轧头和模具的规格应配套，并检查轴承油量和在滚筒轴孔内加注润滑油。然后启动主机运转，确认正常后，方可作业。
5. 在冷拔钢筋时，每道工序的冷拔直径应按机械说明书规定进行，不得超量缩减模具孔径，无资料时，可按每次缩减孔径0.5~1mm冷拔模具经过磨损后口径增大时，应及时更换。
6. 钢筋先用轧头机（揸嘴）将头部轧小，轧时手应离开轧头辊了300~500mm头部应轧圆。轧头时应先使钢筋的一端穿过模具长度达100~150mm再用卡具卡牢。
7. 作业时，合上离合器后，操作人员应后退离机0.5m以外，手和轧辊应持续0.3~0.5m的距离，并站在滚筒右侧，禁止用直接接触钢筋和滚筒。
8. 冷拔模架中应随时加足润滑剂（以石灰和肥皂水调和晒干后的粉末）。钢筋透过冷拔模前，应抹少量润滑脂加以润滑。
9. 当钢筋末端透过冷拔模子后，应立即踩脚闸（用脚闸操纵

为好) 分开离合器, 同时用手闸挡住钢筋末端或用工具压住钢筋末端, 防止弹开伤人。

10. 工作台前宜装设“挨身停机装置”, 使操作人员向工作台方向倾倒时, 碰撞装置立即停机, 减少事故严重性。

11. 工作中应注意电动机运转是否正常, 有无杂音和过热等状况。

12. 在机械冷拔运转过程中, 要经常注意放线架、压辘架、滚筒三者之间运转状况、发现异常, 立即停机修理。

施工方案内容篇二

甲方(发包人):

身份证号: 地址:

乙方(承包人):

身份证号: 地址:

《中华人民共和国合同法》, 《中华人民共和国建筑法》及其它相关法律的规定, 本着平等、自愿公平的诚实信用的原则、双方就本工程具体事项, 协商一致订立本合同。

一、合同标的: 乙方按甲方要求进行沥青砼路面摊铺施工, 甲方按照约定支付工程款。

二、合同项下工程概况:

工程名称:

工程地点:

工程内容：沥青混合料

三、工程造价：

3.1工程款按实际工作及下列结算单价计算，但最终具体金额以实际工

备注：

(1)以上工程量均为估算数量，粘层油结算按双方共同丈量或根据甲方申报的资料数据：计量单位为吨的项目，有甲方派人进后场监磅前场签票。

(2)施工中，涉及安全设施(如护栏和标志标牌等)均由甲方负责提供维护，甲方提供完好路面给乙方喷油。

(3)其中挡洪闸至泵站南侧道路及泵站广场为单独价格一层ac-13玄武岩面层料(按规范添加抗剥离剂)，单价为430元/吨，约700吨，约长1.45公里。

(4)确保质量情况下添加1%再生料

3.2承包人以供料施工的形式承包本合同项下的工程，本合同中所约定的沥青混合料单价包含供应的沥青混合原料的价格以及沥青混合料摊铺施工费用，同时包含施工准备，试验，修补缺陷，运输等费用以及承包人有关经营管理费和利润。

四、甲方驻工地代表：乙方驻工地代表：

五、建设工期和竣工时间：

六、付款支付方式

(1)工程施工结束后，甲方未按合约时间支付工程款、延期每

月按江苏銀行贷款的三倍计算给承包人。

6.3税金按照下列第条方式执行

本工程结算单位为不含税价格，税金由甲方承担。

七、质量标准与完工验收

7.1乙方按照本工程合同要求进行施工并做好沥青砼摊铺前的准备工作(其它占路施工物由甲方负责清移)，甲方提供经过验收合格的下承层，处理好施工路段的社会车辆、行人的疏导管制工作，因甲方下承层质量问题和路基质量问题而引起的沥青路面质量问题由甲方负责，并承担由此产生的维修费用。

7.3本工程外形尺寸应按设计图纸进行施工，沥青路面厚度由甲方控制，因厚度达不到标准而引起的质量问题由甲方承担。

7.4乙方在完工结束后应做好清扫工作，本合同项下沥青路面摊铺视为结束，其路面维护工作也自动移交给甲方。

7.5甲方向乙方购买沥青混合材料，明确沥青混合材料ac-13为玄武岩沥青混合料(按规范添加抗剥离剂)拌合生产含油量不低于 5.0 ± 0.3 (按国家规范进行操作生产)ac-25为石灰岩沥青混合料拌合生产含油量不低于 4.0 ± 0.3 (按国家规范进行操作生产)，原材料送检依据《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTJ052—2000对沥青混合材料进行检测试验。

7.6乙方在生产及供料时由甲方安排专人在拌合楼现场监督生产，如甲方发现乙方在生产及供应过程中违反甲方在合作协议书所明确的沥青混合料标准，甲方有权拒绝使用并要求立即改正，由此造成一切损失由乙方自行承担，如乙方拒不改正及改正后还不符合甲方在合作协议书所明确的沥青混合料标准，甲方有权单方面终止合同并拒付实际工程量的余款及

扣除前期工程量5%质保金作为甲方损失补偿金。

7.7乙方在拌合生产及供应甲方沥青混合料期间禁止中途变更及生产供应其它与甲方无关的沥青混合料，如乙方违反本条规定甲方按每次为10000元/次从乙方余款里扣除做为甲方材料供应损失补偿。

7.8甲方应在进场施工前提前3日告知乙方做好进场施工准备工作，甲方负责清扫提供路面，乙方接到甲方通知要及时备原材料用于生产，如因乙方原材料不足而照成甲方工程标段误工及工程延期如超过24小时起，乙方须按每天1000元标准向甲方支付赔偿金。

7.9工程设计变更：本工程如有设计变更或甲方对本工程另有特殊要求应提前3天书面通知乙方，待完工时应按甲方书面通知的内容为准，但任何工程设计变更均不能使本合同中止或者无效。

8.1事故处理：凡在施工现场发生的一切安全事故，均为按照国家相关法律、法规、规章规定的手续和程序进行处理，事故的责任由乙方自行负责，甲方不承担任何责任。

8.2争议解决方法：一方的违约照成另一方的经济损失由违约方全部承担，发包人与承包人在履行合同发生争议时，首先应当协商解决，协商解决不成，可向工程所在地的人民法院起诉。

8.4合同生效与终止：本合同经双方法定代表或其代表签字并盖章后生效，尾款结清后自行失效。

8.5若甲方不符合约定及时提供工作面因其它矛盾导致乙方无法正常施工造成乙方现场机械设备闲置或人员窝工(不超过12小时)，如超过12小时不能正常施工甲方须按每天10000元的标准向乙方支付赔偿金，机械进场施工，如发生第二次机械

所产生的运费由甲方负责承担。

8.6、补充条款

1、本合同的附件及在履行本合同中所形成的一切信件、数据(电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件)

2、本合同一式四份，甲方与乙方各保持二份，均有同等的法律效力

8.6、另行协商条款(如双方无该条款填写“空白”二字)

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

看了沥青路面施工合同

施工方案内容篇三

第一章 综合说明

1、 编制说明。2、 编制依据。3、 施工范围。4、 编制原则。

第二章 施工项目经理部资源配置

第三章 施工部署及现场总平面布置

1、 技术准备工作。2、 现场准备工作。3、 照相和录像准备工作。4、 总体施工原则。5、 装修施工现场总平面布置6、

临水临电方案。

第四章 工程主要施工方案。结构及装修、水电的施工方案(省略)。

第五章 施工进度计划及保证措施

1、施工进度计划及保证措施。2、施工进度计划。3、计划保证措施。

第六章 质量标准、目标及保证措施

1、质量标准、目标。2、质量保证措施。

第七章 施工安全防护措施

1、安全生产目标与保证体系。2、安全施工管理制度。3、施工安全与防护。

第八章 文明施工、环保措施

1、环境保护责任目标。2、材料运输及运输遗撒的控制。3、车辆管理措施。4、食物中毒管理措施。5、机械设备油泄漏及废弃物处置的管理措施。

第九章 劳动力计划及主要设备材料、构件的用量计划

第十章 消防、节水节能措施

第十一章 成品保护措施、噪音、扬尘污染控制措施

第十二章 现场综合治理措施

1、安全保卫管理措施。2、生产安全应急预案。

第十三章 与其他相关方的协调、配合措施

1、与建设单位。2、与监理单位。3、与设计单位。

第十四章 工程交付、服务、保修

1、保修服务标准、原则。2、工程服务及保修。3、服务质量保证措施。

编制依据 施工计算过程 工程概况与现场施工条件 施工部署 施工准备 施工顺序 主要施工方法 施工进度计划 质量标准 质量保证措施、安全保证措施、文明施工保证措施。

1 基层处理：将砼基层上的浮灰、污物清理干净。2 抹底灰：抹底灰前地漏或安装管道处要临时堵塞。先刷素水泥浆一遍，随即做灰饼，标筋、抹底灰，然后用抹子搓实，至少两遍□24h后洒水养护。

3 弹线、嵌条：待底灰有一定强度后，方可在底灰上按设计要求弹线分格。嵌条高度比磨平施工面高出2□3mm□镶条时随手用刷子蘸水刷一下镶条及灰埂，使灰埂带麻面，以便与面层结合。镶条顶面要求平直，镶嵌要牢固。镶条的平接部分，接头要严密，其侧面不弯曲。已凝结硬化的灰埂一般应浇水养护3□5d□镶条的设置间隔按设计图设置。

4 罩面：

水磨石铺设前应在基层表面上刷一遍与面层颜色相同的水灰比为0.4~0.5的水泥浆做结合层，随刷随铺。

水泥石碴浆计量必须准确，必要时先将颜料与水泥干拌过筛，再掺入石碴搅拌均匀，然后加水搅拌。一般情况下，水泥石碴的稠度为6cm左右，施工配合比为1:1.5~2.0，拌合前需预留20%的石子作为撒面用。

水泥石渣浆应拌合均匀，整地铺在结合层上，并高出镶条1~2mm。罩面完毕后，应在面层均匀撒一层石渣，随即用钢抹子由镶条向中间交石渣拍入水泥石渣浆中，并拍实压平，再用辊筒纵横碾压平实，边压边补石渣；压至表面出浆时，再用钢抹子抹平。

罩面后24h开始养护，在2~7d内，要注意浇水保湿，如湿度在15°以上时，每1d至少保证浇水两次。

若在同一面层上采用几种颜色图案，操作时应先做深色，后做浅色；先做下面，后做镶边；待前一种水泥石渣凝固后，再铺后一种水泥石渣，不能几种颜色同时罩面，以防止混色。

5 水磨：

开磨时间视所用水泥、色粉品种及气候条件而定。水磨石面层应使用磨石机分次磨，开机前先试磨，以表面石渣不松动方可开磨。具体操作时要边磨边洒水，确保磨盘下有水，并随时清扫磨石浆。当开磨时间过晚、面层过硬时，可在磨盘下撒少量过窗纱筛的砂子助磨。

面层表面所呈现的细小孔隙和凹隙，应用同色水泥浆涂补，适当养护后再磨，直至磨光、平整、无孔隙为止。

磨石应分三遍进行：磨头遍用60~80号金刚石，磨二遍用100~150号金刚石，磨三遍用180~240号金刚石或油石。 6 涂草酸：

将磨面用清水冲洗干净、擦干，经3~4d干燥。每1kg沸水化开，待溶化冷却后，用布蘸草酸溶液擦，再用280号油石在上面磨研酸洗，清除磨面上的所有污垢，至石子显露表面光滑为止，然后用水冲洗、擦干。 7 打蜡：

水磨石表面打蜡应在其它工序全部完成后进行。在干燥发白

的水磨石面层上，上地板蜡或工业蜡。

蜡的配制：用1kg白蜡和5kg煤油，同时放在大桶里经过130℃熬制，以冒白烟为宜，随即加0.35kg松香水□0.06kg鱼油调制而成。

将蜡包在薄布内或用布粘稀糊状的蜡，在面层上薄而匀地涂上一层，待干后再用钉细帆布或麻布的木块代替油石，装在磨盘上进行研磨第一遍，再上蜡磨第二遍直至光滑洁亮为止。上蜡后须铺锯末进行养护。

8 使用磨石机时应注意事项：

使用磨石机前，详细检查各部件是否完好，将电动机进行试运转，传动部分应设防护罩，正常后方可工作。使用磨石机的工人，应穿胶鞋，戴绝缘手套。

使用磨石机应安装“漏电掉闸”，电源的电压与磨石机上的电压相符。

磨石机上所用的电线，必须选用完好的胶皮绝缘线，如胶皮线破裂，应及时通知电工更换。在搬移磨石机时，应先断电后搬移。

电源开关应钉上木盒，合闸时必须将手擦干，电线不得挂在铁件上，接通地线。操作时，如发现电动机发热，零件脱落，或声音不正常，应立即停机检查、修理，不得凑合使用。

施工方案内容篇四

我镇根据县政府“十一五”农村公路发展目标及县农村公路发展工作领导小组文件精神，结合我镇实际，认真开展了农村公路建设工作。现将有关情况总结如下：

一、高度重视，积极行动

等方面的协调处理，以确保工程建设的顺利进行。

二、明确目标，稳步推进

根据县政府“十一五”农村公路发展目标责任书和明确的任
务，以及县农村公路发展领导小组的要求，我镇20xx年通畅
工程2条：涂坝村1.3公里；丰收村1.7公里。现将以上道路的
工程进展情况报告如下：

涂坝村1.3公里于20xx年开工建设，现已全面完工。丰收村因
群众捐资部分尚未到位，暂未动工。以上工程的“三表”、
土地调整方案、筹资投劳办法、质量监管办法、公路养护管
理办法等分别经过相关村民代表大会“一事一议”进行讨论
并形成决议，并向县农村公路建设管理处按时按要求报送了
相关报表等资料。

三、积极建设，加强监管

确保工程进度和质量镇政府高度重视施工进度和工程质量的
监管工作，按照农村公路建设的质量要求和设计标准进行施
工，镇党委、政府领导多次亲临建设现场进行检查和督促，
并动员广大干部群众对公路建设质量进行监督和检查，对工
程建设过程中的各类矛盾纠纷等及时进行调解处理。

公路工程的建设里程均达到设计要求，路基宽度4.5米，路面
宽度3.5米，砼路面厚度18厘米；每公里设置错车道不少于3
个；养护管理制度健全并养护到位。

除完成上级要求的建设任务外，还想方设法筹措资金480余万
元对富荣、同乐、茶林等村的60余公里村社道路进行了整治、
新修。

我镇农村公路建设得到了县委、县府、县农村公路发展领导小组、县交通局及相关职能部门的高度重视，在建设期间有关领导和技术人员多次到施工现场进行视察和技术指导，并就公路的建设、养护提出了宝贵意见。

四、加强养护

确保畅通通过实施通村公路建设，我镇已对8个村30余公里的村道公路进行了碎石整治和硬化。俗话说“三分建七分养”，我镇在财力极为紧张的情况下，想尽千方百计对已整治了的村道公路进行维护保养，投入养护资金约8万余元，确保了村道公路通畅率达100%。

五、加强监管，确保资金安全、有效

我镇在农村公路建设中，农村公路工程建设资金来源合法合规，没有乱集资、乱摊派和任意增加农民负担的行为，工程建设资金专户储存、专帐核算、专款专用，并按时足额拨付到位，无侵占、截留、挪用等现象。今年，我镇农村公路建设过程中无安全生产事故发生，确保了工程进度和质量。

六、存在的问题及建议

级给予大力支持。

2、物价上涨对工程建设也带来不利影响。原材料价格和人工工资大幅度增长，造成工程造价大幅度上涨。

施工方案内容篇五

甲方：

乙方：

根据《中华人民共和国合同法》及相关法律法规，确保沥青路面优质、圆满完成施工任务，甲乙双方本着平等互利的原则，共同协商，达成如下条款，以兹共同遵守。

一、工程承包范围

按甲方要求，总厚度 \square cm \square 稳定层上洒透层油其上洒封层碎石，由甲方负责 \square cm厚度交粗式底层 \square cm厚重交中粒式中层厚重交细粒式面层及相关沥青路面施工项目。

二、工程承包方式和计算方法：

- 1、本工程按包工包机械设备的方式承包。
- 2、本工程承包的综合单价(不含税金和质保金)为元/m本工程涉及的一切税金和费用由甲方负责缴纳。
- 3、2，自此合同签订后，在施工中增减的工程量，均按上述的综合单价计算。本工程量暂定为 m^2 。
- 4、工程量的计算：按实际摊铺沥青砼面积进行结算。

三、施工要求：

- 1、乙方严格按沥青路面施工技术规范进行施工。
- 2、摊铺机械设备必须符合现场施工要求。
- 3、沥青及其它原材料必须符合设计要求。
- 4、杜绝质量事故，甲方有权对质量进行抽检。

四、施工工期：

1、本工程合同工期为以甲方开工令为准。

2、以下原因可顺延工期。

a□影响工期的关键项目，因设计变更导致工程量增加，工期按比例顺延。

b□人力不可抗拒事件的发生。

五、付款方式：

六、双方责任：

1、甲方责任

a□提供干净的施工现场。水源、电源、现场提供水准点、坐标点、保持良好的施工环境。

b□派一名现场负责人协调业主、监理及有关方面的关系。

c□路基塌陷造成沥青路面开裂不予乙方负责，路基塌陷造成人员伤亡、车辆损坏、机械损坏由甲方负责。

d□负责组织设计技术交底。

e□及时按合同约定办理工程结算和支付手续。

f□负责该工程的竣工验收。

g□因甲方原因造成的设备人员工资误工费用由甲方负责。

2、乙方责任

a□严格按施工技术规范、设计文件施工。

b□严格遵守执行工程现场管理规定。

七、工程质量事项:

a□如果因乙方引起的质量原因,甲方现场负责人指出,乙方应立即予以修复,并对乙方的施工质量缺陷,保修个月。

八、违约责任:

a□工程不准倒手转包,否则甲方有权单方面终止合同,乙方五条件退场,由此造成的损失,乙方自行负责。

b□甲方必须确保乙方的工程资金,若由于资金情况影响乙方施工进度,乙方可以暂时撤场并有权采取合同措施来维护自己的合法权益。

九、其它

a□本合同未尽事宜双方另行协商,签订协议。

b□本合同一式贰份,甲乙双方各执一份,自双方签订盖章之日起生效。

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