

铺装施工工艺和要求 环境保护专项施工方案(精选8篇)

人的记忆力会随着岁月的流逝而衰退，写作可以弥补记忆的不足，将曾经的人生经历和感悟记录下来，也便于保存一份美好的回忆。写范文的时候需要注意什么呢？有哪些格式需要注意呢？这里我整理了一些优秀的范文，希望对大家有所帮助，下面我们就来了解一下吧。

铺装施工工艺和要求篇一

一、编制依据：

1、施工组织设计及平面布置图。

二、工程概况：

设计单位：江苏华源建筑设计研究院股份有限公司

建设地点：常州机电职业技术学院内

建筑面积□12723.41m

2结构类型及层次：框架结构，地上六层。

三、目标：该工程目标为常州市文明工地，由于本工程位于学校内，为避免给学校里的师生生活带来一定影响，因此必须确保现场施工的环境保护措施落实到位。环境保护工作主要包括防噪声、防尘、防废水等方面，现场设立以项目经理（注册建造师）为首的“施工现场环境保护工作小组”，全面负责对现场环境保护措施的落实和监督工作。

四、防止扬尘污染：

4.1、该工程施工现场所有施工道路、办公区、生活区、施工料场等一律采用c20

混凝土硬地坪，剩余外露地面均采用种植绿化处理。

4.2、采用专用洒水车每天定时对现场进行洒水，减少道路、场地扬尘，并设置专

人每天检查，坚决把扬尘控制在离地面0.5m的范围之内。

4.3、场内严禁采用煤、油等带有污染性的燃料，严禁焚烧一切垃圾。

4.4、建议本工程施工使用预拌砂浆，减少搅拌噪音、水泥扬尘等对周围环境的污

染。

4.5、所有楼层施工垃圾严禁直接从脚手架倒出，应归堆装袋，从施工电梯运至地

面，分类堆放在指定地点，交专业单位集中外运处理。

4.6、建筑物外脚手架全封闭，防止粉尘外漏。楼层清扫应避开大风天气，同时洒

水清扫，水泥等易飞扬的粉状物应防止遗洒，使用时轻铲轻倒，防止飞扬。砂子使用时，应先用水喷洒，防止粉尘的产生。

五、防止噪声污染：

5.1、现场施工噪声主要来自施工机械，为了能有效地降低施工噪声，应从以下几点着手：

a□必须采取相应措施以使施工噪声符合国家环保局颁发的《建筑施工场界噪声限值》(gb12523)要求。土石方施工阶段的噪声限值为：昼间75db□夜间55db□

b□在可供选择的施工方案中尽可能优先采用各种噪声达标、环保的机械设备。

c□将噪音较大的机械设备布置在远离施工红线的位置，减少噪音对施工红线外的影响。

5.2、严格控制人为噪声：施工车辆进入现场严禁鸣高音喇叭，并慢速行驶，进入施工现场有专人负责指挥；各类人员严禁高声喧哗；各类材料清拿轻放。

5.3、出现连续施工的情况，应提前向有关部门办理手续，并告知连续作业的时间。为减少这种现象发生，项目部应合理安排工作顺序和时间，尽可能安排在6:00~22:00内完成，如因施工工艺需连续作业应事先取得有关部门的认可。

5.4、在靠北郊中学一侧的围墙边设置隔音带，隔音材料选用隔音板（双层钢板中间夹60mm厚聚苯板）或其他隔音材料，作业工棚和高噪音机械设置在远离该区域的一侧。

六、防止光污染：

6.1、工程因特殊工艺（如地下室混凝土连续浇捣等）必须夜间施工时，施工照明

灯具不得照向周围居民区。

6.2、采用小功率灯具定向小范围照明连续布置达到整体照明效果，避免大功率灯

具灯光波及周围居民区，干扰，影响居民休息、工作。

6.3、工地设置专人对施工现场的灯具开关进行管理，对于不需使用的灯具随手关

闭，对灯光的照度和范围进行检查，使施工现场的灯光使用始终处于严密的受控之下。

七、防止废水污染

7.1、生活污水排放：按场布图要求，在厕所间基础内设置化粪池，生活污水通过

化粪池处理后排入场外指定的污水道。

7.2、施工废水排放：施工区域四周及料场区设置排水沟、窰井及沉淀池，施工污

水经沉淀池二级沉淀后排向场外业主指定的下水道。

7.3、油漆油料库的防渗漏控制：油漆油料库内严禁设置其它物资，库房地面墙面

要做防渗漏的特殊处理，储存、使用和保管要专人负责，防止油料渗漏污染周围环境。

7.4、设置专人定期对排放的生活、施工废水进行检查，观察其颜色、清浊度、辨

别其气味，使废水排放始终处于受控状态，确保达标排放。

八、防止固体废弃物污染：

该工程开工后就与新北区环卫处签订垃圾清运协议书，定期对生活垃圾进行清运处理。

8.1、施工现场设置专人负责对固体废弃物进行收集、归堆、

整理、清扫等事宜，确保现场整洁文明。

8.2、固体废弃物分“可回收”和“不可回收”分类堆放。

8.3、施工过程中产生的建筑垃圾定点到作业施工队组，每天必须随清随运，确保施工作业点工完场清，并与作业队组经济考核挂钩。

8.4、现场设置垃圾箱，每天的生活垃圾集中归箱，交专业单位集中清运，并设专人负责，确保办公、生活区整洁、卫生、文明。

8.5、执行文明施工措施，经常组织轮回检查，发现脏、乱、差立即整改，确保施工现场文明施工自始至终。

九、施工现场对土壤的保护

（一）为切实加强工程施工中的生态环境保护，防止生态破坏和环境污染，保护和改善厂房建设工程周边的生态环境，营造工程与周边环境相互协调，结合本工程建设与环境保护工作实际，达到文明施工、重视环保，保护环境特制定施工环保方案：

9.1. 土地补偿恢复措施 .

（1）尽量减少施工期临时占地，合理安排施工进度，缩短临时占地使用时间。

（2）各种临时占地在工程完成后应尽快进行植被及耕地的恢复，做到边使用，边平整，边绿化，边复耕。

（3）使用荒地或其他闲散地时也应及时清理整治、恢复植被，防止土壤侵蚀。

9.2. 取、弃土场的生态保护措施： 根据前面生态环境影响

中对取、弃土场的分析，取、弃土场的设置对当地生态环境、基本农田的保护和水土保持有着重要作用，为 避免或尽量减少工程对取、弃土场的不利影响。

工程施工中采取 以下措施：

(1) 工程建设所需要的取土场必须取得国家和当地政府的批准文件，严格禁止非法取土和随意弃土，以免对国有土地资源造成损失。

(2) 在取土前，应做到把 20□30cm 厚的耕地表土推至一边堆放储存，待取土结束后平整土地时回归耕层表土，规模较大的取、弃土场施工期间应采取一定的防护措施（如挡土墙、排水沟等）防治水土流失。

(3) 如对现有取土场进行深挖取土时，要结合当地现状决定取土深度，以避免难于恢复的情况发生，取土后应及时复耕，以补偿取 土时造成的耕地损失。

(4) 对于采取恢复措施后由于地势关系（如过深或坡度过大）不能种植普通作物的取、弃土场。

9.3. 防治水土流失措施 防治水土流失措施

(1) 开挖过程中，应采用平台式阶梯状取土施工法，严禁沿坡 随意开挖取土。

(2) 在在填挖过程中，尽量保持周围植被不被破坏，在工程建 设的同时，抓紧界内的植被恢复。

(3) 工程施工时，尽量做到随挖、随运、随铺、随压，以减 少 施工阶段的水土流失。

(4) 工程施工中应做好综合排水设计。

9.4. 其他生态环境保护措施 其他生态环境保护措施

(1) 减少施工作业区内的草地、灌木丛的破坏，施工营地不设在林地，教育施工人员不毁林，不损坏营地以外的地表植被。

(2) 对沿线自然水流形态予以保护，应保证不淤、不堵、不漏，不留工程隐患，不得堵塞、隔阻自然水流。做好施工组织设计，保证施工期间的自然水流形态，施工便道设置必要的过水构造物，跨河便道宜设置便桥，工程完成后予以拆除，季节性河流河床内施工便道不宜高出原地面，以避免洪水期影响泄洪。施工时不得压缩河道原宽度。

(3) 跨越河、沟、渠的桥梁原则上不得改变水流的主流方向，施工时保证泄洪能力，墩台施工后开挖部分应回填至原地面线，过水涵洞应及时清淤，以保障灌溉水系的畅通，可与河渠清淤同步进行。

(二)、植被及土地资源保护土地是最基本的资源，是不可替代的生产要素。是矿产储存所；是人类生存的的必被条件。对土地资源的开发、利用与保护是经济发展的前提。在工程建设中对土地资源的合理利用与保护主要体现在以下几个方面：

1. 尽量减少工程施工过程中对土地资源的永久性占有与利用，对于设计存在的部分占地进行调查与分析，提出合理化建议与改进措施。

2. 对于施工期间内临时用地（包括施工便道、施工占地等）在工程施工完成后要复耕。

3. 工程施工期间对道路两侧的农田要采取相关措施予以保护，部分影响严重的土地要进行改良。

4. 严格按照批准的占地范围使用临时用地，不随意搭建工棚，临时房屋等，保护公路用地范围外的现有绿化植被。

5. 减少水土流失和地质灾害的发生。

十 建筑垃圾的控制

1) 建筑垃圾可分为可利用建筑垃圾和不可利用建筑垃圾。

2) 按现场平面布置图确定的建筑垃圾存放点分类堆放建筑垃圾。

3) 施工过程中产生的渣土、弃土、弃料、淤泥、泥浆等垃圾按“可利用”“不可利、用”“有毒害”等字样分开堆放，并进行标识。

4) 不可用建筑垃圾应设置垃圾池存放，稀料类垃圾采用桶类容器存放；可利用的建 筑垃圾分类存放并按平面布置图中规定存放。

5) 建筑垃圾在施工现场内装卸运输时，将用水喷洒，卸到堆放场地后及时覆盖或用水喷洒，以防扬尘。

6) 遵照当地有关规定将建筑垃圾运出施工现场。

7) 有毒有害垃圾严禁任意排放，单独存放，由项目经理部与焚烧处置单位签订协议书，按协议处理。

十一、地下设施、文物和资源保护

11.1 施工队伍进入现场前，首先组织全体施工人员深入学习《文物保护法》和当地文物保护部门对文物保护的有关规定，增强文物保护 意识，自觉树立保护文物、爱护历史遗产的意识。

11.2 严格贯彻执行国家有关文物保护的各项规定，杜绝任何违反《文物保护法》的行径。

11.3 在施工中发掘和发现的所有化石、钱币、有价值的物品或文物、古建筑结构以及有地质或考古价值的其它遗物时，立即停止施工，并迅速向监理报告所发现的情况，根据监理的指示，采取有效措施保护现场，防止任何人员移动或损坏。

11.4 地下设施保护措施

在施工过程中，可能涉及到原有的地下管线及地上、地下其他设施，因此我们将采取以下措施：

11.4.1 施工前首先对以前的地下可能有的管线，确定地下管线的位置，并做好鲜明的标识。

11.4.2 在有标识的位置挖土，禁止使用机械，一律采用人工挖土。

11.4.3 在施工过程中对已暴露的地下管线，我们将在管底铺设砂垫层或临时支撑进行保护，上部将使用夹板或其他的材料进行覆盖保护。

11.4.4 禁止施工荷载直接作用于管线与其他设施上，如必须在其上部通过时，应架设斜桥。

11.4.5 对于地面上的管线，也应加以保护，可用砂子进行埋设。

11.4.6 如车辆等重型设备必须经过其上部时，可在管线四周铺设砂子或细石砂后浇筑一定厚度的砼。

11.4.7 地上的设施，尽可能使用钢管搭设架子进行保护。

11.4.8 对特种设施，施工单位难以提供保护措施的，应报告

业主，由业主组织有关单位提供保护加固措施。

11.4.9 如在施工中涉及到损伤管线及其他设施，应及时报告业主及监理人员，及时修复。

铺装施工工艺和要求篇二

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贴合第二篇第一章“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，要防止震动器冲击预应力钢筋。

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，电动机和启动器外壳务必接地。
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。当挂上传动链带时不得戴手套（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的工具压住钢筋末端，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、压辊架、

滚筒三者之间运转状况、发现导常，立即停机修理。

铺装施工工艺和要求篇三

为认真贯彻落实全国、省、市安全生产工作有关要求和部署，巩固全市建筑行业安全生产专项整治成果，保障国家和人民群众生命财产安全，有效杜绝各类安全生产事故的发生，特制订20xx年度建筑施工安全专项整治方案：

（一）特种作业人员持证上岗专项整治（建设局牵头，各镇（街、区）配合）

1、严格落实建筑工地特种作业人员持特种作业证书上岗作业制度。

（1）建筑工地上从事特种作业的人员必须持有建设行政主管部门核发的特种作业人员证书，原安监等其它部门核发的特种企业证书已作废，不再具备有效性。

（3）监理企业加强对特种作业人员检查，至少每半个月要将特种作业人员与证书进行一次核对，核对情况要有专门记录，发现问题要严肃要求施工企业立即进行整改，施工企业不配合整改的要将情况及时报安监站和局建管科。

（4）特种作业人员变更时，施工企业要及时（两日内）将变更情况报监理部门审核。

（5）对于租赁单位提供的特种作业人员，施工企业要加强管理，防止租赁单位擅自安排无证学徒工上岗作业。

2、加强检查督查力度，确保特种作业人员管理落到实处。3月份组织一次特种作业人员专项检查，对问题突出的单位实施挂牌督办，限期整改。同时结合建筑施工安全大检查，安监站安全巡查督促施工企业将整改工作落实到位。

3、要广泛发动社会监督，畅通举报渠道，欢迎建筑施工从业者和广大市民举报违规行为。

4、对特种作业人员不持证上岗现象突出，整改不力或因此不良后果的，要对相关责任人从重进行处罚。

（二）预防和控制高处坠落事故安全整治（建设局牵头，各镇（街、区）配合）

1、施工现场易发生高处坠落事故的重点部位“四口”（通道口、电梯井口、预留洞口、楼梯口）、“五临边”（阳台临边、卸料口临边、楼面临边、屋面临边、基坑临边）和外脚手架、支模架上施工作业面的安全防护到位。

（1）基坑周边，未安装栏杆或栏板的阳台，无外脚手架的楼层周边、屋面以及水箱等处，按规范设置防护栏杆。

（2）楼梯口和梯级边，按规范要求设置防护栏杆和踢脚板。

（3）垂直运输卸料平台，两侧设置防护栏杆，卸料口安装可靠的防护门。

（4）电梯井口安装定型化、工具化防护门，井内是否按要求设置安全平网或硬质防坠落防护。

（5）高处作业施工人员是否按规定配备和使用安全带。

2、各施工企业、项目部要制定预防和控制高处坠落事故专项整治实施计划，要结合公司安全月检和项目部定期检查加强防高坠事故的安全隐患排查治理。监理单位要把防高坠事故作为安全监理的重点内容。

3、建设部门加强督查力度，要开展预防高处坠落事故的专项检查和安全综合检查，要把防高坠事故作为日常巡查工作的

重点内容。

4、加大处罚力度。在专项整改期间发生高处坠落事故的要按照法律规定上限从重处罚。

（一）宣传发动阶段（2月份）

明确工作目标，落实工作责任，研究制定和下达具体实施方案，结合全市建筑业工作会议进行动员部署，并通过电视、报纸、网络、短信等传媒手段进行广泛的宣传发动。

（二）具体实施阶段（3-10月份）

施工企业、在建工程项目部、监理部建立相应的领导机构，制定制定实施计划，将整治工作任务进行分解，责任落实到责任人，并根据整治工作任务要求认真开展自查自纠，确实消除安全隐患。

（三）总结提高阶段（11月份）

对安全整治工作进行分析、研究，全面总结，形成阶段性成果。同时，研究进一步深化完善的意见。

（一）加强领导，落实责任。

为加强领导，建设局成立以局长为组长，分管副局长为副组长，建设局相关科室、建筑施工安全监管单位主要负责人为成员的建筑施工安全专项整治工作领导小组。各施工企业、监理公司也应成立相应建筑施工安全专项整治工作领导小组，落实责任，精心组织，周密部署，确保专项整治工作全面落实。

（二）突出重点，务求实效

各单位要根据自身建设工程的特点，抓住主要问题和薄弱环节

节，制订有针对性、切实可行、操作性强的实施方案和细则，明确具体要求，以点带面，整体推进。同时，专项整治工作要与企业日常施工现场安全管理工作有机结合起来，不搞花架子，不做表面文章，切实把专项整治工作抓好、做细、做实，确保年内取得阶段性成效。

（三）强化监督，严格督查

为确保专项整治工作的进度和质量，建筑安全监管部门要加强对重点企业和重点工程项目的监督检查，及时发现问题，限期整改，消除事故隐患。要总结工作经验，稳步推进整治。在专项整治期间，对整治工作不认真，走过场，工作不实的，将严肃批评，予以通报，并追究相关责任人的责任。

（四）加强沟通，做好宣传

建筑施工安全专项整治需要建筑主管部门、建设单位、施工企业和监理单位的密切配合，整治期间，各相关单位要各尽其责，同时要加强沟通，相互配合，共同采取措施，解决问题。要积极利用新闻媒体开展对建筑施工安全法律法规宣传，及时报道专项整治取得的成效，介绍先进经验，曝光典型案例，搞好舆论监督。

专项施工方案开题报告

安全施工方案范文合集七篇

街道商贸市场安全生产专项整治方案

安全施工方案本站合九篇

安全施工方案范文锦集五篇

安全施工方案本站合五篇

铺装施工工艺和要求篇四

施工单位为了在施工过程中加强过程控制及施工工序的协调与配合，针对工程实际施工需求建立了后勤保障工作队，其主要职责是保证施工设备、施工机械的正常工作，并要保证工程施工材料的及时补给及工作环境的及时协调等工作。该项目在施工前建立了完善的现场施工质量管理及安全管理责任制，并针对工程实际施工中的各项管理工作制定了完善的管理制度，将工作职能、权限、奖惩以及利益落实到每一个人身上，这对加强施工现场管理人员及项目管理人员的管理质量有着重要作用。要求参与施工的各单位要每星期举行一次施工生产协调会议，要求与会人员要通过参与、协调、配合等手段解决工程施工中的各项实际问题，并要求每半个月要对工程项目施工进行一次生产进度监督检查工作，通过核实施工进度情况来确定加快施工生产的措施，在检查过程中要督促各项质量、安全和管理制度等措施的执行，这对加强施工单位安全施工制度的执行力度有着重要意义。

施工单位与业主、监理单位以及设计单位拟定了全面配合的合同文件，可以根据工程实际施工情况向各方提出优化施工和设计的建议，这对提高工程建设质量、缩短工期以及降低成本投入等方面有着重要意义。在完善管理制度的同时将技术管理工作做为重点内容，将新工艺、新技术以及新材料都能应用到工程实际施工中，根据施工生产制度要不断加强现场指挥、协调及管理工作，这样才能将安全施工生产深入到每一个施工人员心中。

2、工程施工阶段的安全措施

要求施工人员在进入施工现场时必须带好安全帽，扣好安全帽的帽带，并要求每个施工人员都要正确使用劳动防护用具，针对部分劳动强度较高及技术性较强的岗位，不仅要求施工

人员或设备操作人员要具备健康的身体，更要求其在上岗前要进行专业培训，在取得有关部门颁发的操作证或特殊工种操作证后，才能按照相关施工机械设备的正确操作流程来独立操作，这对保证施工人员的安全及施工整体安全有着重要作用。工程实际施工中的钢筋断料、配料以及弯料等工作，都必须在地面施工场地中进行作业，不允许施工单位或施工人员为了提高生产效率，在高出违规从事钢筋断料、配料以及弯料等工作。

施工人员在搬运钢筋过程中，要注意搬运路线上是否存在障碍物、架空电线以及其他电气设备，如果有的话需要施工人员在搬运过程中要避开此类物品，避免钢筋搬运中的回转动作使其碰到电线，这会导致施工人员在工程实际施工中容易产生十分严重的触电事故。切割机在施工前操作人员必须确定其运转是否正常，机械在运行中是否存在漏电现象，并要求切割机等施工设备在使用中必须将电源线进漏电开关，在使用后不允许其随意摆放到易燃物品堆中。施工人员在高空作业过程中不允许其将钢筋集中堆放到模板或脚手架上，同时也要求其不能将工具、钢箍、短钢筋等物品放在脚手架上，避免其因施工人员操作失误而滑下伤害其他人员。

3、木板制作安装的安全措施

施工人员在木板进行安装或拆卸处理过程中，要求其不能在同一垂直面上进行操作，必须上下同时作业并要设置好有效的隔离防护措施，避免因施工人员操作不当而引起的安全事故。高处或复杂结构的木板在安装、拆除处理过程中，施工人员必须按照相应的施工设计对其进行施工作业，在施工前要根据工序实际情况建立完善的安全措施，同时也要求木板在安装过程中其支撑不允许放在脚手架上，这对保证木板工程及脚手架的使用安全有着重要的现实意义。

木板在安装过程中要中途停歇，施工人员要将支撑、搭头、搞头板等钉牢，保证这一工序的整体安全性，在木板拆除处

理的间歇过程中，施工人员要将已活动的木板或其他结构运走，避免此类木板或其他结构在处理过程中发生浮空、踏空等坠落事故。施工人员在拆除木板过程中不允许其站在拆除处理中的木板上，在砼浇筑过程中必须由专人对木板工程进行检查，避免因木板在浇筑过程中出现错台移位、走样崩塌等事件。

铺装施工工艺和要求篇五

黔西县黔洪路道路改造工程位于贵州省黔西县，道路起点接清毕路，终止于水泥砖制造场处，道路总长1380米；道路宽度为18米，车行道宽度为13米，两侧人行道宽度为2.5米（根据现场实际情况调整）。全线采用一板块，沥青混凝土路面。本项目设计内容包括：道路工程、给排水工程、电气工程、景观工程、交通工程等。

总体目标

（1）工程工期：总工期

105日历天

（2）工程质量：合格工程。

质量目标：创市级以上优良工程

（3）安全目标：全工程无伤亡事故。

（4）文明、环保目标：创建标准化工地

由于施工路线长，根据道路的长度和走向，和供电部门协调，每隔300□500m引出一个接线口，以满足施工排水和浇筑砼用。

现场施工用电引入由业主接至施工现场，并装表计量，抄表结算；

临时高压电路的铺设及电箱的安装，应充分考虑其容量和安全性。并选择受施工影响较小和相对安全地段采用直埋电缆方式，在穿过道路、门口或上部有重载的地段，应加套管予以保护，对不同阶段施工的分支线路尽可能分期计划，以便临时电缆周转使用，也有利于施工用电安全。电气设备要设置过载自动保护装置。

为保证施工连续性，防止断电事件，工地设置备用发电机。

1、安装、维修或拆除临时用电工程必须有电工完成，电工必须持证上岗；

2、用电人员必须做到：

（1）应掌握用电安全基本知识和所有设备性能；

（3）停用的设备必须拉闸断电，锁好开关箱，发现问题及时报告解决；

（4）负责保护所有用电设备的负荷线，保护零线和开关箱，完好无损；

（6）按规定定期对用电线路进行检查，发现问题及时处理，并做好检查和维修记录；

（7）应懂得触电急救常识和电器灭火常识；

5、每台用电设备应有各自专用开关箱，必须实行“一机一闸一保”制，严禁一闸多用；

9、夜间照明，电工跟班作业，漏电保护器灵活有效与用电荷载相匹配；

10、使用手持电动工具（振动棒、振动器等）要戴绝缘手套，穿绝缘鞋；

13、配电箱的引入电源线，禁止用插销连接，箱内电器要固定牢靠，配电箱内排列整齐，绝缘良好，接头规范，箱内不得有杂物，不得挂接其他临时用电设备。

14、动力电配电箱和照明配电箱应分别设置，如合配一箱，应分设并作标志；

15、配电箱及内部盘面，采用铁板和优质绝缘材料制作，严禁用木配电箱及木盘面

铺装施工工艺和要求篇六

1. 长庆建设工程总公司泾河工业园住宅楼二期工程招标文件。
2. 甲方提供的泾河工业园住宅区施工图及总平面布置图。
3. 本工程投标预算及99《陕西省建筑安装工程施工定额》。
4. 国家建设部颁发的现行有关施工验收规范。

本工程位于西安市高陵县泾渭镇泾河工业园开发区，包括jg-5#□jg-6#两栋住宅楼，建筑面积分别为4829m²和3625m²□结构设计采用砖混结构，耐久年限50年，建筑耐火等级二级，抗震防烈度八度。建筑层数皆为七层（包括地下一层），层高3.0m□总高18m□地下室层高2.18m□

第六标段中jg-5#□jg-6#均采用砖混结构，其主要分部工程设计如下：

砖施工。在-0.8m处，设置240高地圈梁一道，在竖向，按照现行规范设置构造柱，断面分别

为240×240、370×370、370×240。防潮层设于-2.4m下一皮砖处，厚度为20mm□另外地下室按现行规范做好防水、防潮。

b□主体设计

砖墙采用m10混合砂浆□kp1空心砖，强度等级为mu10□每层均设圈梁一道，并有梁板、阳台、构造柱等砼构件，砼标号c20□楼层使用的构件以空心板为主，厨房、卫生间等为现浇板。

a□外墙面以上采用12厚1：3水泥砂浆打底，6厚1：

2.5水泥砂浆罩面（涂料面层属木作范围），地下室外墙做防水处理（见建筑说明）。

b□内墙面：地下室采用水泥砂浆抹灰，外喷106内墙涂料，卫生间、厨房贴陶瓷面砖，其它为106涂料墙面。

c□顶棚：卫生间为pvc板吊顶，地下室为水泥砂浆顶棚，其它为106涂料顶棚。

d□楼地面：地下室地面设于-2.18m处，做法为素土夯实，3：7灰土300厚□c20砼80厚，1：2.5水泥砂浆面层20厚，加5%防水剂。

楼面为：卫生间采用防滑地砖楼面，楼梯间为水泥砂浆楼面，其它为陶瓷铺地砖楼面。

e□屋面：采用不上人屋面，具体做法见建筑用料说明。

f□门窗：每户出户门采用三防门，每户阳台门为塑钢门，内门均采用木门，窗刚全部采用塑钢窗，木门刷中级调和漆，颜色现场定。

（一）施工组织及进度计划

1. 施工进度计划（详见附图）

总工期：178个日历天

计划开工日期：2002年5月1日

计划竣工日期：2002年10月25日

主要形象进度安排计划如下：

- （1）基础55天，即2002年5月1日——2002年6月24日；
- （2）主体70天，即2002年6月19日——2002年8月28日；
- （3）装修82天，即2002年7月24日——2002年10月15日；
- （4）安装随土建配合施工；
- （5）收尾工程10天，即2002年10月15日——2002年10月25日；

2. 进度计划保证措施

由于本工程工期短，时间紧，我们采用流水作业法，尽量缩短工期。

铺装施工工艺和要求篇七

春节后复工复产历年来是各类生产安全事故易发多发时期。为认真贯彻落实党中央、国务院、省委、省政府、市委、市政府以及区委、区政府关于疫情防控工作和安全生产工作决策部署，切实做好企业疫情防控和复工复产安全培训教育工作，确保全年安全生产形势良好开局，根据区委区政府关于节后复工复产安全生产工作的部署，结合我区实际，制定以

下工作方案。

牢固树立“安全培训不到位就是重大安全隐患”的意识，督促企业落实安全生产主体责任，全面落实“三个一”（高危行业“六个一”，详见附件1）安全防范措施，采取“线上+线下”方式有序开展2022年节后复工复产安全培训，认真抓好节后从业人员全员安全培训教育，有效防范和遏制各类事故的发生，维护全区安全形势稳定。

（一）区安委办制定方案统筹全区节后复工复产安全生产培训教育工作，强化节后复工复产安全培训工作部署和专项检查督查，督促指导全区各镇（街道）、各部门落实节后复工复产安全生产培训教育工作。市安委办开设“云课堂”线上培训平台供全市企业（企业负责人、安全管理人员、企业班组员工）通过电脑、手机等媒介进行“线上”培训学习（“云课堂”2月7日正式上线，线上培训课程设置目录及复产培训资料免费下载，详见附件2），各镇（街道）、各部门负责督促各辖区和各行业企业（生产经营单位）完成培训学习。

（二）各镇（街道）安委会按照属地监管原则，负责本行政区域内节后复工复产培训教育的统筹、监督、指导和检查工作。各镇（街道）安委会要根据本方案，结合辖区实际制定实施方案，督促企业落实“线上+线下”培训学习并做好台账记录。在做好疫情防控的前提下，针对重点区域、重点行业领域（如“两危险、一重大”、村级工业园区）、重点人群（如企业负责人、安全管理人员、特种作业人员和高风险岗位作业人员）开展线下集中培训，提升节后复工复产培训工作的针对性和实效性。

（三）区安委会成员单位按照行业监管原则，负责对本行业领域的节后复工复产安全工作进行组织、监督、指导和检查。消防、建筑施工、交通运输、水上交通、特种设备、危险化学品、烟花爆竹、冶金、机械、农机、旅游、环保等重点行业领域的监管部门要根据节后安全生产特点，制定符合行业、

系统特点的节后复工复产专项方案，采取有针对性的工作措施，除“线上培训”外，在做好疫情防控的前提下，还要采取多种方式相结合的学习教育形式，组织落实好节后复工复产培训工作，确保本行业安全状况稳定。

（四）企业（生产经营单位）要认真落实安全培训主体责任。全区企业（生产经营单位）应建立健全节后复工复产安全教育培训机制，在复工复产前，重点针对节后安全风险隐患、安全注意事项、安全防范措施、应急避险措施等，开展安全教育培训，切实提高员工的安全责任和劳动保护意识、安全防范和应急处置能力。危险化学品、非煤矿山、烟花爆竹、金属冶炼等生产经营单位对新上岗员工及调岗员工，应进行岗前安全培训，保证其具备本岗位安全自查、安全操作、自救互救以及应急处置所需的知识和技能，经考核合格后方可安排上岗作业。加工、制造业等生产经营单位的其他从业人员，在上岗前应经过厂（矿）、车间（工段、区、队）、班组三级安全培训教育。未按规定经安全生产教育和培训合格的从业人员，不得上岗作业。生产经营单位主要负责人应加强本单位节后复工复产安全生产工作，督促完成风险分析研判、隐患排查整改、安全教育培训、应急救援保障、危险性较大的作业安全管理等工作；分管负责人应组织对各岗位员工按照安全责任清单进行检查，及对各项复工复产安全措施落实情况进行核查，确认措施落实到位，风险可控。生产经营单位应确定具备安全生产条件，方可复工复产。

（一）通用培训

2. “云课堂”必修课《安全复工复产第一课》（学习指引见附件3）；

4. “云课堂”复工复产资料库，含安全生产培训、疫情防控、安全生产法等ppt课件、自查表格、短视频、文档等相关培训资料103份，供企业（生产经营单位）自主下载培训。

（二）危险化学品、烟花爆竹、液氨使用、粉尘涉爆、有限空间作业、工业煤气使用、金属冶炼等高风险行业领域、消防、建筑施工、交通运输、水上交通、特种设备、机械、农机、旅游、环保等重点行业领域在通用培训内容基础上，还需强化以下培训内容：

1. “一线三排”工作机制、工作指引、实施指南等相关文件；
2. 化工行业特殊作业“四令三制”、有限空间作业“七不准”、高处作业“五个必须”；
3. 有色金属冶炼安全知识；
4. 机械安全、粉尘涉爆与风险控制；
7. 其他重要的政策法规及工作要求。

（一）培训对象

2022年节后复工复产培训对象包括全区所有生产经营性企事业单位的企业负责人、安全管理人员及其他从业人员。各镇（街道）、各部门应强化统筹协调，注重培训资源调配，在线上培训“全覆盖”的基础上，突出重点，避免多头培训、重复培训。

（二）培训形式

可采取“线上+线下”的方式开展节后复工复产培训，线上以“云课堂”线上学习为基础，在做好疫情防控的前提下线下有针对性组织重点企业主要负责人和管理人员参加集中式培训和督促企业自主组织全员培训再复工复产。

1. “云课程”线上覆盖培训（必须完成必修课程）；
3. 企业（生产经营单位）自主再培训学习。督促、指导全市

企业（生产经营单位）负责人、安全管理人员带头组织全体员工针对性培训学习并做好台账记录。企业（生产经营单位）可参考市安委办梳理的学习资料（企业主要负责人岗位明白卡、“一线三排”、化工行业特殊作业“四令三制”、有限空间作业“七不准”、企业节后复工复产安全生产自查清单等，见附件4）组织本单位的复产培训学习。

加强节后复工复产安全培训工作是强化春季安全生产监管的重要措施，是实现2022年全区安全生产开好局、起好步的关键所在。全区各镇（街道）各部门、各单位要格外重视节后复工复产期间的安全生产工作，加强组织领导，增强责任感和紧迫感，以“六个全覆盖”扎实推进节后复工复产安全培训，避免教育培训“走过场”。

（一）落实节后复工复产方案通知全覆盖。各镇（街道）安委会、区安委会成员单位按照本方案制定本辖区、本系统具体培训实施方案，并迅速下发通知至村（居）、企业，全面部署、宣传、发动，于2022年1月31日前确保本通知要求100%传达到每一个企业（生产经营单位）（市、区安委办将从“智能应急”平台随机抽查全区企业（生产经营单位），对通知不到位的镇（街道）、部门进行通报）。

（二）落实“云课堂”线上培训全覆盖。各镇（街道）安委会、区安委会成员单位要切实督促全区所有企业（生产经营单位）严格落实安全生产主体责任，录入相关信息，使用“云课堂”学习新安全生产法、复工复产“三个一”、高危行业“六个一”等课程，督促、指导企业（生产经营单位）自行组织开展节后复产培训教育，做到线上培训学习全覆盖。特别是要加强企业负责人、安全管理人员的线上培训。

（三）落实节后复工复产“关键岗位”培训全覆盖。全面落实企业主体责任，重点严格落实“三项岗位”人员持证上岗制度，高危企业、重点行业企业主要负责人、安全管理人员和生产经营单位特种作业人员100%持证上岗。同时抓好新员

工和转岗、轮岗员工的岗前培训，未按规定经安全生产教育和培训合格的从业人员，不得上岗作业。

（四）落实执法检查全覆盖。各镇（街道）、各部门要强化对节后复工复产培训开展情况的检查、督查，督促企业落实安全培训主体责任。对未按规定组织从业人员进行安全培训的企业及其负责人，按有关法律法规予以处理。对未按要求组织开展辖区内、系统内企业从业人员安全培训的单位和部门予以通报。对未按规定开展复产安全培训而发生安全事故的企业，要严肃追究有关人员相应的责任，同时要对未落实好节后复工复产相关工作的企业进行依法处理，切实做到“处罚一家企业，教育一片区域，警示一个行业”。对特种作业人员无证上岗或持假证上岗进行治理，严肃查处从业人员无证或持假冒特种作业证上岗作业行为（可通过手机微信关注“高明应急管理”微信公众号，从微服务中，进入全国统一证书查询系统查验持证人员证书真伪）。区安委办将定期统计通报线上培训情况，对培训学时少，学习进度慢的镇（街道）和行业领域主管部门，将加大监督指导力度。

（五）落实宣传全覆盖。各镇（街道）、各部门要加强与主流媒体（电视台、电台、报纸等）的沟通、协调与合作，利用新闻媒体报道及官微、官网扩大节后复工复产培训教育覆盖面和影响力，为全区安全复工复产营造良好的舆论氛围。

（六）落实企业培训建档全覆盖。各镇（街道）、各部门要在做好自身培训档案的建档管理的同时，督促、指导企业做好安全生产培训档案管理工作（见附件5），加强对企业安全生产培训建档工作的检查、抽查，并做好记录档案备查，要把安全培训工作检查纳入年度监督检查计划，作为日常检查和执法监察内容，逐步健全企业培训建档工作，不断夯实全区安全生产培训基础工作。

开展2022年节后复工复产安全培训工作是考核各镇（街道）、各有关部门落实安全生产“一岗双责”的重要内容（考核评

分表详见附件6)。2022年节后复工复产培训期间,各镇(街道)安委会、区安委会成员单位要及时收集本辖区、本部门行动工作进展、工作亮点、主要成效和存在问题等情况,认真总结并及时报送区安委办。信息报送相关要求如下:

(一) 各镇(街道)安委会、区安委会成员单位将工作联系人报名表(附件7)于2022年1月25日前通过政务微信报送吴家亥或通过oa报送至区应急管理局安全生产基础股。

(二) 各镇(街道)安委会、区安委会成员单位于2022年1月27日之前将本辖区工作方案通过oa报送至区应急管理局安全生产基础股,于2022年1月31号前将本通知要求100%传达到每一个企业。

(三) 各镇(街道)安委会、区安委会成员单位于2022年3月15日前,将培训总结、培训台账(附件8)及培训统计情况(附件9)oa报送至区应急管理局安全生产基础股。

铺装施工工艺和要求篇八

- 1、《安全生产法》、《环境保护法》、《环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》等国家法律、法规。
- 2、《广东省建设项目环境保护管理办法》、环保相关的标准规范及地方法规、规章。
- 3、招、投标文件及施工设计图纸。
- 4、公司《程序文件》、施工组织设计、施工现场勘察及施工总体平面图等。

xx河堤围综合整治工程第四期第i标段工程位于高明城区,包含沅江路和23号路。阮江路起于港湾路,向南经过23号路,终于观澜路。道路长约552米,红线宽度56米和36米,含一座

长度100米桥梁。23号路起于沅江路，向东经过榕荫路，终于荷富路。道路长约827米，红线宽度26米，含一座长度30米桥梁。

本项目主要有道路工程（路基、基层、面层）、排水及消防工程、桥涵、交通标志标线、机电电气工程、绿化工程等。

本标段工程施工期环境影响有以下特点：

1、施工期大气及噪声污染对周边居民基本不产生影响（周边住户较远，且人烟稀少），主要影响于施工人员；水环境污染对周边农地的影响也不大。因此，环境保护的重点是防止对xx河的污染和对当地生态环境的保护。

2、本标段工程工期为10个月，施工期的环境影响是短暂的、可逆的，随着施工期的结束而终止。

即便如此，我公司仍将严格按照国家《环境保护法》、地方法规和行业、企业要求及本工程相关环保要求进行污染防治，并加强监督管理，使本标段工程施工对周边环境的影响限制在最低限度。

1、环境保护目标。认真落实有关环境保护工作的具体要求，树立全员环保意识，采取有效措施，控制对大气、对水污染及噪音、废弃物污染，合理使用自然资源，最大限度地减少对环境的污染和影响，营造文明、和谐、安全、环保的施工环境。

2、环境保护保证体系。环境保护是我国的一项基本国策，项目部必须遵守国家和地方有关环境保护的法令，在施工过程中采取有效措施对施工现场的环境进行保护。