

XX 新区失地农民就业市场基础设施建设项目二标段

雨、污、给水管道路施工方案

编 制: _____

审 核: _____

审 批: _____

CoYisXXXX有限公司

建筑新区失地农民就业市场基础设施建设项目二标段项目部

年 月 日

目录

一、编制依据	1
二、工程概况	1
三、工期目标	4
四、施工准备	5
五、雨、污、给水管道施工	6
1、施工测量	6
2、挖槽	6
3、管道基础处理	6
4、管道安装	7
5、钢筋混凝土检查井	7
6、回填	8
7、雨、污、给水管道施工工艺流程	9
六、雨、污、给水管道工程施工技术保证措施	10
七、质量通病及防治措施	10
八、安全生产的技术保证措施。	11
八、文明施工、环境保护、消防保卫措施	13

雨、污、给水管道工程施工方案

一、编制依据

- 1、《给排水构筑物工程施工及验收规范》 GB50141---2008
- 2、《给排水管道工程施工及验收规范》 GB50268----2008
- 3、《市政排水管渠质量检验评定标准》 CJJ----90
- 4、《城镇道路施工质量验收规范》 CJJ1---2008
- 5、《埋地聚乙烯排水管管道工程技术规程》 CECS164—2004
- 6、《埋地聚乙烯给水管管道工程技术规程》 CJJ101—2004
- 7、施工设计图纸，公司《程序文件》，已审批施工组织设计等。



二、工程概况

建筑新区失地农民就业市场基础设施建设项目二标段包括 6 条道路。其中：新港一路位于片区西侧，为城市主干路，道路呈南北向展布，南起建材六路，北至规划路，道路全长 1648.387m，红线宽 32m。雨水管道布置在道路东侧，距道路中心线 10.5m，管材选用 DN300—

DN500 为高密度聚乙烯 (HDPE) 双壁波纹管, 环刚度为 $8\text{KN}/\text{m}^2$, 承插接口, DN600—DN800 为钢带增强聚乙烯螺旋波纹管, 环刚度为 $12.5\text{KN}/\text{m}^2$, 承插接口, 井室为矩形钢筋混凝土检查井。

污水管道布置在道路西侧, 距道路中心线 10.5m , 管材选用 DN300—DN500 高密度聚乙烯 (HDPE) 双壁波纹管, 环刚度为 $8\text{KN}/\text{m}^2$, 橡胶圈承插接口。井室为矩形钢筋混凝土检查井。

给水管道布置在道路东侧, 距道路中心线 13m , 管材选用 dn200HDPE 高密度聚乙烯给水管, 热熔连接, 井室为砖砌圆形检查井, 试验压力为 1.0mpa 。

新港二路位于片区北侧, 为城市支路, 道路呈南北向展布, 南起建材六路, 北至建材一路, 道路全长 1381.842m , 红线宽 18m 。

雨水管道布置在道路西侧, 距道路中心线 5m , 管材选用 DN300—DN500 为高密度聚乙烯 (HDPE) 双壁波纹管, 环刚度为 $8\text{KN}/\text{m}^2$, 承插接口, DN600—DN800 为钢带增强聚乙烯螺旋波纹管, 环刚度为 $12.5\text{KN}/\text{m}^2$, 承插接口, 井室为矩形钢筋混凝土检查井。

污水管道布置在道路西侧, 距道路中心线 5m , 管材选用 DN300—DN400 高密度聚乙烯 (HDPE) 双壁波纹管, 环刚度为 $8\text{KN}/\text{m}^2$, 橡胶圈承插接口。井室为矩形钢筋混凝土检查井。

给水管道布置在道路东侧, 距道路中心线 7.5m , 管材选用 dn300HDPE 高密度聚乙烯给水管, 热熔连接, 井室为矩形钢筋混凝土检查井, 试验压力为 1.0mpa 。

新港四路位于片区东侧, 为城市次干路, 道路呈南北向展布, 南起建材六路, 北至建材一路北侧的规划路, 道路全长 1455.696m , 红线宽 40m 。

雨水管道布置在道路两侧，距道路中心线 19m，管材选用 DN300—DN500 为高密度聚乙烯（HDPE）双壁波纹管，环刚度为 8KN/m²，承插接口，井室为矩形钢筋混凝土检查井。

污水管道布置在道路东侧，距道路中心线 13m，管材选用 DN300 高密度聚乙烯（HDPE）双壁波纹管，环刚度为 8KN/m²，橡胶圈承插接口。井室为矩形钢筋混凝土检查井。

给水管道布置在道路东侧，距道路中心线 10m，管材选用 dn315、225HDPE 高密度聚乙烯给水管，热熔连接，井室为矩形钢筋混凝土检查井，试验压力为 1.0mpa。

建材三路位于片区中部，为城市次干路，道路呈东西向展布，西起新港二路，东至经七路，道路全长 628.713m，红线宽 28m。

雨水管道布置在道路西侧，距道路中心线 5m，管材选用 DN300—DN500 为高密度聚乙烯（HDPE）双壁波纹管，环刚度为 8KN/m²，承插接口，DN600—DN800 为钢带增强聚乙烯螺旋波纹管，环刚度为 12.5KN/m²，承插接口，井室为矩形钢筋混凝土检查井。

污水管道布置在道路西侧，距道路中心线 5m，管材选用 DN300—DN400 高密度聚乙烯（HDPE）双壁波纹管，环刚度为 8KN/m²，橡胶圈承插接口。井室为矩形钢筋混凝土检查井。

给水管道布置在道路东侧，距道路中心线 7.5m，管材选用 dn300HDPE 高密度聚乙烯给水管，热熔连接，井室为矩形钢筋混凝土检查井，试验压力为 1.0mpa。

建材五路位于片区南侧，为城市支路，道路呈东西向展布，西起新港一路，东至新港四路，道路全长 766.62m，红线宽 18m。

雨水管道布置在道路西侧，距道路中心线 5m，管材选用 DN300—DN400

为高密度聚乙烯（HDPE）双壁波纹管，环刚度为 8KN/m²，承插接口，井室为矩形钢筋混凝土检查井。

污水管道布置在道路西侧，距道路中心线 5m，管材选用 DN300 高密度聚乙烯（HDPE）双壁波纹管，环钢度为 8KN/m²，橡胶圈承插接口。井室为矩形钢筋混凝土检查井。

给水管道布置在道路东侧，距道路中心线 7.5m，管材选用 dn22HDPE 高密度聚乙烯给水管，热熔连接，井室为矩形钢筋混凝土检查井，试验压力为 1.0mpa。

建材六路位于片区南侧，为城市次干路，道路呈东西向展布，西起新港一路，东至经七路，道路全长 934.401m，红线宽 24m。

雨水管道布置在道路西侧，距道路中心线 5m，管材选用 DN300—DN400 为高密度聚乙烯（HDPE）双壁波纹管，环刚度为 8KN/m²，承插接口，，DN600—DN800 为钢带增强聚乙烯螺旋波纹管，环刚度为 12.5KN/m²，承插接口，井室为矩形钢筋混凝土检查井。

污水管道布置在道路西侧，距道路中心线 5m，管材选用 DN300—500 高密度聚乙烯（HDPE）双壁波纹管，环钢度为 8KN/m²，橡胶圈承插接口。井室为矩形钢筋混凝土检查井。

给水管道布置在道路东侧，距道路中心线 9m，管材选用 dn22HDPE 高密度聚乙烯给水管，热熔连接，井室为矩形钢筋混凝土检查井，试验压力为 1.0mpa。

三、工期目标

2017 年 3 月 10 至 2017 年 4 月 20 日完成全部雨、污、给水管道施工。

四、施工准备

1)、施工前做好技术和施工测量、料场设置、机械设备、劳动力、其他准备工作。

施工前，组织技术人员及施工人员进行现场勘察，认真审阅施工图纸，并对所有参加施工人员进行入场教育，对所有操作人员做好技术交底。

组织学习相关施工技术规范，认真做好测量仪器的检测及施工中内业资料的管理工作。

2)、劳力组织

针对该工程施工特点，组织专业的劳务队，形成人机配合流水作业局面。

3)、材料准备

根据工程特点，原材料就近选材，半成品及成品等各种材料就近采购。分期分批运至施工现场，各种材料应有一定的储备量，以保证高峰期的材料需要。进场材料加强质量检查验收，不合格材料禁止进入施工现场，进场后按要求存放，保证材料的完好。

4)、施工用电：

施工根据现场实际情况，采用柴油发电机进行现场发电。

供电系统由总配电箱进行电源总控制，根据施工条件和用电设备的规划情况，有关配电箱及临时用电线路安装质量标准严格执行《施工现场临时用电安全技术规范》JGJ46---2005。

5)、施工用水：就近联系当地水源。防尘采用 10T 水车拉运喷洒。

五、雨、污、给水管道施工

1、施工测量

管线沟槽开挖前测定管线中线，检查井位置，测定管道中心时，在起点、终点、平面折点、纵向折点及直线段的控制点测设中心桩；在沟槽开挖成型后及时复测管道中线、检查井井位，并对管道高标进行复测。沟槽开挖时严格施工图纸要求及《给排水管道质量验收规范》CJJ1—2008 中有关规定进行放坡，坡比为 1：0.5，沟槽开挖宽度为 $B=DN+2 \times 300$ 。

2、挖槽

雨、污水管道埋深为较深，平均开挖深度为 3m 左右。给水管道埋深为 2m，沟槽开挖采用机械挖槽人工配合清底。

严格控制槽底高程和宽度，机械挖槽应确保槽底土壤不被扰动，设计槽底高程以上留 20cm 不挖，待人工清挖。对于土质不好的沟槽地段应设支撑，防止超挖。挖出的土方堆放在距槽边 1m 以外，并适当留出运输材料工作面。对于不能使用的废土应由业主指定弃土点堆放。

开槽过程中，如遇地下管线应摸清情况并及时保护，按规定保护措施加以悬吊或支撑。

3、管道基础处理

当管道或检查井坐落于素土时，基坑开挖后原土翻夯 300，压实系数不小于 0.97，然后做 200 厚中粗砂垫层，检查井基础为 300 原土翻夯、再做 300 厚 3：7 灰土，基础宽度大于井室边缘 300，压实度为 0.97，当管道或检查井基础坐落于黄土状粉土时，基坑开挖后原土翻

夯 300，压实系数不小于 0.95，再做 300 厚 3：7 灰土，压实系数不小于 0.97，然后做中粗砂垫层，井室 3：7 灰土大于井室边缘 600，当管道及检查井基础坐落于角砾层时，地基不做处理，基础整平夯实后直接做中粗砂垫层。

4、管道安装

基础处理好后，用 12T 吊车下管，人工配合安装，不得有管道接口渗漏现象。

5、钢筋混凝土检查井

1) 检查井钢筋制作及安装

检查井井身钢筋进行集中加工，运至现场进行绑扎，钢筋加工前应进行调直和除锈，并严格按设计图纸要求进行放样加工。分类存放，钢筋绑扎（应严格按有关技术规范和图纸技术进行）时，应在搭接外的两端和中间至少三处用铁丝扎紧，不得有滑动和位移现象。绑扎接头在同一截面的接头面积受压不得超过钢筋总截面积的 5%，受拉区不得超过 25%，钢筋绑扎应严格按设计图纸和有关技术规范进行施工。绑扎完成后并报现场监理人员验收，合格后，方可进行模板安装。

2) 模板安装

根据施工图纸要求，检查井井室尺寸为 1.5m×1.5m,1m×1m，检查井井身模板采用竹胶板，模板安装前应进行测量放线，然后根据结构尺寸进行模板拼装和加固，模板加固应牢固，不允许出现移位和变形。模板安装完毕，各项指标合格后，报请监理工程师验收，合格后进行砼浇筑。

3) 砼浇筑

砼采用商品砼。砼浇筑应按一定厚度、顺序和方向自上而下，水平分层浇筑，应在下层砼初凝前完成上层砼浇筑，每层砼应细心振捣，振动棒应快插慢拔，且振捣过程中，应略为上下抽动，振捣时间 20-30S，振动棒振动间距 40-50 厘米，距模板 5-10 厘米，且不得碰撞钢筋和预埋件。

4 砼养生

砼浇筑完成，根据气温情况，进行覆盖，洒水养生，养护时间不少于 7 天，洒水次数以保持砼表面湿润为准。

5) 模板及支架拆除

支架拆除待等砼强度达到规范要求时方可进行拆除，拆除支架时先松动加固件使模板缓慢下落，切不可用力猛拉，以免顶板受力不均而出现裂缝。

雨水收水口采用平篦式双、单篦雨水口或。检查井盖均采用防盗非金属井盖，直径为 $\Phi 700$ ；砌筑井室检查井时，对接入的支管随砌随安。

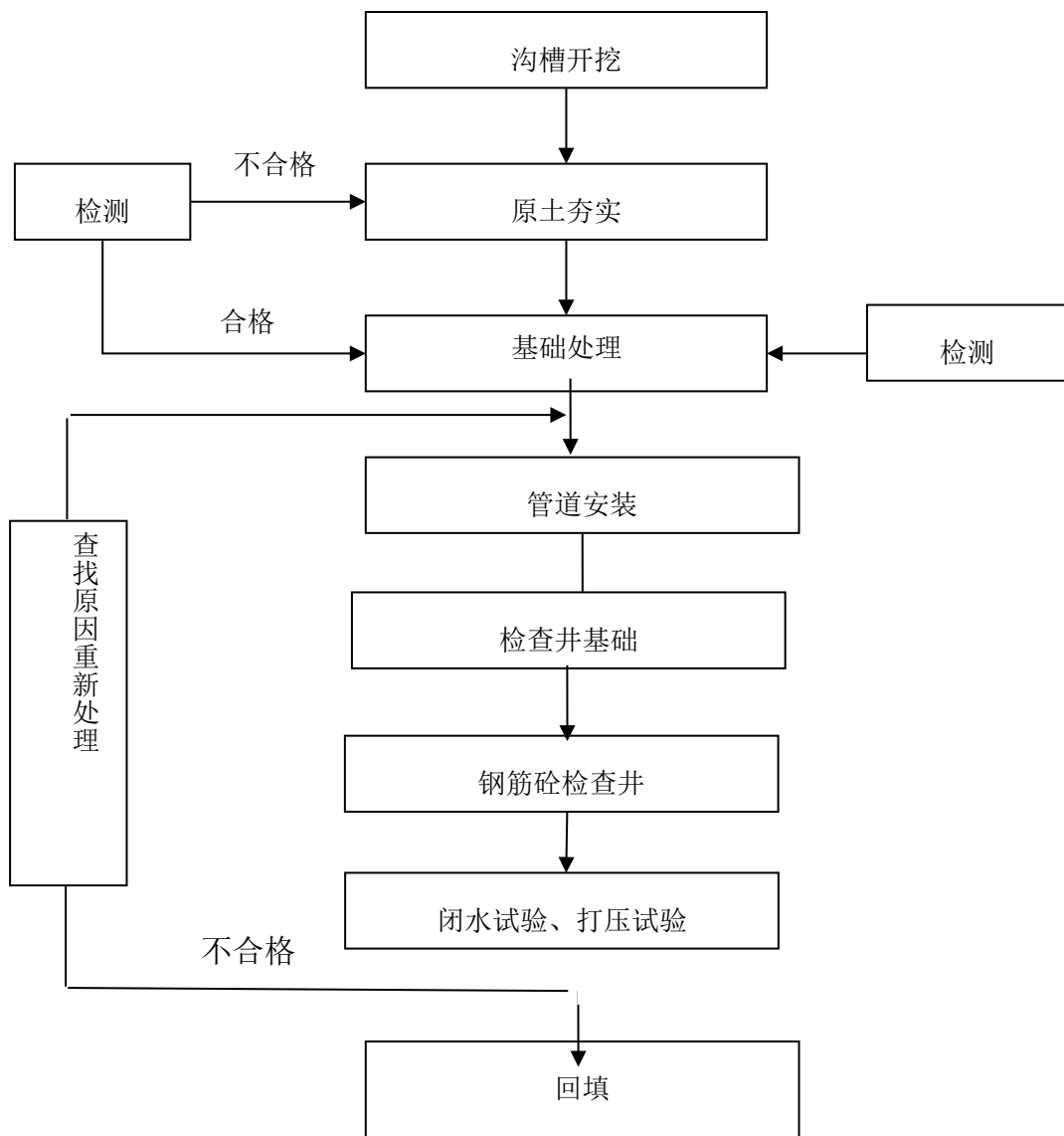
严格控制检查井井室的几何尺寸，在允许偏差之内，流槽直顺、圆滑。井室内踏步，井室砼浇筑前埋设。不得在事后凿洞补装，并及时检查踏步的上下，左右间距及外露尺寸，确保位置准确无误。

6、回填

回填以就地取材为主，接近最佳含水量为原则，回填前应将土中含有的碎砖、石块及大于 10cm 的硬土块筛除，不得回填腐植土及杂填

土。沟槽两侧同时回填，高差不超过 30cm，填土时不得将土直接砸在抹带接口上。管顶以上 50cm 内的夯实，宜用打夯机轻型击实，管顶填土达 0.5m 以上时方可使用碾压机械。

7、雨、污、给水管道施工工艺流程



六、雨、污、给水管道工程施工技术保证措施

(1) 雨水开槽严格按设计标高进行，不得超挖或少挖，防止原土受扰动。

(2) 采用吊车下管时，起重机距沟边距离不得小于 1 米，以保证槽壁不坍塌，且设专人指挥。

(3) 闭水试验的堵头应严密，在试验合格后取掉。

(4) 浇筑砼管座时，采用插入式振动器施振。

(5) 检查井砌筑，尺寸应符合设计要求。井壁必须互相垂直，不得有通缝。井框、井盖必须完整无损，安装平稳，位置正确。

(6) 回填时在管顶以上 50 cm 内不得回填大于 10 cm 的石块、砖块等杂物，不得回填淤泥、腐植土及有机物质。回填按规范要求划分不同的部位采用不同的方法，确保管道的回填质量。

七、质量通病及防治措施

1、井圈加固

井圈沉降是城市道路常见的一种质量通病，其成因复杂，属市政工程极难克服的质量隐患，现列举两种处理工艺，将大大降低井筒周围下陷的质量通病发生，效果明显。

(1) 换填与砼圈梁结合法

井圈回填时全部换填 3:7 灰土，分层夯实至路基标高 30CM 以下，再在路面 20CM 以下沿井圈浇筑 30CM×50CM 砼圈梁。

(2) 钢筋网法

在检查井周围回填时，每 50CM 层厚加铺 $\Phi 12$ 钢筋网，增加井圈土的整体性，减少沉降。

八、安全生产的技术保证措施。

1、加强管理，确保安全

(1) 加强领导，健全组织，建立该工程的安全检查、管理网络。

即项目部成立安全领导小组，由项目经理任组长，下设职能机构安质部，各劳务队设专职安全员，班组设兼职安全员，在全期施工期间，第一管理者必须亲自抓安全，定期分析安全生产形势，及时研究和解决施工中存在的问题，要按规定配齐各级安全监察人员，使他们有职有责有权，充分发挥其安全监督作用。

(2) 安全生产实行责任承包制。安全办人员应将施工安全和人员健康作为承包人的重要职责，层层签订安全责任书，并严格遵守有关安全生产和劳动保护方面的法律法规和技术标准，建立健全安全生产保证体系，定期召开安全生产会议，发现问题及时解决，把安全隐患消灭在萌芽状态。

(3) 组织施工人员（包括季节工）进行施工前及定期的安全教育，增强每个人的安全生产意识，提高安全生产知识。对临时构件须进行安全设计和技术鉴定，合格后方可使用，并在施工前由安全技术人员进行全面、系统的安全技术交底。现场施工负责人及工程技术人员就各工种的施工，对施工班组及作业人员做好施工安全技术交底，并在施工中加强检查领导，使现场施工人员严格按照操作规程和安全技术交底进行施工。

(4) 建立、完善内部安全管理体系，制定适合本工程的各项安全生产管理制度及各工种、各工序安全生产操作规程。

(5) 坚持安全第一，预防为主的原则。有组织、有领导地开展安全管理活动。每半个月进行一次安全生产全面检查，每月评选一次安全生产先进个人，进行奖励。安全生产实行责任承包制，对发生安全事故的部门及责任人进行处罚，落实安全生产奖罚制度，实行安全事故一票否决制。

(6) 开展安全生产竞赛活动，开展通过现场安全标语、图片等形式调动全体职工安全生产的自觉性，时时处处注意安全，且要在总结、评比、布置、检查施工生产的同时，总结、评比、布置和检查安全生产工作。

2、清除安全隐患的具体措施

(1) 规范操作程序，遵守安全纪律

①办理进场手续，配备必要的安全生产用具及设备，参加施工的所有人员进入现场必须佩戴安全帽，禁止穿硬底鞋和高跟鞋进入施工现场，高空作业人员必须穿胶鞋、系安全绳。

②特殊工种的操作员必须有安全操作证才能上岗，即是电工、小型机械工程等工种。

③施工作业人员的临时住房，架设的动力照明线路、库房都必须符合防火、防水、防触电、防雷击的要求，配置足够的消防设施。

(2) 设置安全标志牌

在本工程现场及周围设置必要的标志牌，包括警告与危险标志，

安全与控制标志，指路标志等。

（3）机械设备的安全措施

机械设备合理布局，且要有安全装置，操作者严格遵守操作规定，操作前对设备应进行检查，机械设备严禁带故障运行。推土机、挖掘机作业时，指定专人指挥调度，以防误伤人员和机械。

（4）电器设备的安全措施

工地照明充足，工作灯要用安全电压，电力线路架设必须符合国家有关规定，防止触电事故的发生，随时检查线路情况及电器安全状况。

对电气设备的外壳进行防护性接地、接零或绝缘，派专人负责电气安全工作，进行用电安全知识教育，定期检修电气设备。

（5）特殊作业人员的保健措施

为保证施工人员的身体健康，将在项目部设置卫生所配置常用和必要的医疗器械，定期或不定期对人员进行体格检查，重要场地作业时，医务人员坚守岗位随时服务。

八、文明施工、环境保护、消防保卫措施

对于本工程我公司将严格按照程序文件做好现场环境管理工作。搞好现场文明施工、现场环境保护及现场消防保卫是确保本工程能否顺利竣工、创省级文明工地的关键环节。

1、现场文明施工措施

本工程施工现场应整洁、材料堆放有序、做好对外宣传，落实公司关于施工现场文明施工的精神。

2、场容管理

- 1、施工现场周围封闭严密。
- 2、施工现场大门醒目处设置标志牌。
- 3、施工现场治安保卫组织

成立以项目经理为组长，设三名著装统一的专业人员为组员，对现场进行昼夜巡逻，制止闲杂人员进入施工现场，造成伤害，发现有不安全隐患及时向工程负责人汇报进行处理，做好防盗防火准备，有效地做好场内交通疏导。

4 施工现场文明施工

创造良好的施工环境，建立文明施工工地，本工程做以下几方面的工作：

- 1、施工场地入口处进行硬化处理，四周设置排水设施。
- 2、因现场职工人数多，所以设置了大食堂，统一就餐管理，设置垃圾堆放处，修建厕所。
- 3、施工现场管理人员在现场一律佩戴身份证卡。现场施工人员必须戴符合国标的安全帽。

4、施工现场的用电线路，用电设施的安装使用，必须符合安装规范和安全规程，并按照已审批施工组织，有利文明施工。设计进行架设，严禁任意拉线接电，施工现场应设有保证施工安全要求的夜间照明，并采用符合安全的电压，所有设备做好接零接地。施工场地表面硬化处理，浇一层砼。

5、现场环境保护、环境卫生措施

施工现场环境保护、环境卫生措施搞好即降低了大气污染、水污染、噪声污染、粉尘污染的问题，具体实施方法如下：

6 防止大气、水、噪声、粉尘污染制度防止大气污染、水污染和、噪声污染的具体制度：

1、防止大气污染制度：现场采用液化石油气清洁燃料，严禁熬沥青、烧杂物。

2、防止施工粉尘污染制度：现场临时道路进行硬化处理，并定期洒水；在现场大门口设置简易洗车装置，对进出现场的运输车辆车轮携带物清洗，做好防遗撒工作；严禁凌空抛撒施工垃圾。

3、防止水污染制度：车辆冲洗污水设沉淀池，食堂设置隔油池，定期清掏。

4、防止噪声污染制度：混凝土浇筑施工时间尽量控制在 6：00～22：00，并采用低频振捣棒，结构施工阶段昼间不超过 70 分贝，夜间不超过 55 分贝；对强噪声机械设置封闭工棚，加强教育，使人为噪声减少到最低点；混凝土浇筑如须连续施工，须做好周围居民的工作并向环保局提出书面报告。

7、重大事故应急处理预案

为了加强对潜在事故事件或紧急情况响应，做好重大事故事件发生后的组织领导和协调处理，使抢险、救灾、救助工作能有序、高效地进行，最大限度地减少避免事故灾害的生产经营，结合工程公司实际，特制定应急处理预案。

8、潜在事故隐患和重大事故类别

（一）潜在隐患

- 1、自然灾害：地震、狂风、暴雨。
- 2、施工现场：施工临时用电、施工机械、车辆运输、中毒、中暑、火灾、爆炸等。
- 3、其他：突发性的刑事案件、治安案件、淹溺等其他伤害案件。

（二）重大事故类别

机械伤害、车辆伤害、触电、、火灾、爆炸（锅炉、容器）、中毒和窒息、其他伤害。

9、应急预案的机构设置

1、重大事故的应急抢险工作实行公司行政领导统一组织指挥，项目经理和机关科室负责人牵头负责的原则。

2、重大事故的应急抢险救灾成立指挥部，一把手担任总指挥，生产副经理和项目经理任副总指挥，成员由项目部人员和相关科室负责人组成。

3、事故应急总指挥部设在安全科，应急处理按事故类别划分管管理，归口领导，小组牵头，协同项目部成立的抢险救灾领导小组搞好事故应急处理。

10、应急处理指挥部职责

1、组织工程公司各领导小组，项目部领导小组按应急预案要求，迅速开展抢险救灾工作，力争将事故造成的损失降低最低限度。

2、根据事故发展状态，统一部署应急预案的实施工作，调动各类机械设备、物资、人员做好抢救工作。

3、配合上级部门进行事故的调查处理工作，并做好稳定企业生产秩序和伤亡人员的善后及安抚工作。

11、应急领导小组、抢险队职责

1、服从总指挥部的统一领导和指挥，迅速开展抢险救灾工作，防止事故、事件的扩大和人员伤亡的增加。

2、做好伤害人员的救助和集体财产的保护。

3、保护好事故现场，为事故调查取证提供依据。

12、重大事故的报告和现场保护

1、重大事故发生后，事故现场有关人员应立即直接和逐级将事故情况报告工程公司负责人和归口管理的科室负责人。

2、工程公司负责人和科室负责人接到重大事故报告后，一是迅速派人赶赴现场，对事故现场进行初步的勘察了解，掌握事故情况，保护好事故现场，组织进行抢救；二是将了解、掌握的情况立即报告工程公司负责人或上级主管部门、当地安全生产监督管理局和工会、行业管理部门；三是在必要时将事故通报，求助于当地驻军、武警、公安、消防、医院等部门的支援。

3、在 24 小时内，写出事故报告。①事故发生单位、时间、地点。②事故发生的简要经过、人员伤亡情况损失。③事故发生的初步原因判断。④事故发生后采取的措施及事故现场控制情况。

4、事故发生后要做好现场保护，进行标识，为上级部门的勘察、取证、拍照、绘制现场平面布置图，原因分析提供依据。

13、应急处理预案

1、在工程公司建筑施工现场发生的物打、触电、机械伤害、中毒、中暑等伤亡事故，由工程公司生产科牵头，事故项目部负责组织实施。

2、火灾、爆炸、淹溺等伤害事故，由经济保卫科牵头，事故项目部负责组织实施。

3、自然灾害事故由办公室牵头，机关各部室、项目部负责组织实施。

4、突发性的刑事、治安案件，由办公室、经济保卫科负责组织实施。

15、具体的紧急情况发生后应急措施

（一）火灾：

1、发生火灾情况后，发现人及时向项目部汇报并积极进行抢救。

2、项目部接到汇报后：

a.积极组织现场人员救火。

b.打“119”报警，报警时说清地点、势态、电话号码等。

c.立即组织保安人员疏散人员和保护现场。

d.逐级向上报告和向社会求救。

e.疏通救火通道。

f.将受伤人员就地抢救和就近送往医院进行救治。

3、火灾发生后，应据实填写《事故记录报告》。

4、火灾事故后按“四不放过”原则进行处理。

16、重大事故急救知识

（一）如何包扎伤口

所有开放性伤口，在抢救时应立即用急救包或无菌敷料妥善包扎，以达到止血、保护伤口、防止再受污染、避免外界对伤口的刺激和减少疼痛的目的。

（二）触电的防治措施

人体是一个导体，触电后电流通过人体可造成严重的全身损害和局部损伤，严重者可致心搏呼吸骤停。

救险：

1、在抢救电击伤时，应分秒必争，首先应迅速使伤员脱离电源。用不导电的物体（木棒、竹杆等）将电源挑开或立即关闭电门，切忌直接用手或导电物去推拉伤员，以免救护者自己触电。

2、如呼吸停止，应立即进行“口对口”人工呼吸；心跳停止者，立即进行胸外心脏按摩；即使已恢复正常心跳，还应严密观察，防止再度停跳。



说明

建 筑一生网，提供最新最全的建筑咨询、行业信息，最实用的建筑施工、设计、监理资料，打造一个建筑人自己的工具性网站。

请关注本站微信公众号，免费获得最新规范、图集资料

网站地址: <https://coyis.com>

本站特色页面:

➤ 工程资料 页面:

提供最新、最全的建筑工程资料

地址: <https://coyis.com/dir/ziliao>

➤ 工程技术 页面:

提供最新、最全的建筑工程技术

地址: <https://coyis.com/dir/technical-reserves>

➤ 申明 :

建筑一生网提供的资料均来自互联网下载，
 纯属学习交流。如侵犯您的版权请联系我们，
 我们会尽快整改。请网友下载后 24 小时内删除！

微信公众号



工程计算器



推荐页面

- 1、 建筑工程见证取样：<https://coyis.com/?p=25897>
- 2、 质量技术交底范本：<https://coyis.com/?p=18768>
- 3、 安全技术交底范本：<https://coyis.com/?p=13166>
- 4、 房屋建筑工程方案汇总：<https://coyis.com/tar/zxfangan>
- 5、 建设工程（合同）示范文本：<https://coyis.com/?p=23500>
- 6、 建筑软件下载：<https://coyis.com/?p=20944>
- 7、 安全资料：<https://coyis.com/tar/anquan-ziliao>

施工相关资料：

- 1、 施工工艺：<https://coyis.com/tar/shigong-gy>

监理相关资料：

- 1、 第一次工地例会：<https://coyis.com/?p=25748>
- 2、 工程资料签字监理标准用语：<https://coyis.com/?p=25665>
- 3、 监理规划、细则：<https://coyis.com/tar/ghxz>
- 4、 监理质量评估报告：<https://coyis.com/tar/zl-pg-bg>
- 5、 监理平行检验表：<https://coyis.com/ziliao/jlzl/2018082118922.html>
- 6、 隐蔽验收记录表格（文字版、附图版）汇总：
<https://coyis.com/ziliao/2022042447903.html>
- 7、 监理安全巡查记录表汇总：
<https://coyis.com/ziliao/jlzl/2022042047706.html>
- 8、 监理旁站记录表汇总
<https://coyis.com/ziliao/jlzl/2022031844058.html>

建筑资讯：

- 1、 建筑大师：<https://coyis.com/tar/jianzhu-dashi>
- 2、 建筑鉴赏：<https://coyis.com/dir/jzjs>

QQ 群：

建筑一生千人群：737533467 点击加群