

辉县市 2025 年第二批洪洲乡农村公益事业财政奖补普惠性项目

(项目名称)

响应性文件

项目编号：辉交采 2026DTP006 号

供应商： 鸿辉建筑集团有限公司 （电子签章）

法定代表人： （电子签章）

2026 年 1 月 29 日

目 录

一、竞争性谈判函	5
二、法定代表人身份证明	6
三、授权委托书	7
四、反商业贿赂承诺书	8
五、已标价工程量清单	9
六、施工组织设计	111
第一章 内容完整性和编制水平	111
(1) 内容完整性和编制水平	111
(2) 编制依据	111
第二章 施工方案与技术措施	113
(1) 施工准备	113
(2) 施工重点与难点	115
(3) 绿色施工	116
(4) 施工方案与技术措施	120
(5) 运用先进、合理的施工工艺、施工机械	134
(6) 对施工难点有科学合理的建议	136
第三章 质量管理体系与措施	138
(一) 质量目标	138
(二) 组织机构形式	138
(三) 指挥系统	139
(四) 质量监控系统	143
(五) 联络协调系统	145
(六) 对项目提出先进、可行、具体的保证措施	147
(七) 主体结构质量保证措施完整得力、经济、安全、切实可行	149
第四章 安全管理体系与措施	152
(1) 施工安全生产保障体系	152
(2) 安全管理制度	152

(3) 安全管理目标	154
(4) 全员安全责任制明确	154
(5) 现场安全管理机构	159
(6) 安全人员配备满足国家规定	160
(7) 安全技术方案根据工程特点、周边环境和施工工艺，制定措施科学合理、可行	162
(8) 现场重大危险源辨识全面，有项目危险性较大的分部分项工程清单并明确有相应的安全管理措施	165
第五章 环保管理体系与措施	167
(1) 环境保护目标	167
(2) 环保保护体系	167
(3) 环境保护措施	167
(4) 扬尘治理措施	171
(5) 噪音防治措施	173
第六章 工程进度计划与措施	174
(1) 符合项目要求的工程进度计划方案	174
(2) 工期保障进度控制具体措施	174
(3) 冬雨季施工技术保障措施	180
第七章 拟投入资源配备计划	181
(1) 设施设备配备计划	181
(2) 劳动力配备计划	183
第八章 施工总平面布置图	186
第九章 在节能减排、绿色施工、绿色施工设备、绿色施工技术保障、绿色施工经费保障、工艺创新方面针对本工程有具体措施或企业自有创新技术	188
(1) 节能减排	188
(2) 绿色施工	189
(3) 绿色施工设备	190
(4) 绿色施工经费保障	190
(5) 绿色施工技术保障	190
(6) 工艺创新	193

第十章 新工艺、新技术、新设备、新材料的采用程度，其在确保质量、降低成本、缩短工期、减轻劳动强度、提高工效等方面的作用	194
(1) 采用新工艺的程度	194
(2) 采用新技术的程度	194
(3) 采用新设备的程度	194
(4) 采用新材料的程度	195
第十一章 企业具备信息化管理平台，能够使工程管理者对现实实施监控和数据处理	196
(1) 施工现场实施信息化监控和数据处理相关措施	196
(2) 施工现场实施信息化监控和数据处理系统布置	198
七、项目管理机构	200
项目管理机构组成表	200
项目经理证件	201
技术负责人证件	210
安全生产管理人员证件	216
安全员证件	221
施工员证件	226
质量员证件	231
材料员证件	236
资料员证件	241
造价员证件	246
八、资格审查资料	251
1. 谈判供应商基本情况表	251
营业执照副本	252
资质证书副本	253
安全生产许可证副本	255
项目经理注册建造师证及安全生产考核合格证、无在建证明	256
2 、辉县市政府采购供应商信用承诺函	265
九、中小企业声明函或残疾人企业声明函或监狱企业单位声明函	267

1、中小企业声明函	267
2、残疾人福利性单位声明函	268
3. 监狱企业单位声明函	269
十、首次报价表	270
十一、其他资料	271
1、信誉要求	271
2、谈判供应商应具备承担本项目施工的资质条件、能力和信誉	276
3、谈判供应商不得存在下列情形之一的承诺	277
3、实质性响应承诺	278
4、扬尘治理措施	279
5、供应商对本次招标的招标范围、质量要求标准、付款方式形成文字响应 ..	281
6、付款方式	282
7、项目经理及现场管理人员每周驻地时间不得少于 5 日的承诺	283

一、竞争性谈判函

致：辉县市洪洲乡人民政府（采购人名称）

1. 我方已仔细研究了 辉县市 2025 年第二批洪洲乡农村公益事业财政奖补普惠性项目（项目名称）竞争性谈判文件的全部内容，工期 30 日历天，按合同约定实施和完成承包工程，修补工程中的任何缺陷，工程质量达到 合格 ，项目负责人 王云风。

2. 我们接受竞争性谈判文件的所有条款和规定。

3. 我们同意按照竞争性谈判文件的规定，本响应文件的有效期为响应文件提交截止之日后九十日历天，在此期间，本响应文件和竞争性谈判文件将始终对我们具有约束力。

3. 如我方中标：

（1）我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同。

（2）我方承诺在合同约定的期限内完成并移交全部合同工程。

4. 我方在此声明，所提交的响应性文件及有关资料内容完整、真实和准确。

5. 如果我方中标，不更换项目负责人及项目管理机构主要人员。

供应商： 鸿辉建筑集团有限公司 （电子签章）

法定代表人： （电子签章）

日期： 2026 年 1 月 29 日

二、法定代表人身份证明

谈判供应商名称： 鸿辉建筑集团有限公司

地址：河南省商丘市示范区商鼎路 888 号（总部经济港 9 号楼 101 栋）

姓名：白景立 性别： 男 职务： 总经理

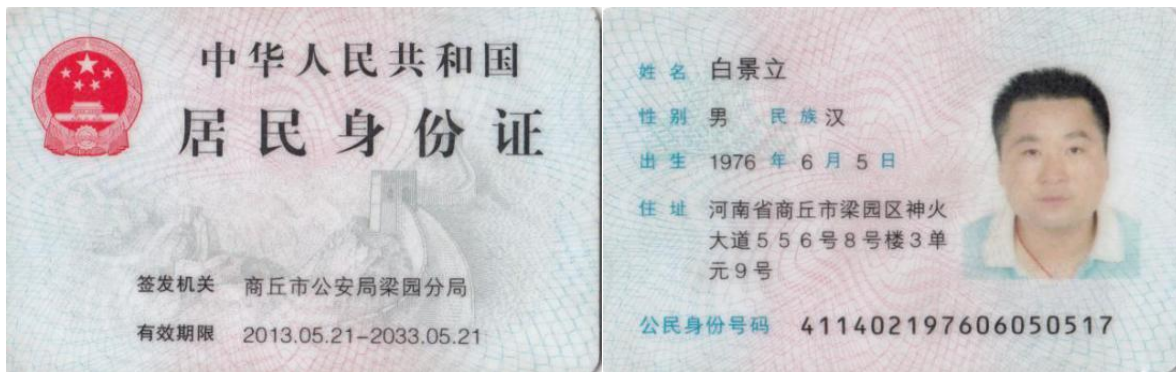
系 鸿辉建筑集团有限公司（谈判供应商名称） 的法定代表人。特此证明。

供应商： 鸿辉建筑集团有限公司 （电子签章）

法定代表人： （电子签章）

日期： 2026 年 1 月 29 日

附：法定代表人身份证扫描件



三、授权委托书

本人 白景立 （姓名）系 鸿辉建筑集团有限公司（谈判供应商名称） 的法定代表人， 现委托 邵红 （姓名）为我方代理人。 代理人根据授权，以我方名义签署、 澄清、 说明、补正、递交、撤回、修改 辉县市 2025 年第二批洪洲乡农村公益事业财政奖补普惠性项目（项目 名称） 响应性文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限： 150 日历天

代理人无转委托权。

供应商： 鸿辉建筑集团有限公司 （电子签章）

法定代表人： （ 电子签章）

日期： 2026 年 1 月 29 日

附：委托代理人身份证扫描件



四、反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在 辉县市 2025 年第二批洪洲乡农村公益事业财政奖补普惠性项目（项目名称）竞争性谈判活动中， 我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次竞争性谈判活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、 采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

三、若出现上述行为， 我公司及参与谈判的工作人员愿意接 受按照国家法律法规等有关规定 给予的处罚。

供应商： 鸿辉建筑集团有限公司 （电子签章）

法定代表人： （ 电子签章）

日期： 2026 年 1 月 29 日

五、已标价工程量清单

说明：已标价工程量清单请按第五章“工程量清单”中的相关表格格式填写，具体以本项目纸质工程量清单为准。

后附

辉县市2025年第二批洪洲乡农村公益事业财政奖补普惠性项目

工程

投标总价

投 标 人： _____（盖章）

年 月 日



工程名称：辉县市2025年第二批洪洲乡农村公益事业财政奖补普惠性项目

标段名称：辉县市2025年第二批洪洲乡农村公益事业财政奖补普惠性项目

投标总价

投标总价（小写）：2089838.5

（大写）：贰佰零捌万玖仟捌佰叁拾捌元伍角

投 标 人：

（盖章）

法定代表人或其授权人：



（签字或盖章）

编 制 人：



（签字及盖章）



编 制 时 间：

投标报价填报说明

工程名称：辉县市2025年第二批洪洲乡农村公益事业财政奖补普惠性项目

一切响应招标文件



注：投标报价填报说明应包括工程范围、工程特征、计划工期、施工现场情况、施工组织特点及其他需要说明的问题等内容。

工程项目清单汇总表

工程名称：辉县市2025年第二批洪洲乡农村公益事业财政奖补普惠性项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1 专业工程暂估价为已含税价格，在计算增值税计算基础时不应包含专业工程暂估价金额；

2 本表宜用于按合同标的为工程量清单编制对象的工程汇总计算，以单项工程、单位工程等作为工程量清单编制对象的工程可按本表汇总计算。

工程项目清单汇总表

工程名称：辉县市2025年第二批洪洲乡农村
公益事业财政奖补普惠性项目-四里庙村道
路

标段：辉县市2025年第二批洪洲乡农村公益事业财政奖补普惠性项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	金额（元）
1	分部分项工程	372129.74
2	措施项目	2492.81
2.1	其中：安全文明施工项目	1495.69
3	其他项目	
3.1	暂列金额	
3.2	专业工程暂估价	
3.3	计日工	
3.4	总承包服务费	
3.5	合同中约定的其他项目	
3.6	环境保护税	
4	增值税	33716.03
合 计		408,338.58

注：1 专业工程暂估价为已含税价格，在计算增值税计算基础时不应包含专业工程暂估价金额；

2 本表宜用于按合同标的为工程量清单编制对象的工程汇总计算, 以单项工程、单位工程等作为工程量清单编制对象的工程可按本表汇总计算。

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：辉县市2025年第二批洪洲乡农村公益事业财政奖补普惠性项目-四里庙村道路

标段：辉县市2025年第二批洪洲乡农村公益事业财政奖补普惠性项目

第 1 页 共 3 页

项目编码	040203003001	项目名称	透层、粘层				计量单位	m2
项目特征	1. 材料品种：乳化沥青PC-3 2. 喷油量：0.3kg/m ² 3. 未尽事宜详见图纸说明及相关规范图集，并符合使用要求							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-	0.04	
1.1	普工	工日	7.2E-5	-	-	87.1	0.01	
1.2	一般技工	工日	0.000128	-	-	134	0.02	
1.3	其他人工费	元	1	-	-	0.02	0.02	
2	材料费	-	-	-	-	-	1.34	
2.1	其他材料费	元	0.04027	-	-	1	0.04	
2.2	乳化沥青	kg	0.306	-	-	4.26	1.30	
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	0.03	
3.1	汽车式沥青喷洒机	台班	4.5E-5	-	-	574.21	0.03	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	1.41	
5	管理费	-	-				0.01	
6	利润	-	-				0.01	
综合单价								1.43



分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：辉县市2025年第二批洪洲乡农村公益事业财政奖补普惠性项目-四里庙村道路

标段：辉县市2025年第二批洪洲乡农村公益事业财政奖补普惠性项目

第 2 页 共 3 页

项目编码	040203006001	项目名称	沥青混凝土				计量单位	m2
项目特征	1. 沥青混凝土种类: 细粒式沥青混凝土 AC-13 2. 厚度:5cm 3. 未尽事宜详见图纸 说明及相关规范图集 , 并符合使用要求							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-	2.41	
1.1	普工	工日	0.00471	-	-	87.1	0.41	
1.2	一般技工	工日	0.00838	-	-	134	1.12	
1.3	其他人工费	元	1	-	-	0.88	0.88	
2	材料费	-	-	-	-	-	46.15	
2.1	其他材料费	元	0.699808	-	-	1	0.70	
2.2	柴油	t	5E-5	-	-	6.85	0.00	
2.3	细粒式沥青混凝土 AC-13	m3	0.0505	-	-	900	45.45	
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	3.87	
3.1	钢轮振动压路机	台班	0.00142	-	-	790.82	1.12	
3.2	钢轮振动压路机	台班	0.00128	-	-	1055.75	1.35	
3.3	轮胎压路机	台班	0.00063	-	-	915.31	0.58	
3.4	沥青混凝土摊铺机	台班	0.00063	-	-	1014.4	0.64	
3.5	其他施工机具使用费	元	1	-	-	0.18	0.18	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	52.43	
5	管理费	-	-				0.78	
6	利润	-	-				0.58	
综合单价								53.79



分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：辉县市2025年第二批洪洲乡农村公益事业财政奖补普惠性项目-四里庙村道路

标段：辉县市2025年第二批洪洲乡农村公益事业财政奖补普惠性项目

第 3 页 共 3 页

项目编码	011705001001	项目名称	大型机械设备进出场及安拆				计量单位	台 · 次
项目特征	1. 机械设备名称: 进 出场费: 沥青混凝土 摊铺机							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-	88.77	
1.1	普工	工日	0.72	-	-	87.1	62.71	
1.2	一般技工	工日	0.08	-	-	134	10.72	
1.3	其他人工费	元	1	-	-	15.34	15.34	
2	材料费	-	-	-	-	-	14.13	
2.1	枕木	m3	0.008	-	-	1048	8.38	
2.2	镀锌铁丝	kg	0.5	-	-	6.56	3.28	
2.3	草袋	m2	1.276	-	-	1.93	2.46	
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	341.11	
3.1	沥青混凝土摊铺机	台班	0.05	-	-	2613.79	130.69	
3.2	平板拖车组	台班	0.1	-	-	1323.72	132.37	
3.3	回程费(占机械费)	元	65.765375	-	-	1	65.77	
3.4	其他施工机具使用费	元	1	-	-	12.28	12.28	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	444.01	
5	管理费	-	-				34.37	
6	利润	-	-				20.76	
综合单价								499.14



材料暂估单价及调整表

工程名称：辉县市2025年第二批洪洲乡农村公益事业财政奖补普惠性项目-四里庙村道路

标段：辉县市2025年第二批洪洲乡农村公益事业
财政奖补普惠性项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表可由招标人填写“暂估单价”栏，并在备注栏说明拟用暂估价材料的清单项目，投标人应将上述材料暂估单价计入工程量清单综合单价。

计目工表

工程名称：辉县市2025年第二批洪洲乡农村公益事业财政奖补普惠性项目-四里庙村道路

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1 本表计日工名称、暂定数量应由招标人填写。编制最高投标限价时，单价应由招标人按有关计价规定确定；编制投标报价时，单价应由投标人自主报价，并按暂定数量计算合价计入投标总价中。

2 工程结算时，应按发承包双方确认的实际数量计算合价。发承包双方确认的实际数量详见本标准表E.8.2。

总承包服务费计价表

工程名称：辉县市2025年第二批洪洲乡农村公益事业财政奖补普惠性项目-四里庙村道路

标段：辉县市2025年第二批洪洲乡农村公益事业财政奖补普惠性项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1. 本表项目名称、服务内容应由招标人填写；

2. 编制最高投标限价及投标报价时，采用费率计价方式计算总承包服务费的，应分别填写“费率B₁”和“费率B₂”，并计算填写“金额C₁”， $C_1=A_1 \times B_1$ ；采用总价计价方式计算总承包服务费的，可直接填写“金额C₁”。

直接发包的专业工程明细表

工程名称: 辉县市2025年第二批洪洲乡农村公益事业财政奖补普惠性项目-四里庙村道路	标段: 辉县市2025年第二批洪洲乡农村公益事业财政奖补普惠性项目
--	-----------------------------------

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表应由招标人填写，用于计算直接发包的专业工程总承包服务费。

工程项目清单汇总表

工程名称：辉县市2025年第二批洪洲乡农村公益事业财政奖补普惠性项目-新乡庄村道路

标段：辉县市2025年第二批洪洲乡农村公益事业财政奖补普惠性项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1 专业工程暂估价为已含税价格，在计算增值税计算基础时不应包含专业工程暂估价金额；

2 本表宜用于按合同标的为工程量清单编制对象的工程汇总计算, 以单项工程、单位工程等作为工程量清单编制对象的工程可按本表汇总计算。

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：辉县市2025年第二批洪洲乡农村公益事业财政奖补普惠性项目-新乡庄村道路

标段：辉县市2025年第二批洪洲乡农村公益事业财政奖补普惠性项目

第 1 页 共 4 页

项目编码	041001001001	项目名称	拆除路面				计量单位	m2
项目特征	1. 材质:混凝土类(无筋) 2. 厚度:18cm 3. 运距: 自行考虑 4. 未尽事宜详见图纸说明及相关规范图集,并符合使用要求							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-	0.11	
1.1	普工	工日	0.000248	-	-	87.1	0.02	
1.2	一般技工	工日	6.2E-5	-	-	134	0.01	
1.3	其他人工费	元	1	-	-	0.08	0.08	
2	材料费	-	-	-	-	-	0	
2.1	合金钎头	个	7.4E-5	-	-	16.6	0.00	
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	1.52	
3.1	履带式液压岩石破碎机	台班	0.003749	-	-	368.94	1.38	
3.2	其他施工机具使用费	元	1	-	-	0.14	0.14	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	1.63	
5	管理费	-	-				0.1	
6	利润	-	-				0.05	
综合单价								1.78



分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：辉县市2025年第二批洪洲乡农村公益事业财政奖补普惠性项目-新乡庄村道路
 标段：辉县市2025年第二批洪洲乡农村公益事业财政奖补普惠性项目
 第 2 页 共 4 页

项目编码	040203007001	项目名称	水泥混凝土				计量单位	m2
项目特征	1. 混凝土强度等级:C25 2. 厚度:18cm 3. 水泥混凝土养生塑料膜养护 4. 锯缝机切缝 缝宽6mm 缝深5cm 5. 未尽事宜详见图纸说明及相关规范图集, 并符合使用要求							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-	18.52	
1.1	普工	工日	0.03747	-	-	87.1	3.26	
1.2	一般技工	工日	0.0666	-	-	134	8.92	
1.3	其他人工费	元	1	-	-	6.33	6.33	
2	材料费	-	-	-	-	-	49.14	
2.1	水	m3	0.0261	-	-	5.39	0.14	
2.2	电	kW·h	0.0648	-	-	0.62	0.04	
2.3	其他材料费	元	0.726472	-	-	1	0.73	
2.4	钢模板	kg	0.04775	-	-	4.3	0.21	
2.5	铁件	kg	0.065	-	-	4.26	0.28	
2.6	脱模剂	kg	0.01029	-	-	1.79	0.02	
2.7	预拌混凝土	m3	0.1836	-	-	260	47.74	
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	0	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	67.66	
5	管理费	-	-				4.44	
6	利润	-	-				3.32	
综合单价								75.42



分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：辉县市2025年第二批洪洲乡农村公益事业财政奖补普惠性项目-新乡庄村道路

标段：辉县市2025年第二批洪洲乡农村公益事业财政奖补普惠性项目

第 3 页 共 4 页

项目编码	040504009001	项目名称	雨水口				计量单位	座
项目特征	1. 雨水箅子及圈口材质、型号、规格:600*600cm球墨铸铁雨水篦子 2. C30混凝土基座 3. 未尽事宜详见图纸说明及相关规范图集, 并符合使用要求							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-	480.29	
1.1	普工	工日	1.242	-	-	87.1	108.18	
1.2	一般技工	工日	1.581	-	-	134	211.85	
1.3	其他人工费	元	1	-	-	160.26	160.26	
2	材料费	-	-	-	-	-	545.76	
2.1	塑料薄膜	m2	6.69	-	-	0.26	1.74	
2.2	标准砖	千块	0.55	-	-	300	165.00	
2.3	水	m3	0.404	-	-	5.39	2.18	
2.4	电	kW·h	0.171	-	-	0.62	0.11	
2.5	预拌水泥砂浆	m3	0.006	-	-	220	1.32	
2.6	预拌混凝土	m3	0.223	-	-	260	57.98	
2.7	预拌混凝土	m3	0.011	-	-	295	3.25	
2.8	煤焦沥青漆	kg	0.796	-	-	18.29	14.56	
2.9	预拌水泥砂浆	m3	0.005	-	-	220	1.10	
2.10	预拌混合砂浆	m3	0.259	-	-	220	56.98	
2.11	其他材料费	元	1.551902	-	-	1	1.55	
2.12	铸铁平算	套	2	-	-	120	240.00	
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	4.89	
3.1	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.01	-	-	197.4	1.97	
3.2	其他施工机具使用费	元	1	-	-	2.92	2.92	
4	管理费	-	-	-	-	-	1030.94	
5	利润	-	-	-	-	-	69.73	
6	税金	-	-	-	-	-	48.19	
综合单价				1148.86				



分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：辉县市2025年第二批洪洲乡农村公益事业财政奖补普惠性项目-新乡庄村道路
 标段：辉县市2025年第二批洪洲乡农村公益事业财政奖补普惠性项目
 第 4 页 共 4 页

项目编码	011705001001	项目名称	大型机械设备进出场及安拆				计量单位	台 · 次
项目特征	1. 机械设备名称: 进出场费: 挖掘机							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-	130.04	
1.1	普工	工日	1.08	-	-	87.1	94.07	
1.2	一般技工	工日	0.12	-	-	134	16.08	
1.3	其他人工费	元	1	-	-	19.89	19.89	
2	材料费	-	-	-	-	-	12.9	
2.1	枕木	m3	0.008	-	-	1048	8.38	
2.2	镀锌铁丝	kg	0.5	-	-	6.56	3.28	
2.3	草袋	m2	0.638	-	-	1.93	1.23	
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	248.18	
3.1	平板拖车组	台班	0.1	-	-	1323.72	132.37	
3.2	回程费(占机械费)	元	47.463125	-	-	1	47.46	
3.3	履带式单斗液压挖掘机	台班	0.05	-	-	1149.61	57.48	
3.4	其他施工机具使用费	元	1	-	-	10.86	10.86	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	391.12	
5	管理费	-	-				44.83	
6	利润	-	-				27.08	
综合单价								463.03



材料暂估单价及调整表

工程名称：辉县市2025年第二批洪洲乡农村公益事业财政奖补普惠性项目-新乡庄村道路

标段：辉县市2025年第二批洪洲乡农村公益事业
财政奖补普惠性项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表可由招标人填写“暂估单价”栏，并在备注栏说明拟用暂估价材料的清单项目，投标人应将上述材料暂估单价计入工程量清单综合单价。

计日工表

工程名称：辉县市2025年第二批洪洲乡农村公益事业财政奖补普惠性项目-新乡庄村道路

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1 本表计日工名称、暂定数量应由招标人填写。编制最高投标限价时，单价应由招标人按有关计价规定确定；编制投标报价时，单价应由投标人自主报价，并按暂定数量计算合价计入投标总价中。

2 工程结算时,应按发承包双方确认的实际数量计算合价。发承包双方确认的实际数量详见本标准表E.8.2。

工程项目清单汇总表

工程名称：辉县市2025年第二批洪洲乡农村公益事业财政奖补普惠性项目-大刘庄村道路、路灯

标段：辉县市2025年第二批洪洲乡农村公益事业财政奖补普惠性项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1 专业工程暂估价为已含税价格，在计算增值税计算基础时不应包含专业工程暂估价金额；

2 本表宜用于按合同标的为工程量清单编制对象的工程汇总计算, 以单项工程、单位工程等作为工程量清单编制对象的工程可按本表汇总计算。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：辉县市2025年第二批洪洲乡农村公益事业
财政奖补普惠性项目-大刘庄村道路、路灯

标段：辉县市2025年第二批洪洲乡
农村公益事业财政奖补普惠性项目

第 1 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
1	041001001001	拆除路面	1. 材质:混凝土类(无筋) 2. 厚度:18cm 3. 运距: 自行考虑 4. 未尽事宜详见图纸说明及相关规范图集, 并符合使用要求	m2	120	1.78	213.60
2	040203007001	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级:C25 2. 厚度:18cm 3. 水泥混凝土养生塑料膜养护 4. 锯缝机切缝 缝宽6mm 缝深5cm 5. 未尽事宜详见图纸说明及相关规范图集, 并符合使用要求	m2	120	75.42	9050.40
3	040203003001	透层、粘层	1. 材料品种: 乳化沥青PC-3 2. 喷油量: 0.3kg/m ² 3. 未尽事宜详见图纸说明及相关规范图集, 并符合使用要求	m2	3840	1.43	5491.20
4	040203006001	沥青混凝土	1. 沥青混凝土种类: 细粒式沥青混凝土AC-13 2. 厚度:5cm 3. 未尽事宜详见图纸说明及相关规范图集, 并符合使用要求	m2	3840	53.79	206553.60
本页小计							221308.8



分部分项工程项目清单计价表

工程名称：辉县市2025年第二批洪洲乡农村公益事业 标段：辉县市2025年第二批洪洲乡
 财政奖补普惠性项目-大刘庄村道路、路灯 农村公益事业财政奖补普惠性项目 第 2 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
5	040805003001	高杆照明灯	1. 路灯类型: 太阳能路灯 2. 灯杆材质: 总高 ≥ 6 米高圆锥形灯杆, 壁厚 $\geq 2.50\text{mm}$, 上口径 $\geq 80\text{mm}$, 下口径 $\geq 160\text{mm}$, 灯杆表面热镀锌处理后, 白色聚酯粉涂装, 底部1m高蓝色聚酯粉涂装 3. 灯架形式及臂长: 顶套式, 臂长1.2m 4. LED光源规格: 灯头+光源(60W) 5. 附件配置: 太阳能多晶光伏板尺寸约 67cm *64 cm (厂家不同尺寸会有浮动) $\geq 70\text{Wp}$ 6V、驱动+芯片、配套光伏板支架、灯头线 $\geq 2.5\text{M}$ 、锂电池 $\geq 60\text{A}$ 3.2V。 6. 未尽事宜详见图纸说明及相关规范图集, 并符合使用要求	套	106	856.68	90808.08
本页小计							90808.08



分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：辉县市2025年第二批洪洲乡农村公益事业财政奖补普惠性项目-大刘庄村道路、路灯 标段：辉县市2025年第二批洪洲乡农村公益事业财政奖补普惠性项目 第 1 页 共 9 页

项目编码	041001001001	项目名称	拆除路面				计量单位	m2
项目特征	1. 材质:混凝土类(无筋) 2. 厚度:18cm 3. 运距: 自行考虑 4. 未尽事宜详见图纸说明及相关规范图集, 并符合使用要求							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础(元)	费率(%)	单价(元)	合价(元)	
1	人工费	-	-	-	-	-	0.11	
1.1	普工	工日	0.000248	-	-	87.1	0.02	
1.2	一般技工	工日	6.2E-5	-	-	134	0.01	
1.3	其他人工费	元	1	-	-	0.08	0.08	
2	材料费	-	-	-	-	-	0	
2.1	合金钎头	个	7.4E-5	-	-	16.6	0.00	
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	1.52	
3.1	履带式液压岩石破碎机	台班	0.003749	-	-	368.94	1.38	
3.2	其他施工机具使用费	元	1	-	-	0.14	0.14	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	1.63	
5	管理费	-	-				0.1	
6	利润	-	-				0.05	
综合单价								1.78



分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：辉县市2025年第二批洪洲乡农村公益事业财政奖补普惠性项目-大刘庄村道路、路灯
 标段：辉县市2025年第二批洪洲乡农村公益事业财政奖补普惠性项目
 第 2 页 共 9 页

项目编码	040203007001	项目名称	水泥混凝土				计量单位	m2
项目特征	1. 混凝土强度等级:C25 2. 厚度:18cm 3. 水泥混凝土养生塑料膜养护 4. 锯缝机切缝 缝宽6mm 缝深5cm 5. 未尽事宜详见图纸说明及相关规范图集,并符合使用要求							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-	18.52	
1.1	普工	工日	0.03747	-	-	87.1	3.26	
1.2	一般技工	工日	0.0666	-	-	134	8.92	
1.3	其他人工费	元	1	-	-	6.33	6.33	
2	材料费	-	-	-	-	-	49.14	
2.1	水	m3	0.0261	-	-	5.39	0.14	
2.2	电	kW•h	0.0648	-	-	0.62	0.04	
2.3	其他材料费	元	0.726472	-	-	1	0.73	
2.4	钢模板	kg	0.04775	-	-	4.3	0.21	
2.5	铁件	kg	0.065	-	-	4.26	0.28	
2.6	脱模剂	kg	0.01029	-	-	1.79	0.02	
2.7	预拌混凝土	m3	0.1836	-	-	260	47.74	
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	0	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	67.66	
5	管理费	-	-				4.44	
6	利润	-	-				3.32	
综合单价								75.42



分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：辉县市2025年第二批洪洲乡农村公益事业财政奖补普惠性项目-大刘庄村道路、路灯 标段：辉县市2025年第二批洪洲乡农村公益事业财政奖补普惠性项目 第 3 页 共 9 页

项目编码	040203003001	项目名称	透层、粘层				计量单位	m2
项目特征	1. 材料品种：乳化沥青PC-3 2. 喷油量：0.3kg/m ² 3. 未尽事宜详见图纸说明及相关规范图集，并符合使用要求							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-	0.04	
1.1	普工	工日	7.2E-5	-	-	87.1	0.01	
1.2	一般技工	工日	0.000128	-	-	134	0.02	
1.3	其他人工费	元	1	-	-	0.02	0.02	
2	材料费	-	-	-	-	-	1.34	
2.1	其他材料费	元	0.04027	-	-	1	0.04	
2.2	乳化沥青	kg	0.306	-	-	4.26	1.30	
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	0.03	
3.1	汽车式沥青喷洒机	台班	4.5E-5	-	-	574.21	0.03	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	1.41	
5	管理费	-	-				0.01	
6	利润	-	-				0.01	
综合单价								1.43



分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：辉县市2025年第二批洪洲乡农村公益事业财政奖补普惠性项目-大刘庄村道路、路灯 标段：辉县市2025年第二批洪洲乡农村公益事业财政奖补普惠性项目 第 4 页 共 9 页

项目编码	040203006001	项目名称	沥青混凝土				计量单位	m2
项目特征	1. 沥青混凝土种类: 细粒式沥青混凝土 AC-13 2. 厚度:5cm 3. 未尽事宜详见图纸 说明及相关规范图集 ,并符合使用要求							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-	2.41	
1.1	普工	工日	0.00471	-	-	87.1	0.41	
1.2	一般技工	工日	0.00838	-	-	134	1.12	
1.3	其他人工费	元	1	-	-	0.88	0.88	
2	材料费	-	-	-	-	-	46.15	
2.1	其他材料费	元	0.699808	-	-	1	0.70	
2.2	柴油	t	5E-5	-	-	6.85	0.00	
2.3	细粒式沥青混凝土 AC-13	m3	0.0505	-	-	900	45.45	
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	3.87	
3.1	钢轮振动压路机	台班	0.00142	-	-	790.82	1.12	
3.2	钢轮振动压路机	台班	0.00128	-	-	1055.75	1.35	
3.3	轮胎压路机	台班	0.00063	-	-	915.31	0.58	
3.4	沥青混凝土摊铺机	台班	0.00063	-	-	1014.4	0.64	
3.5	其他施工机具使用费	元	1	-	-	0.18	0.18	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	52.43	
5	管理费	-	-				0.78	
6	利润	-	-				0.58	
综合单价								53.79



分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：辉县市2025年第二批洪洲乡农村公益事业财政奖补普惠性项目-大刘庄村道路、路灯
标段：辉县市2025年第二批洪洲乡农村公益事业财政奖补普惠性项目
第 5 页 共 9 页

项目编码	040805003001	项目名称	高杆照明灯			计量单位	套
项目特征	1. 路灯类型: 太阳能路灯 2. 灯杆材质: 总高 ≥ 6 米高圆锥形灯杆, 壁厚 $\geq 2.50\text{mm}$, 上口径 $\geq 80\text{mm}$, 下口径 $\geq 160\text{mm}$, 灯杆表面热镀锌处理后, 白色聚酯粉涂装, 底部1m高蓝色聚酯粉涂装 3. 灯架形式及臂长: 顶套式, 臂长1.2m 4. LED光源规格: 灯头+光源(60W) 5. 附件配置: 太阳能多晶光伏板尺寸约 67cm *64 cm (厂家不同尺寸会有浮动) $\geq 70\text{Wp}$ 6V、驱动+芯片、配套光伏板支架、灯头线 $\geq 2.5\text{M}$ 、锂电池 $\geq 60\text{A}$ 3.2V。 6. 未尽事宜详见图纸说明及相关规范图集, 并符合使用要求						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)
1	人工费	-	-	-	-	-	83.71
1.1	普工	工日	0.127	-	-	87.1	11.06
1.2	一般技工	工日	0.33	-	-	134	44.22
1.3	高级技工	工日	0.037	-	-	201	7.44
1.4	其他人工费	元	1	-	-	20.99	20.99
2	材料费	-	-	-	-	-	670.61
2.1	其他材料费	元	0.33773	-	-	1	0.34
2.2	弹簧垫圈	10个	0.82	-	-	2.79	2.29
2.3	酚醛防锈漆	kg	0.5	-	-	17.3	8.65
2.4	防锈漆	kg	0.25	-	-	16.3	4.08
2.5	钢板	kg	0.5	-	-	7.55	3.75
2.6	扁钢	kg	8.425	-	-	3.03	25.53
2.7	电焊条	kg	0.15	-	-	39	5.85
2.8	钢锯条	条	1	-	-	0.5	0.50
2.9	沥青漆	kg	0.02	-	-	14.95	0.30

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：辉县市2025年第二批洪洲乡农村公益事业财政奖补普惠性项目-大刘庄村道路、路灯

标段：辉县市2025年第二批洪洲乡农村公益事业财政奖补普惠性项目

第 6 页 共 9 页

2.10	太阳能路灯	根	1	-	-	600	600.00
2.11	热镀锌角钢50*5	根(块)	1	-	-	19.33	19.33
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	73.53
3.1	汽车式起重机	台班	0.086	-	-	691.24	59.45
3.2	交流弧焊机	台班	0.15	-	-	57.02	8.55
3.3	其他施工机具使用费	元	1	-	-	5.53	5.53
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	827.85
5	管理费	-	-				19.51
6	利润	-	-				9.32
综合单价							856.68



分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：辉县市2025年第二批洪洲乡农村公益事业财政奖补普惠项目-大刘庄村道路、路灯

标段：辉县市2025年第二批洪洲乡农村公益事业财政奖补普惠性项目

第 7 页 共 9 页

项目编码	040303002001	项目名称	混凝土基础			计量单位	个
项目特征	路灯基础 1. 杆座形式、材质、规格:C20 砼灯座,挖坑长 $\geq 70\text{cm}$ *宽 $\geq 70\text{cm}$ *深 $\geq 80\text{cm}$,预埋螺栓:长450mm $\phi 16\text{mm}$,上部螺丝杆与灯杆底部法兰丝孔对应. 2. 基础开挖,余方外运,运距回填至村委会南侧水池 4. 未尽事宜详见图纸说明及相关规范图集要求						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)
1	人工费	-	-	-	-	-	149.21
1.1	普工	工日	0.344605	-	-	87.1	30.02
1.2	一般技工	工日	0.464033	-	-	134	62.18
1.3	高级技工	工日	0.040768	-	-	201	8.19
1.4	其他人工费	元	1	-	-	48.82	48.82
2	材料费	-	-	-	-	-	285.61
2.1	其他材料费	元	2.058745	-	-	1	2.06
2.2	脱模剂	kg	0.224	-	-	1.79	0.40
2.3	预拌混凝土	m3	0.39592	-	-	260	102.94
2.4	圆钉	kg	0.05376	-	-	7	0.38
2.5	电焊条	kg	0.879756	-	-	39	34.31
2.6	板方材	m3	0.00672	-	-	1758.4	11.82
2.7	模板嵌缝料	kg	0.112	-	-	1.65	0.18
2.8	钢支撑	kg	0.51968	-	-	5.02	2.61
2.9	组合钢模板	kg	1.3216	-	-	4.3	5.68
2.10	钢模板连接件	kg	2.6992	-	-	4.3	11.61
2.11	地脚螺栓	kg	17.034	-	-	6.67	113.62
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	7.89
3.1	交流弧焊机	台班	0.073313	-	-	83.57	6.13
3.2	电焊条烘干箱	台班	0.007331	-	-	16.25	0.12
3.3	履带式推土机	台班	0.000235	-	-	857	0.20
3.4	履带式单斗液压挖掘机	台班	0.002587	-	-	689.08	1.78

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：辉县市2025年第二批洪洲乡农村公益事业财政奖补普惠性项目-大刘庄村道路、路灯

标段：辉县市2025年第二批洪洲乡农村公益事业财政奖补普惠性项目

第 8 页 共 9 页

3.5	其他施工机具使用费	元	1	-	-	-0.34	-0.34
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	442.71
5	管理费	-	-				29.73
6	利润	-	-				16.12
综合单价							488.56



分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：辉县市2025年第二批洪洲乡农村公益事业财政奖补普惠性项目-大刘庄村道路、路灯
 标段：辉县市2025年第二批洪洲乡农村公益事业财政奖补普惠性项目
 第 9 页 共 9 页

项目编码	011705001001	项目名称	大型机械设备进出场及安拆				计量单位	台 · 次
项目特征	1. 机械设备名称: 进出场费: 压路机、沥青混凝土摊铺机							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-	88.77	
1.1	普工	工日	0.72	-	-	87.1	62.71	
1.2	一般技工	工日	0.08	-	-	134	10.72	
1.3	其他人工费	元	1	-	-	15.34	15.34	
2	材料费	-	-	-	-	-	14.13	
2.1	枕木	m3	0.008	-	-	1048	8.38	
2.2	镀锌铁丝	kg	0.5	-	-	6.56	3.28	
2.3	草袋	m2	1.276	-	-	1.93	2.46	
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	341.11	
3.1	沥青混凝土摊铺机	台班	0.05	-	-	2613.79	130.69	
3.2	平板拖车组	台班	0.1	-	-	1323.72	132.37	
3.3	回程费(占机械费)	元	65.765375	-	-	1	65.77	
3.4	其他施工机具使用费	元	1	-	-	12.28	12.28	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	444.01	
5	管理费	-	-				34.37	
6	利润	-	-				20.76	
综合单价								499.14



材料暂估单价及调整表

工程名称：辉县市2025年第二批洪洲乡农村公益事业财政奖补普惠性项目-大刘庄村道路、路灯

标段：辉县市2025年第二批洪洲乡农村公益事业
财政奖补普惠性项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表可由招标人填写“暂估单价”栏，并在备注栏说明拟用暂估价材料的清单项目，投标人应将上述材料暂估单价计入工程量清单综合单价。

措施项目清单计价表

工程名称：辉县市2025年第二批洪洲乡农村公益事业财政奖补普惠性项目-大刘庄村道路、路灯

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：措施项目清单费用构成详见本标准表 E.3.2，大型机械进出场及安拆费用组成见本标准表 E.3.4。

专业工程暂估价明细表

工程名称：辉县市2025年第二批洪洲乡农村公益事业财政奖补普惠性项目-大刘庄村道路、路灯

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”填写并计入投标总价。结算时应按合同约定的价格填写“确认金额”。

计日工表

工程名称：辉县市2025年第二批洪洲乡农村公益事业财政奖补普惠性项目-大刘庄村道路、路灯

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1 本表计日工名称、暂定数量应由招标人填写。编制最高投标限价时，单价应由招标人按有关计价规定确定；编制投标报价时，单价应由投标人自主报价，并按暂定数量计算合价计入投标总价中。

2 工程结算时，应按发承包双方确认的实际数量计算合价。发承包双方确认的实际数量详见本标准表E.8.2。

总承包服务费计价表

工程名称：辉县市2025年第二批洪洲乡农村公益事业财政奖补普惠性项目-大刘庄村道路、路灯

标段：辉县市2025年第二批洪洲乡农村公益事业财政奖补普惠性项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	确认 计算基础	结算金额 (元)	调整金额± (元)	备注
		A¹	B	C¹	A²	C²	D=C²-C¹	
1	发包人提供材料							详见本标准表G. 1. 1
2	专业分包工程							详见本标准表E. 4. 3
3	直接发包的专业工程							详见本标准表E. 4. 6
本页小计								

注：1. 本表项目名称、服务内容应由招标人填写；

2. 编制最高投标限价及投标报价时，采用费率计价方式计算总承包服务费的，应分别填写“确认计算基础A₂”和“费率B₂”，并计算填写“金额C₁”， $C_1=A_2 \times B_2$ ；采用总价计价方式计算总承包服务费的，可直接填写“金额C₁”。
3. 编制结算时，采用费率计价方式计算总承包服务费的，应填写“确认计算基础A₂”，并计算填写“结算金额C₂”， $C_2=A_2 \times B_2$ ；采用总价计价方式计算总承包服务费的，可直接填写“结算金额C₂”。

直接发包的专业工程明细表

工程名称: 辉县市2025年第二批洪洲乡农村公益事业财政奖补普惠性项目-大刘庄村道路、路灯	标段: 辉县市2025年第二批洪洲乡农村公益事业财政奖补普惠性项目
---	-----------------------------------

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表应由招标人填写，用于计算直接发包的专业工程总承包服务费。

增值税计价表

工程名称: 辉县市2025年第二批洪洲乡农村公益事业财政奖补普惠性项目-大刘庄村道路、路灯	标段: 辉县市2025年第二批洪洲乡农村公益事业财政奖补普惠性项目
---	-----------------------------------

第 1 页 共 1 页

[illegible]

承包人提供可调价主要材料表一

(适用于价格信息调差法)

工程名称：辉县市2025年第二批洪洲乡农村公益事业财政奖补普惠性项目-大刘庄村道路、路灯

标段：辉县市2025年第二批洪洲乡农村公益事业财政奖补普惠性项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1 本表仅适用于物价变化引起合同价格调整事件使用。其中，招标人填写序号、名称、规格、型号、单位、基准价、风险幅度；投标人根据投标报价填写投标报价；

2 “数量”依据发承包双方在合同中明确的数量计算方式计算确定。

工程项目清单汇总表

工程名称：辉县市2025年第二批洪洲乡农村
公益事业财政奖补普惠性项目-西孟庄村道
路

标段：辉县市2025年第二批洪洲乡农村公益事业财政奖补普惠性项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1 专业工程暂估价为已含税价格，在计算增值税计算基础时不应包含专业工程暂估价金额；

2 本表宜用于按合同标的为工程量清单编制对象的工程汇总计算, 以单项工程、单位工程等作为工程量清单编制对象的工程可按本表汇总计算。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：辉县市2025年第二批洪洲乡农村公益事业 标段：辉县市2025年第二批洪洲乡
财政奖补普惠性项目-西孟庄村道路 农村公益事业财政奖补普惠性项目 第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
1	041001001001	拆除路面	1. 材质：混凝土类（无筋） 2. 厚度：18cm 3. 运距：自行考虑 4. 未尽事宜详见图纸说明及相关规范图集，并符合使用要求	m2	480	1.78	854.40
2	040203007001	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级：C25 2. 厚度：18cm 3. 水泥混凝土养生塑料膜养护 4. 锯缝机切缝 缝宽6mm 缝深5cm 5. 未尽事宜详见图纸说明及相关规范图集，并符合使用要求	m2	480	75.42	36201.60
3	040203003001	透层、粘层	1. 材料品种：乳化沥青PC-3 2. 喷油量：0.3kg/m ² 3. 未尽事宜详见图纸说明及相关规范图集，并符合使用要求	m2	4150	1.43	5934.50
4	040203006001	沥青混凝土	1. 沥青混凝土种类：细粒式沥青混凝土AC-13 2. 厚度：5cm 3. 未尽事宜详见图纸说明及相关规范图集，并符合使用要求	m2	4150	53.79	223228.50
5	0405001001	大型机械设备进出场及安拆	1. 机械设备名称：压路机、沥青混凝土摊铺机	台·次	1	499.14	499.14
本页小计							266718.14
合 计							266718.14

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：辉县市2025年第二批洪洲乡农村公益事业财政奖补普惠性项目-西孟庄村道路 标段：辉县市2025年第二批洪洲乡农村公益事业财政奖补普惠性项目 第 1 页 共 5 页

项目编码	041001001001	项目名称	拆除路面				计量单位	m2
项目特征	1. 材质:混凝土类(无筋) 2. 厚度:18cm 3. 运距: 自行考虑 4. 未尽事宜详见图纸说明及相关规范图集, 并符合使用要求							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-	0.11	
1.1	普工	工日	0.000248	-	-	87.1	0.02	
1.2	一般技工	工日	6.2E-5	-	-	134	0.01	
1.3	其他人工费	元	1	-	-	0.08	0.08	
2	材料费	-	-	-	-	-	0	
2.1	合金钎头	个	7.4E-5	-	-	16.6	0.00	
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	1.52	
3.1	履带式液压岩石破碎机	台班	0.003749	-	-	368.94	1.38	
3.2	其他施工机具使用费	元	1	-	-	0.14	0.14	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	1.63	
5	管理费	-	-				0.1	
6	利润	-	-				0.05	
综合单价								1.78



分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：辉县市2025年第二批洪洲乡农村公益事业财政奖补普惠性项目-西孟庄村道路 标段：辉县市2025年第二批洪洲乡农村公益事业财政奖补普惠性项目 第 2 页 共 5 页

项目编码	040203007001	项目名称	水泥混凝土				计量单位	m2
项目特征	1. 混凝土强度等级:C25 2. 厚度:18cm 3. 水泥混凝土养生塑料膜养护 4. 锯缝机切缝 缝宽6mm 缝深5cm 5. 未尽事宜详见图纸说明及相关规范图集, 并符合使用要求							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-	18.52	
1.1	普工	工日	0.03747	-	-	87.1	3.26	
1.2	一般技工	工日	0.0666	-	-	134	8.92	
1.3	其他人工费	元	1	-	-	6.33	6.33	
2	材料费	-	-	-	-	-	49.14	
2.1	水	m3	0.0261	-	-	5.39	0.14	
2.2	电	kW•h	0.0648	-	-	0.62	0.04	
2.3	其他材料费	元	0.726472	-	-	1	0.73	
2.4	钢模板	kg	0.04775	-	-	4.3	0.21	
2.5	铁件	kg	0.065	-	-	4.26	0.28	
2.6	脱模剂	kg	0.01029	-	-	1.79	0.02	
2.7	预拌混凝土	m3	0.1836	-	-	260	47.74	
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	0	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	67.66	
5	管理费	-	-				4.44	
6	利润	-	-				3.32	
综合单价							75.42	



分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：辉县市2025年第二批洪洲乡农村公益事业财政奖补普惠性项目-西孟庄村道路
 标段：辉县市2025年第二批洪洲乡农村公益事业财政奖补普惠性项目
 第 3 页 共 5 页

项目编码	040203003001	项目名称	透层、粘层				计量单位	m2
项目特征	1. 材料品种：乳化沥青PC-3 2. 喷油量：0.3kg/m ² 3. 未尽事宜详见图纸说明及相关规范图集，并符合使用要求							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-	0.04	
1.1	普工	工日	7.2E-5	-	-	87.1	0.01	
1.2	一般技工	工日	0.000128	-	-	134	0.02	
1.3	其他人工费	元	1	-	-	0.02	0.02	
2	材料费	-	-	-	-	-	1.34	
2.1	其他材料费	元	0.04027	-	-	1	0.04	
2.2	乳化沥青	kg	0.306	-	-	4.26	1.30	
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	0.03	
3.1	汽车式沥青喷洒机	台班	4.5E-5	-	-	574.21	0.03	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	1.41	
5	管理费	-	-				0.01	
6	利润	-	-				0.01	
综合单价								1.43



分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：辉县市2025年第二批洪洲乡农村公益事业财政奖补普惠性项目-西孟庄村道路

标段：辉县市2025年第二批洪洲乡农村公益事业财政奖补普惠性项目

第 4 页 共 5 页

项目编码	040203006001	项目名称	沥青混凝土				计量单位	m2
项目特征	1. 沥青混凝土种类: 细粒式沥青混凝土 AC-13 2. 厚度:5cm 3. 未尽事宜详见图纸 说明及相关规范图集 , 并符合使用要求							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-	2.41	
1.1	普工	工日	0.00471	-	-	87.1	0.41	
1.2	一般技工	工日	0.00838	-	-	134	1.12	
1.3	其他人工费	元	1	-	-	0.88	0.88	
2	材料费	-	-	-	-	-	46.15	
2.1	其他材料费	元	0.699808	-	-	1	0.70	
2.2	柴油	t	5E-5	-	-	6.85	0.00	
2.3	细粒式沥青混凝土 AC-13	m3	0.0505	-	-	900	45.45	
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	3.87	
3.1	钢轮振动压路机	台班	0.00142	-	-	790.82	1.12	
3.2	钢轮振动压路机	台班	0.00128	-	-	1055.75	1.35	
3.3	轮胎压路机	台班	0.00063	-	-	915.31	0.58	
3.4	沥青混凝土摊铺机	台班	0.00063	-	-	1014.4	0.64	
3.5	其他施工机具使用费	元	1	-	-	0.18	0.18	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	52.43	
5	管理费	-	-				0.78	
6	利润	-	-				0.58	
综合单价								53.79



分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：辉县市2025年第二批洪洲乡农村公益事业财政奖补普惠性项目-西孟庄村道路
 标段：辉县市2025年第二批洪洲乡农村公益事业财政奖补普惠性项目
 第 5 页 共 5 页

项目编码	011705001001	项目名称	大型机械设备进出场及安拆				计量单位	台 · 次
项目特征	1. 机械设备名称: 进出场费: 压路机、沥青混凝土摊铺机							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-	88.77	
1.1	普工	工日	0.72	-	-	87.1	62.71	
1.2	一般技工	工日	0.08	-	-	134	10.72	
1.3	其他人工费	元	1	-	-	15.34	15.34	
2	材料费	-	-	-	-	-	14.13	
2.1	枕木	m3	0.008	-	-	1048	8.38	
2.2	镀锌铁丝	kg	0.5	-	-	6.56	3.28	
2.3	草袋	m2	1.276	-	-	1.93	2.46	
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	341.11	
3.1	沥青混凝土摊铺机	台班	0.05	-	-	2613.79	130.69	
3.2	平板拖车组	台班	0.1	-	-	1323.72	132.37	
3.3	回程费(占机械费)	元	65.765375	-	-	1	65.77	
3.4	其他施工机具使用费	元	1	-	-	12.28	12.28	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	444.01	
5	管理费	-	-				34.37	
6	利润	-	-				20.76	
综合单价								499.14



材料暂估单价及调整表

工程名称：辉县市2025年第二批洪洲乡农村公益事业财政奖补普惠性项目-西孟庄村道路

标段：辉县市2025年第二批洪洲乡农村公益事业
财政奖补普惠性项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表可由招标人填写“暂估单价”栏，并在备注栏说明拟用暂估价材料的清单项目，投标人应将上述材料暂估单价计入工程量清单综合单价。

暂列金额明细表

工程名称：辉县市2025年第二批洪洲乡农村公益事业财政奖补普惠性项目-西孟庄村道路

标段：辉县市2025
年第二批洪洲乡农
村公益事业财政奖
补普惠性项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1、本表由招标人填写“暂定金额”总额，采用费率计价方式计算暂定金额的，应分别填写“计算基础”；“费率”，并计算填写“暂定金额”；采用总价计价方式计算暂定金额的，可直接填写“暂定金额”；

2, 投标人应将上述暂定金额填写并计入投标总价;

3, 结算时应按合同约定计算并填写“确定金额”。

专业工程暂估价明细表

工程名称：辉县市2025年第二批洪洲乡农村公益事业财政奖补普惠性项目-西孟庄村道路	标段：辉县市2025年第二批洪洲乡农村公益事业财政奖补普惠性项目
---	----------------------------------

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”填写并计入投标总价。结算时应按合同约定的价格填写“确认金额”。

计日工表

工程名称: 辉县市2025年第二批洪洲乡农村公益事业财政奖补普惠性项目-西孟庄村道路	标段: 辉县市2025年第二批洪洲乡农村公益事业财政奖补普惠性项目
--	-----------------------------------

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1 本表计日工名称、暂定数量应由招标人填写。编制最高投标限价时，单价应由招标人按有关计价规定确定；编制投标报价时，单价应由投标人自主报价，并按暂定数量计算合价计入投标总价中。

2 工程结算时,应按发承包双方确认的实际数量计算合价。发承包双方确认的实际数量详见本标准表E.8.2。

工程项目清单汇总表

工程名称：辉县市2025年第二批洪洲乡农村
公益事业财政奖补普惠性项目-茅草庄村道
路

标段：辉县市2025年第二批洪洲乡农村公益事业财政奖补普惠性项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1 专业工程暂估价为已含税价格，在计算增值税计算基础时不应包含专业工程暂估价金额；

2 本表宜用于按合同标的为工程量清单编制对象的工程汇总计算, 以单项工程、单位工程等作为工程量清单编制对象的工程可按本表汇总计算。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：辉县市2025年第二批洪洲乡农村公益事业
财政奖补普惠性项目-茅草庄村道路

标段：辉县市2025年第二批洪洲乡农村公益事业财政奖补普惠性项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
1	041001001001	拆除路面	1. 材质:混凝土类(无筋) 2. 厚度:18cm 3. 运距: 自行考虑 4. 未尽事宜详见图纸说明及相关规范图集,并符合使用要求	m2	876	1.78	1559.28
2	040203003001	透层、粘层	1. 材料品种: 乳化沥青PC-3 2. 喷油量: 0.3kg/m ² 3. 未尽事宜详见图纸说明及相关规范图集,并符合使用要求	m2	10076	1.43	14408.68
3	040203006001	沥青混凝土	1. 沥青混凝土种类: 细粒式沥青混凝土AC-13 2. 厚度:5cm 3. 未尽事宜详见图纸说明及相关规范图集,并符合使用要求	m2	10076	53.79	541988.04
4	011705001001	大型机械设备进出场及安拆	1. 机械设备名称: 进出场费: 压路机、沥青混凝土摊铺机	台·次	1	499.14	499.14
本页小计							558455.14
合 计							558455.14

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：辉县市2025年第二批洪洲乡农村公益事业财政奖补普惠性项目-茅草庄村道路 标段：辉县市2025年第二批洪洲乡农村公益事业财政奖补普惠性项目 第 1 页 共 4 页

项目编码	041001001001	项目名称	拆除路面				计量单位	m2
项目特征	1. 材质:混凝土类(无筋) 2. 厚度:18cm 3. 运距: 自行考虑 4. 未尽事宜详见图纸说明及相关规范图集, 并符合使用要求							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-	0.11	
1.1	普工	工日	0.000248	-	-	87.1	0.02	
1.2	一般技工	工日	6.2E-5	-	-	134	0.01	
1.3	其他人工费	元	1	-	-	0.08	0.08	
2	材料费	-	-	-	-	-	0	
2.1	合金钎头	个	7.4E-5	-	-	16.6	0.00	
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	1.52	
3.1	履带式液压岩石破碎机	台班	0.003749	-	-	368.94	1.38	
3.2	其他施工机具使用费	元	1	-	-	0.14	0.14	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	1.63	
5	管理费	-	-				0.1	
6	利润	-	-				0.05	
综合单价								1.78



分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：辉县市2025年第二批洪洲乡农村公益事业财政奖补普惠性项目-茅草庄村道路
 标段：辉县市2025年第二批洪洲乡农村公益事业财政奖补普惠性项目
 第 2 页 共 4 页

项目编码	040203003001	项目名称	透层、粘层				计量单位	m2
项目特征	1. 材料品种：乳化沥青PC-3 2. 喷油量：0.3kg/m ² 3. 未尽事宜详见图纸说明及相关规范图集，并符合使用要求							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-	0.04	
1.1	普工	工日	7.2E-5	-	-	87.1	0.01	
1.2	一般技工	工日	0.000128	-	-	134	0.02	
1.3	其他人工费	元	1	-	-	0.02	0.02	
2	材料费	-	-	-	-	-	1.34	
2.1	其他材料费	元	0.04027	-	-	1	0.04	
2.2	乳化沥青	kg	0.306	-	-	4.26	1.30	
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	0.03	
3.1	汽车式沥青喷洒机	台班	4.5E-5	-	-	574.21	0.03	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	1.41	
5	管理费	-	-				0.01	
6	利润	-	-				0.01	
综合单价								1.43



分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：辉县市2025年第二批洪洲乡农村公益事业财政奖补普惠性项目-茅草庄村道路

标段：辉县市2025年第二批洪洲乡农村公益事业财政奖补普惠性项目

第 3 页 共 4 页

项目编码	040203006001	项目名称	沥青混凝土				计量单位	m2
项目特征	1. 沥青混凝土种类: 细粒式沥青混凝土 AC-13 2. 厚度: 5cm 3. 未尽事宜详见图纸说明及相关规范图集, 并符合使用要求							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-	2.41	
1.1	普工	工日	0.00471	-	-	87.1	0.41	
1.2	一般技工	工日	0.00838	-	-	134	1.12	
1.3	其他人工费	元	1	-	-	0.88	0.88	
2	材料费	-	-	-	-	-	46.15	
2.1	其他材料费	元	0.699808	-	-	1	0.70	
2.2	柴油	t	5E-5	-	-	6.85	0.00	
2.3	细粒式沥青混凝土 AC-13	m3	0.0505	-	-	900	45.45	
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	3.87	
3.1	钢轮振动压路机	台班	0.00142	-	-	790.82	1.12	
3.2	钢轮振动压路机	台班	0.00128	-	-	1055.75	1.35	
3.3	轮胎压路机	台班	0.00063	-	-	915.31	0.58	
3.4	沥青混凝土摊铺机	台班	0.00063	-	-	1014.4	0.64	
3.5	其他施工机具使用费	元	1	-	-	0.18	0.18	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	52.43	
5	管理费	-	-				0.78	
6	利润	-	-				0.58	
综合单价							53.79	



分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：辉县市2025年第二批洪洲乡农村公益事业财政奖补普惠性项目-茅草庄村道路

标段：辉县市2025年第二批洪洲乡农村公益事业财政奖补普惠性项目

第 4 页 共 4 页

项目编码	011705001001	项目名称	大型机械设备进出场及安拆				计量单位	台 · 次
项目特征	1. 机械设备名称: 进出场费: 压路机、沥青混凝土摊铺机							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-	88.77	
1.1	普工	工日	0.72	-	-	87.1	62.71	
1.2	一般技工	工日	0.08	-	-	134	10.72	
1.3	其他人工费	元	1	-	-	15.34	15.34	
2	材料费	-	-	-	-	-	14.13	
2.1	枕木	m3	0.008	-	-	1048	8.38	
2.2	镀锌铁丝	kg	0.5	-	-	6.56	3.28	
2.3	草袋	m2	1.276	-	-	1.93	2.46	
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	341.11	
3.1	沥青混凝土摊铺机	台班	0.05	-	-	2613.79	130.69	
3.2	平板拖车组	台班	0.1	-	-	1323.72	132.37	
3.3	回程费(占机械费)	元	65.765375	-	-	1	65.77	
3.4	其他施工机具使用费	元	1	-	-	12.28	12.28	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	444.01	
5	管理费	-	-				34.37	
6	利润	-	-				20.76	
综合单价								499.14



材料暂估单价及调整表

工程名称：辉县市2025年第二批洪洲乡农村公益事业财政奖补普惠性项目-茅草庄村道路

标段：辉县市2025年第二批洪洲乡农村公益事业
财政奖补普惠性项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表可由招标人填写“暂估单价”栏，并在备注栏说明拟用暂估价材料的清单项目，投标人应将上述材料暂估单价计入工程量清单综合单价。

计日工表

工程名称：辉县市2025年第二批洪洲乡农村公益事业财政奖补普惠性项目-茅草庄村道路	标段：辉县市2025年第二批洪洲乡农村公益事业财政奖补普惠性项目
---	----------------------------------

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1 本表计日工名称、暂定数量应由招标人填写。编制最高投标限价时，单价应由招标人按有关计价规定确定；编制投标报价时，单价应由投标人自主报价，并按暂定数量计算合价计入投标总价中。

2 工程结算时，应按发承包双方确认的实际数量计算合价。发承包双方确认的实际数量详见本标准表E.8.2。

直接发包的专业工程明细表

工程名称: 辉县市2025年第二批洪洲乡农村公益事业财政奖补普惠性项目-茅草庄村道路	标段: 辉县市2025年第二批洪洲乡农村公益事业财政奖补普惠性项目
--	-----------------------------------

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表应由招标人填写，用于计算直接发包的专业工程总承包服务费。

六、施工组织设计

(格式自拟)

第一章 内容完整性和编制水平

(1) 内容完整性和编制水平

1、认真贯彻国家对工程建设的各项方针和政策，严格执行建设程序和国家颁布现行的有关规范、标准和规定。

2、严格遵循招标文件、设计文件的要求。

3、在仔细考察工程实地，认真研究设计图纸的基础上，充分考虑本工程的特点和施工场地、设备、人员及气候等实际情况，科学合理地组织施工。

4、在工期安排上，充分考虑各分项工程的施工工期，在保证工程质量的前提下，合理缩短工期，依据图纸及工程量清单的工程量，仔细分析、精心安排各分项工程的施工顺序，避免不合理的安排造成的施工干扰及窝工现象。

5、我单位已获得国家 ISO9001 质量保证体系（国际）标准认证证书，本工程严格遵照 ISO9001 国际质量认证体系和施工规范的要求，进行施工管理和质量控制，建立健全质量保证体系，强化安全措施，使各项工作落到实处。

6、采用网络计划技术、流水作业原理及系统工程等科学方法，组织有节奏、均衡地施工；合理地安排冬、雨季施工项目，保证生产连续性。在施工方案的制定、施工工艺的选择方面立足规范化和标准化，优先选用科学、先进的施工方法，采用新技术、新工艺、新材料，确保工程质量优良、确保工程工期。

7、扩大机械化施工范围，提高机械化施工程度，充分利用现有机械设备；改善劳动条件，提高劳动生产率。

8、充分利用现有建筑，尽量减少临时设施，合理储存物资，减少物资运输量；科学布置施工平面图，减少施工用地。

9、在施工组织机构设立上立足专业化，选配具有丰富施工经验的管理技术人员和技术专长人员组成强有力的施工组织机构，形成施工组织管理的核心层，全面负责施工材料、工程质量及人力、物力、财力的分配、施工进度以及安全保证等。

10、在安全保证措施方面立足全面性、可靠性及可操作性，确保工程的顺利完成。

(2) 编制依据

1、施工工程招标文件、设计图纸及说明、答疑纪要；

- 2、国家现行的工程建设政策、法规和规范、验收标准等；
- 3、现场踏勘所了解的有关情况和通过调查所掌握的有关资料。
- 4、单位综合实力、技术力量和承担类似相近项目的工程经验。

第二章 施工方案与技术措施

(1) 施工准备

1、施工技术准备

(1) 熟悉和审查施工图纸

(2) 施工图纸是否完整和齐全，施工图纸是否符合国家有关工程设计和施工方针及政策。

(3) 施工图纸与其说明书在内容上是否一致，施工图纸及取各个组成部分之间有无矛盾和错误。

(4) 建筑图和与其相关的结构图，在尺寸、坐标、标高和说明方面是否一致，技术要求是否明确。

(5) 基础设计或地基处理方案同建造地点的工程地质和水文地质条件是否一致，弄清建筑物与地下构筑物、管线之间的相互关系。

(6) 掌握拟建工程的建筑及结构的形式和特点，需要采取哪些新技术。复核主要承重结构的强度、刚度和稳定性能是否满足施工要求。对于工程复杂、施工难度大和技术要求高的分部、分项工程，要审查现有施工技术和管理水平能否满足工程质量和工期要求，建筑设备及加工定货有何特殊要求等。

(7) 图纸的熟悉和自身工作完成后，由建设单位主持图纸会审，设计、监理和施工单位共同参加，形成图纸会审纪要。

(8) 复核甲方给定的建筑规划定位基点和高程点。

(9) 编制、深化和审定施工组织设计。

(10) 编制施工预算。

(11) 各种加工半成品技术资料的准备和计划申请。

(12) 做好新技术、新工艺、性材料项目的试验、试制工作。

2、施工现场准备

1、根据施工现场实际情况，对施工现场总平面布置进行再设计，使有限的现场平面发挥出最佳效能。

2、根据施工总平面布置图的要求和施工需要量计划，清除地上、地下障碍物，搭设临建、修建临时道路、安装施工机械、设置料具堆放场地等等，为正式开工做好准备。

3、根据业主提供的供水水源、供电电源，按照施工现场用水、用电布置图布设临

时用水、用电管线。要确保现场的废水、污水的排放符合当地政府规定的排污标准，现场临时用电符合《施工现场临时用电安全技术规范》的要求。

4、确保现场水通、电通、路通、通讯畅通和场地平整，按消防要求设置足够数量的消防灭火设施、设备。

5、根据施工机具需要量计划，按施工平面图要求，组织施工机械、设备、工具进场，按规定地点和方式存放，并进行相应的保养和试运转。

6、根据物资材料、构配件和制品的需要量计划，组织其进场，按规定地点和方式储存或存放。

7、物资材料进厂后，应进行各项材料和试验、检验。对于新技术、新材料项目应拟定相应试制和试验计划，并均应在开工前实施。

8、按照施工组织设计要求认真落实冬施、雨施项目的施工设施和技术组织措施。

3、施工物资准备

1、物资准备工作内容

1) 建筑材料准备：根据施工进度计划要求和施工图预算的材料分析编制材料需用量计划，为施工备料、确定仓库和堆场面积以及组织运输提供依据，需要业主提供的材料提前 15 天将材料分批需用量计划报送业主，使业主能有充分的时间进行市场调查和采购。施工现场给据实际情况提前储备两层的材料用量。我方自行采购的材料，材料部门应根据材料品种建立采购主渠道，然后根据材料供应计划分批组织进场。

2) 物资准备工作程序

3) 编制各种物资需要量计划。

4) 签订物资采购合同。

5) 确定物资运输方案和进场计划。

6) 组织物资按计划进场和保管。

4、施工机具准备

1、按照本工程的施工方案和进度计划的要求编制施工机械计划和料具需用计划并进行组织和准备工作，同时根据现场需要及时组织进场。

2、按照施工现场平面布置图要求，将施工机具就位、安装并调试运转良好，符合安全要求。

3、做好施工机具的现场标识工作，机具的操作规程要张贴或者悬挂明示。

5、劳动组织准备

1、建立工地领导机构：根据工程规模、结构特点和复杂程度，确定工地领导机构的人选和名额。遵循合理分工与密切协作、因事设置与因职选人的原则，建立有施工经验、有开拓精神和工作效率高的工地领导机构。

2、建立精干的施工队组：按照工程实施的目标并根据施工实际需要组织精干的施工队伍，确定各个施工作业队的编制和劳动力配备。

3、集结施工力量，组织劳动力进场：按照开工日期和劳动力需要计划，组织工人进场，安排好职工生活，并进行安全、防火和文明施工等教育。

4、提前做好农忙、节假日的劳动力组织工作：选用节假日、农忙期间不离场的施工作业队伍，确保节假日、农忙期间的正常施工。

5、做好职工入场教育工作：按管理系统逐级进行交底，落实施工计划和质量安全责任制，交底包括以下内容：工程施工进度计划和月旬作业计划；各项安全、文明、技术措施、质量保证措施和降低成本措施；质量计划、施工操作工艺标准和验收规范等。同时健全各项规章制度，加强遵纪守法教育。

6、施工场外协调

1、材料加工和订货：根据各项材料需要量计划，同建材加工和设备制造部门取得联系，签订供货合同，保证按时供应。

2、施工机具租赁或订购：对于本单位缺少且需要的施工机具，应根据需要量计划，同有关单位签订租赁合同或订购合同。

(2) 施工重点与难点

本工程施工范围面积大，安全是重点

(1) 人员的安全管理（安全部门设置、配备足够的安全人员 [20:1]、人员进场安全培训、过程中安全巡查、安全的奖罚、安全用品的配备等）。

(2) 机具的安全管理（机具的进场安全检查、机具正确的使用和维护等）。

(3) 临电的安全管理（临电专项方案、日常巡查制度等）。

(4) 专项工程安全管理（室外开挖、焊接、动火、危险品等）。

质量要求为重点、难点

(1) 制定质量目标，确保一次性通过验收，合格率 100%。

(2) 建立质量控制体系，制定质量管理组织措施（分系统配置专职质量工程师）。

1) 人员进场的质量技术交底。

2) 现场的质量巡查制度。

- 3) 进场材料的检查制度。
- 4) 施工安装过程中的质量控制。
- 5) 质量通病的预防。
- 6) 安装前制作施工样板工程等。

工期进度控制是重点、难点

- (1) 施工进度计划的管理(周计划、三周滚动计划、月计划、季度计划、总进度计划)。
- (2) 施工进度计划的保障(人员、机具、材料等)；
- (3) 合理安排施工进度实施；
- (4) 雨季、冬季施工进度的合理安排(合理安排施工工期)；
- (5) 合理安排进度，必要时增加两个班组的赶工人员，每班组 20 人。

材料设备的采购是本工程的重点、难点

按工期节点要求提前对进口材料设备进行订货、采购，以保证施工工期。

防触电是本工程的重点、难点。

- (1) 电气设备必须加装接地线，总电源处加漏电保护开关；
- (2) 雷电伤害，组塔开始前须安装好铁塔接地引下线；
- (3) 偏拉绳须避开附近电力线设置；
- (4) 电气设备须由专人检查、管理。

文明施工、绿色施工和环境保护代表了公司的整体形象，也是本次施工的重点与难点。

采取措施：

①在施工过程中充分体现保护环境，节约资源，维护生态平衡的可持续发展的思想，建立完善的环境管理体系，落实现场的环境保护措施，保证将工程施工对环境的负面影响降到最小程度。

②严格执行环境保护标准，控制施工的粉尘、噪声、生产及生活的废弃物污染，选择功能型、环保型、节能型的工程材料设备，以科技手段创造工程管理理念。

③生产、生活垃圾集中堆放，遮盖严密，定期销纳。

(3) 绿色施工

绿色施工

通过科学管理和技术进步。最大限度地节约资源与减少对环境负面影响的施工活动，实现环境保护、节能与能源利用、节材与材料资源利用、节水与水资源利用、节地

与土地资源保护（简称“四节一环保”）。

绿色施工是绿色施工技术的综合应用和具体体现，绿色施工技术措施是绿色施工的基本保证。根据《绿色施工导则》的规定，要求推行绿色施工的项目，应建立绿色施工管理体系和管理制度，实施目标管理。施工前应在施工组织设计和施工方案中明确绿色施工的内容和方法；还要求建立绿色施工培训制度，对具体施工工艺技术进行研究，采用新技术、新工艺、新机具、新材料，以达到“四节一环保”的目的。因此，绿色施工管理措施与绿色施工技术措施，是推行绿色施工不可或缺的两个重要方面。而技术措施的改进与突破是决定性的因素。

绿色施工技术保障措施

1 环境保护措施

施工现场的环境保护包括资源保护、职业健康环境、扬尘控制、废气排放控制、固体废弃物排放控制及有毒有害物品的处理、光污染控制、噪音控制和生活废弃物的控制等。

1.1 资源保护

资源保护主要包括两个方面，一是水资源的保护，二是土地资源的保护。水资源保护主要是保护场地四周原有的地下水形态，在基坑施工中，尽量减少抽取地下水。对于地下水较多的工地，在支护结构外应有止水措施，以有效地控制工地周边地下水的流失，如设置止水帷幕、地下水回灌等。

土地资源保护主要是指施工中使用的危险品、化学品存放处污染地面，以及污物排放的过程中污染土地。一般情况是加强工人的环保意识，对其进行有毒、害物品如何处理的教育，对废弃油罐、废弃机油等采取专门处理。

1.2 人员健康

施工现场是一个人员相对集中的地方，尤其是在施工高峰期，人员健康也是工程顺利进行的保障，一般是采取以下措施：

- 1) 施工作业区和生活办公区分开设置，生活区设在上风口，并远离有毒有害物质。
- 2) 生活区应达到 2m²/人，夏季室内设风扇，冬季能取暖，并应尽量集中提供热水。
- 3) 从事有毒、有害、有刺激性气味和强光、强噪音施工的人员，应佩戴护目镜、面罩等防护器具。
- 4) 现场危险设备地段、有毒物品存放地设置醒目安全标志。
- 5) 厕所、卫生设施、排水沟及阴暗潮湿地带，定期喷洒药水消毒；食堂各类器具

清洁，个人卫生、操作行为规范。

1.3 扬尘控制

扬尘是施工现场主要的环境影响指标，不仅对场地内造成危害，还会对场地外造成不良影响，严重时将引起投诉，损害企业形象。

1) 现场可以采取洒水清扫措施，但应尽量不使用自来水，不能因为控制扬尘而造成水资源浪费；易飞扬和细颗粒建筑材料封闭存放，余料要及时回收；在拆除混凝土临时支撑作业时，应采取降尘措施。

2) 对裸露的土方进行集中堆放，并采取覆盖措施；对裸露地面，可种容易生长的花草；对运送土方、渣土等易产生扬尘的车辆，采取封闭或遮盖措施；在市区内的施工现场进出口设冲洗池和吸湿垫，以保证进出现场车辆的清洁。

1.4 废气排放控制

为保证城市的空气质量，项目施工中应尽量减少废气的排放。现场使用的车辆及机械设备的废气排放应符合国家要求。

1.5 固体废弃物处置

每个项目施工中都会产生大量的固体废弃物，直接运输到城市周边的垃圾场，这一座座的建筑垃圾场将城市包围。因此，如何处理固体废弃物就成了施工企业不可推卸的社会责任。

1.6 污水排放控制

现场道路和材料堆放场周边设排水沟，并定期清理，保持通畅；现场厕、洗间设置化粪池；工地厨房设隔油池。施工现场设沉淀池，工程污水和试验室养护用水经处理后排入市政污水管道。

1.7 光污染控制

工地设置大型照明灯具时，对照射的方向、角度有严格的规定，以防止强光外泄。如某工地对照明设备照射角度控制，在照明灯外加上灯罩，设置固定式弧光防护罩。

1.8 噪音控制

现场除设置隔音设施外，还应设噪声监测点，实施动态监测，发现超标情况，立即查找原因，及时采取措施。

合理地规划施工作业时间，使夜间施工噪音符合国家规定；优先采用先进机械、低噪音设备进行施工，并定期保养维护；产生噪声的机械设备，尽量远离施工现场办公区、生活区和周边住宅区；

2 节材与材料资源利用

节约材料（包括周转材料）一直是施工企业降低成本的主要手段之一，每个工程项目都根据各自的不同特点，采取有效措施，最大限度地节约材料。

3 节能与能源利用措施

施工现场消耗的能源主要是电能和汽油、柴油等。加强生产、生活、办公及主要耗能机械的节能指标管理，选择节能型设备，并对主要耗能设备进行耗能计量核算。根据当地气候和自然资源条件，合理利用太阳能或其他可再生能源。如某项目将太阳能热水用于办公区和生活区用水。

4 临时用电设施

对临时用电，如果条件许可首先应该考虑变压器的负荷，同时采用节电设备以减少系统的电耗。

其次，合理规划配电线路，合理选择线缆，减少线损。

再次，要考虑采用高效节能的设备和用电器。

最后，加强用电器的管理及使用。照明设计满足基本照度的规定，不得超过-10%~+5%。采用自动控制的电流控制箱，对生活区用电和照明等设备进行自动控制。照明采用声控、光控等自动照明控制。

绿色施工设备措施

选择配置施工机械设备时，应考虑机械设备能源利用率。施工现场设备能源利用率包括机械本身的工作效率和负荷工作下的能源消耗情况。

1 材料运输与施工

工程施工使用的自行选购材料的采购和运输，应因地制宜并遵照就地取材的原则。

施工中合理安排施工工序，采用能耗少的施工工艺。

2 节约用地

合理布置场地，尽量减少施工用地。根据场地情况合理布置道路，对有较大场地的施工现场。

绿色施工经费保障措施

我公司有绿色施工经费并专门成立绿色施工经费账户，有专门的财务管理人员管理，在工程施工过程中，可以自行承担项目绿色施工经费的使用，做到专款专用。

（4）施工方案与技术措施

旧路面拆除

一、施工准备阶段

1. 技术准备

组织技术人员熟悉施工图纸、设计文件及相关规范，明确拆除范围、深度、界限及周边结构物保护要求。进行现场勘察，复核道路结构层厚度、地下管线分布及周边环境情况，编制详细的拆除施工专项方案，报监理单位审批后实施。对施工人员进行技术交底和安全培训，确保施工人员明确施工流程、质量标准及安全注意事项。

2. 现场准备

清理施工区域内的障碍物、垃圾及杂物，平整场地，做好排水设施，防止雨水浸泡施工场地。在拆除区域周边设置明显的警示标志、围挡及夜间照明设施，围挡高度不低于 1.8 米，采用彩钢板或砖砌围挡，确保施工区域与外界隔离，保障行人及车辆安全。探明地下管线位置，采用人工开挖探坑的方式确定管线走向、埋深，设置明显标识并采取保护措施，必要时通知相关管线单位现场监护。

3. 机械设备及材料准备

根据拆除工程量及工期要求，配备合适的拆除机械设备，如液压破碎锤、铣刨机、装载机、挖掘机、自卸汽车等，并对机械设备进行检查、维修和调试，确保其性能良好。准备好安全防护用品，如安全帽、安全带、反光背心、防尘口罩等，以及施工所需的辅助材料，如警示带、沙袋、灭火器等。

二、拆除施工阶段

1. 测量放线

根据设计图纸及现场勘察结果，使用全站仪或水准仪进行测量放线，精确放出道路拆除的边界线、高程控制线，并在地面上做好明显标记，如撒白灰线、打木桩等，确保拆除范围准确无误。

2. 面层拆除

采用液压破碎锤进行破碎拆除，破碎时应从道路一侧向另一侧推进，破碎块度不宜过大，一般控制在 50cm×50cm 以内，以便于后续清运。破碎过程中应避免对周边结构物及地下管线造成损坏，必要时采用人工配合机械拆除。

3. 基层拆除

面层拆除完成后，进行基层拆除。基层拆除方法与面层类似，根据基层材料的不同

选择合适的拆除机械。对于水泥稳定碎石基层、石灰土基层等半刚性基层，可采用液压破碎锤破碎或铣刨机铣刨；对于级配碎石基层、砂砾基层等柔性基层，可采用挖掘机直接开挖。拆除过程中应严格控制拆除深度，避免超挖或欠挖，确保基层顶面高程符合设计要求。拆除下来的基层材料应及时清运出场，不得在现场长时间堆放。

4. 建筑垃圾清运

拆除过程中产生的建筑垃圾应及时清运出场，采用装载机配合自卸汽车进行清运。清运前应将建筑垃圾洒水湿润，防止扬尘污染。自卸汽车应覆盖篷布，避免建筑垃圾遗撒。建筑垃圾运至指定的消纳场进行处理，严禁乱倾乱倒。

三、质量控制措施

1. 拆除范围控制

严格按照测量放线确定的拆除边界线进行拆除，不得擅自扩大拆除范围。拆除过程中应经常进行测量复核，确保拆除范围准确。

2. 拆除深度控制

根据设计要求控制拆除深度，每层拆除完成后应进行高程测量，确保拆除后的基层顶面高程符合设计要求。避免超挖，若出现超挖现象，应采用与原基层材料相同的材料进行回填夯实，压实度应达到设计要求。

3. 表面平整度控制

拆除后的基层表面应平整，无明显的高低起伏。对于机械拆除后的表面，若平整度不符合要求，应采用人工进行修整，确保基层表面平整度偏差符合设计及规范要求。

4. 建筑垃圾处理

拆除下来的建筑垃圾应分类堆放、清运，可回收利用的材料应进行回收利用，不可回收利用的材料应运至指定的消纳场进行处理，确保施工现场干净整洁。

四、安全文明施工措施

1. 安全防护措施

施工人员必须佩戴安全帽、安全带、反光背心等安全防护用品，严禁酒后上岗。施工现场设置明显的安全警示标志，如“禁止通行”“注意安全”等，夜间设置警示灯。机械设备操作人员必须持证上岗，严格按照操作规程进行操作，严禁违章作业。

2. 扬尘控制措施

拆除过程中应采取湿法作业，对拆除区域及清运道路进行洒水降尘，保持施工现场湿润。施工现场设置洗车平台，出场车辆必须冲洗干净，严禁带泥上路。

3. 噪声控制措施

合理安排施工时间，避免在夜间及午休时间进行高噪声作业。施工机械设备应采取降噪措施，如安装消声器等，降低施工噪声对周边环境的影响。

4. 环境保护措施

施工现场设置排水沟、沉淀池，对施工废水进行处理，达标后排放。建筑垃圾及时清运出场，避免对周边环境造成污染。施工过程中应保护周边的树木、花草等植被，不得随意损坏。

水泥稳定碎石基层

一、施工总则与适用范围

遵循“材料合格、工艺规范、质量可控、安全环保”原则，确保基层强度和稳定性，为面层施工打基础。

二、施工准备

（一）原材料准备

1. 水泥：选用符合要求的普通硅酸盐水泥或矿渣硅酸盐水泥，存储时注意防潮、控制温度，避免过期。

2. 集料：采用碱性岩石加工的碎石和石屑，分档存放防止混杂，确保洁净无过多杂质。

3. 水与添加剂：使用洁净无污染物的水；添加剂需经试验确定掺量，不随意混合使用。

（二）配合比设计

先通过试验确定大致水泥剂量和集料配比，再结合实际生产调整，最后试拌验证，确保混合料性能达标。

（三）机械与场地准备

1. 机械设备：配备强制式拌合站、带自动找平功能的摊铺机，以及振动压路机、胶轮压路机等压实设备。

2. 场地与测量：拌合站场地硬化，做好排水；下承层清理干净、压实达标，提前洒水湿润。采用专业设备放样，确保施工路线准确。

（四）试验段施工

选择一段有代表性的路段进行试施工，验证摊铺、碾压等施工参数，检测质量指标，总结经验后再全面施工。

三、施工工艺

3.1 施工顺序：施工准备→备料→厂拌水泥稳定碎石→挂线摊铺→整平稳压→找补碾压成型→养生

3.2 施工方法

（1）准备工作

按工程需用量根据配合比进料。水泥必须有生产厂家的合格证及试验报告，每批水泥应经过中心试验室复检，合格后工地方能使用，对石子石粉要严格控制含泥量和风化石含量。摊铺前首先要测水泥土基层标高，中心线及边线。大范围施工前必须先进行试验段施工，确定虚铺厚度、碾压机具组合、碾压遍数等参数指导施工。

（2）摊铺时挂线，禁止行人、施工人员及社会车辆、机械等的通过摊铺取样。8-10T压路机稳压后，进一步找平整形，直线段部分碾压时从边侧向中间碾压，然后振动压路机碾压，每次重叠 1/3 的后轮宽。最后 18-21T 压路机碾压 2 遍，碾压完毕，密实度不够时及时补压，一次成型。养护 7 天，养护当中禁止车辆通行。行车道边，雨水口、检查井口周围应人工整平并用小型机械夯实。

（3）混合料出厂前应进行水泥含量滴定试验，保证水泥含量达到设计要求。

（4）接缝处理

1. 横向接缝：施工中断时间较长时，将断面切割整齐，下次施工前涂刷水泥浆，保证接缝粘结牢固。

2. 纵向接缝：尽量采用热接缝施工，若为冷接缝需切割整齐并涂刷水泥浆，重点压实接缝部位。

（5）养生与交通管制

碾压完成后及时覆盖保湿材料，定期洒水保持湿润，养生期内禁止车辆通行，洒水车行驶时避免影响基层质量。

四、质量控制与安全环保

（一）质量控制

施工过程中重点检测压实度、平整度、强度等关键指标，发现问题及时整改，确保工程质量符合要求。

（二）安全环保措施

机械操作人员需持证上岗，遵守安全操作规程。拌合站做好防尘处理，施工废料集中回收，施工现场设置警示标志，保障施工安全和环境整洁。

透层、粘层

5.1 透层

在基层上必须喷洒透层油，采用 PC-2 型乳化沥青，用量 $0.7-1.5\text{L}/\text{m}^2$ ，渗透入基层的深度不小于 $5-10\text{mm}$ ，半刚性基层的透层油宜紧接在基层压实成型后稍干燥但尚未硬化的情况下喷洒。采用沥青洒布车一次喷洒均匀，喷洒前应遮挡防护路缘石及人工构造物避免污染。洒布后应封闭各种交通。

透层油在撒布后不得在表面形成能被运料车和摊铺机粘起的油皮。透层油洒布后的养生时间随透层油的品种和气候条件实验确定，确保稀释剂全部挥发，然后尽早铺筑沥青面层，防止工程车辆损坏透层。

5.2 下封层

采用橡胶沥青同步碎石，并用稀浆封层法施工，沥青应洒布均匀、不露白，防止路面表面水分浸入基层和路基。

5.3 粘层

在两侧沥青面层之间喷洒 PC-3 改性乳化沥青粘层油，采用沥青洒布车一次喷洒均匀。喷洒时保证气温不低于 10°C ，且路面干燥无浮尘，沥青用量不小于 $0.4\text{L}/\text{m}^2$ 。路缘石、检查井、雨水口等构筑物与沥青混合料层连接面喷洒粘层油。

沥青混凝土面层施工

一、施工准备

（一）技术准备

1. 图纸会审与技术交底：组织技术人员熟悉设计图纸，参加业主组织的图纸会审，明确设计意图、技术标准及施工要点。编制详细的技术交底文件，对施工班组进行层层交底，确保施工人员掌握施工工艺和质量要求。

2. 配合比设计与审批：根据设计要求，委托有资质的试验检测单位进行沥青混合料目标配合比、生产配合比及生产配合比验证试验，确定最佳油石比、矿料级配等关键参数，并报监理工程师审批。

3. 测量放样：复核道路中线、高程控制点，采用全站仪进行导线点、水准点加密。在基层上准确放出道路中心线、边线、摊铺宽度控制线、高程控制线，并在路缘石或路肩上每[间距，如 $5-10$ 米]设置高程基准桩，架设钢绞线作为摊铺高程控制线。

4. 在路面冷接茬处或与检查井、雨水口衔接处，铺油前应涂刷一层刷边沥青粘油层。

（二）材料准备

1. 沥青：选用符合设计要求的[沥青品牌及型号]，进场时须提供出厂合格证、检验报告，并按规定批次进行取样复试，主要检测针入度、延度、软化点、闪点等指标，合格后方可使用。

2. 粗集料：采用[岩石类型，如玄武岩、石灰岩]，具有足够的强度、耐磨性和抗冲击性，洁净、干燥、无风化、无杂质。按设计级配要求控制粒径范围，进场后检测压碎值、洛杉矶磨耗损失、表观相对密度、吸水率、针片状颗粒含量等指标。

3. 细集料：采用[机制砂或天然砂]，洁净、干燥、无风化、无杂质，级配符合要求。检测表观相对密度、坚固性、含泥量等指标。

4. 填料：采用石灰岩磨细的矿粉，干燥、洁净，不含泥土和杂质。检测表观密度、含水量、粒度范围、亲水系数等指标。

5. 添加剂：如设计要求添加抗车辙剂、改性剂等，其性能应符合相关标准，进场时进行验证试验。

6. 材料储存：不同规格的集料应分仓堆放，设置隔离墙，防止混料；沥青储存于专用储罐，并有保温、加热及搅拌设施；矿粉应保持干燥，采取防雨措施。

（三）机械设备准备

1. 主要施工机械：沥青摊铺机、双钢轮振动压路机台、轮胎压路机台、沥青混合料拌合站、自卸运输车、装载机、洒水车、小型夯实机具等。

2. 设备检查与调试：对所有施工机械设备进行全面检查、维修和调试，确保性能完好，计量器具（如拌合站计量系统、摊铺机熨平板厚度调节器等）应经法定计量部门校验合格并在有效期内。

（四）现场准备

1. 基层验收与处理：检查下承层（基层或联结层）的平整度、高程、压实度、路拱横坡、表面清洁度等，不合格处应进行处理。表面应平整、坚实，具有规定的路拱，无松散材料和软弱地点。

2. 清扫与洒水：彻底清扫基层表面的浮土、杂物，并用高压水枪冲洗干净。摊铺沥青混合料前，在干燥的基层表面均匀喷洒[透层油/粘层油]，用量控制在 $[0.7-1.5\text{L}/\text{m}^2]$ ，确保均匀覆盖，渗透深度符合要求。粘层油应在铺筑上层沥青混合料前[1-2 小时]喷洒。

3. 交通管制：设置施工围挡、警示标志，配备交通疏导人员，确保施工期间现场交通有序，无关车辆及人员不得进入施工区域。

二、主要施工工艺及技术措施

施工顺序：水泥稳定碎石层、道牙、平石验收合格→测量放线→厂拌沥青混和料运输→机械摊铺→初压→接茬处理→碾压成型→养护

沥青混凝土的生产加工必须严格按照实验室提供的油石比、配合比进行生产加工，施工温度控制：出厂温度 140-160℃，运输到工地温度 130-150℃，摊铺 100-120℃，碾压 80-100℃。施工现场的技术人员必须坚守岗位，认真负责，严把质量关，做到不合格的成品料决不能出厂，送往工地。

正式摊铺前应铺筑试验段，确定机械摊铺压实系数、碾压遍数等参数。

沥青混合料摊铺

采用机械摊铺人工修整，摊铺机操作运行必须由专业人员实施，任何人不得随意操作，施工时必须将机械摊铺，人工整平，初压三道工序一次完成。

1. 摊铺机就位：摊铺机提前[30 分钟]预热熨平板，温度不低于[100℃]。根据设计摊铺厚度调整熨平板高度、仰角，并设置自动找平装置，采用[钢丝引导法/平衡梁法]控制高程和厚度。

2. 摊铺速度：根据拌合站生产能力、运输能力及摊铺宽度、厚度，合理确定摊铺速度，一般控制在[2-6m/min]，保持均匀、连续不间断摊铺，避免中途停顿。

3. 摊铺温度：摊铺温度：普通沥青混合料不低于[120-140℃]，改性沥青混合料不低于[140-160℃]。

4. 摊铺质量控制：摊铺机螺旋布料器应保持适宜的料位高度，确保熨平板前混合料饱满、均匀。人工配合对边角、异形部位进行补料、找平，避免离析。摊铺过程中，设专人检查摊铺厚度、宽度、平整度及混合料温度。

①根据路面宽度，划分摊铺宽度，但应注意摊铺机中心须重合于路拱中心的原则。按当日供料总量计算摊铺长度，且以当日全幅成活为准。

②储料斗及搅刀分面宽度内备有足够拱摊铺的混合料。

③供料车向料斗中卸料时，避免强烈碰撞，并应面速前进缓缓卸入料斗中。

④摊铺中熨平板不要放置在垫木或已摊铺好的层面上。

⑤摊铺过程中，不要变更运行速度、急速扭转方向，防止厚度发生变化，影响平整度，易出波浪。

⑥混合料如溢出储料斗外，落在行轮前面要迅速清除放回料斗内。

⑦遇到检查井、雨水口处，可暂时用钢板覆盖，照常摊铺，而后用人工处理。

⑧弯道、八字处每 5 厘米计算测设一次横断坡度值，司机须提前操纵手动控制器、

坡度调节钮，对准设计坡度值刻度以符合横断设计要求。

⑨摊铺厚度误差过大时，及时修正熨平板前进料角，正常后注意保持整平油缸标尺准确，摊铺两侧不正常时，随时通知司机修正各项操作钮。

⑩相邻两幅摊铺带至少搭接 10cm，并用热料填补纵缝空隙，使接茬处混合料饱满，防止开裂。

（四）沥青混合料碾压

1. 碾压原则：遵循“紧跟、慢压、高频、低幅”的原则，碾压温度应符合规范要求，碾压方向由低到高，确保压实均匀、无轮迹。

2. 碾压程序：

初压：采用双钢轮压路机静压[1-2 遍]，速度控制在[1.5-2km/h]。初压温度：普通沥青混合料不低于[110-130℃]，改性沥青混合料不低于[130-150℃]。

复压：紧跟初压进行，采用双钢轮振动压路机振动碾压[2-4 遍]，或轮胎压路机碾压[4-6 遍]，速度控制在[2.5-4km/h]。复压温度：普通沥青混合料不低于[90-110℃]，改性沥青混合料不低于[120-140℃]。

终压：采用双钢轮压路机静压[1-2 遍]，消除轮迹，确保表面平整。终压温度：普通沥青混合料不低于[70℃]，改性沥青混合料不低于[90℃]。

①当沥青混合料摊铺一段，油温适合时，即可碾压，一般用 6-8t 双轮压路机碾压至无轮迹时，再用 10-12t 压路机碾压密实，并消除轮迹。碾压先从路边开始向中心错半轴碾压。

②弯道及八字路口处碾压时，应配合好，使路面各处碾压遍数均匀一致。

③用两台以上压路机同时碾压时，应配合好，使路面各处碾压遍数均匀一致。

④碾轮应保持清洁，随时注意清洗，以避免污染路面。

⑤当碾压一遍后，应检查路面，有无局部粗麻现象，应及时用细料找补，一次找齐，防止掉渣。

3. 碾压注意事项：碾压时压路机驱动轮面向摊铺机，由低到高梯队碾压；碾压过程中不得在未碾压成型的路段上转向、掉头、加水或停留；压路机每次折返位置应呈阶梯形随摊铺机向前推进，避免在同一横断面上折返；碾压段长度一般控制在[30-50 米]。

（五）接缝处理

1. 纵向接缝：采用梯队作业时，热接缝施工，将已铺混合料部分留下[10-20cm]宽暂不碾压，作为后摊铺部分的高程基准面，后摊铺部分完成后立即骑缝碾压，使接缝紧

密。若采用单机作业，则采用切边机切齐，清除碎料，涂刷粘层油，摊铺机熨平板跨缝摊铺，碾压时先横向碾压，再纵向碾压。

2. 横向接缝：采用平接或斜接，采用平接时，在已压实部分上用 3 米直尺检查平整度，将不平整部分切除，切缝垂直于路中心线。在接缝处涂刷粘层油，摊铺机从接缝处起步摊铺，碾压时先用双钢轮压路机横向碾压，碾压带的外侧放置供压路机行驶的垫木，碾压[3-4 遍]后，逐渐转向纵向碾压，确保接缝平顺、紧密。

（六）冬季和雨季施工安排

①沥青混合料的摊铺应避免在雨季进行，当路面雨滞水或潮湿时应暂停施工。

②施工气温低于 10° C 时，应停止摊铺，如必须摊铺时应采取措施，并经监理工程师同意后继续摊铺。

（七）开放交通

沥青混合料面层完全自然冷却，表面温度低于[50℃]后，方可开放交通。如需提前开放交通，应采取措施降低表面温度。

三、质量保证措施

1. 原材料质量控制：严格执行材料进场检验制度，不合格材料严禁使用。建立材料台账，记录材料来源、数量、检验结果等。

2. 施工过程质量控制：

拌合站设专人监控拌合温度、油石比、拌合时间及混合料均匀性，每台班至少检测[2 次]油石比和矿料级配。

摊铺过程中，随时检查摊铺厚度、宽度、平整度，每[100 米]检测[1 次]高程。

碾压过程中，监控碾压温度、碾压遍数、碾压速度，确保压实度符合要求。

3. 试验检测：按规范要求对沥青混合料的马歇尔稳定度、流值、空隙率、饱和度等指标进行检测；对完工的沥青面层进行压实度、厚度、平整度、渗水系数、构造深度、摩擦系数等项目的检测，不合格部位及时处理。

4. 质量记录：认真做好施工日志、原材料检验报告、混合料拌合记录、摊铺碾压记录、试验检测报告等质量记录，确保资料齐全、真实、准确。

雨水口施工

1. 施工准备

1.1 技术准备

组织施工人员熟悉设计图纸，明确雨水口类型、尺寸、材质及与道路、排水管道的

连接方式。

进行现场交桩复核，确认雨水口位置、高程及排水坡度，确保与周边排水系统衔接顺畅。

1.2 材料准备

检查进场材料质量证明文件，包括井圈、算子（铸铁、混凝土或复合材料）、砌块（砖、混凝土模块）、水泥、砂石、钢筋、排水管等。

算子表面应平整、无裂纹，承载力符合设计要求；混凝土模块强度等级 C30，砖强度等级不低于 MU10。

材料堆放场地应平整坚实，避免混杂污染，水泥需架空防潮，砂石料分类堆放并设置隔离措施。

1.3 机具准备

开挖工具：挖掘机、铁锹、洋镐、水准仪、全站仪、卷尺等。

砌筑工具：灰桶、瓦刀、砂浆搅拌机、振捣棒、抹子等。

辅助设备：发电机、水泵（用于基坑排水）、运输车辆等。

2. 测量放线

根据设计图纸，使用全站仪放出雨水口中心桩及开挖边界线，撒白灰标识。

用水准仪测定基坑开挖深度，设置高程控制桩，确保雨水口井底及算子顶面高程符合设计要求（算子顶面应低于路面 5-10mm）。

若为串联式雨水口，需同时放出连接管轴线及坡度，坡度不宜小于 0.01。

3. 基坑开挖

采用机械开挖为主、人工修整为辅，开挖尺寸按设计基底尺寸加工作面（每侧 300-500mm）确定。

基坑深度按设计要求执行，若遇软土层或地下水，需适当加大开挖深度进行地基处理。

开挖过程中及时排水，避免积水浸泡基坑；边坡坡度根据土质情况确定，松散土坡需设置支撑（如钢板桩）防止坍塌。

基底验收：检查地基承载力（ $\geq 100\text{kPa}$ ），若不满足要求，需进行换填或夯实处理，压实度 $\geq 93\%$ 。

4. 基础施工

4.1 混凝土基础

基底平整后浇筑 C15 混凝土基础，厚度 100-150mm，采用振捣棒振捣密实，表面抹平。

基础内预埋连接管（如混凝土管、PVC 管），管节接口处用密封圈密封，管道坡度符合设计要求，管顶覆土厚度 $\geq 300\text{mm}$ 。

基础浇筑完成后及时覆盖养护，养护时间不少于 7 天，强度达到设计强度 70%后方可进行下道工序。

4.2 砂石基础

适用于土质较好地段，铺设 100-200mm 厚级配砂石，分层夯实（每层虚铺厚度 $\leq 200\text{mm}$ ），压实度 $\geq 95\%$ 。

5. 井筒砌筑

5.1 砖砌井筒

砌筑前将砖浇水湿润，含水率控制在 10%-15%。

采用“三一”砌筑法（一铲灰、一块砖、一揉压），砂浆强度等级不低于 M10，灰缝厚度 8-12mm，饱满度 $\geq 90\%$ 。

井筒内壁需随砌随抹 1:2 水泥砂浆防水层，厚度 20mm，表面光滑平整，不得有裂缝、起砂。

若雨水口深度超过 1.5m，需按设计要求设置钢筋混凝土圈梁或采取加固措施。

5.2 混凝土模块砌筑

模块就位前需在基础上弹线，确保井筒轴线垂直。

模块间采用专用砂浆砌筑，接缝处用钢筋插销连接，形成整体结构。

每砌筑 3-4 层模块需校核垂直度，允许偏差 $\leq 5\text{mm/m}$ 。

6. 连接管安装

雨水口与主管连接管管径一般为 d200-d300mm，采用承插式或平口式接口。

管道安装前检查管口平整度，清理接口杂物，涂抹接口砂浆（或胶粘剂），确保接口严密不漏水。

管道安装后用中粗砂回填两侧，分层夯实至管顶以上 200mm，压实度 $\geq 90\%$ 。

7. 井圈及箅子安装

井筒砌筑至设计高程后，安装井圈，井圈与井筒间用 C25 细石混凝土灌缝，振捣密实。

箅子安装前需调整井圈高程，确保箅子顶面与路面平顺衔接，误差 $\leq 3\text{mm}$ 。

算子与井圈采用螺栓固定或坐浆安装，缝隙用密封材料填充，防止雨水渗入井筒外壁。

8. 基坑回填

回填土应选用级配良好的素土或砂石，不含草根、石块等杂物，含水率控制在最佳含水率 $\pm 2\%$ 。

分层回填夯实，每层虚铺厚度 $\leq 200\text{mm}$ ，采用蛙式打夯机或人工夯实，压实度要求：管顶以上 500mm 范围内 $\geq 95\%$ ，其他部位 $\geq 93\%$ 。

回填过程中避免机械直接碾压井筒及连接管，应从四周对称回填，防止井筒移位变形。

10. 安全与环保措施

10.1 安全措施

基坑开挖深度超过 1.5m 时设置临边防护栏杆（高度 $\geq 1.2\text{m}$ ），夜间悬挂警示灯。

施工人员佩戴安全帽、反光背心，高处作业（超过 2m）系安全带。

机械作业时设专人指挥，挖掘机旋转半径内禁止站人，电气设备接地接零保护。

照明工程

一、施工准备

技术准备：组织技术人员深入学习设计图纸、施工规范及相关技术文件，进行图纸会审，明确施工技术要点和质量标准。编制详细的施工技术交底文件，对施工人员进行技术培训和安全教育，确保施工人员熟悉施工流程和操作要求。

现场准备：清理施工场地，平整场地，做好排水设施。根据施工图纸进行测量放线，确定路灯基础、电缆沟、接地极等位置，并设置明显的标记。搭建临时设施，如材料仓库、办公室、宿舍等，确保施工期间的物资存放和人员生活需求。

物资准备：根据施工进度计划，提前采购路灯灯具、灯杆、电缆、接地材料等主要材料，并进行质量检验，确保材料符合设计要求和相关标准。准备施工所需的机械设备，如挖掘机、起重机、电焊机、打压泵等，并进行检查和调试，确保设备性能良好。

人员准备：组建专业的施工团队，包括项目经理、技术负责人、施工员、质量员、安全员等，并明确各人员的职责和分工。对施工人员进行安全教育培训，提高安全意识，确保施工安全。

二、主要施工流程及技术要求

（一）路灯工程

基础施工

基坑开挖：根据设计图纸要求，使用挖掘机或人工进行基坑开挖，开挖深度和尺寸应符合设计要求。开挖过程中，应注意观察土质情况，如遇软弱土层，应采取相应的加固措施。

钢筋绑扎：按照设计图纸进行基础钢筋的绑扎，钢筋的规格、数量、间距应符合设计要求，绑扎牢固，保护层厚度应满足规范要求。

模板安装：采用钢模板或木模板进行基础模板的安装，模板应具有足够的刚度和稳定性，接缝严密，防止漏浆。模板安装完成后，应进行轴线和标高的复核。

混凝土浇筑：使用商品混凝土或现场搅拌混凝土进行基础浇筑，混凝土强度等级应符合设计要求。浇筑过程中，应采用振捣器振捣密实，防止出现蜂窝、麻面等质量缺陷。浇筑完成后，应及时进行养护，养护时间不少于 7 天。

基础预埋件安装：在混凝土浇筑过程中，按照设计要求安装路灯灯杆的预埋件，预埋件的位置、标高应准确无误，固定牢固。

灯杆及灯具安装

灯杆吊装：待基础混凝土强度达到设计强度的 75%以上时，进行灯杆吊装。吊装前，应检查灯杆的垂直度和外观质量，确保灯杆无弯曲、变形等缺陷。吊装时，使用起重机进行吊装，吊点应设置合理，防止灯杆损坏。吊装过程中，应有专人指挥，确保安全。

灯具安装：将灯具安装在灯杆顶部的灯臂上，安装应牢固，灯具的接线应符合设计要求，接线端子应牢固可靠，做好防水处理。

调整与固定：灯杆安装完成后，应调整灯杆的垂直度，偏差不应大于 1/1000。调整完成后，拧紧固定螺栓，确保灯杆稳定。

（二）电缆工程

电缆沟开挖

根据设计图纸要求，确定电缆沟的位置、深度和宽度。使用挖掘机或人工进行电缆沟开挖，开挖过程中应注意避免损坏地下其他管线和设施。如遇岩石或坚硬土层，应采用爆破或其他方法进行处理。

电缆沟开挖完成后，应清理沟底的杂物和积水，平整沟底。

电缆敷设

电缆检查：敷设前，应对电缆进行外观检查和绝缘电阻测试，确保电缆无损伤、绝缘良好。电缆的型号、规格应符合设计要求。

电缆敷设：采用人工或机械牵引的方式进行电缆敷设。敷设过程中，应注意电缆的弯曲半径不应小于电缆的允许弯曲半径，避免电缆过度弯曲损伤。电缆在电缆沟内敷设时，应排列整齐，间距均匀，避免交叉重叠。

电缆固定：电缆敷设完成后，应使用电缆支架或电缆卡子进行固定，固定间距应符合规范要求。在电缆终端头和中间接头处，应预留一定长度的电缆。

电缆接头制作与安装

电缆终端头制作：按照电缆终端头的制作工艺要求，进行电缆终端头的制作。制作过程中，应保证绝缘层的完整性和密封性，防止 moisture 和杂质进入。

中间接头制作：当电缆长度不足时，需要进行中间接头的制作。中间接头的制作应符合相关规范要求，确保接头的绝缘性能和机械强度。

接头安装：将制作好的电缆终端头和中间接头安装在相应的位置，安装应牢固，接线应正确。

电缆沟回填

电缆敷设和接头安装完成后，应进行电缆沟回填。回填土应分层夯实，夯实密度应符合设计要求。回填过程中，应避免损伤电缆。

（三）防雷接地工程

接地极安装

根据设计图纸要求，确定接地极的位置和数量。接地极采用镀锌角钢或镀锌钢管，长度和规格应符合设计要求。

使用打桩机或人工将接地极打入地下，接地极的顶部应埋入地下，间距不应小于 5 米。

接地线敷设

接地线采用镀锌扁钢或镀锌圆钢，规格应符合设计要求。接地线的敷设应平直，无弯曲、扭曲等现象。

接地线与接地极之间采用焊接连接，焊接应牢固，焊缝应饱满，无虚焊、假焊等缺陷。焊接完成后，应进行防腐处理。

接地电阻测试

接地系统安装完成后，应进行接地电阻测试。测试使用接地电阻测试仪，测试结果应符合设计要求，一般接地电阻不应大于 4Ω 。如测试结果不符合要求，应采取增加接地极数量、更换接地材料等措施，直至接地电阻符合要求。

设备接地

将路灯灯杆、配电箱等设备的金属外壳与接地线可靠连接，确保设备接地良好。连接应牢固，接触电阻不应大于 $0.1\ \Omega$ 。

三、质量保证措施

1. 原材料质量控制：严格执行材料进场检验制度，对所有进场材料进行质量检验，合格后方可使用。主要材料应有出厂合格证、检验报告等质量证明文件。

2. 施工过程质量控制：加强施工过程中的质量检查和监督，严格按照施工规范和设计要求进行施工。对每道工序进行质量检验，上道工序不合格不得进入下道工序施工。

3. 质量记录控制：做好施工过程中的质量记录，包括施工日志、隐蔽工程验收记录、质量检验评定记录等。质量记录应真实、准确、完整，具有可追溯性。

4. 质量通病防治：针对照明工程中常见的质量通病，如路灯基础混凝土开裂、电缆敷设损伤、接地电阻超标等，制定相应的防治措施，确保工程质量。

(5) 运用先进、合理的施工工艺、施工机械

1、合理运用先进的施工工艺

设置高效率的项目管理部，对工程实行项目法管理，选派优秀的技术，经济管理人员组成工程项目管理部，全权负责对本工程施工的技术、质量、安全、成本、物资供应、文明活动等管理，协调、调度和指挥，在组织管理上确保工程建设顺利进行。

流水施工法的应用。流水施工法是目前通用的一种施工方法，它以最少的投入，合理优化的劳动组合，连续均衡施工大幅度缩短工期的先进施工法。本工程施工划分施工段进行流水施工，作到平面分段、立面分层、同步交叉、流水施工。

在施工过程中根据施工总进度的要求还将编制详细的月计划、周计划和日计划。做到环环衔接，紧密相扣，并向施工人员下达明确的要求，把月计划落实到队，周计划落实到班组，日计划落实到每个作业者。坚持每周例会制，及时检查、总结施工进度，从而确保总体计划的实现。

总进度要求组织施工，强化施工管理，抓主要工序，安排足够的人力、物力，在条件具备的高峰期可组织三班连续作业，并采取分段施工，深交叉、流水作业的施工模式。

先进的施工工艺是降低成品和缩短工期的技术保证。

绘制合理的排版图是节约材料降低成本的有利保证。

确定合理的施工顺序是缩短工期的有效保证。

合理运用先进的施工机械

2、施工机械设备的选用原则

施工设施设备是实现施工机械化的重要物质基础，是现代化施工中必不可少的设备，对施工项目的进度、质量均有直接影响。因此，在考虑选用施工设施设备时，需综合考虑施工现场的条件、机械设备性能、施工工艺和方法、建筑结构形式、施工组织与管理、经济等方面的因素，使施工所用机械设备能合理装配、配套使用、有机联系，充分发挥机械设备的效能，力求获得最好的综合经济效益。

机械设备的选用，应着重从机械设备的选型、机械设备的主要性能参数和机械设备的使用操作要求等三方面予以控制。

施工机械、检测设备的选用

机械设备的选择，应本着因地制宜、因工程制宜，按照技术上先进、经济上合理、生产上适用、性能上可靠、使用上安全、操作方便和维修方便的原则，贯彻执行机械化，半机械化与改良土法相结合的方针，突出施工与机械相结合的特色，使其具有工程的适用性，具有保证工程质量的可靠性，具有使用操作的方便性和安全性。

施工机械的选用

在选择施工机械时，以市场为导向，以提高经济效益为中心，以满足建筑业的发展需求为重点。

检测设备的选用

在选择测试工具时，充分考虑精度标准，而且还具有更加强大的测试和诊断功能。

施工机械、检测设备的使用、操作要求

合理使用机械设备、正确地进行操作，是保证项目施工质量的重要环节。贯彻“人机固定”原则，实行定机、定人、定岗位责任的“三定”制度。操作人员必须认真执行各项规章制度，严格遵守操作规程，防止出现安全质量事故。

机械设备在使用中，要尽量避免发生故障，尤其是预防事故损坏（非正常损坏），即指人为的损坏。造成事故损坏的主要原因有：操作人员违反安全技术操作规程和保养规程；操作人员技术不熟练或麻痹大意；机械设备保养、维修不良；机械设备运输和保管不当；施工使用方法不合理和指挥错误，气候和作业条件的影响等。

因此，公司制定下列五项标准，来严格规范操作人员，及时做好防范工作：

完成任务好：要做到高效、优质、低耗和服务好。

技术状况好：机械设备经常处于完好状态，工作性能达到规定要求，机容整洁和随机工具部件及附属装置等完整齐全。

使用好：认真执行以岗位责任制为主的各项制度，做到合理使用、正确操作和原始记录齐全准确。

保养好：认真执行保养规程，做到精心保养，随时搞好清洁、润滑、调整、紧固、防腐。

安全好：认真遵守安全操作规程和有关安全制度，做到安全生产，无机械事故。

施工机械的进场计划

机械进场将分阶段分步骤进行：

由于本项目系统工程量大，上期比较紧张，所以在开工之前将让大部分涉及到安装的各个施工机械设备进场，这样能确保开工以后的施工进度。在机械设备进场之前我们将与业主做好协商，提前解决好设备摆放问题，安排仓库。

在系统进行调试之前，所有相关系统所需的调试设备将提前进场，进行校验，确保调试工作的顺利进行。

机械设备、办公设备及检测设备的选用

在工程施工中投入先进的、数量足够的施工设施设备实施流水作业施工是保障项目顺利实施的重要条件之一。

为保证质量和工效，对拟投入该工程各类机具、仪器仪表保证数量并进行保养和校验，确保其工况良好。制订机具管理和使用办法，落实专人保管，统一调度。

(6) 对施工难点有科学合理的建议

1、本工程施工范围面积大，安全是重点与难点。

(1) 人员的安全管理（安全部门设置、配备足够的安全人员 [20:1]、人员进场安全培训、过程中安全巡查、安全的奖罚、安全用品的配备等）。

(2) 机具的安全管理（机具的进场安全检查、机具正确的使用和维护等）。

(3) 临电的安全管理（临电专项方案、日常巡查制度等）。

2、本工程为确保市优，故质量要求为重点与难点。

(1) 制定质量目标，确保一次性通过验收，合格率 100%。

(2) 建立质量控制体系，制定质量管理组织措施（分系统配置专职质量工程师）。

1) 人员进场的质量技术交底。

2) 现场的质量巡查制度。

3) 进场材料的检查制度。

4) 施工安装过程中的质量控制。

- 5) 质量通病的预防。
- 6) 安装前制作施工样板工程等。

3、工期进度控制是重点与难点

(1)施工进度计划的管理(周计划、三周滚动计划、月计划、季度计划、年计划、总进度计划)。

(2)施工进度计划的保障(人员、机具、材料等)

(3)合理安排施工进度度的实施(相关专业施工进度配合)

(4)雨季、冬季施工进度度的合理安排(合理安排施工工期。)

(5)合理安排进度，必要时增加两个班组的赶工人员，每班组 20 人。

4、材料设备的采购是本工程的重点、难点。

按工期节点要求提前对材料设备进行订货、采购，以保证施工工期。

5、文明施工、绿色施工和环境保护代表了公司的整体形象，也是本次施工的重点与难点。

采取措施：

①在施工过程中充分体现保护环境，节约资源，维护生态平衡的可持续发展的思想，建立完善的环境管理体系，落实现场的环境保护措施，保证将工程施工对环境的负面影响降到最小程度。

②严格执行环境保护标准，控制施工的粉尘、噪声、生产及生活的废弃物污染，选择功能型、环保型、节能型的工程材料设备，以科技手段创造工程管理理念。

③生产、生活垃圾集中堆放，遮盖严密，定期销纳。

6、防触电是本工程的重点、难点。

(1)电气设备必须加装接地线，总电源处加漏电保护开关；

(2)雷电伤害，组塔开始前须安装好铁塔接地引下线；

(3)偏拉绳须避开附近电力线设置；

(4)电气设备须由专人检查、管理。

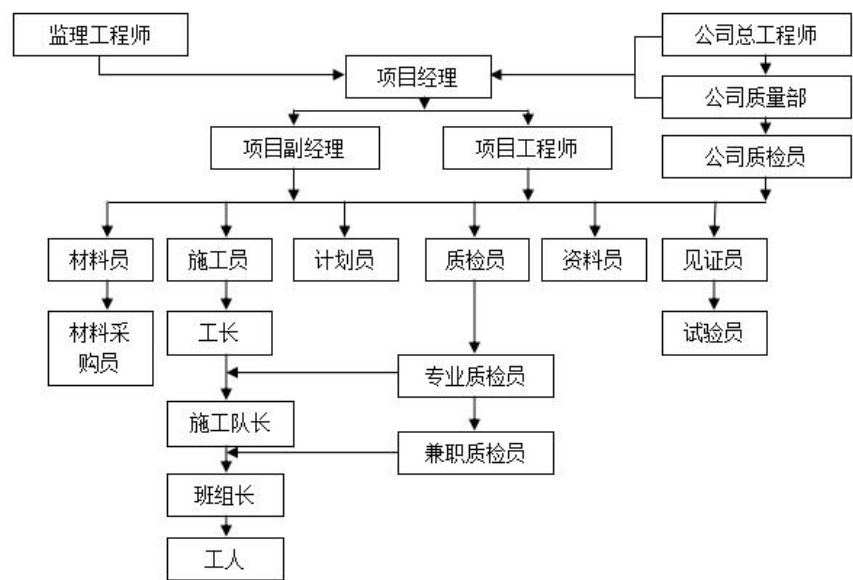
第三章 质量管理体系与措施

(一) 质量目标

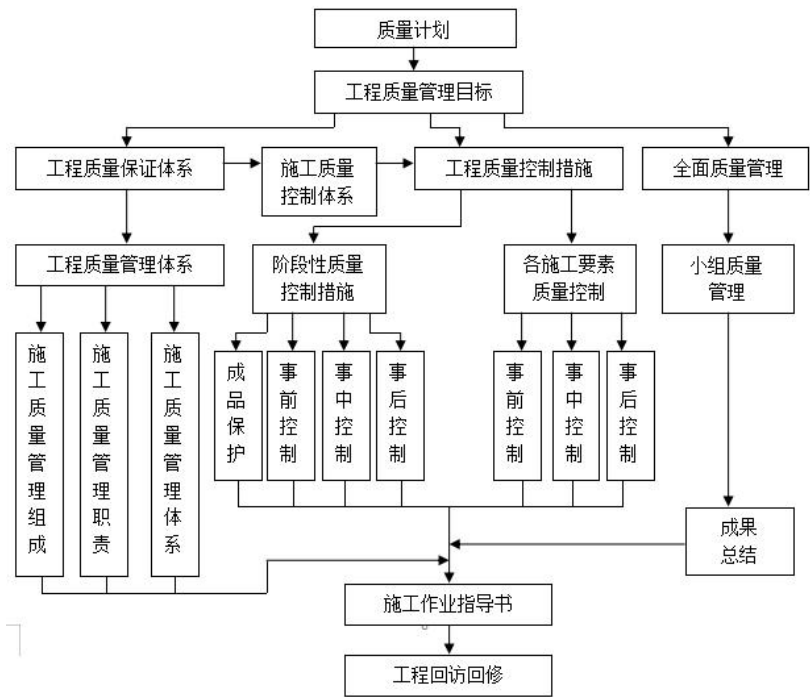
合格。

(二) 组织机构形式

1、施工现场质量管理组织机构图



2、质量管理组织结构图（即质量保证体系图）



（三）指挥系统

严格执行国家和各级有关部门颁布的技术质量法规，建立以项目经理为中心，项目质量检验员全面负责的质量体系，对工程进行质量目标管理和质量控制。

所有分部、分项工程都必须严格把好质量关，按建设部《关于确保工程质量的几项措施》规定切实做到“五不准”。未经持证设计单位设计或设计不合格的工程，一律不准施工。无产品合格证、材质证明以及没有按规定复试的原材料一律不准使用，上道工序未经验收合格，下道工序一律不准施工。所有工程都严格按照国家规范、标准施工和验收，不准自行降低标准。

为实现工程质量创优，做到责任到人，明确项目管理人员责任：

1、项目经理质量责任制

1.1 对本项目施工的工程质量、管理工作全面负责。

1.2 贯彻执行国家有关质量方针政策和上级质量管理规章制度，负责贯彻落实企业制订的工程质量责任制，负责对项目全体员工进行质量意识的教育，特别重视各级管理人员的职业道德教育，使全体员工树立“百年大计、质量第一”的思想。

1.3 确定项目工程的质量目标，定期组织质量大检查，掌握工程质量状况，经常对项目部施工的工程质量状况进行研究，提出改进措施。

1.4 负责健全质量保证体系，制定质量奖罚办法，定期召开质量评比会议做好评比工作。表彰奖励对质量事故按“三不放过”的原则处理办法。组织创建优质工程的质量保证措施。

1.5 推行项目全面质量管理建立全面质量管理机构，实现标准化的管理，在单位工程质量综合评定表上签字。

2、技术总负责（项目工程师）质量责任制

2.1 对本单位工程施工质量负直接责任，协助项目经理搞好本单位的质量管理工作。认真贯彻执行国家有关质量方针政策、规范、规程、标准以及本企业制订的质量、技术管理规章制度。

2.2 负责本单位工程技术人员的质量管理与技术培训。组织工程技术人员学习施工验收规范，分项工程工艺标准，质量检验评定标准，并负责实施。

2.3 负责制订本项目技术质量管理工作。组织编制施工组织设计、施工方案，如季节性施工措施中应有保证工程质量的技术措施并负责实施。

2.4 组织单位工程技术、质量交底，编制新工艺、新技术的质量保证措施，组织对

新工艺、新材料的“样板”工程质量的做出鉴定。

2.5 参加质量大检查，指导施工人员的工作，支持施工员贯彻执行“五检制”、“样板制”。协助项目经理抓好全面质量管理，审核小组活动成果资料。

2.6 组织主要分部工程质量检验评定，单位工程质量检验评定、基础验收、结构验收、参加竣工验收；负责质量事故的处理，重大质量事故提出技术处理意见报公司审定。发生质量事故及时向公司技术负责人汇报，参加工程质量事故的分析处理，督促提写质量事故报告送公司有关部门。

2.7 组织工程技术人员和工人严格按照国家规范、规程、标准，设计图纸及按施工组织设计施工。组织本项目分部、分项工程施工技术交底，审查、指导工人做好技术、质量交底记录，并在施工中检查落实。

2.8 对本项目工程技术资料及时、齐全、正确负责。及时做好隐蔽工程纪录，参加隐蔽工程检查、验收和工程结构验收，参加分项工程质量检验评定，组织分部工程质量检验评定。

2.9 对新材料、新技术、新工艺在操作质量上负指导责任。参加新材料、新技术、新工艺样板工程质量鉴定。

2.10 负责一般质量问题的调整处理，并报公司批准。对重大质量事故提出调查和技术上处理的事故报告，发现质量事故有逐级上报的责任。

11) 如发现质量事故，必须如实向上级部门书面报告，隐瞒不报，擅自处理，对所造成的后果负全部责任。

3、材料员的质量责任

3.1 参加质量活动分析会，参加定期检查实施情况。

3.2 对本项目的质量负责。

3.3 负责建立各级材料保证体系的质量管理规章制度，明确材料订货、采购和运输以及保管人员制度。

3.4 对进场材料、成品、构件、器材的材质证明，实验报告、产品合格证的真实、齐全及时负责。不能满足设计要求和无质量证明的材料、构件、器材，一律不准进场，对进场的材料、成品、构件、器材的质量负责。

3.5 把住材料订货质量关，建立样品室，坚持对使用的材料质量负责，协助技术负责人员抓好质量管理。

4、施工总负责的质量责任

4.1 协助项目经理制订项目生产、管理的总方针、总目标。

4.2 负责定期检查方针、目标的执行情况，确保项目经营总目标的实现。

4.3 负责项目全面质量管理教育，在项目中推行全面质量管理。

4.4 结合项目实际情况，研究项目各项规章制度，协同有关部门不断完善项目各项管理规章制度。监督落实项目的各项规章制度。

4.5 对本项目不合格工程质量负主要责任，支持施工人员的工作对质量监督站及上级有关部门提出的问题及时整改，对违章作业、拒不改正的人有教育和处罚的责任。

4.6 组织隐蔽工程验收，参加工程竣工预验、交工验收。

5、技术员的质量责任

5.1 认真做好图纸会审工作，开工前必须认真进行图纸会审，使可能出现的缺陷最大限度在图纸上消除，组织工程技术交底，认真贯彻执行国家规范、规程，质量方针及政策，编制施工组织设计和施工方案时提出保证工程质量的技术措施。

5.2 对新结构、新工艺、新材料提出保证质量的技术措施，参加新工艺、新材料施工质量事故的调查，对质量事故提出技术处理意见。根据切合实际的施工进度，做好保证季节性施工质量的技术措施。

5.3 参加工程竣工验收，负责施工技术资料的搜集、审查，加强测量放线工程的管理，落实测量复核制。

5.4 对每道工序施工签发工序作业技术交底，坚持只有合格的技术交底才会有合格的质量。

5.5 认真贯彻执行国家计量方针政策，按国家计量法规对项目的机械、设备、仪器、仪表、工具、器具定期计量检测负责，监督其计量准确和正常运行，保证检测，试验数据的准确性和合法性以计算工作质量保证工程质量。

6、施工员、工长的质量责任

6.1 施工员、工长应按设计图纸、施工规范、施工组织设计（方案）组织施工，对单位工程或承担的分部工程施工的质量负直接责任。

6.2 进行各方面的技术、工艺、质量标准交底、负责交底资料的签字，在施工中负有检查、监督、执行的任务。

6.3 对工程使用的材料、成品、半成品、构件质量负责、对不符合质量标准的材料有上报处理的责任，负责组织施工班组的自检、互检、交接检、参加工程项目组织分项工程质量检验评定，对检查评定的资料负责。

6.4 参加隐蔽工程检查、验收、工程结构验收、单位工程竣工验收。积极配合质量负责人做好质量检查工作，对有关质量监督站和质检部门提出的整改意见，负责整改。

6.5 发现质量事故，立即向项目主管人员报告，隐瞒不报，擅自处理，处不当造成的后果由自己负责。

7、质检员的质量责任

7.1 严格按照质量的政策、法规、规范、标准、设计施工图纸和施工组织设计，对工程质量检查监督。

7.2 贯彻执行以预防为主的质量方针，认真把好每道工序的质量关，认真按质量管理规定和检查工作程序对工程进行检查，核定不合格的项目，不准进行下道工序，对分部、分项核定的质量负责。

7.3 参加隐蔽工程检查验收、工程结构验收、单位工程竣工验收、工程质量回访，作好分管工程的检查记录，发现问题及时向分管负责人及技术人员报告。

7.4 项目工程产生的分部分项评定资料，通过自检、互检，由质量员作出评定，交资料员整理。

8、试验员的质量责任

严格按规定进行试验，对试验和检测数据的真实性负责，对提供的混凝土、砂浆等材料的配合比的可靠性负责，对各种原材料、试件取样负责。对混凝土、砂浆、试块制作、管理负责，对复检材料达不到规定指标和设计要求的，试验员必须立即向项目经理、技术负责人和公司职能部门报告，不得拖延。

9、测量员的质量责任

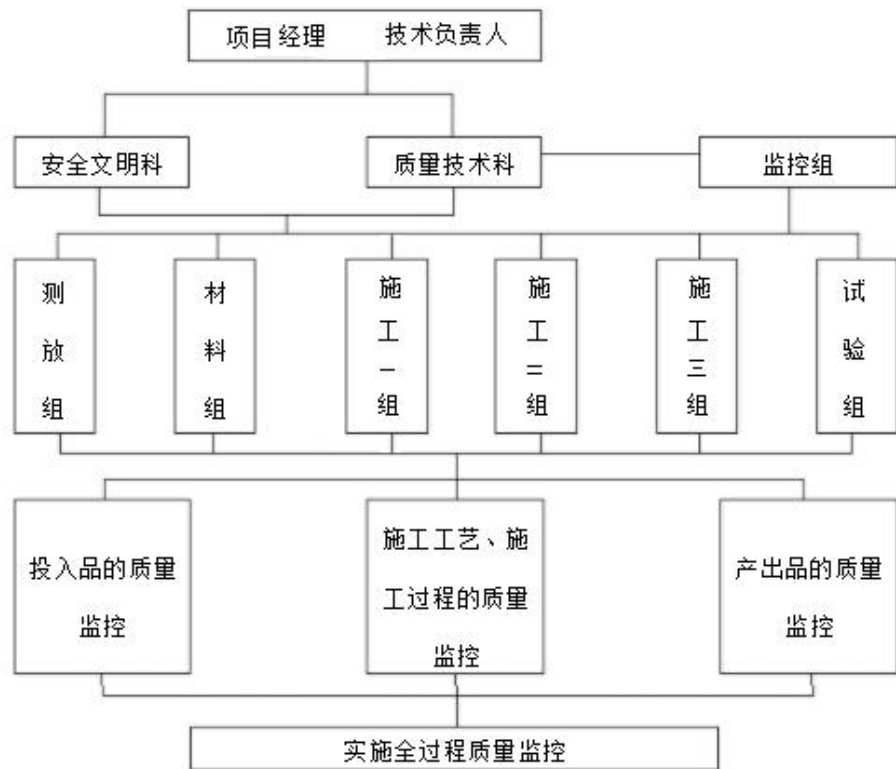
9.1 熟悉施工图纸及有关技术资料，制定放线定位施测方案。经常检查、保养工具、仪器，使设备处于精良工作状态，对工程测量成果负责。

9.2 负责测量成果资料签证、整理、保管、入档。认真执行测量复核制，发现问题及时报告，不得擅自处理，与有关施工班组密切配合，向单位技术、施工负责人或工长进交线交底。

10、材料员的质量责任

及时提供可靠、齐全的材质证明和产品合格证，做到材质证明随料进场。采购订购前认真做好材料、产品、器材、构件的质量调研工作。防止盲目采购、订货。在订货合同上明确材料、产品、器材、构件的质量标准，并坚持实行封样制度。按订货合同的质量标准和样品负责进场材料、成品、半成品、构件、器材的质量验收，对入库保管的材料质量负责。

（四）质量监控系统



4.1 过程控制：项目经理部依据设计图纸以及甲方的要求，确定直接影响产品（工程）质量的有关因素。操作人员必须通过必要的资格审查。明确管理者、操作者的责任，加强监督控制，严格工序质量交接。对操作人员必须遵守的规定程序事先进行重点培训，以达到在思想上高度重视，在操作技能上熟练掌握。对操作中执行规定程序的情况实行跟踪检查，及时发现和纠正偏差。对过程操作者和有关施工设备、机具进行定期鉴定，及时消除影响质量的因素。

4.2 检验和试验：项目经理部应对进入施工现场的物资进行质量验证和控制。对不合格拒收物资应做标识，并按程序退货。公司工程质量安全科、施工技术科负责质量验证监督工作。对需进行理化性复验的材料，项目经理部委托中心试验室完成。施工中急需且来不及复验的非关键性材料、产品等物资，由项目经理部负责批准，并经甲方及监理认可后使用，同时做好使用记录和标识，以便一旦发现不合格时能立即追回和更换。对分承包质量控制体系和物资质量证明书等因素综合考虑后，由项目经理部会同甲方、监理确定抽检所采购物资的数量和性质。

4.3 不合格品的控制，不合格品的控制程序应包括如下内容：

①标识。

依据不合格品的状态，不同的工程类别以及不同的作业环境确定不同的标识方法。

②记录。

对不合格品的控制过程中需要记录的环节，以及记录的形式与内容等，应做出明确规定。

③隔离。

对不同类别的原材料、设备和施工过程，规定不同的隔离方法。

④处置。

根据不合格品的状态以及对质量的影响程度制订相应的处置。对全部返工、局部返工或返修的不合格过程，应进行重新检验或试验。应规定已处置的不合格因素再次发生时的处理措施。对造成不合格品的责任者和责任单位应进行必要的处理。

4.4 质量纠正和预防措施包括以下内容：

对施工中的操作方法、质量记录、试验记录，查清不合格品产生的潜在原因；以参与制订纠正和预防措施的部门、人员资格及其职责做出明确规定；为了保证纠正和预防措施的有准备性与可行性，应明确实施措施的步骤，以及实施单位、复验单位和人员的职责与权限；

对重复出现的不合格，应有针对性地制订防止再发生的改进措施；对实施纠正措施的结果要做好记录，以确保评价措施的有效性；由于执行纠正措施而引起的对有关规程的更改应予以记录。

4.5 施工过程中监控控制

4.5.1 建立技术交底制度，实行图纸交底，施工阶段设计交底，设计变更交底，分部分项工程技术交底，做到抓方案，抓措施，抓交底，抓落实。

4.5.2 抓住质量通病的防治，对质量通病有防治措施，并落实。

4.5.3 质量“三工三检”制度，“三工”即开工前交底，工中检查，工后验收评定；“三检”及自检、互检、交接检。把质量管理做到“点、线、面、体”的控制，即操作人员控制到每一个操作点；专业工长按线管理检验，质量管理人员全面检查验收，项目质量管理班子对工程质量总体控制。

4.5.4 工程项目所需的地方材料、急需料、零星料等，由项目经理部组织采购，并对所购物资的质量负责。提前制订采购物资的原则和管理程序，并贯彻落实。首先对所采购物资确定和选择合格的原材料。把好原材料供应关。原材、半成品进入现场必须组

织有关人员进行验收，并按规定取样送试验室进行检测，合格后方可使用。及时做好材料标识和检验试验状态标识，并做好记录。

4.5.5 坚持质量检查评比制度，把质量与工资、奖金挂钩，奖罚分明。开展班组间的质量评比活动，由项目经理、技术负责人、工长及质检部门对工程质量每进行一次评比考核，奖优罚劣。公司每次对各项目进行检查评比，对检评结果在公司通告。

4.5.6 严格质量一票否决制，贯彻质量验收标准，树立质量样板制，落实质量责任制，对质量一查到底，决不放过。把质量问题列入管理的议事日程，建立明确的质量一票否决制度，不管在什么情况下，只要质量不合格，就坚决推倒重来，严格贯彻质量验收标准，加强质量验收标准的学习，使每一个直接参与生产管理的人员熟识标准的要求，每一道工序严格按标准验收。工程施工时，先做好样板，经建设单位、监理单位和项目部有关人员提出意见，整改通过后按样板的工艺要求，质量标准大面积施工，验收要以验评标准和样板作为验收依据，评定验收。质量责任，对每一个质量问题一定要查清责任，落实到人，然后整改，对出质量的问题做到“三不放过”，质量不合格不放过，没查清责任不放过，查清责任不返工处理不放过。

4.5.7 加强成品保护，施工管理人员应科学合理地安排施工工序，减少工序的交叉作业，上、下工序之间做好交接工作，操作人员应按规范细心操作。谁破坏了产品责任谁负。

4.5.8 做好质量预控，建立项目质量计划，按分项工程提出质量目标和质量控制计划，严格质量程序控制，做好主要分项工程的质量预控。

4.5.9 施工过程质量检验制度施工过程中要坚持执行“验槽”、“技术复核”、“隐蔽工程验收”、“工序验收”、“分项工程质量检验评定”、“分部工程质量检验评定”等过程检验制度，并做好记录及检验评定表。对不符合质量要求的分项、分部工程，必须采取纠正措施，不能纠正的，必须返工。对达不到质量目标要求的分项、分部工程转入下道工序的，要追究工长和有关领导及有关责任人的责任。

（五）联络协调系统

联络协调系统流程图

流 程	描 述	责任人
<pre> graph TD A[甲方、监理] --> B[信息反馈] B --> C[工程部] C --> D{调查} D --> E[质量信息反馈表] E --> F[相关部门] F --> G{分析解决问题} G --> H[整改材料] H --> I{验证} I --> J[外部信息] J --> K[工程部] K --> L[甲方、监理] M[质量管理部] -- 全程跟踪 --> D M -- 全程跟踪 --> I </pre>	<p>1、工程部是外部反馈信息的接受和管理部门。</p> <p>2、客户反馈信息的内容包括：工程现场产品质量问题、工程调试维修发生的问题、甲方建议和意见等。</p>	项目经理
	3、内部信息是指施工中的问题和产品在未出货之前生产、调试、检验、设计、采购等过程中发生的问题。	工程部
	4、内部部门在发现异常或需其他部门协助等情况时可向相关部门发出《质量信息反馈表》。	工程部相关负责人
	5、工程部在接到反馈后立即进行分析和调查，确定问题的性质及需要哪些部门来解决该问题，并向该部门发出《质量信息反馈表》要求其解决。	
	6、需要多个部门解决的，应向每一个部门发出《质量信息反馈表》	
	7、同时将问题的相关情况抄送质量管理部	相关部门负责人
	8、相关部门接到《质量信息反馈表》后及时进行原因分析，制订纠正/预防措施，并组织实施。	
	7、需要其他部门配合的应主动请求，经请求不配合的或逾期的应及时向质量管理部反映。	
	8、问题解决后，相关部门应向提出问题部门通报整改结果，有客户要求及其他必要时，必须提供书面整改报告（包括原因分析、纠正措施计划、实施结果等内容）。	相关部门负责人
	9、提出问题部门验证纠正/预防措施的有效性。	提出问题部门工程部经理相关部门经理
	10、经验证的纠正/预防措施。	
	11、相关部门应就验证有效的纠正措施，可能引起的更改纳入相应的质量管理体系文件，并预防再次发生。	相关部门负责人
	12、质量管理部进行全程跟踪，在发生问题时积极进行协调和解决，直至问题解决。	质量管理部

注：

1、批量质量事故、造成停工的重大质量问题、顾客投诉（重大）信息，各部门接

到信息后反馈质量管理部，由质量管理部组织相关部门进行调查、分析、处理并验证，相关部门制订改进措施。

2、甲方信息：24 小时内必须做出响应，3 天内提交客户报告，特殊情况另行处理。

（六）对项目提出先进、可行、具体的保证措施

1. 严格贯彻执行 ISO9001 质量标准，在已通过国家认证中心贯标认证的基础上，遵循既定的质量方针，建立更完善的质量保证体系，切实发挥各级管理人员的作用，使施工过程中每道工序质量均处于受控状态。在施工过程中，以设计文件及现行规范标准为依据，通过对质量要素和质量程序的控制，切实落实质量责任制，项目经理部经理应为质量第一责任人；项目部总工程师要对质量总负责，管生产的施工负责人必须管质量；项目部设安质部，并设专职质量检查工程师，作业班组设兼职质量检查员，做到分工明确，责任到人。对各道工序从“人、机、料、法、环”诸方面加以控制，确保工程质量。

2. 质量管理制度

2.1、技术交底制度

分项工程开工前，主管工程师根据施工组织设计及施工方案编制技术交底，对特殊过程必须编写作业指导书。对关键工序必须编写施工方案，分项工程施工前必须向作业人员进行技术交底，讲清该分项工程的设计要求、技术标准，施工方法和注意事项等。

2.2、工序交接检制度

工序交接检即：①工种之间交接检。②成品保护交接检。上道工序完成后，在进入下道工序前必须进行检验，并经监理签证。做到上道工序不合格，不准进入下道工序，确保各道工序的工程质量。坚持做到：“五不施工”即：未进行技术交底不施工；图纸及技术要求不清楚不施工；施工测量桩未经复核不施工；材料无合格证或试验的不合格者不施工；上道工序不经检查不施工。“三不交接”即：无自检记录不交接；未经专业技术人员验收合格不交接；施工记录不全不交接。

3. 隐蔽工程签证检查制度

凡属隐蔽工程项目，首先由班组、项目部逐级进行自检，自检合格后会同监理工程师一起复核，检查结果填入隐检表，由双方签字。隐蔽工程不经签证，不能进行隐蔽。

4. 施工测量复核制度

施工测量必须经技术人员复核后报监理工程师审核，确保测量准确，控制到位。

5. 施工过程的质量三检制

施工过程的质量检查实行三检制，即：班组自检、互检、工序交接检。工长负责组

织质量评定，项目部质检员负责质量等级的核定，确保分项工程质量一次验收合格。

6. 严格执行材料半成品、成品采购及验收制度

原材料采购需制定合理的采购计划，根据施工合同规定的质量、标准及技术规范的要求，精心选择合格分供方，同时严格执行质量检查和验收制度，按规定进行复试及见证取样，确认合格后方可使用。所有采购的原材料、半成品、成品进场必须由专业人员进场验收，核实质量证明文件及资料，对于不合格半成品或材质证明不齐全的材料，不许验收进场，材料进场后应及时标识，确保不误用、混用。

7. 坚持持证上岗制度

焊工、电工、施工人员、试验工、测量员、材料员、资料员、质检员、安全员、工长等均要经考核，必须持证上岗。

8. 实行质量否决制度

8.1 选派具有资质和施工经验的技术人员担任各级质检工程师，负责质检工作，质检员具有质量否决权、停工权和处罚权。凡进入工地的所有材料，半成品、成品，必须经质检员检验合格后才能用于工程。对分项工程质量验收，必须经过质检员核查合格后方可上报监理。

9. 做好施工中的协作配合工作

为确保工程质量目标实现，我们以真诚的合作诚意与设计、监理共同把好质量关，在施工全过程中，教育施工所有人员，尊重和服从业主、监理工程师和质量检查人员的监督和指导。

10. 质量管理检查制度

项目部参照公司质量管理制度要求，编制切实可行的项目部质量管理制度，在建设工程施工质量验收规范和公司内部企业要求标准的指导下，遵循建设工程质量管理要素的特点，防微杜渐，消除建设工程施工质量通病。

11. 质量管理例会制度

11.1 项目部为了建立健全项目工程管理制度，使得质量管理工作得到落实，使得质量组能积极开展行之有效的质量管理工作，确定了质量管理例会制度。

11.2 在项目部周例会基础上，展开质量管理议题；并根据项目部工程质量检查评比活动，开展质量管理例会制度，一句为时间单位召开质量管理专题会，通报质量评比活动中的优、劣，分析生产活动中质量管理动态，调整项目部质量管理步调。

11.3 例会由项目工程师主持，技术质量组成员到会，劳务公司各个班组长列席。会

议的议程主要有：

11.3.1. 通报质量检查评比工作的结果（奖优罚劣）

11.3.2. 分析近期质量管理工作中的管理现象与质量管理工作的动态

11.3.3. 宣传、学习质量验收规范与强制性条文规定精神

11.3.4. 调整项目部质量管理步调与下一步施工分项项目质量管理工作的重点

11.3.5. 推广新技术、新材料、新工艺施工质量管理要点

11.4 项目部质量管理例会，邀请建设单位工地代表、监理公司总监或总监代表参加，并听取相关单位对项目部质量管理工作的看法与工作要求，努力改善项目部的各项管理工作，树精品意识、创优质工程。

12. 质量事故报告制度

质量管理体系是项目施工过程中必须遵循的基本工作程序，质量事故报告制度也是我们管理工作的守则之一，项目部各级管理人员必须严格遵守。发挥卓越公司质量管理工作的特长，努力实现项目施工既定的质量管理目标。

（七）主体结构质量保证措施完整得力、经济、安全、切实可行

一、完整得力的质量保证措施

1. 设计阶段质量控制

严格执行设计规范与标准，组织专家进行多轮设计评审，确保设计方案科学合理

采用 BIM 技术进行三维建模与碰撞检测，提前发现并解决设计冲突

建立设计变更审批制度，所有设计变更必须经过技术、质量、安全等部门联合审核

2. 材料设备质量控制

建立材料供应商名录，对供应商进行严格的资质审查和业绩评估

实行材料进场检验制度，对主要材料进行抽样送检，合格后方可使用

设备安装前进行开箱检查和调试，确保设备性能符合设计要求

3. 施工过程质量控制

制定详细的施工组织设计和专项施工方案，明确质量控制要点

实行样板引路制度，每个分项工程先做样板，经验收合格后再全面施工

加强施工工序控制，严格执行“三检制”（自检、互检、交接检），上道工序不合格不得进入下道工序

定期开展质量检查和评比活动，及时发现和整改质量问题

4. 验收阶段质量控制

严格按照验收标准和程序进行分部分项工程验收

组织第三方检测机构对工程质量进行检测评估

建立工程质量档案，确保验收资料完整、真实、准确

二、经济的质量保证措施

1. 优化设计方案

在满足设计规范和使用寿命的前提下，通过优化设计减少材料消耗和施工成本

采用新技术、新工艺、新材料，提高施工效率，降低工程成本

2. 合理组织施工

科学编制施工进度计划，合理安排施工顺序，减少交叉作业和返工

加强施工现场管理，降低材料损耗和浪费

合理调配人力、物力和财力资源，提高资源利用效率

3. 严格控制成本

建立成本核算制度，定期对工程成本进行分析和控制

加强合同管理，严格控制工程变更和索赔

采用限额领料制度，控制材料用量

三、安全的质量保证措施

1. 建立安全管理体系

成立安全管理领导小组，明确各部门和人员的安全职责

制定安全生产责任制和安全管理规章制度，确保安全管理有章可循

加强安全教育培训，提高全员安全意识和操作技能

2. 施工安全控制

对施工现场进行安全检查和隐患排查，及时消除安全隐患

加强对脚手架、模板、起重机械等危险性较大的分部分项工程的安全管理

严格执行安全操作规程，确保施工人员安全防护措施到位

3. 质量安全控制

确保工程结构安全，严格按照设计要求和施工规范进行施工

加强对混凝土、钢筋等主要结构材料的质量控制，确保其强度和耐久性

对工程质量进行跟踪监测，及时发现和处理质量问题，防止质量事故发生

四、切实可行的质量保证措施

1. 建立质量管理体系

成立质量管理领导小组，明确各部门和人员的质量职责

制定质量管理制度和质量保证计划，确保质量管理工作有序进行

建立质量信息反馈机制，及时掌握工程质量动态

2. 加强人员管理

对施工人员进行专业培训和技术交底，提高施工人员的技术水平和质量意识

建立施工人员考核制度，对表现优秀的人员进行奖励，对不合格的人员进行培训或清退

3. 强化过程监督

建立质量监督检查制度，定期对施工现场进行质量检查

采用信息化管理手段，对工程质量进行实时监控和管理

加强与监理单位、建设单位的沟通协调，及时解决质量问题

4. 持续改进

定期对质量管理工作进行总结和评估，找出存在的问题和不足

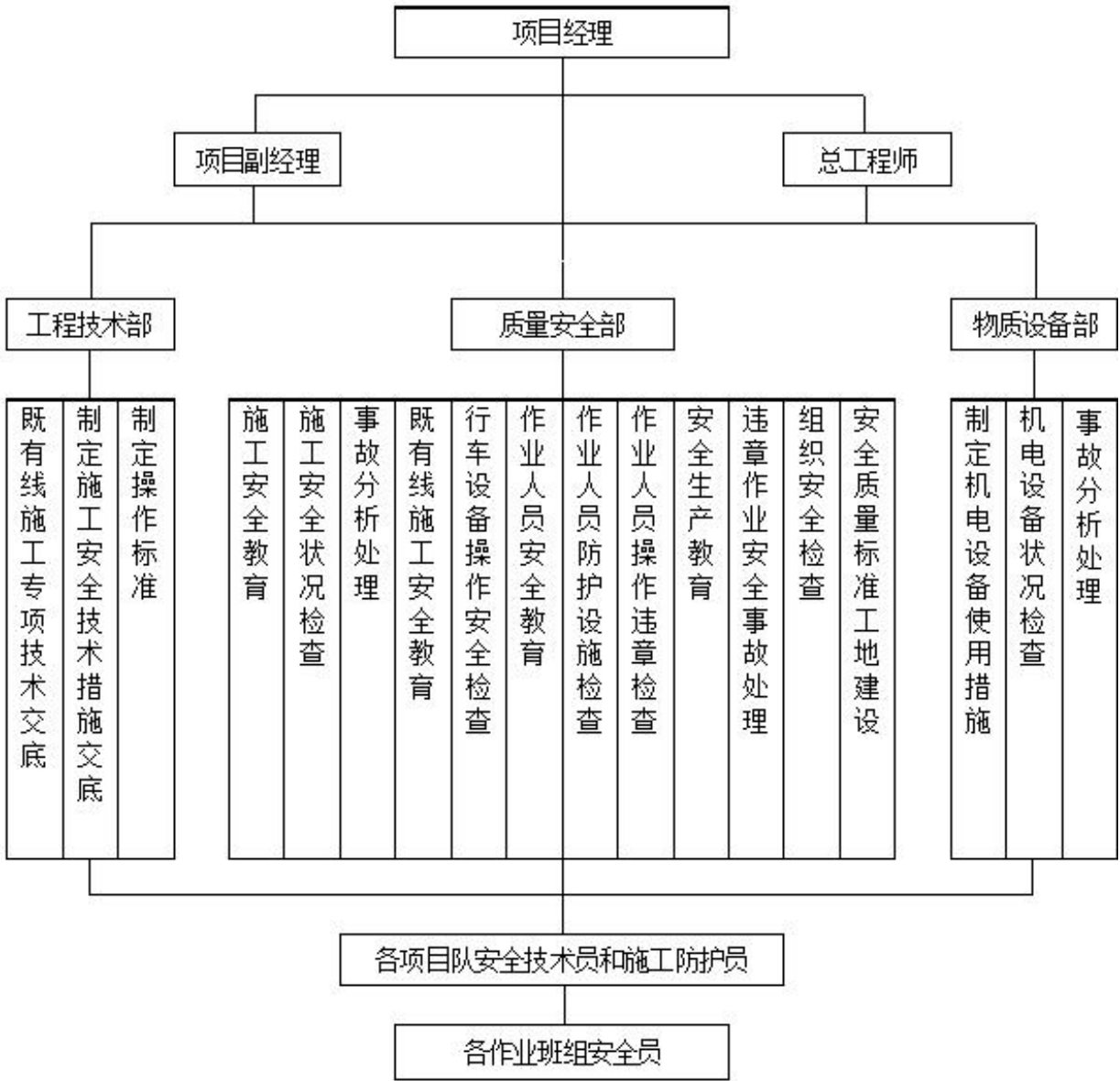
针对问题制定改进措施，不断完善质量管理体系

学习借鉴先进的质量管理经验和方法，提高质量管理水平

第四章 安全管理体系与措施

(1) 施工安全生产保障体系

贯彻“安全第一，预防为主”的方针，以确保施工安全、确保施工人身安全为控制主线，建立以项目经理为首的“安全保障体系”。建立健全项目经理部、经理部各业务部门、项目队和项目队作业班组的各级安全责任制，分级负责，形成“目标明确、各负其责、共同监督控制、有点有面、不留死角”的安全控制网络。



(2) 安全管理制度

2.1 建立健全各级部门安全生产责任制

坚持贯彻“安全第一、预防为主”的方针，建立健全安全生产管理体系，制定安全生产现任制度，使项目、班组、个人都担负起责任，确保安全生产制度，计划、措施的

实施，并实现“横向到边，纵向到底”的安全生产网络，做到责任明确，措施得力，落实到人。

2.2 建立完善以项目经理为首的安全生产领导小组。

有组织、有领导地开展安全生产管理活动，承担组织领导安全生产的责任。组员由现场管理人员及生产班组长、民工队长、组长、每月开展二次安全检查活动，发现问题，立即整改。

2.3 建立二级安全交底责任制

根据安全技术操作规程要求，结合公司有关安全规定及章程，工人进场前，先进行一次有关建筑物结构、现场周围环境、安全操作规程等有关规定的安全教育活动。在每道工序操作之前，由项目部组织施工员、专职安全员对操作班组进行分项工程书面和口头安全技术交底，并进行抽查和操作过程中的检查，做到安全生产纵向到底，横向到边，人人负责。

2.4 建立安全制度落实责任制

安全检查的主要内容有：查思想、查管理、查制度、查作业面、查隐患、查整改落实检查的主要形式有普遍检查、专业检查、季节性检查。着重做好日常工作中的三检查，即作业前检查、作业中检查、作业后检查，做到安全生产以预防为主，如进入现场必须戴好安全帽。

2.5 施工现场的各种机电设备、设施、材料、构件等均要按照现场施工阶段的平面布置图堆放布置，保证场内道路畅通、平整。现场内的安全、卫生、防火的设施要齐全有效。准堆放物料，不准搭设临时设施，不准停放机械设备。

2.6 凡进入施工现场的人员，要遵守各项全生产管理制度，正确使用个人防护用品，任何人进入施工现场都必须戴好安全帽，严禁在现场内吸烟，禁止在施工现场内取闹玩耍，酗酒操作、玩火玩电、穿拖鞋、高跟鞋。

2.7 严肃对待施工现场发生的已遂未遂事故，把一般事当做重大事故来抓，未遂事故当做已遂事故来抓，对查出的事故隐患做到“三定”（即定解决负责人、定解决时间、定解决措施）。按期复查，督促解决。

2.8 成立安全领导小组，项目经理为该项目的第一负责人，做好安全生产宣传教育，安全技术交底工作，抓好各项安全生产措施的落实，坚持“四会”动态管理(安全管理必须全员、全过程、全方位和全天候)，凡参加施工的作业人员必须熟记安全技术操作规程，有效地控制人的不安全行为和物的不安全动态。及时管理、及时检

查。杜绝安全隐患。

(3) 安全管理目标

不发生人员伤亡事故。

(4) 全员安全责任制明确

4.1 项目经理安全责任制

1. 在公司经理和分管副经理的领导下，对本项目劳动保护和安全生产工作负全面的领导责任。

2. 认真贯彻执行党和国家相关劳动保护的方针，政策法规、法规和上级相关规定、制度。

3. 建立健全工程项目的安全管理机构，落实各级管理人员的安全生产岗位责任制，制定项目的安全管理方法和安全达标计划，并组织实施。

4. 对广大职工和管理干部及民工经常进行安全生产的思想教育，不断提高广大职工和管理人员及民工的安全生产重要意义的认识。合理使用民工，严格按公司民工管理办法执行，杜绝项目私招乱雇民工现象。

5. 定期地听取分管生产的项目副经理和安全员关于安全生产情况的汇报，并定期地向职工报告安全生产情况总结和推广安全生产先进经验。对在安全生产中作出显著成绩者提出奖励意见。

6. 参与工伤事故的调查，并组织实施改进措施。

7. 参加本工程项目施工组织设计或施工方案中安全措施의讨论工作。主持单位工程的安全技术交底工作。

8. 对违章作业、违章指挥有权令其停工并提出行政和经济处理意见。对危及安全的施工部位和场所要下令停止施工。

4.2 项目技术负责人安全责任制

1. 在项目经理领导下，对本项目安全生产负总的技术责任。

2. 认真贯彻执行党和国家相关劳动保护的方针、政策法规、法规及上级的相关规定制度。

3. 组织编制施工组织设计（方案）时，必须同时编制切实可行的安全技术措施，并根据季节性的特点编制适合本地区的季节性安全技术措施，并督促实施。

4. 主持项目职工对安全技术操作规程的学习和考核工作。

5. 主持单位工程和结构复杂施工项目的安全技术交底工作。

6. 参加本项目定期和不定期的安全检查，及时解决施工中不安全的技术问题。
7. 参加伤亡事故的调查分析，并提出防范措施。
8. 主持编制大型设备运输和临时拆除的安全技术措施。
9. 主持编制项目季节性施工安全技术措施计划和改善劳动条件计划，并督促实施。

4.3 项目副经理安全责任制

1. 在项目经理的领导下，对本项目劳动保护和安全生产负直接领导责任。
2. 认真贯彻执行党和国家相关劳动保护的方针、政策、法令、法规和上级的有关安全生产规定、规范和制度。
3. 在管理生产的同时，必须作好安全生产工作，在计划、布置、检查、总结、评比生产的同时，要计划布置、检查、总结、评比安全生产工作。
4. 组织项目半个月定期安全生产检查和不定期安全生产检查，对检查出的安全隐患要及时组织整改，并重点解决安全生产中较普遍存在的问题。
5. 组织职工学习各项安全生产规章制度和安全技术操作规程，组织新工人、新调换工种工人上岗前的安全教育，杜绝项目私招乱雇民工现象。
6. 对违章作业和冒险施工不听劝阻者，应令其停工，并提出行政和经济处理意见。对严重危及安全的施工部位和场所，要下令停止施工。
7. 组织对特殊结构复杂工作的安全技术交底工作，并检查实施情况。
8. 支持安全员的工作，认真听取他们的意见，对提出的安全隐患，要及时制定整改措施。
9. 组织实施施工组织设计或施工方案中的各项安全技术措施，并经常检查实施情况。
10. 参加伤亡事故和重大未遂事故的调查分析，积极采取切实可行的防范措施。
11. 严格执行上级规定的有关防护用品、保健用品、防暑降温和防寒防冻用品的发放标准。
12. 对大型设备运输、拆除临建，应组织有关人员制定专项安全措施。
13. 参与本项目的施工组织设计或施工方案审议，对组织设计或方案中的安全技术措施，项目安全达标计划和文明施工的要求，进行贯彻落实。

4.4 施工工长安全责任制

1. 在项目经理的领导下，对所承建工程的安全生产负直接领导责任。
2. 认真贯彻执行党和国家有关劳动保护的方针、政策、法令、法规和上级有关的规

定、制度。

3. 坚决执行谁施工谁管安全的原则，在计划、布置、检查、总结、评比生产的同时，要计划、布置、检查、总结、评比安全生产工作。

4. 具体组织班组学习安全生产规章制度和安全技术操作规程。组织班组每周一次的安全活动日活动，主要是新工人的入厂教育。

5. 组织一般工程的安全技术交底，具体组织实施各项安全技术措施。

6. 参加定期的安全大检查，并对在检查中提出的问题，具体组织实施整改措施。

7. 参加伤亡事故的调查分析，发生重大伤亡事故要保护好事故现场，除口头立即向上级报告外，并按规定填写事故报告。

8. 接受专职安全员对其承包工程安全工作的检查与监督，并积极支持班组兼职安全员工作。

9. 主持单位工程和分项工程机电设备，脚手架的检查验收工作。

10. 随时督促检查职工正确使用防护用品。

11. 对违章作业和冒险施工不听劝阻者，即令其停工，并提出行政和经济处理意见，对严重危及安全的施工部位和场所，在未采取安全措施前绝不违章冒险施工。

12. 组织班组作好每日“三检”工作，参加并督促班组每周一次的安全日活动并每周进行一次施工项目的安全检查。

4.5 专职安全员安全责任制

1. 宣传和贯彻党和国家有关劳动保护的方针、政策、法令、法规和上级有关安全生产的规章制度和决议。

2. 经常对施工现场、车间、车辆、机械进行安全检查，及时发现各种不安全问题要及时向领导和上级主管部门汇报，发现严重安全隐患和特别紧急的不安全情况时，有权指令先行停止生产，并立即报告有关上级处理。

3. 随时监督检查班（组）执行安全生产规章制度和安全技术操作规程情况，对违章和冒险作业要立即劝阻，对有可能造成重大伤亡事故者，有权先行指令其停工，签发《安全隐患通知单》，并立即报告领导处理，对不认真执行或不执行安全规章制度的单位和个人有权越级上报。

4. 参加由项目主持编制的施工方案和年度安全技术措施计划，对安全技术措施提出意见，并在施工中监督检查其落实和执行情况。

5. 参加项目组织的安全生产检查，对不安全问题提出改进措施和意见，并监督其整

改和实施。

6. 督促工长和班组执行安全交底，安全检查和安活动日工作，支持和指导班兼职安全员工作。

7. 协助项目和班组对职工进行安全教育和安全技术操作规程的学习。

8. 参加安全事故调查和处理，作好工伤（交通）事故的统计、分析和上报工作，会同有关人员提出防止事故的措施，并监督检查实施。

9. 会同有关人员作好防尘、防毒、防暑降温和女工保护工作，监督有关部门人员及时发放和合理使用个人防护用品、保健食品和清凉饮料。

10. 搞好工伤月报、建立 工伤台帐，作好安全检查和原始记录和安全资料档案的管理。

4.6 班（组）长安全责任制

1. 负责本班组的安全生产工作。

2. 施工前，在向班（组）布置任务的同时，认真进行安全交底。并对施工场地和施工机具的安全情况及安全防护设施情况进行全面检查，发现不安全问题时，要及时向工长（安全员）汇报，有发生安全事故可能时，有权暂停操作。

3. 施工中经常检查监督本班（组）职工严格遵守安全技术操作规程。不准违章和冒险作业，发现违章时要及时劝阻，不听劝阻者，坚决停止其操作。

4. 下班时，要对电源、水源、设备的安全装置等重要部位，进行安全检查，作好下班后的安全工作，避免遗留可能发生安全事故的隐患。

5. 经常组织本班（组）人员进行安全技术操作规程的学习。对新工人进行安全操作交底后，方能分配其工作。

6. 积极配合工长、专职安全员作好安全生产工人，积极支持本班（组）兼职安全员的工作。

7. 发生事故后，应积极进行救护，并及时报告，不准隐瞒。重大事故要保护好现场。

8. 积极组织班（组）开展每周的安全活动日工作。

9. 接受安全人员的监督和检查，违章作业一经指出后，就要立即改正。

10. 接受队长（工长）的安全技术交底，并在施工中严格执行。

11. 做好班内和工种之间的相互配合工作，避免相互影响而发生工伤事故。

4.7 设备管理员安全责任制

1. 对进场的机械设备要保证机况、机貌的完好和安全装置的齐全有效。

2. 对进场的机械设备安装完毕后要进行安全防护装置的验收，试运行合格后方可使用。

3. 对进场的机械设备要制定安全操作标牌，检查和督促操作人员严格按安全操作规程进行作业。

4. 严格执行设备操作人员的“三定”制度，（定人、定机、定岗位），无证人员严禁上岗操作。

5. 对带“病”运转或危及安全运行及“三超”运行的机械设备有权停机。对违章作业和不听指挥的作业人员予以制止，对不听劝阻者有权提出处理意见。

6. 对在使用的机械设备，每月要进行两次安全检查，发现隐患要及时整改，并上报公司主管部门。

4.8 操作工人安全责任制

1. 在“安全促进生产，生产必须安全”的原则下，牢固树立安全第一的思想，努力提高自我保护意识。

2. 自觉遵守各项安全规章制度，遵守安全技术操作规程和劳动纪律，不得违章作业和冒险施工。

3. 施工前要全面检查施工场地、防护措施、机具设备、电源线路。易燃、易爆物品等安全情况，存在不安全问题时要及时向班组长或安全员汇报，在事故隐患未排除前，不进行操作。

4. 施工中要注意安全并经常检查施工环境的安全情况，注意班内和工种间的互相配合，避免互相影响而发生工伤事故。

5. 施工结束时，全面检查施工现场，电源线路、机械设备，不得遗留可能发生安全事故的隐患。

6. 接受安全人员的检查和监督，违章作业一经指出就要进行改正。

7. 接受队长（工长或班长）的安全技术交底，并在操作中严格遵守。

8. 发生工伤事故要保护好现场，如实讲清事故经过，要积极协助调查人员的工作，接受合理的处分。

9. 经常自学安全技术操作规程，刻苦学习操作技术，提高安全操作技术水平。

10. 身体不适或情绪不佳者，除去医院治疗外，应向工长或班长讲清楚原由，以便安排适当工作。

11. 积极参加班组安全活动日。

12. 正确使用各种安全装置和个人防护用品。

(5) 现场安全管理机构

5.1 现场施工用电的安全措施

1. 现场施工用电应严格执行《施工现场临时用电安全技术规范》由主管现场的电气技术人员负责建立与管理施工现场临时用电的安全技术档案。安全技术档案应包括：临时用电施工组织设计的全部资料，修改临时用电施工组织设计的资料，技术交底资料，临时用电工程检查验收表，电气设备的试、检验凭单和调试记录，接地电阻测定记录表，定期检（复）查表，电工维修工作记录。

2. 施工现场临时用电工程必须采用 TN-S 系统，设置专用保护零线。配电系统采用三级配电两级保护。

3. 架空线必须采用绝缘铜线或绝缘铝线和电缆，电缆应用五蕊电缆，电缆电线穿越建筑物、构筑物、道路、易受机械损伤的场所及引出地面从 2.0m 高度到地下 0.2m 处，必须加设防护套管。

4. 配电箱、开关箱应采用铁板或优质绝缘材料制作，能防雨、防尘，配电箱和开关箱的金属箱体以及箱内不应带电的金属物体必须保护接零，开关箱必须设漏电保护器。配电箱、开关箱中导线的进线口和出线口应设在箱体的底面，进、出线应加护套分路成束并做防水弯，移动式配电箱和开关箱的进、出线必须采用橡皮绝缘电缆，所有配电箱，开关箱须上锁。

5.2 机械安全防护

1. 架体必须按设备说明预埋拉接件；要设防雷装置；其设备配件齐全，型号相符。其防冲击、防坠联锁装置要灵敏可靠，钢丝绳、制动设备要完整无缺。设备安装完后要进行试运行，必须待几大指标达到要求后，才能进行验收签证，挂牌准予使用。

2. 施工现场各种机械要挂安全技术操作规程牌。

3. 机械操作人员经过培训考核合格持证上岗。

4. 各种机械要定机定人维修保养，做到自检、自修、自维有记录。

5.3 施工人员安全防护

1. 参加施工人员是经过安全培训，并考核合格持证上岗者。

2. 施工人员必须遵守现场纪律和国家法令、法规、规定的要求，必须服从项目经理部的综合管理。

3. 施工人员进入施工现场戴符合标准的安全帽，其配带方法要符合要求；

4. 施工人员不得任意拆除现场一切安全防护设施,如机械护壳、安全网、安全围栏、外架拉接点、警示信号等。如因工作需要,必须经项目负责人同意方可。

5.4 安全检查和汇报

1. 班组每天进行班前活动,由班长或安全员传达工长安全技术交底。并作好当天工作环境的检查,做到当时检查当日记录。

2. 项目经理带队每星期组织一次本项目安全生产的检查,记录问题,落实责任人,发整改通知,落实整改时间,定期复查,对未按期完成整改的人和事,严格按公司安全奖惩条例执行。

3. 公司对项目进行一月一次的安全大检查。发现问题,提出整改意见,发出整改通知单,由项目经理签收,并布置落实整改人、措施、时间。如经复查未完成整改,项目经理将受到纪律和经济处罚。

4. 对于公司各部门到项目随机抽查发现的问题,由项目专职安全员监督落实整改,对不执行整改的人和事,安全员有权出据罚款通知单或向项目经理反映,对责任人进行当月奖金的扣减。

5. 项目安全员代表公司权利,对项目施工管理人员(包括项目经理)的安全管理业绩进行记录,工程完工后向主管部门提供证据,列入当事人档案之中。

5.5 施工现场防火措施

1、乙炔发生器和氧气瓶的存放距离不得少于 2m,使用时两者的距离不得少于 5m。

2、食堂灶洞前周围 2m 范围内严禁堆放木柴、煤炭等易燃物品。

3、机修间、配电间各设一只二氧化碳灭火器,每月测量一次,当减少原重 1/10,应充气。

5、对防火的安全措施

(1)对工地临时工棚,必须按分区布置室外消防栓,按每个临时设施均需设置 1—2 个灭火器。

(2)每个工棚之间设有不小于 4m 的防火距离。

(6) 安全人员配备满足国家规定

1、在该工程施工中,我司将按项目管理的原理,组织工程施工与管理,建立以项目经理为核心的项目班子,实行项目经理负责制,项目班子在公司的直接监督与控制下,履行工程施工的权利和义务。项目管理机构由项目决策层、专业管理层和劳务作业层组成。

2、项目经理部的组成、分工及各职能部门的权限

2.1、项目决策层

项目决策层由公司主管及技术负责人、项目经理及现场技术负责人组成。项目经理是项目经理部最高决策者，负责工程全面工作。

2.1.1、项目经理：负责项目部的行政领导工作，并对整个项目的施工进度、生产进度、质量安全、经济效益全面负责，进行宏观调控。

2.1.2、技术负责人：主要负责本工程施工中的全部技术管理、质量控制和安全监督工作。对整个工程的质量、技术负全面责任。

2.2、专业管理层

专业管理层由各专业管理部门组成，负责该项目各个专业的管理工作，分成行政后勤部、财务预算部、工程设计部、质量安全部、材料设备部五个专业管理部门。

2.2.1、行政后勤部：负责政治宣传、职工教育、生活后勤、安全保卫、环境卫生、文明施工及接待工作和职工的衣、食、住、行、医等各方面的后勤工作。

2.2.2、财务预算部：负责本工程的财务核算和成本分析。

2.2.3、工程设计部：负责施工现场平面管理、施工调度及内外协调；负责施工测量、放线，负责机械设备管理和安全管理工作；负责施工组织设计、专项施工方案和技术交底卡的编制；负责发放施工图纸、设计变更和有关技术文件；负责做好隐蔽工程的验收记录和各项工程技术资料的收集整理工作；负责进行材料的检验、化验、抽检，提供有关材料的技术文件。

2.2.4、质量安全部：负责整个工程质量安全监督。下设质安员，进行质量安全检查，进行分部分项工程的自检评定，开展全面质量管理活动；做好经常性的安全生产宣传工作，贯彻“安全第一、预防为主”的方针，组织日常的安全生产检查、监督工作，帮助班组消除事故隐患，促进安全生产。

2.2.5、材料设备部：负责编制材料进场计划，根据施工进度分批组织材料供应；负责材料的发放和物资保管；负责机电设备的正常操作和日常维修。

3、劳务作业层

劳务作业层由各施工班组组成，负责整个项目的施工。

(7) 安全技术方案根据工程特点、周边环境和施工工艺，制定措施科学合理、可行

具体措施

该工程工期紧，作业量大，多工种穿插作业，安全工作隐患多，为了顺利施工，必须时刻坚持安全第一的方针，一切工作都必须首先保证安全生产。根据工程特点制定措施如下：

1. 道路：

- 1) 回填过程中，坑底操作人员应戴好安全帽，并随时注意坑壁变化。
- 2) 设专人指挥翻斗车卸土，防止车翻入坑内或误伤旁人。
- 3) 自卸汽车卸土时，坑下卸土范围内禁止有人。
- 4) 坑上、坑下人员应配合好，防止落土伤人。

2. 施工用电

- 1) 对临电施工要做专门的施工组织设计，并按组织设计进行施工。
- 2) 制定安全用电技术措施及电气防火措施，全面执行《施工现场临时用电安全技术规范》。
- 3) 普及安全用电常识。
- 4) 建立现场临时用电检查制度，按市建委关于现场临时用电管理规定对现场的各种线路和设施进行定期检查和不定期抽查，并将检查、抽查记录存档。
- 5) 实施现场悬挂标志牌和警告牌制度，并采取相应防护措施。
- 6) 施工现场采用中性点直接接地电力系统中，必须实行 TN-S 三相五线制供电系统。
- 7) 施工现场按“三级配电、两级保护”的要求布置配电箱。作到“一机、一闸、一箱、一漏、一保护”。
- 8) 在采用接地和接零保护方式的同时，必须设两级漏电保护装置，实行分级保护形成完整的保护系统。漏电保护装置的选择应符合规定。
- 9) 各种高大设施必须安装避雷装置。
- 10) 手持电动工具的使用应符合国家标准的有关规定。工具的电源线、插头和插座应完好，电源线不得任意接长和调换，工具的外绝缘应完好无损，维修和保管应由专人负责。
- 11) 施工现场的临时照明一般采用 220V 电源照明。结构施工时，应在顶板中预埋线管，临时照明和动力电源应穿管布线，必须按规定装设灯具，并在电源一侧加装漏电

保护器。

12) 电缆埋地敷设，现场电线架空，导线穿洞、工具房、棚或过路时应加保护管，严禁乱拉乱扯、不规范接线。

13) 带电作业要设专人监护，检修电气设备及线路要挂醒目的检修标志警示，并设专人监护。

14) 起重机的任何部位和被吊物边缘与 10KV 以下的架空线路距离不得小于 2 米。

15) 潮湿场所施工时，手把灯电压不得超过 12V，露天装置照明灯和开关要使用防水灯具。

16) 夜间施工应有足够的照明设备，行灯照明必须有防护罩，行灯电压为 12 伏。

3. 施工机具

1) 现场所有机电设备均需有合格证、铭牌，并设防雨棚，规定持证上岗的操作人员必须持证工作。建立各台机械运转记录，定期专人检查、保养、维护、记录。其他人不得使用。现场的电气设备必须设置漏电保护装置，操作人员离开用电设备时，拉闸断电，锁好闸箱。

2) 各类加工机具自身的安全防护装置必须齐全有效。施工现场所有设备均需安装漏电保护器。

3) 井架、栏杆的安装与拆除应根据实际情况编制安全技术措施，施工负责人应向小组做交底并组织施工，安装搭设完后，按规定验收签字方可使用。

4) 电焊机一二次线应用接线柱，并加罩防护，二次线应用接线板，线鼻子接牢。

5) 蛙式打夯机必须两人操作，操作人员必须戴绝缘手套和穿绝缘鞋，手柄采取绝缘措施，打夯机用后应切断电源，严禁在打夯机运转时清除积土。

6) 氧气瓶不得曝晒、倒置、平放使用，瓶口处禁止沾油。氧气瓶和乙炔瓶工作间距不得小于 5m。施工现场内严禁使用浮桶式乙炔发生器。

7) 圆盘锯的锯盘及传动部位应安装防护罩，并应设置保险档、分料器。凡长度小于 50 c m 厚度大于锯盘半径的木料，严禁使用圆锯。

8) 吊索达到报废标准的，必须及时更换。

9) 钢丝绳应根据用途保证足够的安全系数。凡表面磨损、腐蚀、断丝超过标准的，打死弯、断股、油芯外露的不得使用。

10) 吊钩除正确使用外，应有防止脱钩的保险装置。

11) 卡环在使用时，应使销轴和环底受力。吊运大模板大构件时，必须使用卡环。

12) 操作人员作业过程中, 不得擅自离开工作岗位或将机械交给非操作人员操作, 严禁酒后操作。所有设备作业完毕, 应及时切断电源。两班以上作业的机械设备实行交接班制度, 认真交接事故隐患及安全注意事项。操作和配合人员要穿好规定的劳保用品。

4. 四口及临边防护:

建筑物四周、施工出入口搭设安全防护棚, 设人行通道。

基槽边 1m 以内不得堆土、堆料、停置机具。基槽边与建筑物间距离不得小于 1.5 m, 特殊情况必须采用有效技术措施。

5. 消防:

1) 加强组织管理, 以项目经理为组长, 成立专门的消防工作小组, 进行日常消防工作的安排及检查。项目部与各班组签订消防安全责任状, 责任到班组, 并落实到人。

2) 制定消防工作总体方案, 并根据不同季节和工程进度, 制定分阶段的防火预案及灭火方案。

3) 建立并执行消防工作检查制度。在施工组织设计中, 安排施工现场的消防管道、消火栓设置, 并在施工中制定阶段性消防方案。

4) 加强职工的消防意识和灭火训练, 设置消防宣传栏和醒目标志。

5) 加强用电、用火管理, 专人专用, 并持证上岗。使用明火, 要办理明火使用许可证。

6) 易燃、可燃材料及性质相抵触材料, 要分开堆放, 留出间距。如受条件限制, 要采取其它防火措施。

7) 施工现场必须设置消防车道, 其宽度不得小于 3.5m。消防车道不能环行的应在适当地点修建回转车辆场地。

8) 根据施工现场的具体情况设置消火栓, 消火栓处要设有明显标志, 应配备足够的水龙带, 消火栓周围 3m 以内, 不得堆放任何物品。消火栓进水干管直径不得小于 100mm。

9) 各施工队对重点防火部位、易发生火险部位, 应配备足够的干粉灭火器材, 随工程进度及楼层不断增高而及时增加干粉灭火器。干粉灭火器必须按规定时间更换干粉, 施工现场要配备足够的消防器材, 并做好布局合理, 经常维护、保养, 在寒冷季节应采取防冻保护措施, 保证消防器材灵敏有效。

10) 加强用火、用电管理, 严格执行电气焊工的持证上岗制度。无证人员和非电气焊工人员一律不准操作电气焊设备, 电工、气焊工要严格执行用火审批制度。

11) 使用电气设备和易燃、易爆物品,必须严格落实防火措施,指定防火负责人配备灭火器材,确保施工安全。

12) 施工现场在有条件的情况下,可设有防火措施的吸烟室,施工现场内不准吸烟。

13) 施工现场和办公区,未经消防部门批准严禁使用电炉或大功率取暖器取暖。

14) 施工现场内的供用电线路、电力设备须由正式电工统一安装,严禁私接电线和私自使用大功率电器设备。线路接头必须绝缘良好,不许裸露,开关插座须有绝缘外壳。

6. 其它

1) 施工现场要有醒目安全标语,并有符合国家标准的安全标志和安全色标。

2) 安全检查标准严格执行省安检总站《安全检查评分标准》。

3) 施工过程中一旦发生伤亡事故,必须按照国务院颁布的规定进行处理,并按照“三不放过”的原则,查清事故原因,分清责任,提出防范措施,防止类似事故的再次发生;

4) 特种作业均持证上岗,挖掘机、汽车、吊车等机械设备的司机、电工、电气焊等特殊工种不得由非岗位人员代替操作。

5) 项目部要认真执行劳动部关于劳动保护用品发放标准的规定,建立劳动防护用品验收、保管、发放、使用制度,加强劳动防护用品的管理,并经常教育职工正确佩带和使用。

(8) 现场重大危险源辨识全面,有项目危险性较大的分部分项工程清单并明确有相应的安全管理措施

对危险性较大的分部分项安全技术方案

1、安全技术措施:通过安全设施,设备、安全装置,安全检测和监测、安全操作程序、防护用品等,技术硬件的投入,实现技术系统措施的本质安全化。

2、安全教育培训措施:对全员进行安全培训教育,提高全员的安全素质、包括:意识、知识、技能、态度、观念等安全综合素质。执行安全技术交底,监督、检查、整改隐患等管理方法,保障技术条件和环境达标,人的行为规范,实现安全生产的目的。

3、安全管理措施:通过监督检查等管理方式,保障技术条件和环境达标,以及人员的行为规范,以及安全生产的目的。

根据本工程的特点及国家对危险性较大的分部分项工程的界定,暂编制本项目危险性较大分部分项工程清单和安全管理措施,随工程材料及施工工艺的不断推陈出新,危险性较大的分部分项工程清单和安全管理措施将不断填充新的工作内容。

具体内容附后：

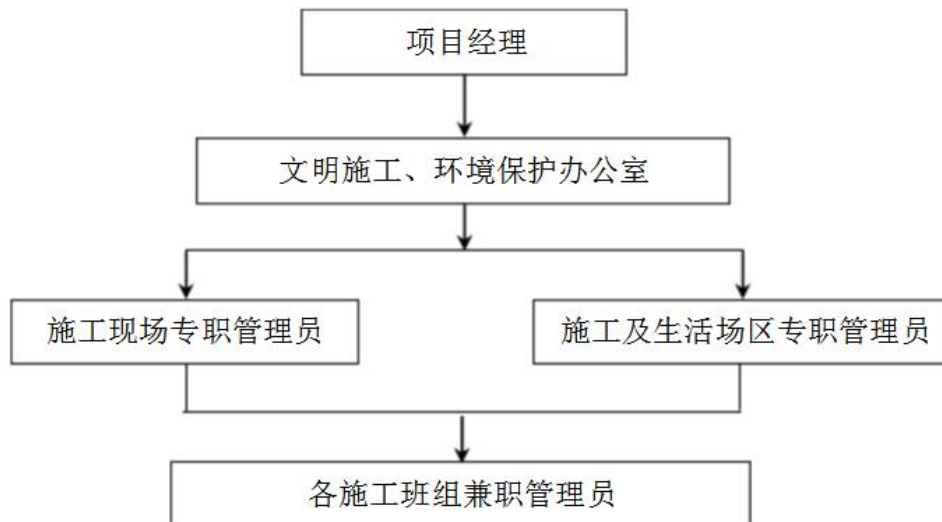
序号	分部 分项 名称	危险有害 因素类别	目标	安全管理方案	责任 部门	完成 时间
1	施 工 用 电 (带 电 作 业)	触电火灾	确保无 触电、 伤亡、 无火灾 事故	编制施工用电方案，并经公司技术负责人审批同意，配备足够电工，并持证上岗。 作业前对施工人员进行安全教育和技术交底。 电工严格执行操纵规程，按要求穿戴好防护用品（绝缘鞋、绝缘手套等）。 设施、装置符合《施工现场临时用电安全技术规范》，并验收合格。 带电作业期间必须指派专人进行监控。	工 程 部、技 术部、 安 全 部 及 各 用 电 班 组	工程 竣工
2	消防	火灾	确保无 火灾事 故	编制动火方案，配备足够消防设施器材。 动火前必须分级办理动火证，并制定专项防火措施，动火现场必须配备足够灭火器及相关灭火设备，派专人监管。 项目部成立防火领导小组及建立义务消防队并定期演练。 宿舍内严禁使用大功率电器及电加热器。 动火人必须按照动火操作规定动火。 动火前须清理现场周围的易燃易爆物品，在用火点4米半径内摆放消防设施。 电、气焊等动火作业要有专业人员操纵，并持有效证件。 五级及以上大风天气，禁止室外动火作业。 用火期间，动火证原件必须摆放在施工现场主入口10、用火完毕，及时清理用火场，检查是否遗留火种，30分钟确认无问题后方可离开，并加强巡查。	工 程 部、技 术部、 安 全 部	工程 竣工

第五章 环保管理体系与措施

(1) 环境保护目标

争创文明工地。

(2) 环保保护体系



(3) 环境保护措施

1) 安全警示标志牌

施工现场按照文明施工规范要求配备齐全的、符合国家标准要求的安全警示标志牌。

沟槽、基坑等危险部位四周拉红线挂红灯，设置明显的安全警示标志牌。

施工范围内各交通出入口均按要求设置交通导向牌和交通警示牌。

2) 现场围挡

施工现场采用封闭围挡，高度不小于 1.8m。

本工程围挡采用当地市政工程统一用定型钢板围挡，围挡板要颜色一致，立放整齐，顺直。设专人每日巡夜，施工围挡因施工原因临时拆除后要及时恢复，对破坏的施工围挡要及时更换。

3) 五板一图

在施工现场进门处按照要求悬挂“五板一图”。即工程概况、管理人员名单及监督电话、安全生产规定、文明施工、消防保卫五板；施工现场总平面图。

“五牌一图”要齐全完整，悬挂整齐牢固。

4) 企业标志

施工现场出入的大门按要求设置本公司企业标志。

5) 场容场貌

派专人指挥疏导交通，保证道路畅通。

施工场地内按要求设置排水、排污明沟和暗沟、泥浆沉淀池等排水设施，保证施工现场无污积水，施工污水有组织排放，保证排水沟、排水设施畅通。

办公区、生活区、现场道路、材料堆放、砼搅拌、砂浆搅拌等工地地面采用 C15 水泥砼硬化处理

在工地出口处设置洗车槽，所有施工车辆车轮经冲洗干净后方可驶出工地，防止污染市区道路。

成立工地保洁队，全天负责施工场地的清洁工作，确保施工现场干净整洁。

加强工序施工管理，做到工完场清。

6) 材料堆放

材料、构件、料具等按施工进度计划分批进场，并依据材料性能分类堆放，标识清楚，做到分规格码放整齐，稳固，做到一头齐、一条线，并悬挂有名称、品种、规格等标牌。

水泥和其他易飞扬细颗粒建筑材料采取覆盖措施。

易燃、易爆和有毒有害物品及时入库，分类存放，专库专管，并加设明显标志，建立严格的领退料手续。

施工现场材料保管，将依据材料的性质采取必要的防雨、防潮、防晒、防火、防爆、防损坏等措施。

施工现场临时存放的施工材料，须经有关部门批准，材料码放整齐，不得妨碍交通和影响市容。堆放散料时要进行围挡，围挡高度不得低于 1.2m。

7) 现场防火

工程办公室、生活区、材料仓库、堆放场等要按消防要求配置足够数量的消防器材，消防器材要完好，配置合理。

项目建立防火责任制，职责明确。

按规定建立义务消防队，有专人负责，订出教育训练计划和管理办法。

重点部位（危险的仓库、油漆间、木库、木工车间等）必须建立有关规定，有专人管理落实责任，设置警告标志，配置相应的消防器材。

建立用火审批制度，按规定划分级别，明确审批手续，并有监护措施。

重点仓库及宿舍、食堂等处应设有常规消防器材。

焊割作业应严格执行“十不烧”及压力容器使用规定。

危险品押运人员，仓库管理人员和特殊工种必须经培训和审证，做到持有效上岗证。

8) 垃圾清运

施工现场按要求设置密闭式垃圾站，施工垃圾、生活垃圾要分类存放。

施工垃圾采用专用运输车辆及时清运，以保持场容的整洁。

9) 宣传栏

施工现场设置黑板报，书写张贴安全文明施工宣传标语等形式进行安全生产、文明施工宣传教育，时刻提醒着全体施工人员要“安全生产、文明施工”。

10) 现场办公、生活设施

施工现场办公、生活区与作业区分开设置，保持安全距离。为了尽量减少占用工程用地及城市道路，少破坏城市绿化，避免临建设施的重复搭拆，保证办公、生活服务设施相对固定，本工程办公室和生活设施均在工地附近租用民房。

工地办公室、现场宿舍、食堂、厕所、饮水、沐浴、休息场所等要布置整洁美观，布局科学合理，满足卫生、防火、防洪、环保、安全文明施工的要求。

办公区

现场临时办公室、会议室租用工地附近民房，并按要求进行布置。

办公区公共清洁派专人打扫，各办公室设轮流清洁值班表，并定期检查。

生活区

a 食堂

施工现场的食堂应符合《食品卫生法》，明亮整洁，设置冷冻、消毒器具，生熟食品分开存放，防蝇设施完好。炊事员进行体检合格有健康证后方能上岗操作，并保证食堂清洁卫生、无杂物、无四害。食堂墙面粉刷清洁，地面铺贴防滑地砖。

b 厕所

厕所内外要求清洁，墙面铺贴白瓷砖，地面铺贴防滑地砖，并派专人打扫，以保证厕所卫生、清洁。

噪声

1. 施工现场按照现行国家标准《建筑施工场界噪声限值及其测量方法》制定降噪措施，并可由施工企业自行对施工现场的噪声值进行监测和控制。

2. 施工现场的强噪声设备要设置在远离居民的一侧，并要有必要的噪声控制设施，如隔声屏障等。

3. 对因生产工艺要求或其他特殊需要，确需要在夜间进行超过噪声标准施工的，施工前要向有关部门提出申请，经批准后方可进行夜间施工，并在现场外显著位置张贴告示。

4. 运输材料的车辆进行施工现场，严禁鸣笛，装卸材料要做到轻拿轻放。

5. 施工过程中尽量使用环保、节能、低噪声型施工机械设备，不要同时使用多台或多种噪声大的设备，尤其在晚上，尽量避免使用噪声大的机械设备。

6. 合理安排施工，使同一工地中作业噪声过大的施工过程交叉进行。

7. 禁止噪声过大的打击作业，对施工人员进行培训，规范工人的操作，减少不规范操作带来的噪声。

振动

1、施工振动包括重型施工机械运转，重型运输车辆行驶、锤击、夯实等施工振动作业产生的振动。施工作业产生振动的影响范围通常在 30 米以内，严格控制对 30 米范围内原有构筑物的影响。

2、施工过程中尽量使用新型、性能良好的现代化施工机械，并要派专人经常维修保养，保持施工机械的良好性能，尽量减少因施工机械本身性能状况原因引起的振动。

施工粉尘

1. 对易产生粉尘、扬尘的作业面和施工、运输过程中，制定操作规程和洒水降尘制度，在旱季和大风天气适当洒水，保持湿润。四级（含四级）以上大风禁止产生扬尘的作业施工。

2. 合理组织施工、优化工地布局，使产生扬尘的作业、运输尽量避开敏感点。

3. 施工现场设置专门的保洁人员，每天定时对易产生粉尘的施工路面采取撒水压尘措施。

4. 沟槽开挖时土方要及时清运并覆盖。吹风时要淋水降尘。

5. 水泥等易飞扬颗粒散体物料应尽量安排库存内存放，堆土场、散装物料露天堆放场要压实、覆盖，施工现场存放的松散材料都要加盖，运输和装卸时要防止遗撒。

6. 运输土方、渣土车辆不得超载，运载工程土方最高点不得超过车辆槽帮上沿 10cm，且现场要派专人将土方或渣土压实，并进行覆盖封闭，以防沿路遗撒、扬尘。

7. 运输砂石、土方的车辆，必须要设置帆布或彩条布进行覆盖，做到不撒不漏不扬尘，工地的车辆要保持整洁，轮胎必须冲洗干净后方可驶出工地。

8 施工现场要在施工前做好施工道路的规划和布置，临时施工道路基层要夯实、路面

要硬化，并要制定清扫洒水制度，配备设备，并派专人负责。

排水

1. 在工程开工前完成工地排水和废水处理设施建设，并保证工地排水和废水处理设施在整个施工过程的有效性，做到现场无积水、排水不外溢、不堵塞、水质达标。

2. 工地应不积水，工地的排水沟要形成网络，相互连接，排水沟最小宽度、深度要与排水量相适应，但一般不少于 0.2m。雨水、施工、生活污水排入排水沟并因地制宜，采取导流措施引入最近的城市排水系统。

3. 工地产生的泥浆水必须先进入沉淀池，然后才可排出工地，沉淀池的大小根据排水量和所需沉淀时间确定，但不得少于 1 立方米。沉淀池要经常清淤，保证有效容积大于 70%。。

4. 在砼搅拌机、砂浆搅拌机旁要设排水沟与沉淀池。

5. 根据施工实际情况，考虑降雨特征，制定雨季、特别是暴雨期，避免废水无组织排放、外溢等污染事故发生的排水应急响应工作方案，并在需要时实施。

垃圾清运

1. 工程管理部门要合理调配土方，减少弃运土方的堆放时间和堆放量，堆土场周围加护墙护板。

2. 施工现场垃圾要定时清运，按照法规要求选择有资质的运输单位，及时清运施工弃土和余泥渣土，建立登记制度，防止中途倾倒事件发生并做到运输途中不撒落。

3. 剩余料具、包装及时回收、清退。对可再利用的废弃物尽量回收利用。各类垃圾要及时清扫、清运，不得随意倾倒，一般要求每班清扫、每日清运。

4. 施工现场要设置密封式垃圾站，施工垃圾、生活垃圾要分类堆放，由环卫部门及时清理、清运，一般要求每班清扫，每日清运。

5. 施工现场内无废弃砂浆和混凝土，运输道路和操作面落地料及时清用，砂浆、混凝土倒运时应采取防撒落措施。

6. 教育施工人员养成良好的卫生习惯，不随地乱丢垃圾、杂物，保持工作和生活环境的整洁。

(4) 扬尘治理措施

为了认真贯“铁腕治霾、保卫蓝天”要求，做好全市房屋建设工地扬尘污染工作，特制定以下措施：

1、建设单位对施工扬尘污染防治负总责，应当将施工扬尘防治的费用列入工程造价

价，在工程承包合同中明确相关内容。检查施工单位制定的施工扬尘污染防治方案，并依照方案落实情况足额支付相关费用。

2、施工单位应当建立施工扬尘污染防治责任制，针对工程项目特点制定具体的施工扬尘污染防治实施方案，并报建设单位备案；施工单位必须对所有作业人员进行工地扬尘防治、防护知识培训，未经培训不得上岗。施工企业扬尘污染情况纳入文明工地管理，作为信用评价的重要依据。

3、监理单位必须认真履行扬尘污染防治监理职责，对施工单位扬尘污染防治实施方案进行审查，对其落实情况监督。

4、建设工地应设置环境包抓公示牌，标明扬尘污染防治措施、包抓责任人、主管部门及监督电话等内容。

5、建设工地应设置连续封闭的围墙（挡），高度不低于 2.5 米，围墙（挡）间无缝隙，底部设置防溢座，顶端设置压顶。颜色原则上以白色或浅灰色为主。

6、建设工地应合理设置出入口，采取混凝土硬化。硬化路面长度、宽度、厚度应符合规范规定，满足大型运输车辆通行要求。

7、建设工地大门内侧应设置冲洗台，配备高压水枪等冲洗设备，其周边设置排水沟和沉淀池。要有专人负责出场的运输车辆 100%清洗，确保车辆不带泥上路。保持出入口通道及其周边 100 以内道路清洁。每天施工作业完成后，再集中力量对工地现场进行清理，确保场内清洁、覆盖到位。

9、建设工地在进（出）土阶段，根据工程量大小，配备足够的保洁员，分别负责工地环境卫生和洒水降尘工作。

10、易产生扬尘的粉状建筑材料必须密闭存放或者覆盖，严禁露天放置。需现场拌合的灰土必须在封闭空间内进行。

11、建筑垃圾不得凌空抛掷、抛撒。在条件允许的工地可采用现代话信息手段对扬尘污染防治工作进行监管。

12、建筑工地内的裸露黄土、不能及时清运的土方或者垃圾必须及时用较密的绿色密目网全覆盖。

13、建设工地禁止现场搅拌混凝土、砂浆；因特殊工艺需现场搅拌混凝土、砂浆的，在采取严密防尘措施的情况下需经辖区管理部门批准同意后，方可施工。

14、建筑内外墙体涂料必须使用水性涂料，严禁使用溶剂型涂料；施工现场，禁止进行油漆等涂料喷涂作业。

15、建筑工地严禁熔融沥青、焚烧塑料、垃圾等各类有毒有害物质和废弃物，不得使用煤、碳、木料等污染严重的燃料。严禁使用冒黑烟的柴油打桩机。

16、建筑物、构筑物拆除时，必须辅以持续加压洒水或喷淋措施，以抑制扬尘飞散。

17、工地现场拌粉筒仓应使用自动降尘设施，吹灰管应采用硬式封闭密闭接口，无粉料物质溢出及粘附。

18、长期未能建设的空地应进行绿化或覆盖。

19、四级以上大风天气时，严禁建筑物、构筑物拆除，土方开挖、内容倒土、回填以及土地平整等可能产出扬尘的施工，同时要积极对施工现场采取覆盖、洒水等降尘措施。

20、市政府发布空气中污染应急预警或响应后，要积极按照预案等级做好扬尘防治工作。

(5) 噪音防治措施

(1) 组织管理措施

1) 成立以项目经理为首的低噪音施工领导小组，以预防为主，全面综合治理。

2) 建立定期民意调查制度，施工过程中与周边村民密切配合，通过反馈的信息进行专项治理。

3) 合理组织施工生产，对于施工中不可避免的声音较大的施工操作，安排在白天进行，夜晚 10:00 时以后至次日晨 6:00 时，主要进行无噪音的施工操作。

4) 严格控制强噪声作业时间，并事先与周边的居民协调好工作，必要时相应调整施工工序，在确保工程顺利进行的同时，保证周边村民的正常工作和生活。

5) 因工程需要，出入施工现场的各种机械、设备及时向环境保护行政主管部门申报，对噪声较大的机械设备尽量不同时开启或尽量避开夜间和午休时间，尽可能地将噪声污染控制在国家规定之内。尽量避免夜间施工。

(2) 防噪音技术措施

通过运用新技术、新工艺、新方法，改变传统落后的施工方法，减少噪音。通常施工过程的噪音主要来自于拆模板、振捣和机械。

1) 电锯、电刨等木工加工设备作业噪声较大，因此木工作业必须在作业房内进行，并设隔音防护设施。

2) 进出施工现场的车辆禁止乱鸣喇叭，白天控制施工车辆随意出入。

(3) 地下管线及其他地下设施的保护加固措施施工时对原有地下设施及管线进行加固，开挖时注意保护临边设施，小心开挖。

第六章 工程进度计划与措施

(1) 符合项目要求的工程进度计划方案

我公司承诺工期满足招标文件要求，如不能按工期完成工程，我公司承担全部责任，并承担由此引发的一切费用。

自下达开工令起五日之内，项目负责人不到位，施工单位不能按期进场施工的，将视为自动放弃中标资格。

(2) 工期保障进度控制具体措施

(1) 管理措施

1、建立以工程项目经理为主的工期保证体系，实行项目经理责任制。组建项目经理部，组织强有力的项目班子，配齐各专业经验丰富的项目管理人员，把本工程作为我公司所承包工程中的重中之重的工作。实施项目法施工，对本工程实施计划、组织、指挥、协调、施工、监督六项基本职能，充分对项目的全面进度进行工期控制。

2、建立生产例会制度。及时反馈相关信息，每周召开一次生产协调例会，会议由项目经理部副经理主持。会议主要解决施工中出现的进度、质量、文明施工等方面的问题，检查上一次例会以来的计划执行情况，找出存在的问题，分析原因，研究对策，制定措施，同时布置下周计划安排。会上要认真听取下设项目部的意见，对各项目经理部进行充分协调管理，化解矛盾，为下一步施工生产提前做好准备，以确保工期控制目标。

3、签订风险承包责任状，实行工期目标奖罚制度。以工期、质量为主要考核目标，上至项目经理部，下至各施工班组，层层签订、落实责任状，有奖有罚，调动各方面的积极性，组织开展以优质、高速施工为目的的劳动竞赛。对于不按期完成施工任务，且工作拖沓松懈的施工队伍进行处罚，对施工严重滞后的施工队伍给予通报批评或采取相应的处罚措施。

4、做好施工配合及前期施工准备。针对建筑工程的复杂性，及时检查验收，做到随施工随检查，确保工程顺利进行。拟定施工准备计划，专人逐项落实，做到人、财、物合理组织，动态调配，做好后勤保障工作。

5、对各专业施工队伍进行组织、协调、管理和控制。我单位在计划、工期、质量、安全、文明施工、成品保护、物资管理、技术管理、资料管理、合约管理、工程款支付等方面建立了一整套管理规定。

我们将全面协调、组织、控制所有专业施工队伍，调整、规范各专业施工队伍的行

为，作好结构、场地等各方面的衔接处理，高效地实现项目部对施工进度计划的管理。

6、采用先进的建筑工程施工项目管理信息系统进行项目管理，用于计划管理、技术管理、物质设备管理、资料管理、合约预算管理、工序控制等，可对工期进度进行直观、细致的描述，加快项目信息流速，辅助项目决策。

（2）计划措施

1、本工程将编制周密的施工综合进度计划和周、日生产计划，均衡组织生产，每天安排两班以上作业，严格执行生产计划。项目经理部根据月度生产计划的要求，制定分项工程的周、日作业计划，用日作业计划来保证完成周生产计划，以周度生产计划来保证月生产计划的完成，以月生产计划来保证季进度计划的完成，以季生活计划来保证总体计划。环环相扣，确保工期目标的实现。采用施工进度总计划与月、周计划相结合的各级网络进行施工进度计划的控制与管理。在施工生产中抓主导工序，找关键矛盾，组织流水交叉作业，合理安排施工顺序，作好劳动力组织调动和协调工作，通过施工网络节点控制目标的实现来保证各控制点工期目标的实现，从而进一步通过各控制点工期目标的实现来确保工期控制进度计划的实现。

2、根据建设单位的要求及各工序施工周期，科学合理地组织施工，形成各分部分项工程在时间、空间上的充分利用和紧凑搭接，打好交叉作业仗。做到分项保分部，分部保整体，从而确保工程的施工工期。

3、建立完善的计划保证体系是掌握施工管理主动权、控制施工生产局面，保证工程进度的关键一环。本项目的计划体系将以日、周、月计划构成工期计划的分级管理和保证体系，由此派生出设计进度计划、专业承包商及独立承包商招标计划和进场计划、技术保障计划、商务保障计划、物资供应计划、质量检验与控制计划、平面管理计划、安全防护计划及后勤保障等一系列计划，在各项工作中做到未雨绸缪，使进度计划管理形成层次分明、深入全面、贯彻始终的特色。

（3）施工物资、施工机械及劳动力保证

1、本工程一旦中标将列为我单位重点工程，指派具有同类工程施工经验的项目管理班子整体进场，避免重新组建项目需要的磨合期，全面建立强有力的管理班子，全面负责项目诸项要素的管理，按项目法的模式落实好责、权、利挂钩的全额承包，拟定作业计划，控制点，强化目标管理，最大限度地调动全员职工的积极性。

2、选择资信良好，有成功合作经历的材料、物资、劳动力分包方，确保施工物资、劳动力等的持续、稳定供应。

3、由于我公司本身拥有各种齐全、性能先进的施工机械设备、测量仪器设备、检验试验设备。为保证本工程的工期计划需要，我单位拟在本项目投入大量的机械设备（见施工机械设备表），这些投入不仅对工期计划有保障，在合理安排的条件下亦可降低工程成本。为保证我公司承诺的工期，使施工顺利进行，我公司选用了适合本工程的先进的施工机械设备，并结合本工程的特点优化布置。

4、根据本工程的施工进度安排情况，参照实际劳动率水平，按不同阶段组织劳动力进场。

5、把本工程作为我公司的重点工程，调集精干施工队投入到本工程中去。

6、为保证施工质量，提高效率，便于核算，作业班组保持相对稳定，由项目经理部统一安排，统筹调度。

7、利用微机管理，建立劳动力动态管理模式，提前落实作业队伍，依据各阶段工程量大小及网络计划，配备相应劳力，尽量使其呈正态分布，避免各阶段劳动力配备相差悬殊。

8、做好向施工队、班组进行施工组织设计、计划和分部分项工程的技术交底。

9、为确保施工人员的身体健康和安全，保证工程的顺利实施，控制和防止“突发性流行疾病”的发生与蔓延，建立完整的疾病防治体系，制定预防措施、管理措施、防治措施等。

10、职工工作应作到科学安排，尽量减少加班，以保持职工身心健康。

11、加强职工素质教育，按规范标准文明施工。及时清理工程现场的垃圾、杂物，模板、架管等堆放整齐，做到工完活底清。

12、建立健全各项管理制度，并传达到每个职工。

（4）技术措施

1、技术措施、施工方案的保障

编制有针对性的施工组织设计、施工方案和技术交底，“方案先行，样板引路”是我单位施工管理的特色，本工程将按照方案编制计划，制定详细的、有针对性和可操作性的施工方案，从而实现在管理层和操作层对施工工艺、质量标准的熟悉和掌握，使工程施工有条不紊的按期保质地完成。施工方案覆盖面要全面，内容要详细，配以图表，图文并茂，做到生动、形象，调动操作层学习施工方案的积极性。

2、采用流水施工

根据工程工期要求和阶段目标要求，根据总进度计划，分区分段采用流水施工方式

进行组织。本工程在实际施工中，我单位将根据各阶段施工内容、工程量以及季节的不同，采用增加资源投入，加强协调管理等措施满足流水节拍均衡的需要。

3、广泛采用四新技术

“科学技术是第一生产力”，采用成熟的科技成果，向科学技术要速度、要质量，通过新技术的推广应用来缩短各工序的施工周期，从而缩短工程的施工工期。

我单位针对工程特点和难点采用多项先进的施工技术、施工工艺，可在确保工程质量的基础上大幅度提高施工速度，缩短施工工期，从而保证各阶段工期目标和总体工期目标。

4、现场有针对性地做好成品保护，杜绝返工、返修现象。

5、采用过程控制，施工过程中全方位，多角度控制施工质量，保证一次交验合格，避免因整改返工而影响工期。

6、合理优化布置现场总平面，尽量减少现场二次转运，节省人力、物力，加快施工进度。

（5）资金保障措施

我单位具备良好的资信、资金状况，在本工程中对资金使用将专款专用，按照工程进度及时投入资金，以保证工程中大量材料、机械及劳动力及时进场，确保工期；如建设单位资金一时出现短缺，我单位将从多方面积极筹措资金，保证工程持续施工。

（6）与各单位组织协调措施

施工组织协调

工程施工过程是通过建设单位、设计、监理、供应商等多家合作完成的，如何协调组织各方的工作和管理，是否实现工期、质量、安全、降低成本的关键之一。因此，为了保证这些目标的实现，制定以下制度，确保将各方工作组织协调好。

1、制定图纸会审、图纸交底制度

在正式施工前，项目经理部工程部、技术协调部和安装部的人员核对图纸，参加由建设单位组织的图纸会审、图纸交底会，会中确定的内容形成一份施工文件。确保工程顺利开展。

2、建立周例会制度

在每周的固定时间召开由监理主持，建设单位、设计、施工单位参加的周例会，会中商讨一周的工程施工和配合情况，解决问题。由于设计参加，可以将一周内的问题在召开周例会时，统一办理洽商。若遇到急需解决的事情，应立即找建设单位、设计、监

理商讨解决。

3、制定专题讨论会议制度

遇到较大问题时，由建设单位、设计、监理共同商讨解决。此专题讨论会不定时召开。

与监理及设计的配合措施

1、监理单位是建设单位的代言人，是完成施工过程具体实施的参与者与监控者。施工单位是合同文件、设计文件的拥护者，是被建设单位接受的，工程施工承包主体的当事人。

2、施工单位与建设单位签定合同后，开始向建设单位履行合同条款的各项规定，开始组建项目经理部，任命有相应资质的项目经理，建立健全项目部组织机构，开始接受建设单位、监理单位、监督单位和设计单位的监督和指导，并按设计要求及现行的规范、标准精细的组织施工。

3、项目开工前，项目部根据合同要求、设计要求及公司任务目标的要求，确定项目的质量目标，编制施工组织设计及相关的作业指导书。由项目部技术负责人组织各专业组进行图纸会审，对图纸中存在的问题和疑点，做好会审记录，并参加由建设单位组织的设计交底会议，协调解决图纸中存在的问题。

4、各分部分项工程施工前项目部各专业班组认真制定出切实可行的施工方案，并做出相应的进度计划。各项施工方案需监理工程师审阅合格后实施。

5、过程实施中，施工单位应接受监理的监督和指导。对监理提出的不合格项，项目部要认真查找原因，制定出切实可行的纠正措施进行整改，经监理单位确认合格后方可进入下步施工；对项目中出现无法解决的施工难点部位或疑点，施工前应上报监理工程师共同解决，对解决无果的应上报建设单位负责人，而后通知设计人解决。对出现的设计变更与技术核定，应由设计单位、监理单位、建设单位、施工单位一并确认后实施。

6、项目部按照设计要求，合同要求、产品特性要求及作业指导书的要求，认真组织施工，开展“三检制”、“三工序”活动，实行样板段、样板间、样板墙引路方针，通过预检、隐检、实验检验、过程参数检验等多种验证方式对质量进行控制，与建设、监理单位密切配合。及时有效的提供监理单位、建设单位所需的各类文件及资料。接受建设单位、监理单位、设计单位及政府主管部门的监督，并经他们确认，合格后方可转序交验，并按统一验收的评定标准对已完分项或分部工程及时进行检验评定。

7、当项目施工的全过程全部结束后，项目部先进行自查，确认施工项目按设计要

求、施工规范、标准的规定、合同要求已全部满足，并准备好竣工验收资料后，向建设单位提交竣工报告，申请验收。建设单位组织设计、施工、监理、监督及相关主管部门进行验收。经验收确认合格后，施工单位向建设单位开始办理放行交付手续，并移交竣工验收资料，提供工程质量保证书。建设单位向监督单位办理工程备案手续；施工单位开始实施保修服务。

技术资料管理措施

1、工程技术资料实行项目工程部负责制，设专职资料管理员进行资料的日常管理，包括收集集中、统一编目、资料存在问题的监督整改、资料定期检查等。

2、试验员负责原材料的质量证明收集工作、进场复试报告收集整理工作，并及时转交项目工程部。材料部门负责进场物资的质量证明的验收工作，并提供给试验员。

3、项目部同资料、材料、试验、质量等有关人员签订技术资料协议，明确职责，对资料收集齐全、规范、及时的责任人给予奖励，对资料收集不及时的责任人限期整改，并给予一定的处罚。

4、工程技术资料由资料员负责收集，项目工程部负责日常监督检查。技术资料必须齐全、交全，且必须做到与工程同步，并准时复印一份交监理公司驻现场代表。洽商要及时办理、及时归档，并及时反馈到有关业务口。

5、技术资料管理在工程竣工后一个月将资料移交给建设单位。

施工组织机构

本工程作为我公司的重点工程，由公司组建项目经理部承担该工程的项目管理，工程按项目法施工，实行项目经理责任制，选派经验丰富的二级建造师担任项目经理，以项目合同和成本控制为主要内容，以科学系统的管理和先进的技术为手段，行使计划、组织、指挥、协调、控制、监督六项基本职能，全面履行与建设单位的合同，形成以全面质量管理为中心环节，以专业技术管理与计算机辅助管理相结合的科学化管理体制。本着科学管理、优质高速、开拓敬业的原则，以塑造“过程精品”为目标，发挥公司优势，对工程施工进行综合组织协调和控制管理，确保本工程实现一流的承包管理、一流的文明施工、一流的工程质量和一流的施工速度，实现我公司的质量方针和本工程的质量目标，实现对建设单位的承诺。

（3）冬雨季施工技术保障措施

为了确保冬雨季施工顺利进行针对本工程的实际情况，对各工种进行冬雨季施工规范冬雨季施工安全生产知识学习教育的同时，作好如下措施：

1、施工场地准备：排除现场积水，落实好排水措施施工现场积雪清扫后，不应堆在设备、构件堆场地附近，保证消防道路畅通。

2、职工劳保用品的准备：冬期施工及时发放职工劳保用品，关心职工生活，对临时工房的防寒情况进行检查、修补，并添置必要的草垫等采暖物资。食堂要保证职工吃上热饭，准备必要的药物，保证职工的身体健健康。

冬期施工管理措施

①冬施前按经审批的冬施方案进行交底，并做好检验工作，现场设立测温组织，并指定专人负责。

②做好外加剂的管理工作，防冻剂由甲、乙、监三方共同选定厂家，严格按规范及说明控制外加剂的用量。

③冬期施工应遵守安全法规和规程，并结合现场安全管理、冬期电气安全管理，冬期防爆、消防管理，进行管理及施工。

雨季施工措施

1、成立雨季施工领导小组，对所属现场的雨季施工准备工作进行全面检查落实，务必做到人员、材料、措施三到位。

2、按照施工现场总平面布置图，设置施工现场排水沟、集水井、排水泵等设施，将现场雨水及时排出场外。

3、做好仓贮、工棚、宿舍等临时设施周围排水、以防其渗漏、被淹。

4、施工现场中小型机械，必须按规定加设防雨罩或搭设雨棚，电闸刀箱、配电箱，必须防雨防潮，且漏电接地保护装置灵敏有效。

第七章 拟投入资源配备计划

(1) 设施设备配备计划

1、施工机械设备的选用原则

施工设备是实现施工机械化的重要物质基础，是现代化施工中必不可少的设备，对施工项目的进度、质量均有直接影响。因此，在考虑选用施工机械设备时，需综合考虑施上现场的条件、机械设备性能、施工工艺和方法、建筑结构形式、施工组织与管理、经济等方而的因素，使施上所用机械设备能合理装配、配套使用、有机联系，充分发挥机械设备的效能，力求获得最好的综合经济散益。

机械设备的选用，应着重从机械设备的选型、机械设备的主要性能参数和机械设备的使用操作要求等三方面予以控制。

2、施工机械、检测设备的选用

机械设备的选择，应本着因地制宜、因工程制宜，按照技术上先进、经济上合理、生产上适用、性能上可靠、使用上安全、操作方便和维修方便的原则，贯彻执行机械化，半机械化与改良上具相结合的方针，突出施工与机械相结合的特色，使其具有上程的适用性，具有保证工程质量的可靠性，其有使用操作的方便性和安全性。

2.1 施工机械的选用

在选择施工机械时，以市场为导向，以提高经济效益为中心，以满足建筑业的发展需求为重点。

2.2 检测设备的选用

在选择测试工具时，充分考虑精度标准，而且还具有更加强大的测试和渗断功能。

3、施工机械、检测设备的使用、操作要求

合理使用机械设备、正确地进行操作，是保证项目施工质量的重要环节。贯彻“人机固定”原则，实行定机、定人、定岗位责任的“三定”制度。操作人员必须认真执行各项规章制度，严格遵守操作规程，防止出现安全质量事故。

机械设备在使用中，要尽量避免发生故障，尤其是预防事故损坏（非正常损坏），即指人为的损坏。造成事故损坏的主要原因有：操作人员违反安全技术操作规程和保养规程；操作人员技术不熟练或麻痹大意；机械设备保养、维修不良；机械设备运输和保管不当；施上使用方法不合理和指挥错误，气候和作业条件的影响等。

因此，公司制定下列五项标准，来严格规范操作人员，及时做好防范工作：

完成任务好：要做到高效、优质、低耗和服务好。

技术状况好：机械设备经常处于完好状态，工作性能达到规定要求，机容整洁和随机工具部件及附属装置等完整齐全。

使用好：认真执行以岗位责任制为主的各项制度，做到合理使用、正确操作和原始记录齐全准确。

保养好：认真执行保养规程，做到精心保养，随时搞好清洁、润滑、调整、紧固、防腐。

安全好：认真遵守安全操作规程和有关安全制度，做到安全生产，无机械事故。

4、施工机械、检测设备的安全性能

在施工过程中，施工机械的不安全状态也是很容易出现的，但是都与人的不安全行为或人的操作、管理失误有关。往往在机械的不安全状态背后，隐藏着人的不安全行为或人为失误。

针对施上中机械设备的不安全形成与发展，在进行施工设计、工艺安排、施工组织与具体操作时，采取有效的控制措施，把机械设备的不安全状态消除在施上进行之前，或引发为事故之前。

消除施工过程中的不安全状态，是在项目施工进行中所必须的，是“预防为主”方针落实的需要，也是生产组织者所应尽的责任。

对施上机械及检测设备的使用，本公司将严格遵照相关管理规定来实施。

（1）在使用施上机具及检测设备前，必须做到经验收合格以后才能使用（安全防护装置齐全）。

（2）应极大地杜绝在工艺过程、操作过程中因人为的操作失误而导致的机械设备的故障，并造成严重的后果。

（3）保证在出现人为失误或险情之后，具有控制失误后果的能力，不致发生更大的危险，以及严重地影响到施工进度进展。

（4）着机具设备发生故障、出现失误，应防止引起其它的故障和失误，或者其它机械设备的故障和失误，避免故障或失误的扩大与恶化。

（5）机具设备发生故障、出现失误后，能以最快速度，以最有效的解决方式来排除故障，弥补失误，做到不影响整体的施工进度。

（6）对大型施工机械的装、拆提出以下要求：

必须由有装、拆资质的专业施工队伍进行作业；

装、拆前要制定方案，方案须经上级审批通过；

对装、拆人员要进行方案和安全技术交底；

装、拆人员须持证上岗，并派有监护人员和设置装、拆的警戒区域。

安装完毕后，企业应进行验收。经行业指定的检测机构检测合格后方可投入使用。

5、施工机械的进场计划

机械进场将分阶段分步骤进行：

由于本项目系统工程量大，上期比较紧张，所以在开工之前将让大部分涉及到安装的各个施工机械设备进场，这样能确保开工以后的施工进度。在机械设备进场之前我们将与业主做好协商，提前解决好设备摆放问题，安排仓库。

在系统进行调试之前，所有相关系统所需的调试设备将提前进场，进行校验，确保调试工作的顺利进行。

6、机械设备、办公设备及检测设备的选用

在工程施工中投入先进的、数量足够的施工设备实施流水作业施工是保障项目顺利实施的重要条件之一。

为保证质量和工效，对拟投入该工程各类机具、仪器仪表保证数量并进行保养和校验，确保其工况良好。制订工机具管理和使用办法，落实专人保管，统一调度。

（2）劳动力配备计划

1、劳动力配备计划

1.1 在我公司范围内，选派具有同类施工经验丰富的施工队伍。他们专业过硬，善于打硬仗打苦仗，能够顾全大局，把业主的利益永远放在第一位。

1.2 根据施工方案实施要求及施工进度计划和劳动力配置计划的要求，提前落实组织劳动力进场的准备工作。

1.3 在做好上述计划落实工作后，应另外做好施工劳动力安排预备计划，以备在必要时能够随时召集调用，作为确保合同工期的一项必要措施。

1.4 根据班组所承担的施工项目要求及其劳动力技术、质量、施工管理协作能力等，以公司内部施工管理目标为依据，与其签订本工程具体的施工协议、施工安全协议书及其它有关承诺和保证文件，明确其工作项目和范围、工作目标施工要求、奖罚措施等事项，以满足本工程项目整体的要求。

1.5 充分发挥我公司在施工组织管理方面的优势，将有关施工班组由项目经理部及其管理人员按工序、分区域、交叉施工做出详细安排，确保工期、质量目标实现。

1.6 对施工人员所需的生活后勤条件做出充分的考虑安排，包括通信、饮食、清洁卫生、季节变化适应等方面，以保证他们无后顾之忧，全力投入施工工作，确保施工进度和管理的需要。

1.7 在本工程施工期间，根据工程进度需要，本工程项目经理部及所属施工人员取消节假日、休息日，在必要时采取双班制施工方法，以确保施工工期。

1.8 对现场的施工队伍进行严格的资格审查，对审查合格的也必须做好技术安全交底、职业道德教育等方面的工作。

1.9 对已进场的队伍实施动态管理，不允许其擅自扩充和随意抽调，以确保施工队伍的素质和人员相对稳定。

1.10 未经项目经理部质量、安全培训的操作工人不允许上岗。

1.11 加强对施工班组的管理，凡进场的施工班组必须配备一定数量的专职质量、安全的管理人员。

2、劳动力管理

劳动力的管理是企业管理的重要组成部分，也是工程管理的重要组成部分。劳动管理的任务是在工程施工过程中，对有关劳动力进行计划、决策、组织、智慧、监督、和调度，从而协调职工的工作，充分发挥职工的积极性，不断提高其工作效率。

2.1 充分挖掘劳动资源，合理安排和节约使用劳动力。

2.2 正确执行定额，正确处理国家、集体和劳动者个人的利益关系，充分调动广大职工的积极性。

2.3 编制劳动力使用计划，合理、节约、控制使用劳动力，改善劳动组织，完善劳动的分工和协作，制定劳动力调配管理办法，挖掘劳动潜力。

2.4 建立健全劳动定额管理制度，确定合理定额水平，监督劳动定额的使用。

2.5 合理执行工资制度，控制工资限额，搞好工资分配，正确掌握奖惩制度。

2.6 编制劳动计划，确定计划期内劳动力的需要量，随着施工过程进展合理调整劳动力，保证劳动的协调和合理使用，并保证在春节过后，劳动力的及时补充，避免劳动力不足，影响工程施工的现象。

3、确保劳动力充足的措施

3.1 根据施工阶段的不同，参施劳动力所需工种专业各不相同，在不同施工阶段开工之前都要对劳动力的专业、工种进行相应调整，以满足施工要求，保证施工进度。

3.2 各种机械操作手和中高级技术工人为我单位自有职工，配合劳务队伍为经注册

的、成建制的、常年与我单位合作的、具有丰富施工经验的作业队。

3.3 在施工期间严格按质量管理体系要求，对所有人员进行标识，挂牌持证上岗。

3.4 项目部根据施工任务和区域、工期划分，按工种安排专业施工队伍，分别负责本工程的不同单项工程的施工。所有专业队伍人员由我公司的专用客车分批直接运送到施工现场。

4、提高劳动生产率的措施

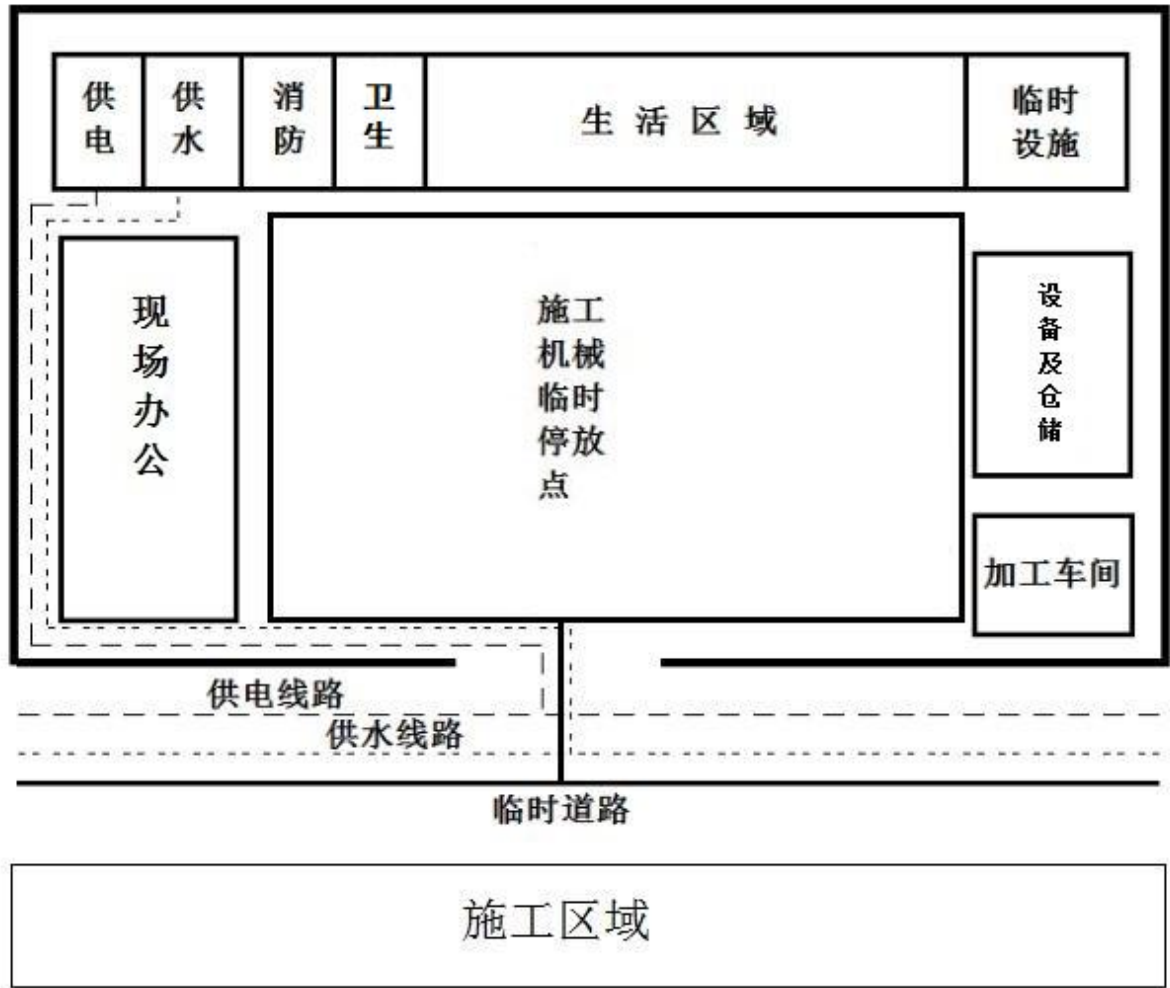
4.1 开展科学研究，促进技术进步。全面开展科学研究工作，促及施工技术的发展。

4.2 提高管理水平，科学的组织生产。

4.3 改善劳动组织，建立相应的劳动组织，形成有利于个人技术的发挥，以及工种之间的分配和协调的机制，建立岗位责任制，促进劳动生产率的提高。

4.4 提高职工的科学技术水平和技术熟练程度。加强职工的文化、技术教育，使职工都能掌握一定的现代化管理知识和有关的新工艺、新技术、新方法

第八章 施工总平面布置图



说明：总平面布置力求科学、合理，充分利用有限的场地资源，最大限度的满足施工需要，确保既定的质量、工期、安全生产、绿色文明施工四大目标的实现。

根据现场实际情况和本次招标情况，本标段的施工平面布置总原则为：即节俭又文明，争创标准化工地。

- 1、临时设施：现场搭建。我公司在施工作业时设置一个施工临时设施区、一个办公区。
- 2、加工车间：设置在生产区内。
- 3、现场办公：办公区现场搭建。包括办公室、宿舍、食堂、材料仓库等。
- 4、设备及仓储：设置在生产区内。
- 5、供电：结合本工程特点及所处环境条件，照明用电生活用电也可以配电房引出。
- 6、供水：根据施工组织设计要求及现场实际情况设置。
- 7、卫生：卫生间分别设置在生产区和生活区。每天打扫保持清洁。

8、生活及垃圾处理：现场搭建临时板房，生活污水排放至简易化粪池。处理后需达到排放要求，生活垃圾集中堆放在临时垃圾中转站由垃圾处理厂统一处理。

9、道路：加强和业主的联系。根据施工计划做好临时用地的选址、设计、建设。计划在最短时间内打通全工区道路。

10、消防：分别设置消防栓，再配置干粉灭火器。

第九章 在节能减排、绿色施工、绿色施工设备、绿色施工技术保障、绿色施工经费保障、工艺创新方面针对本工程有具体措施或企业自有创新技术

(1) 节能减排

1、目的

为降低施工过程中能源和原材料的消耗，提高能源和原材料的利用，保护环境，特制定施工节能降耗措施实施方案，以督促监督员工合理利用能源和物资，提高员工节能降耗、保护环境意识，并在其工作中自觉执行。

2、节能降耗的实施

输电线路施工过程中会产生大量的能量消耗，也会造成环境污染和破坏。因此节能降耗

措施的实施，我们义不容辞。节能降耗措施主要施工用电、用水、环保、施工物资管理四方面进行具体实施。

2.1 施工用水、用电的管理

2.1.1 项目部应定时统计施工用水、用电情况，并根据具体情况，分析能源的消耗状况，对存在的浪费，及时采取措施纠正。

2.1.2 设置节水、节电标识，时刻提醒员工在工作和生活中节约能源，降低消耗。

2.1.3 加强水、电的日常管理，照明等耗电设备、设施应根据需求使用。如发现设备、设施的损坏，应及时通知有关部门进行维修。在基础浇制时尽可能使用大容量搅拌机，以此来减少电量消耗。

2.1.3 在对浇制完成的基础进行养护时，尽量采用薄膜养护和沙土养护，减少浇水养护次数。

2.1.4 施工结束后剩余废水污水，不要随意倾倒，同意用来浇灌周边植被。

2.2 施工环境保护

2.2.1 施工过程中，用施工警示带划分施工区域，从而避免施工区域外的植被和场地遭到破坏。

2.2.2 施工时，尽量对施工场地内的植被进行保护措施（如用物品掩盖），能移栽的尽量移栽到别处。

2.2.3 施工过程中产生的施工垃圾要统一堆放到指定位置，待施工结束后，统一掩

埋或燃烧处理。燃烧时要注意森林防火。

2.2.4 施工过程中可回收利用的材料要加以回收，不可随意丢弃。

2.3 工程物资的管理

2.3.1 技术人员在进行施工准备时应采用最合理的施工方案，最大限度地减少工程物资的投入。

2.3.2 项目部在审批施工方案时应考虑能源和工程物资的节约。

2.3.3 采购和领用的工程物资应加强保管，减少和杜绝由于保存不当造成的浪费。

2.3.4 在施工过程中，对于可以回收利用、重复使用的物资应积极进行修旧利废、综合利用。

3 监督检查

3.1 项目部应定时统计工程物资、水、电、办公用纸张、计算机易耗品的使用情况，必要时对部门进行检查，对存在的浪费现象提出改进要求。

3.2 项目部应在工程结束时对工程物资、施工生活用水、用电和其他消耗品的消耗情况进行统计，作为该项目资源消耗的基础数据，以进行持续改进。

4 宣传教育

4.1 在进行施工技术交底同时，项目部对施工人员进行节能降耗相关知识学习，并贯彻落实节能降耗的相关措施，

4.2 在施工场地及生活居住地悬挂节能降耗宣传标语。

4.3 每周安全例会上，对本周节能降耗实施情况进行汇总报告，分析其中不足，加以完善和改进。

(2) 绿色施工

通过科学管理和技术进步。最大限度地节约资源与减少对环境负面影响的施工活动，实现环境保护、节能与能源利用、节材与材料资源利用、节水与水资源利用、节地与土地资源保护（简称“四节一环保”）。

绿色施工是绿色施工技术的综合应用和具体体现，绿色施工技术措施是绿色施工的基本保证。根据《绿色施工导则》的规定，要求推行绿色施工的项目，应建立绿色施工管理体系和管理制度，实施目标管理。施工前应在施工组织设计和施工方案中明确绿色施工的内容和方法；还要求建立绿色施工培训制度，对具体施工工艺技术进行研究，采用新技术、新工艺、新机具、新材料，以达到“四节一环保”的目的。因此，绿色施工管理措施与绿色施工技术措施，是推行绿色施工不可或缺的两个重要方面。而技术措施

的改进与突破是决定性的因素。

(3) 绿色施工设备

1. 节能设备：如太阳能热水器、LED 照明设备、节能风机等。在施工现场，太阳能热水器可以提供热水，LED 照明设备可以降低照明能耗，节能风机可以降低通风能耗。

2. 节水设备：如节水型洁具、自动冲洗设备、雨水收集系统等。节水型洁具可以减少生活用水，自动冲洗设备可以保证冲洗效果，雨水收集系统可以将雨水用于绿化浇灌。

3. 节材设备：如高强钢筋、高性能混凝土、新型模板等。高强钢筋和高性能混凝土可以提高施工质量，新型模板可以降低材料损耗。

4. 环保设备：如噪音控制设备、粉尘治理设备、废弃物处理设备等。噪音控制设备可以降低施工噪音，粉尘治理设备可以减少粉尘排放，废弃物处理设备可以确保施工垃圾得到妥善处理。

5. 自动化设备：如自动焊接设备、自动化浇筑设备、智能化监控系统等。自动焊接设备可以提高焊接质量，自动化浇筑设备可以提高浇筑效率，智能化监控系统可以实时掌握施工进度和质量。

(4) 绿色施工经费保障

我公司有绿色施工经费并专门成立绿色施工经费账户，有专门的财务管理人员管理，在工程施工过程中，可以自行承担项目绿色施工经费的使用，做到专款专用。

绿色施工设备

选择配置施工机械设备时，应考虑机械设备能源利用率。施工现场设备能源利用率包括机械本身的工作效率和负荷工作下的能源消耗情况。

材料运输与施工

工程施工使用的自行选购材料的采购和运输，应因地制宜并遵照就地取材的原则。

施工中合理安排施工工序，采用能耗少的施工工艺。

节约用地

合理布置场地，尽量减少施工用地。根据场地情况合理布置道路，对有较大场地的施工现场。

(5) 绿色施工技术保障

1 环境保护措施

施工现场的环境保护包括资源保护、职业健康环境、扬尘控制、废气排放控制、固体废弃物排放控制及有毒有害物品的处理、光污染控制、噪音控制和生活废弃物的控制等。

1.1 资源保护

资源保护主要包括两个方面，一是水资源的保护，二是土地资源的保护。水资源保护主要是保护场地四周原有的地下水形态，在基坑施工中，尽量减少抽取地下水。对于地下水较多的工地，在支护结构外应有止水措施，以有效地控制工地周边地下水的流失，如设置止水帷幕、地下水回灌等。

土地资源保护主要是指施工中使用的危险品、化学品存放处污染地面，以及污物排放的过程中污染土地。一般情况是加强工人的环保意识，对其进行有毒、害物品如何处理的教育，对废弃油罐、废弃机油等采取专门处理。

1.2 人员健康

施工现场是一个人员相对集中的地方，尤其是在施工高峰期，人员健康也是工程顺利进行的保障，一般是采取以下措施：

- 1) 施工作业区和生活办公区分开设置，生活区设在上风口，并远离有毒有害物质。
- 2) 生活区应达到 2m²/人，夏季室内设风扇，冬季能取暖，并应尽量集中提供热水。
- 3) 从事有毒、有害、有刺激性气味和强光、强噪音施工的人员，应佩戴护目镜、面罩等防护器具。
- 4) 现场危险设备地段、有毒物品存放地设置醒目安全标志。
- 5) 厕所、卫生设施、排水沟及阴暗潮湿地带，定期喷洒药水消毒；食堂各类器具清洁，个人卫生、操作行为规范。

1.3 扬尘控制

扬尘是施工现场主要的环境影响指标，不仅对场地内造成危害，还会对场地外造成不良影响，严重时将引起投诉，损害企业形象。

1) 现场可以采取洒水清扫措施，但应尽量不使用自来水，不能因为控制扬尘而造成水资源浪费；易飞扬和细颗粒建筑材料封闭存放，余料要及时回收；在拆除混凝土临时支撑作业时，应采取降尘措施。工程项目地处市中心，对爆破有强制性要求，对支撑的拆除采用了爆破防护棚，很好地控制了扬尘的产生。

2) 对裸露的土石方进行集中堆放，并采取覆盖措施；对裸露地面，可种容易生长的花草；对运送土石方、渣土等易产生扬尘的车辆，采取封闭或遮盖措施；在市区内的

施工现场进出口设冲洗池和吸湿垫，以保证进出现场车辆的清洁。

1.4 废气排放控制

为保证城市的空气质量，项目施工中应尽量减少废气的排放。现场使用的车辆及机械设备的废气排放应符合国家要求。

1.5 固体废弃物处置

每个项目施工中都会产生大量的固体废弃物，直接运输到城市周边的垃圾场，这一座座的建筑垃圾场将城市包围。因此，如何处理固体废弃物就成了施工企业不可推卸的社会责任。

1.6 污水排放控制

现场道路和材料堆放场周边设排水沟，并定期清理，保持通畅；现场厕、洗间设置化粪池；工地厨房设隔油池。施工现场设沉淀池，工程污水和试验室养护用水经处理后排入市政污水管道。

1.7 光污染控制

工地设置大型照明灯具时，对照射的方向、角度有严格的规定，以防止强光外泄。如某工地对照明设备照射角度控制，在照明灯外加上灯罩，设置固定式弧光防护罩。

1.8 噪音控制

现场除设置隔音设施外，还应设噪声监测点，实施动态监测，发现超标情况，立即查找原因，及时采取措施。

合理地规划施工作业时间，使夜间施工噪音符合国家规定；优先采用先进机械、低噪音设备进行施工，并定期保养维护；产生噪声的机械设备，尽量远离施工现场办公区、生活区和周边住宅区；

2 节材与材料资源利用

节约材料（包括周转材料）一直是施工企业降低成本的主要手段之一，每个工程项目都根据各自的不同特点，采取有效措施，最大限度地节约材料。

3 节能与能源利用措施

施工现场消耗的能源主要是电能和汽油、柴油等。加强生产、生活、办公及主要耗能机械的节能指标管理，选择节能型设备，并对主要耗能设备进行耗能计量核算。根据当地气候和自然资源条件，合理利用太阳能或其他可再生能源。如某项目将太阳能热水用于办公区和生活区用水。

3.1 临时用电设施

对临时用电，如果条件许可首先应该考虑变压器的负荷，同时采用节电设备以减少系统的电耗。

其次，合理规划配电线路，合理选择线缆，减少线损。

再次，要考虑采用高效节能的设备和用电器。

最后，加强用电器的管理及使用。照明设计满足基本照度的规定，不得超过 $-10\% \sim +5\%$ 。采用自动控制的电流控制箱，对生活区用电和照明等设备进行自动控制。照明采用声控、光控等自动照明控制。

（6）工艺创新

1. 智能化施工管理系统的引入

智能化施工管理系统通过物联网技术，可以实时监控施工进度、资源使用和安全状况。这种系统能够提高施工的透明度和效率，确保施工过程的安全和质量。在施工中，引入智能化施工管理系统可以实现对施工过程的精细化管理，提高施工效率和质量。

2. 施工技术的精细化

通过引入先进的施工设备和技术，如 3D 打印技术、激光切割技术等，提高施工效率和精度。

第十章 新工艺、新技术、新设备、新材料的采用程度，其在确保质量、降低成本、缩短工期、减轻劳动强度、提高工效等方面的作用

采用先进施工工艺和科学的施工管理是节约成本和缩短工期的唯一途径，科学管理是缩短工期的前提条件。

（1）采用新工艺的程度

1、智能化施工管理系统的引入

智能化施工管理系统通过物联网技术，可以实时监控施工进度、资源使用和安全状况。这种系统能够提高施工的透明度和效率，确保施工过程的安全和质量。在市政雨水工程混凝土管道施工中，引入智能化施工管理系统可以实现对施工过程的精细化管理，提高施工效率和质量。

2、模块化施工技术

将道路结构分解为若干个模块化单元，在工厂进行预制，然后运到施工现场进行组装。模块化施工技术可以提高施工效率，缩短建设周期，保证施工质量。例如，预制混凝土路面模块可以在工厂进行标准化生产，然后在施工现场快速铺设，大大提高了施工速度。

3、绿色施工技术：推广绿色施工技术，减少施工过程对环境的影响。例如，采用低噪声施工设备，减少施工噪声污染；采用洒水降尘措施，减少施工粉尘污染；对施工废弃物进行分类回收和利用，减少环境污染。

（2）采用新技术的程度

（1）计算机技术的应用：计算机技术在工程上主要应用于文件管理、工程预算报价、施工进度计划的编排等方面，使各种资料分类管理，资料计算准确可靠。

（2）项目采用微机管理，建立成本控制、工程进度和物资管理体系，解决施工中各环节可能出现的问题，使现场办公效率提高，适应企业发展需要。

（3）三维激光扫描技术能够实时生成施工现场的三维数据模型，为施工规划和设计提供了准确的地形地貌信息。

（4）智能化机械设备则通过 GPS 定位、自动驾驶等技术，实现了施工位置的自动对准和施工角度的自动调整，大大提高了施工效率。

（3）采用新设备的程度

（1）项目采用微机管理，建立成本控制、工程进度和物资管理体系，解决施工中

各环节可能出现的问题，使现场办公效率提高，适应企业发展需要。

（2）采用低噪音高效率振捣棒，该机械可显著降低浇筑砼时的噪音，减少对周边环境的影响。

（3）投入先进的通讯设备，以加快信息沟通速度，提高工作效率。

（4）选用先进的水准仪、经纬仪控制标高与水平，提高计量精度。

（5）智能化机械设备则通过 GPS 定位、自动驾驶等技术，实现了施工位置的自动对准和施工角度的自动调整，大大提高了施工效率。

（4）采用新材料的程度

（1）采用高分子材料进行路基加固和防渗处理，可以提高道路的稳定性和耐久性。

（2）采用可再生、可回收的绿色环保材料，如再生沥青混凝土、再生骨料等，则可以减少对资源的消耗和降低环境污染。

（3）微膨胀剂 UEA 的应用。现浇砼掺用 UEA 微膨胀剂，通过膨胀剂的加入，可以防止砼内部由于温度收缩应力而出现有害裂缝，提高了砼的密实性等，使之具有更好的耐久性。

第十一章 企业具备信息化管理平台,能够使工程管理者对现实实施监控和数据处理

(1) 施工现场实施信息化监控和数据处理相关措施

1、施工现场实施信息化监控

1. 安装视频监控系统,实时监控施工现场的人员活动和设备运行情况,确保施工安全。
2. 利用无人机进行定期巡查,捕捉施工现场的三维图像,辅助项目管理者进行进度跟踪和质量控制。
3. 部署传感器网络,监测施工环境中的温度、湿度、振动等参数,预防潜在的安全风险。
4. 建立数据处理中心,收集和分析施工过程中的各种数据,为决策提供科学依据。
5. 开发移动应用,使项目管理人员能够随时随地获取施工现场的实时信息和历史数据。
6. 实施电子文档管理系统,确保工程资料的完整性和可追溯性,便于后期审计和维护。
7. 通过云计算平台,实现数据的集中存储和远程访问,提高数据处理的效率和可靠性。

2、数据处理相关措施

1. 安装视频监控系统:在施工现场的关键位置安装高清摄像头,实时监控施工进度和工人作业情况,确保施工安全。
2. 使用智能安全帽:为施工人员配备带有定位和通信功能的智能安全帽,实时追踪人员位置,便于紧急情况下的快速响应。
3. 引入无人机巡查:利用无人机进行定期巡查,及时发现施工现场的安全隐患和违规操作。
4. 实施电子考勤:通过电子考勤系统记录施工人员的上下班时间,确保施工人员的出勤率和工作效率。
5. 建立信息化管理平台:搭建一个集数据收集、分析、反馈于一体的信息化管理平台,实现施工过程的透明化管理。
6. 推广移动应用:开发移动应用程序,使管理人员能够随时随地查看施工现场的实

时数据和监控视频，提高管理效率。

7. 定期数据分析：对收集到的数据进行定期分析，评估施工进度和质量，及时调整施工计划和资源配置。

8. 项目采用微机管理，建立成本控制、工程进度和物资管理体系，解决施工中各环节可能出现的问题，使现场办公效率提高，适应企业发展需要。

9. 在工程的施工中，引入 CAD2010、ccproject 软件，对不同的图层进行设定，在施工过程，用图层开关和图层冻结命令将工程的配合进行电脑管理，以达到土建与安装工程的施工穿插进行的要求。

工程管理的信息化系统就是对工程相关信息进行采集、处理、存储、管理、检索和传输，必要时能向有关人员提供有用的信息而建立的。以用户需求分析为指导，面向对象的方法建立系统的逻辑结构，并在此基础上建立系统的数据模型，将数据存储到关系或对象数据库中，通过建立组件和分布式模型，实现不同物理位置和网络下的运行。

其中，可行性分析是建立的基础，要充分考虑系统建立的必要性、工期、代价和实现方式；功能模型精化是根据用户的需求对系统的功能反复进行确定和细化的过程；设计精化是对系统结构进行逐步求精的规划和设计，确立对象、模块、组件、数据模型、存储结构和开发环境等；实现阶段是对源代码的编写和完善；测试阶段用以校验是否满足全部的需求和期望的结果；部署和交付阶段是系统的最终实现，同时包含了文档说明和培训。

1. 数据收集：确保施工过程中收集的数据准确无误，包括但不限于工程进度、材料使用、人员出勤等信息。

2. 数据存储：建立安全可靠的数据存储系统，对收集到的数据进行分类存储，确保数据的完整性和保密性。

3. 数据分析：定期对施工数据进行分析，评估施工进度与计划的偏差，及时调整施工方案。

4. 数据共享：建立有效的数据共享机制，确保项目团队成员能够及时获取到所需数据，提高工作效率。

5. 数据安全：采取必要的数据保护措施，防止数据泄露或被未经授权访问，确保数据安全。

6. 数据更新：随着施工的进行，定期更新数据，确保所有信息都是最新的，为决策提供准确依据。

7. 数据备份：定期备份数据，防止因设备故障或意外情况导致数据丢失。
8. 数据应用：将分析结果应用于施工管理，优化资源配置，提高施工效率和质量。

(2) 施工现场实施信息化监控和数据处理系统布置

一、信息化平台规划与设计

选择并引入成熟的工程项目管理信息化平台，该平台具备对项目实施过程中各参与方产生的信息和知识进行集中式管理的能力。系统应包含总承包管理系统、施工过程管理系统、项目信息交流系统和视频会议系统等多个模块，以满足不同层面的管理需求。

二、网络与设备组建

1. 进行现场勘查，根据现场施工环境、平面布局及作业状况，全面、有效地设置控制点、监控室、协调指挥中心的设计搭建和施工。

2. 做好工地网络布线、终端设备、机房安装调试和日常维护，建立完善、科学的工地监控系统。

3. 配备相应的终端硬件设备，如摄像头、传感器等，用于实时采集施工现场的数据和图像。

三、系统功能模块部署

1. 总承包管理系统：用于完成各项计划编制并下达计划，及时掌握实施过程中进度、质量、安全、成本信息，对分包商上报的数据进行分析、整理、汇总生成各种报表。

2. 施工过程管理系统：包括进度计划管理、质量管理、安全管理等模块。进度计划管理以网络计划技术为核心，实现施工计划的制订与控制；质量管理子系统贯彻 ISO9000 质量认证体系，帮助管理者掌握工程质量动态；安全管理主要实现施工安全相关信息的收集与维护。

3. 项目信息交流系统：为项目各参与方提供一个高效率信息沟通和协同工作的环境，实现数据的实时共享和交换。

4. 视频会议系统：便于项目各方进行远程沟通和协作，提高工作效率。

四、制度建设与人员培训

制定信息化管理平台和监控作业的制度、规范，确保系统的正常运行和数据的安全性。同时，对相关人员进行系统操作和信息管理方面的培训，提高他们的信息化素养和业务能力。

五、系统安全与备份

为提高系统的可靠性，采用分级分层权限管理，防止越权操作。同时，采用双机容错技术保障系统安全，并配以辅助存储设备进行重要信息的备份。

七、项目管理机构

(格式自拟)

项目管理机构组成表

序号	姓名	职称	执业或职业资格证明				备注
			证书名称	级别	证号	专业	
1	王云凤	无	建造师注册证书	二级	豫 241202152976	市政公用工程	无
2	张盟	工程师	职称证	中级	C20200972149903401007	市政公用工程	无
3	王俊英	无	安全生产考核合格证书	C3	豫建安 C3(2023)1294951	通用	无
4	闫振宇	无	安全生产考核合格证书	C3	豫建安 C3(2023)1204000	通用	无
5	唐梦寒	无	施工员岗位证	无	0412310400015000136	市政工程	无
6	姚洋刚	无	质量员岗位证	无	0411810994118000454	市政工程	无
7	代惠	无	材料员岗位证	无	0411811194118000902	通用	无
8	侯蒙蒙	无	资料员岗位证	无	0411811494118000097	通用	无
9	郭彩玲	无	造价师	一级	建[造]11224100008672	土木建筑	无

项目经理证件

<h1>河南省专业技术人员 职业资格证书</h1>	
<p>王云凤 参加 二级建造师</p> <p>考试，全部成绩合格，具有 二级</p> <p>建造师(市政公用工程) 职业资格。</p> <p>资格取得时间 2022 年 06 月 12 日。</p>	
<p>身份证号：412721198710132281</p> <p>管 理 号：</p> <p>查 询：关注“河南12333”微信公众号查询验证</p> <p>档 案 号：94224117231</p>	
	<p>签发时间：2022 年 09 月 01 日</p> 



中华人民共和国二级建造师注册证书

姓 名：王云凤

性 别：女

出生日期：1987-10-13

注册编号：豫241202152976

聘用企业：鸿辉建筑集团有限公司

注册专业：市政公用工程（2023年03月31日 至 2026年03月30日）

水利水电工程（2024年04月02日 至 2027年04月01日）

公路工程（2024年05月24日 至 2027年05月23日）



个人签名：王云凤

签名日期：2025.08.19

住房和城乡建设厅

签发日期：2025年04月02日



建筑施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书

编号：豫建安B（2023）1417028

姓 名：王云凤

性 别：女

出 生 年 月：1987年10月13日

企 业 名 称：鸿辉建筑集团有限公司

职 务：项目负责人（项目经理）

初次领证日期：2023年04月14日

有 效 期：2023年04月14日 至 2026年04月13日



发证机关：河南省住房和城乡建设厅

发证日期：2023年04月14日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制



普通高等学校

毕业证书



云南省教育厅监制

学生 王云凤 性别 女

一九八七年十月十三日生，于二〇〇五年

九月至二〇〇九年七月在本校

计算机科学与技术 专业

四年制 本科学习，修完教学计划

规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

郭志明

校(院)长：

校 名：

大理学院

二〇〇九年七月一日

证书编号：106791200905001343

查询网址：<http://www.chsi.com.cn> gjc-ynjy.cn

甲乙双方同意按照《中华人民共和国劳动合同法》第七章的规定承担赔偿责任。

第十一条 甲乙双方约定的其他事项

第十二条 劳动争议处理

甲乙双方因履行本合同发生争议，当事人可以依照相关法律法规规定进行调节或申请劳动仲裁。

第十三条 本合同未尽事宜或约定条款与今后国家和省、市政府有关规定相悖的，按有关规定执行。



甲方（盖章）

乙方（盖章）



法定代表人或委托代理人（盖章）



签订时间：2021 年 7 月 17 日

甲方 河南省建筑集团有限公司 法定代表人 白景立
注册地址：河南省郑州市东郊二环路888号（总部经济港9号楼101栋）
乙方 郑云凤 性别 女 年龄 27岁 身份证号码 412721198710132281
家庭住址：河南省郑州市梁园区苏州路11号4号楼1单元1201号邮编 476000



根据《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国劳动合同法》及有关规定，在平等自愿、协商一致的基础上，订立本劳动合同。

本合同一式两份，甲乙双方各执一份。

河南省劳动和社会保障厅劳动争议仲裁处监制

第一条 劳动合同期限

本合同为 固定 期限劳动合同。

本合同于 2021 年 7 月 17 日生效，其中无试用期。

本合同于 2027 年 7 月 16 日 终止。

第二条 工作内容和要求

乙方同意根据甲方工作需要，安排在 工程部经理 岗位（工种）工作。

乙方工作应达到 甲方满意 标准。

第三条 工作时间和休息、休假

甲方安排乙方执行 标准 工时制度。

执行标准工时制的，乙方每日工作时间 8 小时，每周 40 小时。

执行综合计算工时制的，乙方平均每日工作不超过 8 小时，平均每周工作不超过 40 小时。

执行不定时工时制的，在保证完成甲方任务情况下，乙方自行安排工作和休息时间。

甲方应按国家规定安排乙方带薪年休假和国家法定节假日休假。

第四条 劳动报酬

甲方每月 15 日前以货币形式支付乙方工资。

甲方对乙方实行 固定 工资制度。

乙方工资标准为每月 3000 元，其中基本工资每月 3000 元。

乙方在试用期间的工资每月 / 元。

甲乙双方对工资的其他约定 根据实际工作可调动工资及奖金

非乙方原因造成乙方停工待工的，甲方按每月 / 元支付乙方生活费或按 国家或地方的有关规定 执行

第五条 保险福利

双方必须依照国家和地方有关社会保险的规定，按时足额缴纳社会保险费（养老、

失业、医疗、工伤、生育保险等）。

乙方因工负伤或患职业病，患病或非因工负伤和在职期间因工、非因工死亡的待遇按国家和地方有关规定执行。

女职工在孕期、产期、哺乳期的待遇按国家和地方有关规定执行。

第六条 规章制度

甲方应依法制定完善内部规章制度，包括工资、奖惩、安全生产、劳动纪律、职业培训、竞业限制等，对职工有计划地进行职业培训。

乙方应遵守劳动纪律和各项规章制度，如有违反甲方有权根据规章制度进行处理，直至解除劳动合同。

第七条 劳动保护和劳动条件

甲方必须为乙方提供符合国家规定的劳动安全卫生条件和必要劳动防护用品。

甲方必须按照国家有关规定对从事有职业危害的乙方定期进行健康检查。

甲方必须根据国家有关规定对女职工和未成年工实行特殊保护。

乙方在生产（工作）过程中，必须严格遵守安全操作规程，对甲方管理人员违章指挥、强令冒险作业时有权拒绝执行。

甲方安排乙方从事特种作业的，必须按照国家规定对乙方进行专门培训并取得特种作业资格或者乙方已经过专门培训取得特种作业资格。

第八条 劳动合同的变更

甲方根据工作需要变更本合同约定内容的，需与乙方协商一致，并填写《劳动合同变更书》。

《劳动合同变更书》由甲乙双方各执一份。

第九条 劳动合同的解除、终止及经济补偿

本合同的解除、终止及经济补偿依照《中华人民共和国劳动合同法》第四章的规定执行。

第十条 赔偿责任

表单验证号码0ded28065191460f86f2ff8352440087



河南省城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单

单位编号411402105021

业务年度：202601

单位：元

单位名称		鸿辉建筑集团有限公司																							
姓名	王云凤	个人编号	41140220200773		证件号码	412721198710132281																			
性别	女	民族	汉族		出生日期	1987-10-13																			
参加工作时间	2021-07-01		参保缴费时间	2021-07-01		建立个人账户时间	2021-07																		
内部编号		缴费状态	参保缴费		截止计息年月	2025-12																			
个人账户信息																									
缴费时间段	单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息	账户累计月数	重复账户月数																		
	本金	利息	本金	利息																					
202107-202512	0.00	0.00	15508.56	989.43	16497.99	55	1																		
202601-至今	0.00	0.00	306.48	0.00	306.48	1	0																		
合计	0.00	0.00	15815.04	989.43	16804.47	56	1																		
欠费信息																									
欠费月数	0	重复欠费月数	0	单位欠费金额	0.00	个人欠费本金	0.00	欠费本金合计	0.00																
个人历年缴费基数																									
1992年	1993年	1994年	1995年	1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年																
2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年																
2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年																
									3197																
2022年	2023年	2024年																							
3409	3579	3579																							
个人历年各月缴费情况																									
年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992													1993												
1994													1995												
1996													1997												
1998													1999												
2000													2001												
2002													2003												
2004													2005												
2006													2007												
2008													2009												
2010													2011												
2012													2013												
2014													2015												
2016													2017												
2018													2019												
2020													2021								▲	●	●	●	●
2022	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2023	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2024	●	●	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	2025	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2026	●												2027												

说明：“△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。
人员基本信息为当前人员参保情况，个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数，说明您在多地存在重复参保。该表单黑白印章具有同等法律效力，可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码，查验单据的真伪。

打印日期：2026-01-28

业务查询专用章

未担任其他在施建设工程项目的项目负责人承诺书

辉县市洪洲乡人民政府（采购人名称）：

我方在此声明，我方拟派往 辉县市 2025 年第二批洪洲乡农村公益事业财政奖补普惠性项目（项目名称）（以下简称“本工程”）的项目经理 王云凤（项目经理姓名）现阶段未担任其他在施建设工程项目的项目负责人。

我方保证上述信息的真实和准确，并愿意承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果。

特此承诺

供应商： 鸿辉建筑集团有限公司 （电子签章）

法定代表人： （电子签章）

日期： 2026 年 1 月 29 日

技术负责人证件



河南省专业技术人员
职称证书
(中级)

本证书由河南省人力资源和社会
保障厅统一编号制发。

河南省人力资源和社会保障厅制

编号: N° 00645370

从事专业 市政公用工程

取得职称名称 工程师

取得职称级别 中级

取得方式 评审

评审组织
(认定部门) 商丘市工程系列中级职称评审委员会

评审(认定)
通过时间 2020.12

发证单位 商丘市人力资源和社会保障局



姓名 张盟 性别 男

出生年月 1990.09

工作单位 鸿辉建筑集团有限公司

证书编号 C20200972149903401007

2021 年 01 月 25 日

普通高等学校

毕业证书



学生 张盟 性别 男，一九九〇年 九 月 十二日生，于 二〇〇九
年 九 月至 二〇一二年 七 月在本校 道路桥梁工程技术
专业 三 年制 专 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合
格，准予毕业。

校 名：中州大学



校（院）长：



二〇一二年 七 月 一 日

证书编号：110681201206003991

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

甲乙双方同意按照《中华人民共和国劳动合同法》第七章的规定承担赔偿责任。

第十一条 甲乙双方约定的其他事项

第十二条 劳动争议处理

甲乙双方因履行本合同发生争议，当事人可以依照相关法律法规规定进行调节或申请劳动争议仲裁。

第十三条 本合同未尽事宜或约定条款与今后国家和省、市政府有关规定相悖的，按有关规定执行。



甲方（盖章）

乙方（盖章）



法定代表人或委托代理人（签章）

签订时间：2019年3月1日

白景立

编号：_____

劳动合同书



甲方 鸿都建筑集团有限公司 法定代表人 白景立

注册地址

乙方 张盟 性别 男 年龄 46 身份证号码 460782196009121517

家庭住址 河南省郑州市中牟县小营村西大街 邮编 453600



根据《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国劳动合同法》及有关规定，在平等自愿、协商一致的基础上，订立本劳动合同。

本合同一式两份，甲乙双方各执一份。

河南省劳动和社会保障厅劳动争议仲裁处监制

第一条 劳动合同期限

本合同为 固定 期限劳动合同。

本合同于 2019 年 3 月 1 日生效,其中无试用期。

本合同于 2028 年 2 月 28 日终止。

第二条 工作内容和要求

乙方同意根据甲方工作需要,安排在 2 楼 部门 岗位(工种)工作。

乙方工作应达到 标准。

第三条 工作时间和休息、休假

甲方安排乙方执行 标准 工时制度。

执行标准工时制的,乙方每日工作时间 8 小时,每周 40 小时。

执行综合计算工时制的,乙方平均每日工作不超过 8 小时,平均每周工作不超过 40 小时。

执行不定时工时制的,在保证完成甲方任务情况下,乙方自行安排工作和休息时间。

甲方应按国家规定安排乙方带薪年休假和国家法定节假日。

第四条 劳动报酬

甲方每月 15 日前以货币形式支付乙方工资。

甲方对乙方实行 固定 工资制度。

乙方工资标准为每月 3000 元,其中基本工资每月 3000 元。

乙方在试用期间的工资每月 元。

甲乙双方对工资的其他约定 根据实际工作可变动工资及奖金

非乙方原因造成乙方停工待工的,甲方按每月 元支付乙方生活费或

按 国家或地方有关规定 执行

第五条 保险福利

双方必须依照国家和地方有关社会保险的规定,按时足额缴纳社会保险费(养老、

失业、医疗、工伤、生育保险等)。

乙方因工负伤或患职业病,患病或非因工负伤和在职期间因工、非因工死亡的待遇按国家和地方有关规定执行。

女职工在孕期、产期、哺乳期的待遇按国家和地方有关规定执行。

第六条 规章制度

甲方依法制定完善内部规章制度,包括工资、奖惩、安全生产、劳动纪律、职业培训、竞业限制等,对职工有计划地进行职业培训。

乙方应遵守劳动纪律和各项规章制度,如有违反甲方有权根据规章制度进行处理,直至解除劳动合同。

第七条 劳动保护和劳动条件

甲方必须为乙方提供符合国家规定的劳动安全卫生条件和必要劳动防护用品。

甲方必须按照国家有关规定对从事有职业危害的乙方定期进行健康检查。

甲方必须根据国家有关规定对女职工和未成年工实行特殊保护。

乙方在生产(工作)过程中,必须严格遵守安全操作规程,对甲方管理人员违章指挥、强令冒险作业时有权拒绝执行。

甲方安排乙方从事特种作业的,必须按照国家规定对乙方进行专门培训并取得特种作业资格或者乙方已经过专门培训取得特种作业资格。

第八条 劳动合同的变更

甲方根据工作需要变更本合同约定内容的,需与乙方协商一致,并填写《劳动合同变更书》。

《劳动合同变更书》由甲乙双方各执一份。

第九条 劳动合同的解除、终止及经济补偿

本合同的解除、终止及经济补偿依照《中华人民共和国劳动合同法》第四章的规定执行。

第十条 赔偿责任

表单验证号码3fe3bd37ea754c16a2becc1587b65582



河南省城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单

单位编号 411402105021 业务年度: 202601 单位: 元

单位名称		鸿辉建筑集团有限公司																							
姓名		张盟		个人编号		41140290030720		证件号码		410782199009121571															
性别		男		民族		汉族		出生日期		1990-09-12															
参加工作时间		2017-06-01		参保缴费时间		2017-06-01		建立个人账户时间		2017-06															
内部编号				缴费状态		参保缴费		截止计息年月		2025-12															
个人账户信息																									
缴费时间段		单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息		账户累计月数		重复账户月数															
		本金	利息	本金	利息																				
201706-202512		0.00	0.00	25719.26	4690.28	30409.54	104	1																	
202601-至今		0.00	0.00	306.48	0.00	306.48	1	0																	
合计		0.00	0.00	26025.74	4690.28	30716.02	105	1																	
欠费信息																									
欠费月数		0		重复欠费月数		0		单位欠费金额		0.00		个人欠费本金		0.00		欠费本金合计		0.00							
个人历年缴费基数																									
1992年		1993年		1994年		1995年		1996年		1997年		1998年		1999年		2000年		2001年							
2002年		2003年		2004年		2005年		2006年		2007年		2008年		2009年		2010年		2011年							
2012年		2013年		2014年		2015年		2016年		2017年		2018年		2019年		2020年		2021年							
								2185		2376		2612.85		2745		2745		3197							
2022年		2023年		2024年																					
3409		3579		3579																					
个人历年各月缴费情况																									
年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992													1993												
1994													1995												
1996													1997												
1998													1999												
2000													2001												
2002													2003												
2004													2005												
2006													2007												
2008													2009												
2010													2011												
2012													2013												
2014													2015												
2016													2017							▲	●	●	●	●	●
2018	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2019	●	●	●	●	●	●	▲	●	●	●	●	●
2020	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2021	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2022	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2023	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2024	●	●	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	2025	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2026	●												2027												

说明: “△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。
人员基本信息为当前人员参保情况, 个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数, 说明您在多地存在重复参保。该表单黑白印章具有同等法律效力, 可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码, 查验单据的真伪。

打印日期: 2026-01-28 20048310



安全生产管理人员证件



建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员

安全生产考核合格证书

编号：豫建安C3（2023）1294951

姓 名：王俊英

性 别：女

出 生 年 月：1986年09月29日

企 业 名 称：鸿辉建筑集团有限公司

职 务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2022年09月09日

有 效 期：2025年07月28日 至 2028年07月27日



发证机关：河南省住房和城乡建设厅

发证日期：2025年07月28日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

甲乙双方同意按照《中华人民共和国劳动合同法》第七章的规定承担违约责任。

第十一条 甲乙双方约定的其他事项

第十二条 劳动争议处理

甲乙双方因履行本合同发生争议，当事人可以依照相关法律法规规定进行调节或申请劳动仲裁。

第十三条 本合同未尽事宜或约定条款与今后国家和省、市政府有关规定相悖的，按有关规定执行。



甲方（盖章）

乙方（盖章）

王俊英



法定代表人或委托代理人

签订时间：2020年6月16日

编号：_____

劳动合同书

甲方 河南汇建集团有限公司 法定代表人 申景立
注册地址：河南省商丘市示范区商丘路888号（总部经济港9号楼101栋）
乙方 王俊英 性别 女 年龄 34岁 身份证号码 41402198607297026
家庭住址：河南省商丘市梁园区孙化集乡常柳村 邮编 476000

根据《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国劳动合同法》及有关规定，在平等自愿、协商一致的基础上，订立本劳动合同。

本合同一式两份，甲乙双方各执一份。

河南省劳动和社会保障厅劳动争议仲裁处监制

第一条 劳动合同期限

本合同为 固定 期限劳动合同。

本合同于 2020 年 6 月 16 日生效，其中无试用期。

本合同于 2030 年 6 月 15 日 终止。

第二条 工作内容和要求

乙方同意根据甲方工作需要，安排在 工程部 岗位（工种）工作。

乙方工作应达到 甲方满意 标准。

第三条 工作时间和休息、休假

甲方安排乙方执行 标准 工时制度。

执行标准工时制的，乙方每日工作时间 8 小时，每周 40 小时。

执行综合计算工时制的，乙方平均每日工作不超过 8 小时，平均每周工作不超过 40 小时。

执行不定时工时制的，在保证完成甲方任务情况下，乙方自行安排工作和休息时间。

甲方应按国家规定安排乙方带薪年休假和国家法定节假日休假。

第四条 劳动报酬

甲方每月 15 日前以货币形式支付乙方工资。

甲方对乙方实行 固定 工资制度。

乙方工资标准为每月 3300 元，其中基本工资每月 3500 元。

乙方在试用期间的工资每月 / 元。

甲乙双方对工资的其他约定 根据实际工作可调动工资及奖金

非乙方原因造成乙方停工待工的，甲方按每月 / 元支付乙方生活费或

按 国家或地方的有关规定 执行

第五条 保险福利

双方必须依照国家和地方有关社会保险的规定，按时足额缴纳社会保险费（养老、

失业、医疗、工伤、生育保险等）。

乙方因工负伤或患职业病，患病或非因工负伤和在职期间因工、非因工死亡的待遇按国家和地方有关规定执行。

女职工在孕期、产期、哺乳期的待遇按国家和地方有关规定执行。

第六条 规章制度

甲方应依法制定完善内部规章制度，包括工资、奖惩、安全、生产、劳动纪律、职业培训、竞业限制等，对职工有计划地进行职业培训。

乙方应遵守劳动纪律和各项规章制度，如有违反甲方有权根据规章制度进行处理，直至解除劳动合同。

第七条 劳动保护和劳动条件

甲方必须为乙方提供符合国家规定的劳动安全卫生条件和必要劳动防护用品。

甲方必须按国家有关规定对从事有职业危害的乙方定期进行健康检查。

甲方必须根据国家有关规定对女职工和未成年工实行特殊保护。

乙方在生产（工作）过程中，必须严格遵守安全操作规程，对甲方管理人员违章指挥、强令冒险作业时有权拒绝执行。

甲方安排乙方从事特种作业的，必须按国家规定对乙方进行专门培训并取得特种作业资格或者乙方已经过专门培训取得特种作业资格。

第八条 劳动合同的变更

甲方根据工作需要变更本合同约定内容的，需与乙方协商一致，并填写《劳动合同变更书》。

《劳动合同变更书》由甲乙双方各执一份。

第九条 劳动合同的解除、终止及经济补偿

本劳动合同的解除、终止及经济补偿依照《中华人民共和国劳动合同法》第四章的规定执行。

第十条 赔偿责任

表单验证号码367ce86129024c92a6303de3c5def7c7



河南省城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单

单位编号 411402105021

业务年度: 202601

单位: 元

单位名称		鸿辉建筑集团有限公司																							
姓名		王俊英		个人编号		41172161501751		证件号码		411402198609297026															
性别		女		民族		汉族		出生日期		1986-09-29															
参加工作时间		2019-01-15		参保缴费时间		2019-12-01		建立个人账户时间		2019-01															
内部编号				缴费状态		参保缴费		截止计息年月		2025-12															
个人账户信息																									
缴费时间段		单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息		账户累计月数		重复账户月数															
		本金	利息	本金	利息																				
201901-202512		0.00	0.00	22306.72	2976.99	25283.71	85	1																	
202601-至今		0.00	0.00	306.48	0.00	306.48	1	0																	
合计		0.00	0.00	22613.20	2976.99	25590.19	86	1																	
欠费信息																									
欠费月数		0		重复欠费月数		0		单位欠费金额		0.00															
个人欠费本金				0.00		欠费本金合计				0.00															
个人历年缴费基数																									
1992年		1993年		1994年		1995年		1996年		1997年															
1998年		1999年		2000年		2001年		2002年		2003年															
2004年		2005年		2006年		2007年		2008年		2009年															
2010年		2011年		2012年		2013年		2014年		2015年															
2016年		2017年		2018年		2019年		2020年		2021年															
2022年		2023年		2024年		2025年		2026年		2027年															
3409		3579		3579																					
个人历年各月缴费情况																									
年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992													1993												
1994													1995												
1996													1997												
1998													1999												
2000													2001												
2002													2003												
2004													2005												
2006													2007												
2008													2009												
2010													2011												
2012													2013												
2014													2015												
2016													2017												
2018													2019	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	▲
2020	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2021	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2022	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2023	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2024	●	●	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	2025	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2026	●												2027												

说明: “△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。
人员基本信息为当前人员参保情况, 个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数, 说明您在多地存在重复参保。该表黑白印章具有同等法律效力, 可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码, 查验单据的真伪。

打印日期:

2026-01-28



安全员证件



建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员

安全生产考核合格证书

编号：豫建安C3（2023）1204000

姓 名：闫振宇

性 别：男

出 生 年 月：1985年04月25日

企 业 名 称：鸿辉建筑集团有限公司

职 务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2017年03月08日

有 效 期：2025年09月26日 至 2028年09月25日



发证机关：河南省住房和城乡建设厅

发证日期：2025年09月26日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

甲乙双方同意按照《中华人民共和国劳动合同法》第七章的规定承担赔偿责任。

第十一条 甲乙双方约定的其他事项

第十二条 劳动争议处理

甲乙双方因履行本合同发生争议，当事人可以依照相关法律法规规定进行调节或申请劳动争议仲裁。

第十三条 本合同未尽事宜或约定条款与今后国家和省、市政府有关规定相悖的，按有关规定执行。



甲方（盖章）

乙方（盖章）

何振宇

法定代表人或委托代理人（盖章）



签订时间：2007年4月16日

编号：

劳动合同书



甲方

郑州建丰集团有限公司

法定代表人



立

注册地址：河南郑州市示范区福鼎路888号（总部经济港9号楼101栋）

乙方 何振宇 性别 男 身份证号 410301198007254610

家庭住址：河南省郑州市福鼎路98号218楼 邮编 476000

根据《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国劳动合同法》及有关规定，在平等自愿、协商一致的基础上，订立本劳动合同。

本合同一式两份，甲乙双方各执一份。

河南省劳动和社会保障厅劳动争议仲裁处监制

第一条 劳动合同期限

本合同为 固定 期限劳动合同。

本合同于 2022 年 4 月 16 日生效，其中无试用期。

本合同于 2022 年 4 月 15 日 终止。

第二条 工作内容和要求

乙方同意根据甲方工作需要，安排在 装卸 岗位（工种）工作。

乙方工作应达到 甲方满意 标准。

第三条 工作时间和休息、休假

甲方安排乙方执行 标准 工时制度。

执行标准工时制的，乙方每日工作时间 8 小时，每周 40 小时。

执行综合计算工时制的，乙方平均每日工作不超过 8 小时，平均每周工作不超过 40 小时。

执行不定时工时制的，在保证完成甲方任务情况下，乙方自行安排工作和休息时间。

甲方应按国家规定安排乙方带薪年休假和国家法定节假日休假。

第四条 劳动报酬

甲方每月 15 日前以货币形式支付乙方工资。

甲方对乙方实行 固定 工资制度。

乙方工资标准为每月 2,000.00 元，其中基本工资每月 2,000.00 元。

乙方在试用期间的工资每月 / 元。

甲乙双方对工资的其他约定 根据实际工作可调动工资及奖金

非乙方原因造成乙方停工待工的，甲方按每月 / 元支付乙方生活费或按 国家或地方的有关规定 执行

第五条 保险福利

双方必须依照国家和地方有关社会保险的规定，按时足额缴纳社会保险费（养老、

失业、医疗、工伤、生育保险等）。

乙方因工伤或患职业病，患病或非因工伤负伤和在职期间因工、非因工死亡的待遇按国家和地方有关规定执行。

女职工在孕期、产期、哺乳期的待遇按国家和地方有关规定执行。

第六条 规章制度

甲方应依法制定完善内部规章制度，包括工资、奖惩、安全生产、劳动纪律、职业培训、竞业限制等，对职工有计划地进行职业培训。

乙方应遵守劳动纪律和各项规章制度，如有违反甲方有权根据规章制度进行处理，直至解除本合同。

第七条 劳动保护和劳动条件

甲方必须为乙方提供符合国家规定的劳动安全卫生条件和必要劳动防护用品。

甲方必须按国家有关规定对从事有职业危害的乙方定期进行健康检查。

甲方必须根据国家有关规定对女职工和未成年工实行特殊保护。

乙方在生产（工作）过程中，必须严格遵守安全操作规程，对甲方管理人员违章指挥、强令冒险作业时有权拒绝执行。

甲方安排乙方从事特种作业的，必须按国家规定对乙方进行专门培训并取得特种作业资格或者乙方已经过专门培训取得特种作业资格。

第八条 劳动合同的变更

甲方根据工作需要变更本合同约定内容的，需与乙方协商一致，并填写《劳动合同变更书》。

《劳动合同变更书》由甲乙双方各执一份。

第九条 劳动合同的解除、终止及经济补偿

本劳动合同的解除、终止及经济补偿依照《中华人民共和国劳动合同法》第四章的规定执行。

第十条 赔偿责任

表单验证号码78cf203053a44a4887e496712fa6c6ef



河南省城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单

单位编号 411402105021 业务年度: 202601 单位: 元

单位名称		鸿辉建筑集团有限公司																							
姓名		闫振宇		个人编号		41140290081369		证件号码		412301198504254010															
性别		男		民族		汉族		出生日期		1985-04-25															
参加工作时间		2018-04-04		参保缴费时间		2018-04-01		建立个人账户时间		2018-04															
内部编号				缴费状态		参保缴费		截止计息年月		2025-12															
个人账户信息																									
缴费时间段		单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息		账户累计月数		重复账户月数															
		本金	利息	本金	利息																				
201804-202512		0.00	0.00	23833.74	3677.44	27511.18	94	1																	
202601-至今		0.00	0.00	306.48	0.00	306.48	1	0																	
合计		0.00	0.00	24140.22	3677.44	27817.66	95	1																	
欠费信息																									
欠费月数		0		重复欠费月数		0		单位欠费金额		0.00		个人欠费本金		0.00		欠费本金合计		0.00							
个人历年缴费基数																									
1992年		1993年		1994年		1995年		1996年		1997年		1998年		1999年		2000年		2001年							
2002年		2003年		2004年		2005年		2006年		2007年		2008年		2009年		2010年		2011年							
2012年		2013年		2014年		2015年		2016年		2017年		2018年		2019年		2020年		2021年							
										2376		2612.85		2745		2745		3197							
2022年		2023年		2024年																					
3409		3579		3579																					
个人历年各月缴费情况																									
年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992													1993												
1994													1995												
1996													1997												
1998													1999												
2000													2001												
2002													2003												
2004													2005												
2006													2007												
2008													2009												
2010													2011												
2012													2013												
2014													2015												
2016													2017												
2018													2019												
2020													2021												
2022													2023												
2024													2025												
2026													2027												

说明: “△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。
人员基本信息为当前人员参保情况, 个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数, 说明您在多地存在重复参保。该表单黑白印章具有同等法律效力, 可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码, 查验单据的真伪。

打印日期: 2026-01-28 20048310



施工员证件



证书编码: 0412310400015000136

住房和城乡建设领域施工现场专业人员 职业培训合格证



姓 名: 唐梦寒

身份证号: 41140319961105602X

岗位名称: 市政工程施工员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训, 测试成绩合格。

继续教育记录:

2025 年度, 继续教育学时为 32 学时。

2024 年度, 继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构: 开封市建厦建筑职业技能培训学校有限公司

发证时间: 2023 年 05 月 29 日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

甲乙双方同意按照《中华人民共和国劳动合同法》第七章的规定承担违约责任。

第十一条 甲乙双方约定的其他事项

第十二条 劳动争议处理

甲乙双方因履行本合同发生争议，当事人可以依照相关法律法规规定进行调节或申请劳动争议仲裁。

第十三条 本合同未尽事宜或约定条款与今后国家和省、市政府有关规定相悖的，按有关规定执行。



甲方

乙方（盖章）

曹修良

法定代表人或委托代理人（盖章）

签订时间：2022年3月22日

立景印

编号：_____

劳动合同书

甲方 郑州建筑集团有限公司 法定代表人 白景立
注册地址：河南省郑州市新郑市商鼎路888号（总部经济港9号楼108栋）
乙方 曹修良 年龄 25岁 身份证号码 414021986105602X
家庭住址：河南省郑州市新郑市龙湖镇北街 邮编 476000

根据《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国劳动合同法》及有关规定，在平等自愿、协商一致的基础上，订立本劳动合同。
本合同一式两份，甲乙双方各执一份。

河南省劳动和社会保障厅劳动争议仲裁处监制

第一条 劳动合同期限

本合同为 固定 期限劳动合同。

本合同于 2022 年 3 月 22 日生效，其中无试用期。

本合同于 2027 年 3 月 21 日 终止。

第二条 工作内容和要求

乙方同意根据甲方工作需要，安排在 工程 岗位（工种）工作。

乙方工作应达到 甲方满意 标准。

第三条 工作时间和休息、休假

甲方安排乙方执行 标准 工时制度。

执行标准工时制的，乙方每日工作时间 8 小时，每周 40 小时。

执行综合计算工时制的，乙方平均每日工作不超过 8 小时，平均每周工作不超过 40 小时。

执行不定时工时制的，在保证完成甲方任务情况下，乙方自行安排工作和休息时间。

甲方应按国家规定安排乙方带薪年休假和国家法定节假日休假。

第四条 劳动报酬

甲方每月 15 日前以货币形式支付乙方工资。

甲方对乙方实行 固定 工资制度。

乙方工资标准为每月 3500 元，其中基本工资每月 2500 元。

乙方在试用期间的工资每月 / 元。

甲乙双方对工资的其他约定 根据实际工作可调动工资及奖金

非乙方原因造成乙方停工待工的，甲方按每月 / 元支付乙方生活费或按 国家或地方的有关规定 执行

第五条 保险福利

双方必须依照国家和地方有关社会保险的规定，按时足额缴纳社会保险费（养老、

失业、医疗、工伤、生育保险等）。

乙方因工负伤或患职业病，患病或非因工负伤和在职期间因工、非因工死亡的待遇按国家和地方有关规定执行。

女职工在孕期、产期、哺乳期的待遇按国家和地方有关规定执行。

第六条 规章制度

甲方应依法制定完善内部规章制度，包括工资、奖惩、安全生产、劳动纪律、职业培训、竞业限制等，对职工有计划地进行职业培训。

乙方应遵守劳动纪律和各项规章制度，如有违反甲方有权根据规章制度进行处理，直至解除本合同。

第七条 劳动保护和劳动条件

甲方必须为乙方提供符合国家规定的劳动安全卫生条件和必要劳动防护用品。

甲方必须按国家有关规定对从事有职业危害的乙方定期进行健康检查。

甲方必须根据国家有关规定对女职工和未成年工实行特殊保护。

乙方在生产（工作）过程中，必须严格遵守安全操作规程，对甲方管理人员违章指挥、强令冒险作业时有权拒绝执行。

甲方安排乙方从事特种作业的，必须按国家规定对乙方进行专门培训并取得特种作业资格或者乙方已经过专门培训取得特种作业资格。

第八条 劳动合同的变更

甲方根据工作需要变更本合同约定内容的，需与乙方协商一致，并填写《劳动合同变更书》。

《劳动合同变更书》由甲乙双方各执一份。

第九条 劳动合同的解除、终止及经济补偿

本合同的解除、终止及经济补偿依照《中华人民共和国劳动合同法》第四章的规定执行。

第十条 赔偿责任

表单验证号码c2b303e0c8dc40c591ac518b8bae920e



河南省城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单

单位编号411402105021

业务年度：202601

单位：元

单位名称		鸿辉建筑集团有限公司																							
姓名	唐梦寒	个人编号	41140220101945		证件号码	41140319961105602X																			
性别	女	民族	汉族		出生日期	1996-11-05																			
参加工作时间	2020-08-24		参保缴费时间	2020-09-01		建立个人账户时间	2020-09																		
内部编号		缴费状态	参保缴费		截止计息年月	2025-12																			
个人账户信息																									
缴费时间段	单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息	账户累计月数	重复账户月数																		
	本金	利息	本金	利息																					
202009-202512	0.00	0.00	17704.56	1477.30	19181.86	65	1																		
202601-至今	0.00	0.00	306.48	0.00	306.48	1	0																		
合计	0.00	0.00	18011.04	1477.30	19488.34	66	1																		
欠费信息																									
欠费月数	0	重复欠费月数	0	单位欠费金额	0.00	个人欠费本金	0.00	欠费本金合计	0.00																
个人历年缴费基数																									
1992年	1993年	1994年	1995年	1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年																
2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年																
2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年																
								2745	3197																
2022年	2023年	2024年																							
3409	3579	3579																							
个人历年各月缴费情况																									
年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992													1993												
1994													1995												
1996													1997												
1998													1999												
2000													2001												
2002													2003												
2004													2005												
2006													2007												
2008													2009												
2010													2011												
2012													2013												
2014													2015												
2016													2017												
2018													2019												
2020													2021	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
2022	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2023	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
2024	●	●	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	2025	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
2026	●												2027												

说明：“△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。
人员基本信息为当前人员参保情况，个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数，说明您在多地存在重复参保。该表单黑白印章具有同等法律效力，可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码，查验单据的真伪。

打印日期：2026-01-28

业务查询专用章

质量员证件



证书编码: 0411810994118000454

住房和城乡建设领域施工现场专业人员 职业培训合格证



姓 名: 姚洋刚

身份证号: 41272319880210511X

岗位名称: 市政工程质量员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训, 测试成绩合格。

继续教育记录:

2025 年度, 继续教育学时为 32 学时。

2024 年度, 继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构: 河南省

发证时间: 2022 年 12 月 26 日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

甲乙双方同意按照《中华人民共和国劳动合同法》第七章的规定承担赔偿责任。

第十一条 甲乙双方约定的其他事项

第十二条 劳动争议处理

甲乙双方因履行本合同发生争议，当事人可以依照相关法律法规规定进行调节或申请劳动仲裁。

第十三条 本合同未尽事宜或约定条款与今后国家和省、市政府有关规定相悖的，按有关规定执行。



甲方（盖章）

乙方（盖章）

白景立

法定代表人或委托代理人（盖章）

白景立印

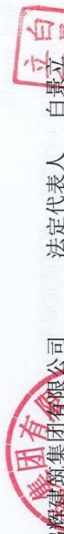
签订时间：2021 年 11 月 25 日

河南省劳动和社会保障厅劳动争议仲裁处监制

编号：_____

劳动合同书

甲方 鸿源建筑劳务集团有限公司 法定代表人 白景立
注册地址：河南商丘示范区商丘路 888 号（总部经济港 9 号楼 101 栋）
乙方 白景立 性别 男 年龄 33 岁 身份证号码 41272319880210511X
家庭住址：河南省商丘市永城县刘集镇刘集村一组 邮编 /



根据《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国劳动合同法》及有关规定，在平等自愿、协商一致的基础上，订立本劳动合同。
本合同一式两份，甲乙双方各执一份。

第一条 劳动合同期限

本合同为 固定 期限劳动合同。
本合同于 2024 年 11 月 25 日生效，其中无试用期。
本合同于 2026 年 11 月 24 日 终止。

第二条 工作内容和要求

乙方同意根据甲方工作需要，安排在 工程 岗位（工种）工作。
乙方工作应达到 甲方满意 标准。

第三条 工作时间和休息、休假

甲方安排乙方执行 标准 工时制度。
执行标准工时制的，乙方每日工作时间 8 小时，每周 40 小时。
执行综合计算工时制的，乙方平均每日工作不超过 8 小时，平均每周工作不超过 40 小时。
执行不定时工时制的，在保证完成甲方任务情况下，乙方自行安排工作和休息时间。

甲方应按国家规定安排乙方带薪年休假和国家法定节假日休假。

第四条 劳动报酬

甲方每月 15 日前以货币形式支付乙方工资。
甲方对乙方实行 固定 工资制度。
乙方工资标准为每月 2500 元，其中基本工资每月 2500 元。
乙方在试用期间的工资每月 / 元。
甲乙双方对工资的其他约定 根据实际工作可调动工资及奖金
非乙方原因造成乙方停工待工的，甲方按每月 / 元支付乙方生活费或按 国家或地方的有关规定 执行

第五条 保险福利

双方必须依照国家和地方有关社会保险的规定，按时足额缴纳社会保险费（养老、

失业、医疗、工伤、生育保险等）。

乙方因工负伤或患职业病，患病或非因工负伤和在职期间因工、非因工死亡的待遇按国家和地方有关规定执行。

女职工在孕期、产期、哺乳期的待遇按国家和地方有关规定执行。

第六条 规章制度

甲方应依法制定完善内部规章制度，包括工资、奖惩、安全生产、劳动纪律、职业培训、竞业限制等，对职工有计划地进行职业培训。

乙方应遵守劳动纪律和各项规章制度，如有违反甲方有权根据规章制度进行处理，直至解除劳动合同。

第七条 劳动保护和劳动条件

甲方必须为乙方提供符合国家规定的劳动安全卫生条件和必要劳动防护用品。
甲方必须按国家有关规定对从事有职业危害的乙方定期进行健康检查。
甲方必须根据国家有关规定对女职工和未成年工实行特殊保护。
乙方在生产（工作）过程中，必须严格遵守安全操作规程，对甲方管理人员违章指挥、强令冒险作业时有权拒绝执行。
甲方安排乙方从事特种作业的，必须按国家规定对乙方进行专门培训并取得特种作业资格或者乙方已经过专门培训取得特种作业资格。

第八条 劳动合同的变更

甲方根据工作需要变更本合同约定内容的，需与乙方协商一致，并填写《劳动合同变更书》。

《劳动合同变更书》由甲乙双方各执一份。

第九条 劳动合同的解除、终止及经济补偿

本劳动合同的解除、终止及经济补偿依照《中华人民共和国劳动合同法》第四章的规定执行。

第十条 赔偿责任

表单验证号码c47c25736bc2415e9f0ac593ac969533



河南省城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单

单位编号 411402105021 业务年度: 202601 单位: 元

单位名称		鸿辉建筑集团有限公司																							
姓名		姚洋刚		个人编号		41140290034926		证件号码		41272319880210511X															
性别		男		民族		汉族		出生日期		1988-02-10															
参加工作时间		2015-10-01		参保缴费时间		2015-10-01		建立个人账户时间		2015-10															
内部编号				缴费状态		参保缴费		截止计息年月		2025-12															
个人账户信息																									
缴费时间段		单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息		账户累计月数		重复账户月数															
		本金	利息	本金	利息																				
201510-202512		0.00	0.00	29087.26	6942.24	36029.50	124	1																	
202601-至今		0.00	0.00	306.48	0.00	306.48	1	0																	
合计		0.00	0.00	29393.74	6942.24	36335.98	125	1																	
欠费信息																									
欠费月数		0		重复欠费月数		0		单位欠费金额		0.00		个人欠费本金		0.00		欠费本金合计		0.00							
个人历年缴费基数																									
1992年		1993年		1994年		1995年		1996年		1997年		1998年		1999年		2000年		2001年							
2002年		2003年		2004年		2005年		2006年		2007年		2008年		2009年		2010年		2011年							
2012年		2013年		2014年		2015年		2016年		2017年		2018年		2019年		2020年		2021年							
						2025		2185		2376		2612.85		2745		2745		3197							
2022年		2023年		2024年																					
3409		3579		3579																					
个人历年各月缴费情况																									
年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992													1993												
1994													1995												
1996													1997												
1998													1999												
2000													2001												
2002													2003												
2004													2005												
2006													2007												
2008													2009												
2010													2011												
2012													2013												
2014													2015												
2016	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2017	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2018	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2019	●	●	●	●	●	▲	●	●	●	●	●	●
2020	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2021	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2022	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2023	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2024	●	●	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	2025	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2026	●												2027												

说明: “△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。
人员基本信息为当前人员参保情况, 个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数, 说明您在多地存在重复参保。该表单黑白印章具有同等法律效力, 可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码, 查验单据的真伪。

打印日期: 2026-01-28 20048310



材料员证件



证书编码: 0411811194118000902

住房和城乡建设领域施工现场专业人员 职业培训合格证



姓 名: 代惠

身份证号: 411402198805103022

岗位名称: 材料员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训, 测试成绩合格。

继续教育记录:

2025 年度, 继续教育学时为 32 学时。

2024 年度, 继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构: 河南省

发证时间: 2022 年 12 月 26 日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

甲乙双方同意按照《中华人民共和国劳动合同法》第七章的规定承担赔偿责任。

第十一条 甲乙双方约定的其他事项

第十二条 劳动争议处理

甲乙双方因履行本合同发生争议，当事人可以依照相关法律法规规定进行调节或申请劳动争议仲裁。

第十三条 本合同未尽事宜或约定条款与今后国家和省、市政府有关规定相悖的，按有关规定执行。



甲方 (盖章)

乙方 (盖章)



法定代表人或委托代理人 (盖章)

签订时间: 2020年 / 月 5 日

编号: _____

劳动合同书



甲方 鸿祥建设集团有限公司 法定代表人 申景立

注册地址: 河南省商丘市示范区商丘路888号(总部经济港9号楼101栋)

乙方 代葛 性别 女 年龄 33岁 身份证号码 411402198805103022

家庭住址: 河南省商丘市梁园区建设办事处袁庄村71号 邮编 476000

根据《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国劳动合同法》及有关规定, 在平等自愿、协商一致的基础上, 订立本劳动合同。

本合同一式两份, 甲乙双方各执一份。

第一条 劳动合同期限

本合同为 固定 期限劳动合同。

本合同于 2022 年 1 月 5 日生效，其中无试用期。

本合同于 2030 年 1 月 5 日 终止。

第二条 工作内容和要求

乙方同意根据甲方工作需要，安排在 乙经理 岗位（工种）工作。

乙方工作应达到 甲方满意 标准。

第三条 工作时间和休息、休假

甲方安排乙方执行 标准 工时制度。

执行标准工时制的，乙方每日工作时间 8 小时，每周 40 小时。

执行综合计算工时制的，乙方平均每日工作不超过 8 小时，平均每周工作不超过 40 小时。

执行不定时工时制的，在保证完成甲方任务情况下，乙方自行安排工作和休息时间。

甲方应按国家规定安排乙方带薪年休假和国家法定节假日。

第四条 劳动报酬

甲方每月 15 日前以货币形式支付乙方工资。

甲方对乙方实行 固定 工资制度。

乙方工资标准为每月 3000 元，其中基本工资每月 3000 元。

乙方在试用期间的工资每月 1 元。

甲乙双方对工资的其他约定 根据实际工作可调动工资及奖金

非乙方原因造成乙方停工待工的，甲方按每月 1 元支付乙方生活费或按 国家或地方的有关规定 执行

第五条 保险福利

双方必须依照国家和地方有关社会保险的规定，按时足额缴纳社会保险费（养老、

失业、医疗、工伤、生育保险等）。

乙方因工负伤或患职业病，患病或非因工负伤和在职期间因工、非因工死亡的待遇按国家和地方有关规定执行。

女职工在孕期、产期、哺乳期的待遇按国家和地方有关规定执行。

第六条 规章制度

甲方依法制定完善内部规章制度，包括工资、奖惩、安全生产、劳动纪律、职业培训、竞业限制等，对职工有计划地进行职业培训。

乙方应遵守劳动纪律和各项规章制度，如有违反甲方有权根据规章制度进行处理，直至解除本合同。

第七条 劳动保护和劳动条件

甲方必须为乙方提供符合国家规定的劳动安全卫生条件和必要劳动防护用品。

甲方必须按照国家有关规定对从事有职业危害的乙方定期进行健康检查。

甲方必须根据国家有关规定对女职工和未成年工实行特殊保护。

乙方在生产（工作）过程中，必须严格遵守安全操作规程，对甲方管理人员违章指挥、强令冒险作业时有权拒绝执行。

甲方安排乙方从事特种作业的，必须按国家规定对乙方进行专门培训并取得特种作业资格或者乙方已经过专门培训取得特种作业资格。

第八条 劳动合同的变更

甲方根据工作需要变更本合同约定内容的，需与乙方协商一致，并填写《劳动合同变更书》。

《劳动合同变更书》由甲乙双方各执一份。

第九条 劳动合同的解除、终止及经济补偿

本合同的解除、终止及经济补偿依照《中华人民共和国劳动合同法》第四章的规定执行。

第十条 赔偿责任

表单验证号码b45aa784898421f87adcb14ad9eb497



河南省城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单

单位编号411402105021

业务年度：202601

单位：元

单位名称		鸿辉建筑集团有限公司																							
姓名	代惠	个人编号	41140290034714		证件号码	411402198805103022																			
性别	女	民族	汉族		出生日期	1988-05-10																			
参加工作时间	2017-02-01		参保缴费时间	2017-02-01		建立个人账户时间	2014-11																		
内部编号		缴费状态	参保缴费		截止计息年月	2025-12																			
个人账户信息																									
缴费时间段	单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息	账户累计月数	重复账户月数																		
	本金	利息	本金	利息																					
201411-202512	0.00	0.00	27667.89	6118.18	33786.07	115	1																		
202601-至今	0.00	0.00	306.48	0.00	306.48	1	0																		
合计	0.00	0.00	27974.37	6118.18	34092.55	116	1																		
欠费信息																									
欠费月数	0	重复欠费月数	0	单位欠费金额	0.00	个人欠费本金	0.00	欠费本金合计	0.00																
个人历年缴费基数																									
1992年	1993年	1994年	1995年	1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年																
2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年																
2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年																
		2231.1	2231.1	2231.1	2376	2612.85	2745	2745	3197																
2022年	2023年	2024年																							
3409	3579	3579																							
个人历年各月缴费情况																									
年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992													1993												
1994													1995												
1996													1997												
1998													1999												
2000													2001												
2002													2003												
2004													2005												
2006													2007												
2008													2009												
2010													2011												
2012													2013												
2014											▲	▲	2015	▲	●	●	●	▲							
2016													2017	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2018	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2019	●	●	●	●	●	▲	●	●	●	●	●	●
2020	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2021	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2022	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2023	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2024	●	●	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	2025	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2026	●												2027												

说明：“△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。
人员基本信息为当前人员参保情况，个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数，说明您在多地存在重复参保。该表单黑白印章具有同等法律效力，可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码，查验单据的真伪。

打印日期：2026-01-28

业务查询专用章

资料员证件



证书编码: 0411811494118000097

住房和城乡建设领域施工现场专业人员 职业培训合格证



姓 名: 侯蒙蒙

身份证号: 412301198903152521

岗位名称: 资料员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训, 测试成绩合格。

继续教育记录:

2025 年度, 继续教育学时为 32 学时。

2024 年度, 继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构: 河南省

发证时间: 2022 年 10 月 10 日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

甲乙双方同意按照《中华人民共和国劳动合同法》第七章的规定承担赔偿责任。

第十一条 甲乙双方约定的其他事项

第十二条 劳动争议处理

甲乙双方因履行本合同发生争议，当事人可以依照相关法律法规规定进行调节或申请劳动仲裁。

第十三条 本合同未尽事宜或约定条款与今后国家和省、市政府有关规定相悖的，按有关规定执行。



甲方（盖章）

乙方（盖章）侯蒙蒙

法定代表人或委托代理人（盖章）
立白印景

签订时间：2022 年 1 月 11 日

河南省劳动和社会保障厅劳动争议仲裁处监制

编号：_____

劳动合同书

甲方 河南建筑集团有限公司 法定代表人 白景立
注册地址：河南省商丘市示范区商鼎路888号（总部经济港9号楼101栋）
乙方 侯蒙蒙 性别 女 年龄 30岁 身份证号码 412301198903155521
家庭住址：河南省商丘市梁园区白云办事处侯庄村44号 邮编 476000

根据《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国劳动合同法》及有关规定，在平等自愿、协商一致的基础上，订立本劳动合同。
本合同一式两份，甲乙双方各执一份。

第一条 劳动合同期限

本合同为 固定 期限劳动合同。

本合同于 2022 年 1 月 11 日生效，其中无试用期。

本合同于 2022 年 1 月 10 日 终止。

第二条 工作内容和要求

乙方同意根据甲方工作需要，安排在 工程 岗位（工种）工作。

乙方工作应达到 甲方满意 标准。

第三条 工作时间和休息、休假

甲方安排乙方执行 标准 工时制度。

执行标准工时制的，乙方每日工作时间 8 小时，每周 40 小时。

执行综合计算工时制的，乙方平均每日工作不超过 8 小时，平均每周工作不超过 40 小时。

执行不定时工时制的，在保证完成甲方任务情况下，乙方自行安排工作和休息时间。

甲方应按国家规定安排乙方带薪年休假和国家法定节假日休假。

第四条 劳动报酬

甲方每月 15 日前以货币形式支付乙方工资。

甲方对乙方实行 固定 工资制度。

乙方工资标准为每月 3000 元，其中基本工资每月 3000 元。

乙方在试用期间的工资每月 元。

甲乙双方对工资的其他约定 根据实际工作可调动工资及奖金

非乙方原因造成乙方停工待工的，甲方按每月 元支付乙方生活费或

按 国家或地方的有关规定 执行

第五条 保险福利

双方必须依照国家和地方有关社会保险的规定，按时足额缴纳社会保险费（养老、

失业、医疗、工伤、生育保险等）。

乙方因工负伤或患职业病，患病或非因工负伤和在职期间因工、非因工死亡的待遇按国家和地方有关规定执行。

女职工在孕期、产期、哺乳期的待遇按国家和地方有关规定执行。

第六条 规章制度

甲方依法制定完善内部规章制度，包括工资、奖惩、安全生产、劳动纪律、职业培训、竞业限制等，对职工有计划地进行职业培训。

乙方应遵守劳动纪律和各项规章制度，如有违反甲方有权根据规章制度进行处理，直至解除劳动合同。

第七条 劳动保护和劳动条件

甲方必须为乙方提供符合国家规定的劳动安全卫生条件和必要劳动防护用品。

甲方必须按国家有关规定对从事有职业危害的乙方定期进行健康检查。

甲方必须根据国家有关规定对女职工和未成年工实行特殊保护。

乙方在生产（工作）过程中，必须严格遵守安全操作规程，对甲方管理人员违章指挥、强令冒险作业时有权拒绝执行。

甲方安排乙方从事特种作业的，必须按国家规定对乙方进行专门培训并取得特种作业资格或者乙方已经过专门培训取得特种作业资格。

第八条 劳动合同的变更

甲方根据工作需要变更本合同约定内容的，需与乙方协商一致，并填写《劳动合同变更书》。

《劳动合同变更书》由甲乙双方各执一份。

第九条 劳动合同的解除、终止及经济补偿

本合同的解除、终止及经济补偿依照《中华人民共和国劳动合同法》第四章的规定执行。

第十条 赔偿责任

表单验证号码de5b718ddc7e4f2c9ce58909f3609e96



河南省城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单

单位编号 411402105021 业务年度: 202601 单位: 元

单位名称		鸿辉建筑集团有限公司									
姓名		侯蒙蒙		个人编号		41140290069738		证件号码		412301198903152521	
性别		女		民族		汉族		出生日期		1989-03-15	
参加工作时间		2018-04-04		参保缴费时间		2018-04-01		建立个人账户时间		2018-04	
内部编号				缴费状态		参保缴费		截止计息年月		2025-12	
个人账户信息											
缴费时间段		单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息		账户累计月数		重复账户月数	
		本金	利息	本金	利息						
201804-202512		0.00	0.00	23833.74	3677.44	27511.18	94	1			
202601-至今		0.00	0.00	306.48	0.00	306.48	1	0			
合计		0.00	0.00	24140.22	3677.44	27817.66	95	1			
欠费信息											
欠费月数		0		重复欠费月数		0		单位欠费金额		0.00	
								个人欠费本金		0.00	
								欠费本金合计		0.00	
个人历年缴费基数											
1992年		1993年		1994年		1995年		1996年		1997年	
2002年		2003年		2004年		2005年		2006年		2007年	
2012年		2013年		2014年		2015年		2016年		2017年	
										2376	
2022年		2023年		2024年							
3409		3579		3579							
个人历年各月缴费情况											
年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月
1992											
1994											
1996											
1998											
2000											
2002											
2004											
2006											
2008											
2010											
2012											
2014											
2016											
2018											
2020											
2022											
2024											
2026											

说明: “△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。
人员基本信息为当前人员参保情况, 个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数, 说明您在多地存在重复参保。该表单黑白印章具有同等法律效力, 可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码, 查验单据的真伪。

打印日期: 2026-01-28 20048310



造价员证件



使用有效期:2026年01月14日
-2026年04月14日



中华人民共和国 一级造价工程师注册证书

The People's Republic of China
Class1 Cost Engineer Certificate of Registration

姓 名: 郭彩玲

性 别: 女

出 生 日 期: 1987年10月15日

专 业: 土木建筑工程

证 书 编 号: 建[造]11224100008672

有 效 期: 2022年07月04日-2026年07月03日

聘 用 单 位: 鸿辉建筑集团有限公司



郭彩玲

个人签名:

郭彩玲

签名日期:

2026.1.14



发证日期:2022年06月30日

甲乙双方同意按照《中华人民共和国劳动合同法》第七章的规定承担赔偿责任。

第十一条 甲乙双方约定的其他事项 //

第十二条 劳动争议处理

甲乙双方因履行本合同发生争议，当事人可以依照相关法律法规规定进行调节或申请劳动争议仲裁。

第十三条 本合同未尽事宜或约定条款与今后国家和省、市政府有关规定相悖的，按有关规定执行。



甲方

乙方 (盖章)

郭彩玲

法定代表人或委托代理人



签订时间: 2022 年 4 月 2 日

河南省劳动和社会保障厅劳动争议仲裁处监制

编号: _____

劳动合同书

甲方 鸿辉建设有限公司 法定代表人 白景立

注册地址: 河南省商丘市示范区商丘路 888 号 (总部经济港 9 号楼 101 栋)

乙方 郭彩玲 性别 女 身份证号码 411403198710156347

家庭住址: 河南省商丘市睢阳区文化办事处潘庄村董庄 62 号 邮编 476000

根据《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国劳动合同法》及有关规定, 在平等自愿、协商一致的基础上, 订立本劳动合同。

本合同一式两份, 甲乙双方各执一份。

第一条 劳动合同期限

本合同为 固定 期限劳动合同。

本合同于 2022 年 4 月 2 日生效，其中无试用期。

本合同于 2027 年 4 月 1 日 终止。

第二条 工作内容和要求

乙方同意根据甲方工作需要，安排在 工程 部 岗位（工种）工作。

乙方工作应达到 甲方满意 标准。

第三条 工作时间和休息、休假

甲方安排乙方执行 标准 工时制度。

执行标准工时制的，乙方每日工作时间 8 小时，每周 40 小时。

执行综合计算工时制的，乙方平均每日工作不超过 8 小时，平均每周工作不超过 40 小时。

执行不定时工时制的，在保证完成甲方任务情况下，乙方自行安排工作和休息时间。

甲方应按国家规定安排乙方带薪年休假和国家法定节假日休息。

第四条 劳动报酬

甲方每月 15 日前以货币形式支付乙方工资。

甲方对乙方实行 固定 工资制度。

乙方工资标准为每月 4500 元，其中基本工资每月 4500 元。

乙方在试用期间的工资每月 / 元。

甲乙双方对工资的其他约定 根据实际工作可调动工资及奖金

非乙方原因造成乙方停工待工的，甲方按每月 / 元支付乙方生活费或按 国家或地方的有关规定 执行

第五条 保险福利

双方必须依照国家和地方有关社会保险的规定，按时足额缴纳社会保险费（养老、

失业、医疗、工伤、生育保险等）。

乙方因工负伤或患职业病，患病或非因工负伤和在职期间因工、非因工死亡的待遇按国家和地方有关规定执行。

女职工在孕期、产期、哺乳期的待遇按国家和地方有关规定执行。

第六条 规章制度

甲方应依法制定完善内部规章制度，包括工资、奖惩、安全生产、劳动纪律、职业培训、竞业限制等，对职工有计划地进行职业培训。

乙方应遵守劳动纪律和各项规章制度，如有违反甲方有权根据规章制度进行处理，直至解除劳动合同。

第七条 劳动保护和劳动条件

甲方必须为乙方提供符合国家规定的劳动安全卫生条件和必要劳动防护用品。

甲方必须按照国家有关规定对从事有职业危害的乙方定期进行健康检查。

甲方必须根据国家有关规定对女职工和未成年工实行特殊保护。

乙方在生产（工作）过程中，必须严格遵守安全操作规程，对甲方管理人员违章指挥、强令冒险作业时有权拒绝执行。

甲方安排乙方从事特种作业的，必须按国家规定对乙方进行专门培训并取得特种作业资格或者乙方已经过专门培训取得特种作业资格。

第八条 劳动合同的变更

甲方根据工作需要变更本合同约定内容的，需与乙方协商一致，并填写《劳动合同变更书》。

《劳动合同变更书》由甲乙双方各执一份。

第九条 劳动合同的解除、终止及经济补偿

本合同的解除、终止及经济补偿依照《中华人民共和国劳动合同法》第四章的规定执行。

第十条 赔偿责任

表单验证号码a42b60f493d84b068feb81a11212bf1f



河南省城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单

单位编号 411402105021

业务年度: 202601

单位: 元

单位名称		鸿辉建筑集团有限公司									
姓名		郭彩玲		个人编号		41018290037231		证件号码		411403198710156347	
性别		女		民族		汉族		出生日期		1987-10-15	
参加工作时间		2012-07-20		参保缴费时间		2012-07-25		建立个人账户时间		2012-07	
内部编号				缴费状态		参保缴费		截止计息年月		2025-12	
个人账户信息											
缴费时间段		单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息		账户累计月数		重复账户月数	
		本金	利息	本金	利息						
201207-202512		0.00	0.00	26828.52	6084.20	32912.72	107	4			
202601-至今		0.00	0.00	306.48	0.00	306.48	1	0			
合计		0.00	0.00	27135.00	6084.20	33219.20	108	4			
欠费信息											
欠费月数		0		重复欠费月数		0		单位欠费金额		0.00	
								个人欠费本金		0.00	
								欠费本金合计		0.00	
个人历年缴费基数											
1992年		1993年		1994年		1995年		1996年		1997年	
2002年		2003年		2004年		2005年		2006年		2007年	
2012年		2013年		2014年		2015年		2016年		2017年	
1777.05		1777.05		1777.05		1777.05		1777.05		3057.45	
2022年		2023年		2024年							
3409		3579		3579							
个人历年各月缴费情况											
年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月
1992											
1994											
1996											
1998											
2000											
2002											
2004											
2006											
2008											
2010											
2012							▲	●	●	●	●
2014											
2016											
2018	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2020	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●	●	●
2022	●	●	●		▲	●	●	●	●	●	●
2024	●	●	●	▲	●	●	●	●	●	●	●
2026	●										
年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月
1993											
1995											
1997											
1999											
2001											
2003											
2005											
2007											
2009											
2011											
2013	▲	●	●	●							
2015											
2017											
2019	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2021	●	●	●	●							
2023	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2025	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2027											

说明: “△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。
人员基本信息为当前人员参保情况, 个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数, 说明您在多地存在重复参保。该表单黑白印章具有同等法律效力, 可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码, 查验单据的真伪。

打印日期:

2026-01-28



八、资格审查资料

1. 谈判供应商基本情况表

谈判供应商名称	鸿辉建筑集团有限公司						
注册地址	河南省商丘市示范区商鼎路 888 号（总部经济港 9 号楼 101 栋）				邮政编码	476000	
联系方式	联系人	邵红			电话	13598319893	
法定代表人	姓名	白景立	技术职称	工程师	电话	15560027555	
技术负责人	姓名	张盟	技术职称	工程师	电话	15565013050	
企业资质等级	市政公用工程施工总承包 贰级			其中	项目负责人	47 人	
注册资金	7980 万				中级职称人员	58 人	
经营范围备注	建筑工程、建筑装修装饰工程设计及施工；消防设施工程、市政公用工程、公路工程、地基基础工程、防水防腐保温工程、钢结构工程、建筑幕墙工程、古建筑工程、起重设备安装工程、电力工程、机电安装工程、建筑机电安装工程、城市及道路照明工程、输变电工程、水工金属结构制作与安装工程、水利水电工程、水利水电机电设备安装工程、桥梁工程、公路路面工程、公路路基工程、公路交通工程、河湖整治工程、凿井工程、环保工程、通信工程、铁路工程、机场场道工程、特种工程、石油化工工程、民航空管工程及机场弱电系统工程、港口与航道工程、冶金工程、矿山工程、通航建筑物工程、港航设备安装及水上交管工程、模板脚手架工程、电子与智能化工程、体育场地设施工程、防护工程、拆迁工程、园林绿化工程施工；风景园林工程设计；温室大棚设计、制作、施工；土地复垦、土地平整；公路养护；建筑渣土清运；建筑劳务作业分包；建筑工程机械设备租赁；PVC 塑料管材生产、销售；机电产品、建筑材料、铝型材、五金制品、制冷设备、机电设备、水利设备、发电设备、农业灌溉设备、家具、办公用品的销售；通讯设备、灯光音响设备、体育器材的安装、维修及销售；金属门窗、塑钢门窗制作及销售；苗木、草皮种植、养护及销售；安防系统设备的安装、销售；舞台布幕设计、安装；太阳能光伏产品安装、销售；灯会设计及制作；会议展览展示服务；保洁服务。（依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动）						

附营业执照副本、资质证书副本、安全生产许可证副本、项目经理注册建造师证及安全生产考核合格证、无在建证明（若项目经理承担的项目已完工，或其他符合有关法规的情形，在响应文件中附相关证明材料，可视为无在建证明，开标后再提供的不予认可）扫描件并加盖单位电子签章。

资质证书副本

	
建筑业企业资质证书	
(副本)	
企业名称: 鸿辉建筑集团有限公司	
详细地址: 河南省商丘市示范区商鼎路888号 (总部经济港9号楼101栋)	
统一社会信用代码 (或营业执照注册号): 91411400596288091D	法定代表人: 白景立
注册资本: 7980万元人民币	经济性质: 其他有限责任公司
证书编号: D141179281	有效期: 2028年08月29日
资质类别及等级:	
建筑工程施工总承包壹级;	
机电工程施工总承包壹级;	
钢结构工程专业承包壹级。	

	
	发证机关: 中华人民共和国住房和城乡建设部
	2024 年 4 月 29 日
中华人民共和国住房和城乡建设部制	
全国建筑市场监管公共服务平台查询网址: http://jzsc.mohurd.gov.cn	
NO.DF 00079007	



建筑业企业资质证书

(副本)

企业名称: 鸿辉建筑集团有限公司
详细地址: 河南省商丘市示范区商鼎路888号(总部经济港9号楼101栋)
统一社会信用代码(或营业执照注册号): 91411400596288091D
注册资本: 7980万元人民币
证书编号: D341019336
法定代表人: 白景立
经济性质: 其他有限责任公司
有效期至: 2028年12月31日

资质类别及等级: 地基基础工程专业承包壹级
电子与智能化工程专业承包壹级
消防设施工程专业承包壹级
防水防腐保温工程专业承包壹级
建筑装修装饰工程专业承包壹级
建筑机电安装工程专业承包壹级
古建筑工程专业承包壹级
环保工程专业承包壹级
公路工程施工总承包贰级
水利水电工程施工总承包贰级
电力工程施工总承包贰级
石油化工工程施工总承包贰级
市政公用工程施工总承包贰级
桥梁工程专业承包贰级
建筑幕墙工程专业承包贰级
城市及道路照明工程专业承包贰级
公路路面工程专业承包贰级
公路路基工程专业承包贰级
公路交通工程(公路安全设施分项, 公路机电工程分项) 专业承包贰级
水工金属结构制作与安装工程专业承包贰级
水利水电机电安装工程专业承包贰级
河湖整治工程专业承包贰级
输变电工程专业承包贰级
起重设备安装工程专业承包贰级
劳务不分等级
脚手架专业承包不分等级



发证机关: 2024 06 24
年 月 日

中华人民共和国住房和城乡建设部制

全国建筑市场监管公共服务平台查询网址: <http://jzsc.mohurd.gov.cn>

NO.DF 22898386



统一社会信用代码：91411400596288091D

编号：（豫）JZ安许证字[2014]000424

安全生产许可证

企业名称：鸿辉建筑集团有限公司

法定代表人：白景立

单位地址：河南省商丘市示范区商鼎路888号（总部经济港9号楼101栋）

经济类型：其他有限责任公司

许可范围：建筑施工

有效期：2026 年01 月 05 日 至 2029 年01 月 05 日





发证机关：河南省住房和城乡建设厅

发证日期：2026 年01 月05 日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

255

项目经理注册建造师证及安全生产考核合格证、无在建证明

河南省专业技术人员 职业资格证书	
王云凤 参加 二级建造师	
考试, 全部成绩合格, 具有 二级	
建造师(市政公用工程) 职业资格。	
资格取得时间 2022 年 06 月 12 日。	
身份证号 : 412721198710132281	
管 理 号 :	
查 询 : 关注“河南12333”微信公众号查询验证	
档 案 号 : 94224117231	
	签发时间: 2022 年 09 月 01 日 



中华人民共和国二级建造师注册证书

姓 名：王云凤

性 别：女

出生日期：1987-10-13

注册编号：豫241202152976

聘用企业：鸿辉建筑集团有限公司

注册专业：市政公用工程（2023年03月31日 至 2026年03月30日）

水利水电工程（2024年04月02日 至 2027年04月01日）

公路工程（2024年05月24日 至 2027年05月23日）



个人签名：王云凤

签名日期：2025.08.19

住房和城乡建设厅

签发日期：2025年04月02日



建筑施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书

编号：豫建安B（2023）1417028

姓 名：王云凤

性 别：女

出 生 年 月：1987年10月13日

企 业 名 称：鸿辉建筑集团有限公司

职 务：项目负责人（项目经理）

初次领证日期：2023年04月14日

有 效 期：2023年04月14日 至 2026年04月13日



发证机关：河南省住房和城乡建设厅

发证日期：2023年04月14日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制



普通高等学校

毕业证书



云南省教育厅监制

学生 王云凤 性别 女

一九八七年十月十三日生，于二〇〇五年

九月至二〇〇九年七月在本校

计算机科学与技术 专业

四年制 本科学习，修完教学计划

规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

郭志明

校(院)长：

校 名：

大理学院

二〇〇九年七月一日

证书编号：106791200905001343

查询网址：<http://www.chsi.com.cn> gjc-ynjy.cn

甲乙双方同意按照《中华人民共和国劳动合同法》第七章的规定承担赔偿责任。

第十一条 甲乙双方约定的其他事项

第十二条 劳动争议处理

甲乙双方因履行本合同发生争议，当事人可以依照相关法律法规规定进行调节或申请劳动仲裁。

第十三条 本合同未尽事宜或约定条款与今后国家和省、市政府有关规定相悖的，按有关规定执行。



甲方（盖章）

乙方（盖章）



法定代表人或委托代理人（盖章）



签订时间：2021 年 7 月 17 日

编号：_____

劳动合同书

甲方 _____ 白景立 法定代表人 _____ 白景立
注册地：河南省郑州市东郊路888号（总部经济港9号楼101栋）
乙方王云凤 性别 女 年龄 27岁 身份证号码 412721198710132281
家庭住址：河南省郑州市梁园区苏州路11号4号楼1单元1201号邮编 476000

根据《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国劳动合同法》及有关规定，在平等自愿、协商一致的基础上，订立本劳动合同。
本合同一式两份，甲乙双方各执一份。

河南省劳动和社会保障厅劳动争议仲裁处监制

第一条 劳动合同期限

本合同为 固定 期限劳动合同。

本合同于 2021 年 7 月 17 日生效，其中无试用期。

本合同于 2027 年 7 月 16 日 终止。

第二条 工作内容和要求

乙方同意根据甲方工作需要，安排在 工程部经理 岗位（工种）工作。

乙方工作应达到 甲方满意 标准。

第三条 工作时间和休息、休假

甲方安排乙方执行 标准 工时制度。

执行标准工时制的，乙方每日工作时间 8 小时，每周 40 小时。

执行综合计算工时制的，乙方平均每日工作不超过 8 小时，平均每周工作不超过 40 小时。

执行不定时工时制的，在保证完成甲方任务情况下，乙方自行安排工作和休息时间。

甲方应按国家规定安排乙方带薪年休假和国家法定节假日休假。

第四条 劳动报酬

甲方每月 15 日前以货币形式支付乙方工资。

甲方对乙方实行 固定 工资制度。

乙方工资标准为每月 3000 元，其中基本工资每月 3000 元。

乙方在试用期间的工资每月 / 元。

甲乙双方对工资的其他约定 根据实际工作可调动工资及奖金

非乙方原因造成乙方停工待工的，甲方按每月 / 元支付乙方生活费或按 国家或地方的有关规定 执行

第五条 保险福利

双方必须依照国家和地方有关社会保险的规定，按时足额缴纳社会保险费（养老、

失业、医疗、工伤、生育保险等）。

乙方因工负伤或患职业病，患病或非因工负伤和在职期间因工、非因工死亡的待遇按国家和地方有关规定执行。

女职工在孕期、产期、哺乳期的待遇按国家和地方有关规定执行。

第六条 规章制度

甲方依法制定完善内部规章制度，包括工资、奖惩、安全生产、劳动纪律、职业培训、竞业限制等，对职工有计划地进行职业培训。

乙方应遵守劳动纪律和各项规章制度，如有违反甲方有权根据规章制度进行处理，直至解除劳动合同。

第七条 劳动保护和劳动条件

甲方必须为乙方提供符合国家规定的劳动安全卫生条件和必要劳动防护用品。

甲方必须按照国家有关规定对从事有职业危害的乙方定期进行健康检查。

甲方必须根据国家有关规定对女职工和未成年工实行特殊保护。

乙方在生产（工作）过程中，必须严格遵守安全操作规程，对甲方管理人员违章指挥、强令冒险作业时有权拒绝执行。

甲方安排乙方从事特种作业的，必须按照国家规定对乙方进行专门培训并取得特种作业资格或者乙方已经过专门培训取得特种作业资格。

第八条 劳动合同的变更

甲方根据工作需要变更本合同约定内容的，需与乙方协商一致，并填写《劳动合同变更书》。

《劳动合同变更书》由甲乙双方各执一份。

第九条 劳动合同的解除、终止及经济补偿

本合同的解除、终止及经济补偿依照《中华人民共和国劳动合同法》第四章的规定执行。

第十条 赔偿责任

表单验证号码0ded28065191460f86f2ff8352440087



河南省城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单

单位编号 411402105021 业务年度: 202601 单位: 元

单位名称	鸿辉建筑集团有限公司				
姓名	王云凤	个人编号	41140220200773	证件号码	412721198710132281
性别	女	民族	汉族	出生日期	1987-10-13
参加工作时间	2021-07-01	参保缴费时间	2021-07-01	建立个人账户时间	2021-07
内部编号		缴费状态	参保缴费	截止计息年月	2025-12

个人账户信息

缴费时间段	单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息	账户累计月数	重复账户月数
	本金	利息	本金	利息			
202107-202512	0.00	0.00	15508.56	989.43	16497.99	55	1
202601-至今	0.00	0.00	306.48	0.00	306.48	1	0
合计	0.00	0.00	15815.04	989.43	16804.47	56	1

欠费信息

欠费月数	0	重复欠费月数	0	单位欠费金额	0.00	个人欠费本金	0.00	欠费本金合计	0.00
------	---	--------	---	--------	------	--------	------	--------	------

个人历年缴费基数

1992年	1993年	1994年	1995年	1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年
2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年
2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年
									3197
2022年	2023年	2024年							
3409	3579	3579							

个人历年各月缴费情况

年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992													1993												
1994													1995												
1996													1997												
1998													1999												
2000													2001												
2002													2003												
2004													2005												
2006													2007												
2008													2009												
2010													2011												
2012													2013												
2014													2015												
2016													2017												
2018													2019												
2020													2021								▲	●	●	●	●
2022	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2023	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2024	●	●	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	2025	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2026	●												2027												

说明: “△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。
人员基本信息为当前人员参保情况, 个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数, 说明您在多地存在重复参保。该表单黑白印章具有同等法律效力, 可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码, 查验单据的真伪。

打印日期: 2026-01-28 20048310



无在建证明

辉县市洪洲乡人民政府（采购人名称）：

我方在此声明，我方拟派往 辉县市 2025 年第二批洪洲乡农村公益事业财政奖补普惠性项目（项目名称）（以下简称“本工程”）的项目经理 王云凤（项目经理姓名）现阶段未担任其他在施建设工程项目的项目负责人。

我方保证上述信息的真实和准确，并愿意承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果。

特此承诺

供应商： 鸿辉建筑集团有限公司 （电子签章）

法定代表人： （电子签章）

日期： 2026 年 1 月 29 日

2 、辉县市政府采购供应商信用承诺函

致（采购人或采购代理机构）：辉县市洪洲乡人民政府

单位名称（自然人姓名）：鸿辉建筑集团有限公司

统一社会信用代码（身份证号码）：91411400596288091D

法定代表人（负责人）：白景立

联系地址和电话：河南省商丘市示范区商鼎路 888 号（总部经济港 9 号楼 101 栋）
0370-2281555

为维护公平、公正、公开的政府采购市场秩序， 树立诚实守信的政府采购供应商形象，我单位（本人） 自愿作出以下承诺：

一、我单位（本人） 自愿参加本次政府采购活动， 严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，依法诚信经营。我单位（本人） 郑重承诺，我单位（本人）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定和采购文件、本承诺书的条件：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （六）未被列入经营异常名录或者严重违法失信名单、失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；
- （七）未被相关监管部门作出行政处罚且尚在处罚有效期内；
- （八） 未曾作出虚假采购承诺；
- （九）符合法律、行政法规规定的其他条件。

二、我单位（本人）保证上述承诺事项的真实性。如有弄虚作假或其他违法违规行为， 自愿按照规定将违背承诺行为作为失信行为记录到社会信用信息平台， 并视同为提供虚假材料谋取中标、成交。

按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条规定， 处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由市场监管部门吊销营业执照；构成

犯罪的，依法追究刑事责任。

供应商： 鸿辉建筑集团有限公司（ 电子签章）

法定代表人： （ 电子签章）

日期： 2026 年 1 月 29 日

注： 1. 供应商须在响应文件中按此模板提供承诺函， 未提供视为未实质性响应该判文件要求，按无效响应处理。

九、中小企业声明函或残疾人企业声明函或监狱企业单位声明函

1、中小企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司参加辉县市洪洲乡人民政府（采购人名称）的辉县市 2025 年第二批洪洲乡农村公益事业财政奖补普惠性项目（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。企业的具体情况如下：

1. 辉县市 2025 年第二批洪洲乡农村公益事业财政奖补普惠性项目（标的名称），属于建筑业（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为鸿辉建筑集团有限公司（企业名称），从业人员500人，营业收入为10153.597299万元，资产总额为29242.675964万元，属于中型企业（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商： 鸿辉建筑集团有限公司 （电子签章）

日期： 2026 年 1 月 29 日

注：

（1）从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

（2）本项目所属行业为：建筑业

2、残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加单位的（项目名称）采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商：（电子签章）

日期：年月日

我公司声明，我公司非残疾人福利性单位

3. 监狱企业单位声明函

由供应商提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

供应商：（电子签章）

日期：年月日

说明：中小企业声明函、残疾人企业声明函、监狱企业单位声明函至少提供一项。

我公司声明，我公司非监狱企业

十、首次报价表

项目名称	辉县市 2025 年第二批洪洲乡农村公益事业财政奖补普惠性项目	
供应商名称	鸿辉建筑集团有限公司	
供应商首次报价	大写：贰佰零捌万玖仟捌佰叁拾捌元伍角整	小写：2089838.50 元
工期	30 日历天	
质量	合格	
谈判有效期	响应文件提交截止之日后 90 日历天	
项目负责人	王云风	

备注： 1 、谈判报价应包括谈判文件所确定的采购范围内的全部费用。
2. 本表格式不得自行改动。

供应商： 鸿辉建筑集团有限公司 （电子签章）
法定代表人： （ 电子签章）
日期： 2026 年 1 月 29 日

十一、其他资料

(供应商认为需要提供的其他资料)

1、信誉要求

2026/1/22 16:58

全国法院失信被执行人名单信息公布与查询



中国执行信息公开网

(http://zxgk.court.gov.cn/)



失信被执行人(自然人)公布

姓名/名称	证件号码
毕国军	1326231967****2016
雍先全	5129011961****2911
张雪飞	1302811988****005X
丁朝凤	5102321969****6327
李红林	4209821978****1448

失信被执行人(法人或其他组织)公布

姓名/名称	证件号码
北京远翰国际教育咨询有限公司	55140080-1
北京远翰国际教育咨询有限公司	55140080-1
北京远翰国际教育咨询有限公司	55140080-1
河池市弘农加油站	9145120159****977J
河池市弘农加油站	9145120159****977J

查询条件

被执行人姓名/名称:

鸿辉建设集团有限公司

身份证号码/组织机构代码:

91411400596288091D

省份:

-----全部-----

验证码:

mtvq



验证码正确!

查询

查询结果

在全国范围内没有找到 91411400596288091D 鸿辉建设集团有限公司相关的结果。

全国法院失信被执行人名单信息公布与查询平台首页

声明

为推进社会信用体系建设,对失信被执行人进行信用惩戒,促使其自动履行生效法律文书确定的义务,根据《中华人民共和国民事诉讼法》相关规定,最高人民法院制定了《关于公布失信被执行人名单信息的若干规定》,自今日起向社会开通“全国法院失信被执行人名单信息公布与查询”平台,社会各界通过该平台查询全国法院(不包括军事法院)失信被执行人名单信息。现就有关事项作出如下声明:

一、被执行人未履行生效法律文书确定的义务,并具有《最高人民法院关于公布失信被执行人名单信息的若干规定》第一条规定的情形之一的,执行法院将根据申请执行人的申请或依职权决定将该被执行人纳入失信被执行人名单,并通过本网站予以公布。

https://zxgk.court.gov.cn/shixin/

1/2

2026/1/22 16:58

全国法院失信被执行人名单信息公布与查询


- 二、各级人民法院将向政府相关部门、金融监管机构、金融机构、承担行政职能的事业单位及行业协会等通报失信被执行人名单信息，供相关单位依照法律、法规和有关规定，在政府采购、招标投标、行政审批、政府扶持、融资信贷、市场准入、资质认定等方面，对失信被执行人予以信用惩戒；将向征信机构通报失信被执行人名单信息，并由征信机构在其征信系统中记录。
- 国家工作人员、人大代表、政协委员等被纳入失信被执行人名单的，失信情况将通报其所在单位和相关部门；国家机关、事业单位、国有企业等被纳入失信被执行人名单的，失信情况将通报其上级单位、主管部门或者履行出资人职责的机构。
- 三、纳入失信被执行人员名单的被执行人，执行法院将依照《最高人民法院关于限制被执行人高消费及有关消费的若干规定》第一条的规定，对被执行人采取限制消费措施。
- 被执行人为自然人的，被采取限制消费措施后，不得有以下高消费及非生活和工作必需的消费行为：（一）乘坐交通工具时，选择飞机、列车软卧、轮船二等以上舱位；（二）在星级以上宾馆、酒店、夜总会、高尔夫球场等场所进行高消费；（三）购买不动产或者新建、扩建、高档装修房屋；（四）租赁高档写字楼、宾馆、公寓等场所办公；（五）购买非经营必需车辆；（六）旅游、度假；（七）子女就读高收费私立学校；（八）支付高额保费购买保险理财产品；（九）乘坐G字头动车组列车全部座位、其他动车组列车一等以上座位等其他非生活和工作必需的消费行为。被执行人为单位的，被采取限制消费措施后，被执行人及其法定代表人、主要负责人、影响债务履行的直接责任人员、实际控制人不得实施前述行为。因私消费以个人财产实施前述行为的，可以向执行法院提出申请。
- 四、被纳入失信被执行人员名单的公民、法人或其他组织认为有《最高人民法院关于失信被执行人名单信息的若干规定》第十一条规定情形之一的，可以向执行法院申请纠正。
- 五、本网站提供的信息仅供查询人参考，如有争议，以执行法院有关法律文书为准。因使用本网站信息而造成不良后果的，人民法院不承担任何责任。
- 六、查询人必须依法使用查询信息，不得用于非法目的和不正当用途。非法使用本网站信息给他人造成损害的，由使用人自行承担相应责任。
- 七、本网站信息查询免费，严禁任何单位和个人利用本网站信息牟取非法利益。
- 八、本网站属于政府网站，未经许可，任何商业性网站不得建立与本网站及其内容的链接，不得建立本网站的镜像（包括全部和局部镜像），不得拷贝、复制或传播本网站信息。
- 九、如对该查询内容有异议，请与执行法院联系。

译

最高人民法院
2013年10月8日

地址：北京市东城区东交民巷27号 邮编：100745
总机：010-67550114
中华人民共和国最高人民法院 版权所有
京ICP备05023036号

欢迎来到信用中国 通知公告 | 网站声明

 **信用中国**
WWW.CREDITCHINA.GOV.CN

信用信息 ▾ 请输入主体名称或者统一社会信用代码 搜索


信息公示 信用动态 信用立法 政策法规 信用承诺 城市信用 走进信用

首页 > 专项查询 > 重大税收违法失信主体

重大税收违法失信主体



鸿辉建筑集团有限公司 查询

查询结果






很抱歉，没有找到您搜索的数据

社会信用体系建设部联席会议成员单位 ▲ | 地方信用网站 ▲ | 信用示范地区 ▲ | 区域 ▲


关于我们 主办单位：国家公共信用和地理空间信息中心
站点地图 指导单位：国家发展和改革委员会 中国人民银行
网站声明 技术支持：国家信息中心 中经网

 信用中国APP下载
 信用中国微信公众号

© 版权所有：信用中国 网站标识码：bm04000009 京ICP备05052393号-5  京公网安备11010202007696号

欢迎来到信用中国

通知公告 | 网站声明



信用中国

WWW.CREDITCHINA.GOV.CN

信用信息

请输入主体名称或者统一社会信用代码

搜索

信息公示

信用动态

信用立法

政策法规

信用承诺

城市信用

走进信用


首页 > 专项查询 > 政府采购严重违法失信行为记录名单

政府采购严重违法失信行为记录名单

鸿辉建筑集团有限公司

查询

查询结果




很抱歉，没有找到您搜索的数据

社会信用体系建设部联席会议成员单位


地方信用网站

信用示范地区

区域



政府网站
找错



信用中国

关于我们


站点地图

网站声明


主办单位：国家公共信用和地理空间信息中心

指导单位：国家发展和改革委员会 中国人民银行

技术支持：国家信息中心 中经网



信用中国APP下载



信用中国微信公众号

© 版权所有：信用中国 网站标识码：bm04000009 京ICP备05052393号-5 京公网安备11010202007696号

财政部唯一指定政府采购信息网络发布媒体 国家级政府采购专业网站

服务热线: 400-810-1996 | 服务投诉: 010-63819289



中国 政府 采购 网
中国政府购买服务信息平台
www.ccgp.gov.cn

首页 政策法规 购买服务 监督检查 信息公告 国际专栏

当前位置: 首页 » 政府采购严重违法失信行为记录名单 »

**政府采购严重违法失信行为信息记录**
HTTP://WWW.CCSP.GOV.CN/

企业名称: 鸿辉建筑集团有限公司 统一社会信用代码(或组织机构代码): 91411400596288091D

执法单位: 请输入执法单位 [重置](#) [查找](#) 查询前, 请至少输入一个查询条件

序号	企业名称	统一社会信用代码 (或组织机构代码)	企业地址	严重违法失信行为 的具体情形	处罚结果	处罚依据	处罚日期	公布日期	执法单位
<div>查询结果: 政府采购严重违法失信行为记录名单中没有该企业的相关记录</div> <div>查询内容: 企业名称: 鸿辉建筑集团有限公司 统一社会信用代码(或组织机构代码): 91411400596288091D 查询时间: 2026年01月26日 15时07分</div>									

提示: 本平台信息依据《关于报送政府采购严重违法失信行为信息记录的通知》(财办库[2014]526号)发布。如有疑问请联系具体执法单位。

版权所有 © 2026 中华人民共和国财政部



政府网站
找错



主办单位: 中华人民共和国财政部国库司
网站标识码: bm14000002 | 京ICP备19054529号-1 | 京公网安备11010602060068号
© 1999-2026 中华人民共和国财政部 版权所有 | 联系我们 | 意见反馈

2、谈判供应商应具备承担本项目施工的资质条件、能力和信誉

承诺书

我公司郑重承诺，我公司具备承担本项目施工的资质条件、能力和信誉。
特此承诺！

供应商：鸿辉建筑集团有限公司（电子签章）

日期： 2026 年 1 月 29 日

3、谈判供应商不得存在下列情形之一的承诺

承诺书

我公司郑重承诺，我公司不存在下列情形之一：

- （1）为竞争性谈判采购人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；
- （2）为本工程前期准备提供设计或咨询服务的，但设计施工总承包的除外；
- （3）为本工程的监理人；
- （4）为本工程的代建人；
- （5）为本工程提供竞争性谈判代理服务的；
- （6）与本工程的监理人或代建人或竞争性谈判代理机构同为一个法定代表人的；
- （7）与本工程的监理人或代建人或竞争性谈判代理机构相互控股或参股的；
- （8）与本工程的监理人或代建人或竞争性谈判代理机构相互任职或工作的；
- （9）被责令停业的；
- （10）被暂停或取消谈判资格的；
- （11）财产被接管或冻结的；
- （12）在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大工程质量问题的。

特此承诺！

供应商： 鸿辉建筑集团有限公司（电子签章）

日期： 2026 年 1 月 29 日

3、实质性响应承诺

承诺书

3.6.2 响应性文件应当对竞争性谈判文件有关工期、谈判有效期、质量要求、技术标准和要求、竞争性谈判范围等实质性内容作出响应。

项目名称：辉县市 2025 年第二批洪洲乡农村公益事业财政奖补普惠性项目；

工期：30 日历天；

谈判有效期：响应文件提交截止之日后 90 日历天；

质量要求：合格；

技术标准和要求：符合“第七章 技术标准和要求”；

谈判范围：施工图纸及工程量清单内的全部内容；

付款方式：工程完工验收合格后支付至合同总价的 70%；审计后支付至审定金额的 97%；剩余 3%作为质保金，一年后经复验合格一次性付清；

特此承诺！

供应商：鸿辉建筑集团有限公司（电子签章）

日期：2026 年 1 月 29 日

4、扬尘治理措施

承诺书

我公司郑重承诺，我公司保证实施扬尘治理，不造成环境污染。

为了认真贯“铁腕治霾、保卫蓝天”要求，做好全市房屋建设工地扬尘污染工作，特制定以下措施：

1、建设单位对施工扬尘污染防治负总责，应当将施工扬尘防治的费用列入工程造价，在工程承包合同中明确相关内容。检查施工单位制定的施工扬尘污染防治方案，并依照方案落实情况足额支付相关费用。

2、施工单位应当建立施工扬尘污染防治责任制，针对工程项目特点制定具体的施工扬尘污染防治实施方案，并报建设单位备案；施工单位必须对所有进行作业人员进行工地扬尘防治、防护知识培训，未经培训不得上岗。施工企业扬尘污染情况纳入文明工地管理，作为信用评价的重要依据。

3、监理单位必须认真履行扬尘污染防治监理职责，对施工单位扬尘污染防治实施方案进行审查，对其落实情况监督。

4、建设工地应设置环境包抓公示牌，标明扬尘污染防治措施、包抓责任人、主管部门及监督电话等内容。

5、建设工地应设置连续封闭的围墙（挡），高度不低于 2.5 米，围墙（挡）间无缝隙，底部设置防溢座，顶端设置压顶。颜色原则上以白色或浅灰色为主。

6、建设工地应合理设置出入口，采取混凝土硬化。硬化路面长度、宽度、厚度应符合规范规定，满足大型运输车辆通行要求。

7、建设工地大门内侧应设置冲洗台，配备高压水枪等冲洗设备，其周边设置排水沟和沉淀池。要有专人负责出场的运输车辆 100%清洗，确保车辆不带泥上路。保持出入口通道及其周边 100 以内道路清洁。每天施工作业完成后，再集中力量对工地现场进行清理，确保场内清洁、覆盖到位。

9、建设工地在进（出）土阶段，根据工程量大小，配备足够的保洁员，分别负责工地环境卫生和洒水降尘工作。

10、易产生扬尘的粉状建筑材料必须密闭存放或者覆盖，严禁露天放置。需现场拌合的灰土必须在封闭空间内进行。

11、建筑垃圾不得凌空抛掷、抛撒。在条件允许的工地可采用现代话信息手段对扬

尘污染防治工作进行监管。

12、建筑工地内的裸露黄土、不能及时清运的土方或者垃圾必须及时用较密的绿色密目网全覆盖。

13、建筑工地禁止现场搅拌混凝土、砂浆；因特殊工艺需现场搅拌混凝土、砂浆的，在采取严密防尘措施的情况下需经辖区管理部门批准同意后，方可施工。

14、建筑内外墙体涂料必须使用水性涂料，严禁使用溶剂型涂料；施工现场，禁止进行油漆等涂料喷涂作业。

15、建筑工地严禁熔融沥青、焚烧塑料、垃圾等各类有毒有害物质和废弃物，不得使用煤、碳、木料等污染严重的燃料。严禁使用冒黑烟的柴油打桩机。

16、建筑物、构筑物拆除时，必须辅以持续加压洒水或喷淋措施，以抑制扬尘飞散。

17、工地现场拌粉筒仓应使用自动降尘设施，吹灰管应采用硬式封闭密闭接口，无粉料物质溢出及粘附。

18、长期未能建设的空地应进行绿化或覆盖。

19、四级以上大风天气时，严禁建筑物、构筑物拆除，土方开挖、内容倒土、回填以及土地平整等可能产出扬尘的施工，同时要积极对施工现场采取覆盖、洒水等降尘措施。

20、市政府发布空气中污染应急预案或响应后，要积极按照预案等级做好扬尘防治工作。

供应商： 鸿辉建筑集团有限公司（电子签章）

日期： 2026 年 1 月 29 日

5、供应商对本次招标的招标范围、质量要求标准、付款方式形成文字 响应

响应函

我公司已知悉并完全响应以下内容：

招标范围：施工图纸及工程量清单内的全部内容。

质量要求标准：合格

付款方式：工程完工验收合格后支付至合同总价的 70% ；审计后支付至审定金额的 97% ； 剩余 3%作为质保金，一年后经复验合格一次性付清。

特此响应！

供应商：鸿辉建筑集团有限公司（电子签章）

日期： 2026 年 1 月 29 日

6、付款方式

承诺书

我公司郑重承诺，我公司已知悉并完全响应以下付款方式：

工程完工验收合格后支付至合同总价的 70% ； 审计后支付至审定金额的 97% ； 剩余 3%作为质保金，一年后经复验合格一次性付清。

特此承诺！

供应商： 鸿辉建筑集团有限公司（电子签章）

日期： 2026 年 1 月 29 日

7、项目经理及现场管理人员每周驻地时间不得少于 5 日的承诺

承诺书

我公司郑重承诺，我公司拟派本项目的项目经理及现场管理人员每周驻地时间不少于 5 日。

特此承诺！

供应商：鸿辉建筑集团有限公司（电子签章）

日期： 2026 年 1 月 29 日