

标段编号： 2311-440310-04-01-510065005001

# 深圳市建设工程施工招标投标 文件

标段名称： 坪山区南布片区地下管网及排水防涝工程施工（2标段）

投标文件内容： 资信标文件

投标人： 陕西省三和建设集团有限公司

日期： 2025年11月25日

### 资信标要求一览表

序号	资信要素名称	有关要求或说明
1	投标人基本情况	提供投标人资质、公司注册人员数量等情况。 证明材料： 提供投标人在全国建筑市场监管公共服务平台备案的资质情况及注册人员情况截图，注册人员情况应与全国建筑市场监管公共服务平台备案的执业注册人员信息查询系统相一致。
2	投标人施工业绩情况	提供投标人近五年承担的施工业绩（自本项目招标公告第一次发布之日起倒推，以施工合同签订时间为准）。 说明： ①投标人优先提供水利类施工业绩； ②若投标人所提供的业绩，施工仅为其中一部分，投标人须明确业绩中施工部分工作内容及金额； ③投标人需提供合同关键页（须体现项目名称、工程规模、施工内容、合同金额、签订时间、双方签字盖章页等关键信息）、施工许可证或开工备案表或开工报告或施工例会纪要或其他能体现项目开工的佐证材料（佐证材料需经建设单位或行政主管部门盖章）等电子文件，原件备查，如上述材料不能证明或体现相关指标参数的，投标人还需提供建设单位出具的证明材料或其他能证明相关指标参数的材料（佐证材料需经建设单位盖章）； ④投标人提供的业绩为单独承担的业绩或作为联合体单位承担的业绩，均须清晰反映其自身施工部分的金额；若投标人提供的业绩为联合体共同承担的业绩，合同须清晰反应投标人作为联合体方承担的工作内容或提供联合体共同投标承诺书或联合体共同投标协议书或建设单位出具的其他证明材料；未按上述要求提供证明材料的或证明材料无法清晰反映上述关键信息的，可能作出不利于投标人的判定； ⑤所提供业绩不超过5项，超过则计取证明材料前5项（如存在一个中标通知书内涵盖多个中标项目的，则按顺序以单个合同为单位进行统计。如属于一个项目下的多个子项目的（不包含预选供应商项目和框架协议项目），则提供总合同和子项目合同，按总合同数量统计）。

3	项目经理业绩情况	<p>提供项目经理近五年,以同等职务承担过的已完成施工业绩(自本项目招标公告第一次发布之日起倒推,以完(竣)工验收报告时间为准)。说明:①投标人优先提供水利类施工业绩;②若投标人所提供的业绩,施工仅为其中一部分,投标人须明确业绩中施工部分工作内容及金额;③投标人需提供合同关键页(须体现项目名称、工程规模、施工内容、合同金额、签订时间、项目负责人信息、双方签字盖章页等关键信息)、完(竣)工验收报告关键页[关键页包含完(竣)工验收报告首页、含工程造价的内页、验收结论签字盖章页、完(竣)工时间等关键信息]、项目负责人任命书等能体现作为施工项目经理业绩证明文件的电子文件,原件备查,如上述材料不能证明或体现相关指标参数的,投标人还需提供建设单位出具的证明材料或其他能证明相关指标参数的材料(佐证材料需经建设单位盖章);④投标人提供的业绩为单独承担的业绩或作为联合体单位承担的业绩,均须清晰反映其自身施工部分的金额;若投标人提供的业绩为联合体共同承担的业绩,合同须清晰反应投标人作为联合体方承担的工作内容或提供联合体共同投标承诺书或联合体共同投标协议书或建设单位出具的其他证明材料;未按上述要求提供证明材料的或证明材料无法清晰反映上述关键信息的,可能作出不利于投标人的判定;⑤所提供业绩不超过3项,超过则计取证明材料前3项(如存在一个中标通知书内涵盖多个中标项目的,则按顺序以单个合同为单位进行统计。如属于一个项目下的多个子项目的(不包含预选供应商项目和框架协议项目),则提供总合同和子项目合同,按总合同数量统计)。</p>
4	投标人获奖情况	<p>提供投标人近五年的施工项目获奖情况(自本项目招标公告第一次发布之日起倒推,以获奖证书载明时间为准)。说明:①投标人优先提供水利类施工项目获奖;②提供获奖证书、合同关键页(须体现项目名称、工作内容、双方签字盖章页等关键信息)电子文件,原件备查;③所提供获奖不超过5项,超过</p>

		则计取证明材料前 5 项。
5	项目拟派人员配备情况	提供拟投入本项目机构人员姓名、学历、专业、职称等信息，表格格式自拟。说明：①要求填报具有水利、市政、电气及造价专业等机构人员配备表，专业以毕业证、职称证或注册证书上的注明为准，并提供机构人员个人简历及投标人为全部拟派团队人员在截标前 3 个月连续缴纳社保证明（社保证明文件须清晰体现验真码及查询网址，社保证明文件如无法清晰体现验真码及查询网址，投标人须另行提供可查询社保证明真伪的官方查询途径。若无法提供，由此对投标人带来的不利判断，投标人自行承担）电子文件；②证明文件：提供毕业证、职称证、注册证书等能体现人员信息的电子文件。
6	投标人信用情况	1. 提供投标人企业及拟派项目负责人在深圳市住建局上的“行政处罚”查询栏处的企业信息查询结果截图，查询链接： <a href="http://zjj.sz.gov.cn/xxgk/ztzl/szs/index.html">http://zjj.sz.gov.cn/xxgk/ztzl/szs/index.html</a> ； 2. 提供投标人企业及拟派项目负责人在深圳市住建局上的“红色警示”查询栏处的企业信息查询结果截图，查询链接： <a href="http://zjj.sz.gov.cn/ztfw/gcjs/cxda_zjhhsjs/index.html">http://zjj.sz.gov.cn/ztfw/gcjs/cxda_zjhhsjs/index.html</a> ； 3. 提供投标人企业在深圳市水务局系统上的“曝光台-市场主体不良行为信息”查询栏处的企业信息查询结果截图，查询链接： <a href="http://swj.sz.gov.cn/xxgk/xmxxgk/pgt/scztblxwxx/index.html">http://swj.sz.gov.cn/xxgk/xmxxgk/pgt/scztblxwxx/index.html</a> ； 4. 提供投标人企业在深圳市水务局系统上的“信用信息双公示-行政处罚（跳转信用中国·广东深圳）”查询栏处的企业信息查询结果截图，查询链接： <a href="https://www.szcredit.org.cn/#/xygs/xygsList?currentTab=punishment">https://www.szcredit.org.cn/#/xygs/xygsList?currentTab=punishment</a> 。

备注：资信要素不进行评审，真实性通过公示予以监督。

## 第一章、投标人基本情况

### 第一节、投标人基本情况

#### 投标人基本情况

企业名称	陕西省三和建设集团有限公司	企业曾用名（如有）	陕西省三和建设工程有限公司、陕西省三和工程公司
法定代表人	王小平		
企业资质	水利水电工程施工总承包壹级，市政公用工程施工总承包壹级，建筑工程施工总承包壹级、钢结构工程专业承包壹级		
股东情况	陕西省水利电力勘测设计研究院(集团)有限公司出资比（30）%，西安卓昱豪建筑工程合伙企业（有限合伙）出资比（28）%，西安颂嘉丰建筑工程合伙企业（有限合伙）出资比（19）%，广州叁和投资运营合伙企业（有限合伙）出资比（10）%，广东叁和投资担保有限公司出资比（5）%，陕西崇仁水利工程有限公司出资比（8）%		
注册人员情况	注册人员 254 名，其中：一级注册建造师 120 名，二级注册建造师 95 名，一级注册造价工程师 6 名，注册土木工程师（岩土）1 名，注册监理工程师 32 名		

## 第二节、营业执照

统一社会信用代码 91610103294310759T		<b>营业执照</b> (副本)(10-1)		 扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息	
名称	陕西省三和建设集团有限公司	注册资本	壹亿贰仟万元人民币	成立日期	1993年04月22日
类型	其他有限责任公司	住所	西安市碑林区兴庆路82号	登记机关	西安市市场监督管理局
法定代表人	王小平	经营范围	一般项目：工程管理服务；工程造价咨询业务；园林绿化工程施工；土石方工程施工；建筑工程机械与设备租赁；对外承包工程；体育场地设施工程施工；金属门窗工程施工；规划设计管理；市政设施管理；水利相关咨询服务；普通机械设备安装服务；住宅水电安装维护服务；建筑材料销售；土地整治服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动） 许可项目：建设工程施工；文物保护工程施工；地质灾害治理工程设计；地质灾害治理工程施工；施工专业作业；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验；建设工程设计；水利工程建设监理；住宅室内装饰装修；建筑智能化系统设计；建设工程质量检测；道路货物运输（不含危险货物）；建设工程监理；建筑物拆除作业（爆破作业除外）；电气安装服务；燃气燃烧器具安装、维修；公路管理与养护；特种设备安装改造修理；建设工程勘察；建筑劳务分包。（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，具体经营项目以审批结果为准）		
国家企业信用信息公示系统网址： <a href="http://www.gsxt.gov.cn">http://www.gsxt.gov.cn</a>		市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家信用信息公示系统报送公示年度报告。		国家市场监督管理总局监制 2025年06月26日	

# 准予变更登记通知书

(西工商)登记内变字[2018]第 000114 号

杨建军：

经审查，提交的名称变更（原名称 陕西省三和工程公司，变更后名称 陕西省三和建设工程有限公司）登记申请，申请材料齐全，符合法定形式，我局决定准予变更登记。



(本通知适用于公司、非公司企业、分公司、非公司企业分支机构、其他营业单位的名称变更登记，企业凭此通知书办理有关手续，登记机关不再出具企业名称变更登记证明)

# 准予变更登记通知书

(西市监)登字[2025]第 001624 号

赵一婷：

经审查，提交的名称变更（原名称陕西省三和建设工程有限公司，变更后名称 陕西省三和建设集团有限公司）登记申请，申请材料齐全，符合法定形式，我局决定准予变更登记。我局将于 5 个工作日内通知你单位换领营业执照。

(印章)

2025年06月26日

(2)

(本通知适用于公司、非公司企业、分公司、非公司企业分支机构、其他营业单位的名称变更登记，企业凭此通知书办理有关手续，登记机关不再出具企业名称变更登记证明)

## 第三节、企业资质证书

### 一、资质证书

	
<h1>建筑业企业资质证书</h1>	
(副本)	
企业名称: 陕西省三和建设集团有限公司	
详细地址: 西安市碑林区兴庆路82号	
统一社会信用代码 (或营业执照注册号): 91610103294310759T	法定代表人: 王小平
注册资本: 12000万元人民币	经济性质: 其他有限责任公司
证书编号: D161083618	有效期: 2028年12月22日
资质类别及等级:	
建筑工程施工总承包壹级;	
水利水电工程施工总承包壹级;	
市政公用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
	2025年7月1日
中华人民共和国住房和城乡建设部制	

## 二、全国建筑市场监管公共服务平台资质截图



中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn

### 全国建筑市场监管公共服务平台



建设工程企业
从业人员
建设项目
诚信记录

搜索

首页
监管动态
数据服务
信用建设
建筑工人
政策法规
电子证照
问题解答
网站动态
动态核查

首页 > 企业数据 > 企业详情 >
手机查看 

### 陕西省三和建设集团有限公司

陕西省-西安市

统一社会信用代码	91610103294310759T	企业法定代表人	王小平
企业登记注册类型	其他有限责任公司	企业注册属地	陕西省-西安市
企业经营地址	西安市碑林区兴庆路82号		



企业资质资格
注册人员
工程项目
业绩技术指标
不良行为
良好行为
黑名单记录
失信联合惩戒记录
变更记录

序号	资质类别	资质证书号	资质名称	发证日期	发证有效期	发证机关	预览
1	设计资质	A161014928	工程设计水利行业乙级	2025-05-12	2030-05-12	住房和城乡建设部	<a href="#">证书信息</a>
2		A261010351	工程设计建筑装饰工程专项乙级	2015-10-10	2029-10-21	陕西省住房和城乡建设厅	<a href="#">证书信息</a>
3			工程设计建筑智能化系统专项乙级				<a href="#">证书信息</a>
4	勘察资质	B261000248	工程勘察水文地质勘察专业乙级	2018-01-15	2029-11-05		陕西省住房和城乡建设厅
5		工程勘察工程测量专业乙级	<a href="#">证书信息</a>				
6		D161083618	钢结构工程专业承包一级	2025-07-01	2028-12-22	住房和城乡建设部	<a href="#">证书信息</a>
7			水利水电工程施工总承包一级				
8			建筑工程施工总承包一级				
9			市政公用工程施工总承包一级				

## 第四节、公司股东情况



# 国家企业信用信息公示系统

National Enterprise Credit Information Publicity System

企业信用信息 | 经营异常名录 | 严重违法失信名单

请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号



### 陕西省三和建设集团有限公司

开业

特种设备获证企业

发送报告

信息分享

信息打印

集团名称: 集团简称:  
统一社会信用代码: 91610103294310759T  
注册号:  
法定代表人: 王小平  
登记机关: 西安市市场监督管理局  
成立日期: 1993年04月22日

基础信息

行政许可信息

行政处罚信息

列入经营异常名录信息

列入严重违法失信名单(黑名单)信息

公告信息

#### 营业执照信息

- 统一社会信用代码: 91610103294310759T
- 企业名称: 陕西省三和建设集团有限公司
- 注册号:
- 法定代表人: 王小平
- 类型: 其他有限责任公司
- 成立日期: 1993年04月22日
- 注册资本: 12000.000000万人民币
- 核准日期: 2025年06月26日
- 登记机关: 西安市市场监督管理局
- 登记状态: 开业
- 住所: 西安市碑林区兴庆路82号
- 经营范围: 一般项目: 工程管理服务; 工程造价咨询业务; 园林绿化工程施工; 土石方工程施工; 建筑工程机械与设备租赁; 对外承包工程; 体育场设施工程施工; 金属门窗工程施工; 规划设计管理; 市政设施管理; 水利相关咨询服务; 普通机械设备安装服务; 住宅水电安装维护服务; 建筑材料销售; 土地整治服务。(除依法须经批准的项目外, 凭营业执照依法自主开展经营活动)许可项目: 建设工程施工; 文物保护工程施工; 地质灾害治理工程设计; 地质灾害治理工程施工; 施工专业作业; 输电、供电、受电电力设施的安装、维护和试验; 建设工程设计; 水利工程建设监理; 住宅室内装饰装修; 建筑智能化系统设计; 建设工程质量检测; 道路货物运输(不含危险货物); 建设工程监理; 建筑物拆除作业(爆破作业除外); 电气安装服务; 燃气燃烧器具安装、维修; 公路管理与养护; 特种设备安装改造修理; 建设工程勘察; 建筑劳务分包。(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, 具体经营项目以审批结果为准)

提示: 根据《市场主体登记管理条例》及其实施细则, 按照《市场监管总局办公厅关于调整营业执照照面事项的通知》要求, 国家企业信用信息公示系统将营业执照照面公示内容作相应调整, 详见[https://www.samr.gov.cn/zw/zfxxgk/fdzdgknr/djzcyj/art/2023/art\\_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html](https://www.samr.gov.cn/zw/zfxxgk/fdzdgknr/djzcyj/art/2023/art_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html)

#### 营业期限信息

- 营业期限自: 1993年04月22日
- 营业期限至:

#### 股东及出资信息

序号	股东名称	股东类型	证照/证件类型	证照/证件号码	详情
1	陕西崇仁水利工程有限公司	法人股东	内资企业法人	91610000790769622X	查看
2	广州叁和投资运营合伙企业(有限合伙)	法人股东	合伙企业营业执照	91440101MA9W1QYR6H	查看
3	西安卓昱豪建筑工程合伙企业(有限合伙)	法人股东	内资企业法人	91610136MA6U97BX36	查看
4	广东叁和投资担保有限公司	法人股东	内资企业法人	91440101MA5ALL5M9P	查看
5	西安颂嘉丰建筑工程合伙企业(有限合伙)	法人股东	内资企业法人	91610136MA6U97BT0R	查看

共查询到 6 条记录 共 2 页

首页

上一页

1

2

下一页

末页

### ■ 营业期限信息

· 营业期限自: 1993年04月22日

· 营业期限至:

### ■ 股东及出资信息

序号	股东名称	股东类型	证照/证件类型	证照/证件号码	详情
6	陕西省水利电力勘测设计研究院(集团)有限公司	法人股东	企业法人营业执照(公司)	91610000435201709J	<a href="#">查看</a>

共查询到 6 条记录 共 2 页

[首页](#) [← 上一页](#) [1](#) [2](#) [下一页 →](#) [末页](#)

### ■ 主要人员信息

共计 5 条信息

王小平 执行董事兼总...	李敏 财务负责人	任利宇 监事会主席	卢智斌 监事	陈焕新 监事
------------------	-------------	--------------	-----------	-----------

## 第五节、注册人员情况



中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn

**全国建筑市场监管公共服务平台**



建设工程企业

从业人员

建设项目

诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

搜索

首页
监管动态
数据服务
信用建设
建筑工人
政策法规
电子证照
问题解答
网站动态
动态核查

首页 > 企业数据 > 企业详情 >

手机查看 

### 陕西省三和建设集团有限公司

统一社会信用代码	91610103294310759T	企业法定代表人	王小平
企业登记注册类型	其他有限责任公司	企业注册属地	陕西省-西安市
企业经营地址	西安市碑林区兴庆路82号		

陕西省-西安市



企业资质资格 注册人员 工程项目 业绩技术指标 不良行为 良好行为 黑名单记录 失信联合惩戒记录 变更记录

序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)	注册专业
1	杨箫	612423198*****2X	一级注册造价工程师	B1120610000402	土建
2	田占永	412825198*****57	一级注册造价工程师	B11206100002247	土建
3	庞丽曼	411330198*****25	一级注册造价工程师	B11216100004076	土建
4	屈东东	610422199*****39	一级注册造价工程师	B11246100015572	土建
5	陆明清	412727197*****38	一级注册造价工程师	B14226100008254	安装
6	屈东东	610422199*****39	一级注册造价工程师	B14256100019037	安装
7	梁红凯	610404196*****34	二级注册建造师	陕261080910389	建筑工程
8	梁红凯	610404196*****34	二级注册建造师	陕261080910389	水利水电工程
9	李文华	610302198*****17	二级注册建造师	陕261070914309	建筑工程
10	李文华	610302198*****17	二级注册建造师	陕261070914309	矿业工程
11	杨建军	610428198*****19	二级注册建造师	陕261091117092	机电工程
12	杨建军	610428198*****19	二级注册建造师	陕261091117092	水利水电工程
13	张飞	610502198*****18	二级注册建造师	陕261101119508	公路工程
14	张飞	610502198*****18	二级注册建造师	陕261101119508	市政公用工程
15	张飞	610502198*****18	二级注册建造师	陕261101119508	水利水电工程

共 254 条

<
1
2
3
4
5
6
...
17
>
前往

页



中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn

# 全国建筑市场监管公共服务平台



建设工程企业

从业人员

建设项目

诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

搜索

- 首页
- 监管动态
- 数据服务
- 信用建设
- 建筑工人
- 政策法规
- 电子证照
- 问题解答
- 网站动态
- 动态核查

首页 > 企业数据 > 企业详情 >

手机查看

## 陕西省三和建设集团有限公司

陕西省-西安市

统一社会信用代码	91610103294310759T	企业法定代表人	王小平
企业登记注册类型	其他有限责任公司	企业注册属地	陕西省-西安市
企业经营地址	西安市碑林区兴庆路82号		



- 企业资质资格
- 注册人员
- 工程项目
- 业绩技术指标
- 不良行为
- 良好行为
- 黑名单记录
- 失信联合惩戒记录
- 变更记录

序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)	注册专业
16	李闫巍	610526198*****14	二级注册建造师	陕261101121415	建筑工程
17	李闫巍	610526198*****14	二级注册建造师	陕261101121415	市政公用工程
18	李闫巍	610526198*****14	二级注册建造师	陕261101121415	水利水电工程
19	卢智斌	610125198*****1X	二级注册建造师	陕261111223459	公路工程
20	卢智斌	610125198*****1X	二级注册建造师	陕261111223459	建筑工程
21	黄进	610422198*****1X	二级注册建造师	陕261131443444	水利水电工程
22	吴扬	612401198*****33	二级注册建造师	陕261141552958	水利水电工程
23	王新科	610404197*****70	二级注册建造师	陕261141553000	市政公用工程
24	王新科	610404197*****70	二级注册建造师	陕261141553000	水利水电工程
25	冯秀	610424198*****6X	二级注册建造师	陕261141554011	市政公用工程
26	刘海东	610425198*****14	二级注册建造师	陕261141557405	公路工程
27	刘海东	610425198*****14	二级注册建造师	陕261141557405	市政公用工程
28	陈增祥	610425197*****17	二级注册建造师	陕261151669012	水利水电工程
29	庞永波	610324199*****16	二级注册建造师	陕261151669014	水利水电工程
30	赵华峰	610326199*****13	二级注册建造师	陕261151669019	公路工程

共 254 条



中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn

# 全国建筑市场监管公共服务平台



建设工程企业

从业人员

建设项目

诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

搜索

- 首页
- 监管动态
- 数据服务
- 信用建设
- 建筑工人
- 政策法规
- 电子证照
- 问题解答
- 网站动态
- 动态核查

首页 > 企业数据 > 企业详情 >

手机查看

## 陕西省三和建设集团有限公司

陕西省-西安市

统一社会信用代码	91610103294310759T	企业法定代表人	王小平
企业登记注册类型	其他有限责任公司	企业注册属地	陕西省-西安市
企业经营地址	西安市碑林区兴庆路82号		



- 企业资质资格
- 注册人员**
- 工程项目
- 业绩技术指标
- 不良行为
- 良好行为
- 黑名单记录
- 失信联合惩戒记录
- 变更记录

序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)	注册专业
31	赵华峰	610326199*****13	二级注册建造师	陕261151669019	市政公用工程
32	赵华峰	610326199*****13	二级注册建造师	陕261151669019	水利水电工程
33	王庆玮	610422199*****1X	二级注册建造师	陕261161790323	建筑工程
34	王庆玮	610422199*****1X	二级注册建造师	陕261161790323	市政公用工程
35	李智华	610326198*****18	二级注册建造师	陕261111227513	建筑工程
36	李智华	610326198*****18	二级注册建造师	陕261111227513	水利水电工程
37	梅宽印	610124198*****54	二级注册建造师	陕261111227514	建筑工程
38	冯少静	610125198*****50	二级注册建造师	陕261111227509	建筑工程
39	冯少静	610125198*****50	二级注册建造师	陕261111227509	市政公用工程
40	冯少静	610125198*****50	二级注册建造师	陕261111227509	水利水电工程
41	杜斌	610112198*****7X	二级注册建造师	陕261111227512	机电工程
42	杜斌	610112198*****7X	二级注册建造师	陕261111227512	建筑工程
43	杜斌	610112198*****7X	二级注册建造师	陕261111227512	市政公用工程
44	杜斌	610112198*****7X	二级注册建造师	陕261111227512	水利水电工程
45	李娟娟	610502197*****26	二级注册建造师	陕261151675785	公路工程

共 254 条



中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn

# 全国建筑市场监管公共服务平台



建设工程企业

从业人员

建设项目

诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

搜索

- 首页
- 监管动态
- 数据服务
- 信用建设
- 建筑工人
- 政策法规
- 电子证照
- 问题解答
- 网站动态
- 动态核查

首页 > 企业数据 > 企业详情 >

手机查看

## 陕西省三和建设集团有限公司

陕西省-西安市

统一社会信用代码	91610103294310759T	企业法定代表人	王小平
企业登记注册类型	其他有限责任公司	企业注册属地	陕西省-西安市
企业经营地址	西安市碑林区兴庆路82号		



- 企业资质资格
- 注册人员
- 工程项目
- 业绩技术指标
- 不良行为
- 良好行为
- 黑名单记录
- 失信联合惩戒记录
- 变更记录

序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)	注册专业
46	李鹏	610431198*****11	二级注册建造师	陕261181903341	市政公用工程
47	张世杰	610402199*****95	二级注册建造师	陕261151669015	建筑工程
48	钟桂洋	612422199*****38	二级注册建造师	陕261192015152	市政公用工程
49	王延	610523199*****1X	二级注册建造师	陕261192019590	市政公用工程
50	王延	610523199*****1X	二级注册建造师	陕261192019590	水利水电工程
51	罗开	610431199*****13	二级注册建造师	陕261171803777	市政公用工程
52	罗开	610431199*****13	二级注册建造师	陕261171803777	水利水电工程
53	陈海祥	610425196*****3X	二级注册建造师	陕261151669016	水利水电工程
54	冯永涛	610424199*****1X	二级注册建造师	陕261161790325	公路工程
55	冯永涛	610424199*****1X	二级注册建造师	陕261161790325	市政公用工程
56	冯永涛	610424199*****1X	二级注册建造师	陕261161790325	水利水电工程
57	雷阳涛	610122198*****55	二级注册建造师	陕261111223458	公路工程
58	雷阳涛	610122198*****55	二级注册建造师	陕261111223458	矿业工程
59	程超	612522198*****15	二级注册建造师	陕261151669017	公路工程
60	程超	612522198*****15	二级注册建造师	陕261151669017	市政公用工程

共 254 条



中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn

# 全国建筑市场监管公共服务平台



建设工程企业

从业人员

建设项目

诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

搜索

首页

监管动态

数据服务

信用建设

建筑工人

政策法规

电子证照

问题解答

网站动态

动态核查

首页 > 企业数据 > 企业详情 >

手机查看

## 陕西省三和建设集团有限公司

陕西省-西安市

统一社会信用代码	91610103294310759T	企业法定代表人	王小平
企业登记注册类型	其他有限责任公司	企业注册属地	陕西省-西安市
企业经营地址	西安市碑林区兴庆路82号		



企业资质资格 注册人员 工程项目 业绩技术指标 不良行为 良好行为 黑名单记录 失信联合惩戒记录 变更记录

序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)	注册专业
61	郝瑞凯	610502199*****15	二级注册建造师	陕261192019592	建筑工程
62	郝瑞凯	610502199*****15	二级注册建造师	陕261192019592	水利水电工程
63	耿萌	610502199*****26	二级注册建造师	陕261202132829	市政公用工程
64	耿萌	610502199*****26	二级注册建造师	陕261202132829	水利水电工程
65	刘军霄	612101197*****56	二级注册建造师	陕261202137830	水利水电工程
66	李媛媛	610328198*****23	二级注册建造师	陕261080914327	公路工程
67	李媛媛	610328198*****23	二级注册建造师	陕261080914327	机电工程
68	李媛媛	610328198*****23	二级注册建造师	陕261080914327	建筑工程
69	李媛媛	610328198*****23	二级注册建造师	陕261080914327	矿业工程
70	李媛媛	610328198*****23	二级注册建造师	陕261080914327	市政公用工程
71	李媛媛	610328198*****23	二级注册建造师	陕261080914327	水利水电工程
72	苏向南	610521198*****95	二级注册建造师	陕261121338882	市政公用工程
73	苏向南	610521198*****95	二级注册建造师	陕261121338882	水利水电工程
74	屈东东	610422199*****39	二级注册建造师	陕261151674984	公路工程
75	毛斌	610122199*****16	二级注册建造师	陕261171804454	公路工程

共 254 条



中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn

全国建筑市场监管公共服务平台



建设工程企业

从业人员

建设项目

诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

搜索

首页

监管动态

数据服务

信用建设

建筑工人

政策法规

电子证照

问题解答

网站动态

动态核查

首页 > 企业数据 > 企业详情 >

手机查看

## 陕西省三和建设集团有限公司

陕西省-西安市

统一社会信用代码	91610103294310759T	企业法定代表人	王小平
企业登记注册类型	其他有限责任公司	企业注册属地	陕西省-西安市
企业经营地址	西安市碑林区兴庆路82号		



企业资质资格 注册人员 工程项目 业绩技术指标 不良行为 良好行为 黑名单记录 失信联合惩戒记录 变更记录

序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)	注册专业
76	毛斌	610122199*****16	二级注册建造师	陕261171804454	机电工程
77	毛斌	610122199*****16	二级注册建造师	陕261171804454	市政公用工程
78	毛斌	610122199*****16	二级注册建造师	陕261171804454	水利水电工程
79	支晨飞	610528199*****92	二级注册建造师	陕261171803784	市政公用工程
80	王森	610124199*****37	二级注册建造师	陕261192140472	建筑工程
81	李婷	610422198*****4X	二级注册建造师	陕261181906764	水利水电工程
82	董斌	610404199*****13	二级注册建造师	陕261202137171	建筑工程
83	李雪莹	610111199*****29	二级注册建造师	陕261212140939	建筑工程
84	魏戈鹏	610326199*****36	二级注册建造师	陕261212141166	水利水电工程
85	党尚君	610524199*****1X	二级注册建造师	陕261222261415	建筑工程
86	党尚君	610524199*****1X	二级注册建造师	陕261222261415	水利水电工程
87	王昊	610422199*****31	二级注册建造师	陕261222262265	水利水电工程
88	贾梦	610481199*****49	二级注册建造师	陕261222263365	水利水电工程
89	侯征	610422200*****11	二级注册建造师	陕261222263576	建筑工程
90	侯征	610422200*****11	二级注册建造师	陕261222263576	市政公用工程

共 254 条

< 1 ... 4 5 6 7 8 ... 17 > 前往 6 页



### 陕西省三和建设集团有限公司

陕西省-西安市

统一社会信用代码	91610103294310759T	企业法定代表人	王小平
企业登记注册类型	其他有限责任公司	企业注册属地	陕西省-西安市
企业经营地址	西安市碑林区兴庆路82号		



企业资质资格 注册人员 工程项目 业绩技术指标 不良行为 良好行为 黑名单记录 失信联合惩戒记录 变更记录

序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)	注册专业
91	刘甜思	612501199*****44	二级注册建造师	陕261222265542	水利水电工程
92	钱永平	142201198*****21	二级注册建造师	陕261222267150	水利水电工程
93	张博新	610403198*****14	二级注册建造师	陕261232312676	水利水电工程
94	体李晶	610404200*****18	二级注册建造师	陕261232400103	建筑工程
95	体李晶	610404200*****18	二级注册建造师	陕261232400103	水利水电工程
96	茹博	610522199*****11	二级注册建造师	陕261232400226	水利水电工程
97	闫琛	610122199*****94	二级注册建造师	陕261242412022	水利水电工程
98	许磅礴	610481199*****7X	二级注册建造师	陕261242412029	建筑工程
99	周涛	610523199*****37	二级注册建造师	陕261242412057	水利水电工程
100	刘栋	511381199*****53	二级注册建造师	陕261242412064	市政公用工程
101	王文博	612522199*****19	二级注册建造师	陕261252503341	建筑工程
102	侯博	610124199*****1X	二级注册建造师	陕261252503342	水利水电工程
103	张顺	610425199*****16	二级注册建造师	陕261252503344	建筑工程
104	李源	610303199*****18	一级注册建造师	陕112019202006879	水利水电工程
105	董兴勃	610125199*****10	一级注册建造师	陕1142023202401841	公路工程

共 254 条



中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn

# 全国建筑市场监管公共服务平台



建设工程企业

从业人员

建设项目

诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

搜索

- 首页
- 监管动态
- 数据服务
- 信用建设
- 建筑工人
- 政策法规
- 电子证照
- 问题解答
- 网站动态
- 动态核查

首页 > 企业数据 > 企业详情 >

手机查看

## 陕西省三和建设集团有限公司

陕西省-西安市

统一社会信用代码	91610103294310759T	企业法定代表人	王小平
企业登记注册类型	其他有限责任公司	企业注册属地	陕西省-西安市
企业经营地址	西安市碑林区兴庆路82号		



- 企业资质资格
- 注册人员
- 工程项目
- 业绩技术指标
- 不良行为
- 良好行为
- 黑名单记录
- 失信联合惩戒记录
- 变更记录

序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)	注册专业
106	段超	152826198*****17	一级注册建造师	陕1152020202100607	建筑工程
107	段超	152826198*****17	一级注册建造师	陕1152020202100607	水利水电工程
108	乔永强	610114198*****11	一级注册建造师	陕1222017201900044	水利水电工程
109	罗志敏	321002198*****37	一级注册建造师	陕1352016201823323	机电工程
110	罗志敏	321002198*****37	一级注册建造师	陕1352016201823323	市政公用工程
111	罗志敏	321002198*****37	一级注册建造师	陕1352016201823323	水利水电工程
112	张明辉	612128197*****11	一级注册建造师	陕1362014201509406	水利水电工程
113	胡科	610422199*****16	一级注册建造师	陕1372023202404021	市政公用工程
114	水毅	410303198*****5X	一级注册建造师	陕1412017201730432	市政公用工程
115	王强	411282198*****13	一级注册建造师	陕1412017201904488	水利水电工程
116	徐贻锋	610423198*****11	一级注册建造师	陕1422011201210025	建筑工程
117	徐贻锋	610423198*****11	一级注册建造师	陕1422011201210025	市政公用工程
118	徐贻锋	610423198*****11	一级注册建造师	陕1422011201210025	水利水电工程
119	王涛	610324198*****10	一级注册建造师	陕1422017201902129	水利水电工程
120	高亮	610502199*****31	一级注册建造师	陕1422023202406376	公路工程

共 254 条



中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn

# 全国建筑市场监管公共服务平台



建设工程企业

从业人员

建设项目

诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

搜索

首页

监管动态

数据服务

信用建设

建筑工人

政策法规

电子证照

问题解答

网站动态

动态核查

首页 > 企业数据 > 企业详情 >

手机查看

## 陕西省三和建设集团有限公司

陕西省-西安市

统一社会信用代码	91610103294310759T	企业法定代表人	王小平
企业登记注册类型	其他有限责任公司	企业注册属地	陕西省-西安市
企业经营地址	西安市碑林区兴庆路82号		



企业资质资格

**注册人员**

工程项目

业绩技术指标

不良行为

良好行为

黑名单记录

失信联合惩戒记录

变更记录

序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)	注册专业
121	高亮	610502199*****31	一级注册建造师	陕1422023202406376	市政公用工程
122	李明	230281198*****31	一级注册建造师	陕1442019202003564	市政公用工程
123	李明	230281198*****31	一级注册建造师	陕1442019202003564	水利水电工程
124	任龙甲	622825198*****53	一级注册建造师	陕1502014201511708	公路工程
125	任龙甲	622825198*****53	一级注册建造师	陕1502014201511708	市政公用工程
126	任龙甲	622825198*****53	一级注册建造师	陕1502014201511708	水利水电工程
127	杨晓鹏	612401196*****38	一级注册建造师	陕1612005200803601	水利水电工程
128	杨童治	610303196*****59	一级注册建造师	陕1612006200800479	建筑工程
129	杨童治	610303196*****59	一级注册建造师	陕1612006200800479	市政公用工程
130	杨童治	610303196*****59	一级注册建造师	陕1612006200800479	水利水电工程
131	杜汉勋	410326197*****13	一级注册建造师	陕1612006200803266	建筑工程
132	杜汉勋	410326197*****13	一级注册建造师	陕1612006200803266	市政公用工程
133	杜汉勋	410326197*****13	一级注册建造师	陕1612006200803266	水利水电工程
134	罗雷	610121198*****75	一级注册建造师	陕1612009200904490	建筑工程
135	李文华	610302198*****17	一级注册建造师	陕1612014201512648	建筑工程

共 254 条



中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn

# 全国建筑市场监管公共服务平台



建设工程企业

从业人员

建设项目

诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

搜索

- 首页
- 监管动态
- 数据服务
- 信用建设
- 建筑工人
- 政策法规
- 电子证照
- 问题解答
- 网站动态
- 动态核查

首页 > 企业数据 > 企业详情 >

手机查看

## 陕西省三和建设集团有限公司

陕西省-西安市

统一社会信用代码	91610103294310759T	企业法定代表人	王小平
企业登记注册类型	其他有限责任公司	企业注册属地	陕西省-西安市
企业经营地址	西安市碑林区兴庆路82号		



- 企业资质资格
- 注册人员
- 工程项目
- 业绩技术指标
- 不良行为
- 良好行为
- 黑名单记录
- 失信联合惩戒记录
- 变更记录

序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)	注册专业
136	李文华	610302198*****17	一级注册建造师	陕1612014201512648	水利水电工程
137	殷琛	610111198*****74	一级注册建造师	陕1612016201615806	公路工程
138	杨潇	612423198*****2X	一级注册建造师	陕1612016201716626	公路工程
139	杨潇	612423198*****2X	一级注册建造师	陕1612016201716626	市政公用工程
140	杨潇	612423198*****2X	一级注册建造师	陕1612016201716626	水利水电工程
141	黄少华	612526198*****37	一级注册建造师	陕1612016201900110	市政公用工程
142	黄少华	612526198*****37	一级注册建造师	陕1612016201900110	水利水电工程
143	卢智斌	610125198*****1X	一级注册建造师	陕1612017201716999	建筑工程
144	卢智斌	610125198*****1X	一级注册建造师	陕1612017201716999	水利水电工程
145	黄万荣	610102197*****29	一级注册建造师	陕1612017201717174	市政公用工程
146	黄万荣	610102197*****29	一级注册建造师	陕1612017201717174	水利水电工程
147	庞丽曼	411330198*****25	一级注册建造师	陕1612017201717175	建筑工程
148	庞丽曼	411330198*****25	一级注册建造师	陕1612017201717175	水利水电工程
149	杨强强	610525198*****31	一级注册建造师	陕1612017201818454	建筑工程
150	杨强强	610525198*****31	一级注册建造师	陕1612017201818454	水利水电工程

共 254 条



中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn

# 全国建筑市场监管公共服务平台



建设工程企业

从业人员

建设项目

诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

搜索

首页

监管动态

数据服务

信用建设

建筑工人

政策法规

电子证照

问题解答

网站动态

动态核查

首页 > 企业数据 > 企业详情 >

手机查看

## 陕西省三和建设集团有限公司

陕西省-西安市

统一社会信用代码	91610103294310759T	企业法定代表人	王小平
企业登记注册类型	其他有限责任公司	企业注册属地	陕西省-西安市
企业经营地址	西安市碑林区兴庆路82号		



企业资质资格

**注册人员**

工程项目

业绩技术指标

不良行为

良好行为

黑名单记录

失信联合惩戒记录

变更记录

序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)	注册专业
151	王磊	610102197*****3X	一级注册建造师	陕1612017201818720	建筑工程
152	王磊	610102197*****3X	一级注册建造师	陕1612017201818720	水利水电工程
153	杨建军	610428198*****19	一级注册建造师	陕1612017201818721	市政公用工程
154	李玉华	612725199*****50	一级注册建造师	陕1612017201820036	建筑工程
155	李玉华	612725199*****50	一级注册建造师	陕1612017201820036	水利水电工程
156	田占永	412825198*****57	一级注册建造师	陕1612017201820157	水利水电工程
157	栾礁	610102199*****16	一级注册建造师	陕1612017201820219	建筑工程
158	栾礁	610102199*****16	一级注册建造师	陕1612017201820219	水利水电工程
159	王凤	610427197*****24	一级注册建造师	陕1612017201820274	机电工程
160	王凤	610427197*****24	一级注册建造师	陕1612017201820274	建筑工程
161	王凤	610427197*****24	一级注册建造师	陕1612017201820274	市政公用工程
162	蒋新源	430581198*****1X	一级注册建造师	陕1612017202403707	公路工程
163	蒋新源	430581198*****1X	一级注册建造师	陕1612017202403707	市政公用工程
164	蒋新源	430581198*****1X	一级注册建造师	陕1612017202403707	水利水电工程
165	张梁峰	610525197*****35	一级注册建造师	陕1612018201900286	建筑工程

共 254 条



中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn

全国建筑市场监管公共服务平台



建设工程企业

从业人员

建设项目

诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

搜索

首页

监管动态

数据服务

信用建设

建筑工人

政策法规

电子证照

问题解答

网站动态

动态核查

首页 > 企业数据 > 企业详情 >

手机查看

## 陕西省三和建设集团有限公司

陕西省-西安市

统一社会信用代码	91610103294310759T	企业法定代表人	王小平
企业登记注册类型	其他有限责任公司	企业注册属地	陕西省-西安市
企业经营地址	西安市碑林区兴庆路82号		



企业资质资格 注册人员 工程项目 业绩技术指标 不良行为 良好行为 黑名单记录 失信联合惩戒记录 变更记录

序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)	注册专业
166	李惠	612324198*****2X	一级注册建造师	陕1612018201900367	市政公用工程
167	李惠	612324198*****2X	一级注册建造师	陕1612018201900367	水利水电工程
168	刘康	610523198*****18	一级注册建造师	陕1612018202000117	建筑工程
169	任劲锦	610126198*****44	一级注册建造师	陕1612019202000715	机电工程
170	任劲锦	610126198*****44	一级注册建造师	陕1612019202000715	建筑工程
171	任劲锦	610126198*****44	一级注册建造师	陕1612019202000715	市政公用工程
172	刘莹	610523198*****22	一级注册建造师	陕1612019202001075	水利水电工程
173	冯越	610324198*****59	一级注册建造师	陕1612019202001081	市政公用工程
174	冯越	610324198*****59	一级注册建造师	陕1612019202001081	水利水电工程
175	周晓庆	610323198*****44	一级注册建造师	陕1612019202001102	公路工程
176	周晓庆	610323198*****44	一级注册建造师	陕1612019202001102	水利水电工程
177	华芳	620121198*****28	一级注册建造师	陕1612019202003517	水利水电工程
178	陆明清	412727197*****38	一级注册建造师	陕1612020202100678	机电工程
179	陆明清	412727197*****38	一级注册建造师	陕1612020202100678	市政公用工程
180	陆明清	412727197*****38	一级注册建造师	陕1612020202100678	水利水电工程

共 254 条

< 1 ... 10 11 12 13 14 ... 17 > 前往 12 页



中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn

# 全国建筑市场监管公共服务平台



建设工程企业

从业人员

建设项目

诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

搜索

- 首页
- 监管动态
- 数据服务
- 信用建设
- 建筑工人
- 政策法规
- 电子证照
- 问题解答
- 网站动态
- 动态核查

首页 > 企业数据 > 企业详情 >

手机查看

## 陕西省三和建设集团有限公司

陕西省-西安市

统一社会信用代码	91610103294310759T	企业法定代表人	王小平
企业登记注册类型	其他有限责任公司	企业注册属地	陕西省-西安市
企业经营地址	西安市碑林区兴庆路82号		



- 企业资质资格
- 注册人员
- 工程项目
- 业绩技术指标
- 不良行为
- 良好行为
- 黑名单记录
- 失信联合惩戒记录
- 变更记录

序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)	注册专业
181	任攀	610425198*****60	一级注册建造师	陕1612020202100872	公路工程
182	任攀	610425198*****60	一级注册建造师	陕1612020202100872	市政公用工程
183	任攀	610425198*****60	一级注册建造师	陕1612020202100872	水利水电工程
184	徐刘勇	341204198*****34	一级注册建造师	陕1612020202100881	建筑工程
185	徐刘勇	341204198*****34	一级注册建造师	陕1612020202100881	矿业工程
186	李晶	610525199*****39	一级注册建造师	陕1612020202103772	水利水电工程
187	屈东东	610422199*****39	一级注册建造师	陕1612020202104129	建筑工程
188	屈东东	610422199*****39	一级注册建造师	陕1612020202104129	市政公用工程
189	屈东东	610422199*****39	一级注册建造师	陕1612020202104129	水利水电工程
190	孙航	610126198*****19	一级注册建造师	陕1612022202300334	建筑工程
191	雷震	610404199*****57	一级注册建造师	陕1612022202300399	建筑工程
192	雷震	610404199*****57	一级注册建造师	陕1612022202300399	市政公用工程
193	徐学刚	610124199*****36	一级注册建造师	陕1612022202300401	建筑工程
194	张涛	610323199*****58	一级注册建造师	陕1612022202300433	建筑工程
195	王雷雨	610481198*****76	一级注册建造师	陕1612022202300477	建筑工程

共 254 条



### 陕西省三和建设集团有限公司

陕西省-西安市

统一社会信用代码	91610103294310759T	企业法定代表人	王小平
企业登记注册类型	其他有限责任公司	企业注册属地	陕西省-西安市
企业经营地址	西安市碑林区兴庆路82号		



企业资质资格 注册人员 工程项目 业绩技术指标 不良行为 良好行为 黑名单记录 失信联合惩戒记录 变更记录

序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)	注册专业
196	支晨飞	610528199*****92	一级注册建造师	陕1612022202300559	建筑工程
197	朱文革	610114196*****33	一级注册建造师	陕1612022202300886	建筑工程
198	武鹏	610521198*****16	一级注册建造师	陕1612022202301506	水利水电工程
199	乔宇祥	612732199*****12	一级注册建造师	陕1612022202301516	水利水电工程
200	程超	612522198*****15	一级注册建造师	陕1612022202301601	水利水电工程
201	刘海东	610425198*****14	一级注册建造师	陕1612022202303560	市政公用工程
202	毛斌	610122199*****16	一级注册建造师	陕1612022202400008	建筑工程
203	陈富平	612429199*****72	一级注册建造师	陕1612022202403736	建筑工程
204	陈富平	612429199*****72	一级注册建造师	陕1612022202403736	水利水电工程
205	王艺龙	610103198*****58	一级注册建造师	陕1612023202400959	机电工程
206	赵嘉辉	610425199*****16	一级注册建造师	陕1612023202401035	建筑工程
207	肖骏	610113199*****17	一级注册建造师	陕1612023202401036	建筑工程
208	梁金玺	610124199*****11	一级注册建造师	陕1612023202401830	水利水电工程
209	姬二通	610424199*****33	一级注册建造师	陕1612023202401831	水利水电工程
210	冯玮琦	610104199*****35	一级注册建造师	陕1612023202401832	水利水电工程

共 254 条



中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn

# 全国建筑市场监管公共服务平台



建设工程企业

从业人员

建设项目

诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

搜索

- 首页
- 监管动态
- 数据服务
- 信用建设
- 建筑工人
- 政策法规
- 电子证照
- 问题解答
- 网站动态
- 动态核查

首页 > 企业数据 > 企业详情 >

手机查看

## 陕西省三和建设集团有限公司

陕西省-西安市

统一社会信用代码	91610103294310759T	企业法定代表人	王小平
企业登记注册类型	其他有限责任公司	企业注册属地	陕西省-西安市
企业经营地址	西安市碑林区兴庆路82号		



- 企业资质资格
- 注册人员
- 工程项目
- 业绩技术指标
- 不良行为
- 良好行为
- 黑名单记录
- 失信联合惩戒记录
- 变更记录

序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)	注册专业
211	吴迪	610422199*****19	一级注册建造师	陕1612023202402130	公路工程
212	曹文鼎	612429199*****99	一级注册建造师	陕1612023202402888	建筑工程
213	刘晓亚	610115198*****24	一级注册建造师	陕1612023202403247	水利水电工程
214	郭富荣	610425199*****12	一级注册建造师	陕1612023202403881	建筑工程
215	郭富荣	610425199*****12	一级注册建造师	陕1612023202403881	市政公用工程
216	刘建岗	612601198*****18	一级注册建造师	陕1612023202404672	水利水电工程
217	李闰巍	610526198*****14	一级注册建造师	陕1612024202405498	建筑工程
218	王庆玮	610422199*****1X	一级注册建造师	陕1612024202405499	建筑工程
219	冯永涛	610424199*****1X	一级注册建造师	陕1612024202405500	建筑工程
220	周廷存	140622199*****13	一级注册建造师	陕1612024202500818	水利水电工程
221	郭亚萍	620422198*****21	一级注册建造师	陕1622019202100081	水利水电工程
222	刘晓伟	610527199*****19	一级注册建造师	陕1632022202300729	市政公用工程
223	刘晓伟	610527199*****19	一级注册建造师	陕1632022202300729	水利水电工程
224	张明辉	612128197*****11	注册监理工程师	36002542	房屋建筑工程
225	张明辉	612128197*****11	注册监理工程师	36002542	市政公用工程

共 254 条



中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn

# 全国建筑市场监管公共服务平台



建设工程企业

从业人员

建设项目

诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

搜索

- 首页
- 监管动态
- 数据服务
- 信用建设
- 建筑工人
- 政策法规
- 电子证照
- 问题解答
- 网站动态
- 动态核查

首页 > 企业数据 > 企业详情 >

手机查看

## 陕西省三和建设集团有限公司

陕西省-西安市

统一社会信用代码	91610103294310759T	企业法定代表人	王小平
企业登记注册类型	其他有限责任公司	企业注册属地	陕西省-西安市
企业经营地址	西安市碑林区兴庆路82号		



- 企业资质资格
- 注册人员
- 工程项目
- 业绩技术指标
- 不良行为
- 良好行为
- 黑名单记录
- 失信联合惩戒记录
- 变更记录

序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)	注册专业
226	杨童治	610303196*****59	注册监理工程师	61006030	房屋建筑工程
227	杨童治	610303196*****59	注册监理工程师	61006030	市政公用工程
228	屈东东	610422199*****39	注册监理工程师	61010274	房屋建筑工程
229	屈东东	610422199*****39	注册监理工程师	61010274	市政公用工程
230	毛斌	610122199*****16	注册监理工程师	61017079	房屋建筑工程
231	毛斌	610122199*****16	注册监理工程师	61017079	市政公用工程
232	朱文革	610114196*****33	注册监理工程师	61017080	房屋建筑工程
233	朱文革	610114196*****33	注册监理工程师	61017080	市政公用工程
234	徐刘勇	341204198*****34	注册监理工程师	61017081	房屋建筑工程
235	徐刘勇	341204198*****34	注册监理工程师	61017081	市政公用工程
236	王雷雨	610481198*****76	注册监理工程师	61017083	房屋建筑工程
237	王雷雨	610481198*****76	注册监理工程师	61017083	市政公用工程
238	周策	210902199*****37	注册监理工程师	61017129	房屋建筑工程
239	周策	210902199*****37	注册监理工程师	61017129	市政公用工程
240	孙博	210902198*****34	注册监理工程师	61017130	房屋建筑工程

共 254 条



中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn

# 全国建筑市场监管公共服务平台



建设工程企业

从业人员

建设项目

诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

搜索

- 首页
- 监管动态
- 数据服务
- 信用建设
- 建筑工人
- 政策法规
- 电子证照
- 问题解答
- 网站动态
- 动态核查

首页 > 企业数据 > 企业详情 >

手机查看

## 陕西省三和建设集团有限公司

陕西省-西安市

统一社会信用代码	91610103294310759T	企业法定代表人	王小平
企业登记注册类型	其他有限责任公司	企业注册属地	陕西省-西安市
企业经营地址	西安市碑林区兴庆路82号		



- 企业资质资格
- 注册人员**
- 工程项目
- 业绩技术指标
- 不良行为
- 良好行为
- 黑名单记录
- 失信联合惩戒记录
- 变更记录

序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)	注册专业
241	孙博	210902198*****34	注册监理工程师	61017130	市政公用工程
242	刘建岗	612601198*****18	注册监理工程师	61017511	房屋建筑工程
243	刘建岗	612601198*****18	注册监理工程师	61017511	市政公用工程
244	姬二通	610424199*****33	注册监理工程师	61017512	房屋建筑工程
245	姬二通	610424199*****33	注册监理工程师	61017512	市政公用工程
246	李智华	610326198*****18	注册监理工程师	61017513	房屋建筑工程
247	李智华	610326198*****18	注册监理工程师	61017513	市政公用工程
248	胡科	610422199*****16	注册监理工程师	61017514	房屋建筑工程
249	胡科	610422199*****16	注册监理工程师	61017514	市政公用工程
250	王强	411282198*****13	注册监理工程师	61017518	房屋建筑工程
251	王强	411282198*****13	注册监理工程师	61017518	市政公用工程
252	李闫巍	610526198*****14	注册监理工程师	61017525	房屋建筑工程
253	李闫巍	610526198*****14	注册监理工程师	61017525	市政公用工程
254	李明	230281198*****31	注册土木工程师(岩土)	6108361-AY001	--

共 254 条

## 第二章、投标人施工业绩情况

### 第一节、近五年承担的施工业绩表

序号	项目名称	建设单位	工程类型	合同金额 (万元)	合同签订时间
1	陕西省富平县石川河堤防加固工程	富平县石川河管理总站	水利类	10050.09	2024.04.03
2	顺德区第一联围水体综合整治工程--桂畔海水上立交工程施工总承包	佛山华侨城文旅发展有限公司	水利类	8173.63	2024.02.23
3	西安市引蓝济李引水工程施工二标段	西安水务(集团)李家河水库管理有限公司	水利类	5986.47	2021.04.29
4	连州市防洪能力提升工程(连州市三江河综合治理工程)(设计采购施工总承包)	连州市水务工程建设管理中心	水利类	5041.08	2022.06.27
5	连州市城市排水防涝整治工程建设项目[连州市青石水(白水坑)流域防洪截流工程](设计采购施工总承包)	连州市水务工程建设管理中心	水利类	3246.22	2022.06.29

## 第二节、陕西省富平县石川河堤防加固工程

SH 2024-11

# 中标通知书

合同编号：SXSFPXSCHDFJGGC-SG

陕西省三和建设工程有限公司：

你方于 2024 年 03 月 18 日所递交的陕西省富平县石川河堤防加固工程  
施工标项投标文件已被我方接受，经评标委员会评审，被确定为中标人。

中标金额：大写人民币壹亿零伍拾万零玖佰贰拾捌元陆角玖分  
(¥100500928.69)。

工 期：270 日历天

项目经理：周晓庆

质量标准：合 格

请你方在接到本通知书后的 30 日到富平县石川河管理总站与我方签  
订合同。

特此通知。

招 标 人：富平县石川河管理总站 (盖单位章)

招标代理机构：陕西渭昌项目管理有限公司 (盖单位章)

二〇二四年三月二十六日

JL01

## 合同工程开工通知

(中德石加监理[2024]开工 001 号)

合同名称：陕西省富平县石川河堤防加固工程 合同编号：SXSFPXSCHDFJGGC-JL

致：陕西省三和建设工程有限公司陕西省富平县石川河堤防加固工程项目部

根据施工合同约定，现签发陕西省富平县石川河堤防加固工程合同工程开工通知。贵方在接到该通知后，及时调遣人员和施工设备、材料进场，完成各项施工准备工作，尽快提交《合同工程开工申请表》。

该合同工程的开工日期为 2024 年 4 月 15 日。

监理单位：中投德创建工有限公司  
陕西省富平县石川河堤防加固工程监理部  
总监理工程师：潘自焜  
日期：2024年4月15日

今收到合同工程开工通知。

承包人：陕西省三和建设工程有限公司  
陕西省富平县石川河堤防加固工程项目部  
签收人：王自焜  
日期：2024年4月15日

说明：本表一式三份，由监理单位填写。承包人签收后，发包人一份，设代机构一份，监理单位一份，承包人一份。

JL02

### 合同工程开工批复

(中德石加监理[2024]合开工 001 号)

合同名称：陕西省富平县石川河堤防加固工程 合同编号：SXSFPXSCHDFJGGC-JL

致：陕西省三和建设工程有限公司陕西省富平县石川河堤防加固工程项目部

贵方 2024 年 4 月 14 日报送的陕西省富平县石川河堤防加固工程合同工程开工申请 (三和石加[2024]开工 001 号) 已经通过审核，同意贵方按施工进度计划组织施工。

批复意见：

经核查施工单位上报的项目开工申请资料真实，各项工程开工准备工作已完成，符合合同工程开工条件，同意陕西省富平县石川河堤防加固工程正式开工，工程开工日期为：2024 年 4 月 15 日。

监 理 机 构： 中投德创建工有限公司

陕西省富平县石川河堤防加固工程监理部

总监理工程师：

日 期：

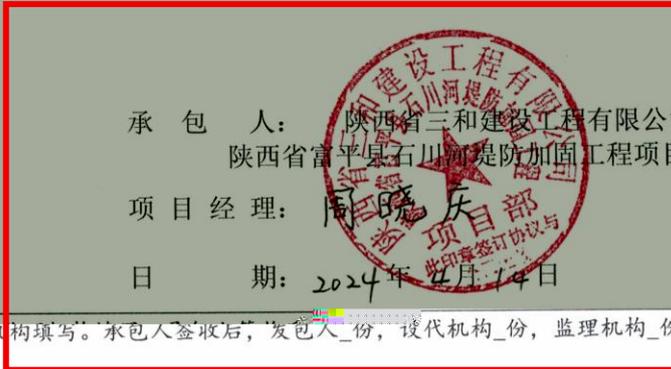


今收到合同工程的开工批复。

承 包 人： 陕西省三和建设工程有限公司  
陕西省富平县石川河堤防加固工程项目部

项 目 经 理： 周晓庆

日 期： 2024 年 4 月 14 日



说明：本表一式三份，由监理单位填写。承包人签收后，发包人一份，设代机构一份，监理单位一份，承包人一份。

CB14

### 合同工程开工申请表

(三和石加[2024]开工 001 号)

合同名称：陕西省富平县石川河堤防加固工程 合同编号：SXSFPXSCHDFJGGC-SG

致：中投德创建工有限公司陕西省富平县石川河堤防加固工程监理部

我方承担的陕西省富平县石川河堤防加固工程，已完成了各项准备工作，具备了开工条件，现申请开工，请审核。

附件：1. 合同工程开工申请报告

承包 人： 陕西省三和建设工程有限公司  
陕西省富平县石川河堤防加固工程项目部  
项目 经理： 周晓庆  
日 期： 2024年4月14日

审核批准后另行签发开工令。

监 理 机 构： 中投德创建工有限公司  
陕西省富平县石川河堤防加固工程监理部  
签 收 人： 王松子  
日 期： 2024年4月14日

注：本表一式\_\_份，由承包人填写。监理单位审签后，随同“合同项目开工令”，承包人、监理单位、发包人、设代机构各 1 份。

## 开工申请报告书

根据合同项目及施工规范要求，我项目部已完成开工前所有准备工作，且已具备开工条件，包括：

- 1、施工图纸监理部已签发；
- 2、建设单位施工场地、测量基准点已移交；
- 3、施工现场和生活区已通水、通电、通信；
- 4、2024年4月2日公司已成立项目部（陕三工发[2024]29号），2024年4月7日项目人员已进场；
- 5、2024年4月14日施工机械已进场；
- 6、质量保证体系已经完善；
- 7、安全生产保证体系已完善；
- 8、施工总进度计划已提交。

对此我部提出合同项目开工申请报告，望贵方审批。

附件 1：现场组织机构及主要人员报审表（三和石加[2024]机构 001 号）；

附件 2：施工设备进场报验单（三和石加[2024]设备 001 号）。

陕西省三和建设工程有限公司  
陕西省富平县石川河堤防加固工程项目部  
2024年4月14日

## 现场组织机构及主要人员报审表

(三和石加[2024]机构 001 号)

合同名称：陕西省富平县石川河堤防加固工程 合同编号：SXSFPXSCHDFJGGC-SG

致：中投德创建工有限公司陕西省富平县石川河堤防加固工程监理部

现提交第 1 次现场机构及主要人员报审表，请贵方审核。

- 附件：1. 组织机构图。  
2. 部门职责及主要人员数量及分工。  
3. 人员清单及其资格或岗位证书。

承包人：陕西省三和建设工程有限公司  
陕西省富平县石川河堤防加固工程项目部  
项目经理：周晓底  
日期：2024年4月11日

审查意见：

同意。

监理单位：中投德创建工有限公司  
陕西省富平县石川河堤防加固工程监理部  
总监理工程师/副总监理工程师：满百妮  
日期：2024年4月12日

说明：本表一式三份，由承包人填写。监理单位审查后，发包人一份、监理单位一份、承包人一份。

## 施工设备进场报验单

(三和石加[2024]设备 001 号)

合同名称: 陕西省富平县石川河堤防加固工程

合同编号: SXSFPXSCHDFJGGC-SG

致: 中投德创建工有限公司陕西省富平县石川河堤防加固工程监理部  
我方于 2024 年 4 月 14 日进场的施工设备如下表。拟用于 1、清表 2、开挖的施工。  
经自检, 符合合同要求, 请贵方审核。

序号	设备名称	规格型号	数量	进场日期	完好状况	设备权属	生产能力	备注
1	装载机	FL956F	1	2024/4/14	完好	租赁	良好	
2	挖掘机	PC220-8M0	1	2024/4/14	完好	租赁	良好	
3	挖掘机	XE270DK	1	2024/4/14	完好	租赁	良好	
4	挖掘机	E210LC	1	2024/4/14	完好	租赁	良好	
5	挖掘机	LG6240E	1	2024/4/14	完好	租赁	良好	
6	挖掘机	SY245H	1	2024/4/14	完好	租赁	良好	
7	挖掘机	SY200C	1	2024/4/14	完好	租赁	良好	
8	挖掘机	DX200LC-9C	1	2024/4/14	完好	租赁	良好	

附件: 1. 进场施工设备照片。  
2. 操作人员资格证。

承包人: 陕西省三和建设工程有限公司  
陕西省富平县石川河堤防加固工程项目部  
项目经理/技术负责人: 周晓庆  
日期: 2024年4月14日

审核意见:

同意进场使用

不同意进场使用

理由:

监理单位: 中投德创建工有限公司

陕西省富平县石川河堤防加固工程监理部

监理工程师: 张

日期: 2024年4月14日

说明: 本表一式一份, 由承包人填写。监理单位审核后, 发包人一份、监理单位一份、承包人一份。

SH/2024-11

正本

陕西省富平县石川河堤防加固工程

# 合同协议书

发包人：富平县石川河管理总站

承包人：陕西省三和建设工程有限公司

## 合同协议书

富平县石川河管理总站(发包人名称, 以下简称“发包人”)为实施陕西省富平县石川河堤防加固工程(项目名称), 已接受陕西省三和建设工程有限公司(承包人名称, 以下简称“承包人”)对陕西省富平县石川河堤防加固工程施工标项的投标, 并确定其为中标人。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件:

- (1) 中标通知书;
- (2) 投标函及投标函附录;
- (3) 专用合同条款;
- (4) 通用合同条款;
- (5) 技术标准和要求(合同技术条款);
- (6) 图纸;
- (7) 已标价工程量清单;
- (8) 其它合同文件。

2. 上述文件互相补充和解释, 如有不明确或不一致之处, 以合同约定次序在先者为准。

3. 签约合同价: 人民币(大写)壹亿零伍拾万零玖佰贰拾捌元陆角玖分(¥100500928.69元)。

4. 承包人项目经理: 周晓庆。

5. 工程质量符合合格标准。

6. 为便于项目后期运营管理，经甲乙双方友好协商，本项目机电设备及安装工程和中控室所需的信息化设备均由甲方提供。

7. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。

8. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

9. 承包人承诺执行监理人开工通知，计划工期为 270 日历天。

10. 本协议书一式 拾 份，两正八副；甲方一正五副，乙方一正三副。

11. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人：（盖单位章）



承包人：（盖单位章）



法定代表人或

其委托代理人：（签字）

法定代表人或

其委托代理人：（签字）

2024年4月3日

2024年4月3日

SH2024-11

陕西省富平县石川河堤防加固工程

合同工程完工验收

# 鉴定书

陕西省富平县石川河堤防加固工程

验收工作组

2025年1月20日



## 前 言

2025年1月20日，富平县石川河管理总站主持召开了陕西省富平县石川河堤防加固工程合同完工工程验收会议，由富平县石川河管理总站、陕西省水工程勘察规划研究院、中投德创建工有限公司、陕西省三和建设工程有限公司代表组成的合同完工工程验收工作组。验收工作组依据《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）、《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176-2007）等有关规范、规程、施工图纸及施工合同等，通过查看现场、听取汇报、查阅资料，形成该工程项目的合同完工工程验收鉴定书。

## 一、合同工程概况

### (一) 合同工程名称及位置

合同工程名称：陕西省富平县石川河堤防加固工程

合同工程位置：陕西省富平县石川河（南索村-谢村段）

### (二) 合同工程主要建设内容

主要工程内容为：左岸新建堤防、右岸新建堤防、左岸加固堤防、右岸加固堤防、固床潜坝（3处）、赵氏河口衔接段、南索坝消力池修复、智慧管理以及附属工程。

### (三) 合同工程建设过程

1、前期工作。陕西省富平县石川河堤防加固工程，由陕西省水工程勘察规划研究院负责勘察设计。工程严格实行项目法人制、招标投标制、建设监理制和合同管理制。本工程招标为一个标段，2024年3月，通过公开招标方式招标，由陕西省三和建设工程有限公司中标，工程中标价 100500928.69 元。

2、施工准备。2024年4月10日~2024年4月15日为施工准备阶段。施工单位搭建临时设施，编制施工组织设计，采购原材料，组织施工机械进场。监理单位组织设计等有关部门进行技术交底和施工图纸会审，编制监理规划和监理实施细则。建设单位组织各单位进行了项目划分，办理工程有关报建手续，

3、开完工时间。本工程于2024年4月15日正式开工，应于2025年1月15日完工。工程开工后，工程于2024年11月30日完工。

4、工程变更。工程一般变更14处，分别为 L0+478.8-L0+571.77、L0+930-L1+235、L3+940-L4+560、R3+942-4+140、L8+358-L9+152、R9+571-R9+760、R10+010-10+122.15，基础增加抛石挤淤；L2+786-L3+127、

R2+890-R3+223 段原浆石头基础变更为笼石基础同时增加 3+100-3+500（左右岸）、L3+800-L5+400 段增加 0.5\*5 笼石护坦；坡面笼石下增加反虑土工布，增加堤防加固段泥结石堤防路 17km。

#### 5、施工过程。

##### 1、工程开完工时间

该工程于 2024 年 4 月 15 日开工，2024 年 11 月 30 日完工。

##### 2、施工中采取的主要措施

①建立完善的施工质量保证体系和质量检测手段。对各种原材料的出厂合格证及性能检测报告进行严格审查;严格实行三检制,确保每一道工序施工达到质量标准;业主组织设计、监理、施工及运行管理等有关单位对重要隐蔽部位和关键部位进行工程联合验收。

②检查工程施工实际进度和计划进度的偏差,分析存在问题,采取有效的措施调整进度,确保工程按计划完成。

③认真审核施工进度报表,按合同规定的期限付款,对变更项目经有关单位审查确认后实施,并及时对工程量和费用进行计量核实。

##### 3. 工程主要施工方法:

###### (1) 护脚、护坡工程

①技术员按照设计图纸施放出护岸边线,计算好设计标高,砸挂线。施工员按照技术员放样成果,安排工人进行宾格石笼护坡施工,在施工过程中,注意保护技术员放样成果。

###### ②网箱就位

依照设计规定,将网箱网片进行组装形成网箱并就位。

### ③填充石料

石笼网内填充石粒径选用 15cm~30cm 块石，禁止使用风化石。石料规格不大于规定毛石，可以用于塞缝，但其用量不得超过该处砌体重量 10%。施工时必要同步均匀地向同层各箱格内填充石料。

### ④箱体封盖施工

封盖必要在顶部石料砌垒平整基本上进行，必要先使用封盖夹固定每端相邻结点后，再加以绑扎，封盖与网箱边框相交线，每间隔不不大于 25cm 绑扎一道。

## (2) M7.5 浆砌石护脚

①砌石工程应在基础验收及结合面处理检验合格后，方可施工。

②砌筑前，应放样立标，接线砌筑，并应将石料表面的泥垢、水锈等杂质清洗干净。

③浆砌石砌体应采用铺浆法砌筑，其基本要求是平整、稳定、密实和错缝。

④块石砌筑，应看样选料，修整边角，选择较平整的大块石，经修整后用作面石，上下两层应骑缝，内外石块应交错搭接。

⑤砌体宜均衡上升，相邻段的砌筑高差和每日砌筑高度，不宜超过 1.2 米。

⑥浆砌石砌体间的结合面，应刷洗干净，在湿润状态下砌筑。砌体层间缝如间隔时间较长，应凿毛处理。永久缝的缝面应平整垂直。

### ⑦浆砌石砌体养护

砌体外露面宜在砌筑后 12-18h 之内及时养护，经常保持外露面的湿润；养护期间：严禁用重锤敲打、滚动石块、在其上搬运重物等有损砌体强度的行为。

### (3) 堤身工程

在堤防填筑施工过程中，一方面按照堤防施工规范规定，结合砂砾料实际进行施工现场碾压实验，研究碾压工艺，拟定铺料厚度、碾压机械、含水量适当范畴、压实办法和合理碾压遍数等有关参数。然后依照现场碾压实验成果指引本工程填筑施工，保证施工质量。

填筑方案为：自卸汽车把土运至现场后，由装载机、推土机进行摊铺整平，人工整形后由 22T 振动碾碾压至设计原则。整个堤防工程填筑是分层回填，分层碾压，铺料厚度 40cm，静碾一遍振碾四遍静碾一遍，保证压实度不小于 0.65，保证了堤身填筑质量。

### (4) 路面工程

20cm 厚泥结石路面分一层施工，原基面碾压后经阶段验收，其厚度、宽度、路拱度、平整度、路肩等均符合规定规定后，人工挂线摊铺，机拉耙整平。进行泥结石路面施工，保证路面压实厚度为 20cm。

### (5) 南索坝消力池修复

根据设计及规范要求首先对基础进行处理，经过检测以及验收合格后在进行上层结构施工。根据特点首先进行扶壁式挡墙施工，待其符合要求后在进行陡坡段以及消力池段结构施工，施工过程中严格按照结构分缝特点对其跳仓施工，确保每段达到质量要求。

### 三、合同执行情况

#### (一) 合同管理

按照合同约定，已经按质按量完成合同工程内容，未发生任何质量与安全事故，建设单位已经按规定及时支付工程款，甲乙双方无合同纠纷，合同执行和管理情况良好。

#### (二) 本单位工程主要工程量完成情况：

项目名称	单位	清单工程量	实际完成工程量	备注
清基	m <sup>3</sup>	64594.37	79871.34	
土方开挖	m <sup>3</sup>	423104.94	273541.03	
砂砾石开挖	m <sup>3</sup>	253309.37	668303.83	
堤脚回填	m <sup>3</sup>	211724.39	211970.41	
堤背夯填	m <sup>3</sup>	522270.92	474459.71	
护脚笼石	m <sup>3</sup>	46496.65	56506.74	
M7.5 浆砌石	m <sup>3</sup>	30416.23	25373.33	
C20 压顶混凝土	m <sup>3</sup>	784.40	560.96	
聚乙烯泡沫板	m <sup>2</sup>	2827.59	2629.95	
护坡笼石	m <sup>3</sup>	77085.10	77922.64	
草皮	m <sup>2</sup>	292716.49	274691.49	
抛石挤淤	m <sup>3</sup>		27615.5	变更增加
路面	m <sup>2</sup>	12339.00	91315.4	工程量增加
弃土运距 3km	m <sup>3</sup>	288511.00	365931.44	
土工布	m <sup>2</sup>		274531.09	变更增加
固床潜坝	座	3	3	
砂砾石开挖	m <sup>3</sup>	9412	13903.37	
砂砾石回填	m <sup>3</sup>	0	1965.01	
格宾石笼护脚	m <sup>3</sup>	1994	1958.4	

C20 埋石混凝土	m <sup>3</sup>	2492.5	2500.2	
模板	m <sup>2</sup>	1418	1703.72	
聚乙烯泡沫板	m <sup>2</sup>	237	225	
南索坝消力池修复				按照图纸施工
砂砾石开挖	m <sup>3</sup>	8094	47865.5	
砂砾石回填	m <sup>3</sup>	1149	25965.53	
C30 钢筋混凝土陡坡	m <sup>3</sup>	728.6	1544.51	
C30 钢筋混凝土消力池	m <sup>3</sup>	1264.7	1658.18	
格宾石笼海漫	m <sup>3</sup>	4070	3934.69	
Φ50PVC 管	m	386	367.74	
砂砾石垫层	m <sup>3</sup>	172	444.84	
C20 混凝土垫层	m <sup>3</sup>		444.84	变更增加
钢筋制安	t	99.7	93.17	
模板	m <sup>2</sup>	5750	5796.18	
聚乙烯泡沫塑料板	m <sup>2</sup>	273	894.56	
651 型橡胶止水带	m	366	601	
C30 钢筋混凝土扶臂挡墙	m <sup>3</sup>	3057.8	2026.72	
钢筋制安	t	107	101.16	
dn75PVC 排水管	m	140	136.04	
格宾石笼护坡	m <sup>3</sup>	2694	773	
混凝土砌体拆除	m <sup>3</sup>	349	1829.92	
赵氏河口衔接段				按照图纸施工
C20 混凝土垫层	m <sup>3</sup>	0	20.22	
C30 钢筋混凝土陡坡	m <sup>3</sup>	80.64	71.32	
钢筋制安	t	4.1	4.55	
格宾石笼护坦	m <sup>3</sup>	126	63	
变更项目				
抛石挤淤	m <sup>3</sup>	27615.49	27615.49	变更项目
国槐	棵	313.00	313.00	变更项目

C25 水泥路	m <sup>2</sup>	504.00	504.00	变更项目
---------	----------------	--------	--------	------

### (三) 结算情况

陕西省富平县石川河堤防加固工程，工程建设资金为国债资金，同区级配套资金。工程款结算与支付情况:在工程开工后，按照合同约定按月支付。目前，已累计支付工程款 8955 万元。最终工程价款由审计局进行审核，并以评审和审核的结果作为工程价款结算的依据。

### 四、 合同工程质量评定

#### (一) 合同工程质量监督

由富平县水利工程质量安全监督站负责陕西省富平县石川河堤防加固工程的质量监督工作。根据工程实际需要，落实了质量监督人员，明确了质量监督工作的主要任务、监督范围、监督内容等，并根据工程施工进度，不定期地派员到现场进行监督检查。

#### (二) 工程项目划分

根据《水利水电工程施工质量检验与评定规程》(SL176-2007)的有关规定，项目法人组织设计、监理、施工等单位对陕西省富平县石川河堤防加固工程进行了项目划分，经富平县水利工程质量安全监督站确认:工程划分为 1 个单位工程，7 个分部工程，656 个单元工程;其中分部工程有左岸新建堤防、右岸新建堤防、左岸加固堤防、右岸加固堤防、固床潜坝 (3 处)、赵氏河口衔接段、南索坝消力池修复、智慧管理以及附属工程。

#### (三) 工程质量评定

1.外观质量评定。2024 年 11 月 29 日，项目业主组织工程参建单位对工程进行了外观质量评定。经评定，应得 154.0 分，实得 130.7 分，得分率 84.8%，

达到合格标准，

2.合同工程质量评定。经施工单位自评，监理单位复核，项目法人认定，质量监督机构核定，陕西省富平县石川河堤防加固工程，包括:1 个单位工程，7 个分部工程，656 个单元工程全部质量合格;原材料质量全部合格，中间产品质量全部合格。

3.工程质量第三方检测情况。建设单位委托陕西省泵电站检测有限公司负责陕西省富平县石川河堤防加固工程质量检测工作。2024 年 12 月，陕西省泵电站检测有限公司出具了该工程施工质量抽检报告，工程质量达到合格标准。

#### 五、历次验收遗留问题处理情况

无

#### 六、存在的主要问题及处理意见

无

#### 七、意见和建议

无

#### 八、结论

验收小组采取“听、查、看、议”的检查验收方式，经过现场检查、会议座谈讨论等形成如下验收结论意见。

(一)工程按设计文件和施工合同要求，所有工程项目内容(包括增减及变更项目内容)均已完成。

(二)本工程主要原材料、中间产品按规范要求进行了质量检测，检测结果合格。工程质量检查资料和评定资料齐全施工过程中未发生质量、安全事

故。

(三)工程投入试运行以来，结构稳定、安全，达到设计要求。

(四)本合同工程包含 1 个单位工程，7 个分部工程。经评定合同工程质量达到合格标准。

(五)工程完工以财评和审计结果作为结算支付的依据根据《水利水电建设工程验收规程》(SL223-2008)和《水 SL176-2007)有关规定利水电工程施工质量检验与评定规程》验收工作组同意通过陕西省富平县石川河堤防加固工程完工验收，并办理相关移交手续。

九、保留意见(应有本人签字)

无

保留意见人签字:

十、合同工程验收工作组成员签字表

## 陕西省富平县石川河堤防加固工程 合同工程完工验收小组成员签字表

验收组	姓名	单位	职务 职称	签名	
组长	王腊瑞	富平县石川河管理总站站长	法人代表	王腊瑞	
成员	刘东	富平县石川河管理总站书记	现场负责	刘东	
	刘国栋	富平县石川河管理总站	技术负责	刘国栋	
	卜双寅	陕西省水工程勘察规划研究院	高工	卜双寅	
	闫蓓	陕西省水工程勘察规划研究院	工程师	闫蓓	
	李志军	中投德创建工有限公司	高工	李志军	
	武鹏	中投德创建工有限公司	工程师	武鹏	
	梁金玺	陕西省三和建设工程有限公司	高工	梁金玺	
	王新利	陕西省三和建设工程有限公司	高工	王新利	
	周涛	陕西省三和建设工程有限公司	工程师	周涛	
	列席人员				
		张西强	富平县水务局	副局长	张西强
	卢斌	富平县水利工程质量安全监督站	高工	卢斌	
	常勇	富平县水利工程质量安全监督站	高工	常勇	

### 第三节、顺德区第一联围水体综合整治工程--桂畔海水上立交工程施工总承包

## 佛山市公共资源交易项目 中标（成交）通知书



中标通知书编号：佛建中[2024]GC2023(SD)XZ0156

工程名称	顺德区第一联围水体综合整治工程一桂畔海水上立交工程施工总承包		
项目申请单位	佛山市顺德区工程建设中心		
项目建设管理单位	佛山华侨城文旅发展有限公司		
招标代理机构	广东人信工程咨询有限公司		
工程规模	项目包括桂畔海人工河箱涵主体、箱涵地基处理及其配套设施；东、西景观桥主体、路面铺贴及包装工程，以及桥梁两端与原有道路的接驳；东西向水系连通的河道开挖及驳岸处理；东西向水系开挖区域两侧的景观提升。工程所在倒虹吸箱涵及节制闸等主要建筑物为2级，桂畔湖与欢乐海岸水体连通明渠为3级，其余次要建筑物为4级。		
中标单位	陕西省三和建设工程有限公司		
项目负责人	张明辉	证书号	水利水电工程专业一级注册建造师证书： 陕 1362014201509406； 安全生产考核合格证：水安 B20160002053。
承包方式	包工、包料、包工期、包安全、包文明施工，综合单价包干。		
中标内容	招标范围为本工程的施工图纸与工程量清单范围内的工程承包施工，具体工程内容包含但不限于：场地三通一平，河道围堰、土方工程（开挖、回填、河道及人工湖的开挖和清淤）、基坑支护、桩基础施工、地基处理、箱涵主体结构、桥梁主体结构及引桥、配套用房、设备安装，地面铺装、园路、河道雷诺护垫、挡墙、景观平台、驳岸、桥梁装饰、道路沥青及画线、厕所、弱电和标识、室外管网管线、给排水和电气工程、土壤改良、地形整理、苗木及地被种植及养护、苗木迁移、拆除影响项目施工的已有构件、原路面破除、抽排水、完工后恢复、基坑第三方信息化管理及可能发生的所有临时工程、措施项目等。具体详见招标文件。		
中标价	81736362.34元		
质量目标及承诺	须达到《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）、《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176-2007）等国家、省或行业现行的工程建设质量验收标准及规范，验收质量等级标准：合格。		
工期目标及承诺	施工总工期378日历天。具体开工日期以监理工程师下发的开工令为准。工期为预计工期，实际施工工期将根据现场情况进行合理安排，投标人须充分考虑并无条件接受。		
其它说明	工程地点：佛山市顺德区大良街道。		
佛山市顺德区公共资源交易中心（盖章）	项目申请单位（盖章）	项目建设管理单位（盖章）	

2024年2月4日

# 水利工程开工备案申请表

工程名称	顺德区第一联围水体综合整治工程--桂畔海水上立交工程	地点	佛山市顺德区大良街道办事处第一联围桂畔海人工河与碧桂路预留水体交叉处	
项目建设单位	佛山市顺德区代建项目中心(佛山市顺德区工程建设中心)	地址	佛山市顺德区大良新城德民路行政服务中心西座4楼	
联系人	胡念武	电话	0757-22836833	
工程规模	中型	总投资(万元)	13464.91 万元	
实际开工日期	2024年2月29日	计划完工日期	2025年4月30日	
工程概况(工程规模和主要建设内容)	工程建设内容主要为三部分,分别是1、新建桂畔海人工河倒虹吸箱涵。新建桂畔海人工河下穿倒虹吸涵管设计过流流量为180立方米/每秒。闸室段采用3孔,单孔净宽均为9.0米,涵管段总长79.0米,单孔净宽为9.0~9.2米。2、桂畔湖与欢乐海岸人工湖水体连通。水体连通开挖渠道设计水面宽度为54.0米,采用梯形断面开挖明渠。项目共包含两座桥梁,分别为东拱桥和西拱桥。东拱桥和西拱桥桥长均为65.1米,桥梁结构形式采用多孔连拱桥,上部结构采用预应力空心板,东拱桥总宽13.0米,西拱桥总宽8.0米。3、片区景观提升改造。片区景观提升改造面积约67000平方米(含河岸水生种植区)。本工程规模为中型,工程等别为III等。工程所在倒虹吸箱涵及节制闸等主要建筑物为2级,桂畔湖与欢乐海岸水体连通明渠为3级,其余次要建筑物为4级			
可行性研究、初步设计文件批复情况	已批复 顺发改资〔2023〕25号 顺住建水许〔2023〕179号	投资落实和资金到位情况	资金已到账6000万	
质量监督办理情况	已办理	征地拆迁工作完成情况	/	
施工准备完成情况	具备正常施工条件	其他应说明的情况	/	
参建单位基本信息				
项目法人	单位名称	佛山市顺德区代建项目中心(佛山市顺德区工程建设中心)	地址	佛山市顺德区大良新城德民路行政服务中心西座4楼
	法定代表人	胡念武	联系电话	0757-22836833
	技术负责人	梁浩波	联系电话	0757-22973746
设计单位	单位名称	佛山市顺德区水利水电勘察设计院有限公司	地址	佛山市顺德区大良街道新基一路18号
	资质等级	水利行业专业乙级	资质证书号	A1440026787
	法定代表人	苗昌智	联系电话	13702825923

	项目负责人	黄新华		联系电话	13531422404	
监理单位	名称	广东顺水工程建设监理有限公司		地址	广东省佛山市顺德区大良街道逢沙村萃智路1号车创置业广场2栋2103室	
	资质等级	水利工程施工监理甲级		资质证书号	水建监资字第22022101A176号	
	法定代表人	卢永友		联系电话	0757-22309984	
	总监理工程师	陈展华	执业注册号	2210019024	联系电话	13802467369
施工单位	单位名称	陕西省三和建设工程有限公司		地址	陕西省西安市碑林区兴庆路82号	
	资质等级	水利水电工程施工总承包壹级		资质证书号	D161083618	
	法定代表人	王小平		联系电话	13825073893	
	项目经理	张明辉	执业注册号	陕1362014201509406	联系电话	13891302405

开工备案提交的材料

水利工程开工备案表(一式两份)	有	项目法人组建文件(复印件)	有
可行性研究、初步设计批准文件(复印件)	有	监理合同及主体工程施工承包合同,单位资质等级证书(复印件)	有
建设资金落实情况证明材料,年度投资计划下达文件(复印件)		项目经理、总监理工程师等主要管理人员的从业资格证书(复印件)	有
质量监督文件(复印件)	有	需征用土地的,应提交建设用地征用材料(复印件)	/

项目建设单位承诺:

本表填报的内容及提交的所有材料的原件或复印件及其内容是真实的。如有任何虚假,受理机关可终止审理;如因虚假材料引致法律责任,概由本单位承担。



法定代表人:



(盖公章)

2024年2月28日

编号: 2024-03

## 佛山市水利工程开工备案表

工程名称: 顺德区第一联围本体综合整治工程—  
桂畔海水工立交带工程施工总承包  
项目法人: 佛山市顺德区代建项目中心  
(佛山市顺德区工程建设中心)  
填报日期: 2024年 2 月 28 日

佛山市水务局制

### 填表说明

- 一、本表格式由佛山市水务局统一制订。
- 二、本表由项目法人(或项目责任主体)填写。
- 三、编号由区水行政主管部门填写。
- 四、填写本表不得使用铅笔或圆珠笔填写，字迹应清晰、  
工整。
- 五、本表一式两份，由水行政主管部门、项目法人各保留一份。
- 六、备案时须提交工程施工组织设计报告。
- 七、下列材料作为备查文件：
  - (一)可行性研究报告、初步设计报告批准文件(复印件)。
  - (二)区级以上人民政府明确项目法人(或责任主体)和任命法定代表人的文件(复印件)。
  - (三)须招标项目的中标通知书(原件)。
  - (四)《水利水电工程质量安全监督书》(原件)。

工程名称		顺德区第一联围水体综合整治工程--桂畔海上立交工程						
建设地点		佛山市顺德区大良街道办事处第一联围桂畔海人工河与碧桂路预留水体交叉处						
项 目 法 人	名称	佛山市顺德区代建项目中心(佛山市顺德区工程建设中心)						
	通信地址	佛山市顺德区大良新城区德民路行政服务中心西座4楼				邮 编	528300	
	联系电话	0757-22836833		传真号码	E-mail			
	法定代表人	胡念武	年龄	48	文化程度	硕士	专业技术职称	高级工程师
	技术负责人	梁浩波	年龄	44	文化程度	本科	专业技术职称	高级工程师
设 计 审 批 情 况	项目建议书	批 文 名 称	顺德区发展和改革局关于顺德区第一联围水体综合整治工程项目建议书的批复					
		审 批 单 位	佛山市顺德区发展和改革局		批准文号	顺发改复(2023)36号		
	可行性研究	批 文 名 称	佛山市顺德区发展和改革局关于顺德区第一联围水体综合整治工程--桂畔海上立交工程项目可行性研究报告的批复					
		审 批 单 位	佛山市顺德区发展和改革局		批准文号	顺发改资(2023)25号		
	初步设计	批 文 名 称	佛山市顺德区住房城乡建设和水利局关于顺德区第一联围水体综合整治工程--桂畔海上立交工程初步设计的行政许可决定书					
		审 批 单 位	佛山市顺德区住房城乡建设和水利局		批准文号	顺住建水许(2023)179号		
工 程 建 设 基 本 情 况	工程等级和主要建筑物设计标准及主要技术指标	本工程规模为中型,工程等别为III等。倒虹吸箱涵及节制闸等主要建筑物为2级,桂畔湖与欢乐海岸水体连通明渠为3级,其余次要建筑物为4级,地震设防烈度采用7度。倒虹吸箱涵设计流量为180m <sup>3</sup> /s,箱涵水闸闸室段采用3孔,单孔净宽均为9.0m。东西侧桥梁两座及河涌清淤。其中桂畔湖与欢乐海岸水体连通渠道采用梯形断面开挖明渠,设计水面宽度54.0m;东西侧桥梁桥长均为65.1m,东桥为人车共用桥,桥宽13.0m,西桥为人行桥,桥宽8.0m;桂畔湖与欢乐海岸人工湖水体连接处进行河涌清淤长度360m。片区水环境整治,总面积约67000m <sup>2</sup> 。						
	工程概况和主要建设内容	工程建设内容主要为三部分,分别是1、新建桂畔海人工河倒虹吸箱涵。新建桂畔海人工河下穿倒虹吸涵管设计过流流量为180立方米/每秒。闸室段采用3孔,单孔净宽均为9.0米,涵管段总长79.0米,单孔净宽为9.0~9.2米。2、桂畔湖与欢乐海岸人工湖水体连通。水体连通开挖渠道设计水面宽度为54.0米,采用梯形断面开挖明渠。项目共包含两座桥梁,分别为东拱桥和西拱桥。东拱桥和西拱桥桥长均为65.1米,桥梁结构形式采用多孔连拱桥,上部结构采用预应力空心板,东拱桥总宽13.0米,西拱桥总宽8.0米。3、片区景观提升改造。片区景观提升改造面积约67000平方米(含河岸水生种植区)。本工程规模为中型,工程等别为III等。工程所在倒虹吸箱涵及节制闸等主要建筑物为2级,桂畔湖与欢乐海岸水体连通明渠为3级,其余次要建筑物为4级。						
批准概算		13464.91 万元		资金来源	财政资金			
主要 工程量	土 方	10.10万 m <sup>3</sup>		砼	1.5万m <sup>3</sup>			
	石 方	0.88万 m <sup>3</sup>		钢材	28t			

设计总工期		426 个日历天	开工日期	2024年 2 月 29 日	计划完工日期	2025年4月30日
开工当年计划	年度计划投资	9000万		资金到位情况	资金已到账6000万	
	主要建设内容	本年度主要建设内容：箱涵工程部分，河道围堰、土方工程（开挖、回填、河道及人工湖的开挖和清淤）、基坑支护、桩基础施工、地基处理、箱涵主体结构完成。桂畔湖与欢乐海岸水体连通工程部分，桥梁主体结构及引桥、配套用房、设备安装，地面铺装、河道雷诺护垫、挡墙、景观平台、驳岸、桥梁装饰等完成。绿化工程部分，园路、道路沥青及画线、厕所、弱电和标识、室外管网管线、给排水和电气工程、土壤改良、地形整理、苗木及地被种植及养护等完成。				
初步设计勘测单位		资质等级	勘测工作内容	中标通知书编号	勘测费	项目负责人
广东顺协工程勘察有限公司		工程勘察专业类岩土工程甲级、工程勘察专业类工程测量甲级	查明场地内的地质、水文基本情况，对场地的稳定性、适宜性、地震效应作出评价。对不良地质作用的防治等提出建议，提供合理的岩土物理学参数，为基础设计和施工提供岩土工程依据。	/	143448元	皮海刚
初步设计设计单位		资质等级	设计工作内容	中标通知书编号	设计费	项目负责人
佛山市顺德区水利水电勘察设计院有限公司		水利行业专业乙级	箱涵、东、西景观桥、景观工程、绿化工程的初步设计和施工图设计。	佛建中[2023]GC2023(SD)XZ0069	3343211.20元	黄新华
监理单位		资质等级	监理工作内容	中标通知书编号	监理费	总监
广东顺水工程建设监理有限公司		水利工程监理甲级	对建设工程造价、质量、进度进行控制，对合同、信息进行管理，对工程建设相关方关系进行协调。履行建设工程安全生产管理法定职责。	佛建中[2024]GC2023(SD)WZ0297	1934100元	陈展华
施工单位		资质等级	承包工程内容	中标通知书编号	承包价	项目经理
陕西省三和建设工程有限公司		水利水电工程施工总承包壹级	箱涵，东、西景观桥，河道开挖及驳岸，两侧的景观提升施工。	佛建中[2024]GC2023(SD)XZ0156	81736362.34元	张明辉

<p>主体工程施工进度计划安排</p>	<p>本工程总工期426日历天。具体开工时间以甲方开工令为准(如开工时间提前,则相应节点往前提)。</p> <p>箱涵工程部分,计划2024年5月6日完成河道清淤、2024年6月7日完成水泥土搅拌桩、2024年6月21日土方箱涵完成基坑开挖、2024年8月19日完成箱涵主体、2024年9月13日箱涵通水。</p> <p>桂畔湖与欢乐海岸水体连通工程部分,计划2024年6月9日完成东西桥桩基浇筑、2024年7月1日完成东西桥承台浇筑、2024年7月9日完成东西桥柱浇筑、2024年7月19日完成东西桥盖梁浇筑、2024年8月17日完成东西桥梁板浇筑、2024年8月20日完成东西桥桥台及台背回填、2024年10月12日完成东西桥桥面铺装及栏杆、2024年10月16日完成东西桥验收;</p> <p>计划2024年6月9日完成水系连通围堰施工、2024年8月9日完成水系连通河道清淤、2024年10月19日完成明渠土方开挖、2024年11月10日完成格宾施工、2024年11月15日完成明渠两端衔接段河道清淤。</p> <p>环境工程部分,计划2024年9月15日开始施工绿化工程,2025年3月10日完成;2024年11月23日开始施工园路,2025年12月31日完成;2025年3月13日开始沥青路面工程施工,2025年3月20日完成。</p>
<p>现场施工准备和征地移民拆迁等情况</p>	<p>迁移佛山市顺德区大良街道桂畔湖水道施工范围内的190株树木,树木类型:乔木190株(胸径16-54CM)。场地已达到三通一平,具备正常施工条件。</p>
<p>水行政主管部门意见</p>	<p>同意</p> 
<p>备注</p>	<p></p>

注明:勘测、设计、监理和施工单位如不够填写,可自行增加该页补充。

顺德区第一联围水体综合整治工程--桂畔海水上  
立交工程施工总承包

# 水利工程施工合同

合同编号：

发包人(建设单位)：佛山华侨城文旅发展有限公司  
承包人：陕西省三和建设工程有限公司  
建设单位：佛山市顺德区工程建设中心

2024年2月23日

## 第一部分 合同协议书

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，三方就顺德区第一联围水体综合整治工程—桂畔海水上立交工程施工总承包及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

### 一、工程概况

1. 工程名称：顺德区第一联围水体综合整治工程—桂畔海水上立交工程施工总承包。

2. 工程地点：顺德大良。

3. 资金来源：财政资金。

4. 工程概况：本项目为顺德区第一联围水体综合整治工程—桂畔海水上立交工程施工总承包，包括桂畔海人工河箱涵主体、箱涵地基处理及其配套设备；东、西景观桥主体、路面铺贴及安装工程，以及桥梁两端与原有道路的接驳；东西向水系连通的河道开挖及驳岸处理；东西向水系开挖区域两侧的景观提升。工程所在倒虹吸箱涵及节制闸等主要建筑物为2级，桂畔湖与欢乐海岸水体连通明渠为3级，其余次要建筑物为4级。

5. 工程承包范围：本工程范围为顺德区第一联围水体综合整治工程—桂畔海水上立交工程施工总承包，承包专业范围包括但不限于以下内容：场地三通一平，河道围堰、土方工程（开挖、回填、河道及人工湖的开挖和清淤）、基坑支护、桩基础施工、地基处理、箱涵主体结构、桥梁主体结构及引桥、配套用房、设备安装，地面铺装、园路、河道雷诺护垫、挡墙、景观平台、驳岸、桥梁装饰、道路沥青及画线、厕所、弱电和标识、室外管网管线、给排水和电气工程、土壤改良、地形整理、苗木及地被种植及养护、苗木迁移、拆除影响项目施工的已有构件、原路面破除、抽排水、完工后恢复、基坑第三方信息化管理及可能发生的所有临时工程、措施项目等。具体详施工图、工程量清单、招标文件、技术要求及合同约定。

### 二、本协议书与下列文件一起构成合同文件：

(1) 本合同履行过程中双方以书面形式签署的补充和修正文件（含会议纪要、工程变更、签证等修正文件）；

(2) 本合同协议书；

(3) 专用合同条款及其附件；

(4) 通用合同条款；

(5) 中标通知书；

(6) 招标文件及答疑补遗文件（如果有）；

(7) 投标函及其附录（如果有）；

(8) 技术标准和要求；

- (9) 图纸;
- (10) 已标价工程量清单或预算书;
- (11) 与本工程有关的其他文件。

2.1. 在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改,属于同一类内容的文件,应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

2.2. 上述文件互相补充和解释,如有不明确或不一致之处,以合同约定次序在先者为准。

### 三、签约合同价:

合同总价(大写): 捌仟壹佰柒拾叁万陆仟叁佰陆拾贰元叁角肆分(合同总价=中标投标报价,投标报价以人民币“元”为单位,保留两位小数);

(小写): 81736362.34元。

其中:

#### (1) 绿色施工安全防护措施费:

人民币(大写) 壹佰零贰万玖仟肆佰柒拾玖元玖角贰分(¥ 1029479.92元);

#### (2) 安全生产措施费(含施工扬尘污染防治费):

人民币(大写) 壹佰柒拾叁万捌仟壹佰贰拾玖元肆角捌分(¥ 1738129.48元);

#### (3) 实名制管理:

人民币(大写) 壹拾贰万贰仟零柒拾壹元贰角柒分(¥ 122071.27元);

#### (4) 材料和工程设备暂估价金额:

人民币(大写) /(¥ /元);

#### (5) 专业工程暂估价金额:

暂估价人民币(大写) 捌拾贰万捌仟玖佰玖拾壹元肆角陆分(¥ 828991.46元)

其中:工程保险费(暂估价)(大写) 肆拾贰万捌仟玖佰玖拾壹元肆角陆分(¥ 428991.46元)

排水工程水质监测费用及 CCTV 费用(暂估价)(大写) 叁拾万元整(¥ 300000元)

基坑第三方信息化管理(暂估价)(大写) 壹拾万元整(¥ 100000元)

基坑第三方信息化管理费,包含初装费及设备租金(不含设备押金),具体费用由承包方先行垫付交款,发包人按实在进度款中给予支付。设备押金由投标人自行交于监测设备单位,设备拆除后自行向监测设备单位收回,结算按实际发生初装费及设备租期内租金计算(需提供合同及发票等资料)

承包人应以发包人、佛山市顺德区工程建设中心和承包人的共同名义投保建筑工程一切险及第三者责任险,建筑工程一切险及第三者责任险的保险费由承包人投标报价时按暂估价规定金额作为不可竞争费用在工程量清单中填报,中标后如实际保险费小于(合同总价-暂估价总额)×4.5%,发包人将按承包人实际支付的保险费的保单支付给承包人;如

保险费大于或等于（合同总价-暂估价总额）×4.5%，保险费按（合同总价-暂估价总额）×4.5%计算所得金额结算支付承包人。

（4）暂列金额：

人民币（大写）\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_（¥ \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_元）；

四、合同价格形式：本工程采用综合单价包干合同，按综合单价承包，包工、包料、包机械设备、包质量、包工期、包安全、包文明施工、包验收（合格或以上）、包资料整理及移交（归档）、包垃圾（含建筑垃圾等）清运、包竣工清场、包环境保护、包水电费用、包检测、包保险、包利润及规费税金等。

五、合同结算：合同结算金额须经有关部门审核。同时，因本项目为政府投资代建项目，双方同意，合同结算金额经政府相关部门审定后，不得超过本项目发改部门概算批复的同等范围口径的建安费金额（经业主方同意使用预备费的除外）。否则，按照【政府部门审定的合同结算金额与概算批复的建安费金额中的较低值】进行最终结算。

其中：

（1）结算工程量：是承包人实际完成并符合技术标准和要求（合同技术条款）和《水利工程工程量清单计价规范》（GB50501—2007）计算规则等规定，按施工图纸计算的有效工程量（大包干的项目除外）；

（2）项目（结算）单价：

①中标已标价工程量清单中有相应综合单价的，中标单价如未出现严重不平衡报价的，按中标已标价工程量清单中相应子目的综合单价为结算单价，中标单位的投标报价中出现严重不平衡报价的，应当按如下原则进行处理：

1）当承包人投标清单项目填报的某项清单综合单价小于发包人招标控制价对应清单项目的综合单价乘以（1-报价浮动率）的85%时，当该项目清单结算工程量超出合同清单量时，超出部份按照承包人投标综合单价进行结算；当该项目清单结算工程量低于清单量时，减少部份按照发包人招标控制价相应综合单价\*（1-报价浮动率）进行扣减。

2）当承包人投标清单项目填报的某项清单综合单价大于发包人招标控制价对应清单项目的综合单价的（1-报价浮动率）\*115%时，当该项目清单结算工程量超出合同清单量时，超出部份按照发包人招标控制价相应综合单价\*（1-报价浮动率）进行结算；当该项目清单结算工程量低于清单量时，减少部份按照承包人投标综合单价进行扣减。

②中标已标价工程量清单中无相应子目综合单价的，根据招标控制价的编制依据和有关规则确定后，再乘以中标下浮系数作为结算单价；

③不采用综合单价计价的，按招标控制价的计算规则计算总价后再乘以中标下浮系数

进行结算。

合同专用条款中另有相关规定的按专用条款的规定执行。

**工程量及综合单价依据参考：**《水利工程工程量清单计价规范（GB50501-2007）》、《广东省水利水电工程设计概（估）算编制规定（2017）》、《广东省水利水电建筑工程预算定额（2017）》、《广东省水利水电工程施工机械台班费定额（2017）》、《广东省建筑与装饰工程综合定额（2018）》、《广东省市政工程综合定额（2018）》和《广东省绿化工程综合定额（2018）》。安全生产措施费（含施工扬尘污染防治费）执行粤水建管[2023]348号文的相关规定，实名管理所需费用执行佛人社【2020】23号文的相关规定。广东省及佛山最新计价规范及准则等编制，（注：如以上定额缺项，可采用广东省、佛山市其他专业定额）；

**人工、材料及材料价格调差按专用条款约定**，佛山市信息价没有的材料设备，确定档次材料参数，按施工当期以市场询价形式计算，最终以建设单位审核确定的材料价格为准；

**税率**按《佛山市建设工程计价办法（2018）》约定税率计取。如遇政策性税费调整，区分调整前后的产值按不同税率分别执行。

（3）合同清单中未列明的其他现场安全管理措施、措施项目费用、其他措施费用等，视为承包人已经充分的现场勘察，充分了解工程现场情况及各类风险，其根据工程和施工现场需要发生的现场安全管理措施费用已包含在合同清单固定综合单价中，结算时不再计算。

（4）除上述第（3）条及未列明措施项目费用、其他措施费用之外的措施费按以下约定执行；未列明的措施项目费用、其他项目费用等视为考虑在其他合同单价中，在结算时不再计算。

1) 凡可计算工程量的措施项目费，根据实际发生变化的措施项目，按专用条款第 15.4 的规定计算。属绿色施工安全防护措施费范畴的，应单独列项不作浮动。

2) 凡按系数计算的措施项目费，除单独增加（或减少）单位工程等特殊情况外，合同执行过程中不作调整。

## 六、计划工期

（1）计划开工日期：2024年2月17日（暂定）。实际开工时间以监理发出的开工通知为准，由此导致开工时间延后或提前的，相关费用不作调整，相关节点工期顺延或提前。）

（2）合同工程计划完工日期：2025年3月1日前，工程控制进度的实施应满足本



顺德区第一联围水体综合整治工程  
--桂畔海水上立交工程

合同工程完工验收

(合同名称：顺德区第一联围水体综合整治工程--  
桂畔海水上立交工程施工总承包水利工程施工合同  
合同编号：SG-2024-001 )

鉴定书

顺德区第一联围水体综合整治工程--  
桂畔海水上立交工程合同工程完工验收工作组

2025年3月31日

顺德区第一联围水体综合整治工程--桂畔海水上立交工程合同工程完工验收鉴定书

工程名称		顺德区第一联围水体综合整治工程--桂畔海水上立交工程	
项目法人(建设单位) 验收主持单位	佛山市顺德区工程建设中心 	代建单位	佛山华侨城文旅发展有限公司 
设计单位	佛山市顺德区水利水电勘测设计院有限公司 	设计单位	广东省建筑设计研究院集团股份有限公司 
监理单位	广东顺水工程建设监理有限公司 	施工单位	陕西省三和建设工程有限公司 
运行管理单位	佛山市顺德区大良街道城建和水务办公室 	运行管理单位	佛山市顺德区大良街道综合行政执法队 
验收日期：2025年3月31日			

## 前 言

顺德区第一联围水体综合整治工程—桂畔海水上立交工程完工已于2025年1月10日全部完工，根据《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）等有关规程于2025年3月31日在顺德区欢乐海岸二期乐园项目部会议室举行完工验收。本次完工验收由佛山市顺德区工程建设中心主持，参加验收单位有佛山市顺德区大良街道城建和水务办公室、佛山市顺德区大良街道综合行政执法队、佛山华侨城文旅发展有限公司、顺德区水利水电勘测设计院有限公司、广东省建筑设计研究院集团股份有限公司、广东顺水工程建设监理有限公司、陕西省三和建设工程有限公司。

### 一、合同工程概况

#### （一）合同工程名称及位置

##### 1、合同工程名称

本工程名称为：顺德区第一联围水体综合整治工程—桂畔海水上立交工程

##### 2、工程位置

位于佛山市顺德区大良街道办事处第一联围桂畔海人工河与碧桂路预留水体交叉处。

#### （二）合同工程主要建设内容

本工程主要建设内容分为三部分，分别为新建桂畔海人工河倒虹吸箱涵、桂畔湖与欢乐海岸人工湖水体连通及水环境整治。本工程规模为中型，工程等级为Ⅲ，工程所在倒虹吸箱涵及节制闸等主要建筑物为2级，桂畔湖与欢乐海岸水体连通明渠为3级，其余次要建筑物为4级，临时建筑物为5级。地震设防烈度为7度，工程水工结构设计使用年限为50年，闸门使用年限为50年。

#### （三）合同工程建设过程

顺德区第一联围水体综合整治工程—桂畔海水上立交工程合同工程完工验收鉴定书

计划开工时间为 2024 年 3 月 15 日，计划完工日期为 2025 年 3 月 28 日，合同总工期为 378 个日历天。工程实际于 2024 年 3 月 15 日正式开工，2025 年 1 月 10 日完工，实际工期较合同工期提前了 78 天。

各分部开工完工时间如下表：

1、倒虹吸管涵工程

(1) 2024 年 2 月 26 日施工单位进场施工，场地清理、临时工程施工，河涌堆土设围堰、清淤开挖等；

(2) 2024 年 3 月 15 日至 2024 年 7 月 27 日▲桩基础工程施工；

(3) 2024 年 7 月 1 日至 2024 年 8 月 7 日土方回填工程施工；

(4) 2024 年 5 月 1 日至 2024 年 9 月 15 日沉砂池及上游海漫段工程施工；

(5) 2024 年 4 月 24 日至 2024 年 9 月 3 日▲节制闸及箱涵段工程施工；

(6) 2024 年 4 月 28 日至 2024 年 9 月 15 日消力池及下游海漫段工程施工；

(7) 2024 年 7 月 12 日至 2024 年 7 月 30 日▲金属结构及启闭设备安装工程施工；

(8) 2024 年 7 月 26 日至 2024 年 11 月 3 日河涌疏浚工程施工。

2、水体连通工程

(1) 2024 年 6 月 21 日至 2024 年 7 月 14 日▲东桥桩基础工程施工；

(2) 2024 年 3 月 26 日至 2024 年 4 月 18 日▲西桥桩基础工程施工；

(3) 2024 年 8 月 15 日至 2024 年 11 月 25 日东桥承台、立柱及桥台工程施工；

(4) 2024 年 5 月 1 日至 2024 年 9 月 28 日西桥承台、立柱及桥台工程施工；

(5) 2024 年 6 月 2 日至 2024 年 12 月 27 日▲东桥预制梁及面板铺设工程施工；

(6) 2024 年 5 月 1 日至 2024 年 9 月 28 日▲西桥预制梁及面板铺设工

顺德区第一联围水体综合整治工程—桂畔海水上立交工程合同工程完工验收鉴定书

(6)2024年5月1日至2024年9月28日▲西桥预制梁及面板铺设工程施工；

(7)2024年4月25日至2024年12月25日水体连通开挖及砌筑工程施工。

3、水环境整治工程

(1) 2024年4月5日至2025年1月10日园建工程施工；

(2) 2024年7月7日开始施工，于2025年1月6日结施工程施工；

(3) 2024年8月30日至2024年12月19日给排水工程施工；

(4) 2024年9月3日至2025年1月6日电气工程施工；

(5) 于2024年9月28日至2025年1月10日植物种植工程施工。

至2025年1月10日，工程整体完工，整个施工过程中，施工单位能按设计要求和相关的技术规范开展施工，无发生工程质量及安全事故。

(四) 合同工程主要变更内容

因本工程建设需要及有关客观原因的影响，根据合同的相关规定，对确实需要变更的单项工程项目首先进行实地查看后征求建设、设计单位意见，组织专题会议讨论研究，形成一致意见后由设计单位提出变更方案，再另行办理变更完善相关手续。截止目前工程在实施过程中共发生16项变更，审批内容具体情况如下表：

工程变更审批汇总表

编号	变更审批内容	初审批复 造价	备注
1	东西桥变更 1)桥梁 8.5 米的预制空心板梁改为预应力空心板梁，原因主要是：通过对市场调研了解，多家生产厂家均不接受达到 28 天凝期才吊装出厂，现大部分厂家所生产的预制空心板都添加了早强剂，养护龄期提前至 7 天就吊开集中堆放，混凝土强度达不到设计要求，将会导致预制空心板梁吊装时梁身容易开裂产生质量缺陷。为了确保工程质量，同步更正图纸会审里提出的部分钢筋设置方式的问题。 2)本项目东桥为车行桥，在人行道设置栏杆，由于人行道栏杆后续变动，不再具备防撞功能，故需在人行道和车行道之间增设防撞护栏。 3)西桥桥台标高根据现场实际放样，与图纸中有偏差，对图纸进行更正。 4)东西桥侧墙原为全封闭设计，为方便后续运营维护，在每个桥墩处侧墙开一个检修孔。 5)根据现场实际情况，对西桥伸缩缝、搭板等工程进行调整更正。 6)东西桥增设预埋 PVC 管线套管及桥头两侧检修井。	32673.55	完善

顺德区第一联围水体综合整治工程--桂畔海上立交工程合同工程完工验收鉴定书

2	<p>东桥临时钢板桩支护 设计东桥西侧有一条燃气管道及碧桂路下沉隧道东侧辅路，原设计东桥施工采用全封闭施工，现由于以下四点，东桥基坑开挖方式需改变为钢板桩临时支护方式： 1) 原计划该燃气管道迁改完成后，进行东桥施工，但现场该燃气管道迁改尚未完成； 2) 该处交通压力较大，经区交通部门调研，10月前尽可能保证该条辅道的通行功能； 3) 根据附近地质情况，基坑建基面为流塑的②1层淤泥质土、松散的②2层细砂、②3层贝壳，根据工程地质资料，②1层淤泥质土力学性能较差，②2层细砂、②3层贝壳，渗透系数分别为 <math>5.50 \times 10^{-3} \text{ cm/s}</math>、<math>5.38 \times 10^{-3} \text{ cm/s}</math>； 4) 地形测量完成后，欢乐海岸侧进行过加建及修整，导致地形图与现场实际有所差别，现场欢乐海岸侧水体及人行道距离东桥基坑较近。为减少东桥施工对交通出行、基坑稳定及排水等的影响，东桥施工需采用临时支护方式。</p>	272636.78	完善
3	<p>混凝土木纹砖 根据区政府会议精神及参会方意见和《顺水监理[2024]纪要33号》，考虑木平台、栈道耐久性、后期管养成本，建议片区材料统一性，平台栈道原竹木铺调整为仿木纹砖，原木铺钢龙骨做法取消，平台结构板、立柱标高按仿木纹砖做法对应做加高调整。</p>	-3620.22	完善
4	<p>西桥广场两头车行路做法变更 西桥两端广场、两头引桥道路和箱涵AD段园路主道原设计只按常规园建路面处理，考虑到后期投入使用会有洒水车、消防车、垃圾运输车等工程车经过，可能会造成路面损坏，根据图纸会审会议意见（顺水监理[2024]纪要25号）第五条，桥头广场铺地P2（3CM厚石材）统一变更为P1铺法（5CM厚石材），对有工程车行走路线的路面混凝土垫层增设钢筋网（钢筋做法详见园建变更二附图02）。</p>	374050.40	完善
5	<p>增加桥身压顶石 根据区政府领导对东西桥石栏杆样板进行现场详细察看，对比以前的工程景观效果，确定将石栏杆外部图案调整为中国结图案，内部为中国结间隔祥云图案；桥身压顶（侧面线条）固定样式同步做相应调整。</p>	82369.08	完善
6	<p>根据2025年1月3日交警大队工作沟通意见，对车道划分及地面标线进行优化调整，东桥路面按双向两条机动车道、两条非机动车道进行分幅布设；只保留北南两侧的人行横道；中心双实线增加反光道钉以及完善其他配套交通安全设施；增加公园南北车道的活动车档，对园区车辆实行有效管控，建议对车道划分及地面标线等进行调整。 为保障新建东桥道路交通安全，根据参建方意见，将旧限高龙门架拆除翻新，重新安装，限高调整至2.3米，结合现场实际交通情况调整限高龙门架位置。</p>	90468.5	完善
7	<p>取消临时导流工程 依据顺水监理[2024]纪要01号会议，倒虹吸箱涵段西侧，原设计预埋安装2条DN800输水管向北侧河涌输水冲污，由于流量有限，无冲污效果，会议要求取消该2条输水管安装。</p>	-994439.91	完善
8	<p>增设拦鱼网 依据顺水监理[2024]纪要01号会议，根据顺德区大良街道城建和水务办公室提出，桂畔湖多年前投入放养了大量鱼苗，要求在北闸进水口、东闸出水口加设拦鱼网以防止桂畔湖里面的鱼流失，同时增设浮动式拦河网减少垃圾进入桂畔湖。</p>	51416.16	完善
9	<p>交通设施 原设计东桥施工范围内采用的是全封闭施工，但在项目开工后，交通部门提出必须保留东桥西侧的行车通道以便缓解交通压力。否则不同意施工，同时交通部门要求增加该行车道的临时相关交通标线、标牌等。</p>	14877.19	完善
10	<p>节制闸箱涵段土方回填、上下游海漫、节制闸管理用房筏板基节制闸强弱电顶管变更 1) 原设计节制闸箱涵段采用利用方细砂回填，现由于土方开挖时无法进行剥离，利用方混杂有较多黏性土，受箱涵与两侧工法桩之间距离限制，按原设计采用利用方回填，难以保证压实质量，进行方案调整。 2) 根据景观图纸，上下游海漫坡顶高程需由原设计2.30m调高至2.80m左右，由于上游海漫建基面下存在较深厚的淤泥质土，力学性质较差，为保证边坡稳定，需相应采取加固措施，同时生态框采用间隔布置，坡顶设置封口梁。 3) 节制闸管理用房筏板基础位于地面以下，原设计砖砌墙体防水效果不佳，进行方案调整。 4) 原设计强弱电在各自保护管外共用一条HDPE-φ300顶管，弱电线路有被强电干扰的可能性，进行方案调整。</p>	264478.92	完善
11	<p>钢坝远控方案变更 1) 原设计钢坝远控方案为租用第三方运营商网络进行传输，为便于长期运行管理，经与大良街道城建和水务办公室咨询，结合2024年7月17日第三次图纸会审会议内容，可通过</p>	20280.19	完善

顺德区第一联围水体综合整治工程-桂畔海水上立交工程合同工程完工验收鉴定书

	<p>自建光纤将水上立交中控室与逢沙节制闸连接,借用逢沙节制闸已有运营商裸纤,将数据回传至大良群控中心。增加桂畔海水上立交工程管理房至逢沙节制闸的光纤线路。</p> <p>2)光纤自桂畔海水上立交工程管理房内 IT 机柜引出,建设桂畔海水上立交工程管理房至逢沙节制闸的光纤线路,接入逢沙闸监控箱内交换机。线路采用 GYXTW4B1 单模 4 芯光缆穿 HDPE 硅芯管-32/26 敷设约 600m 长,线路主要沿现状园路背水侧敷设,并根据现场条件调整。</p>		
12	<p>1)园建设计完善-标识变更 水上立交景观园建设计变更 (标识变更)</p> <p>2)碧桂路下沉隧道顶部防渗变更 根据顺德区区委区政府办公室文件(桂畔海水上立交及周边景观提升工作会议签报),并结合工程现场具体情况,设计变更方案具体如下: 为保证碧桂路下沉隧道的安全,水体连通部分碧桂路下沉隧道顶部设"两布一膜+钢筋混凝土护面"防渗体系,两侧与碧桂路下沉隧道原有截渗体系相衔接。两布一膜采用两层土工布 600g/m<sup>2</sup> 及一层高密度聚乙烯(HDPE)土工膜厚 1.5mm,顶部设 180 厚钢筋混凝土护面,具体详见附图 01~02</p> <p>3)园建设计完善-电气灯光变更 根据桂畔海水上立交及周边景观提升工作会议意见(区委区政府办公室顺办呈(2024)9081号),园区庭院灯与顺峰山公园样式统一,以便衔接,庭院灯参照顺峰山公园样式调整变更。同时根据该会议要求,对园林绿化乔木进行优化,相应的射树灯点位需对相应调整。</p> <p>4)园建设计完善-植物变更 区委区政府办公室顺办呈(2024)9081号附件会议明确,关于桂畔海水上立交项目东、西桥,南、北岸的绿植选种方案,会议要求项目的绿化设计要避免植株过密、艳俗,要分别从水边、桥上、船上等多个角度,以市民游客的视角,充分考虑视觉高差及遮阴拍摄的需求,错落有致地设计绿化景观,并尽量减少在隧道顶种植胸径大于 30 厘米的大树,保证隧道结构安全。</p> <p>5)碧桂路欢乐隧道南北两侧中央分隔带及隧道两侧辅道进行提升改造 鉴于碧桂路欢乐隧道顶南、北两侧掉头匝道存在裂缝、抗槽、露骨、磨损等病害,为提升水上立交整体景观及为社会提供优质高效的通行环境,会议明确,对欢乐隧道顶南、北两侧掉头匝道进行整治,包括对匝道内破损的路面 沥青青面、路缘石、雨水井盖进行修复,对破损严重且存在安全隐患的雨水井盖进行更换,以保障道路交通安全,相关费用纳入桂畔海水上立交项目解决。</p>	1524346.07	完善
13	<p>改道道路施工</p> <p>1)为加快水上立交工程实施进度,确保东桥(含)以西区域春节前向市民开放,建设单位和施工单位要按此节点倒排工期,对碧桂路隧道顶进行全面封闭施工,保证工期和减少对施工干扰。</p> <p>2)为满足市民的慢行系统通行需求,减少绕行的距离,由施工单位在东桥以东区域增设一条 3 米宽的混凝土路面便道供行人及非机动车通行。</p>	297666.84	完善
14	<p>取消雷诺护垫</p> <p>针对西桥西侧与桂畔湖连接未施工部位,以及东桥东侧未施工区域,根据现场察看,结合区领导意见,确定优化西桥西侧部分未施工区域、东桥东侧部分未施工区域的部分施工内容,具体为:西桥西侧(号~)与桂畔湖连接处取消雷诺护垫施工,土方按图纸开挖至河道高程▽-0.3 即可,两侧的格楔石笼按照原施工图纸施工东桥东侧河道转弯处至(桩号 0+130)按图施工,余下部位河道土方按图纸开挖至河道高程▽-0.3 即可,两侧的格楔石笼按照原施工图纸施工。</p>	-695363.65	完善
15	<p>根据东桥东侧实际施工完成情况,结合各参建方提出的意见,为提升东桥东侧整体景观效果,确定进行绿化方面的优化调整,适当增加部分水生植物和地被;同时进行生态修复,改良水质,构建生态系统。箱涵两侧水杉胸径 20cm 适当调小至 13-15cm,增加视野通透性。对东桥东北侧的榕树位置进行迁移调整位置,合理布置间距,与园区的乔木协调统一。</p> <p>根据佛山市顺德区住房城乡建设和水务局关于落实海绵示范项目整改要求的函要求,调整绿化空间布置方案,取消如巡查表中图示的过多设置的溢流口;二是取消沿海海绵设施溢流口,雨水通过漫流石笼的方式进入河涌;三是该项目位于海绵示范片区,且为对外</p>	796682.98	完善

**顺德区第一联围水体综合整治工程—桂畔海水上立交工程合同工程完工验收鉴定书**

	开放公园，建议通过优化植物搭配将溢流口“隐藏”起来，使海绵设施和景观和谐统一；四是建议项目增加海绵设施及植物的宣传展牌，为市民进行科普，可参考附件图示做法（形式不限）。		
16	<p>增加钢检修安全平台</p> <p>拦污栅已按原设计图在节制闸处安装完成，根据现场验收情况，结合倒虹吸箱涵部分的实际运用、运行管理及安全防护等，主管部门提出将此处拦污栅拆分后安装到箱涵A、D段的检修门槽，兼做安全栅。我司已按设计变更方案完成拦污栅的安装工作，在安装施工过程中使用100吨吊车和50吨吊车各一个台班（此项为新增内容），原合同清单中无吊车台班的相应综合单价。</p> <p>2024年8月16日建设各方对工程倒虹吸箱涵部分进行通水验收，听取各单位意见，结合倒虹吸箱涵部分的实际运用、运行管理及安全防护等，进行如下变更：</p> <p>1) 桂畔海人工河为双向流，倒虹吸箱涵前后均应设置拦污栅，兼做安全栅；</p> <p>2) 由于倒虹吸箱涵为虹吸满流布置，外侧挡墙或工作桥临水面虽均有安全防护栏杆，但拦污栅与进出口之间有0.55~0.80m宽留空，存在异物坠落的可能，须增加钢盖板封闭。</p> <p>3) 节制闸室两道检修门槽之间需设置检修梯以备检修时用。</p>	40929.64	完善
合计		2169452.52	

## 二、工程验收范围

本次验收为完工验收，共划分3个单位工程，分别为倒虹吸箱涵工程、水体连通工程、水环境整治工程。本工程分部工程共19个，其中倒虹吸箱涵工程7个分部工程、水体连通工程7个分部工程、水环境整治工程的5个分部工程内容，共计640个单元工程。

## 三、合同工程完成情况和完成的主要工程量

1、本工程通过公开招标确定陕西省三和建设工程有限公司承建，并按照建设程序与质量和安全监督机构签定了《佛山市水利建设工程质量和安全监督书》，工程施工过程未发生过违约事件。

2、工程已按批准的工程项目和设计内容全部完成，质量评定合格。

3、主要工程量情况如下表：

单位工程	项目名称	单位	合同工程量	实际完成工程量	备注
倒虹吸箱涵工程	土方开挖	m3	38586.66	38586.66	以财局结算审
	土方回填	m3	17587.68	17587.68	
	砂回填	m3	1030	2363.23	
	三轴水泥搅拌桩	根	1304	1304	
	松木桩	根	392	392	
	钢筋	t	891.77	924.75	
	干砌块石	m3	633.2	633.2	
	中砂褥垫层	m3	1220.79	1220.79	
	混凝土	m3	8316.59	8758.17	

顺德区第一联围水体综合整治工程—桂畔海上立交工程合同工程完工验收鉴定书

	生态框	m <sup>2</sup>	1160.4	1130
	河道疏浚	m <sup>3</sup>	12697.8	12697.8
	栏杆	m	359	359
	钢坝闸门	套	3	3
	启闭机	台	3	3
	拦污栅	套	3	3
水体连通工程	土方开挖	m <sup>3</sup>	37160.1	37160.1
	土方回填	m <sup>3</sup>	455.8	455.8
	钢筋	t	387.42	387.42
	混凝土	m <sup>3</sup>	4610.03	4610.03
	预制空心板	片	133	133
	护栏	m	348.4	348.4
	桥面铺装(花岗岩)	m <sup>2</sup>	805.7	805.7
	侧墙干挂(花岗岩)	m <sup>2</sup>	1079.7	1079.7
	砂石垫层	m <sup>3</sup>	3207.56	2187.99
	雷诺护垫	m <sup>3</sup>	4811.33	1753.91
水环境整治工程	格宾石笼	m <sup>3</sup>	1232.72	903.57
	松木桩	根	14172	14172
	水泥石粉垫层	m <sup>2</sup>	15741.54	15741.54
	钢筋	t	29.802	48.036
	混凝土	m <sup>3</sup>	1322.814	1322.814
	沥青混凝土	m <sup>2</sup>	10800.31	20800.31
	透水混凝土	m <sup>2</sup>	7805.05	7805.05
	石材铺设	m <sup>2</sup>	4711.51	4711.51
	雨水井	个	77	74
	电缆管	m	7012.935	7012.935
	电缆电线	m	7012.935	7012.935
	景观照明灯具	套	1369	1379
	乔木	株	799	784
	灌木	株	59	59
	地被	m <sup>2</sup>	31859.6	33825
水生	m <sup>2</sup>	1577.6	2392.6	

#### 4、资金管理与合同价款结算

工程资金从区水利建设管理中心的区财政拨款中解决，项目法人根据施工协议条款约定的时间、方式和主管部门批复的设计变更及时支付工程款，没有发生拖欠工程款的情况。

本工程合同造价为 81736362.34 元，通过监理单位审核确认送审结算价为 84913018.35 元，结算金额最终以审定的结算为准（如项目被财政部门抽中实施评价的，结算价按财政部门评价结果调整）。

#### 四、合同工程质量评定

##### (一) 分部工程质量评定

本工程完工为 3 个单位工程，共划分为 19 个分部工程，19 个分部工程质量全部合格，各分部工程质量评定见下表：

序号	单位工程	分部工程名称	单元个数	单元合格个数	单元优良个数	优良(%)	质量等级	
							合格	优良
1	倒虹吸箱涵工程	▲桩基础工程	17	17	13	76.5		√
2		土方回填工程	36	36	0	0	√	
3		沉砂池及上游海漫段工程	29	29	0	0	√	
4		▲节制闸及箱涵段工程	37	37	26	70.3	√	
5		消力池及下游海漫段工程	26	26	0	0	√	
6		▲金属结构及启闭设备安装工程	9	9	9	100		√
7		河涌疏浚工程	6	6	0	0	√	
8	水体连通工程	▲东桥桩基础工程	8	8	8	100		√
9		▲西桥桩基础工程	8	8	8	100		√
10		东桥承台、立柱及桥台工程	53	53	39	73.6		√
11		西桥承台、立柱及桥台工程	52	52	0	0	√	
12		▲东桥预制梁及面板铺设工程	90	90	0	0	√	
13		▲西桥预制梁及面板铺设工程	53	53	2	3.8	√	
14	水体连通开挖及砌筑工程	24	24	0	0	√		
15	水环境整治工程	园建工程	74	74	25	33.8	√	
16		结施工程	38	38	0	0	√	
17		给排水工程	15	15	9	60.0	√	
18		电气工程	41	41	15	36.6	√	
19		植物种植工程	24	24	0	0	√	
合计			640	640	154	26.3	√	

##### (二) 工程外观质量评定

本工程于 2024 年 8 月 12 日对倒虹吸箱涵建筑物进行外观质量评定，应得分为 99 分，实得分为 88.9 分，得分率为 89.8%。

于 2024 年 11 月 12 日对西桥工程建筑物进行外观质量评定，应得分为 95 分，实得分为 88.06 分，得分率为 92.69%。

于 2025 年 1 月 6 日对东桥工程建筑物进行外观质量评定，应得分为 95 分，实得分为 88.22 分，得分率为 92.86%。

于 2025 年 1 月 22 日对水环境整治工程建筑物进行外观质量评定，应得分为 106 分，实得分为 95.3 分，得分率为 89.91%。

### (三) 工程质量检测情况

1、本工程的原材料及中间产品的检测资料齐全，质量全部合格。质量检测情况如下：

水泥：由广东清远广英水泥有限公司、华润水泥（封开）有限公司、广州市越堡水泥有限公司和东莞华润水泥厂有限公司生产，进场每批次均有出厂合格证与检验报告。SMW 工法桩水泥土采用 42.5R 进行配合比试验 1 组，水泥物理性能试验共 37 组；预制空心板采用 42.5R 进行配合比试验 1 组，水泥物理性能试验共 1 组；钻孔灌注桩水泥采用 52.5R 配合比试验 1 组，检测结果合格；砌筑水泥土采用润丰水泥 M32.5 水泥物理性能检验 1 组，检测结果合格。

2、钢筋：使用每批次、各型号的钢筋生产商分别由广东桂鑫钢铁有限公司、广西桂鑫钢铁集团有限公司和珠海粤裕丰钢铁有限公司提供，均具有厂家产品质量证明文件，并经监理见证取样检测，钢筋原材取样 $\Phi 10$  检测 3 组、 $\Phi 12$  检测 6 组、 $\Phi 14$  检测 1 组、 $\Phi 16$  检测 6 组、 $\Phi 18$  检测 3 组、 $\Phi 20$  检测 4 组、 $\Phi 22$  检测 1 组、 $\Phi 25$  检测 5 组、 $\Phi 28$  检测 11 组，检测结果全部合格；钢筋焊接 $\Phi 16$  检测 12 组、 $\Phi 18$  检测 1 组、 $\Phi 20$  检测 2 组、 $\Phi 22$  检测 2 组、 $\Phi 25$  检测 3 组、 $\Phi 28$  检测 31 组，检测结果全部符合设计及规范要求；钢筋套筒连接 $\Phi 25$  检测 3 组、 $\Phi 28$  检测 3 组，检测结果全部符合设计及规范要求。

3、橡胶止水带：橡胶止水带型号 B-P-OR400 及 B-P-270 各一组，为广州市河宏橡胶材料有限公司生产，具有出厂产品合格证，各送检一组检测，结果均满足规范要求。

4、橡胶支座：由衡水路程工程橡胶有限公司生产提供，具有厂家产品质量证明文件。检测 1 组，检测结果合格。

5、钢绞线：由湖北军龙钢业有限公司生产提供，具有厂家产品质量证明文件。检测 1 组，检测结果合格。

6、钢坝闸门：本工程钢坝闸门 3 扇、液压启闭机 3 套。闸门和埋件的钢材均具有产品出厂质量证明，液压启闭机及橡胶止水件均有产品合格证，由扬州市恒阳机电制造有限公司提供，该公司对本工程钢闸门进行了金属

顺德区第一联围水体综合整治工程—桂畔海水上立交工程合同工程完工验收鉴定书

涂层厚度、面板厚度、焊缝超声波等的检测，具体情况如下：

对闸门面板的焊缝、纵梁翼缘、横梁翼缘、底轴本体对接焊缝等进行超声波探伤无损检测，所有焊缝探伤合格。

对钢坝闸门门叶进行金属涂层厚度检测，所检厚度符合规范要求。

7、本工程使用的混凝土全部为佛山市顺德区有利建筑构件有限公司生产的商品混凝土，有关混凝土的配合比、碎石、砂、水泥等厂家均提供了相关检验报告。

8、原材料及中间产品质量检验情况如下：

1) 施工单位自检

施工单位质量检测结果统计表

检测部位	检测项目	设计值或标准值	检测方案数量	实际检测数量	合格率(%)	实验值	备注
原材料	钢筋力学性能	直径 10、12、14、16、18、20、22、25、28	6	40	100%	符合要求	合格
	钢筋单面焊接性能	直径Φ16、Φ12、Φ18、Φ20、Φ22、Φ25、Φ28	7	51	100%	符合要求	合格
	钢筋套筒连接性能	直径 25、28	0	6	100%	符合要求	合格
	水泥物理性能	52.5R	0	1	100%	符合要求	合格
	水泥物理性能	42.5R	30	38	100%	符合要求	合格
	水泥物理性能	M32.5	0	1	100%	符合要求	合格
	钢绞线	S15.2	1	1	100%	符合要求	合格
	橡胶止水带	B-P-OR400	1	1	100%	符合要求	合格
	橡胶止水带	B-P-270	1	1	100%	符合要求	合格
	橡胶支座	GBZY 200×42	1	1	100%	符合要求	合格
	雷诺护垫	/	1	1	100%	符合要求	合格
	格宾石笼	/	1	1	100%	符合要求	合格
	电线	ZC-YJV224×150+1×70mm <sup>2</sup>	1	1	100%	符合要求	合格
	电线	ZC-BVV 2.5mm <sup>2</sup>	1	1	100%	符合要求	合格
	电线	ZC-BVV-4mm <sup>2</sup>	1	1	100%	符合要求	合格
	电缆	RVV-2*6mm <sup>2</sup>	1	1	100%	符合要求	合格
	电缆	YJV-3*6mm <sup>2</sup>	1	1	100%	符合要求	合格
	电缆	RVVP-2*6mm <sup>2</sup>	1	1	100%	符合要求	合格
	电缆	RVV-3*4mm <sup>2</sup>	1	1	100%	符合要求	合格
	双壁波纹管	DN300	0	1	100%	符合要求	合格
	土工布	/	0	1	100%	符合要求	合格
	聚乙烯膜	/	0	1	100%	符合要求	合格
	混凝土实心砖	/	0	1	100%	符合要求	合格
	生态框	/	0	1	100%	符合要求	合格
	检查井	/	0	1	100%	符合要求	合格
	沥青混凝土	/	0	3	100%	符合要求	合格

顺德区第一联围水体综合整治工程--桂畔海水上立交工程合同工程完工验收鉴定书

	砂	/	1	3	100%	符合要求	合格
	石	/	1	2	100%	符合要求	合格
	外加剂(减水剂)	/	1	2	100%	符合要求	合格
中间产品	M20 砂浆试块	M20	0	1	100%	符合要求	合格
	M10 砂浆试块	M10	0	1	100%	符合要求	合格
	C20 砼抗压	C20 砼	8	41	100%	符合要求	合格
	C25 砼抗压	C25 砼	8	25	100%	符合要求	合格
	C30 砼抗压	C30 砼	131	148	100%	符合要求	合格
	C35 砼抗压	C35 砼	11	27	100%	符合要求	合格
	C40 砼抗压	C40 砼	3	20	100%	符合要求	合格
	C50 砼抗压	C50 砼	136	137	100%	符合要求	合格
	W6 抗渗检测	W6	10	24	100%	符合要求	合格
	W4 抗渗检测	W4	0	9	100%	符合要求	合格
	混凝土强度回弹	C30 砼	0	5	100%	符合要求	合格
	混凝土强度回弹	C40 砼	0	4	100%	符合要求	合格
	C30 砼配合比验证	/	1	1	100%	符合要求	合格
	C30W6 砼配合比验证	/	1	1	100%	符合要求	合格
	C40 砼配合比验证	/	1	1	100%	符合要求	合格
	C50 砼配合比验证	/	1	1	100%	符合要求	合格
	C20 氯离子含量	≅ 0.1%	1	1	100%	符合要求	合格
	C25 氯离子含量	≅ 0.1%	1	1	100%	符合要求	合格
	C30 氯离子含量	≅ 0.1%	1	1	100%	符合要求	合格
	C35 氯离子含量	≅ 0.1%	1	1	100%	符合要求	合格
C40 氯离子含量	≅ 0.1%	1	1	100%	符合要求	合格	
C50 氯离子含量	≅ 0.1%	1	1	100%	符合要求	合格	
搅拌桩	轻型动力触探	/	15	15	100%	符合要求	合格
	桩径量测	/	65	65	100%	符合要求	合格
灌注桩	低应变法	/	27	27	100%	符合要求	合格
土工击实	干密度、最优含水率	/	2	2	100%	符合要求	合格
土方回填	回填土压实度	≅94%	0	11	100%	符合要求	合格
沥青	沥青路面厚度	/	1	9	100%	符合要求	合格
断面测量	疏浚清淤	/	12	12	100%	符合要求	合格
管道	CCTV 检测	/	71	71	100%	符合要求	合格

2) 监理平行检测:

监理单位平行检测结果统计表

检测部位	检测项目	设计值或标准值	检测方案数量	实际检测数量	合格率 (%)	实验值	备注
原材料	水泥物理性能	42.5R	5	5	100%	符合要求	合格
	钢筋力学性能	直径 10、12、14、16、18、20、22、25、28	9	9	100%	符合要求	合格
	钢筋焊接性能	直径 16、22、25、28	4	4	100%	符合要求	合格

顺德区第一联围水体综合整治工程—桂畔海水上立交工程合同工程完工验收鉴定书

	钢筋套筒连接性能	直径 25、28	0	2	100%	符合要求	合格
中间产品	C20 砼抗压	C20 砼	1	1	100%	符合要求	合格
	C25 砼抗压	C25 砼	1	1	100%	符合要求	合格
	C30 砼抗压	C30 砼	20	18	100%	符合要求	合格
	C35 砼抗压	C35 砼	1	1	100%	符合要求	合格
	C40 砼抗压	C40 砼	1	3	100%	符合要求	合格
	C50 砼抗压	C50 砼	1	3	100%	符合要求	合格
	W6 砼抗渗	W6	3	3	100%	符合要求	合格
	混凝土强度回弹	C30 砼	0	2	100%	符合要求	合格

3) 业主对比检测:

建设单位对比检测结果统计表

检测部位	检测项目	设计值或标准值	检测方案数量	实际检测数量	合格率 (%)	实验值	备注
原材料	钢筋力学性能	直径 16、18、20、22、25、28	6	6	100%	符合要求	合格
	钢筋焊接性能	直径 16、22、25、28	4	4	100%	符合要求	合格
	砂	/	1	1	100%	符合要求	合格
	石	/	1	1	100%	符合要求	合格
	水泥	/	1	1	100%	符合要求	合格
	外加剂 (减水剂)	/	1	1	100%	符合要求	合格
中间产品	C50 砼配合比验证	/	1	1	100%	符合要求	合格
	C50 氯离子含量	≦ 0.1%	1	1	100%	符合要求	合格
搅拌桩	抽芯法	/	7	7	100%	符合要求	合格
	地基承载力 (平板荷载)	/	5	5	100%	符合要求	合格
灌注桩	声波透射法	/	24	24	100%	符合要求	合格
	钻芯法	/	6	6	100%	符合要求	合格
	高应变法	/	6	6	100%	符合要求	合格
松木桩	地基承载力 (平板荷载)	/	4	4	100%	符合要求	合格
断面测量	疏浚清淤	/	4	4	100%	符合要求	合格

4) 飞行检测:

监督机构飞行检测结果统计表

检测部位	检测项目	设计值或标准值	实际检测数量	合格率 (%)	实验值	备注
原材料	钢筋力学性能	直径 16、28	2	100%	符合要求	合格
搅拌桩	钻芯法	/	1	100%	符合要求	合格
灌注桩	声波透射法	/	1	100%	符合要求	合格

5) 砼试件检测情况

①施工自检砼检测情况:

A. C20 砼抗压强度检测 41 组, 混凝土试块强度值为 24.4MPa~49.2MPa,  $R_n=31.454\text{MPa}$ ,  $S_n=5.162\text{MPa}$ , 根据《水利水电工程施工质量检验与评定规程》SL176-2007 中附录 C 普通混凝土试块试验数据统计方法 C.0.1, 同一标号(或强度等级)混凝土试块 28 天龄期抗压强度的组数  $n \geq 30$  时, 混凝土试块强度应满足如下要求:

任何一组试块抗压强度最低 ( $R_{\min}=24.4\text{MPa}$ ) 不得低于设计值的 90%;  
经计算  $S_n=5.162\text{MPa}$ ,  $C_v=5.162/31.454=0.164 < 0.18$ ; ( $\geq 20\text{MPa}$  质量标准: 优良为  $< 0.14$ , 合格为  $< 0.18$ )

混凝土强度保证率 97.7%;

经计算 C20 砼强度同时满足规范要求, 砼质量评定合格。

C20 商品砼拌合物氯离子含量检测 1 组, 检测结果合格。

B. C25 砼抗压强度检测 25 组, 混凝土试块强度值为 27.3MPa~42.5MPa,  $R_n=36.04\text{MPa}$ ,  $S_n=4.042\text{MPa}$ , 根据普通混凝土试块试验数据统计方法 C.0.2, 同一标号混凝土试块 28 天龄期抗压强度的组数  $30 > n \geq 5$  时, 混凝土试块强度应同时满足下列要求:

$R_n - 0.7S_n = 36.04 - 0.7 \times 4.042 = 33.21\text{MPa} \geq R_{\text{标}} = 25\text{MPa}$ ;

$R_n - 1.6S_n = 36.04 - 1.6 \times 4.042 = 29.57\text{MPa} \geq 0.83R_{\text{标}} = 20.75\text{MPa}$ 。

经计算 C25 砼强度同时满足规范要求, C25 强度评定合格。

C25 商品砼拌合物氯离子含量检测 1 组, 检测结果合格。

C. C30 砼抗压强度检测 148 组, 混凝土试块强度值为 32MPa~50.3MPa,  $R_n=40.08\text{MPa}$ ,  $S_n=4.019\text{MPa}$ , 根据普通混凝土试块试验数据统计方法 C.0.1, 同一标号(或强度等级)混凝土试块 28 天龄期抗压强度的组数  $n \geq 30$  时, 混凝土试块强度应满足如下要求:

任何一组试块抗压强度最低 ( $R_{\min}=32\text{MPa}$ ) 不得低于设计值的 90%;

经计算  $S_n=4.019\text{MPa}$ ,  $C_v=4.019/40.08=0.1 < 0.14$ ;

混凝土强度保证率 97.7%。

经计算 C30 砼强度保证率达到 97.7% 以上, 质量优良。

C30 商品砼拌合物氯离子含量检测 1 组, 检测结果合格。

顺德区第一联围水体综合整治工程—桂畔海水上立交工程合同工程完工验收鉴定书

D. C35 砼抗压强度检测 27 组, 混凝土试块强度值为 37.1MPa~52.9MPa,  $R_n=46.756\text{MPa}$ ,  $S_n=3.839\text{MPa}$ , 根据普通混凝土试块试验数据统计方法 C.0.2, 同一标号混凝土试块 28 天龄期抗压强度的组数  $30 > n \geq 5$  时, 混凝土试块强度应同时满足下列要求:

$$R_n - 0.7S_n = 46.756 - 0.7 \times 3.839 = 44.07\text{MPa} \geq R_{\text{标}} = 35\text{MPa};$$

$$R_n - 1.6S_n = 46.756 - 1.6 \times 3.839 = 40.61\text{MPa} \geq 0.83R_{\text{标}} = 29.05\text{MPa}。$$

经计算 C35 砼强度同时满足规范要求, C35 强度评定合格。

C35 商品砼拌合物氯离子含量检测 1 组, 检测结果合格。

E. C40 抗压强度检测 20 组, 混凝土试块强度值为 42.3MPa~59.5MPa,  $R_n=49.17\text{MPa}$ ,  $S_n=4.663\text{MPa}$ , 根据普通混凝土试块试验数据统计方法 C.0.2, 同一标号混凝土试块 28 天龄期抗压强度的组数  $30 > n \geq 5$  时, 混凝土试块强度应同时满足下列要求:

$$R_n - 0.7S_n = 49.17 - 0.7 \times 4.663 = 45.91\text{MPa} \geq R_{\text{标}} = 40\text{MPa};$$

$$R_n - 1.6S_n = 49.17 - 1.6 \times 4.663 = 41.71\text{MPa} \geq 0.83R_{\text{标}} = 33.2\text{MPa}。$$

经计算 C40 砼强度同时满足规范要求, C40 强度评定合格。

C40 商品砼拌合物氯离子含量检测 1 组, 检测结果合格。

F. C50 砼抗压强度检测 137 组, 混凝土试块强度值为 52.6MPa~72.1MPa,  $R_n=65.526\text{MPa}$ ,  $S_n=3.438\text{MPa}$ , 根据《水利水电工程施工质量检验与评定规程》SL176-2007 中附录 C 普通混凝土试块试验数据统计方法 C.0.1, 同一标号 (或强度等级) 混凝土试块 28 天龄期抗压强度的组数  $n \geq 30$  时, 混凝土试块强度应满足如下要求:

任何一组试块抗压强度最低 ( $R_{\text{min}}=52.6\text{MPa}$ ) 不得低于设计值的 90%;

经计算  $S_n=3.438\text{MPa}$ ,  $C_v=3.438/65.526=0.052 < 0.14$ ;

混凝土强度保证率 99.9%;

经计算 C50 砼强度保证率达到 99% 以上, 质量优良。

C50 商品砼拌合物氯离子含量检测 1 组, 检测结果合格。

G. W6 砼抗渗检测 24 组, 抗渗等级检测结果合格; W4 砼抗渗检测 9 组, 抗渗等级检测结果合格。

② 监理平行砼检测情况:

顺德区第一联围水体综合整治工程—桂畔海水上立交工程合同工程完工验收鉴定书

A. C20 砼抗压强度检测 1 组，混凝土试块强度值为 31.9MPa，根据普通混凝土试块试验数据统计方法 C.0.4，同一标号混凝土试块 28 天龄期抗压强度的组数只有一组时，混凝土试块强度应满足下式要求：

$$R=31.9\text{MPa}\geq R_{1.15\text{标}}=23\text{MPa};$$

经计算 C20 砼强度同时满足规范要求，C20 强度评定合格。

B. C25 砼抗压强度检测 1 组，混凝土试块强度值为 37.4MPa，根据普通混凝土试块试验数据统计方法 C.0.4，同一标号混凝土试块 28 天龄期抗压强度的组数只有一组时，混凝土试块强度应满足下式要求：

$$R=37.4\text{MPa}\geq R_{1.15\text{标}}=28.75\text{MPa};$$

经计算 C25 砼强度同时满足规范要求，C25 强度评定合格。

C. C30 砼抗压强度检测 18 组，混凝土试块强度值为 29.4MPa~48.1MPa， $R_n=38.856\text{MPa}$ ， $S_n=4.587\text{MPa}$ ，根据普通混凝土试块试验数据统计方法 C.0.2，同一标号混凝土试块 28 天龄期抗压强度的组数  $30>n\geq 5$  时，混凝土试块强度应同时满足下列要求：

$$R_n-0.7S_n=38.856-0.7*4.587=35.64\text{MPa}\geq R_{\text{标}}=30\text{MPa};$$

$$R_n-1.6*S_n=38.856-1.6*4.587=31.52\text{MPa}\geq 0.83R_{\text{标}}=24.9\text{MPa}.$$

经计算 C30 砼强度同时满足规范要求，C30 强度评定合格。

D. C35 砼抗压强度检测 1 组，混凝土试块强度值为 50.3MPa，根据普通混凝土试块试验数据统计方法 C.0.4，同一标号混凝土试块 28 天龄期抗压强度的组数只有一组时，混凝土试块强度应满足下式要求：

$$R=50.3\text{MPa}\geq R_{1.15\text{标}}=40.25\text{MPa};$$

经计算 C35 砼强度同时满足规范要求，C35 强度评定合格。

E. C40 砼抗压强度检测 3 组，混凝土试块强度值为混凝土试块强度值为 46.6MPa~51.7MPa， $R_n=49.4\text{MPa}$ ，根据普通混凝土试块试验数据统计方法 C.0.3，同一标号混凝土试块 28 天龄期抗压强度的组数  $5>n\geq 2$  时，混凝土试块强度应同时满足下列要求：

$$R_n=49.4\text{MPa}\geq 1.15R_{\text{标}}=46\text{MPa};$$

$$R_{\text{min}}=46.6\text{MPa}\geq 0.95R_{\text{标}}=38\text{MPa}.$$

经计算 C40 砼强度满足规范要求，C40 强度评定合格。

顺德区第一联围水体综合整治工程—桂畔海水上立交工程合同工程完工验收鉴定书

F. C50 砼抗压强度检测 3 组，混凝土试块强度值为 57.9MPa~60.8MPa， $R_n=59.1\text{MPa}$ ，根据普通混凝土试块试验数据统计方法 C.0.3，同一标号混凝土试块 28 天龄期抗压强度的组数  $5 > n \geq 2$  时，混凝土试块强度应同时满足下列要求：

$R_n=59.1\text{MPa} \geq 1.15R_{\text{标}}=57.5\text{MPa}$ ；

$R_{\text{min}}=57.9\text{MPa} \geq 0.95R_{\text{标}}=47.5\text{MPa}$ 。

经计算 C50 砼强度同时满足规范要求，C50 强度评定合格。

G. W6 砼抗渗检测 3 组，抗渗等级检测结果合格。

#### **（四）沉降观测**

1、箱涵段、节制闸：施工期间在砼主体完成后，按图纸要求布置 20 个沉降观测点，按要求进行沉降观测，从 2024 年 6 月 10 日起至 8 月 15 日累计最大沉降量为 24mm，最小沉降量为 17mm，数据显示各部位无异常不均匀沉降，数据记录过程完整、真实、经分析结果沉降量相对均匀，无异常。

工程箱涵段基础开挖时，对支护结构顶部设置了沉降及水平位移点，并定期进行观测，其变化值不大，基坑支护桩顶部竖向位移数据正常，在可控安全范围内。

2、上、下游 1#挡墙：施工期间在挡墙主体完成后，按图纸要求布置 4 个沉降观测点，按要求进行沉降观测，从 2024 年 7 月 17 日起至 2025 年 3 月 25 日累计最大沉降量为 25mm，最小沉降量为 18mm，数据显示各部位无异常不均匀沉降，数据记录过程完整、真实、经分析结果沉降量相对均匀，无异常。

3、西桥、东桥：施工期间在西桥承台、东桥承台施工完成后，按图纸要求布置 16 个沉降观测点，按要求进行沉降观测，从 2024 年 6 月 10 日起至 2025 年 3 月 30 日累计最大沉降量为 4mm，最小沉降量为 2mm，数据显示各部位无异常不均匀沉降数据记录过程完整、真实、经分析结果沉降量相对均匀，无异常、符合国家和行业技术标准以及合同约定标准要求。

#### **（五）合同工程质量等级评定意见**

本合同工程含 3 个单位工程，所有分部工程已完建并验收合格，外观

顺德区第一联围水体综合整治工程—桂畔海水上立交工程合同工程完工验收鉴定书

质量较好，验收资料齐全，施工质量经施工单位自评，监理单位复核，项目法人认定，完工质量等级评定为合格。

**五、历次验收遗留问题处理情况**

无。

**六、存在主要问题及处理意见**

无。

**七、意见和建议**

无。

**八、结论**

顺德区第一联围水体综合整治工程—桂畔海水上立交工程能认真执行建设管理程序，工程已按批准设计文件完成，工程质量合格，满足设计和使用要求，外观质量和形象面貌较好；工程能按批准的设计标准运用及发挥效益，工程档案资料齐全，同意合同工程验收。

**九、保留意见**

无。

顺德区第一联围水体综合整治工程—桂畔海水上立交工程合同工程完工验收鉴定书

十、合同验收工作组成员签字表

单位(全称)	姓名	职务或职称	签字
项目法人: 佛山市顺德区工程建设中心	罗进仕	副主任/高工	罗进仕
	梁浩波	高级工程师	梁浩波
	谭昌彦	科长	谭昌彦
	何新财	工程师	何新财
	陈振华	工程师	陈振华
代建单位: 佛山华侨城文旅发展有限公司	吴朝晖	项目负责人	吴朝晖
	王石	高级工程师	王石
监理单位: 广东顺水工程建设监理 有限公司	陈展华	总监/高工	陈展华
	潘光富	监理工程师	潘光富
设计单位: 佛山市顺德区水利水电勘测设计院 有限公司	黄新华	设计项目负责人	黄新华
设计单位: 广东省建筑设计研究院集团股份有 限公司	王嘉宏	高级工程师	王嘉宏
施工单位: 陕西省三和建设工程有限公司	张明辉	项目经理	张明辉
	李文华	技术负责人	李文华
	林彦武	安全员	林彦武
运行管理单位: 佛山市顺德区大良街道城建和水务 办公室	黄志安	组长/工程师	黄志安
运行管理单位: 佛山市顺德区大良街道综合行政执 法队	马茵	副组长	马茵
	黄伟	副组长	黄伟
	李昕睿	办事员	李昕睿

## 第四节、西安市引蓝济李引水工程施工二标段

SH2021-11

中标单位留存

### 中标通知书

编号：水202103007

陕西省三和建设工程有限公司

你方于 2021.03.11 09:30:00 所递交的 西安市引蓝济李引水工程施工二标段 项目，投标文件已被招标人接受，被确定为中标人。

- 中标价格：伍仟玖佰捌拾陆万肆仟柒佰壹拾捌圆整（5986.4718万元）
- 工 期：960天
- 工程质量：符合合格标准
- 项目经理：张明辉

请在接到本通知书后的 30日 内到 西安水务（集团）李家河水库管理有限公司 签订 施工承包合同。

在此之前按招标文件规定向我方提交履约担保。

特此通知。



招标人：\_\_\_\_\_

监督机构：\_\_\_\_\_

2021 年 4 月 16 日

JL01

## 合同工程开工通知

(京水监理[2021]开工二标 001号)

合同名称: 西安市引蓝济李引水工程监理二标段

合同编号: 李家河(监)字(2021)2号

致(承包人): 陕西省三和建设工程有限公司

根据施工合同约定,现签发西安市引蓝济李引水工程施工二标段合同工程开工通知。贵方在接到该通知后,及时调遣人员和施工设备、材料进场,完成各项施工准备工作,尽快提交《合同工程开工申请表》。

该合同工程的开工日期为 7 月 10 日。

监理单位: 京水江河(北京)工程咨询有限公司

西安市引蓝济李引水工程监理二标段项目监理部

总监理工程师: 李健

日期: 2021年7月9日

今已收到合同工程开工通知。

承包人: 陕西省三和建设工程有限公司

签收人: (签名) 张明辉

日期: 2021年7月9日

说明: 本表一式 份,由监理单位填写。承包人签收后,发包人 份、设代机构 份、监理单位 份、承包人 份。

JL02

### 合同工程开工批复

(京水监理[2021]开工二标 001号)

合同名称: 西安市引蓝济李引水工程监理二标段 合同编号: 李家河(监)字(2021)2号

致: 陕西省三和建设工程有限公司西安市引蓝济李引水工程施工二标段项目部

贵方2021年6月17日报送的西安市引蓝济李引水工程施工二标段工程合同工程开工申请(三和[2021]合开工001号)已经通过审核,同意贵方按施工进度计划组织施工。

批复意见:(可附页)本开工批复确定合同的实际开工日期为:  
2021.7.10

监理单位: 京水江河(北京)工程咨询有限公司

西安市引蓝济李引水工程监理二标段项目监理部

总监理工程师:

李健

日期: 2021年7月9日

今已收到合同工程的开工批复。

承包人: 陕西省三和建设工程有限公司

西安市引蓝济李引水工程施工二标段项目部

项目经理:(签名)

张明辉

日期: 2021年7月9日

说明: 本表一式三份,由监理单位填写。承包人签收后,发包人一份、设代机构一份、监理单位一份、承包人一份。

### 合同项目开工申请表

(三和[2021]合开工 001 号)

合同名称: 西安市引蓝济李引水工程施工二标段      合同编号: 李家河(施)字(2021)8号

致: 京水江河(北京)工程咨询有限公司西安市引蓝济李引水工程二标段监理部

我方承担的西安市引蓝济李引水工程施工二标段合同工程, 已完成了各项准备工作, 具备了开工条件, 现申请开工, 请贵方审批。

附件: 合同工程开工申请报告



承包 人: 陕西省三和建设工程有限公司  
 西安市引蓝济李引水工程施工二标段项目经理部  
 项目 经 理: 王明辉  
 日 期: 2021 年 6 月 2) 日

审核后另行批复。



监理机构: 京水江河(北京)工程咨询有限公司  
 西安市引蓝济李引水工程二标段监理部  
 签 收 人: 张青核  
 日 期: 2021 年 6 月 28 日

注: 本表一式\_\_份, 由承包人填写, 监理机构签收后, 承包人\_\_份、监理机构\_\_份、发包人\_\_份、设代机构\_\_份。

## 开工申请报告

致:西安市引蓝济李引水工程监理二标监理部

根据合同施工要求,我方中标并承建的西安市引蓝济李引水工程施工二标段。现场组织人员已就绪,施工机械设备已按要求进场,施工组织设计等已按要求完成,各项工作均已准备就绪。现申请开工,请贵方批准。

申请单位:陕西省三和建设工程有限公司  
西安市引蓝济李引水工程施工二标段项目经理部

2021年6月27日

正本

SH2021-11

合同编号  
李家河(施)字(2021)8号

# 建设工程施工合同

工程名称：西安市引蓝济李引水工程施工二标段  
工程地点：西安市蓝田县  
合同编号：李家河(施)字(2021)8号  
发包人：西安水务(集团)李家河水库管理有限公司  
承包人：陕西省三和建设工程有限公司  
签订日期：2021.4.29

中华人民共和国建设部  
国家工商行政管理局

# 建设工程施工合同

工程名称：西安市引蓝济李引水工程施工二标段  
工程地点：西安市蓝田县  
合同编号：李家河引水工程2021-8号  
发包人：西安水务(集团)李家河水库管理有限公司  
承包人：陕西省三和建设工程有限公司  
签订日期：2021.4.29

中华人民共和国建设部  
国家工商行政管理局

## 第一部分 合同协议书

西安水务(集团)李家河水库管理有限公司(发包人名称,以下简称“发包人”)为实施 西安市引蓝济李引水工程施工二标段 (项目名称),已接受 陕西省三和建设工程有限公司 (承包人名称,以下简称“承包人”) 西安市引蓝济李引水工程施工二标段 (项目名称) (标段名称)的投标,并确其为中标人。发包人和承包人共同达成如下协议:

1. 本协议书下列文件一起构成合同文件:

- (1) 合同协议书
- (2) 中标通知书;
- (3) 投标函及投标函附录;
- (4) 专用合同条款;
- (5) 通用合同条款;
- (6) 技术标准和要求(合同技术条款);
- (7) 图纸;
- (8) 已标价工程量清单;
- (9) 合同附件。

2. 上述文件互相补充和解释,如有不明确或不一致之处,以合同约定次序在先者为准。

3. 签约合同价:人民币(大写) 伍仟玖佰捌拾陆万肆仟柒佰壹拾捌元整 (¥59864718.00元)

4. 承包人项目经理。

5. 工程质量符合 合格 标准。

6. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。

7. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

8. 承包人承诺执行监理人开工通知,计划工期为 960 天。

9. 本协议书一式 十 份,合同双方各执 五 份。

10. 合同未尽事宜,双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人: (盖单位章)

承包人: (盖单位章)

法定代表人或其

法定代表人或其

委托代理人: (签字)

委托代理人: (签字)

2021年4月29日

2021年4月29日

## 第八部分 已标价工程量清单

### 投 标 总 价

西安市引蓝济李引水工程施工二标段（项目名称） 二标段（标段名称）

合 同 编 号： \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

投标总价人民币（大写）： 伍仟玖佰捌拾陆万肆仟柒佰壹拾捌 元

(¥)： 59864718 元



## 分组工程量清单报价表

合同编号: /

工程名称: 西安市引蓝济李引水工程施工二标段

标段名称: 二标段

组号: 1

分组名称: 隧洞段

序号	项目名称	单位	工程数量	单价(元)	合计(元)	备注
1.1	石方洞挖				10432628	
1.1.1	石方洞挖(II类围岩,对应岩石级别XII级,洞内运距1.3km)47%运26km	m <sup>3</sup>	24537.38	290.51	7128354	
1.1.2	石方洞挖(III类围岩,对应岩石级别XII级,洞内运距1.3km)47%运26km	m <sup>3</sup>	2958.01	290.51	859331	
1.1.3	石方洞挖(IV类围岩,对应岩石级别VI级,洞内运距1.3km)-运26km	m <sup>3</sup>	9026.21	227.46	2053102	
1.1.4	石方洞挖(V类围岩,对应岩石级别VI级,洞内运距1.3km)-运26km	m <sup>3</sup>	1722.68	227.46	391841	
1.2	C25W6 衬砌混凝土,厚0.3m~0.45m(含模板)	m <sup>3</sup>	7547.24	928.18	7005197	
1.3	C25 喷射混凝土				3688265	
1.3.1	C25 喷射混凝土 厚10cm	m <sup>3</sup>	1646.56	1145.79	1886612	
1.3.2	C25 喷射混凝土 厚16cm	m <sup>3</sup>	1640.76	1098.06	1801653	
1.4	C15 垫层 厚15cm(含模板)	m <sup>3</sup>	1428.6	716.51	1023606	
1.5	651 止水带	m	1813.51	104.37	189276	
1.6	高压闭孔板 2cm 厚	m <sup>3</sup>	15.48	5000	77400	
1.7	聚氨酯	m <sup>3</sup>	0.73	50000	36500	
1.8	洞顶回填灌浆				850293	
1.8.1	洞顶回填灌浆(III类围岩)	m <sup>2</sup>	2555.39	114.92	293665	
1.8.2	洞顶回填灌浆(IV、V类围岩)	m <sup>2</sup>	4843.61	114.92	556628	
1.9	洞顶填充灌浆				170058	
1.9.1	洞顶填充灌浆(III类围岩)	m <sup>3</sup>	511.08	114.92	58733	
1.9.2	洞顶填充灌浆(IV、V类围岩)	m <sup>3</sup>	968.72	114.92	111325	
1.10	固结灌浆				4355436	
1.10.1	固结灌浆 间排距2m,深入围岩3m(III类围岩)	m	7068.6	221.82	1567957	
1.10.2	固结灌浆 间排距2m,深入围岩3m(IV、V类围岩)	m	12566.4	221.82	2787479	
1.11	挂网钢筋	t	82.79	6590.16	545599	
1.12	钢筋制安	t	986.51	7057.32	6962117	
1.13	超前砂浆锚杆Φ25 砂浆锚杆(L=3m) V类岩石、锚杆长3m, 钢筋	根	5853	129.66	758900	
1.14	Φ25 砂浆锚杆(L=2m) II类围岩使	根	5019	122.38	614225	
1.15	Φ25 砂浆锚杆(L=3m)				837397	
1.15.1	Φ25 砂浆锚杆(II、III类围岩)	根	2009	159.31	320054	
1.15.2	Φ25 砂浆锚杆(IV、V类围岩)	根	3990	129.66	517343	







SH 2021-11

西安市引蓝济李引水工程  
施工二标段合同工程完工验收

鉴 定 书

西安市引蓝济李引水工程施工二标段工程  
合同工程完工验收工作组

2025年6月19日

项目法人：西安水务（集团）李家河水库管理有限公司

设计单位：新疆兵团勘测设计院集团股份有限公司

监理单位：京水江河（北京）工程咨询有限公司

施工单位：陕西省三和建设工程有限公司

质量监督机构：西安市水务工程质量与安全监督站

安全监督机构：西安市蓝田县水务局

运行管理单位：西安水务（集团）李家河水库管理有限公司

验收时间：2025年6月19日

验收地点：西安市引蓝济李引水工程施工二标段会议室

## 前 言

依据《水利水电建设工程验收规程》(SL223-2008)、《水利水电工程施工质量检验与评定规程》(SL176-2007)、工程建设强制性条文、西安市引蓝济李引水工程施工二标段施工图纸、合同文件及其他相关文件，2025年6月19日在引蓝济李引水工程施工二标段会议室由西安水务(集团)李家河水库管理有限公司组织新疆兵团勘测设计院集团股份有限公司、京水江河(北京)工程咨询有限公司、陕西省三和建设工程有限公司共计9人组成验收工作组，对西安市引蓝济李引水工程施工二标段合同工程进行了验收，西安市水务工程质量与安全监督站派代表列席本次验收会议，验收工作组通过现场查看，听取各参建单位汇报，查阅工程资料，经充分讨论，通过了本次合同工程完工验收。

## 一、合同工程概况

### (一) 合同工程名称及位置

合同工程名称：西安市引蓝济李引水工程施工二标段

合同工程位置：西安市蓝田县蓝桥镇。

### (二) 合同工程主要建设内容

引水进洞口工程及隧洞 0+000.00—2+600.00 段的开挖、支护、衬砌、洞顶回填灌浆和固结灌浆。

### (三) 合同工程建设过程

#### 1、开完工时间

工程开工日期：2021 年 7 月 10 日

工程完工日期：2025 年 4 月 6 日

#### 2、施工中采取的主要措施

隧洞开挖采用全断面钻孔爆破施工，采用 YT28 气腿式凿岩机钻孔，人工结合台车装药，石渣由扒渣机装 3t 自卸车经 G312 国道运至弃渣场。

洞身段支护施工中锚杆施工钻孔及安装主要采用人工配合自制台车；钢拱架施工主要利用自制台车，人工焊接及安装；喷混凝土施工采用混凝土喷射机。

混凝土浇筑从内到外（大桩号至小桩号）依次展开施工，混凝土由 12m<sup>3</sup>混凝土罐车运至现场，随后倒运至 3m<sup>3</sup>罐车运至工作面。底板采用混凝土泵直接入仓浇筑，边墙顶拱采用钢模台车进行浇筑。

洞顶回填灌浆和固结灌浆从内到外（大桩号至小桩号）依次展开施工，回填灌浆为衬砌混凝土达 70%以上时，进行定孔位、I 序钻孔、I

序灌浆、II序钻孔、II序灌浆、待凝7d以后，进行压水试验开展灌浆质量检查。

固结灌浆为回填灌浆结束7d后，进行定孔位、I序孔钻灌、II序孔钻灌、等强3d后，进行压水试验开展灌浆质量检查。

## 二、验收范围

本次合同工程验收范围包含1个单位工程：西安市引蓝济李引水工程施工二标段工程，施工内容包括：引水进洞口工程、隧洞开挖工程、隧洞支护工程、隧洞衬砌工程、灌浆工程。

## 三、合同执行情况

1、合同管理情况：按照合同约定，已经按质按量完成合同工程内容，未发生任何质量与安全事故，建设单位已经按规定及时支付工程款，甲乙双方无合同纠纷，合同执行和管理情况良好。

2、合同工程完成情况：引水进洞口、隧洞0+000.00—2+600.00段的开挖支护、二衬混凝土、洞顶回填灌浆和固结灌浆等工程均已经按设计和施工合同约定施工完成，并已通过分部工程和单位工程验收。

### 3、完成的主要工程量：

名称		单位	合同工程量	完成工程量	工程量增减 （“+”为增加、 “-”为减少）
隧洞开	石方洞挖	m <sup>3</sup>	38244.28	40523	+2278.72
隧洞 支护	锚杆	根	16871	13862	-3009
	钢筋网	t	82.79	83.37	+0.58
	钢支撑	t	267.96	255.93	-12.03

	喷射混凝土	m <sup>3</sup>	3287.32	3286.49	-0.83
混凝土衬砌	钢筋制安	t	986.51	726.11	-260.4
	高压闭孔板	m <sup>3</sup>	15.48	9.46	-6.02
	聚氨酯	m <sup>3</sup>	0.73	0.899	+0.169
	651 止水带	m	1813.51	1184.4	-629.11
	C15 垫层混凝土	m <sup>3</sup>	1428.6	1444.56	+15.96
	C25 衬砌混凝土	m <sup>3</sup>	7547.24	5605.69	-1941.55
	灌浆工程	洞顶回填灌浆	m <sup>2</sup>	7399	4233.9
固结灌浆		m	19635	11920	-7715
引水进洞口工程	钻孔灌注桩	m	1253.616	1253.61	-0.006
	预应力锚索	套	14	14	0
	商品混凝土充填灌浆	m <sup>3</sup>	352	352	0
	土方开挖	m <sup>3</sup>	5462	5462	0
	石方明挖	m <sup>3</sup>	457.01	457.01	0
	砂浆锚杆	根	261	210	-51
	C25 边坡喷护砼	m <sup>3</sup>	40.48	40.48	0
	主动防护网	m <sup>2</sup>	660	660	0
	挂网钢筋	t	1.16	1.16	0
	清基	m <sup>3</sup>	5106	5106	0
	弃填	m <sup>3</sup>	576.13	1155	+578.87

4、结算情况：目前已支付进度款 39492732.8 元。

#### 四、合同工程质量评定

本合同工程包含 1 个单位工程，经施工单位自评优良，监理单位复

核，项目法人认定，质量监督机构核定，合同工程质量等级为优良。

#### 五、历次验收遗留问题处理情况

无

#### 六、存在的主要问题及处理意见

无

#### 七、意见和建议

无

#### 八、结论

验收工作组依据《水利水电建设工程验收规程》(SL223—2008)、《水利水电工程施工质量检验与评定规程》(SL176—2007)等规范、文件，经过现场检查并审阅有关验收资料，认为该合同工程按施工图纸及合同约定其他条件全部完成，工程投资有效地控制在批准的工程概算范围内。工程质量符合设计标准及有关规范要求，能按设计标准投入使用，工程档案资料齐全，各单元工程和分部工程质量全部合格，施工过程中没有发生质量事故及质量缺陷。验收工作组一致同意本合同工程验收，工程质量等级为优良。

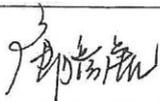
#### 九、保留意见

无

#### 十、合同工程验收工作组成员签字表

西安市引蓝济李引水工程施工二标段  
合同工程完工验收工作组成员签字表

2015年6月19日

姓名	单位	职务/职称	签字	备注
胡春明	西安市水务(集团)李家河水库管理有限公司			
董亚军	西安市水务(集团)李家河水库管理有限公司			
李强	西安市水务(集团)李家河水库管理有限公司		李强	
马航	西安市水务(集团)李家河水库管理有限公司			枢纽分公司引蓝济李管理站
曹彦虎	新疆兵团勘测设计院集团股份有限公司			
陶勇	京水江河(北京)工程咨询有限公司		陶勇	
战音松	京水江河(北京)工程咨询有限公司			
段超	陕西省三和建设工程有限公司		段超	
张飞	陕西省三和建设工程有限公司			



# 第五节、连州市防洪能力提升工程（连州市三江河综合治理工程）（设计采购施工总承包）

SH2022-19

## 中标通知书

广州公资交(建设)字 [2022] 第 [03199] 号

(主)陕西省三和建设工程有限公司, (成)韶关市水利水电勘测设计咨询有限公司:

经评标委员会推荐, 招标人确定你单位为连州市防洪能力提升工程(连州市三江河综合治理工程)(设计采购施工总承包)的中标单位, 承包内容为招标文件所规定的发包内容, 勘察费中标下浮率为 0.68%, 设计费中标下浮率为 0.68%, 施工费中标下浮率为 0.68%。

其中:

项目负责人姓名: 庞永波

招标人(盖章)

法定代表人或其委托代理签章

年 月 日



招标代理机构(盖章)

法定代表人或其委托代理签章

年 月 日



广州公共资源交易中心

见证(盖章)



广州公共资源交易中心  
GUANGZHOU PUBLIC RESOURCE  
TRADING CENTER

Tel: 020-28866000 Fax: 020-28866099  
ADD: 广州市天河区天润路333号 510620  
WWW.GZGZSZY.COM

日期: 2022-06-24



JL01

## 合同工程开工通知

(监理[2022]开工 01 号)

合同名称: 连州市防洪能力提升工程(连州市三江河综合治理工程)(设计采购施工总承包)  
合同编号:

致陕西省三和建设工程有限公司:

根据施工合同约定,现签发 连州市防洪能力提升工程(连州市三江河综合治理工程)(设计采购施工总承包)合同工程开工通知,贵方在接到该通知后,及时调遣人员和施工设备、材料进场,完成各项施工准备工作,尽快提交《合同工程开工申请表》。  
该合同工程的开工日期为 2022 年 7 月 15 日。

监理机构: 清远市水利水电工程监理有限公司

连州市项目部

总监理工程师:

日期: 2022 年 7 月 6 日

今已收到清远市水利水电工程监理有限公司连州市项目部签发的《合同工程开工通知》。

承包人: 陕西省三和建设工程有限公司

签收人:

日期: 2022 年 7 月 6 日

说明: 本表一式 4 份,由监理单位填写,承包人签收后,发给人 1 份、监理单位 1 份、承包人 2 份。

JL02

## 合同工程开工批复

(监理[2022]合开工 01 号)

合同名称: 连州市防洪能力提升工程(连州市三江河综合治理工程)(设计采购施工总承包)

合同编号:

致陕西省三和建设工程有限公司:

贵方 2022 年 7 月 8 日报送的 连州市防洪能力提升工程(连州市三江河综合治理工程)(设计采购施工总承包) 合同工程开工申请(承包[2022]合开工 01 号) 已经通过审核, 同意贵方按施工进度计划组织施工。

合同工程开工日期为 2022 年 7 月 15 日。

监理单位: 清远市水利水电工程监理有限公司

连州市项目部

总监理工程师:

日期: 2022 年 7 月 10 日

今已收到《合同工程开工批复》。

承包人: 陕西省三和建设工程有限公司

项目经理:

日期: 2022 年 7 月 10 日

说明: 本表一式 4 份, 由监理单位填写, 承包人签收后, 发包人 1 份, 监理单位 1 份, 承包人 2 份。

SH2022-19

正本

连州市防洪能力提升工程（连州市三  
江河综合治理工程）（设计采购施工  
总承包）合同



发包人：连州市水务工程建设管理中心

承包人：（主）陕西省三和建设工程有限公司

（成）韶关市水利水电勘测设计咨询有限公司

二〇二二年六月

## 第一部分合同协议书

发包人（甲方）：连州市水务工程建设管理中心

承包人（乙方）：（主）陕西省三和建设工程有限公司（成）韶关市水利水电勘测设计咨询有限公司

（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施连州市防洪能力提升工程（连州市三江河综合治理工程）（设计采购施工总承包），已接受（承包人名称，以下简称“承包人”）对该项目的投标，并确认为该项目中标人。发包人和承包人共同达成如下协议。

1、工程规模（具体以施工图设计文件为准）：

2、工程内容：完成本项目的勘察设计施工总承包工作，包括各阶段工程勘察、初步设计、施工图设计、工程概预算编制、设备采购、施工及工程保修期内的缺陷修复和保修等。

3、本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 协议书(包括履行本合同的相关补充协议)；
- (2) 中标通知书；
- (3) 投标函及投标函附录；
- (4) 专用合同条款；
- (5) 通用合同条款；
- (6) 技术条款；
- (7) 图纸；
- (8) 投标文件中的投标辅助资料及施工组织设计文件；
- (9) 经双方确认进入合同的其他文件；

上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定的解释次序在先者为准。

4、签约合同总价（暂定）：5041.08万元（其中包含施工建安费4754.10万元，中标下浮率为0.68%；设计费150.33万元，中标下浮率为0.68%；勘察费136.65万元，中标下浮率为0.68%）。

5、承包方式：包勘察设计、包施工，包工期、包质量、包安全文明施工，施工图预算总价包干。不允许转包，不允许违法分包。

6. 总承包项目负责人：庞永波；技术负责人：李文华；施工负责人：黄少华；设计负责人：刘春华；勘察负责人：陈小平。

7. 工程质量符合的标准和要求：符合国家相关规范及行业标准，达到合格要求。
8. 承包人承诺按合同约定承担各阶段工程勘察设计、采购、施工、验收及缺陷修复、质量保修等。
9. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。
10. 总工期共 8个月。（其中初步设计阶段勘察设计需在 30 日历天内完成，施工图阶段勘察设计需在 30 日历天内完成），具体工期以实际签订合同为准。
11. 本项目工程款包含的设计款、勘察款由发包人分别支付给各设计单位、勘察单位。
12. 本协议书正本一式 6 份，副本一式 12 份，甲方执 3 份正本，6 份副本，乙方执 3 份正本，6 份副本。
13. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人：(盖章) 连州市水务工程建设管理中心

承包人：(主)陕西省三和建设工  
程有限公司(盖章)

法定代表人：(签名) 

法定代表人：(签名) 

委托代理人：(签名)

委托代理人：(签名)

项目联系人：

项目联系人：

地址：

地址：陕西省西安市碑林区 82

号

电话：0763-662846

电话：029-86791099

开户银行：

开户银行：

帐号：

帐号：

承包人：(成)韶关市水利水电勘测设计咨询有限公司

法定代表人：(签名) 

委托代理人：(签名)

项目联系人：

地址：韶关市武江区惠民南路水电设计综合楼

电话：0751-8760412

开户银行：

账号

签订日期 2022年 6月 27日

连州市防洪能力提升工程（连州市三江河综合治理工程）合同工程完工验收

鉴 定 书

连州市防洪能力提升工程（连州市三江河综合治理工程）  
合同工程完工验收工作组

2023年 9月 28日

项目法人：连州市水务工程建设管理中心



设计单位：韶关市水利水电勘察设计咨询有限公司



监理单位：清远市水利水电工程监理有限公司



施工单位：陕西省三和建设工程有限公司



质量和安全监督机构：连州市水利局



运行管理单位：连州镇人民政府、连州市市政事务中心



验收时间：2023年9月28日



验收地点：连州市水利局7楼会议室

## 前 言

按照《水利工程项目验收管理规定》（水利部 30 号令）和《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）的规定，2023 年 9 月 28 日 连州市水务工程建设管理中心主持召开了连州市三江河综合治理工程合同工程完工验收会议，验收工作组由连州市水利局、连州市水务工程建设管理中心、韶关市水利水电勘察设计咨询有限公司、清远市水利水电工程监理有限公司、广东科衡工程质量检测有限公司、陕西省三和建设工程有限公司、连州市连州镇人民政府、连州市市政事务中心的代表组成。

验收工作组通过查看工程现场，听取工程参建单位工作报告，查阅工程建设有关档案资料，经认真讨论，通过了《连州市三江河综合治理工程合同工程完工验收鉴定书》。

### 一、合同工程概况

#### （一）合同工程名称及位置

1. 工程名称：连州市防洪能力提升工程（连州市三江河综合治理工程）（设计采购施工总承包）。

2. 工程位置：连州市三江河。

#### （二）合同工程主要建设内容

水工部分：建设时光剧场 1 处、观景平台 1 座、亲水平台 4 座（标上尺寸）、特色花架 3 个、厕所 3 间、景墙 4 座（标上尺寸）、人行道路 6717 平方米、骑行道 9637 千米、雷诺垫护脚 1180m<sup>3</sup>、路缘石安砌 22103m、花岗岩路面 4111 m<sup>2</sup>。

园建部分：全工程共计苗木种植 325 株、乔木种植 896 株、藤本种植 15 株、草（籽）皮护坡 124833.65 m<sup>2</sup>。七星瓢虫攀爬小品 6 座、梅花鹿雕塑 6 座、其他雕塑 3 座、鸟笼小品 2 座、体育字雕塑 4 套、中央广场雕塑 1 座等，总共健身器材 47 套。

电气工程部分：庭院灯 164 盏、6 米单头高杆灯 32 盏、6 米单头太阳能高杆灯 64 盏、7 米 3 头高杆灯 2 盏、壁灯 20 盏、草坪灯 25 盏、仿真石头音响 32 台、路灯配电柜 4 台、户外配电箱 2 台、变压器 100KVA2 台、真空断路器 2 台、电缆铺设 11319.4 米。

### (三) 合同工程建设过程

1. 合同工程开、完工时间：2022 年 7 月 15 日开工，2023 年 7 月 30 日完工。

2. 各分部工程开工、完工及验收时间：

序号	分部工程名称	开工时间	完工时间
1	左岸碧道分部工程	2022 年 7 月 15 日	2023 年 7 月 30 日
2	右岸碧道分部工程	2022 年 7 月 15 日	2023 年 7 月 30 日
3	园建分部工程	2022 年 7 月 15 日	2023 年 7 月 30 日
4	电气分部工程	2022 年 7 月 15 日	2023 年 7 月 30 日

3. 施工中采取的主要措施

本工程建设中主要采取了以下措施

①土石方回填工程：施工准备→堤轴线放线→堤基理清及土方开挖→回填前的基础清理→仓面验收→砂卵石回填及粘土回填→分层压实→种植草皮。

②护岸工程：施工准备→堤轴线放线→基础土方开挖→浇筑砼/砌筑浆砌石前的基础清理→模板、钢筋制安→仓面验收→浇筑砼/砌筑浆砌石一墙后砂卵石回填→分层压实→铺种植土→种植草皮。

③M7.5 浆砌石挡墙

施工准备→基坑开挖→报验复核→砌筑基础→选修面石拌砂浆→砌筑墙身→清理勾缝。

④砼挡墙浇筑

模板安装→钢筋制作与安装→混凝土浇筑→拆模与砼养护→变形缝→钢筋混凝土挡土墙回填→泄水孔。

### ⑤沥青混凝土铺设

路面基础处理→浇筑基层→在基层上涂刷底漆→铺设沥青混凝土→压实→制成人行道、泊车线等特殊形状→涂刷划线漆。

## 二、验收范围

本合同工程验收范围：连州市防洪能力提升工程（连州市三江河综合治理工程），共一个合同工程，一个单位工程，4个分部工程。

## 三、合同执行情况

1. 合同管理：合同执行过程中采取了“监督”“跟踪”“调整”等手段严格控制合同目标，合同双方依法办事，平等协商，未出现合同纠纷。工程计量采取施工单位申报、监理复核、建设单位审核签证制，按月进度支付工程进度款，未出现拖欠工程款现象。

### 2. 工程完成情况与完成的工程量：

水工部分：建设时光剧场1处、观景平台1座、亲水平台4座（标上尺寸）、特色花架3个、厕所3间、景墙4座（标上尺寸）、人行道路6717平方米、骑行道9637千米、雷诺垫护脚1180m<sup>3</sup>、路缘石安砌22103m、花岗岩路面4111m<sup>2</sup>。

园建部分：全工程共计苗木种植325株、乔木种植896株、藤本种植15株、草（籽）皮护坡124833.65m<sup>2</sup>。七星瓢虫攀爬小品6座、梅花鹿雕塑6座、其他雕塑3座、鸟笼小品2座、体育字雕塑4套、中央广场雕塑1座，总共健身器材47套。

电气工程部分：庭院灯164盏、6米单头高杆灯32盏、6米单头太阳能高杆灯64盏、7米3头高杆灯2盏、壁灯20盏、草坪灯25盏、仿真石头音响32台、路灯配电柜4台、户外配电箱2台、变压器100KVA2台、真空断路器2台、电缆铺设11319.4米。

3. 工程结算情况：本工程合同价款为 50410800.00 元（建安费为 47541000.00 元），第一期进度款 14021478.15 元，第二期进度款 8831097.76 元，第三期进度款 6108902.24 元，第四期进度款为 4191276.47 元。四期进度款累计支付 33152754.62 元；由于本工程完工结算正在审核中，预结算总价为 48159521.89 元，最终以财政审核为准。

#### 四、合同工程质量评定

##### （一）分部工程质量评定

本合同工程共 1 个单位工程，4 个分部工程，824 个单元工程。根据《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176-2007）的规定，分部工程质量全部合格，其中 13 个单元工程达到优良等级，优良率为 1.6%。具体情况见下表：

分部工程名称	单元工程个数	完成单元工程个数	单元工程合格个数	优良单元工程（个数）	单元工程优良率（%）	分部评定质量等级
左岸碧道分部工程	543	543	543	5	0.9%	合格
右岸碧道分部工程	100	100	100	5	5.0%	合格
园建分部工程	136	136	136	1	0.7%	合格
电气分部工程	45	45	45	2	4.4%	合格
合计	824	824	824	13	1.6%	合格

##### （二）工程外观质量评定

建设、监理、设计、施工单位对工程外观质量进行了评定，外观质量得分应得 91 分，实得 70.6 分，得分率为 77.6%，外观质量评定为合格。

##### （三）工程质量检测情况

本单位工程委托广东科衡工程质量检测有限公司检测，检测结果如下：

1、原材料检测水泥 2 组，石粉 2 组，碎石 2 组，土 1 组，水稳层无机结合料 1 组，镀锌电焊网 1 组，机编钢丝网 1 组，塑料管材 1 组，质量全部合格。

2、中间产品检测：

(1) C15 混凝土试件检测 10 组，其抗压强度最大值为 20.2MPa，最小值为 17.2MPa，由于试块组数  $30 > n \geq 5$  时，混凝土试块强度同时满足下列两式：

$$R_n - 0.7S_n > R_{\text{标}} = 20.1\text{MPa} > 15\text{MPa} \quad (2-1)$$

$$R_n - 1.6S_n \geq 0.80R_{\text{标}} = 19.2 \geq 0.8 * 15\text{MPa} \quad (2-2)$$

经统计分析，C15 混凝土抗压强度质量标准为合格。

(2) C20 混凝土试件检测 31 组，其抗压强度最大值为 25.7MPa，最小值为 23.9MPa，由于试块组数  $\geq 30$ ，混凝土试块强度同时满足下列要求：

- 1) 任何一组试块抗压强度最低不得低于设计值的 85%；
- 2) 混凝土强度保证率不低于 80%；
- 3) 混凝土抗压强度的离差系数  $< 0.18$ 。

1)、混凝土试块最小值为 23.9MPa，任何一组试块的抗压强度都不低于设计值的 85%；

2)、混凝土强度保证率  $t = (R_n - R_{\text{标}}) / S_n = (25.4 - 20) / 1.16 = 4.65$ ，查  $t-P$  关系表得出保证率  $P$  为 99.06%；

3)、混凝土抗压强度的离差系数： $C_v = S_n / R_n = 1.16 / 25.4 = 0.045$   
所以，本单位工程 C20 混凝土抗压强度质量标准为合格。

(3) C25 混凝土试件检测 16 组，最大值 30.7MPa，最小值 29.7MPa，

由于混凝土试块组数  $30 > n \geq 5$ ，混凝土试块强度同时满足下列要求：

$$R_n - 0.7S_n > R_{\text{标}} = 20.1 \text{MPa} > 15 \text{MPa} \quad (2-1)$$

$$R_n - 1.6S_n \geq 0.80 R_{\text{标}} = 19.2 \geq 0.8 * 15 \text{MPa} \quad (2-2)$$

所以，本单位工程 C25 混凝土抗压强度质量标准为合格。

检测成果汇总表

试验类别	检测数量 (组)	不合格数量 (组)	合格数 (组)
混凝土配合比	4	0	4
砂浆配合比	2	0	2
水泥	2	0	2
土	1	0	1
土工合成材料	1	0	1
扰动土击实试验	1	0	1
B 区园林压实度 (环刀法) 试验	37	0	37
骑行道水稳层压实度 (灌砂法) 试验	45	0	45
B 区左岸园林厕所基础、B 区右岸厕所基础动力触探	2	0	2
水稳层无机结合料	1	0	1
细骨料	3	0	3

粗集料	2	0	2
厕所基础动力触探	1	0	1
镀锌电焊网	1	0	1
机编钢丝网	1	0	1
塑料管材	1	0	1
钢筋力学性能	4	0	4
M7.5 砂浆抗压强度检验	14	0	14
混凝土试块 C15	10	0	10
混凝土试块 C20	31	0	31
混凝土试块 C25	16	0	16
混凝土试块 C30	5	0	5
混凝土普通砖	1	0	1
岩石	2	0	2
细粒式沥青混合料	1	0	1
中粒式沥青混合料	1	0	1
路基路面厚度试验	26	0	26
沥青路面芯样压实度试验	24	0	24

### (三) 单位工程质量等级评定意见

本合同工程共划分为 1 个单位工程，4 个分部工程，已全部完成，质量全部合格，外观质量得分率为 72.0%。工程施工质量检验与评定资料齐全，满足设计和规范要求。根据《水利水电工程施工质量检验与评定规程》

(SL176-2007)规定,该单位工程质量等级评定为合格。

五、历次验收遗留问题处理情况

无。

六、存在的主要问题及处理意见

无。

七、意见和建议

无。

八、结论

连州市防洪能力提升工程(连州市三江河综合治理工程)已按批准的设计内容全部完成,符合设计要求,达到工程运行管理标准,工程档案资料齐全,分类得当;施工中未发生工程质量与安全事故。工程质量评定为合格等级,同意通过合同工程完工验收。

九、保留意见(应有本人签字)

无。

十、合同工程验收工作组成员签字表

附后。

十一、附件施工单位向项目法人移交资料目录

连州市三江河综合治理工程  
合同工程验收工作组成员签字表

姓名	单 位	职务/职称	签 字
朱进	连州市水利局	副局长	朱进
杨志	连州市水利局		杨志
	连州市水务工程建设项目中心		王旭
	连州市人民政府		王旭
	连州市人民政府		钟国新
刘志峰	清远市水利水电工程咨询有限公司	主任	刘志峰
周建元	" "	主任	周建元
唐永健	陕西省工程建设咨询有限公司	项目经理	唐永健
陈海	韶关市水利地质勘测设计咨询有限公司	工程师	陈海



JL01

# 合同工程开工通知

( 监理 [ 2022 ] 开工 001 号)

合同名称: 连州市城市排水防涝整治工程建设项目[连州市青石水(白水坑)流域防洪截流工程](设计采购施工总承包) 合同编号:

致(承包人): 陕西省三和建设工程有限公司  
连州市城市排水防涝整治工程建设项目  
[连州市青石水(白水坑)流域防洪截  
根据施工合同约定, 现签发 流工程 (设计采购施工总承包) 合同工程开工通知。 贵方在接到该  
通知后, 及时调遣人员和施工设备、材料进场, 完成各项施工准备工作, 尽快提交《合同工程开工申请表》。  
该合同工程的开工日期为 2022 年 7 月 6 日。 已监理单位发出的开工令为准。



监理单位: (名称及盖章)

总监理工程师: (签名)

日期:

刘明利

2022年7月5日

今已收到合同工程开工通知。

承包人: (名称及盖章)

签收人: (签名)

日期:

赵华峰

2022年7月6日

说明: 本表一式 4 份, 由监理单位填写。承包人签收后, 及包人 1 份、代理机构 1 份、监理单位 1 份、承包人 2 份。

JL02

### 合同项目开工令

合同名称： 连州市城市排水防涝整治工程建设项目[连州市青石水（白水坑）流域防洪截流工程] 合同编号：

致： 陕西省三和建设工程有限公司 （承包人）

你方 2022年 7 月 5 日 报送的 连州市城市排水防涝整治工程建设项目[连州市青石水（白水坑）流域防洪截流工程] 工程

项目开工申请（三和 承包 [ 2022 ]合开工 1 号）已经通过审核。你方可从即日起，按施工计划安排开工。本开工令确定此合同项目的实际开工日期为 2022年 7 月 6 日 。



监理单位：（全称及盖章） 中鸿亿博集团有限公司

总监理工程师：（签名） 刘明利

日期： 2022年7月5日

今已收到合同项目的开工令。

承包人：（全称及盖章） 陕西省三和建设工程有限公司

项目经理：（签名） 刘堂平

日期： 2022年7月5日

说明：本表一式 5 份，由监理单位填写。承包人签收后，承包人、监理单位、发包人、代  
机构各1份。

JL02

# 合同工程开工批复

( 监理 [ 2022 ]合开工 001 号)

合同名称: 连州市城市排水防涝整治工程建设项目[连州市青石水(白水坑)流域防洪截流工程](设计采购施工总承包) 合同编号:

致(承包人现场机构): 陕西省三和建设工程有限公司

连州市城市排水防涝整治工程建设项目[连州市青石水(白水坑)流域防洪截流工程] 工程合同工程

贵方 2022 年 7 月 5 日报送的

开工申请(承包[ 2022 ]合开工 1 号)已经通过审核,同意贵方按施工进度计划组织施工。

批复意见:(可附页)




刘明利

2022年7月5日

监理机构:(名称及盖章)

总监理工程师:(签名)

日期:

---

今已收到合同工程的开工批复。



承包人:(现场机构名称及盖章)

项目经理:(签名) 赵平峰

日期: 2022年7月6日

说明: 本表一式 \_\_\_\_\_ 份,由监理单位填写。承包人签收后,发发包人 \_\_\_\_\_ 份、代设机构 \_\_\_\_\_ 份、监理单位 \_\_\_\_\_ 份、承包人 \_\_\_\_\_ 份。

CB14

### 合同工程开工申请表

(承包 [2022] 合开工 001 号)

合同名称: 连州市城市排水防涝整治工程建设项目[连州市青石水(白水坑)流域防洪截流工程](设计采购施工总承包) 合同编号:

致(监理单位):

连州市城市排水防涝整治工程建设项目[连州市青石水(白水坑)流域防洪截流工程](设计采购施工总承包) 合同工程, 已完成了各项施工准备工作,

具备了开工条件, 现申请开工, 请贵方审批。

附件: 合同工程开工申请报告。

承包人: (现场机构名称及盖章)

项目经理: (签名) *李华峰*

日期: 2022年7月5日



审核后另行批复。

监理单位: (名称及盖章)

签收人: (签名) *李华峰*

日期: 2022年7月5日



说明: 本表一式 3 份, 由承包人填写。监理单位签收后, 发包人 1 份、设代机构 1 份, 监理单位 1 份、承包人 1 份。

## 开工申请报告

致：中鸿亿博集团有限公司

连州市城市排水防涝整治工程建设项目[连州市青石水(白水坑)流域防洪截流工程]（设计采购施工总承包）于2022年6月27日由我公司中标。并于2022年6月29日与建设方签订合同。签订合同后，我公司立即组建“连州市城市排水防涝整治工程建设项目[连州市青石水（白水坑）流域防洪截流工程]项目部”，陆续投入施工机械、设备、材料等进场。施工现场的布置、安全防护设施的布置、现场水电安装已完成，施工及管理人员已到位，临时施工道路已修筑，工棚已搭建完毕，各项准备工作已就绪，现申请[连州市青石水（白水坑）流域防洪截流工程]项目区工程开工。

请予以批复。



SH2022-18

正本

连州市城市排水防涝整治工程建设项目[连州市青石水（白水坑）流域防洪截流工程]（设计采购施工总承包）合同

发包人：连州市水务工程建设管理中心

承包人：（主）陕西省三和建设工程有限公司、

（成）广东中灏勘察设计咨询有限公司

二〇二二年六月

## 第一部分合同协议书

发包人（甲方）：连州市水务工程建设管理中心

承包人（乙方）：（主）陕西省三和建设工程有限公司、

（成）广东中灏勘察设计咨询有限公司

（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施连州市城市排水防涝整治工程建设项目 [连州市青石水（白水坑）流域防洪截流工程]（设计采购施工总承包），已接受（承包人名称，以下简称“承包人”）对该项目的投标，并确认为该项目中标人。发包人和承包人共同达成如下协议。

1、工程规模（具体以施工图设计文件为准）：

2、工程内容：完成本项目的勘察设计施工总承包工作，包括各阶段工程勘察、初步设计、施工图设计、工程概预算编制、设备采购、施工及工程保修期内的缺陷修复和保修等。

3、本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 协议书(包括履行本合同的相关补充协议)；
- (2) 中标通知书；
- (3) 投标函及投标函附录；
- (4) 专用合同条款；
- (5) 通用合同条款；
- (6) 技术条款；
- (7) 图纸；
- (8) 投标文件中的投标辅助资料及施工组织设计文件；
- (9) 经双方确认进入合同的其他文件；

上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定的解释次序在先者为准。

4、签约合同总价（暂定）：3246.22万元（其中包含施工建安费3021.22万元，中标下浮率为0.51%；设计费124.71万元，中标下浮率为0.51%；勘察费100.29万元，中标下浮率为0.51%）。

5、承包方式：包勘察设计、包施工，包工期、包质量、包安全文明施工，施工图预算总价包干。不允许转包，不允许违法分包。

6. 总承包项目负责人：赵华峰；技术负责人：黄万荣；施工负责人：刘莹；设

计负责人：梁志鸿；勘察负责人：谢伟。

7. 工程质量符合的标准和要求：符合国家相关规范及行业标准，达到合格要求。

8. 承包人承诺按合同约定承担各阶段工程勘察设计、采购、施工、验收及缺陷修复、质量保修等。

9. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

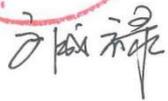
10. 总工期共14个月。（其中初步设计阶段勘察设计需在30日历天内完成，施工图阶段勘察设计需在30日历天内完成），具体工期以实际签订合同为准。

11. 本项目工程款包含的设计款、勘察款由发包人分别支付给各设计单位、勘察单位。

12. 本协议书正本一式6份，副本一式12份，甲方执3份正本，6份副本，乙方执3份正本，6份副本。

13. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人：（盖章）连州市水工程建设管理中心 承包人：（盖章）（主）陕西省三和建设工程有限公司

法定代表人：（签名）

委托代理人：（签名）

项目联系人：陈润松

地址：

电话：

开户银行：

帐号：

2022.6.29

承包人：（盖章）（成）广东中源勘察设计咨询有限公司

法定代表人：（签名）

委托代理人：（签名）

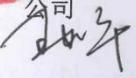
项目联系人：

地址：广州市黄埔区腾飞一街2号224房（仅限办公）

电话：020-89853813

开户银行：中国建设银行股份有限公司广州五山路支行

账号：4405 0158 0509 0000 1033

法定代表人：（签名）

委托代理人：（签名）

项目联系人：

地址：西安市碑林区兴庆路82号

电话：029-86791099

开户银行：中国银行西安东关支行

帐号：1028 3808 2977

连州市城市排水防涝整治工程建设项目[连州市青石水（白水坑）流域  
防洪截流工程]

合同工程完工验收

## 鉴 定 书

合同编号:LZSBSK

合同名称：连州市城市排水防涝整治工程建设项目[连州市青石水（白水坑）流域  
防洪截流工程]（设计采购施工总承包）

连州市城市排水防涝整治工程建设项目[连州市青石水（白水坑）流域防洪  
截流工程]（设计采购施工总承包） 合同工程完工验收工作组

2023年11月27日

项目法人:

连州市水务工程建设管理中心



设计单位:

广东中灏勘察设计咨询有限公司



监理单位:

中鸿亿博集团有限公司



施工单位:

陕西省三和建设工程有限公司



质量和安全监督机构:

连州市水利局



运行管理单位:

连州市连州镇人民政府

连州市龙坪镇人民政府



验收时间:

2023 年 11 月 27 日

验收地点:

连州市水利局

## 前言

### 1. 验收依据:

- (1) 连州市城市排水防涝整治工程建设项目[连州市青石水(白水坑)流域防洪截流工程](设计采购施工总承包)合同
- (2) 设计施工图纸。
- (3) 《水利水电建设工程验收规程》(SL223—2008)。
- (4) 《水利水电工程施工质量评定规程》(SL176—2007)。

### 2. 组织机构:

连州市水务工程建设管理中心主持召开连州市城市排水防涝整治工程建设项目[连州市青石水(白水坑)流域防洪截流工程](设计采购施工总承包)合同工程完工验收会议。参加工程验收的单位有:连州市水利局、连州市水务工程建设管理中心、中鸿亿博集团有限公司、广东中灏勘察设计咨询有限公司、陕西省三和建设工程有限公司、连州市连州镇人民政府、连州市龙坪镇人民政府。

### 3. 验收过程:

- (1) 现场查看、听取工程建设有关情况汇报;
- (2) 检查历次验收有关文件及相关备查资料;
- (3) 讨论并通过合同工程完工验收鉴定书。

## 一、合同工程概况

### (一) 合同工程名称及位置:

连州市城市排水防涝整治工程建设项目[连州市青石水(白水坑)流域防洪截流工程](设计采购施工总承包)位于连州市连州镇和龙坪镇。

### (二) 合同工程建设内容:

本工程建设内容包括一个单位工程;主要的建设内容有:

1. 限流闸上下游河道整治K0+000~K0+595, 长595m;
2. 新建限流闸1座;
3. 分流渠道上游段改造FL0+000~FL1+309, 长1309m;
4. 分流渠道中游段改造FL1+309~FL3+573, 长2264m;
5. 分流渠道下游段改造FL4+272~FL4+795, 长524m;
6. 新建截洪渠JH0+000~JH0+400, 长400m;
7. 青石水下游河道整治QS0+000~QS0+650, 长650m;
8. 重建桥涵12座(1#~12#桥涵);
9. 下游箱涵及渠道清淤(QS0+650~QS1+378), 长728m;
10. 限流闸上下游河道整治K0+000-K0+595, 长595m

### (三) 合同工程建设过程

工程开工时间为2022年7月6日, 完工时间2023年9月5日, 已按设计批复文件完成本合同工程的施工。

## 二、验收范围

验收范围: 本合同工程的全部建设任务。

## 三、合同执行情况

### (一) 合同管理

合同执行过程中采取了“监督”“跟踪”“调整”等手段严格控制合同目标, 合同双方依法办事, 平等协商, 未出现合同纠纷。工程计量采取施工单位申报、监理复核、建设单位审核签证制, 按月进度支付工程进度款, 未出现拖欠工程款现象。

## (二) 工程完成情况和完成的主要工程量

本合同工程已按照设计文件完成，完成主要工程量如下：

合同工程量包含土石方开挖（包含清淤）123689.1m<sup>3</sup>；土石方填筑7325.7m<sup>3</sup>；浆砌石1925.7m<sup>3</sup>；钢筋安装204.48t；混凝土浇筑9592.45m<sup>3</sup>；模板23146.4m<sup>2</sup>。实际完成土石方开挖（包含清淤）72645m<sup>3</sup>；土石方填筑18938m<sup>3</sup>；浆砌石11286m<sup>3</sup>；钢筋安装103t；混凝土浇筑105577m<sup>3</sup>；模板14658m<sup>2</sup>；合同价：3246.22万元，实计结算价：3496.42万元。

本合同工程共有1个单位工程，21个分部工程，609个单元工程。实际完成合同工程共有1个单位工程，20个分部工程，571个单元工程。上述单元工程经验收评定为“合格”，分部工程经验收均评定为“合格”，单元工程施工单位自评全部合格，其中优良单元0个，单元工程优良率0.0%。经监理单位复核，评定结果与施工单位自评结果一致。各单元质量评定情况详见分部工程质量评定。

工程施工质量评定情况表

工程名称	分部工程名称	单元工程（个）				分部工程质量等级评定	单位工程质量等级评定
		合计	合格	优良	优良率（%）		
连州市城市排水防涝整治工程建设项目 [连州市青石水（白水坑）流域防洪截流工程]	箱涵入口段改造	31	31	0	0.0%	合格	合格
	青石水下游河道整治	39	39	0	0.0%	合格	
	新建截洪渠	27	27	0	0.0%	合格	
	限流闸	61	61	0	0.0%	合格	
	分流渠道上游段改造	58	58	0	0.0%	合格	
	分流渠道中游段改造	31	31	0	0.0%	合格	
	分流渠道下游段改造	24	24	0	0.0%	合格	
	限流闸上下游河道整治	25	25	0	0.0%	合格	
	1#桥涵	33	33	0	0.0%	合格	
	2#桥涵	22	22	0	0.0%	合格	
	3#桥涵	22	22	0	0.0%	合格	
	4#桥涵	28	28	0	0.0%	合格	
	5#桥涵	22	22	0	0.0%	合格	
	6#桥涵	22	22	0	0.0%	合格	

工程名称	分部工程名称	单元工程（个）				分部工程质量等级 评定	单位工程质量等级 评定
		合计	合格	优良	优良率 （%）		
连州市城市排水防涝整治工程建设项目 [连州市青石水（白水坑）流域防洪截流工程]	7#桥涵	22	22	0	0.0%	合格	合格
	8#桥涵	28	28	0	0.0%	合格	
	9#桥涵	22	22	0	0.0%	合格	
	10#桥涵	18	18	0	0.0%	合格	
	11#桥涵	18	18	0	0.0%	合格	
	12#桥涵	18	18	0	0.0%	合格	
合计		571	571				

根据以上情况，本合同工程质量等级评定为合格。

#### 五、历次验收遗留问题处理情况

无。

#### 六、存在的主要问题及处理意见

无。

#### 七、存在问题及处理意见

无。

#### 八、结论

该合同工程验收工作组通过听取相关单位的汇报，检查了历次验收有关文件及相关备查资料，进行了充分的讨论，形成了一致的意见。

1. 该合同工程已按批准的设计文件施工完成，工程质量符合设计和规范要求。
2. 验收资料基本齐全、真实、准确，资料制备基本符合档案规定的要求。
3. 该合同工程实际共有1个单位工程，20个分部工程，571个单元工程，全部施工完成，施工质量经监理复核及相关验收组验收全部合格，其中优良单元工程0个，优良率为0.0%，优良单位工程0个，优良率为0.0%。

4. 同意该合同工程通过验收，施工质量等级为合格。

#### 九、保留意见（保留意见人签名）

无。

#### 十、合同工程完工验收工作组成员签字表

连州市城市排水防涝整治工程建设项目[连州市青石水（白水坑）流域防洪截流工程]

合同工程验收工作组成员签字表

姓名	单位（全称）	职务 / 职称	签名
何如乙	连州市水利局	股长	何如乙
洪日成	连州市水利局		洪日成
钟润彬	连州镇人民政府	水利员	钟润彬
吴清	龙坪镇人民政府	科员	吴清
黎梓华	广东科衡检测有限公司		黎梓华
陈润新	连州市水务工程建设管理处		陈润新
刘双	广东中源勘察设计院有限公司	工程师	刘双
赵华峰	陕西省三和建设工程有限公司	项目经理	赵华峰
何如	中鸿亿博集团有限公司	总	何如
莫长博	广东中源勘察设计院有限公司	设计负责	莫长博
刘明利	中鸿亿博集团有限公司	总监	刘明利

### 第三章、项目经理业绩情况

#### 第一节、近五年以同等职务承担过的已完成施工业绩

序号	项目名称	建设单位	工程类型	担任职务	合同金额 (万元)	合同签订 时间	完(竣)工验 收时间
1	陕西省富平县石川河堤防加固工程	富平县石川河管理总站	水利类	项目经理	10050.09	2024.04.03	2025.01.20
2							
3							

## 第二节、业绩：陕西省富平县石川河堤防加固工程

SH 2024-11

# 中标通知书

合同编号：SXSFPXSCHDFJGGC-SG

陕西省三和建设工程有限公司：

你方于 2024 年 03 月 18 日所递交的陕西省富平县石川河堤防加固工程  
施工标项投标文件已被我方接受，经评标委员会评审，被确定为中标人。

中标金额：大写人民币壹亿零伍拾万零玖佰贰拾捌元陆角玖分  
(¥100500928.69)。

工 期：270 日历天

项目经理：周晓庆

质量标准：合 格

请你方在接到本通知书后的 30 日到富平县石川河管理总站与我方签  
订合同。

特此通知。

招 标 人：富平县石川河管理总站 (盖单位章)

招标代理机构：陕西渭昌项目管理有限公司 (盖单位章)

二〇二四年三月二十六日

JL01

## 合同工程开工通知

(中德石加监理[2024]开工 001 号)

合同名称：陕西省富平县石川河堤防加固工程 合同编号：SXSFPXSCHDFJGGC-JL

致：陕西省三和建设工程有限公司陕西省富平县石川河堤防加固工程项目部

根据施工合同约定，现签发陕西省富平县石川河堤防加固工程合同工程开工通知。贵方在接到该通知后，及时调遣人员和施工设备、材料进场，完成各项施工准备工作，尽快提交《合同工程开工申请表》。

该合同工程的开工日期为 2024 年 4 月 15 日。

监理单位：中投德创建工有限公司  
陕西省富平县石川河堤防加固工程监理部  
总监理工程师：潘自焜  
日期：2024年4月15日

今收到合同工程开工通知。

承包人：陕西省三和建设工程有限公司  
陕西省富平县石川河堤防加固工程项目部  
签收人：王自焜  
日期：2024年4月15日

说明：本表一式三份，由监理单位填写。承包人签收后，发包人一份，设代机构一份，监理单位一份，承包人一份。

JL02

### 合同工程开工批复

(中德石加监理[2024]合开工 001 号)

合同名称：陕西省富平县石川河堤防加固工程 合同编号：SXSFPXSCHDFJGGC-JL

致：陕西省三和建设工程有限公司陕西省富平县石川河堤防加固工程项目部

贵方 2024 年 4 月 14 日报送的陕西省富平县石川河堤防加固工程合同工程开工申请 (三和石加[2024]开工 001 号) 已经通过审核, 同意贵方按施工进度计划组织施工。

批复意见:

经核查施工单位上报的项目开工申请资料真实, 各项工程开工准备工作已完成, 符合合同工程开工条件, 同意陕西省富平县石川河堤防加固工程正式开工, 工程开工日期为: 2024 年 4 月 15 日。

监理单位: 中投德创建工有限公司

陕西省富平县石川河堤防加固工程监理部

总监理工程师:

日期:



今收到合同工程的开工批复。

承包人: 陕西省三和建设工程有限公司  
陕西省富平县石川河堤防加固工程项目部

项目经理: 周晓庆

日期: 2024 年 4 月 14 日



说明: 本表一式\_份, 由监理单位填写。承包人签收后, 发包人\_份, 设代机构\_份, 监理单位\_份, 承包人\_份。

CB14

### 合同工程开工申请表

(三和石加[2024]开工 001 号)

合同名称：陕西省富平县石川河堤防加固工程 合同编号：SXSFPXSCHDFJGGC-SG

致：中投德创建工有限公司陕西省富平县石川河堤防加固工程监理部

我方承担的陕西省富平县石川河堤防加固工程，已完成了各项准备工作，具备了开工条件，现申请开工，请审核。

附件：1. 合同工程开工申请报告

承包 人：陕西省三和建设工程有限公司  
陕西省富平县石川河堤防加固工程项目部  
项目 经理：周晓庆  
日 期：2024年4月14日

审核批准后另行签发开工令。

监 理 机 构：中投德创建工有限公司  
陕西省富平县石川河堤防加固工程监理部  
签 收 人：王松子  
日 期：2024年4月14日

注：本表一式\_\_份，由承包人填写。监理单位审签后，随同“合同项目开工令”，承包人、监理单位、发包人、设代机构各 1 份。

## 开工申请报告书

根据合同项目及施工规范要求，我项目部已完成开工前所有准备工作，且已具备开工条件，包括：

- 1、施工图纸监理部已签发；
- 2、建设单位施工场地、测量基准点已移交；
- 3、施工现场和生活区已通水、通电、通信；
- 4、2024年4月2日公司已成立项目部（陕三工发[2024]29号），2024年4月7日项目人员已进场；
- 5、2024年4月14日施工机械已进场；
- 6、质量保证体系已经完善；
- 7、安全生产保证体系已完善；
- 8、施工总进度计划已提交。

对此我部提出合同项目开工申请报告，望贵方审批。

附件 1：现场组织机构及主要人员报审表（三和石加[2024]机构 001 号）；

附件 2：施工设备进场报验单（三和石加[2024]设备 001 号）。

陕西省三和建设工程有限公司  
陕西省富平县石川河堤防加固工程项目部  
2024年4月14日

## 现场组织机构及主要人员报审表

(三和石加[2024]机构 001 号)

合同名称：陕西省富平县石川河堤防加固工程 合同编号：SXSFPXSCHDFJGGC-SG

致：中投德创建工有限公司陕西省富平县石川河堤防加固工程监理部

现提交第 1 次现场机构及主要人员报审表，请贵方审核。

- 附件：1. 组织机构图。  
2. 部门职责及主要人员数量及分工。  
3. 人员清单及其资格或岗位证书。

承包人：陕西省三和建设工程有限公司  
陕西省富平县石川河堤防加固工程项目部  
项目经理：周晓底  
日期：2024年4月11日

审查意见：

同意。

监理单位：中投德创建工有限公司  
陕西省富平县石川河堤防加固工程监理部  
总监理工程师/副总监理工程师：满百妮  
日期：2024年4月12日

说明：本表一式三份，由承包人填写。监理单位审查后，发包人一份、监理单位一份、承包人一份。

## 施工设备进场报验单

(三和石加[2024]设备 001 号)

合同名称: 陕西省富平县石川河堤防加固工程

合同编号: SXSFPXSCHDFJGGC-SG

致: 中投德创建工有限公司陕西省富平县石川河堤防加固工程监理部  
我方于 2024 年 4 月 14 日进场的施工设备如下表。拟用于 1、清表 2、开挖的施工。  
经自检, 符合合同要求, 请贵方审核。

序号	设备名称	规格型号	数量	进场日期	完好状况	设备权属	生产能力	备注
1	装载机	FL956F	1	2024/4/14	完好	租赁	良好	
2	挖掘机	PC220-8M0	1	2024/4/14	完好	租赁	良好	
3	挖掘机	XE270DK	1	2024/4/14	完好	租赁	良好	
4	挖掘机	E210LC	1	2024/4/14	完好	租赁	良好	
5	挖掘机	LG6240E	1	2024/4/14	完好	租赁	良好	
6	挖掘机	SY245H	1	2024/4/14	完好	租赁	良好	
7	挖掘机	SY200C	1	2024/4/14	完好	租赁	良好	
8	挖掘机	DX200LC-9C	1	2024/4/14	完好	租赁	良好	

附件: 1. 进场施工设备照片。  
2. 操作人员资格证。

承包人: 陕西省三和建设工程有限公司  
陕西省富平县石川河堤防加固工程项目部  
项目经理/技术负责人: 周晓庆  
日期: 2024年4月14日

审核意见:

同意进场使用

不同意进场使用

理由:

监理单位: 中投德创建工有限公司

陕西省富平县石川河堤防加固工程监理部

监理工程师: 张

日期: 2024年4月14日

说明: 本表一式一份, 由承包人填写。监理单位审核后, 发包人一份、监理单位一份、承包人一份。

SH/2024-11

正本

陕西省富平县石川河堤防加固工程

# 合同协议书

发包人：富平县石川河管理总站

承包人：陕西省三和建设工程有限公司

## 合同协议书

富平县石川河管理总站(发包人名称, 以下简称“发包人”)为实施陕西省富平县石川河堤防加固工程(项目名称), 已接受陕西省三和建设工程有限公司(承包人名称, 以下简称“承包人”)对陕西省富平县石川河堤防加固工程施工标项的投标, 并确定其为中标人。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件:

- (1) 中标通知书;
- (2) 投标函及投标函附录;
- (3) 专用合同条款;
- (4) 通用合同条款;
- (5) 技术标准和要求(合同技术条款);
- (6) 图纸;
- (7) 已标价工程量清单;
- (8) 其它合同文件。

2. 上述文件互相补充和解释, 如有不明确或不一致之处, 以合同约定次序在先者为准。

3. 签约合同价: 人民币(大写)壹亿零伍拾万零玖佰贰拾捌元陆角玖分(¥100500928.69元)。

4. 承包人项目经理: 周晓庆。

5. 工程质量符合合格标准。

6. 为便于项目后期运营管理，经甲乙双方友好协商，本项目机电设备及安装工程和中控室所需的信息化设备均由甲方提供。

7. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。

8. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

9. 承包人承诺执行监理人开工通知，计划工期为 270 日历天。

10. 本协议书一式 拾 份，两正八副；甲方一正五副，乙方一正三副。

11. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人：（盖单位章）



法定代表人或

*王明娟*

其委托代理人：（签字）

承包人：（盖单位章）



法定代表人或

*刘峰*

其委托代理人：（签字）

2024年4月3日

2024年4月3日

SH2024-11

陕西省富平县石川河堤防加固工程

合同工程完工验收

鉴定书

陕西省富平县石川河堤防加固工程

验收工作组

2025年1月20日



## 前 言

2025年1月20日，富平县石川河管理总站主持召开了陕西省富平县石川河堤防加固工程合同完工工程验收会议，由富平县石川河管理总站、陕西省水工程勘察规划研究院、中投德创建工有限公司、陕西省三和建设工程有限公司代表组成的合同完工工程验收工作组。验收工作组依据《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）、《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176-2007）等有关规范、规程、施工图纸及施工合同等，通过查看现场、听取汇报、查阅资料，形成该工程项目的合同完工工程验收鉴定书。

## 一、合同工程概况

### (一) 合同工程名称及位置

合同工程名称：陕西省富平县石川河堤防加固工程

合同工程位置：陕西省富平县石川河（南索村-谢村段）

### (二) 合同工程主要建设内容

主要工程内容为：左岸新建堤防、右岸新建堤防、左岸加固堤防、右岸加固堤防、固床潜坝（3处）、赵氏河口衔接段、南索坝消力池修复、智慧管理以及附属工程。

### (三) 合同工程建设过程

1、前期工作。陕西省富平县石川河堤防加固工程，由陕西省水工程勘察规划研究院负责勘察设计。工程严格实行项目法人制、招标投标制、建设监理制和合同管理制。本工程招标为一个标段，2024年3月，通过公开招标方式招标，由陕西省三和建设工程有限公司中标，工程中标价100500928.69元。

2、施工准备。2024年4月10日~2024年4月15日为施工准备阶段。施工单位搭建临时设施，编制施工组织设计，采购原材料，组织施工机械进场。监理单位组织设计等有关部门进行技术交底和施工图纸会审，编制监理规划和监理实施细则。建设单位组织各单位进行了项目划分，办理工程有关报建手续，

3、开完工时间。本工程于2024年4月15日正式开工，应于2025年1月15日完工。工程开工后，工程于2024年11月30日完工。

4、工程变更。工程一般变更14处，分别为L0+478.8-L0+571.77、L0+930-L1+235、L3+940-L4+560、R3+942-4+140、L8+358-L9+152、R9+571-R9+760、R10+010-10+122.15，基础增加抛石挤淤；L2+786-L3+127、

R2+890-R3+223 段原浆石头基础变更为笼石基础同时增加 3+100-3+500（左右岸）、L3+800-L5+400 段增加 0.5\*5 笼石护坦；坡面笼石下增加反虑土工布，增加堤防加固段泥结石堤防路 17km。

#### 5、施工过程。

##### 1、工程开完工时间

该工程于 2024 年 4 月 15 日开工，2024 年 11 月 30 日完工。

##### 2、施工中采取的主要措施

①建立完善的施工质量保证体系和质量检测手段。对各种原材料的出厂合格证及性能检测报告进行严格审查;严格实行三检制,确保每一道工序施工达到质量标准;业主组织设计、监理、施工及运行管理等有关单位对重要隐蔽部位和关键部位进行工程联合验收。

②检查工程施工实际进度和计划进度的偏差,分析存在问题,采取有效的措施调整进度,确保工程按计划完成。

③认真审核施工进度报表,按合同规定的期限付款,对变更项目经有关单位审查确认后实施,并及时对工程量和费用进行计量核实。

##### 3. 工程主要施工方法:

###### (1) 护脚、护坡工程

①技术员按照设计图纸施放出护岸边线,计算好设计标高,砸挂线。施工员按照技术员放样成果,安排工人进行宾格石笼护坡施工,在施工过程中,注意保护技术员放样成果。

###### ②网箱就位

依照设计规定,将网箱网片进行组装形成网箱并就位。

### ③填充石料

石笼网内填充石粒径选用 15cm~30cm 块石，禁止使用风化石。石料规格不大于规定毛石，可以用于塞缝，但其用量不得超过该处砌体重量 10%。施工时必要同步均匀地向同层各箱格内填充石料。

### ④箱体封盖施工

封盖必要在顶部石料砌垒平整基本上进行，必要先使用封盖夹固定每端相邻结点后，再加以绑扎，封盖与网箱边框相交线，每间隔不不大于 25cm 绑扎一道。

## (2) M7.5 浆砌石护脚

①砌石工程应在基础验收及结合面处理检验合格后，方可施工。

②砌筑前，应放样立标，接线砌筑，并应将石料表面的泥垢、水锈等杂质清洗干净。

③浆砌石砌体应采用铺浆法砌筑，其基本要求是平整、稳定、密实和错缝。

④块石砌筑，应看样选料，修整边角，选择较平整的大块石，经修整后用作面石，上下两层应骑缝，内外石块应交错搭接。

⑤砌体宜均衡上升，相邻段的砌筑高差和每日砌筑高度，不宜超过 1.2 米。

⑥浆砌石砌体间的结合面，应刷洗干净，在湿润状态下砌筑。砌体层间缝如间隔时间较长，应凿毛处理。永久缝的缝面应平整垂直。

### ⑦浆砌石砌体养护

砌体外露面宜在砌筑后 12-18h 之内及时养护，经常保持外露面的湿润；养护期间：严禁用重锤敲打、滚动石块、在其上搬运重物等有损砌体强度的行为。

### (3) 堤身工程

在堤防填筑施工过程中，一方面按照堤防施工规范规定，结合砂砾料实际进行施工现场碾压实验，研究碾压工艺，拟定铺料厚度、碾压机械、含水量适当范畴、压实办法和合理碾压遍数等有关参数。然后依照现场碾压实验成果指引本工程填筑施工，保证施工质量。

填筑方案为：自卸汽车把土运至现场后，由装载机、推土机进行摊铺整平，人工整形后由 22T 振动碾碾压至设计原则。整个堤防工程填筑是分层回填，分层碾压，铺料厚度 40cm，静碾一遍振碾四遍静碾一遍，保证压实度不小于 0.65，保证了堤身填筑质量。

### (4) 路面工程

20cm 厚泥结石路面分一层施工，原基面碾压后经阶段验收，其厚度、宽度、路拱度、平整度、路肩等均符合规定规定后，人工挂线摊铺，机拉耙整平。进行泥结石路面施工，保证路面压实厚度为 20cm。

### (5) 南索坝消力池修复

根据设计及规范要求首先对基础进行处理，经过检测以及验收合格后在进行上层结构施工。根据特点首先进行扶壁式挡墙施工，待其符合要求后在进行陡坡段以及消力池段结构施工，施工过程严格按照结构分缝特点对其跳仓施工，确保每段达到质量要求。

### 三、合同执行情况

#### (一) 合同管理

按照合同约定，已经按质按量完成合同工程内容，未发生任何质量与安全事故，建设单位已经按规定及时支付工程款，甲乙双方无合同纠纷，合同执行和管理情况良好。

#### (二) 本单位工程主要工程量完成情况：

项目名称	单位	清单工程量	实际完成工程量	备注
清基	m <sup>3</sup>	64594.37	79871.34	
土方开挖	m <sup>3</sup>	423104.94	273541.03	
砂砾石开挖	m <sup>3</sup>	253309.37	668303.83	
堤脚回填	m <sup>3</sup>	211724.39	211970.41	
堤背夯填	m <sup>3</sup>	522270.92	474459.71	
护脚笼石	m <sup>3</sup>	46496.65	56506.74	
M7.5 浆砌石	m <sup>3</sup>	30416.23	25373.33	
C20 压顶混凝土	m <sup>3</sup>	784.40	560.96	
聚乙烯泡沫板	m <sup>2</sup>	2827.59	2629.95	
护坡笼石	m <sup>3</sup>	77085.10	77922.64	
草皮	m <sup>2</sup>	292716.49	274691.49	
抛石挤淤	m <sup>3</sup>		27615.5	变更增加
路面	m <sup>2</sup>	12339.00	91315.4	工程量增加
弃土运距 3km	m <sup>3</sup>	288511.00	365931.44	
土工布	m <sup>2</sup>		274531.09	变更增加
固床潜坝	座	3	3	
砂砾石开挖	m <sup>3</sup>	9412	13903.37	
砂砾石回填	m <sup>3</sup>	0	1965.01	
格宾石笼护脚	m <sup>3</sup>	1994	1958.4	

C20 埋石混凝土	m <sup>3</sup>	2492.5	2500.2	
模板	m <sup>2</sup>	1418	1703.72	
聚乙烯泡沫板	m <sup>2</sup>	237	225	
南索坝消力池修复				按照图纸施工
砂砾石开挖	m <sup>3</sup>	8094	47865.5	
砂砾石回填	m <sup>3</sup>	1149	25965.53	
C30 钢筋混凝土陡坡	m <sup>3</sup>	728.6	1544.51	
C30 钢筋混凝土消力池	m <sup>3</sup>	1264.7	1658.18	
格宾石笼海漫	m <sup>3</sup>	4070	3934.69	
Φ50PVC 管	m	386	367.74	
砂砾石垫层	m <sup>3</sup>	172	444.84	
C20 混凝土垫层	m <sup>3</sup>		444.84	变更增加
钢筋制安	t	99.7	93.17	
模板	m <sup>2</sup>	5750	5796.18	
聚乙烯泡沫塑料板	m <sup>2</sup>	273	894.56	
651 型橡胶止水带	m	366	601	
C30 钢筋混凝土扶臂挡墙	m <sup>3</sup>	3057.8	2026.72	
钢筋制安	t	107	101.16	
dn75PVC 排水管	m	140	136.04	
格宾石笼护坡	m <sup>3</sup>	2694	773	
混凝土砌体拆除	m <sup>3</sup>	349	1829.92	
赵氏河口衔接段				按照图纸施工
C20 混凝土垫层	m <sup>3</sup>	0	20.22	
C30 钢筋混凝土陡坡	m <sup>3</sup>	80.64	71.32	
钢筋制安	t	4.1	4.55	
格宾石笼护坦	m <sup>3</sup>	126	63	
变更项目				
抛石挤淤	m <sup>3</sup>	27615.49	27615.49	变更项目
国槐	棵	313.00	313.00	变更项目

C25 水泥路	m <sup>2</sup>	504.00	504.00	变更项目
---------	----------------	--------	--------	------

### (三) 结算情况

陕西省富平县石川河堤防加固工程，工程建设资金为国债资金，同区级配套资金。工程款结算与支付情况:在工程开工后，按照合同约定按月支付。目前，已累计支付工程款 8955 万元。最终工程价款由审计局进行审核，并以评审和审核的结果作为工程价款结算的依据。

### 四、 合同工程质量评定

#### (一) 合同工程质量监督

由富平县水利工程质量安全监督站负责陕西省富平县石川河堤防加固工程的质量监督工作。根据工程实际需要，落实了质量监督人员，明确了质量监督工作的主要任务、监督范围、监督内容等，并根据工程施工进度，不定期地派员到现场进行监督检查。

#### (二) 工程项目划分

根据《水利水电工程施工质量检验与评定规程》(SL176-2007)的有关规定，项目法人组织设计、监理、施工等单位对陕西省富平县石川河堤防加固工程进行了项目划分，经富平县水利工程质量安全监督站确认:工程划分为 1 个单位工程，7 个分部工程，656 个单元工程;其中分部工程有左岸新建堤防、右岸新建堤防、左岸加固堤防、右岸加固堤防、固床潜坝 (3 处)、赵氏河口衔接段、南索坝消力池修复、智慧管理以及附属工程。

#### (三) 工程质量评定

1.外观质量评定。2024 年 11 月 29 日，项目业主组织工程参建单位对工程进行了外观质量评定。经评定，应得 154.0 分，实得 130.7 分，得分率 84.8%，

达到合格标准，

2.合同工程质量评定。经施工单位自评，监理单位复核，项目法人认定，质量监督机构核定，陕西省富平县石川河堤防加固工程，包括:1 个单位工程，7 个分部工程，656 个单元工程全部质量合格;原材料质量全部合格，中间产品质量全部合格。

3.工程质量第三方检测情况。建设单位委托陕西省泵电站检测有限公司负责陕西省富平县石川河堤防加固工程质量检测工作。2024 年 12 月，陕西省泵电站检测有限公司出具了该工程施工质量抽检报告，工程质量达到合格标准。

#### 五、历次验收遗留问题处理情况

无

#### 六、存在的主要问题及处理意见

无

#### 七、意见和建议

无

#### 八、结论

验收小组采取“听、查、看、议”的检查验收方式，经过现场检查、会议座谈讨论等形成如下验收结论意见。

(一)工程按设计文件和施工合同要求，所有工程项目内容(包括增减及变更项目内容)均已完成。

(二)本工程主要原材料、中间产品按规范要求进行了质量检测，检测结果合格。工程质量检查资料和评定资料齐全施工过程中未发生质量、安全事

故。

(三)工程投入试运行以来，结构稳定、安全，达到设计要求。

(四)本合同工程包含 1 个单位工程，7 个分部工程。经评定合同工程质量达到合格标准。

(五)工程完工以财评和审计结果作为结算支付的依据根据《水利水电建设工程验收规程》(SL223-2008)和《水 SL176-2007)有关规定利水电工程施工质量检验与评定规程》验收工作组同意通过陕西省富平县石川河堤防加固工程完工验收，并办理相关移交手续。

九、保留意见(应有本人签字)

无

保留意见人签字：

十、合同工程验收工作组人员签字表

## 陕西省富平县石川河堤防加固工程 合同工程完工验收小组成员签字表

验收组	姓名	单位	职务 职称	签名
组长	王腊瑞	富平县石川河管理总站站长	法人代表	王腊瑞
成员	刘东	富平县石川河管理总站书记	现场负责	刘东
	刘国栋	富平县石川河管理总站	技术负责	刘国栋
	卜双寅	陕西省水工程勘察规划研究院	高工	卜双寅
	闫蓓	陕西省水工程勘察规划研究院	工程师	闫蓓
	李志军	中投德创建工有限公司	高工	李志军
	武鹏	中投德创建工有限公司	工程师	武鹏
	梁金玺	陕西省三和建设工程有限公司	高工	梁金玺
	王新利	陕西省三和建设工程有限公司	高工	王新利
	周涛	陕西省三和建设工程有限公司	工程师	周涛
	列席人员			
	张西强	富平县水务局	副局长	张西强
	卢斌	富平县水利工程质量安全监督站	高工	卢斌
	常勇	富平县水利工程质量安全监督站	高工	常勇

## 第四章、投标人获奖情况

### 第一节、近五年的施工项目获奖情况

序号	项目名称	建设单位	获奖级别	获奖名称	颁奖单位	获奖时间
1	兴平市白马河张耳桥至入渭口段防洪治理工程	兴平市白马河防洪治理工程建设管理处	省级	水利工程优质(仪祉)奖	陕西省水利工程协会	2024.06
2	略阳县嘉陵江干流白水江防洪工程	略阳县嘉陵江干流防洪治理主程建设管理办公室	省级	水利工程优质(仪祉)奖	陕西省水利工程协会	2024.06
3	汉江右岸南郑县姚湾至青史防洪工程施工四、五标段	南郑县汉江综合整治防洪工程项目办公室	省级	水利工程优质(仪祉)奖	陕西省水利工程协会	2024.06
4	2014年度抗旱应急水源工程凤翔县项目II标段	凤翔县抗旱应急水源工程项目办公室	省级	水利工程优质(仪祉)奖	陕西省水利工程协会	2024.06
5	渭河杨凌区揉谷段北岸堤防加固工程	杨凌农业高新技术产业示范区水务局	省级	水利工程优质(仪祉)奖	陕西省水利工程协会	2022.07

## 第二节、兴平市白马河张耳桥至入渭口段防洪治理工程

# 荣誉证书

兴平市白马河张耳桥至入渭口段防洪治理工程，荣获第四届陕西省水利工程优质（仪祉）奖，特对参建各方及主要贡献人颁发此证，以资鼓励。

施工单位：陕西省三和建设工程有限公司

主要贡献人：梅宽印 李源 王雷雨

陕西省水利工程协会  
二〇二四年六月



## 兴平市白马河张耳桥至入渭口段防洪治理工程 I 标段 建设项目廉政合同

甲方：兴平市白马河防洪治理工程建设管理处

乙方：陕西省三和建设工程有限公司

### 1、甲乙双方共同承诺

(1) 严格遵守国家关于市场准入、勘察设计、施工监理、招标投标、工程施工、设备安装和市场经营活动等有关法律法规和相关政策，以及廉政建设的各项规定。

(2) 严格执行建设工程项目承发包双方签订的（施工合同、监理合同、勘察设计合同、采购合同、代理合同等）合同文件，自觉按合同办事。

(3) 业务活动必须坚持公开、公平、公正诚信的原则（除法律认定的商业秘密和合同文件另有规定之外），双方人员不得为获得不正当的利益，就工程费用、材料供应、工程量变动、工程验收、工程质量安全等问题进行私下商谈或达成默契，损害国家、集体和对方利益，不得违反工程建设管理、施工安装的技术规范和相关规章制度。

(4) 发现对方在业务活动中有违规、违纪、违法行为的，应当及时提醒对方，情节严重的，应向其上级主管部门或纪检监察、司法等有关机关举报。

### 2、甲方承诺

项目单位负责人和从事该工程项目的工作人员，在工程项目的前期、事中、事后应遵守以下规定：

(1) 作为工程项目的建设单位，全面负责工程建设的进度、质量和资金管理，认真履行合同规定的责任。

(2) 不得索要或接受对方的财物（现金、有价证券和实物，包括促销费、宣传费、赞助费、科研费、劳务费、咨询费、佣金等，或者予以报销各种费用）和其他利益（对方提供的国内外各种名义的旅游、考察等给付财物以外



的其他手段)。不得接受对方提供的交通工具、通讯工具和高档办公用品等。

(3) 不得参加施工单位安排的宴请及其他消费活动。

(4) 不得要求、暗示和接受施工单位为本单位和本单位工作人员装修房屋及为配偶子女的工作安排以及本人或亲属旅游等提供方便。

(5) 项目单位领导及其配偶、子女不得从事与施工单位建设工程有关的设备材料供应、工程分包、劳务等经济活动。

(6) 不得以任何理由向施工单位推荐分包单位或要求施工单位购买项目合同规定之外的材料、设备和服务等。

(7) 不得串通施工单位人员在工程质量安全、工程经济技术签证等方面弄虚作假，牟取私利。

(8) 不得肢解工程、指定工程分包单位。

(9) 结合项目建设和业务特点，其他应承诺的内容。

### 3、乙方承诺

应与项目单位保持正常的业务往来，按照有关法律法规和程序开展业务活动，严格执行工程建设的有关方针、政策，尤其是有关强制性标准和规范，并遵守以下规定：

(1) 作为工程项目的施工责任主体，严格执行工程建设法律法规和强制性标准与规范，依照合同负责承担工程建设的进度、质量、安全、资金控制的责任。

(2) 不得以任何理由向项目单位人员给付财物（现金、有价证券和实物，包括促销费、宣传费、赞助费、科研费、劳务费、咨询费、佣金等，或者予以报销各种费用）和其他利益（对方提供的国内外各种名义的旅游、考察等给付财物以外的其他手段）。不为项目单位及其工作人员购置或提供通讯工具、交通工具、高档办公用品和装修住房等。

(3) 不得以任何理由宴请业主方工作人员或安排其他消费活动。

(4) 不得串通项目单位工作人员在工程质量安全、工程隐蔽、工程经济技术签证等方面弄虚作假，牟取私利。

(5) 不得承包工程后又将工程转包，挂靠承包。

(6) 不得违反工程造价管理规定，编制工程预算、决算。

(7) 在工程建设资金到位情况下，按《工程承包合同》及时支付、不拖欠农民工工作。

(8) 结合项目建设和业务特点，其他应承诺的内容。

#### 4、违约责任

甲乙双方工作人员违反合同有关规定的，按照管理权限，依据有关规定予以处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给对方单位造成经济损失的，应与赔偿。

5、本合同书正本一式贰份，由双方各执壹份；副本一式肆份，与正本具有同等法律效力，由双方各执贰份。

甲方（盖章）：



法定代表人：

或其委托代理人：

2018年3月16日

乙方（盖章）：



法定代表人：

或其委托代理人：

2018年3月16日



正本

## 安全生产合同

为在兴平市白马河张耳桥至入渭口段防洪治理工程 I 标段施工合同的实施过程中创造安全、高效的施工环境，切实搞好本项目的安全管理工作，本项目发包人兴平市白马河防洪治理工程建设管理处（发包人名称，以下简称“发包人”）与承包人陕西省三和建设工程有限公司（承包人名称，以下简称“承包人”）特此签订安全生产合同：

### 1. 发包人职责

(1) 严格遵守国家有关安全生产的法律法规，认真执行工程承包合同中的有关安全要求。

(2) 按照“安全第一、预防为主”和坚持“管生产必须管安全”的原则进行安全生产管理，做到生产与安全工作同时计划、布置、检查、总结和评比。

(3) 重要的安全设施必须坚持与主体工程“三同时”的原则，即：同时设计、审批，同时施工，同时验收，投入使用。

(4) 定期召开安全生产调度会，及时传达中央及地方有关安全生产的精神。

(5) 组织对承包人施工现场安全生产检查，监督承包人及时处理发现的各种安全隐患。

### 2. 承包人职责

(1) 严格遵守《中华人民共和国安全生产法》、《建设工程安全生产管理条例》等国家有关安全生产的法律法规的规定。认真执行工程承包合同中的有关安全要求。

(2) 坚持“安全第一、预防为主”和“管生产必须管安全”的原则，加强安全生产宣传教育，增强全员安全生产意识，建立健全各项安全生产的管理机构和安全生产管理制度，配备专职及兼职安全检查人员，有组织有领导地开展安全生产活动。各级领导、工程技术人员、生产管理人员和具体操作人员，必须熟悉和遵守本合同的各项规定，做到生产与安全工作同时计划、布置、检查、总结和评比。



(3) 建立健全安全生产责任制。从派往项目实施的项目经理到生产工人（包括临时雇请的民工）的安全生产管理系统必须做到纵向到底，一环不漏；各职能部门、人员的安全生产责任制做到横向到边，人人有责。项目经理是安全生产的第一责任人。现场设置的安全机构，应按规定的最低数量和资质条件配备专职安全生产管理人员，专职负责所有员工的安全和治安保卫工作及预防事故的发生。安全机构人员有权按有关规定发布指令，并采取保护性措施防止事故发生。

(4) 承包人在任何时候都应采取各种合理的预防措施，防止其员工发生任何违法、违禁、暴力或妨碍治安的行为。

(5) 承包人必须具有劳动安全管理部门颁发的安全生产考核合格证书，参加施工的人员，必须接受安全技术教育，熟知和遵守本工种的各项安全技术操作规程，定期进行安全技术考核，合格者方准上岗操作。

(6) 对于易燃易爆的材料除应专门妥善保管之外，还应配备有足够的消防设施，所有施工人员都应熟悉消防设备的性能和使用方法；承包人不得将任何种类的爆炸物给予、易货或以其他方式转让给任何其他人，或允许、容忍上述同样行为。

(7) 操作人员上岗，必须按规定穿戴防护用品。施工负责人和安全检查员应随时检查劳动防护用品的穿戴情况，不按规定穿戴防护用品的人员不得上岗。

(8) 所有施工机具设备和高空作业的设备均应定期检查，并有安全员的签字记录，保证其经常处于完好状态；不合格的机具、设备和劳动保护用品严禁使用。

(9) 施工中采用新技术、新工艺、新设备、新材料时，必须制定相应的安全技术措施，施工现场必须具有相关的安全标志牌。

(10) 承包人必须按照本工程项目特点，组织制定本工程实施中的生产安全事故应急救援预案；如果发生安全事故，应按照《国务院关于特大安全事故行政责任追究的规定》以及其他有关规定，及时上报有关部门，并坚持“四不放过”的原则，严肃处理相关责任人。

工  
程  
部  
印

3. 违约责任

如因发包人或承包人违约造成安全事故，将依法追究责任。

4. 本合同由双方法定代表人或其授权的代理人签署并加盖单位章后生效，全部工程竣工验收后失效。

5. 本合同正本一式贰份，合同双方各执壹份，副本一式肆份，与正本具有同等法律效力，双方各执贰份。

当正本与副本的内容不一致时，以正本为准。

发包人：

法定代表人

或其委托代理人：



2018年3月16日

承包人：

法定代表人

或其委托代理人：



2018年3月16日



正本

## 合同协议书

兴平市白马河防洪治理工程建设管理处 (以下简称“发包人”)为实施兴平市白马河张耳桥至入渭口段防洪治理工程,已接受陕西省三和建设工程有限公司 (以下简称“承包人”)对兴平市白马河张耳桥至入渭口段防洪治理工程 I 标段的投标,并确定其为中标人。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件:

- (1) 中标通知书;
- (2) 投标函及投标函附录;
- (3) 专用合同条款;
- (4) 通用合同条款;
- (5) 技术标准和要求;
- (6) 图纸
- (7) 已标价工程量清单;
- (8) 其他合同文件。

2. 上述文件互相补充和解释,如有不明确或不一致之处,以合同约定次序在先者为准。

3. 签约合同价:人民币(大写)柒佰柒拾万零陆仟零柒拾陆元(小写)¥7706076.00元。

4. 承包人项目经理:杨建军。

5. 工程质量符合合格标准。

6. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。

7. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。



- 8. 承包人承诺执行监理人开工通知，计划工期为 180 天。
- 9. 本协议书一式 陆 份，合同双方各执 叁 份。
- 10. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

甲方名称：

(盖章)

法定代表人或委托代理人：

(签字)：

地址：兴平市南大街 159 号  
 邮政编码：713100  
 电 话：029-38822383  
 开户银行：兴平市农村信用合作联社  
 帐 号：2704041601201000053597

2018年 3 月 16 日

乙方名称：

(盖章)

法定代表人或委托代理人：

(签字)：

地址：西安市碑林区兴庆路 82 号  
 邮政编码：710032  
 电话：029-83217110  
 开户银行：中国银行股份有限公司西安东关支行  
 帐 号：1028 3808 2977

2018年 3 月 16 日



### 第三节、略阳县嘉陵江干流白水江防洪工程

# 荣誉证书

略阳县嘉陵江干流白水江防洪工程，荣获第四届陕西省水利工程优质（仪祉）奖，特对参建各方及主要贡献人颁发此证，以资鼓励。

施工单位：陕西省三和建设工程有限公司

主要贡献人：张涛 肖骏 党尚君

陕西省水利工程协会  
二〇二四年六月

SM  
2017-23

(合同编号: \_\_\_\_\_)

## 略阳县嘉陵江干流白水江防洪工程 施工标段施工

### 合 同 协 议 书

发 包 人: 略阳县嘉陵江干流防洪治理工程建设管理办公室

承 包 人: 陕西省三和工程公司

签 约 地 点: 略阳县

签 约 时 间: 二〇一七年五月



## 附件一：合同协议书

### 合同协议书

略阳县嘉陵江干流防洪治理工程建设管理办公室（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施 略阳县嘉陵江干流白水江防洪工程施工标段（项目名称），已接受 陕西省三和工程公司（承包人名称，以下简称“承包人”）对该项目的投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 中标通知书；
- (2) 投标函及投标函附录；
- (3) 专用合同条款；
- (4) 通用合同条款；
- (5) 技术标准和要求；
- (6) 图纸；
- (7) 已标价工程量清单；
- (8) 其他合同文件。

2. 上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准。

3. 签约合同价：人民币（大写）壹仟叁佰伍拾捌万捌仟捌佰陆拾捌元整（¥13588868.00）。

4. 合同形式：书面合同。

5. 计划开工日期：2017年5月1日；

计划竣工日期：2017年6月29日；工期：60日历天。

6. 承包人项目经理：陈天祥。

7. 工程质量符合合格标准。

8. 承包人承诺按合同约定承担工程的施工、竣工交付及缺陷修复。

9. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

10. 本协议书一式陆份，合同双方各执叁份。

11. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人：\_\_\_\_\_ (盖单位章)

法定代表人或其委托代理人：PT (签字)

2017年5月2日

承包人：\_\_\_\_\_ (盖单位章)

法定代表人或其委托代理人：W (签字)

2017年5月2日

皂河、漕运明渠提升工程 IV 标段

# 荣誉证书

皂河、漕运明渠提升工程 IV 标段，荣获第三届陕西省水利工程优质（仪祉）奖，特对参建各方及主要贡献人颁发此证，以资鼓励。

施工单位：陕西省三和建设工程有限公司

主要贡献人：杜斌 刘莹 周晓庆

陕西省水利工程协会  
二〇二四年六月

SH  
2016-171

【正本】

皂河、漕运明渠提升工程  
IV标段施工合同

(合同编号: ZCTS-SG4)

建设单位: 西安市漕运明渠建设管理处

施工单位: 陕西省三和工程公司

二〇一六年八月 日

## 合同协议书

西安市漕运明渠建设管理处 (发包人名称, 以下简称“发包人”)为实施皂河、漕运明渠提升工程 (项目名称), 已接受 陕西省三和工程公司 (承包人名称, 以下简称“承包人”)对 皂河、漕运明渠提升工程IV标段 的投标, 并确定其为中标人。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件:

- (1) 中标通知书;
- (2) 投标函及投标函附录;
- (3) 专用合同条款;
- (4) 通用合同条款;
- (5) 技术标准和要求(合同技术条款);
- (6) 图纸;
- (7) 已标价工程量清单;
- (8) 其它合同文件。

2. 上述文件互相补充和解释, 如有不明确或不一致之处, 以合同约定次序在先者为准。

3. 签约合同价: 人民币(大写)**壹仟壹佰叁拾贰万玖仟玖佰零叁元整(¥11329903 元)**。

4. 承包人项目经理: 杨建军。

5. 工程质量：符合国家相关质量验收标准，合格工程。
6. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。
7. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。
8. 承包人承诺执行监理人开工通知，计划工期 210 日历天。
9. 本协议书一式捌份，正本贰份，副本陆份，合同双方各执正本壹份，副本叁份，正本与副本具有同等法律效力。
10. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发 包 人：(盖章)



承 包 人 (盖章)



法定代表人：(签字或盖章)



法定代表人：(签字或盖章)



委托代理人：(签字或盖章)

委托代理人：(签字或盖章)

*Handwritten signature*

邮 编： \_\_\_\_\_

邮 编： 710032

电 话： \_\_\_\_\_

电 话： 029-86791099

## 第四节、汉江右岸南郑县姚湾至青史防洪工程施工四、五标段

# 荣誉证书

汉江右岸南郑县姚湾至青史防洪工程施工四、五标段，荣获第三届陕西省水利工程优质（仪祉）奖，特对参建各方及主要贡献人颁发此证，以资鼓励。

施工单位：陕西省三和建设工程有限公司

主要贡献人：冯少静 刘军渭 冯玮琦

  
陕西省水利工程协会  
二〇二四年六月

SM  
2016-18

正本

汉江右岸南郑县姚湾至青史段防洪工程  
建筑施工IV标段



建设工程  
协议书

发包人:南郑县汉江综合整治防洪工程项目办公室

承包人:陕西省三和工程公司

二〇一六年一月

正本

## 协 议 书

合同名称：汉江右岸南郑县姚湾至青史段防洪工程施工 IV标段

南郑县汉江综合整治防洪工程项目办公室 (以下称发包人) 为实施汉江综合整治防洪工程，已接受陕西省三和工程公司 (以下称承包人) 对汉江右岸南郑县姚湾至青史段防洪工程施工 IV标段的投标。

发包人和承包人共同达成如下协议：

1、本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- |                  |                |
|------------------|----------------|
| (1) 协议书(包括补充协议)； | (2) 中标通知书；     |
| (3) 投标函及投标函附录；   | (4) 专用合同条款；    |
| (5) 通用合同条款；      | (6) 技术标准和要求；   |
| (7) 图纸；          | (8) 已标价的工程量清单； |
| (9) 农民工工资支付承诺函；  | (10) 其他合同文件。   |

2、上述文件相互补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准。

3、签订合同价：人民币(大写)陆佰贰拾陆万零捌佰柒拾贰元 (¥6260872.00元)。

4、合同形式：建筑工程按单价不变合同方式承包，临时工程总价承包。

5、计划工期为365日历天。

6、承包人项目经理：周晓庆。

- 7、工程质量符合合格标准。
- 8、承包人承诺按合同约定承担工程的实施、竣工交付及缺陷修复。
- 9、发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。
- 10、本协议书一式捌份。其中正本贰份，双方各执壹份，副本陆份，发包人执肆份，承包人执贰份，其余副本由发包人分送有关单位。
- 11、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人：\_\_\_\_\_

承包人：\_\_\_\_\_

法定代表人

法定代表人

(或其委托代理人)：\_\_\_\_\_

(或其委托代理人)：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_

地 址：兴庆路82号

电 话：\_\_\_\_\_

电 话：86791099

传 真：\_\_\_\_\_

传 真：86791099

邮政编码：\_\_\_\_\_

邮政编码：710032

开户银行：\_\_\_\_\_

开户银行：恒丰银行西安东大街支行

账 号：\_\_\_\_\_

账 号：8029 1201 0122 3000 36

2016年 1 月 20 日

年 月 日

## 第五节、2014 年度抗旱应急水源工程凤翔县项目 II 标段

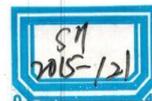
# 荣誉证书

2014年度抗旱应急水源工程凤翔县项目II标段，荣获第三届陕西省水利工程优质（仪祉）奖，特对参建各方及主要贡献人颁发此证，以资鼓励。

施工单位：陕西省三和建设工程有限公司

主要贡献人：孙航 武鹏 徐刘勇

陕西省水利工程协会  
二〇一四年六月



合同编号：FXKHSY2014-SG-II

## 水利工程建设施工合同

工程名称：2014年度抗旱应急水源工程凤翔县项目

发包单位：凤翔县抗旱应急水源工程项目办公室

承建单位：陕西省三和工程公司

ENGINEERING

合同名称: 2014年度抗旱应急水源工程凤翔县项目 II 标项

合同编号: FXKHSY2014-SG-II

甲 方: 凤翔县抗旱应急水源工程项目办公室

乙 方: 陕西省三和工程公司

依照《中华人民共和国合同法》、FXKHSY2014·SG-I ~ II 招标文件及其它有关法律、行政法规,遵循平等、自愿、公平和诚实守信的原则,发包人与承包人就本建设工程施工SG-II项协商一致,订立本合同。

1. 本合同与下列文件一起构成合同文件:

- (1) 中标通知书;
- (2) 投标函及投标函附录;
- (3) 专用合同条款;
- (4) 通用合同条款;
- (5) 技术标准和要求(合同技术条款);
- (6) 图纸;
- (7) 已标价工程量清单;
- (8) 其它合同文件。

2. 上述文件互相补充和解释,如有不明确或不一致之处,以合同约定次序在先者为准。

3. 签约合同价: 人民币(大写) 玖佰陆拾贰万伍仟肆佰伍拾壹元  
(¥ 9625451.00元)。

4. 承包人项目经理: 姜智超。

5. 工程质量符合合格标准。

6. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。
7. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。
8. 承包人承诺执行监理人开工通知，计划工期为365天。
9. 本协议书一式 陆份，合同双方各执两份，存档两份。
10. 承包人承诺按照投标文件中拟建项目部机构设置、管理人员配备、机具设备配备全部到施工现场，进行施工管理和作业，否则发包人有权按照招标文件及相关法律法规规定要求承包人承担相应责任。
11. 因承包人责任，造成本工程实施过程中的全部安全责任事故由承包方负责。
12. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人：\_\_\_\_\_ (盖单位章)

承包人：\_\_\_\_\_ (盖单位章)

发包人代表：  
(盖章) 

承包人代表：  
(盖章) 

地址：

地址：西安市碑林区东大街82号

邮编：

邮编：710032

开户单位：

开户单位：陕西省三和工程公司

开户银行：

开户银行：中国银行西安东关支行

开户帐号：

开户帐号：102838082977

时间：2015.9.8

时间：

## 安全生产合同

为在 2014 年度抗旱应急水源工程凤翔县项目 II 标项 施工合同的实施过程中创造安全、高效的施工环境，切实搞好本项目的安全管理工作，本项目发包人凤翔县抗旱应急水源工程项目办公室（以下简称“发包人”）与承包人陕西省三和工程公司（以下简称“承包人”）特签订安全生产合同：

### 1. 发包人职责

(1) 严格遵守国家有关安全生产的法律法规，认真执行工程承包合同中的有关安全要求。

(2) 按照“安全第一、预防为主”和坚持“管生产必须管安全”的原则进行安全生产管理，做到生产与安全工作同时计划、布置、检查、总结和评比。

(3) 重要的安全设施必须坚持与主体工程“三同时”的原则，即：同时设计、审批，同时施工，同时验收，投入使用。

(4) 定期召开安全生产调度会，及时传达中央及地方有关安全生产的精神。

(5) 组织对承包人施工现场安全生产检查，监督承包人及时处理发现的各种安全隐患。

### 2. 承包人职责

(1) 严格遵守《中华人民共和国安全生产法》、《建设工程安全生产管理条例》、《水利工程建设安全生产管理规定》等国家有关安全生产的法律法规的规定。认真执行工程承包合同中的有关安全要求。

(2) 坚持“安全第一、预防为主”和“管生产必须管安全”的原则，加强安全生产宣传教育，增强全员安全生产意识，建立健全各项安全生产的管理机构和安全生产管理制度，配备专职及兼职安全检查人员，有组织有领导地开展安全生产活动。各级领导、工程技术人员、生产管理人员和具体操作人员，必须熟悉和遵守本合同的各项规定，做到生产与安全工作同时计划、布置、检查、总结和

评比。

(3) 建立健全安全生产责任制。从派往项目实施的项目经理到生产工人(包括临时雇请的民工)的安全生产管理系统必须做到纵向到底,一环不漏;各职能部门、人员的安全生产责任制做到横向到边,人人有责。项目经理是安全生产的第一责任人。现场设置的安全机构,应按规定的最低数量和资质条件配备专职安全生产管理人员,专职负责所有员工的安全和治安保卫工作及预防事故的发生。安全机构人员有权按有关规定发布指令,并采取保护性措施防止事故发生。

(4) 承包人在任何时候都应采取各种合理的预防措施,防止其员工发生任何违法、违禁、暴力或妨碍治安的行为。

(5) 承包人必须具有劳动安全管理部门颁发的安全生产考核合格证书,参加施工的人员,必须接受安全技术教育,熟知和遵守本工种的各项安全技术操作规程,定期进行安全技术考核,合格者方准上岗操作。

(6) 对于易燃易爆的材料除应专门妥善保管之外,还应配备有足够的消防设施,所有施工人员都应熟悉消防设备的性能和使用方法;承包人不得将任何种类的爆炸物给予、易货或以其他方式转让给任何其他人,或允许、容忍上述同样行为。

(7) 操作人员上岗,必须按规定穿戴防护用品。施工负责人和安全检查员应随时检查劳动防护用品的穿戴情况,不按规定穿戴防护用品的人员不得上岗。

(8) 所有施工机具设备和高空作业的设备均应定期检查,并有安全员的签字记录,保证其经常处于完好状态;不合格的机具、设备和劳动保护用品严禁使用。

(9) 施工中采用新技术、新工艺、新设备、新材料时,必须制定相应的安全技术措施,施工现场必须具有相关的安全标志牌。

(10) 承包人必须按照本工程项目特点,组织制定本工程实施中的生产安全

事故应急救援预案；如果发生安全事故，应按照《国务院关于特大安全事故行政责任追究的规定》以及其他有关规定，及时上报有关部门，并坚持“四不放过”的原则，严肃处理相关责任人。

3. 违约责任

如因发包人或承包人违约造成安全事故，将依法追究责任。

4. 本合同由双方法定代表人或其授权的代理人签署并加盖单位章后生效，全部工程竣工验收后失效。

5. 本合同正本一式二份，副本\_\_份，合同双方各执正本一份，副本\_\_份，当正本与副本的内容不一致时，以正本为准。

发包人（盖单位章）：



承包人（盖单位章）：



发包人代表（签字）：

李学海

承包人代表（签字）：

孙平

2015年 9月 6日

\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

## 2014年抗旱应急水源工程凤翔县项目廉政协议书

为贯彻落实省市关于加强党风廉政建设，遏制和预防发生在建筑工程领域违法违纪和职务犯罪的要求，切实加强工程管理和建设单位工作人员的自我监督、纪律监督和法律监督，确保重点工程优质高效，按计划顺利完成，凤翔县抗旱应急水源工程项目办公室、陕西省三和工程公司共同商定并签署本协议，作为双方共同遵守的廉政行为准则，并由凤翔县水利局纪检组实施全方位监督。

甲方：凤翔县抗旱应急水源工程项目办公室

乙方：陕西省三和工程公司

监督方：凤翔县水利局纪检组

### 一、甲方廉政管理职责

- 1、甲方负责向乙方介绍本单位有关廉政管理的各项规定和制度。
- 2、甲方有责任对本单位人员进行廉政教育、法纪法规教育。
- 3、甲方有权对乙方在工程项目建设中执行廉政的情况进行监督。
- 4、甲方人员应严格遵守关于廉政建设的各项规章制度和要求，坚持做到廉洁自律、严于律己，不得以商业贿赂等任何形式暗示乙方向其索要钱、物；不得对乙方采取卡、压、刁难等形式要求提供无偿服务；不得在工程款项中虚报、乱列、报销单据；不得以各种名目故意提高预算金额或降低工程质量。如有违反者，没收其非法所得外，视情节轻重，按照党纪、政纪有关规定予以严肃处理，并追究单位主要领导的责任。
- 5、甲方人员如必须参加乙方单位的有关活动，需经主管领导同意后方可参加。活动中不准接受礼金、红包、有价证券和贵重物品。违反规定的，按第4条有关规定处罚。
- 6、甲方人员在工程建设中发现乙方单位有不廉政的行为，应及时采取措施，终止其不廉政行为的继续发生，并报告主管部门领导。

### 二、乙方廉政管理职责

- 1、乙方有权了解甲方单位有关廉政建设管理方面的各项规章制度和规定，并遵照执行。
- 2、乙方有责任对单位工程项目管理人员进行廉政教育，按时出席甲方召集的廉政管理会议。
- 3、乙方不得宴请甲方人员或向甲方人员赠送各种礼品、礼券（现金），不得采取商业贿赂等不正当手段拉拢甲方人员损害甲方利益。如有违反，视情节轻重，在施工

企业缴纳的履约保证金中,由监督方责成甲方扣除违约方保证金 5%-15%作为违约金,直至终止工程项目施工合同。由此给甲方单位造成的损失均由乙方承担。违约金仅用于奖励优秀监督管理人员和模范遵守廉政协议的人员和单位。

4、乙方如采取商业贿赂等形式拉拢甲方工作人员等行为的,一经查实,由甲方主管上报纪检监察部门将项目按照有关规定进行记录和公告。

### 三、监督方职责

1、监督方有责任检查了解项目进展情况,不定期召开甲、乙方座谈会,了解廉政活动开展情况,督促廉政协议的实施。

2、监督方要定期上门为甲、乙方单位服务,提供法律咨询、宣传党纪政纪、法律法规知识,增强甲乙双方人员法制观念,自觉抵制和预防各种不廉政行为的发生。

3、监督方要加强对工程建设的监督检查,特别要在直接掌握人、财、物的岗位,建立有效防范以权谋私的自我约束机制,注意在工程质量、进度、资金管理、竣工验收等方面发现违纪、犯罪的线索,认真查处,尽力挽回经济损失。

4、监督甲乙双方履行违反廉政协议违约金的支付,并提出有关奖励意见。

四、甲方、乙方和监督方应认真履行本协议中约定的条款,围绕本工程建设,开展创优工程,无重大责任事故、无经济犯罪案件和无刑事犯罪案件的“一优三无”活动,并把此项工作坚持下去,直至工程竣工验收。

五、本协议自签字之日起生效,至项目竣工验收时终止。

六、本协议一式三份,甲、乙方及监督方各执一份。

甲方代表:

(单位盖章)



监督方:

监察室

(单位盖章)

2015年 8月6日

乙方代表:

(单位盖章)



## 第六节、渭河杨凌区揉谷段北岸堤防加固工程

# 荣誉证书

渭河杨凌区揉谷段北岸堤防加固工程；荣获第二届陕西省水利工程优质（仪祉）奖，特对参建各方及主要贡献人颁发此证，以资鼓励。

施工单位：陕西省三和建设工程有限公司

主要贡献人：李文华 杨童治 杨建军

陕西省水利工程协会  
二〇二二年七月

SM 2010-1



渭河杨凌区揉谷段北岸堤防加固工程

# 协议书

合同编号：YLRGBA-DF-I

杨凌示范区渭河中游防洪治理工程指挥部

二〇一〇年一月

# 协议书

合同名称：渭河杨凌区揉谷段北岸堤防加固工程

合同编号：YLRGBA-DF-I

杨凌示范区渭河中游防洪治理工程指挥部（以下称发包人）拟修建渭河杨凌区揉谷段北岸堤防加固工程，接受了陕西省三和工程公司（以下称投标人）的投标，双方达成如下协议，并于\_\_\_\_年\_\_月\_\_日签订了本协议，合同总金额为人民币（大写）壹仟伍佰贰拾玖万叁仟壹佰陆拾捌元。

1. 协议书中的词语涵义与下述第 2 条所列的专用条款和通用条款中的词语涵义相同。

2. 本合同包括下列文件：

- (1) 协议书（包括补充协议）；
- (2) 中标通知书；
- (3) 投标报价书；
- (4) 专用合同条款；
- (5) 通用合同条款；
- (6) 技术条款；
- (7) 图纸；
- (8) 已标价的工程量清单；
- (9) 经双方确认进入合同的其它文件。

上列文件汇集并代替了本协议书签订前双方为本合同签订所

有协议会谈记录及下相互承诺的一切文件。

3. 承包人保证按照合同规定全面完成各项承包工作，并承担合同规定的承包人的全部义务和责任。

4. 发包人保证按照合同规定付款并承担合同规定的发包人的全部义务和责任。

5. 本协议书经双方法人或其委托代理人签名并分别盖单位公章后生效。

6. 本合同一式 8 份。其中正本贰份，双方各执壹份，副本 6 份，发包人执 5 份，承包人执 1 份。

发包人：\_\_\_\_\_

(盖单位章)

法定代表人：\_\_\_\_\_

(或委托代理人) (签名)

地址：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_

传真：\_\_\_\_\_

邮政编码：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

帐号：\_\_\_\_\_

承包人：\_\_\_\_\_

(盖单位章)

承包人：\_\_\_\_\_

(或委托代理人) (签名)

地址：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_

传真：\_\_\_\_\_

邮政编码：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

帐号：\_\_\_\_\_

2010年九月21日

## 第五章、项目拟派人员配备情况

### 第一节、项目拟派人员配备情况表

序号	在本项目中拟任职务	姓名	职务	职称	执业资格
1	项目经理	周晓庆	项目经理	高级工程师	一级注册建造师证、安全生产考核合格证书
2	技术负责人	黄少华	技术负责人	高级工程师	资格职称证书
3	质量负责人	冯少静	质量负责人	高级工程师	岗位证、资格职称证书
4	安全负责人	任劲锦	安全负责人	高级工程师	注册安全工程师执业证、安全生产考核合格证书
5	安全员	张瑞	安全员	无	安全生产考核合格证书
6	劳资专管员	钱永平	劳资专管员	无	岗位证
7	项目副经理	李文华	项目副经理	高级工程师	一级注册建造师证、安全生产考核合格证书
8	土建工程师	卢智斌	土建工程师	工程师	资格职称证书
9	强电工程师	王凤	强电工程师	工程师	资格职称证书
10	弱电工程师	林彦武	弱电工程师	工程师	资格职称证书
11	暖通工程师	惠楠	暖通工程师	工程师	资格职称证书
12	给排水工程师	程超	给排水工程师	工程师	资格职称证书
13	造价工程师	杨童治	造价工程师	高级工程师	一级注册造价工程师证
14	测量工程师	周涛	测量工程师	工程师	资格职称证书
15	BIM 工程师	楼礁	BIM 工程师	高级工程师	资格职称证书

16	质量员	周鼎	质量员	无	岗位证
17	施工员	王晨琛	施工员	无	岗位证
18	材料员	魏戈鹏	材料员	无	岗位证
19	预算员	田占永	预算员	工程师	一级注册造价工程师证
20	资料员	李鹏	资料员	无	岗位证

## 第二节、项目管理机构配备情况表

职务	姓名	职称	上岗资格证明					已承担在建工程情况	
			证书名称	级别	证号	专业	原服务单位	项目数	项目名称
项目经理	周晓庆	高级工程师	一级注册建造师证、安全生产考核合格证书	一级、B类	陕1612019202001102、水安B20170002249	水利水电工程	陕西省三和建设集团有限公司	/	/
技术负责人	黄少华	高级工程师	资格职称证书	高级	20220040SZB000051716	水利水电工程	陕西省三和建设集团有限公司	/	/
质量负责人	冯少静	高级工程师	岗位证、资格职称证书	高级	SGL20130804914、20220043SZB000052318	水利水电工程	陕西省三和建设集团有限公司	/	/
安全负责人	任劲锦	高级工程师	注册安全工程师执业证、安全生产考核合格证书	中级	61180202894、水安C20240001403	建筑施工安全	陕西省三和建设集团有限公司	/	/
安全员	张瑞	无	安全生产考核合格证书	C类	水安C20160001693	水利水电工程	陕西省三和建设集团有限公司	/	/

劳资专管员	钱永平	无	岗位证	/	06117113 96117000 807	建筑	陕西省三和建设集团有限公司	/	/
项目副经理	李文华	高级工程师	一级注册建造师证、安全生产考核合格证书	高级	陕 16120142 01512648 、水安 B2017000 1063	水利水电工程	陕西省三和建设集团有限公司	/	/
土建工程师	卢智斌	工程师	资格职称证书	中级	20230039 SZB00006 8743	建筑	陕西省三和建设集团有限公司	/	/
强电工程师	王凤	工程师	资格职称证书	中级	20240048 SZB00010 2313	机电	陕西省三和建设集团有限公司	/	/
弱电工程师	林彦武	工程师	资格职称证书	中级	1992915	机电	陕西省三和建设集团有限公司	/	/
暖通工程师	惠楠	工程师	资格职称证书	中级	1251465	暖通	陕西省三和建设集团有限公司	/	/
给排水工程师	程超	工程师	资格职称证书	中级	1281011	给排水	陕西省三和建设集团有限公司	/	/
造价工程师	杨童治	高级工程师	一级注册造价工程师	一级	建【造】 13221151	水利工程	西省三和建设集团	/	/

师		师	师证		005152		有限公司		
测量 工程 师	周涛	工程 师	资格职 称证书	中级	20210188 XAC00107 2418	工程测 量	陕西省三 和建设集 团有限公 司	/	/
BIM 工程 师	楼礁	高级 工程 师	资格职 称证书	高级	20230082 SZB00007 9293	水利水 电工程	陕西省三 和建设集 团有限公 司	/	/
质量员	周鼎	无	岗位证	/	SGL2021610 3510	水利水 电工程	陕西省三和 建设集团有 限公司	/	/
施工员	王晨琛	无	岗位证	/	SGL2021610 2660	水利水 电工程	陕西省三和 建设集团有 限公司	/	/
材料员	魏戈鹏	无	岗位证	/	SGL2019610 0150	水利水 电工程	陕西省三和 建设集团有 限公司	/	/
预算员	田占永	工程师	一级注册 造价师证	一级	建 [造]1120610 0002247	土木建筑	陕西省三和 建设集团有 限公司	/	/
资料员	李鹏	无	岗位证	/	SGL2016610 0365	水利水 电工程	陕西省三和 建设集团有 限公司	/	/

### 第三节、项目经理（建造师）周晓庆简历表（每个项目只能一个，必填项）

姓名	周晓庆	性别	女	年龄	40
职务	项目经理	职称	高级工程师	学历	本科
证件类型	身份证	证件号码	61032319850320 5544	手机号码	029-86791099
参加工作时间	2010.07		从事项目经理（建造师）年限	5年	
项目经理（建造师）资格证书编号	陕 1612019202001102				
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
富平县石川河管理总站	陕西省富平县石川河堤防加固工程	主要工程内容为:左岸新建堤防、右岸新建堤防、左岸加固堤防、右岸加固堤防、固床潜坝(3处)、赵氏河口衔接段、南索坝消力池修复、智慧管理以及附属工程。	2024.04.15 2025.01.20	已完	合格

## 一、项目经理证件证明





使用有效期: 2025年09月04日  
- 2026年03月03日

## 中华人民共和国一级建造师注册证书

姓名: 周晓庆

性别: 女

出生日期: 1985年03月20日

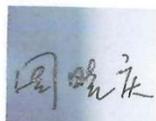
注册编号: 陕1612019202001102

聘用企业: 陕西省三和建设集团有限公司

注册专业: 水利水电工程(有效期: 2023-04-07至2026-04-06)  
公路工程(有效期: 2023-05-18至2026-05-17)



请登录中国建造师网  
微信公众号扫一扫查询



个人签名: 周晓庆

签名日期: 2025.9.4

中华人民共和国  
住房和城乡建设部  
行政审批专用章  
签发日期: 2020年04月24日



## 水利水电工程施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书

姓 名：周晓庆

性 别：女

企业名称：陕西省三和建设集团有限公司

职 务：项目负责人

技术职称：高级工程师

证书编号：水安B20170002249

首次发证日期：2017年1月3日

有 效 期：2023年4月1日 至 2026年3月31日



考核发证单位：(盖章)

合格证书专用章  
2025年8月11日

成人高等教育

# 毕业证书



学生 周晓庆 性别 女，一九八五年 三 月 二十 日生，于二〇〇八  
年 二 月至二〇一〇年 七 月在本校 水利水电工程  
专业 函授 学习，修完 专科起点本 科教学计划规定的全部课程，  
成绩合格，准予毕业。

校 名：西北农林科技大学

校（院）长：

孙武学

批准文号：国家教委教成厅【1990】009号

证书编号：107125201005001435

二〇一〇年 七 月 一 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

## 陕西省城镇职工基本养老保险 参保缴费证明

验证编号：10025111795893863



验证二维码

"陕西社会保险"APP

姓名：周晓庆 身份证号：610323198503205544 人员参保关系ID：6100000000001333495 个人编号：61010300095495

现缴费单位名称：陕西省三和建设集团有限公司

序号	缴费年度	缴费月份	个人缴费	对应缴费单位名称	经办机构
1	2024	202401-202412	8640	陕西省三和建设集团有限公司	西安市碑林区养老保险经办中心
2	2025	202501-202511	7920	陕西省三和建设集团有限公司	西安市碑林区养老保险经办中心

现参保经办机构：西安市碑林区养老保险经办中心



打印时间：2025-11-17 10:09:33

第1页/共1页

说明：1、本证明作为陕西省城镇职工基本养老保险参保缴费证明。2、本证明采用电子验证方式，不再加盖鲜章。如需查验真伪，可通过本证明右上角二维码，下载“陕西社会保险”APP，点击“我要证明—参保证明真伪验证”查验。3、本证明复印有效，验证有效期至2026年01月16日，有效期内验证编号可多次使用。

二、项目经理业绩：陕西省富平县石川河堤防加固工程

SH 2024-11

# 中标通知书

合同编号：SXSFPXSCHDFJGGC-SG

陕西省三和建设工程有限公司：

你方于 2024 年 03 月 18 日所递交的陕西省富平县石川河堤防加固工程  
施工标项投标文件已被我方接受，经评标委员会评审，被确定为中标人。

中标金额：大写人民币壹亿零伍拾万零玖佰贰拾捌元陆角玖分  
(¥100500928.69)。

工 期：270 日历天

项目经理：周晓庆

质量标准：合 格

请你方在接到本通知书后的 30 日到富平县石川河管理总站与我方签  
订合同。

特此通知。

招 标 人：富平县石川河管理总站 (盖单位章)

招标代理机构：陕西渭昌项目管理有限公司 (盖单位章)

二〇二四年三月二十六日

JL01

## 合同工程开工通知

(中德石加监理[2024]开工 001 号)

合同名称：陕西省富平县石川河堤防加固工程 合同编号：SXSFPXSCHDFJGGC-JL

致：陕西省三和建设工程有限公司陕西省富平县石川河堤防加固工程项目部

根据施工合同约定，现签发陕西省富平县石川河堤防加固工程合同工程开工通知。贵方在接到该通知后，及时调遣人员和施工设备、材料进场，完成各项施工准备工作，尽快提交《合同工程开工申请表》。

该合同工程的开工日期为 2024 年 4 月 15 日。

监理单位：中投德创建工有限公司  
陕西省富平县石川河堤防加固工程监理部  
总监理工程师：潘自焜  
日期：2024年4月15日

今收到合同工程开工通知。

承包人：陕西省三和建设工程有限公司  
陕西省富平县石川河堤防加固工程项目部  
签收人：王自焜  
日期：2024年4月15日

说明：本表一式三份，由监理单位填写。承包人签收后，发包人一份，设代机构一份，监理单位一份，承包人一份。

JL02

### 合同工程开工批复

(中德石加监理[2024]合开工 001 号)

合同名称：陕西省富平县石川河堤防加固工程 合同编号：SXSFPXSCHDFJGGC-JL

致：陕西省三和建设工程有限公司陕西省富平县石川河堤防加固工程项目部

贵方 2024 年 4 月 14 日报送的陕西省富平县石川河堤防加固工程合同工程开工申请 (三和石加[2024]开工 001 号) 已经通过审核, 同意贵方按施工进度计划组织施工。

批复意见:

经核查施工单位上报的项目开工申请资料真实, 各项工程开工准备工作已完成, 符合合同工程开工条件, 同意陕西省富平县石川河堤防加固工程正式开工, 工程开工日期为: 2024 年 4 月 15 日。

监 理 机 构: 中投德创建工有限公司

陕西省富平县石川河堤防加固工程监理部

总监理工程师:



日 期:

2024 年 4 月 14 日

今收到合同工程的开工批复。

承 包 人: 陕西省三和建设工程有限公司  
陕西省富平县石川河堤防加固工程项目部

项 目 经 理: 周晓庆

日 期:

2024 年 4 月 14 日

说明: 本表一式\_份, 由监理单位填写。承包人签收后, 发包人\_份, 设代机构\_份, 监理单位\_份, 承包人\_份。

CB14

### 合同工程开工申请表

(三和石加[2024]开工 001 号)

合同名称：陕西省富平县石川河堤防加固工程 合同编号：SXSFPXSCHDFJGGC-SG

致：中投德创建工有限公司陕西省富平县石川河堤防加固工程监理部

我方承担的陕西省富平县石川河堤防加固工程，已完成了各项准备工作，具备了开工条件，现申请开工，请审核。

附件：1. 合同工程开工申请报告

承包 人：陕西省三和建设工程有限公司  
陕西省富平县石川河堤防加固工程项目部  
项目 经理：周晓庆  
日 期：2024年4月14日

审核批准后另行签发开工令。

监 理 机 构：中投德创建工有限公司  
陕西省富平县石川河堤防加固工程监理部  
签 收 人：王松子  
日 期：2024年4月14日

注：本表一式\_\_份，由承包人填写。监理单位审签后，随同“合同项目开工令”，承包人、监理单位、发包人、设代机构各 1 份。

## 开工申请报告书

根据合同项目及施工规范要求，我项目部已完成开工前所有准备工作，且已具备开工条件，包括：

- 1、施工图纸监理部已签发；
- 2、建设单位施工场地、测量基准点已移交；
- 3、施工现场和生活区已通水、通电、通信；
- 4、2024年4月2日公司已成立项目部（陕三工发[2024]29号），2024年4月7日项目人员已进场；
- 5、2024年4月14日施工机械已进场；
- 6、质量保证体系已经完善；
- 7、安全生产保证体系已完善；
- 8、施工总进度计划已提交。

对此我部提出合同项目开工申请报告，望贵方审批。

附件 1：现场组织机构及主要人员报审表（三和石加[2024]机构 001 号）；

附件 2：施工设备进场报验单（三和石加[2024]设备 001 号）。

陕西省三和建设工程有限公司  
陕西省富平县石川河堤防加固工程项目部  
2024年4月14日

## 现场组织机构及主要人员报审表

(三和石加[2024]机构 001 号)

合同名称：陕西省富平县石川河堤防加固工程 合同编号：SXSFPXSCHDFJGGC-SG

致：中投德创建工有限公司陕西省富平县石川河堤防加固工程监理部

现提交第 1 次现场机构及主要人员报审表，请贵方审核。

- 附件：1. 组织机构图。  
2. 部门职责及主要人员数量及分工。  
3. 人员清单及其资格或岗位证书。

承包人：陕西省三和建设工程有限公司  
陕西省富平县石川河堤防加固工程项目部  
项目经理：周晓底  
日期：2024年4月11日

审查意见：

同意。

监理单位：中投德创建工有限公司  
陕西省富平县石川河堤防加固工程监理部  
总监理工程师/副总监理工程师：满百妮  
日期：2024年4月12日

说明：本表一式三份，由承包人填写。监理单位审查后，发包人一份、监理单位一份、承包人一份。

## 施工设备进场报验单

(三和石加[2024]设备 001 号)

合同名称: 陕西省富平县石川河堤防加固工程

合同编号: SXSFPXSCHDFJGGC-SG

致: 中投德创建工有限公司陕西省富平县石川河堤防加固工程监理部  
我方于 2024 年 4 月 14 日进场的施工设备如下表。拟用于 1、清表 2、开挖的施工。  
经自检, 符合合同要求, 请贵方审核。

序号	设备名称	规格型号	数量	进场日期	完好状况	设备权属	生产能力	备注
1	装载机	FL956F	1	2024/4/14	完好	租赁	良好	
2	挖掘机	PC220-8M0	1	2024/4/14	完好	租赁	良好	
3	挖掘机	XE270DK	1	2024/4/14	完好	租赁	良好	
4	挖掘机	E210LC	1	2024/4/14	完好	租赁	良好	
5	挖掘机	LG6240E	1	2024/4/14	完好	租赁	良好	
6	挖掘机	SY245H	1	2024/4/14	完好	租赁	良好	
7	挖掘机	SY200C	1	2024/4/14	完好	租赁	良好	
8	挖掘机	DX200LC-9C	1	2024/4/14	完好	租赁	良好	

附件: 1. 进场施工设备照片。  
2. 操作人员资格证。

承包人: 陕西省三和建设工程有限公司  
陕西省富平县石川河堤防加固工程项目部  
项目经理/技术负责人: 周晓庆  
日期: 2024年4月14日

审核意见:

同意进场使用

不同意进场使用

理由:

监理单位: 中投德创建工有限公司

陕西省富平县石川河堤防加固工程监理部

监理工程师: 张

日期: 2024年4月14日

说明: 本表一式一份, 由承包人填写。监理单位审核后, 发包人一份、监理单位一份、承包人一份。

SH/2024-11

正本

陕西省富平县石川河堤防加固工程

# 合同协议书

发包人：富平县石川河管理总站

承包人：陕西省三和建设工程有限公司

## 合同协议书

富平县石川河管理总站(发包人名称,以下简称“发包人”)为实施陕西省富平县石川河堤防加固工程(项目名称),已接受陕西省三和建设工程有限公司(承包人名称,以下简称“承包人”)对陕西省富平县石川河堤防加固工程施工标项的投标,并确定其为中标人。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件:

- (1) 中标通知书;
- (2) 投标函及投标函附录;
- (3) 专用合同条款;
- (4) 通用合同条款;
- (5) 技术标准和要求(合同技术条款);
- (6) 图纸;
- (7) 已标价工程量清单;
- (8) 其它合同文件。

2. 上述文件互相补充和解释,如有不明确或不一致之处,以合同约定次序在先者为准。

3. 签约合同价:人民币(大写)壹亿零伍拾万零玖佰贰拾捌元陆角玖分(¥100500928.69元)。

4. 承包人项目经理: 周晓庆。

5. 工程质量符合 合格 标准。

6. 为便于项目后期运营管理，经甲乙双方友好协商，本项目机电设备及安装工程和中控室所需的信息化设备均由甲方提供。

7. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。

8. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

9. 承包人承诺执行监理人开工通知，计划工期为 270 日历天。

10. 本协议书一式 拾 份，两正八副；甲方一正五副，乙方一正三副。

11. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人：（盖单位章）



承包人：（盖单位章）



法定代表人或

其委托代理人：（签字）

法定代表人或

其委托代理人：（签字）

2024年4月3日

2024年4月3日

SH2024-11

陕西省富平县石川河堤防加固工程

合同工程完工验收

鉴定书

陕西省富平县石川河堤防加固工程

验收工作组

2025年1月20日



## 前 言

2025年1月20日，富平县石川河管理总站主持召开了陕西省富平县石川河堤防加固工程合同完工工程验收会议，由富平县石川河管理总站、陕西省水工程勘察规划研究院、中投德创建工有限公司、陕西省三和建设工程有限公司代表组成的合同完工工程验收工作组。验收工作组依据《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）、《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176-2007）等有关规范、规程、施工图纸及施工合同等，通过查看现场、听取汇报、查阅资料，形成该工程项目的合同完工工程验收鉴定书。

## 一、合同工程概况

### (一) 合同工程名称及位置

合同工程名称：陕西省富平县石川河堤防加固工程

合同工程位置：陕西省富平县石川河（南索村-谢村段）

### (二) 合同工程主要建设内容

主要工程内容为：左岸新建堤防、右岸新建堤防、左岸加固堤防、右岸加固堤防、固床潜坝（3处）、赵氏河口衔接段、南索坝消力池修复、智慧管理以及附属工程。

### (三) 合同工程建设过程

1、前期工作。陕西省富平县石川河堤防加固工程，由陕西省水工程勘察规划研究院负责勘察设计。工程严格实行项目法人制、招标投标制、建设监理制和合同管理制。本工程招标为一个标段，2024年3月，通过公开招标方式招标，由陕西省三和建设工程有限公司中标，工程中标价100500928.69元。

2、施工准备。2024年4月10日~2024年4月15日为施工准备阶段。施工单位搭建临时设施，编制施工组织设计，采购原材料，组织施工机械进场。监理单位组织设计等有关部门进行技术交底和施工图纸会审，编制监理规划和监理实施细则。建设单位组织各单位进行了项目划分，办理工程有关报建手续，

3、开完工时间。本工程于2024年4月15日正式开工，应于2025年1月15日完工。工程开工后，工程于2024年11月30日完工。

4、工程变更。工程一般变更14处，分别为L0+478.8-L0+571.77、L0+930-L1+235、L3+940-L4+560、R3+942-4+140、L8+358-L9+152、R9+571-R9+760、R10+010-10+122.15，基础增加抛石挤淤；L2+786-L3+127、

R2+890-R3+223 段原浆石头基础变更为笼石基础同时增加 3+100-3+500（左右岸）、L3+800-L5+400 段增加 0.5\*5 笼石护坦；坡面笼石下增加反虑土工布，增加堤防加固段泥结石堤防路 17km。

#### 5、施工过程。

##### 1、工程开完工时间

该工程于 2024 年 4 月 15 日开工，2024 年 11 月 30 日完工。

##### 2、施工中采取的主要措施

①建立完善的施工质量保证体系和质量检测手段。对各种原材料的出厂合格证及性能检测报告进行严格审查;严格实行三检制,确保每一道工序施工达到质量标准;业主组织设计、监理、施工及运行管理等有关单位对重要隐蔽部位和关键部位进行工程联合验收。

②检查工程施工实际进度和计划进度的偏差,分析存在问题,采取有效的措施调整进度,确保工程按计划完成。

③认真审核施工进度报表,按合同规定的期限付款,对变更项目经有关单位审查确认后实施,并及时对工程量和费用进行计量核实。

##### 3. 工程主要施工方法:

###### (1) 护脚、护坡工程

①技术员按照设计图纸施放出护岸边线,计算好设计标高,砸挂线。施工员按照技术员放样成果,安排工人进行宾格石笼护坡施工,在施工过程中,注意保护技术员放样成果。

###### ②网箱就位

依照设计规定,将网箱网片进行组装形成网箱并就位。

### ③填充石料

石笼网内填充石粒径选用 15cm~30cm 块石，禁止使用风化石。石料规格不大于规定毛石，可以用于塞缝，但其用量不得超过该处砌体重量 10%。施工时必要同步均匀地向同层各箱格内填充石料。

### ④箱体封盖施工

封盖必要在顶部石料砌垒平整基本上进行，必要先使用封盖夹固定每端相邻结点后，再加以绑扎，封盖与网箱边框相交线，每间隔不不大于 25cm 绑扎一道。

## (2) M7.5 浆砌石护脚

①砌石工程应在基础验收及结合面处理检验合格后，方可施工。

②砌筑前，应放样立标，接线砌筑，并应将石料表面的泥垢、水锈等杂质清洗干净。

③浆砌石砌体应采用铺浆法砌筑，其基本要求是平整、稳定、密实和错缝。

④块石砌筑，应看样选料，修整边角，选择较平整的大块石，经修整后用作面石，上下两层应骑缝，内外石块应交错搭接。

⑤砌体宜均衡上升，相邻段的砌筑高差和每日砌筑高度，不宜超过 1.2 米。

⑥浆砌石砌体间的结合面，应刷洗干净，在湿润状态下砌筑。砌体层间缝如间隔时间较长，应凿毛处理。永久缝的缝面应平整垂直。

### ⑦浆砌石砌体养护

砌体外露面宜在砌筑后 12-18h 之内及时养护，经常保持外露面的湿润；养护期间：严禁用重锤敲打、滚动石块、在其上搬运重物等有损砌体强度的行为。

### (3) 堤身工程

在堤防填筑施工过程中，一方面按照堤防施工规范规定，结合砂砾料实际进行施工现场碾压实验，研究碾压工艺，拟定铺料厚度、碾压机械、含水量适当范畴、压实办法和合理碾压遍数等有关参数。然后依照现场碾压实验成果指引本工程填筑施工，保证施工质量。

填筑方案为：自卸汽车把土运至现场后，由装载机、推土机进行摊铺整平，人工整形后由 22T 振动碾碾压至设计原则。整个堤防工程填筑是分层回填，分层碾压，铺料厚度 40cm，静碾一遍振碾四遍静碾一遍，保证压实度不小于 0.65，保证了堤身填筑质量。

### (4) 路面工程

20cm 厚泥结石路面分一层施工，原基面碾压后经阶段验收，其厚度、宽度、路拱度、平整度、路肩等均符合规定规定后，人工挂线摊铺，机拉耙整平。进行泥结石路面施工，保证路面压实厚度为 20cm。

### (5) 南索坝消力池修复

根据设计及规范要求首先对基础进行处理，经过检测以及验收合格后在进行上层结构施工。根据特点首先进行扶壁式挡墙施工，待其符合要求后在进行陡坡段以及消力池段结构施工，施工过程严格按照结构分缝特点对其跳仓施工，确保每段达到质量要求。

### 三、合同执行情况

#### (一) 合同管理

按照合同约定，已经按质按量完成合同工程内容，未发生任何质量与安全事故，建设单位已经按规定及时支付工程款，甲乙双方无合同纠纷，合同执行和管理情况良好。

#### (二) 本单位工程主要工程量完成情况：

项目名称	单位	清单工程量	实际完成工程量	备注
清基	m <sup>3</sup>	64594.37	79871.34	
土方开挖	m <sup>3</sup>	423104.94	273541.03	
砂砾石开挖	m <sup>3</sup>	253309.37	668303.83	
堤脚回填	m <sup>3</sup>	211724.39	211970.41	
堤背夯填	m <sup>3</sup>	522270.92	474459.71	
护脚笼石	m <sup>3</sup>	46496.65	56506.74	
M7.5 浆砌石	m <sup>3</sup>	30416.23	25373.33	
C20 压顶混凝土	m <sup>3</sup>	784.40	560.96	
聚乙烯泡沫板	m <sup>2</sup>	2827.59	2629.95	
护坡笼石	m <sup>3</sup>	77085.10	77922.64	
草皮	m <sup>2</sup>	292716.49	274691.49	
抛石挤淤	m <sup>3</sup>		27615.5	变更增加
路面	m <sup>2</sup>	12339.00	91315.4	工程量增加
弃土运距 3km	m <sup>3</sup>	288511.00	365931.44	
土工布	m <sup>2</sup>		274531.09	变更增加
固床潜坝	座	3	3	
砂砾石开挖	m <sup>3</sup>	9412	13903.37	
砂砾石回填	m <sup>3</sup>	0	1965.01	
格宾石笼护脚	m <sup>3</sup>	1994	1958.4	

C20 埋石混凝土	m <sup>3</sup>	2492.5	2500.2	
模板	m <sup>2</sup>	1418	1703.72	
聚乙烯泡沫板	m <sup>2</sup>	237	225	
南索坝消力池修复				按照图纸施工
砂砾石开挖	m <sup>3</sup>	8094	47865.5	
砂砾石回填	m <sup>3</sup>	1149	25965.53	
C30 钢筋混凝土陡坡	m <sup>3</sup>	728.6	1544.51	
C30 钢筋混凝土消力池	m <sup>3</sup>	1264.7	1658.18	
格宾石笼海漫	m <sup>3</sup>	4070	3934.69	
Φ50PVC 管	m	386	367.74	
砂砾石垫层	m <sup>3</sup>	172	444.84	
C20 混凝土垫层	m <sup>3</sup>		444.84	变更增加
钢筋制安	t	99.7	93.17	
模板	m <sup>2</sup>	5750	5796.18	
聚乙烯泡沫塑料板	m <sup>2</sup>	273	894.56	
651 型橡胶止水带	m	366	601	
C30 钢筋混凝土扶臂挡墙	m <sup>3</sup>	3057.8	2026.72	
钢筋制安	t	107	101.16	
dn75PVC 排水管	m	140	136.04	
格宾石笼护坡	m <sup>3</sup>	2694	773	
混凝土砌体拆除	m <sup>3</sup>	349	1829.92	
赵氏河口衔接段				按照图纸施工
C20 混凝土垫层	m <sup>3</sup>	0	20.22	
C30 钢筋混凝土陡坡	m <sup>3</sup>	80.64	71.32	
钢筋制安	t	4.1	4.55	
格宾石笼护坦	m <sup>3</sup>	126	63	
变更项目				
抛石挤淤	m <sup>3</sup>	27615.49	27615.49	变更项目
国槐	棵	313.00	313.00	变更项目

C25 水泥路	m <sup>2</sup>	504.00	504.00	变更项目
---------	----------------	--------	--------	------

### (三) 结算情况

陕西省富平县石川河堤防加固工程，工程建设资金为国债资金，同区级配套资金。工程款结算与支付情况:在工程开工后，按照合同约定按月支付。目前，已累计支付工程款 8955 万元。最终工程价款由审计局进行审核，并以评审和审核的结果作为工程价款结算的依据。

### 四、 合同工程质量评定

#### (一) 合同工程质量监督

由富平县水利工程质量安全监督站负责陕西省富平县石川河堤防加固工程的质量监督工作。根据工程实际需要，落实了质量监督人员，明确了质量监督工作的主要任务、监督范围、监督内容等，并根据工程施工进度，不定期地派员到现场进行监督检查。

#### (二) 工程项目划分

根据《水利水电工程施工质量检验与评定规程》(SL176-2007)的有关规定，项目法人组织设计、监理、施工等单位对陕西省富平县石川河堤防加固工程进行了项目划分，经富平县水利工程质量安全监督站确认:工程划分为 1 个单位工程，7 个分部工程，656 个单元工程;其中分部工程有左岸新建堤防、右岸新建堤防、左岸加固堤防、右岸加固堤防、固床潜坝 (3 处)、赵氏河口衔接段、南索坝消力池修复、智慧管理以及附属工程。

#### (三) 工程质量评定

1.外观质量评定。2024 年 11 月 29 日，项目业主组织工程参建单位对工程进行了外观质量评定。经评定，应得 154.0 分，实得 130.7 分，得分率 84.8%，

达到合格标准，

2.合同工程质量评定。经施工单位自评，监理单位复核，项目法人认定，质量监督机构核定，陕西省富平县石川河堤防加固工程，包括:1 个单位工程，7 个分部工程，656 个单元工程全部质量合格;原材料质量全部合格，中间产品质量全部合格。

3.工程质量第三方检测情况。建设单位委托陕西省泵电站检测有限公司负责陕西省富平县石川河堤防加固工程质量检测工作。2024 年 12 月，陕西省泵电站检测有限公司出具了该工程施工质量抽检报告，工程质量达到合格标准。

#### 五、历次验收遗留问题处理情况

无

#### 六、存在的主要问题及处理意见

无

#### 七、意见和建议

无

#### 八、结论

验收小组采取“听、查、看、议”的检查验收方式，经过现场检查、会议座谈讨论等形成如下验收结论意见。

(一)工程按设计文件和施工合同要求，所有工程项目内容(包括增减及变更项目内容)均已完成。

(二)本工程主要原材料、中间产品按规范要求进行了质量检测，检测结果合格。工程质量检查资料和评定资料齐全施工过程中未发生质量、安全事

故。

(三)工程投入试运行以来，结构稳定、安全，达到设计要求。

(四)本合同工程包含 1 个单位工程，7 个分部工程。经评定合同工程质量达到合格标准。

(五)工程完工以财评和审计结果作为结算支付的依据根据《水利水电建设工程验收规程》(SL223-2008)和《水 SL176-2007)有关规定利水电工程施工质量检验与评定规程》验收工作组同意通过陕西省富平县石川河堤防加固工程完工验收，并办理相关移交手续。

九、保留意见(应有本人签字)

无

保留意见人签字：

十、合同工程验收工作组人员签字表

## 陕西省富平县石川河堤防加固工程 合同工程完工验收小组成员签字表

验收组	姓名	单位	职务 职称	签名
组长	王腊瑞	富平县石川河管理总站站长	法人代表	王腊瑞
成员	刘东	富平县石川河管理总站书记	现场负责	刘东
	刘国栋	富平县石川河管理总站	技术负责	刘国栋
	卜双寅	陕西省水工程勘察规划研究院	高工	卜双寅
	闫蓓	陕西省水工程勘察规划研究院	工程师	闫蓓
	李志军	中投德创建工有限公司	高工	李志军
	武鹏	中投德创建工有限公司	工程师	武鹏
	梁金玺	陕西省三和建设工程有限公司	高工	梁金玺
	王新利	陕西省三和建设工程有限公司	高工	王新利
	周涛	陕西省三和建设工程有限公司	工程师	周涛
	列席人员			
	张西强	富平县水务局	副局长	张西强
	卢斌	富平县水利工程质量安全监督站	高工	卢斌
	常勇	富平县水利工程质量安全监督站	高工	常勇

#### 第四节、技术负责人黄少华简历表（每个项目只能一个，必填项）

姓名	黄少华	性别	男	年龄	38
职务	技术负责人	职称	高级工程师	学历	本科
证件类型	身份证	证件号码	612526198709170537		
手机号码	029-86791099		证件号（职称证书编号）	20220040SZB000051 716	
参加工作时间	2009.06		从事技术负责人年限	8年	
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
平凉市生态环境局华亭分局	华亭市泾河流域水环境综合整治项目002工程	项目新建水平潜流人工湿地3座133.6亩(其中:A区建设面积67.5亩, B区建设面积32.5亩, C区建设面积33.6亩), 总污水处理能力3.0万立方/日, 污水处理厂尾水经人工潜流湿地“生态+生物”工艺再处理后稳定达到《地表水环境质量》(GB3838-2002)IV类水质标准。	2020.04.15 2022.09.15	已完	合格

## 一、技术负责人证件证明



普通高等学校

# 毕业证书



学生黄少华 性别男，一九八七年九月十七日生，于二〇〇五年九月至二〇〇九年六月在本校水利水电工程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。

校名：南昌大学

校（院）长：

周文斌

证书编号：104031200905006214

二〇〇九年六月廿八日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

## 陕西省城镇职工基本养老保险 参保缴费证明

验证编号:10025111795893978



验证二维码



"陕西社会保险"APP

姓名:黄少华 身份证号:612526198709170537 人员参保关系ID:6100000000001543646 个人编号:61010303282932  
现缴费单位名称:陕西省三和建设集团有限公司

序号	缴费年度	缴费月份	个人缴费	对应缴费单位名称	经办机构
1	2024	202401-202412	6720	陕西省三和建设集团有限公司	西安市碑林区养老保险经办中心
2	2025	202501-202511	6160	陕西省三和建设集团有限公司	西安市碑林区养老保险经办中心

现参保经办机构:西安市碑林区养老保险经办中心



打印时间:2024-11-17 10:09:53

职工养老保险  
证明专用章

第1页/共1页

说明:1、本证明作为陕西省城镇职工基本养老保险参保缴费证明。2、本证明采用电子验证方式,不再加盖鲜章。如需查验真伪,可通过手机扫描上方二维码,下载“陕西社会保险”APP,点击“我要证明—参保证明真伪验证”查验。3、本证明复印有效,验证有效期至2026年01月16日,有效期内验证编号可多次使用。

## 二、技术负责人业绩证明：华亭市泾河流域水环境综合整治项目 002 工程

SN2020-3



# 中标通知书

中标编号：20200317-017051

陕西省三和建设工程有限公司：

贵单位于 2020年 4月 7日所提交的

华亭市泾河流域水环境综合整治项目002工程投标文件已经评标委员会评定，并被我方接受，中标公示期满，贵单位中标，请务于 2020年 5月 7日前到平凉市生态环境局华亭分局与我方商签合同事宜。具体中标内容如下：

中标价(大写人民币)	伍仟陆佰玖拾万零叁拾玖元玖角伍分				
开工时间	2020/4/15 0:00:00	竣工时间	2020/11/10 23:59:59	工期	209 天
质量标准	合格	承包方式	总承包		
项目负责人	黄少华	证书号	陕161161900110		
技术负责人	吴海波	证书号	201711123		
安全质量负责人	张世杰	证书号	永安C(2016)0035465		
招标代理单位	甘肃子辰建设工程管理有限公司				
项目业主单位： (盖章) 负责人： 2020年4月14日	行业监管部门： (盖章) 负责人： 年 月 日		平凉市公共资源交易中心： (盖章) 业务专用章 2020年4月15日		

备注：本中标通知书壹式伍份，项目业主单位、中标单位、招标代理单位、行业监管部门、市公共资源交易中心各壹份。

# 第一部分 合同协议书

发包人（全称）：平凉市生态环境局华亭分局

承包人（全称）：陕西省三和建设工程有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及  
有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就  
平凉市华亭市泾河流域水环境综合整治项目（二标段）工程施工及  
有关事项协商一致，共同达成如下协议：

## 一、工程概况

1. 工程名称：平凉市华亭市泾河流域水环境综合整治项目（施  
工）第2标段。

2. 工程地点：华亭市东华镇月圆村（金华商砦）至尚家塬段河  
谷地带和工业园区生活污水处理厂北侧段。

3. 工程立项批准文号：华发改项目（2019）9号文件

4. 资金来源：中央专项资金

5. 工程内容：

共新建A（67.5亩）、B（32.5亩）、C（33.6亩）水平潜流湿地，  
约133.6亩，设置有广场铺装，园路，2m宽木栈道，观测平台，观  
测亭，乔灌木，地被植物，设置管理房，在线监测站（配套电气自  
控仪表），3m宽生产路，停车位，围挡，湿地护砌，以及潜流湿地（红

线内)引排水系统等。

配套电气、自控、监测、观测及管理设施等。本标段含上述项目管材、填料,设施土建,设备采购、安装等,具体项目见招标清单。

群体工程应附《承包人承揽工程项目一览表》(附件1)。

6.工程承包范围:

施工图范围内的所有建设内容。

## 二、合同工期

计划开工日期:2020年4月15日。

计划竣工日期:2020年11月10日。

工期总日历天数:209天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的,以工期总日历天数为准。

## 三、质量标准

工程质量符合合格标准。

## 四、签约合同价与合同价格形式

1.签约合同价为:

签约合同总价为:人民币(大写)伍仟陆佰玖拾万零叁拾玖元玖角伍分(¥56900039.95)。

其中:A、安全文明施工措施费、规费:按照投标文件执行;

2.合同价格形式: /。

## 五、项目经理

承包人项目经理：黄少华；

## 六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 中标通知书；
- (2) 投标函及其附录；
- (3) 专用合同条款及其附件；
- (4) 通用合同条款；
- (5) 技术标准和要求；
- (6) 图纸；
- (7) 已标价工程量清单或预算书；
- (8) 其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

## 七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

3. 发包人和承包人通过招投标形式签订合同的，双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

## 八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

## 九、签订时间

本合同于 2020年4月28日 签订。

## 十、签订地点

本合同在 平凉市生态环境局华亭分局 签订。

## 十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

## 十二、合同生效

本合同自 签订之日起 生效。

## 十三、合同份数

本合同一式六份，均具有同等法律效力，发包人执三份，承包

人执三份。



发包人: (公章)



承包人: (公章)

法定代表人或其委托代理人:

(签字)

组织机构代码:

11620824MB1797736H

地 址:

华亭市汭北路 192 号

邮政编码: 744100

法定代表人:

委托代理人:

电 话: 0933-7723557

传 真: 0933-7723557

电子信箱: /

开户银行:

中国工商银行华亭支行

账 号: 2708066109200015909

法定代表人或其委托代理人:

(签字)

组织机构代码:

91610103294310759T

地 址:

西安市碑林区兴庆路 82 号

邮政编码: 710000

法定代表人:



委托代理人:

电 话: 029-86791099

传 真: 029-86791099

电子信箱: /

开户银行:

中国银行西安东关支行

账 号: 102838082977

SH2020-3

### 工程竣工验收报告

建设单位	平凉市生态环境局华亭分局	工程地址	华亭市东华镇月圆村至尚家园段河谷地带和工业园区污水厂北侧
工程名称	华亭市泾河流域水环境综合整治项目施工二标段	竣工验收日期	2022年9月15日
工程基本情况	项目新建水平潜流人工湿地3座133.6亩（其中：A区建设面积67.5亩，B区建设面积32.5亩，C区建设面积33.6亩），总污水处理能力3.0万立方/日，污水处理厂尾水经人工潜流湿地“生态+生物”工艺再处理后稳定达到《地表水环境质量》（GB3838-2002）IV类水质标准。		
竣工验收意见			
勘察单位	验收意见: 同意验收 项目负责人: 郭红军 法定代表人: _____	(公章)	年 月 日 年 月 日
设计单位	验收意见: 同意验收 项目负责人: 李文航 法定代表人: 李成川	(公章)	年 月 日 年 月 日
施工单位	验收意见: 同意验收 项目负责人: 黄中华 法定代表人: 王川	(公章)	年 月 日 年 月 日
监督单位	验收意见: 同意验收 项目负责人: 王学军 法定代表人: _____	(公章)	年 月 日 年 月 日
监理单位	验收意见: _____ 项目负责人: _____ 法定代表人: _____	(公章)	年 月 日 年 月 日
建设单位	验收意见: _____ 项目负责人: 李岩 法定代表人: _____	(公章)	年 月 日 年 月 日

第五节、质量负责人冯少静信息表（每个项目只能一个，必填项）

姓名	冯少静	证件类型	身份证	证件号码	610125198603103950
手机号码	029-86791099	证件号（质量员证编号）		SGL20130804914	

姓名 冯少静  
性别 男 民族 汉  
出生 1986年3月10日  
住址 西安市户县甘河镇南板村  
一组  
公民身份号码 610125198603103950



中华人民共和国  
居民身份证



签发机关 户县公安局  
有效期限 2018.05.03-2038.05.03

## 陕西省专业技术职称资格证书

管理号: 20220043SZB000052318



姓名: 冯少静  
身份证号: 610125198603103950  
级别: 副高级  
资格名称: 高级工程师  
专业名称: 水利工程  
批准文号: 陕人社职字〔2022〕43号  
授予时间: 2021-12-12  
申报单位: 陕西省三和建设工程有限公司

本证书表明持证人具有相应专业技术职称任职资格。

签发机关: (盖章)  
2022年5月30日





# 水利水电工程施工现场管理人员培训合格证书



姓名：冯少静

身份证号：610125198603103950

证书编号：SGL20130804914

岗位名称及批准日期： 质检员 2013年09月18日



当前状态：正常

工作单位：陕西省三和建设集团有限公司

有效期至：2026年03月13日



实时数据，扫码验证

登记单位：



更新日期：2025年06月30日



普通高等学校

# 毕业证书



学生 冯少静 性别男，一九八六年三月十日 日生，于二〇一二年

九月至二〇一五年一月在本校 水利水电工程 专业

专升本网络教育学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校名：



校(院)长：

郭东明

证书编号：101417201505016861

二〇一五年一月十日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

## 陕西省城镇职工基本养老保险 参保缴费证明

验证编号:10025111795894033



验证二维码



"陕西社会保险"APP

姓名:冯少静 身份证号:610125198603103950 人员参保关系ID:6100000000001354562 个人编号:61010300284857

现缴费单位名称:陕西省三和建设集团有限公司

序号	缴费年度	缴费月份	个人缴费	对应缴费单位名称	经办机构
1	2024	202401-202412	6720	陕西省三和建设集团有限公司	西安市碑林区养老保险经办中心
2	2025	202501-202511	7920	陕西省三和建设集团有限公司	西安市碑林区养老保险经办中心

现参保经办机构:西安市碑林区养老保险经办中心



打印时间:2025-11-17 10:10:06

第1页/共1页

说明: 1、本证明作为陕西省城镇职工基本养老保险参保缴费证明。2、本证明采用电子验证方式,不再加盖鲜章。如需查验真伪,可通过手机平台扫描二维码,下载“陕西社会保险”APP,点击“我要证明—参保证明真伪验证”查验。3、本证明复印有效,验证有效期至2026年01月16日,有效期内验证编号可多次使用。

### 第六节、安全负责人任劲锦信息表（每个项目只能一个，必填项）

姓名	任劲锦	证件类型	身份证	证件号码	610126198503166344
手机号码	029-86791099		证件号（C证编号）		水安 C20240001403

姓名 任劲锦  
性别 女 民族 汉  
出生 1985 年 3 月 16 日  
住址 西安市高陵区药惠乡东升村二组  
公民身份号码 610126198503166344



中华人民共和国  
居民身份证

签发机关 西安市公安局高陵分局  
有效期限 2019.12.20-2039.12.20



 注册安全工程师  
Certified Safety Engineer

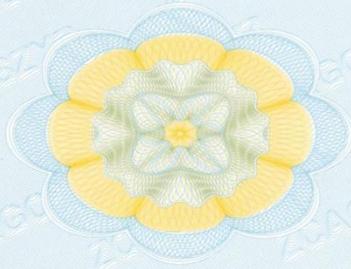
本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、国家安全生产监督管理总局批准颁发，表明持证人通过国家统一组织的考试，取得注册安全工程师的执业资格。

姓名：任劲锦  
证件号码：610126198503166344  
性别：女  
出生年月：1985年03月  
批准日期：2017年10月29日  
管理号：2017033610332017613058000515

 中华人民共和国人力资源和社会保障部  
 国家安全生产监督管理总局



中华人民共和国  
注册安全工程师执业证



中华人民共和国应急管理部



姓名 任劲锦

性别 女

证件号码 610126198503166344

级别 中管级

执业证号 61180202894

发证日期 2018年11月11日

本人签名 \_\_\_\_\_

职业资格证书管理号 2017033610332017613058000515



128-0222

### 注册记录

任劲锦 610126198503166344

注册类别: 建筑施工安全

聘用单位: 陕西省三和建设工程有限公司

有效期至: 2021年10月31日



### 注册记录

Y0306 任劲锦 610126198503166344

注册类别: 建筑施工安全

聘用单位: 陕西省三和建设工程有限公司

有效期: 2021年11月1日至2026年10月31日



B0251 任劲锦 610126198503166344

注册类别: 建筑施工安全

聘用单位: 陕西省三和建设集团有限公司

有效期: 2025年7月31日至2026年10月31日



## 陕西省专业技术职称资格证书

管理号: 20220057XAB000054830



本证书表明持证人具有相应专业技术职称任职资格。

姓名: 任劲锦

身份证号: 610126198503166344

级别: 副高级

资格名称: 高级工程师

专业名称: 市政公用工程

批准文号: 陕人社职字〔2022〕57号

授予时间: 2022-04-25

申报单位: 陕西省三和建设工程有限公司





## 水利水电工程施工企业专职安全生产管理人员 安全生产考核合格证书

姓 名：任劲锦

性 别：女

企业名称：陕西省三和建设集团有限公司

职 务：专职安全人员

技术职称：高级工程师

证书编号：水安C20240001403

首次发证日期：2024年2月21日

有 效 期：2024年2月21日 至 2027年2月20日



# 陕西省城镇职工基本养老保险 参保缴费证明

验证编号:10025111795895357



验证二维码



"陕西社会保险"APP

姓名:任劲锦 身份证号:610126198503166344 人员参保关系ID:61000000000005199903 个人编号:61019901161375

现缴费单位名称:陕西省三和建设集团有限公司

序号	缴费年度	缴费月份	个人缴费	对应缴费单位名称	经办机构
1	2024	202401-202412	6720	陕西省三和建设集团有限公司	西安市碑林区养老保险经办中心
2	2025	202501-202511	6160	陕西省三和建设集团有限公司	西安市碑林区养老保险经办中心

现参保经办机构:西安市碑林区养老保险经办中心



打印时间:2025-11-17 10:13:50

第1页/共1页

说明: 1、本证明作为陕西省城镇职工基本养老保险参保缴费证明。2、本证明采用电子验证方式,不再加盖鲜章。如需查验真伪,可通过扫描右上角二维码,下载“陕西社会保险”APP,点击“我要证明—参保证明真伪验证”查验。3、本证明复印有效,验证有效期至2026年01月16日,有效期内验证编号可多次使用。

### 第七节、安全员张瑞信息表（每个项目可多个，必填项）

姓名	张瑞	证件类型	身份证	证件号码	610431199111181547
手机号码	029-86791099		证件号（C证编号）	水安 C20160001693	



## 水利水电工程施工企业专职安全生产管理人员 安全生产考核合格证书

姓 名：张瑞

性 别：女

企业名称：陕西省三和建设集团有限公司

职 务：专职安全员

技术职称：工程师

证书编号：水安C20160001693

首次发证日期：2016年11月1日

有 效 期：2025年11月1日 至 2028年10月31日





# 水利水电工程施工现场管理人员培训合格证书



姓名：张瑞

身份证号：610431199111181547

证书编号：SGL20196100067

岗位名称及批准日期：	安全员	2019年01月17日
	资料员	2021年10月13日



当前状态：正常

工作单位：陕西省三和建设集团有限公司

有效期至：2028年06月27日



实时数据，扫码验证

登记单位：

更新日期：2025年06月30日



姓名 张瑞  
性别 女 民族 汉  
出生 1991年11月18日  
住址 西安市碑林区长安路北段  
5号付2号  
公民身份号码 610431199111181547



中华人民共和国居民身份证



签发机关 西安市公安局碑林分局  
有效期限 2017.10.13-2027.10.13

国家开放大学  
THE OPEN UNIVERSITY OF CHINA

# 毕业证书

学生 张瑞 ， 性别 女 ，  
于一九九一年十一月十八日，于  
二〇二〇年一月在本校修完  
(专科起点)本科 水利水电工程  
专业教学计划规定的全部课程，成绩合格，  
符合毕业规定，准予毕业。



(无国家开放大学钢印无效)

批准文号:(78)教工农字089号  
注册证号: 511618202005908430

校长: 刘志刚  
学校: 国家开放大学  
二〇二〇年一月二十日



# 陕西省城镇职工基本养老保险 参保缴费证明

验证编号:10025111795895460



验证二维码



"陕西社会保险"APP

姓名:张瑞 身份证号:610431199111181547 人员参保关系ID:6100000000001425245 个人编号:61010301554950

现缴费单位名称:陕西省三和建设集团有限公司

序号	缴费年度	缴费月份	个人缴费	对应缴费单位名称	经办机构
1	2024	202401-202412	5088	陕西省三和建设集团有限公司	西安市碑林区养老保险经办中心
2	2025	202501-202511	4840	陕西省三和建设集团有限公司	西安市碑林区养老保险经办中心

现参保经办机构:西安市碑林区养老保险经办中心



打印时间:2024-11-17 10:14:05

第1页/共1页

说明: 1、本证明作为陕西省城镇职工基本养老保险参保缴费证明。2、本证明采用电子验证方式,不再加盖鲜章。如需查验真伪,可通过扫描右上角二维码,下载“陕西社会保险”APP,点击“我要证明—参保证明真伪验证”查验。3、本证明复印有效,验证有效期至2026年01月16日,有效期内验证编号可多次使用。

第八节、劳资专管员钱永平信息表（每个项目可多个，必填项）

姓名	钱永平	证件类型	身份证	证件号码	142201198911129021
手机号码	029-86791099	证件号		061171139611700080 7	

姓名 钱永平  
性别 女 民族 汉  
出生 1989 年 11 月 12 日  
住址 山西省忻州市忻府区元遗  
山北路14号7号楼三单元  
六层西户1  
公民身份号码 142201198911129021



 中华人民共和国  
居民身份证

签发机关 忻府区公安局  
有效期限 2016.12.02-2036.12.02

 高等教育自学考试  
毕 业 证 书

姓 名: 钱永平  
身份证号: 142201198911129021  
证书编号: 65360566113066360



参加 工程造价管理 专业 本科 高等教育自学考试, 全部课程成绩合格,  
经审定, 准予毕业。

江西省  
高等教育自学考试委员会  
2013 年 12 月 30 日

高 等 院 校  
江西师范大学  
2013 年 12 月 30 日

中华人民共和国教育部高等教育自学考试办公室监制

No.01- 1102115216

证书编码：0611711396117000807

# 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：钱永平

身份证号：142201198911129021

岗位名称：劳务员

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：陕西省

发证时间：2022年 06月 07日

查询地址：<http://rcgz.mohurd.gov.cn>



# 水利水电工程施工现场管理人员培训合格证书



姓名：钱永平

身份证号：142201198911129021

证书编号：SGL20196100142

岗位名称及批准日期：	材料员	2019年02月14日
	资料员	2021年10月15日



当前状态：正常

工作单位：陕西省三和建设集团有限公司

有效期至：2028年06月27日



实时数据，扫码验证

登记单位：



更新日期：2025年06月30日



# 陕西省城镇职工基本养老保险 参保缴费证明

验证编号:10025111795895667



验证二维码



"陕西社会保险"APP

姓名:钱永平 身份证号:142201198911129021 人员参保关系ID:6100000000004603607 个人编号:61014301737288

现缴费单位名称:陕西省三和建设集团有限公司

序号	缴费年度	缴费月份	个人缴费	对应缴费单位名称	经办机构
1	2024	202404-202412	3456	陕西省三和建设集团有限公司	西安市碑林区养老保险经办中心
2	2025	202501-202511	4224	陕西省三和建设集团有限公司	西安市碑林区养老保险经办中心

现参保经办机构:西安市碑林区养老保险经办中心



打印时间:2025-11-17 10:14:39

第1页/共1页

说明: 1、本证明作为陕西省城镇职工基本养老保险参保缴费证明。2、本证明采用电子验证方式,不再加盖鲜章。如需查验真伪,可通过扫描右上角二维码,下载“陕西社会保险”APP,点击“我要证明—参保证明真伪验证”查验。3、本证明复印有效,验证有效期至2026年01月16日,有效期内验证编号可多次使用。

## 第九节、项目副经理李文华



姓名: 李文华

性别: 男

身份证号: 610302198410224517

专业类别: 水利水电工程

考试年度: 2015.09.20

取得执业资格证书时间: \_\_\_\_\_

执业资格证书编号: \_\_\_\_\_

执业资格证书记载的专业类别: \_\_\_\_\_



本证明表明持有人已通过中华人民共和国一级建造师考试的相应专业类别。本证明作为注册时增加执业岗位专业类别的依据。



管理号: 2015079610792015613035002809

签发单位(章): \_\_\_\_\_

编号: 16014243

签发日期: 2016 04 28

水利水电工程



ZX16014243

普通高等学校

# 毕业证书



学生 李文华 性别 男 , 一九八四年十月二十二日生, 于二〇〇四年九月至二〇〇八年七月在本校 交通运输 专业 四 年制 本 科学学习, 修完教学计划规定的全部课程, 成绩合格, 准予毕业。

校名: 内蒙古农业大学

校(院)长: \_\_\_\_\_



证书编号: 101291200805002811

二〇〇八年七月四日



## 水利水电工程施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书

姓 名：李文华

性 别：男

企业名称：陕西省三和建设集团有限公司

职 务：主要负责人

技术职称：高级工程师

证书编号：水安B20170001063

首次发证日期：2017年12月6日

有 效 期：2023年12月16日 至 2026年12月15日





使用有效期: 2025年07月02日  
- 2025年12月29日

# 中华人民共和国一级建造师注册证书

姓名: 李文华

性别: 男

出生日期: 1984年10月22日

注册编号: 陕1612014201512648



聘用企业: 陕西省三和建设集团有限公司

注册专业: 建筑工程(有效期: 2024-08-02至2027-08-01)

水利水电工程(有效期: 2024-08-08至2027-08-07)



请登录中国建造师网  
微信公众号扫一扫查询

李文华

个人签名: 李文华

签名日期: 2025年7月2日



中华人民共和国

住房和城乡建设部

行政审批专用章  
签发日期: 2025年10月12日

# 陕西省城镇职工基本养老保险 参保缴费证明

验证编号:1002511795895757



验证二维码



"陕西社会保险"APP

姓名:李文华 身份证号:610302198410224517 人员参保关系ID:6100000000009995295 个人编号:61080240180325

现缴费单位名称:陕西省三和建设集团有限公司

序号	缴费年度	缴费月份	个人缴费	对应缴费单位名称	经办机构
1	2024	202401-202412	8640	陕西省三和建设集团有限公司	西安市碑林区养老保险经办中心
2	2025	202501-202511	9504	陕西省三和建设集团有限公司	西安市碑林区养老保险经办中心

现参保经办机构:西安市碑林区养老保险经办中心



打印时间:2025-11-17 10:14:56

第1页/共1页

说明: 1、本证明作为陕西省城镇职工基本养老保险参保缴费证明。2、本证明采用电子验证方式,不再加盖鲜章。如需查验真伪,可通过扫描右上角二维码,下载“陕西社会保险”APP,点击“我要证明—参保证明真伪验证”查验。3、本证明复印有效,验证有效期至2026年01月16日,有效期内验证编号可多次使用。

## 第十节、土建工程师卢智斌





No.01-10 00882793

验证编号:10025111795895974

### 陕西省城镇职工基本养老保险 参保缴费证明



验证二维码



“陕西社会保险”APP

姓名:卢智斌 身份证号:61012519840806591X 人员参保关系ID:6100000000001334162 个人编号:61010300092856  
现缴费单位名称:陕西省三和建设集团有限公司

序号	缴费年度	缴费月份	个人缴费	对应缴费单位名称	经办机构
1	2024	202401-202412	8640	陕西省三和建设集团有限公司	西安市碑林区养老保险经办中心
2	2025	202501-202511	7920	陕西省三和建设集团有限公司	西安市碑林区养老保险经办中心

现参保经办机构:西安市碑林区养老保险经办中心



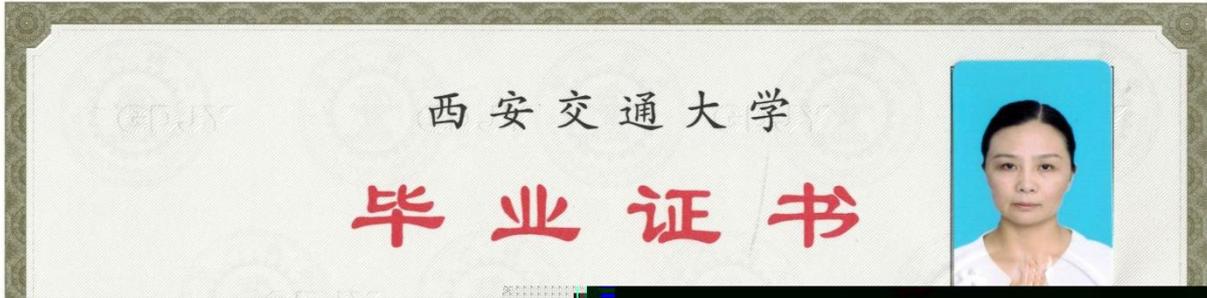
打印时间:2025-11-17 10:15:36

第1页/共1页

说明: 1、本证明作为陕西省城镇职工基本养老保险参保缴费证明。2、本证明采用电子验证方式,不再加盖鲜章。如需查验真伪,可通过扫描右上角二维码,下载“陕西社会保险”APP,点击“我要证明—参保证明真伪验证”查验。3、本证明复印有效,验证有效期至2026年01月16日,有效期内验证编号可多次使用。

## 第十一节、强电工程师王凤





陕西省城镇职工基本养老保险  
参保缴费证明

验证编号:10025111795896026



验证二维码



"陕西社会保险"APP

姓名:王凤 身份证号:610427197912181324 人员参保关系ID:6100000000009759488 个人编号:61072440137636

现缴费单位名称:陕西省三和建设集团有限公司

序号	缴费年度	缴费月份	个人缴费	对应缴费单位名称	经办机构
1	2024	202401-202412	6720	陕西省三和建设集团有限公司	西安市碑林区养老保险经办中心
2	2025	202501-202511	6160	陕西省三和建设集团有限公司	西安市碑林区养老保险经办中心

现参保经办机构:西安市碑林区养老保险经办中心

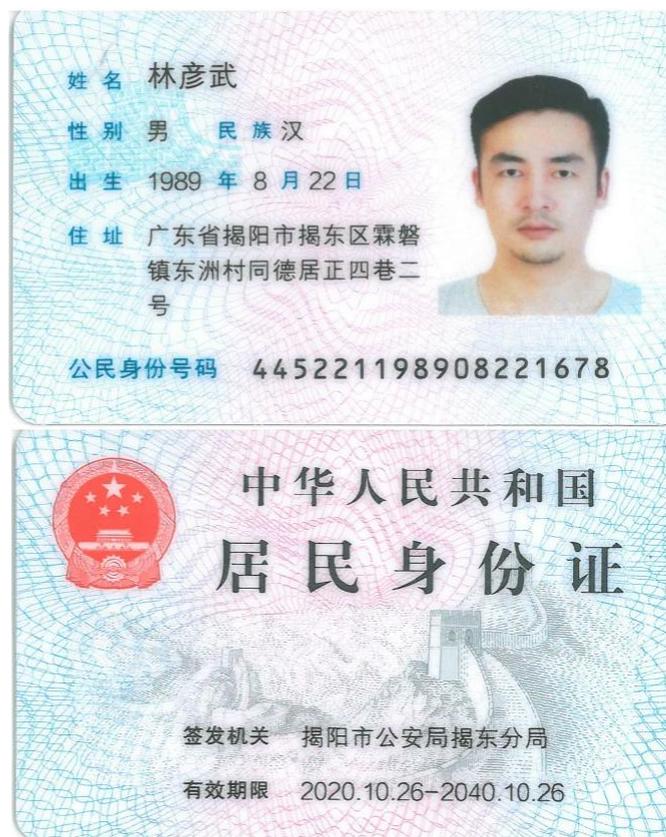


打印时间:2024-11-17 10:15:51

第1页/共1页

说明: 1、本证明作为陕西省城镇职工基本养老保险参保缴费证明。2、本证明采用电子验证方式,不再加盖鲜章。如需查验真伪,可通过本证明右上角二维码,下载“陕西社会保险”APP,点击“我要证明—参保证明真伪验证”查验。3、本证明复印有效,验证有效期至2026年01月16日,有效期内验证编号可多次使用。

## 第十二节、弱电工程师林彦武



The Certificate shows that the  
bearer has passed the appraisal by  
Commission of the Professional  
Technical Post Qualification and  
is qualified for the technical post.



编号  
No.



1 3 3 2 9 1 5

持证人签名  
Signature of the bearer

姓名  
Name

林彦武

批准文号  
Approval No.

陕工信发(2018)8号

身份证号  
ID No.

445221198908221678

授予时间  
Time of grant

2017-12-17

工作单位  
Work unit

陕西省三和工程公司

发证时间  
Time of issue

2018-3-20

资格名称  
Title of qualification

工程师



专业名称  
Speciality

机电



# 陕西省城镇职工基本养老保险 参保缴费证明

验证编号:10025111795896090



验证二维码



"陕西社会保险"APP

姓名:林彦武 身份证号:445221198908221678 人员参保关系ID:6100000000001567694 个人编号:61010303640726  
现缴费单位名称:陕西省三和建设集团有限公司

序号	缴费年度	缴费月份	个人缴费	对应缴费单位名称	经办机构
1	2024	202401-202412	4464	陕西省三和建设集团有限公司	西安市碑林区养老保险经办中心
2	2025	202501-202511	4092	陕西省三和建设集团有限公司	西安市碑林区养老保险经办中心

现参保经办机构:西安市碑林区养老保险经办中心



打印时间:2025-11-17 10:16:04

第1页/共1页

说明: 1、本证明作为陕西省城镇职工基本养老保险参保缴费证明。2、本证明采用电子验证方式,不再加盖鲜章。如需查验真伪,可通过扫描上方二维码,下载“陕西社会保险”APP,点击“我要证明—参保证明真伪验证”查验。3、本证明复印有效,验证有效期至2026年01月16日,有效期内验证编号可多次使用。

### 第十三节、暖通工程师惠楠



93

姓名 惠楠  
Name

批准文号 汉人职发[2015]74号  
Approval No.

身份证号 61273119871021042X  
ID No.

授予时间 2015.10.28  
Time of grant

工作单位  
Work unit

发证时间 2015.12.15  
Time of issue

资格名称 工程师  
Title of qualification

专业名称 暖通  
Speciality



ZIGEZHENGSHU

ZIGEZHENGSHU

姓名 惠楠  
性别 女 民族 汉  
出生 1987年10月21日  
住址 陕西省清涧县宽州镇师家  
园则村一组



公民身份号码 61273119871021042X



# 中华人民共和国 居民身份证

签发机关 清涧县公安局

有效期限 2016.05.03-2036.05.03



中华人民共和国教育部学历证书查询网址: <http://www.chsi.com.cn>

### 陕西省城镇职工基本养老保险 参保缴费证明

验证编号: 10025111795896155



验证二维码



"陕西社会保险"APP

姓名: 惠楠 身份证号: 61273119871021042X 人员参保关系ID: 6100000000001384561 个人编号: 61010300621781  
现缴费单位名称: 陕西省三和建设集团有限公司

序号	缴费年度	缴费月份	个人缴费	对应缴费单位名称	经办机构
1	2024	202401-202412	6720	陕西省三和建设集团有限公司	西安市碑林区养老保险经办中心
2	2025	202501-202511	6160	陕西省三和建设集团有限公司	西安市碑林区养老保险经办中心

现参保经办机构: 西安市碑林区养老保险经办中心



打印时间: 2024-11-17 10:16:16

第1页/共1页

说明: 1、本证明作为陕西省城镇职工基本养老保险参保缴费证明。2、本证明采用电子验证方式, 不再加盖鲜章。如需查验真伪, 可通过扫描右上角二维码, 下载“陕西社会保险”APP, 点击“我要证明—参保证明真伪验证”查验。3、本证明复印有效, 验证有效期至2026年01月16日, 有效期内验证编号可多次使用。

## 第十四节、给排水工程师程超



The Certificate shows that the bearer has passed the appraisal by Commission of the Professional Technical Post Qualification and is qualified for the technical post.



编号  
No.



1 2 8 1 0 1 1

持证人签名  
Signature of the bearer

ZIGEZHENGSHU

ZIGEZHENGSHU

姓名 程超  
Name

批准文号 陕工信发(2016)27号  
Approval No.

身份证号 612522198708054715  
ID No.

授予时间 2015-12-17  
Time of grant

工作单位 陕西省三和工程公司  
Work unit

发证时间 2016-3-18  
Time of issue

资格名称 工程师  
Title of qualification

专业名称 给排水  
Speciality



Issued by

ZIGEZHENGSHU

ZIGEZHENGSHU

陕西省城镇职工基本养老保险  
参保缴费证明

验证编号:10025111795896317



验证二维码



"陕西社会保险"APP

姓名:程超 身份证号:612522198708054715 人员参保关系ID:6100000000001444450 个人编号:61010301888766

现缴费单位名称:陕西省三和建设集团有限公司

序号	缴费年度	缴费月份	个人缴费	对应缴费单位名称	经办机构
1	2024	202401-202412	5088	陕西省三和建设集团有限公司	西安市碑林区养老保险经办中心
2	2025	202501-202511	4840	陕西省三和建设集团有限公司	西安市碑林区养老保险经办中心

现参保经办机构:西安市碑林区养老保险经办中心



打印时间:2025-11-17 10:16:38

第1页/共1页

说明: 1、本证明作为陕西省城镇职工基本养老保险参保缴费证明。2、本证明采用电子验证方式,不再加盖鲜章。如需查验真伪,可通过扫描右上角二维码,下载“陕西社会保险”APP,点击“我要证明—参保证明真伪验证”查验。3、本证明复印有效,验证有效期至2026年01月16日,有效期内验证编号可多次使用。

## 第十五节、造价工程师杨童治

 **水利工程造价工程师资格证书**



姓 名：杨童治

身份证号：610303196804092059

证书编号：ZJG2007610029

当前状态：资格正常 未执业

本证书由中国水利工程协会批准颁发，表明持证人具备全国水利造价工程师执业资格。此证书信息来自数据库，数据信息可能发生变更，证书须通过网络验证后方为有效。网络验证的唯一合法网站为：中国水利工程协会网（[WWW.CWEUN.ORG](http://WWW.CWEUN.ORG)）。



签发单位：

更新日期：2007年1月31日

证书打印日期：2021年11月23日



# 中华人民共和国一级造价工程师 注册证书

姓 名：杨童治

性 别：男

身份证件号码：610303196804092059

专 业：水利工程



聘用单位：陕西省三和建设集团有限公司

证书编号：建[造]13221151005152

有 效 期：2022年4月1日至 2026年3月31日



个人签名：

杨童治

中华人民共和国水利部

一级造价工程师（水利工程）  
注册专用章

发证日期：2025年9月18日

姓名 杨童治  
Name

批准文号 陕人社职字〔2016〕177号  
Approval number

身份证号 610303196804092059  
ID

授予时间 2015-12-20  
Approval date

工作单位 陕西省三和工程公司  
Employer

发证时间 2016-4-13  
Issue date

资格名称 高级工程师  
Category



专业名称 市政工程  
Speciality



This certifies that the holder is qualified, as the result of an appraisal by the Committee of Technical Post Qualification, for the coverages or endorsements listed hereby.



持证人签名  
Signature of the holder

编号



No. 0 1 3 3 5 2 1

ZIGEZHENGSHU

ZIGEZHENGSHU

姓名 杨童治  
 性别 男 民族 汉  
 出生 1968年4月9日  
 住址 西安市灞桥区米秦路13号  
 2栋1单元23层4号  
 公民身份号码 610303196804092059



中华人民共和国  
 居民身份证



签发机关 西安市公安局灞桥分局  
 有效期限 2017.08.15-长期

学生杨童治系河南洛宁人，一九六八年四月生，于一九八七年九月至一九九一年七月在本院水利水电学院系给水排水工程专业四年制本科学习期满，学完教学计划规定的全部课程，成绩及格，准予毕业。经审核符合《中华人民共和国学位条例》规定，授予工学学士学位。



陕西机械学院院长



一九九一年七月三日

证书编号: 910797



# 陕西省城镇职工基本养老保险 参保缴费证明

验证编号:10025111795896395



验证二维码



"陕西社会保险"APP

姓名:杨童治 身份证号:610303196804092059 人员参保关系ID:6100000000001339255 个人编号:61010300103191

现缴费单位名称:陕西省三和建设集团有限公司

序号	缴费年度	缴费月份	个人缴费	对应缴费单位名称	经办机构
1	2024	202401-202412	10560	陕西省三和建设集团有限公司	西安市碑林区养老保险经办中心
2	2025	202501-202511	9680	陕西省三和建设集团有限公司	西安市碑林区养老保险经办中心

现参保经办机构:西安市碑林区养老保险经办中心



打印时间:2025-11-17 10:16:54

第1页/共1页

说明: 1、本证明作为陕西省城镇职工基本养老保险参保缴费证明。2、本证明采用电子验证方式,不再加盖鲜章。如需查验真伪,可通过社保局网站或“陕西社会保险”APP,点击“我要证明—参保证明真伪验证”查验。3、本证明复印有效,验证有效期至2026年01月16日,有效期内验证编号可多次使用。

## 第十六节、测量工程师周涛



## 陕西省专业技术职称资格证书

管理号： 20210188XAC001072418



本证书表明持证人具有相应专业技术职称任职资格。

姓名： 周涛  
身份证号： 610523199302090037  
级别： 中级  
资格名称： 工程师  
专业名称： 工程测量  
批准文号： 市人社办函〔2021〕188号  
授予时间： 2021-09-29  
申报单位： 陕西省三和建设工程有限公司

签发机关： (盖章)  
2022年3月16日





陕西省城镇职工基本养老保险  
参保缴费证明

验证编号:10025111795896475



验证二维码



“陕西社会保险”APP

姓名:周涛 身份证号:610523199302090037 人员参保关系ID:6100000000001545418 个人编号:61010303304438  
现缴费单位名称:陕西省三和建设集团有限公司

序号	缴费年度	缴费月份	个人缴费	对应缴费单位名称	经办机构
1	2024	202401-202412	4464	陕西省三和建设集团有限公司	西安市碑林区养老保险经办中心
2	2025	202501-202511	4092	陕西省三和建设集团有限公司	西安市碑林区养老保险经办中心

现参保经办机构:西安市碑林区养老保险经办中心



打印时间:2025-11-17 10:17:06

第1页/共1页

说明: 1、本证明作为陕西省城镇职工基本养老保险参保缴费证明。2、本证明采用电子验证方式,不再加盖鲜章。如需查验真伪,可通过扫描右上角二维码,下载“陕西社会保险”APP,点击“我要证明—参保证明真伪验证”查验。3、本证明复印有效,验证有效期至2026年01月16日,有效期内验证编号可多次使用。

## 第十七节、BIM 工程师楼礁





陕西省城镇职工基本养老保险  
参保缴费证明

验证编号: 10025111795896522



验证二维码



"陕西社会保险"APP

姓名: 楼礁 身份证号: 610102199006233116 人员参保关系ID: 6100000000005194238 个人编号: 61019901233187

现缴费单位名称: 陕西省三和建设集团有限公司

序号	缴费年度	缴费月份	个人缴费	对应缴费单位名称	经办机构
1	2024	202401-202412	10368	陕西省三和建设集团有限公司	西安市碑林区养老保险经办机构
2	2025	202501-202511	9504	陕西省三和建设集团有限公司	西安市碑林区养老保险经办机构

现参保经办机构: 西安市碑林区养老保险经办机构



打印时间: 2025-11-17 10:17:19

第1页/共1页

说明: 1、本证明作为陕西省城镇职工基本养老保险参保缴费证明。2、本证明采用电子验证方式, 不再加盖鲜章。如需查验真伪, 可通过扫描左上角二维码, 下载“陕西社会保险”APP, 点击“我要证明—参保证明真伪验证”查验。3、本证明复印有效, 验证有效期至2026年01月16日, 有效期内验证编号可多次使用。

## 第十八节、质量员周鼎



### 水利水电工程施工现场管理人员培训合格证书



姓名：周鼎

身份证号：620104199606150810

证书编号：SGL20216103510

岗位名称及批准日期：	质检员	2021年12月07日
	材料员	2021年12月07日
	施工员	2021年12月17日
	资料员	2022年01月04日

当前状态：正常

工作单位：陕西省三和建设集团有限公司

有效期至：2027年11月25日



实时数据，扫码验证

登记单位：

更新日期：2025年06月30日





# 陕西省城镇职工基本养老保险 参保缴费证明

验证编号:10025111795896619



验证二维码



"陕西社会保险"APP

姓名:周鼎 身份证号:620104199606150810 人员参保关系ID:61000000000002473657 个人编号:61011301692655

现缴费单位名称:陕西省三和建设集团有限公司

序号	缴费年度	缴费月份	个人缴费	对应缴费单位名称	经办机构
1	2024	202401-202412	4464	陕西省三和建设集团有限公司	西安市碑林区养老保险经办中心
2	2025	202501-202511	4092	陕西省三和建设集团有限公司	西安市碑林区养老保险经办中心

现参保经办机构:西安市碑林区养老保险经办中心



打印时间:2025-11-17 10:17:34

第1页/共1页

说明: 1、本证明作为陕西省城镇职工基本养老保险参保缴费证明。2、本证明采用电子验证方式,不再加盖鲜章。如需查验真伪,可通过扫描左上角二维码,下载“陕西社会保险”APP,点击“我要证明—参保证明真伪验证”查验。3、本证明复印有效,验证有效期至2026年01月16日,有效期内验证编号可多次使用。

## 第十九节、施工员王晨琛





# 水利水电工程施工现场管理人员培训合格证书



姓名：王晨琛

身份证号：610582198811190015

证书编号：SGL20216102660

岗位名称及批准日期：	材料员	2021年10月21日
	施工员	2021年10月26日
	安全员	2021年11月01日

当前状态：正常

工作单位：陕西省三和建设集团有限公司

有效期至：2028年03月12日



实时数据，扫码验证

登记单位：

更新日期：2025年06月30日



# 陕西省城镇职工基本养老保险 参保缴费证明

验证编号:10025111795896836



验证二维码



"陕西社会保险"APP

姓名:王晨琛 身份证号:610582198811190015 人员参保关系ID:6100000000001385120 个人编号:61010300761772

现缴费单位名称:陕西省三和建设集团有限公司

序号	缴费年度	缴费月份	个人缴费	对应缴费单位名称	经办机构
1	2024	202401-202412	5088	陕西省三和建设集团有限公司	西安市碑林区养老保险经办中心
2	2025	202501-202511	4840	陕西省三和建设集团有限公司	西安市碑林区养老保险经办中心

现参保经办机构:西安市碑林区养老保险经办中心



打印时间:2025-11-17 10:17:50

第1页/共1页

说明: 1、本证明作为陕西省城镇职工基本养老保险参保缴费证明。2、本证明采用电子验证方式,不再加盖鲜章。如需查验真伪,可通过手机扫描左上角二维码,下载“陕西社会保险”APP,点击“我要证明—参保证明真伪验证”查验。3、本证明复印有效,验证有效期至2026年01月16日,有效期内验证编号可多次使用。

## 第二十章、材料员魏戈鹏





国家开放大学  
THE OPEN UNIVERSITY OF CHINA

# 毕业证书



(无国家开放大学钢印无效)

批准文号:(78)教工农字089号

注册证号: 511618201705855316

学生 魏戈鹏 , 性别 男 ,  
于一九九一年 一 月 十四 日, 于  
二〇一七 年 七 月在本校修完 二年制  
(专科起点) 本 科 土木工程  
专业教学计划规定的全部课程, 成绩合格,  
准予毕业。

校长: 杨志坚

学校: 国家开放大学

二〇一七 年 七 月 三十一 日





# 水利水电工程施工现场管理人员培训合格证书



姓名：魏戈鹏

身份证号：610326199101141836

证书编号：SGL20196100150

岗位名称及批准日期： 材料员 2019年02月18日



当前状态：正常

工作单位：陕西省三和建设集团有限公司

有效期至：2028年06月27日



实时数据，扫码验证

登记单位：



更新日期：2025年06月30日



# 陕西省城镇职工基本养老保险 参保缴费证明

验证编号:10025111795896925



验证二维码



"陕西社会保险"APP

姓名:魏戈鹏 身份证号:610326199101141836 人员参保关系ID:6100000000001425329 个人编号:61010301554955

现缴费单位名称:陕西省三和建设集团有限公司

序号	缴费年度	缴费月份	个人缴费	对应缴费单位名称	经办机构
1	2024	202401-202412	6720	陕西省三和建设集团有限公司	西安市碑林区养老保险经办中心
2	2025	202501-202511	6160	陕西省三和建设集团有限公司	西安市碑林区养老保险经办中心

现参保经办机构:西安市碑林区养老保险经办中心



打印时间:2025-11-17 10:18:04

第1页/共1页

说明:1、本证明作为陕西省城镇职工基本养老保险参保缴费证明。2、本证明采用电子验证方式,不再加盖鲜章。如需查验真伪,可通过扫描右上角二维码,下载“陕西社会保险”APP,点击“我要证明—参保证明真伪验证”查验。3、本证明复印有效,验证有效期至2026年01月16日,有效期内验证编号可多次使用。

## 第二十一节、预算员田占永

姓名 田占永  
性别 男 民族 汉  
出生 1986 年 2 月 17 日  
住址 西安市未央区红旗路1902  
号9栋1单元18层5号  
公民身份号码 412825198602173757



中华人民共和国居民身份证

签发机关 西安市公安局未央分局  
有效期限 2017.11.21-2037.11.21

普通高等学校

# 毕业证书



学生 田占永 性别 男 , 一九八六 年二 月十七 日生, 于二〇〇五  
年 九 月至二〇〇九年 六 月在本校 水利水电工程  
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。

校 名: 郑州大学

校(院)长: 申长雨

证书编号: 104591200905002527

二〇〇九 年 六 月 三十 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址: <http://www.chsi.com.cn>

使用有效期: 2025年08月27日  
- 2025年11月25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: 田占永  
性 别: 男  
出 生 日 期: 1986年02月17日  
专 业: 土木建筑工程  
证 书 编 号: 建[造]11206100002247  
有 效 期: 2024年12月22日-2028年12月21日  
聘 用 单 位: 陕西省三和建设集团有限公司



个人签名: 田占永

签名日期: 2025.8.27



发证日期: 2024年12月16日

本证书由西安市人力资源和社会保  
障局批准颁发 它表明持证人通过专业  
技术职务任职资格评审委员会评审，经  
审批，取得相应的任职资格水平



编号： No 00027501



持证人签名

田占永

管理号：

姓名： 田占永

性别： 男

出生年月： 1986-02-17

专业名称： 水利工程

资格名称： 工程师

授予日期： 2019-12-06

批文号： 市人社职发[2020]1号

签发单位盖章：



签发日期：

2020 03 31

# 陕西省城镇职工基本养老保险 参保缴费证明

验证编号:1002511795896990



验证二维码



"陕西社会保险"APP

姓名:田占永 身份证号:412825198602173757 人员参保关系ID:61000000000001534077 个人编号:61010303161492

现缴费单位名称:陕西省三和建设集团有限公司

序号	缴费年度	缴费月份	个人缴费	对应缴费单位名称	经办机构
1	2024	202401-202412	4464	陕西省三和建设集团有限公司	西安市碑林区养老保险经办中心
2	2025	202501-202511	4092	陕西省三和建设集团有限公司	西安市碑林区养老保险经办中心

现参保经办机构:西安市碑林区养老保险经办中心



打印时间:2025-11-17 10:18:20

第1页/共1页

说明: 1、本证明作为陕西省城镇职工基本养老保险参保缴费证明。2、本证明采用电子验证方式,不再加盖鲜章。如需查验真伪,可通过扫描右上角二维码,下载“陕西社会保险”APP,点击“我要证明—参保证明真伪验证”查验。3、本证明复印有效,验证有效期至2026年01月16日,有效期内验证编号可多次使用。

## 第二十二节、资料员李鹏





国家开放大学  
THE OPEN UNIVERSITY OF CHINA

# 毕业证书



(无国家开放大学钢印无效)

批准文号:(78)教工农字089号  
注册证号: 511618201905914117

学生 李鹏 ，性别 男 ，  
生于一九八九年 十 月 七 日，于  
二〇一九年 一 月在本校修完 二年制  
(专科起点)本 科 水利水电工程  
专业教学计划规定的全部课程，成绩合格，  
准予毕业。

校长: 杨志坚

学校: 国家开放大学 合作学校



二〇一九年 一 月 三十一日



# 水利水电工程施工现场管理人员培训合格证书



姓名：李鹏

身份证号：610431198910070611

证书编号：SGL20166100365

岗位名称及批准日期：	资料员	2016年06月23日
	安全员	2016年08月19日
	施工员	2016年08月31日

当前状态：正常

工作单位：陕西省三和建设集团有限公司

有效期至：2028年06月27日



实时数据，扫码验证

登记单位：

更新日期：2025年06月30日



# 陕西省城镇职工基本养老保险 参保缴费证明

验证编号:10025111795897066



验证二维码



"陕西社会保险"APP

姓名:李鹏 身份证号:610431198910070611 人员参保关系ID:6100000000001460729 个人编号:61010302163265

现缴费单位名称:陕西省三和建设集团有限公司

序号	缴费年度	缴费月份	个人缴费	对应缴费单位名称	经办机构
1	2024	202401-202412	5088	陕西省三和建设集团有限公司	西安市碑林区养老保险经办中心
2	2025	202501-202511	4840	陕西省三和建设集团有限公司	西安市碑林区养老保险经办中心

现参保经办机构:西安市碑林区养老保险经办中心



打印时间:2025-11-17 10:18:34

第1页/共1页

说明: 1、本证明作为陕西省城镇职工基本养老保险参保缴费证明。2、本证明采用电子验证方式,不再加盖鲜章。如需查验真伪,可通过扫描右上角二维码,下载“陕西社会保险”APP,点击“我要证明—参保证明真伪验证”查验。3、本证明复印有效,验证有效期至2026年01月16日,有效期内验证编号可多次使用。

## 第六章、投标人信用情况

### 第一节、深圳市住建局上的“行政处罚”查询栏处的企业信息查询结果截图

#### 一、企业：陕西省三和建设集团有限公司

今天是2025年11月17日，星期一，欢迎您访问深圳市住房和建设局网站。 IPv6 无障碍 进入关怀版 繁体版 手机版

**深圳市住房和建设局** 首页 信息公开 政务服务 互动交流 请输入关键词

当前位置： 首页 > 信息公开 > 专题专栏 > 信用信息双公示

#### 深圳市住房和建设局信用信息双公示专栏

**行政处罚** 行政许可 行政处罚信用修复流程

陕西省三和建设集团有限公司 查询

[异议申请](#) [查看事项目录](#) [数据下载：行政处罚基本信息.xls](#)

案件名称 (行政相对人)	处罚决定日期	发布日期
没有找到你要查询的记录		

显示 1 到 0 共 0 记录

#### 二、项目负责人周晓庆

今天是2025年11月17日，星期一，欢迎您访问深圳市住房和建设局网站。 IPv6 无障碍 进入关怀版 繁体版 手机版

**深圳市住房和建设局** 首页 信息公开 政务服务 互动交流 请输入关键词

当前位置： 首页 > 信息公开 > 专题专栏 > 信用信息双公示

#### 深圳市住房和建设局信用信息双公示专栏

**行政处罚** 行政许可 行政处罚信用修复流程

周晓庆 查询

[异议申请](#) [查看事项目录](#) [数据下载：行政处罚基本信息.xls](#)

案件名称 (行政相对人)	处罚决定日期	发布日期
没有找到你要查询的记录		

显示 1 到 0 共 0 记录

## 第二节、深圳市住建局上的“红色警示”查询栏处的企业信息查询结果截图

### 一、企业：陕西省三和建设集团有限公司

今天是2025年11月17日，星期一，欢迎您访问深圳市住房和建设局网站。 [IPv6](#) [无障碍](#) [进入关怀版](#) [繁體版](#) [手机版](#) 

**深圳市住房和建设局** [首页](#) [信息公开](#) [政务服务](#) [互动交流](#)

当前位置: [首页](#) > [工程建设服务](#) > [红色警示](#) [返回主题](#)

红色警示

企业名称:

[导出xls](#) [导出json](#) [导出xml](#)

序号	责任主体	警示期限	警示事由	警示部门
没有找到你要查询的记录				

显示 1 到 0 共 0 记录

### 二、项目负责人周晓庆

今天是2025年11月17日，星期一，欢迎您访问深圳市住房和建设局网站。 [IPv6](#) [无障碍](#) [进入关怀版](#) [繁體版](#) [手机版](#) 

**深圳市住房和建设局** [首页](#) [信息公开](#) [政务服务](#) [互动交流](#)

当前位置: [首页](#) > [工程建设服务](#) > [红色警示](#) [返回主题](#)

红色警示

企业名称:

[导出xls](#) [导出json](#) [导出xml](#)

序号	责任主体	警示期限	警示事由	警示部门
没有找到你要查询的记录				

显示 1 到 0 共 0 记录

### 第三节、深圳市水务局系统上的“曝光台-市场主体不良行为信息”查询栏处的企业信息查询结果截图



**深圳市水务局**  
WATER AUTHORITY OF SHENZHEN MUNICIPALITY

## 市场主体不良行为信息公示

[返回首页](#)

[信息查询](#)

第一页 最后一页 总共有结果0条

序号	市场主体	不良行为事项	不良行为等级	市场主体类别	认定单位	扣分值	公示期开始日期	公示期结束日期	备注
----	------	--------	--------	--------	------	-----	---------	---------	----

第一页 最后一页 总共有结果0条

版权所有 | 隐私声明 | 网站导航 | 联系我们  
主办单位：深圳市水务局 邮政编码：518036 办公地址：深圳市福田区莲花路1098号水源大厦  
信访及投诉电话：0755-12345  
粤ICP备06050399号 网站标识码：4403000057  粤公网安备 44030402002805号



## 第四节、深圳市水务局系统上的“信用信息双公示-行政处罚(跳转信用中国·广东深圳)”查询栏处的企业信息查询结果截图

The screenshot displays the 'Credit China (Guangdong · Shenzhen)' website interface. At the top, there is a navigation bar with the site logo and name, a search bar, and a menu with items like '首页', '信用动态', '政策法规', '信息公示', '信用服务', '联合奖惩', '信易贷', and '个人中心'. The '信息公示' (Information Disclosure) menu item is highlighted.

Below the navigation bar, the breadcrumb trail reads '首页 > 信息公示 > 行政处罚'. A link for '双公示依据文件' (Dual Disclosure Basis Document) points to '《国务院办公厅关于运用大数据加强对市场主体服务和监管的若干意见》国办发〔2015〕51号'. A search bar contains the text '陕西省三和建设集团有限公司', with '搜索' (Search) and '重置' (Reset) buttons.

The search results area shows '暂无数据' (No data). Below this, a pagination control indicates '共 0 条' (Total 0 items) with navigation arrows and a page number '1'. A '温馨提示' (Warm Tip) at the bottom of the results area states: '本栏目数据较多，默认显示前50条记录。如需查看其它公示数据，请使用“搜索”功能进行查询。' (This column has a lot of data, displaying the first 50 records by default. To view other disclosure data, please use the 'Search' function for queries.)

The footer contains several icons for accessibility and government services, followed by contact information: '指导单位: 深圳市社会信用体系建设联席会议办公室 | 主办单位: 深圳市公共信用中心(深圳互联网广告监测中心) | 网站地图 | 联系我们: contact@szcredit.org.cn | 网站标识码: 4400000166 | 备案号: 粤ICP备2022075903号 | 粤公网安备44030402003982号 | 地址: 深圳市福田区香蜜湖街道竹子林七路2号益华大厦3-5层'. It also includes the website's CA certificate number: 'CA20310000 60627190003'.