

标段编号： 2208-440300-04-01-378186003003

深圳市建设工程施工招标投标 文件

标段名称： 新大生态海堤重建工程（施工）

投标文件内容： 资信标文件

投标人： 陕西省三和建设工程有限公司

日期： 2024年12月11日

资信要素一览表

资信指标要素要求及需提供材料详见下表, 投标人应严格按照附表要求按实填报

资信要素名称	有关要求或说明
企业资质	<p>投标人企业资质相关情况。</p> <p>注：1、提供企业资质证书扫描件，原件备查。</p>
项目负责人资格(含近12个月社保)	<p>投标人项目负责人资格相关情况。</p> <p>1、提供项目负责人的注册建造师（水利水电工程专业或港口与航道工程专业）证书原件扫描件；</p> <p>2、提供项目负责人近12个月（招标公告截标之日前12个月）社保证明扫描件（如招标公告截标之日前一个月的社保材料因社保部门原因暂时无法取得，则可以往前顺延一个月）（原件扫描件或复印件加盖投标人公章扫描件）。</p>
<u>企业近五年(从本工程截标之日起倒推)同类工程【业绩类别: 水利水电工程或港口与航道工程】施工业绩(不超过五项)</u>	<p>投标人近五年【从本工程截标之日起倒推，以竣工验收报告上载明的最晚时间为准】，承担的同类工程施工业绩【业绩类别: 水利水电工程或港口与航道工程】情况：</p> <p>注：1. 业绩证明材料须同时提供施工合同（需包含封面和完整的协议书）、竣工验收报告原件扫描件；未同时提供证明材料的，不予计取；若施工合同或竣工验收报告无法体现业绩类别: 水利水电工程或港口与航道工程，还需提供业主出具的证明原件扫描件，否则不予计取；无法判定竣工验收时间为近五年业绩的不予计取。</p> <p>2. 业绩证明材料扫描件为原件扫描件，若扫描件不清晰或印章不清晰的，投标人需在规定时间内及时澄清，否则不予计取。</p> <p>3. 金额以合同金额为准，合同未体现的以中标通知书金额为准。</p> <p>4. 合同名称与竣工验收报告名称不一致，需提供相关资料证明的原件扫描件，未提供证明材料不予计取。</p> <p>5. 业绩提供不超过五项，如提交业绩超过五项的，按顺序选择前五项目进行清标认定。</p> <p>6. 本项目企业业绩类别需为：水利水电工程或港口与航道工程，投标人申报业绩中定义模糊的业绩类别，招标人将依据自己的判断来进行界定，不再向投标人进行解释说明，投标人在业绩申报时应充分考虑对“业绩类别”定义理解偏差所带来的风险。</p>
<u>项目负责人近五年(从本工程截标之日起</u>	<p>项目负责人近五年【从本工程截标之日起倒推，以竣工验收报告上载明的最晚时间为准】，担任项目负责人的施工业绩【业绩类别: 水利水电工程或港口与航道工程】情况：</p>

<p><u>倒推)同类工程【业绩类别:水利水电工程或港口与航道工程】施工业绩(不超过五项)</u></p>	<p>注: 1. 业绩证明材料须同时提供施工合同(需包含封面和完整的协议书)、竣工验收报告原件扫描件; 未同时提供证明材料的, 不予计取; 若施工合同或竣工验收报告无法体现<u>业绩类别:水利水电工程或港口与航道工程</u>, 还需提供业主出具的证明原件扫描件, 否则不予计取; 无法判定竣工验收时间为近五年业绩的不予计取。</p> <p>2. 施工合同或竣工验收报告需体现拟派项目负责人名字和职务, 若施工合同或竣工验收报告无法证明此业绩作为项目负责人的业绩, 还需同时提供业主出具的职务证明原件扫描件, 否则不予计取。</p> <p>3. 业绩证明材料扫描件为原件扫描件, 若扫描件不清晰或印章不清晰的, 投标人需在规定时间内及时澄清, 否则不予计取。</p> <p>4. 金额以合同金额为准, 合同未体现的以中标通知书金额为准。</p> <p>5. 合同名称与竣工验收报告名称不一致, 需提供相关资料证明的原件扫描件, 未提供证明材料不予计取。</p> <p>6. 项目负责人业绩提供不超过五项, 如提交业绩超过五项的, 按顺序选择前五项进行清标认定。</p> <p>7. 本项目项目负责人业绩类别需为:<u>水利水电工程或港口与航道工程</u>, 投标人申报业绩中定义模糊的<u>业绩类别</u>, 招标人将依据自己的判断来进行界定, 不再向投标人进行解释说明, 投标人在业绩申报时应充分考虑对“<u>业绩类别</u>”定义理解偏差所带来的风险。</p>
<p>投标人企业性质承诺</p>	<p>投标人提供《企业性质承诺书》原件扫描件。 注: 请按招标文件第三章格式提供。未提供企业性质承诺书的, 则在清标时将投标单位列为“未体现企业性质”。</p>
<p><u>备注(请各投标人注意)</u></p>	<p>1. 资信要素不进行评审, 但作为票决入围、票决定标的重要参考资料, 请投标人认真填报, 要求投标人将资信要素以业绩文件的形式上传, <u>业绩文件应单独生成</u>, 其真实性通过公示予以监督。</p> <p>2. 资信要素部分严格按照招标文件“第三章 招标人对招标文件及合同范本的补充/修改”附件一填写, 无需盖章。</p> <p>3. 请按要求填写, 无需盖章, 所有附件资料必须清晰可见, 否则招标人可做无效资料处理。</p>

注: 请按要求填写, 无需盖章, 所有附件资料必须清晰可见, 否则招标人可做无效资料处理。

资信要素一览表填报模板

资信要素名称	填报模板	备注
企业资质	企业资质为：水利水电工程施工总承包一级	1、企业资质证书扫描件，原件备查。
项目负责人资格（含近12个月社保）	<p>项目负责人姓名：黄少华，项目负责人资格：水利水电工程专业一级注册建造师，项目负责人社保：2023年01月-2024年11月。</p> <p>(1) 项目负责人社保页码：P11</p> <p>(2) 项目负责人资格页码：P9</p>	<p>1、证明资料要求：投标人需对业绩文件中的投标单位名称、项目负责人姓名、资格、社保要求时间进行标记。</p> <p>2、证明资料页码（以标书查看器打开业绩文件下方显示页码为准）依据文件顺序标注，包括：</p> <p>(1) 项目负责人社保页码；</p> <p>(2) 项目负责人资格页码。</p>
<u>企业近五年(从本工程截标之日起倒推)同类工程(业绩类别：水利水电工程或港口与航道工程)施工业绩(不超过五项)</u>	<p>1. 验收时间：2023年8月14日，周至县耿峪河尚村段河道治理工程项目 EPC 二标段工程（工程名称），合同价：12123.3566 万元。</p> <p>(1) 企业业绩页码按合同在业绩文件中下方显示的页码：P14-P18</p> <p>(2) 验收证明材料页码：P19-P27</p> <p>(3) 指标数据页码：工程名称 P14、合同签订主体单位 P14 及日期 P16、合同金额 P15、项目负责人姓名 P27、验收时间 P20、验收结论 P26</p> <p>(4) 工程名称变更材料页码（如有）：无</p> <p>2. 验收时间：2019年12月30日，延河综合治理杏子河至红庄水库连通工程（工程名称），合同价：5734.8808 万元。</p> <p>(1) 企业业绩页码按合同在业绩文件中下方显示的页码：P29-P30</p>	<p>1. 证明资料要求：投标人需对业绩文件中的工程名称、合同签订主体单位及日期、合同金额、项目负责人姓名、验收时间、验收结论进行标记。</p> <p>2. 证明资料页码（以标书查看器打开业绩文件下方显示页码为准）依据文件顺序标注，包括：</p> <p>(1) 企业业绩页码按合同在业绩文件中下方显示的页码；</p> <p>(2) 验收证明材料页码；</p> <p>(3) 指标数据页码；</p> <p>(4) 工程名称变更材料页码（如有）。</p>

	<p>(2) 验收证明材料页码:P31-P40</p> <p>(3) 指标数据页码: 工程名称 P29、合同签订主体单位 P29 及日期 P30、合同金额 P30、项目负责人姓名 P39、P40、验收时间 P32、验收结论 P37</p> <p>(4) 工程名称变更材料页码 (如有): 无</p> <p>3. 验收时间: 2023 年 7 月 20 日, 2022 年度茂名市信宜市新宝镇等 2 个镇、水口镇、朱砂镇朱砂村等 9 个村、朱砂镇双砥村等 8 个村高标准农田建设项目施工工程 (工程名称), 合同价: 3663.429865 万元。</p> <p>(1) 企业业绩页码按合同在业绩文件中下方显示的页码:P42-P44</p> <p>(2) 验收证明材料页码:P45-P200</p> <p>(3) 指标数据页码: 工程名称 P43、合同签订主体单位 P43 及日期 P41、合同金额 P43、项目负责人姓名 P43、验收时间 P45/P83/P128/P166、验收结论 P61/P105/P147/P179</p> <p>(4) 工程名称变更材料页码 (如有): 无</p> <p>4. 验收时间: 2023 年 11 月 27 日, 连州市城市排水防涝政治工程建设项目[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) 工程 (工程名称), 合同价: 3246.22 万元。</p> <p>(1) 企业业绩页码按合同在业绩文件中下方显示的页码:P202-P204</p> <p>(2) 验收证明材料页码:P205-P211</p> <p>(3) 指标数据页码: 工程名称 P203、合同签订主体单位 P203 及日期 P204、合同金额 P203、项目负责人姓名 P211、验收时间 P206、验收结论 P210</p>	
--	---	--

	<p>(4) 工程名称变更材料页码 (如有) : 无</p> <p>5. 验收时间: 2023 年 1 月 12 日, 梁滩河白市驿半边街疏浚及生态提升工程 (工程名称), 合同价: 2906.908097 万元。</p> <p>(1) 企业业绩页码按合同在业绩文件中下方显示的页码:P214-P219</p> <p>(2) 验收证明材料页码:P220-P229</p> <p>(3) 指标数据页码: 工程名称 P215、合同签订主体单位 P215 及日期 P218、合同金额 P216、项目负责人姓名 P216、验收时间 P221、验收结论 P227</p> <p>(4) 工程名称变更材料页码 (如有) : 无</p>	
<p><u>项目负责人近五年(从本工程截标之日起倒推)同类工程(业绩类别:水利水电工程或港口与航道工程)施工业绩(不超过五项)</u></p>	<p>1. 验收时间: 2023 年 8 月 14 日, 周至县耿峪河尚村段河道治理工程项目 EPC 二标段工程 (工程名称), 合同价: 121233566.00 万元。</p> <p>(1) 项目负责人业绩页码按合同在业绩文件中下方显示的页码:P232-P236</p> <p>(2) 验收证明材料页码:P237-P245</p> <p>(3) 指标数据页码: 工程名称 P232、合同签订主体单位 P232 及日期 P234、合同金额 P233、项目负责人姓名 P245、验收时间 P238、验收结论 P244.</p> <p>(4) 工程名称变更材料页码 (如有) : 无</p> <p>2.</p> <p>3.</p> <p>4.</p> <p>5.</p>	<p>1. 证明资料要求: 投标人需对业绩文件中的工程名称、合同签订主体单位及日期、合同金额、项目负责人姓名、验收时间、验收结论进行标记。</p> <p>2. 证明资料页码 (以标书查看器打开业绩文件下方显示页码为准) 依据文件顺序标注, 包括:</p> <p>(1) 项目负责人业绩页码按合同在业绩文件中下方显示的页码;</p> <p>(2) 验收证明材料页码;</p> <p>(3) 指标数据页码;</p> <p>(4) 工程名称变更材料页码 (如有)。</p>
<p>投标人企业性</p>	<p>投标人提供《企业性质承诺书》原件扫描件。</p>	<p>根据招标文件第三章招标人对招标文件及合同范本的补充/修改 中格</p>

质承诺	注:请按招标文件第三章格式提供。 未提供企业性质承诺书的,则在清标时将 投标单位列为“未体现企业性质”。	式提供。
备注(请各投 标人注意)		<p>1. 资信要素不进行评审,但作为票决入围、票决定标的重要参考资料,请投标人认真填报,要求投标人将资信要素以业绩文件的形式上传,业绩文件应单独生成,其真实性通过公示予以监督。</p> <p>2. 资信要素部分严格按照招标文件“第三章 招标人对招标文件及合同范本的补充/修改”附件一填写,无需盖章。</p> <p>3. 请按要求填写,无需盖章,所有附件资料必须清晰可见,否则招标人可做无效资料处理。</p>

一、企业资质



全国建筑市场监管公共服务平台查询网址: <http://jzsc.mohurd.gov.cn>

NO.DF 00073085

二、项目负责人资格（含近 12 个月社保）

 使用有效期: 2024年09月10日
- 2025年03月09日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓 名: 黄少华

性 别: 男

出生日期: 1987年09月17日

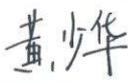
注册编号: 陕1612016201900110

聘用企业: 陕西省三和建设工程有限公司

注册专业: 水利水电工程(有效期: 2022-02-17至2025-02-16)
市政公用工程(有效期: 2024-03-13至2027-03-12)



 请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

个人签名: 
签名日期: 2024.9.10


中华人民共和国
住房和城乡建设部
一级建造师行政许可
签发日期: 2019年02月27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：黄少华

性 别：男

企业名称：陕西省三和建设工程有限公司

职 务：项目经理

技术职称：高级工程师

证书编号：陕水安B20230001481

首次发证日期：2023年11月27日

有 效 期：2023年11月27日 至 2026年11月27日



陕西省城镇职工基本养老保险
参保缴费证明

验证编号:10024112551578119



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:陕西省三和建设工程有限公司

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	2023	202301-202312	6240	陕西省三和建设工程有限公司	西安市碑林区养老保险经办中心
2	2024	202401-202411	6160	陕西省三和建设工程有限公司	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:2024-11-25 17:45:54
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2025年01月24日,有效期内验证编号可多次使用。

陕西省专业技术职称资格证书

管理号: 20220040SZB000051716



姓名: 黄少华
身份证号: 612526198709170537
级别: 副高级
资格名称: 高级工程师
专业名称: 水利水电工程
批准文号: 陕人社职字〔2022〕40号
授予时间: 2022-02-25
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



三、企业近五年(从本工程截标之日起倒推)同类工程（业绩类别:水利水电工程或港口与航道工程）施工业绩(不超过五项)

企业近五年同类工程施工业绩

序号	项目名称	合同价（万元）	竣工验收时间	备注
1	周至县耿峪河尚村段河道治理工程项目 EPC 二标段	12123.3566	2023.8.14	
2	延河综合治理杏子河至红庄水库连通工程	5734.8808	2019.12.30	
3	2022 年度茂名市信宜市新宝镇等 2 个镇、水口镇、朱砂镇朱砂村等 9 个村、朱砂镇双砥村等 8 个村高标准农田建设项目施工	3663.429865	2023.7.20	
4	连州市城市排水防涝政治工程建设项目[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）	3246.22	2023.11.27	
5	梁滩河白市驿半边街疏浚及生态提升工程	2906.908097	2023.1.12	

1. 周至县耿峪河尚村段河道治理工程项目 EPC 二标段

中标通知书

SH/2021-49

中标单位留存

中标通知书

编号：水202107015

陕西省三和建设工程有限公司

你方于 2021. 07. 13 09:30:00 所递交的周至县耿峪河尚村段河道治理工程项目EPC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：壹亿贰仟壹佰贰拾叁万叁仟伍佰陆拾陆圆整（12123.3566万元）
- 工 期：240天
- 工程质量：符合合格标准
- 项目经理：黄少华

请在接到本通知书后的 30日 内到 周至县兴水水务有限责任公司 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 8 月 26 日

施工合同

SH2021-49

正本

周至县耿峪河尚村段河道治理工程项目 EPC
二标段

施工合同书

发包人：周至县兴水水务有限责任公司

承包人：陕西省三和建设工程有限公司

二〇二一年 月 日

合同协议书

周至县兴水水务有限责任公司 (发包人名称, 以下简称“发包人”) 为实施 周至县耿峪河尚村段河道治理工程项目 (项目名称), 已接受 陕西省三和建设工程有限公司(联合体) (承包人名称, 以下简称“承包人”) 对 周至县耿峪河尚村段河道治理工程项目 EPC 二标段 (项目名称) 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。

一、工程概况

工程名称: 周至县耿峪河尚村段河道治理工程项目 EPC 二标段

工程地点: 周至县耿峪河尚村 G310 国道~周鄠交界段

工程承包范围包括但不限于: 周至县耿峪河尚村段河道治理工程项目 EPC 二标段所包含的全部工作内容。

工程内容及规模: 本标段建设地址为耿峪河尚村段 G310 国道~周鄠交界段, 治理河道长度 5704m, 修建左岸堤防长度 5742m, 右岸堤防长度 5704m; 修建左岸堤顶道路 5742m, 右岸堤顶道路 5704 m, 河道清淤疏浚, 改建 8 座桥梁, 修建排水涵管 6 处等。

工程承包范围: 周至县耿峪河尚村段河道治理工程项目 EPC 二标段所包含范围内的河道治理及 4 座溢流坝设计、河道治理施工, 直至竣工验收合格并整体移交、工程保修期内的缺陷修复和保修工作等, 具体详见招标文件。

二、工程主要生产技术 (或建筑设计方案) 来源: ≤周至县耿峪河尚村段河道治理工程初步设计报告≥

三、主要日期

设计开工日期 (绝对日期或相对日期): _____

施工开工日期 (绝对日期或相对日期): _____

工程竣工日期 (绝对日期或相对日期): _____

四、工程质量标准

设计质量标准: 符合国家有关现行设计规范、标准的要求

设备质量要求: 符合国家有关现行标准要求

施工质量标准: 达到国家现行施工验收规范“合格”标准

五、合同价格和付款货币

1、合同暂定价格为人民币 (大写): 壹亿贰仟壹佰贰拾叁万叁仟伍佰陆拾陆元整 (小写金额: 121233566.00 元)。

合同暂定价格=勘察设计费+施工建安费(包含设备采购费)+工程保险费+暂列金

合同暂定价格确定:

承包人（成员单位）：西安市水利规划勘测设计院

法定代表人或其授权代表：（签字）

工商注册住所：西安市碑林区文艺北路98号

企业代码：91610103437200208Q

邮政编码：710054

法定代表人：雒望余

授权代表：赵小利

电 话：029-87804118

传 真：029-87891169

电子邮箱：147892268@qq.com

开户银行：建行西安长安路支行

账 号：61001720015050011205



周至县耿峪河尚村段河道治理工程项目 EPC 二标段

合同补充协议

发包人：周至县兴水水务有限责任公司
承包人：（牵头人）陕西省三和建设工程有限公司
（成员单位）西安市水利规划勘测设计院

鉴于签订施工合同双方于 2021 年 12 月 28 日签订了周至县耿峪河尚村段河道治理工程项目 EPC 二标段 施工合同，现就施工合同协议书“五、合同价格和付款货币”作出以下补充说明：

五、合同价格和付款货币

1、合同价格为人民币（大写）：壹亿贰仟壹佰贰拾叁万叁仟伍佰陆拾陆元整（小写金额：121233566.00 元）。

合同价格=勘察设计费+施工建安费

合同价格确定：

2、勘察设计费：总价（小写）：5697977.00 元；（大写）：伍佰陆拾玖万柒仟玖佰柒拾柒元。包括本项目全部内容并满足国家勘察设计深度要求。

3、施工建安费：

施工建安费：（小写）：115535589.00 元；（大写）：壹亿壹仟伍佰伍拾叁万伍仟伍佰捌拾玖元。

发包人：（公章）
法定代表人或其授权代表：（签字）

承包人（牵头人）：（公章）
法定代表人或其授权代表：（签字）

承包人（成员单位）：（公章）
法定代表人或其授权代表：（签字）

签订日期：2022 年 2 月 24 日

竣工验收报告

周至县耿峪河尚村段河道治理工程项目 EPC 二标段
合同工程完工验收

鉴 定 书

周至县耿峪河尚村段河道治理工程项目 EPC 二标段
合同工程完工验收工作组

2023 年 8 月 14 日

建设单位：周至县兴水水务有限责任公司



设计单位：西安市水利规划勘测设计院



勘察单位：西安市水利规划勘测设计院

监理单位：陕西志通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：西安市水利工程质量监督站

运行管理单位：西安市周至县人民政府

验收时间：2023年8月14日

验收地点：西安市周至县耿峪河

前言

2023年8月14日，周至县耿峪河尚村段河道治理工程项目EPC二标段合同工程完工验收工作组对周至县耿峪河尚村段河道治理工程项目EPC二标段进行了合同工程完工验收。本合同工程验收由周至县兴水水务有限责任公司主持，参加验收的单位：西安市周至县人民政府、周至县兴水水务有限责任公司、西安市水利规划勘测设计院、陕西志通水利水电工程监理有限公司、陕西省三和建设工程有限公司。会议列席单位：西安市水利工程质量监督站。

1、验收依据

- (1) 《水利水电建设工程验收规程》SL223-2008；
- (2) 《水利水电工程施工质量检验与评定规程》SL176-2007；
- (3) 有关法律、法规；
- (4) 设计图纸及施工技术要求；
- (5) 施工合同。

2、验收工作组组织机构

验收主持单位：周至县兴水水务有限责任公司

运行管理单位：西安市周至县人民政府

建设单位：周至县兴水水务有限责任公司

设计单位：西安市水利规划勘测设计院

勘察单位：西安市水利规划勘测设计院

监理单位：陕西志通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

合同工程验收工作组成员由单位工程各参建单位的领导、专家组成。

3、验收程序

- (1)、检查合同范围内工程项目和工作完成情况；
- (2)、检查施工现场清理情况；
- (3)、检查已投入使用工程运行情况；
- (4)、检查验收资料整理情况；
- (5)、鉴定工程施工质量；
- (6)、检查历次验收遗留问题的处理情况；
- (7)、对验收中发现的问题提出处理意见；
- (8)、确定合同工程完工日期；
- (9)、讨论并通过合同工程完工验收鉴定书。

主持单位组织参会人员对工程进行现场检查，后返回到工程项目部会议室召开验收工作会议。会议首先听取了施工单位、监理单位、设计单位、勘察单位项目法人的工作报告、西安市水利工程质量监督站的工程质量评定报告，随后检查了工程验收的相关资料，并对工程施工质量进行评价，经会议讨论一致同意对周至县耿峪河尚村段河道治理工程项目 EPC 二标段合同工程进行验收，并附鉴定意见如下：

一、合同工程概况

(一) 合同工程名称及位置

- 1、合同工程名称：周至县耿峪河尚村段河道治理工程项目 EPC 二标段
- 2、工程地址：工程位于耿峪河尚村段 G310 国道~周鄂交界段。

(二) 合同工程主要建设内容

项目的建设内容主要是治理河道长度 5704m。修建左岸堤防长度 5742m，右岸堤防长度 5704m；修建左岸堤顶道路 5742m，右岸堤顶道路 5704m，河道清淤疏浚，改建 8 座桥梁，修建排水管涵 6 处等。

（三）合同工程建设过程

合同工程于 2021 年 12 月 28 日开工，于 2023 年 7 月 11 日完成主体工程施工作业，随后进行工程扫尾工作及内业资料整编工作。

施工期间，施工单位全员全过程认真贯彻落实“质量第一、安全第一”的方针，把施工质量、安全工作摆在重要位置，行之有效地贯彻到各个环节中去。建立健全质量管理、安全生产管理体系，认真贯彻落实各项管理制度。

施工前按设计和规范要求对进场的原材料、半成品进行验收和见证取样送检，经检验合格方可使用。对于隐蔽工程由建设、监理、设计、勘察、施工等单位进行五方联合验收，验收合格方进行下道施工，未出现未经验收擅自隐蔽情况。严格执行：“三检制”，每道工序施工完毕，必须经验收合格后才能进入下一道工序施工，并做好验收记录、质量评定工作。

依据“高效、低耗、均衡”的原则进行人员和施工段落的划分。根据施工进度计划，对工程各步骤施工进行管理，抓住关键工作，确定关键路线，合理配备劳动力及材料、机具，以流水作业的施工方法，加快材料的周转；各施工班组的紧密衔接，确保总进度按计划顺利完成。

二、验收范围

周至县耿峪河尚村段河道治理工程项目 EPC 二标段合同全部项目

三、合同执行情况

(一) 合同管理

发包人与承包人在合同执行过程中，严格按照合同条款约定执行，具体执行情况如下：

1、双方根据合同条款确保工程按照法规、规范和标准进行质量管理，经评定质量达到合格等级，符合合同约定质量标准要求。

2、双方严格按照合同进度约定进行进度管理，施工工期基本符合合同约定的要求。

3、根据施工实际情况，所有施工内容均按有关规程办理相关手续。

4、本工程严格执行合同，以合同为依据进行工程管理，各参建单位密切配合工程施工，有效地控制了工程质量、进度、投资。

5、工程计量、支付按《合同条款》和《技术条款》规定的方法，由施工单位申报，监理单位复核，建设单位核准每项工程量，按规定进行工程款支付。

6、双方严格执行合同中的投资约定，严格执行计量规则，按照合同进行款项支付，确保投资在合同控制的范围之内。

(二) 工程完成情况

本合同工程已完成合同约定全部施工项目的全部工程量。

(三) 完成的主要工程量

完成的主要工程量：河道清淤 233861.78m³，土方开挖 23268.6m³，大块石基础 61988.77m³，浆砌石挡墙 56048.3m³，砼挡墙 5063.7m³，土方回填 46907m³，砼垫层 1203.65m³，砼底板 2356.10m³，砼涵身、顶板 2521.37m³。

(四) 结算情况

最后以区财政局审核定案价为最终结算价。

四、合同工程质量评定

依据《水利水电工程施工质量评定规程》（SL176-2007）本合同工程划分为1个单位工程，于2023年8月14日通过合同工程验收，经合同工程验收工作组综合评定合同工程质量合格，经多次运行正常，达到设计建设目的。

本合同工程质量符合设计要求，工程计量、支付手续齐备，投资控制合理，工程档案资料基本齐全，各个环节符合合同约定，验收工作组评定本合同工程质量等级为合格。

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

- 1、加强运行管理，加强维护保养。
- 2、定期或不定期地对工程进行针对性检查，杜绝运行中的安全隐患。

八、结论

经验收工作组对周至县耿峪河尚村段河道治理工程项目 EPC 二标段的外业、内业资料的检查与讨论，一致认为：

- 1、周至县耿峪河尚村段河道治理工程项目 EPC 二标段基本按合同工期完成全部施工任务。
- 2、施工现场清理完毕，没有遗留施工尾料或残留物，对周边没有造成

影响：局部工程质量缺陷已按要求进行处理。

3、工程经运行使用，各项技术指示符合设计要求，运行正常。

4、工程质量满足合同文件、批准设计文件和技术规范的要求。

5、历次验收没有要求处理问题遗留，合同工程质量合格。

6、已初步完成工程完工结算工作，合同内工程项目投资控制正常、合理。

7、工程计量、支付手续齐备。

8、需移交项目法人的档案资料已按要求整理完毕；工程档案资料基本齐全，符合建档要求。

9、合同履行各个环节符合合同约定及相关法规要求。

10、同意通过周至县耿峪河尚村段河道治理工程项目 EPC 二标段的合同工程验收与工程移交，合同工程完工日期为 2023 年 7 月 11 日。

九、保留意见

无

十、合同工程验收工作组成员签字表

见附表

十一、施工单位向项目法人移交资料目录

周至县耿峪河尚村段河道治理工程项目 EPC 二标段合同工程完工验收

工作组成员签字表

姓名	单位名称	职务/职称	签名
周开远	周至县兴水水务有限责任公司	主任	周开远
闫护朝	周至县兴水水务有限责任公司	现场代表	闫护朝
赵小利	西安市水利规划勘测设计院	高级工程师	赵小利
王洪宝	陕西志通水利水电工程监理有限公司	总监理工程师	王洪宝
李明瑞	陕西志通水利水电工程监理有限公司	监理工程师	李明瑞
黄少华	陕西省三和建设工程有限公司	项目经理	黄少华
梁红凯	陕西省三和建设工程有限公司	技术负责人	梁红凯

2. 延河综合治理杏子河至红庄水库连通工程

中标通知书

SH2017-41

中标通知书

编 号：中昕招字（2017）0123 号

陕西省三和工程公司：

你方于 2017 年 6 月 8 日所递交的延河综合治理杏子河至红庄水库连通工程（施工标段）投标文件已被我方接受，并被确定为中标人。

中标价：57348808.00 元（伍仟柒佰叁拾肆万捌仟捌佰零捌元整）。

工 期：360 日历天。

工程质量：符合 验收 标准。

项目经理：陈海祥 注册证号：陕 261151669016。

请你方在接到本通知书后的 30 日内到延安水务投资建设有限责任公司与我方签订施工合同协议书，在此之前按招标文件第 2 章投标人须知第 7.3 条规定向我方提交履约担保。

特此通知。

招标人：延安水务投资建设有限责任公司（盖单位章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

招标代理机构：中昕国际项目管理有限公司（盖单位章）

法定代表人：薛昕（签字或盖章）

2017 年 6 月 19 日

施工合同

SH
2017-41

延河综合治理杏子河至红庄水库连通工程

施工合同书

发 包 人：延安水务投资建设有限责任公司

承 包 人：陕西省三和工程公司

第一部分 合同协议书

延安水务投资建设有限责任公司（以下简称“发包人”）为实施延河综合治理杏子河至红庄水库连通工程已接受陕西省三和工程公司（以下简称“承包人”）对延河综合治理杏子河至红庄水库连通工程施工标的投标，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）伍仟柒佰叁拾肆万捌仟捌佰零捌元（¥57348808.00元）。

4. 承包人项目经理：陈海祥。

5. 工程质量标准：合格。

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 360 天。

9. 本协议书正本一式 贰 份，合同双方各执 壹 份；副本 陆 份，发包人执 肆 份，承包人执 贰 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：_____

承 包 人：_____

法定代表人或委托代理人：_____

法定代表人或委托代理人：* 王 明 峰

_____年____月____日

2017年6月29日

竣工验收报告

延河综合治理杏子河至红庄水库连通工程
合同工程完工验收
(合同编号: YZ-XHL-SG-01)

鉴 定 书

延河综合治理杏子河至红庄水库连通工程
合同工程完工验收工作组

2019年12月30日

项目法人：延安水务投资建设有限公司

代建机构（如有时）：延安江河供水有限责任公司

设计单位：河南省豫北水利勘测设计院

监理单位：陕西大安工程建设监理有限责任公司

施工单位：陕西省中和建设工程有限公司

质量监督机构：延安市水利工程质量安全监督站

运行管理单位：延安水务（集团）延河供水有限责任公司

第三方检测单位：陕西众成源信息技术有限公司

验收时间：2019年12月30日

验收地点：延安江河供水有限责任公司四楼会议室

前 言

延河综合治理杏子河至红庄水库连通工程已按合同内容全部完成，《水利水电建设工程验收规程》(SL223-2008)、水利水电施工质量检验与评定规程(SL176-2007)和合同要求进行验收。

2019年12月30日,由项目法人主持在延安市宝塔区召开了延河综合治理杏子河至红庄水库连通工程合同工程完工验收会议,延安水务投资建设有限责任公司、延安江河供水有限责任公司、河南省豫北水利勘测设计院、陕西大安工程建设监理有限责任公司、陕西省三和建设工程有限公司、陕西众成源工程技术有限公司等单位代表参加了会议并组成延河综合治理杏子河至红庄水库连通工程合同工程完工验收工作组,延安市水利工程质量安全监督站派员列席了会议。

验收工作组听取了工程参建单位工程建设有关情况的汇报,察看了工程现场,检查了工程完成情况和工程质量,查阅了工程档案资料,并讨论通过了《延河综合治理杏子河至红庄水库连通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

延河综合治理杏子河至红庄水库连通工程起点为王瑶水库下游、延安市安塞县沿河弯镇云坪村,距杏子河延河汇入口 7.29km,终点为延安市宝塔区河庄坪镇的万庄沟红庄水库。

(二) 合同工程主要建设内容

延河综合治理杏子河至红庄水库连通工程主要建设内容包括:溢

流坝段工程、冲砂闸进水闸工程、前池、泵房房建工程、主机泵设备安装工程、金属结构及启闭机安装工程、输水管线工程、高位水池工程、泵站管理房房建工程、变电站及电器安装工程、附属工程、管线工程（0+000—19+950）、红庄抽水站管线工程等。

（三）合同工程建设过程

1、合同工程于2017年7月28日开工建设，2019年10月20日完成全部施工任务，验收时已经完成全部合同内容。

2、工程建设中采取的主要措施：

（1）土石方开挖

岩石部位开挖采取了机械破碎开挖措施，穿越马路采用顶管施工措施。

（2）管道保护

倒虹跨河段主要采取了砼包管的处理措施。

（3）管道安装

管道安装采用手摇倒链安装措施、PCCP管道连接口冬季施工使用食用油润滑安装措施

（4）混凝土工程

混凝土在浇筑时采用平仓分层浇筑、振捣的措施，养护采用土工布苫盖及洒水养护的措施。

（5）砼盖板

基岩管沟管道上部砼盖板采取了锚杆加固措施。

（6）管道输水

输水管道出水口处安装了逆止阀及液控止回蝶阀措施

(7) 泵站运行操作

泵机组、设备采用自动化控制措施。

(8) 启闭机及排风系统安装

主要采取了设备厂家人员精准安装的措施。

二、验收范围

本次验收范围：延河综合治理杏子河至红庄水库连通工程合同约定的全部施工内容。

三、合同执行情况

(一) 合同管理

合同签订金额：57348808.00 元，合同审计金额： 元。

(二) 工程完成情况和完成主要工程量

本工程已按照设计、合同完成全部工程建设任务。完成主要工程量：DN800 钢管混凝土管 17990m，DN800 螺旋钢管 2500m，DN700 螺旋钢管 1100m，DN500 螺旋钢管 1000m，土方开挖 16.5 万 m³，石方开挖 2.1 万 m³，混凝土 0.9 万 m³，浆砌石 0.3 万 m³，土方回填 17 万 m³，钢筋 110t，锚杆 11000m。

(三) 结算情况

本工程在合同执行过程中，严格按照合同约定进行计量、计价，截止合同工程验收日，本工程共计量、结算 8 次，截止合同工程验收日，累计结算金额为 45875602.29 万元。

四、合同工程质量评定

本工程共划分1个单位工程，20个分部工程，完成18个分部工程，774个单元工程。按照《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176-2007）和《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）的有关规定进行了验收，单位工程施工单位自评合格，监理单位复核为合格，项目法人认定为合格，延安市水利工程质量安全监督站核定为合格。

施工单位对进场原材料、中间产品等项目进行了检测试验，监理工程师审批了施工单位报送配合比、进场材料报验，同时对进场各种原材料及中间产品进行抽检、跟踪检测和平行检测，检测结果表明本工程质量满足设计要求，符合规范规定。

经过合同工程验收工作组对工程施工现场和资料的检查，该合同工程质量等级评定意见为：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

验收工作组经察看工程现场，检查工程完成情况和工程质量，查阅工程档案资料和充分讨论后形成以下意见：

延河综合治理杏子河至红庄水库连通工程合同工程已按合同约

定完成了全部建设任务，工程质量合格，施工现场已经清理，工程档案资料已按要求整理完毕，工程经前期试运行具备安全运行条件，达到完工验收条件，同意该合同工程通过完工验收。

九、保留意见（应有本人签字）

无

十、单位工程验收工作组成员签字表（附后）

十一、附件

（一）施工单位向项目法人移交资料目录

表 A. 2. 1 水工建筑物外观质量评定表

单位工程名称		延河综合治理杏子河至红庄水库连通工程		施工单位		陕西省三和建设工程有限公司	
主要工程量				评定日期		2019年 12月 19日	
项次	项目	标准分 (分)	评定得分(分)				备注
			一级 100%	二级 90%	三级 70%	四级 0	
1	建筑物外部尺寸	12		10.8			
2	轮廓线	10	10.0				
3	表面平整度	10		9.0			
4	立面垂直度	10		9.0			
5	大角方正	5			3.5		
6	曲面与平面联结	9			6.3		
7	扭面与平面联结	9			6.3		
8	马道及排水沟	3(4)	/				
9	梯步	2(3)	/				
10	栏杆	2(3)	2.0				
11	扶梯	2	/				
12	闸坝灯饰	2	/				
13	混凝土表面缺陷情况	10			7.0		
14	表面钢筋剔除	2(2)		1.8			
15	砌体勾缝	宽度均匀、 平整	4	3.6			
16		竖、横缝平 直	4	3.6			
17	浆砌卵石露头情况	8	/				

18	变形缝	3 (4)	/		
19	启闭平台梁、柱、排架	5	/		
20	建筑物表面	10		9.0	
21	升压变电工程围墙(栏栅)、杆、架、塔、柱	5		4.5	
22	水工金属结构外表面	6 (7)		5.4	
23	电站盘柜	7	7.0		
24	电缆线路敷	4 (5)		3.6	
25	电站油气、水、管路	3 (4)	/		
26	厂区道路及排水沟	4	4.0		
27	厂区绿化	8	/		

合 计 应得 123 分, 实得 106.4 分, 得分率 86.50%

外观质量评定组成员	单 位	单位名称	姓名
	项目法人	延安水务投资建设 有限责任公司	林楠
	监 理	陕西大安工程建设监理 有限责任公司	李俊
	设 计	河南豫北水利勘测设计院	汪江浩
	施 工	陕西三和建设工程有限公司	李平
	运行管理		

核定意见: 同意

核定人: 张婧 (签名)

张婧

注: 量大时, 标准分采用括号内数值。

表0.2

水利水电工程
单位工程施工质量评定表

工程项目名称		延河综合治理香子河至红庄水库连通工程		施工单位	陕西省三和建设工程有限公司		
单位工程名称		延河综合治理香子河至红庄水库连通工程		施工日期	自 2017年07月26日 至 2019年10月20日		
单位工程量				评定日期	2019年12月20日		
序号	分部工程名称	质量等级		序号	分部工程名称	质量等级	
		合格	优良			合格	优良
1	溢流坝段工程	✓		10	变电站及电器安装工程	✓	
2	冲沙河道水闸工程	✓		11	附属工程	✓	
3	前池	✓		12	管桩工程 (0+000—3+567)	✓	
4	泵房房屋建工程	✓		13	管桩工程 (3+567—7+255)	✓	
5	主机设备安装工程	✓		14	管桩工程 (7+255—11+592)	✓	
6	金属结构及启闭机安装工程	✓		15	管桩工程 (11+592—15+765)	✓	
7	输水管桩工程	✓		16	管桩工程 (15+765—18+641)	✓	
8	高位水池工程	✓		17	管桩工程 (18+641—19+950)	✓	
9	泵站管理用房建工程	✓		18	红库抽水站管桩工程	✓	
分部工程共 18 个, 全部合格, 其中优良 / 个, 优良率 / %。主要分部工程优良率 / %。							
外观质量		应得 123 分, 实得 106.4 分, 得分率 86.5 %					
施工质量检验资料		施工质量检验点, 评定资料齐全, 完整。					
质量事故处理情况		无					
观测资料分析结论		无					
施工单位自评等级:		监理单位复核等级:		项目法人核定等级:		工程质量监督机构核定等级:	
合格 吴海波 项目经理 李国彪 2019年12月20日		合格 杨志华 监理工程师 李俊 2019年12月20日		合格 李俊 技术负责人 2019年12月20日		合格 张一娟 机构负责人 2019年12月20日	

3. 2022 年度茂名市信宜市新宝镇等 2 个镇、水口镇、朱砂镇朱砂村等 9 个村、朱砂镇双砥村等 8 个村高标准农田建设项目施工

中标通知书

中 标 通 知 书

广州公资交(建设)字 [2022] 第 [06984] 号

陕西省三和建设工程有限公司:

经评标委员会推荐, 招标人确定你单位为2022年度茂名市信宜市新宝镇等2个镇、水口镇、朱砂镇朱砂村等9个村、朱砂镇双砥村等8个村高标准农田建设项目施工【JG2022-15411】的中标单位, 承包内容为招标文件所规定的发包内容, 下浮率: 7.625%, 中标价: 人民币(大写)叁仟陆佰陆拾叁万肆仟贰佰玖拾捌元陆角伍分(¥3,663.429865万元)。

其中:

项目负责人姓名: 冯佳

招标人(盖章)

法定代表人或其委托代理人签章:



招标代理机构(盖章)

法定代表人或其委托代理人签章:

2022年11月02日



日期: 2022-11-03



广州公共资源交易中心



施工合同

SH 2022-38

正本

2022 年度茂名市信宜市新宝镇等 2 个镇、水口镇、朱砂镇朱砂村等 9 个村、朱砂镇双砥村等 8 个村高标准农田建设项目
施工

施 工 合 同

合同编号：

发包人：信宜市农业农村局

承包人：陕西省三和建设工程有限公司

签订时间：



合同协议书

信宜市农业农村局（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施 2022 年度茂名市信宜市新宝镇等 2 个镇、水口镇、朱砂镇朱砂村等 9 个村、朱砂镇双砥村等 8 个村高标准农田建设项目施工（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 2022 年度茂名市信宜市新宝镇等 2 个镇、水口镇、朱砂镇朱砂村等 9 个村、朱砂镇双砥村等 8 个村高标准农田建设项目施工（项目名称）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) 招标文件；
- (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) 其它合同文件。

2. 上列文件汇集并代替了本协议书签署前双方签署的所有的协议、会谈记录以及有关相互承诺的一切文件。

3. 签约合同价：预算审定价下浮 7.625%，各项目合同单价=信宜市投资审核中心审定的预算价中的各个项目单价×（1-7.625%）。

4. 承包人项目经理：冯佳，证书编号：陕 1412017201833594。

5. 工程质量符合合格标准。

6. 履约保函到期未完工的应续保或履约现金保证。

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180日历天。

10. 本协议书一式捌份，其中正本贰份，双方各执壹份；副本陆本，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。

12. 本工程的安全生产措施费，基本预备费含在投标总价中，该部分为独立项。安全生产措施费结

算与支付时按实际完成工程量计算和支付；基本预备费属发包人所有，由发包人根据工程实际情况（如不可预见的费用等）使用。使用基本预备费须由发包人同意方可使用。

发包人：信宜市农业农村局（盖单位章）

承包人：陕西省三和建设工程有限公司（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）

地址：茂名市信宜市东镇街道科普1路8号

地址：西安市碑林区兴庆路82号

邮政编码：525300

邮政编码：710032

电话：0668-8828467

电话：029-86791099

开户银行：

开户银行：中国银行股份有限公司西安东关支行

账号：

账号：102838082977

行号：104791003358

____年____月____日

____年____月____日

竣工验收报告

SH2022-38

双砥村等8个村

2022年度茂名市信宜市朱砂镇双砥
村等8个村高标准农田建设项目

竣工报告

建设单位：信宜市农业农村局

编制日期：2023年7月15日

目 录

1 项目概况	1
2 项目实施准备情况	2
3 项目实施情况	3
4 项目管理及制度执行	8
5 工程建设质量	12
6 项目资金使用与管理情况	16
7 投资预期效益分析	16
8 工程管护情况	21
9 项目档案管理	22
10 经验、建议及存在问题的改进措施	26
11 附件	29

1 项目概况

1.1 项目区位置

项目区位于茂名市信宜市朱砂镇。

朱砂镇地处信宜市北部，东与贵子镇、茶山镇接壤，南连怀乡镇、池洞镇，西与金垌镇交界，西北同广西容县毗邻，北与广西岑溪市相连，行政区域面积 282.03 平方千米。截至 2019 年末，朱砂镇户籍人口为 99552 人。2003 年 11 月 26 日，原朱砂、旺沙、安莪三镇撤并成新朱砂镇。截至 2021 年 10 月，朱砂镇辖 3 个社区、32 个行政村，镇人民政府驻朱砂街。

项目区涉及朱砂镇石根村、双砥村、古令村、龙埠村等 8 个村委会。项目建设规模 4000 亩，安排资金 1130 万元。

1.2 项目立项批复情况

2022 年 7 月 8 日，信宜市农业农村局申报的 2022 年度茂名市信宜市朱砂镇双砥村等 8 个村高标准农田建设项目，经茂名市农业农村局、专家对该项目设计方案进行技术审查后，发文《关于 2022 年茂名市高标准农田建设项目初步设计文件的批复》（茂农函[2022]224 号），确定本项目建设规模 4000 亩，安排资金 1130 万元。

1.3 主要建设任务及技术经济指标

工程主要建设内容：灌溉与排水工程、田间道路工程、水源工程、土壤改良工程、渠系建筑物、其它工程。工程量如下：

（1）灌溉与排水工程：整修渠道共 7 条 9770m；

(2) 水源工程：水陂 1 座；

(3) 渠系建筑物工程：过路涵管 84m；农田过机板 38 块；盖板 72 块；拉梁 950 条；

(4) 土壤改良工程：土壤改良 250 亩；

(5) 其它工程：竣工公示牌 1 座、宣传栏 1 座、标识牌 34 块、水陂警示牌 2 块。

2 项目实施准备情况

项目实施前期，项目建设单位根据设计方案去现场实地核实并将规划设计方案在各村委进行公示。确认设计方案后，由广东省信宜市农业农村局组织招标，制订相应的招投标方案并发布公告进行工程招投标（a、招标人发布招标公告。 b、有意向公司根据招标公告向招标人报名和购买资格预审文件。 c、根据资格预审文件要求，投标人完成资格预审申请文件的制作，在规定时间内递交招标人进行预审。 d、通过预审后，接招标人通知投标人购买招标文件。 e、投标截止期之前投标人完成招标文件的制作并递交招标人。 f、评标委员会在开标当日在有关监督部门监督下封闭评标，决标。评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。 g、评标委员会向招标人提交评标报告，评标结果在网上公示三个工作日。 h、由招标人向中标人发布中标通知书，中标人应在签订合同前向招标人提交经招标人同意的银行出具的履约保函。 i、中标单位在收到中标通知书后的 15 天内，派代表前往建设单位履行签订合同手续），最终确定项目施工单位（陕西省三

和建设工程有限公司)并签订合同,并委托(广东建咨工程管理有限公司)负责项目工程进度、质量、资金管理等全程监理。在项目实施前,建设单位联合设计单位、监理单位、承建单位在信宜市农业农村局开了图纸会审,对部分设计存在的疑问及设计工程量等问题进行了商讨,并到实地核查,为项目实施工作做好了充分准备工作。

3 项目实施情况

3.1 项目建设进度情况

项目施工单位通过现场实地勘查,充分了解现场情况,做好施工的前期工作后,向监理单位提出申请开工,施工单位接到监理单位的批准后,进场开工建设。到项目验收前,施工单位完成了工程建设任务。工程开工日期为2022年11月4日,实际完工日期为2023年3月24日。

3.2 建设任务完成情况

3.2.1 项目建设规模及新增耕地情况

1) 项目建设规模情况:项目建设总规模为4000.00亩。规划实施后,项目总面积保持不变。

2) 新增耕地情况:无新增耕地来源及面积。

3.2.2 工程数量及质量完成情况

主要建设内容:

(1) 灌溉与排水工程:整修渠道共9条8685m;

(2) 水源工程:水陂1座;

(3) 渠系建筑物：行人板 43 块，过机板 5 块，拉梁 693 条，护脚、挡土墙 694.67 米，DN400 砼涵管 6 米；DN600 砼涵管 12 米；DN1000 砼涵管 12 米。

(4) 土壤改良工程：土壤改良 73.687 亩；

(5) 其它工程：公示牌 1 座，宣传栏 1 座，标识牌 19 块，量水尺 1 条，警示牌 1 座。

(6) 科技推广工程：安装太阳能诱捕灯 11 盏。

2022年度茂名市信宜市东砂镇双联村等8个村高标准农田建设项目工程量表

序号	名称	验收 工程量 (m)	验收尺寸 (宽*高*墙厚) (m*mm*mm)	人行板 (块)	过机板 (块)	加劲 梁/ (条)	涵管 (m)	护脚墙、挡土墙			标识牌 (块)	开工 时间	完工 时间	备注
								长度 (m)	宽度 (m)	高度 (m)				
1	整修渠道 I-1	302	砼 0.4*0.4*0.25	3							2	2022. 12.14	2023. 01.11	
2	整修渠道 I-2	732	砼 0.4*0.4*0.25	6			6	22.00	0.20	0.12	2	2022. 12.20	2023. 02.11	
								15.00	0.75	0.40				
3	整修渠道 I-3	315	砼 0.4*0.4*0.25					15.00	0.30	0.80	2	2023. 02.08	2023. 03.23	
								29.00	0.40	1.24				
								6.00	0.53	1.35				
								4.00	0.30	2.10				
4	整修渠道 I-4	650	砼 0.4*0.4*0.25	2	1			27.00	0.41	0.45	2	2023. 02.03	2023. 03.23	
								12.00	0.35	0.63				
								15.00	0.44	0.03				
								45.00	0.40	0.35				
5	整修渠道 II-1	406	砼 0.5*0.5*0.25								2	2023. 02.04	2023. 03.24	
		160	砼 1.0*1.0*0.36	4	2	32								
6	整修渠道 II-2	278	砼 0.4*0.4*0.25	6	1	75					2	2023. 01.04	2023. 03.24	
		538	砼 0.8*0.8*0.36											

7	整修渠道 III-1	469	砼 0.4*0.4*0.25				12	7.00	0.19	0.58	2	2022. 12.31	2023. 02.23	
								7.00	0.33	0.88				
								6.00	0.58	0.52				
								21.50	0.40	0.48				
								21.50	0.40	0.70				
								21.50	0.30	0.45				
								6.00	0.28	0.25				
								6.00	0.31	0.90				
								6.00	0.44	0.30				
								12.00	0.90	1.02				
								27.00	0.25	0.45				
								27.00	0.10	0.30				
23.00	0.25	0.37												
8	增加整修渠道 III-2	1055	砼 0.6*0.6*0.25					14.00	0.70	0.12	2	2023. 02.10	2023. 03.23	
								38.17	0.60	3.20				
9	整修渠道 V-1	3780	砼 1.0*1.0*0.36				12	10.00	0.60	2.75	2	2022. 11.15	2023. 03.24	
								9.00	0.57	1.05				
								10.00	0.30	1.00				
								39.00	0.60	2.95				
								36.50	0.90	0.85				
								36.50	0.60	0.90				
								35.00	0.73	0.40				
								35.00	0.79	1.38				
								596						
								1						
22														

3.3 有关问题及处理情况

项目实施过程中，由于村民无法提供施工走廊，导致施工方无法按原设计规划施工，经过与建设单位、监理单位和施工单位共同协商后，对原设计进行了适当的变更，从而使方案的实施更加贴近实际。

4 项目管理及制度执行

4.1 项目组织管理情况

高标准农田建设工作是一项涉及面非常广的系统工程，需要各有关部门齐抓共管，密切配合。为保证该项工作的顺利实施，有必要设立相关工作小组，保证项目的顺利实施。本项目成立了项目领导小组，领导小组负责组织领导并协调解决项目实施中的有关问题。

领导小组下设办公室：办公室负责项目的具体日常管理工作。

办公室下设工程指挥部、工程管理项目部、质量监理项目部、财务审计组。

工程指挥部负责日常管理及协调项目工程实施中的各种关系及后勤、安全保障。

工程管理项目部负责对项目实施中咨询、指导、设计调整和检查参建单位是否履行合同等工作。

质量监理项目部负责工程的投资、进度、质量进行监督和检查工作。

财务审计组负责项目工程的申请、拨款工作，并对项目资金的使用与管理进行经常性的监督检查。

4.2 项目建设管理制度执行情况

根据国家和广东省相关文件规定，在项目实施期间严格执行公告制、招投标制、合同制、法人制和监理等制度。

4.2.1 公告制：为增加项目实施的透明度，使群众了解和支持，

项目实行“公告制”。对项目基本情况、建设项目规模、实施范围、项目投资、建设工期、施工单位、监理设计单位等基本情况，在各村委会进行公告。项目工程施工及工程监理进行了招标公告，并在网上进行了中标公示，本项目的公告制得到了较好的落实。

4.2.2 法人制度：项目法人为信宜市农业农村局。信宜市农业农村局负责项目具体实施工作，负责项目的招标、合同的签订，同时负责制定具体的实施方案、工程建设计划、资金管理和申报制度、工程质量验收程序等。本项目的法人制得到了较好的落实。

4.2.3 招标制度：项目招标工作由项目法人负责，公开进行招标。根据《中华人民共和国招标投标法》等有关法律、法规和规章的规定，建设单位委托招标代理，以公开招标方式严格按照招投标程序（a、招标人发布招标公告。b、有意向公司根据招标公告向招标人报名和购买资格预审文件。c、根据资格预审文件要求，投标人完成资格预审申请文件的制作，在规定时间内递交招标人进行预审。d、通过预审后，接招标人通知投标人购买招标文件。e、投标截止期之前投标人完成招标文件的制作并递交招标人。f、评标委员会在开标当日在有关监督部门监督下封闭评标，决标。评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。g、评标委员会向招标人提交评标报告，评标结果在网上公示三个工作日。h、由招标人向中标人发布中标通知书，中标人应在签订合同前向招标人提交经招标人同意的银行出具的履约保函。i、中标单位在收到中标通知书后的15天内，派代表前往建设单位履行签订合同手续。）选定了广晟昊兴勘测设计有限公司为设计单位、广东建咨工程管理有限公司为监理单位、陕西省三和建设工程有限公司为施工单位及广东省粤建项目管理有限公司为验收服务单位。本项目的招投标制执行较好。

4.2.4 监理制：项目委托中广东建咨工程管理有限公司负责对工程实施进行质量、进度、投资控制及保修期间的监理，施工期间安排常驻工地的监理人员，有效起到监督管理的作用。本项目的监理制得到了较好的落实。

4.2.5 合同制：项目从前期工作开始，均有签订相关合同和协议。项目合同类型详见下表：

名称	编号	签订时间
勘察、规划设计与预算编制合同	JHCG2022-021103AGK	2022年3月23日
招标代理合同	/	2022年9月
建设工程监理合同	MMGT-JL-2022003	2022年10月10日
施工合同	/	2022年10月25日
竣工验收服务合同	GDCH-CGCS-230101	2023年3月8日

全部合同均按规定有序履行。本项目的合同制执行规范。

4.3 设计变更情况

在建设过程中，由于以下原因需要进行工程设计变更调整：

(1)当地村民的意见前后不一，前期调查，实地踏勘征求意见时，农民同意规划设计修建工程，但是施工时，农民又不同意修建或不同意按设计修建，导致部分规划设计不能按图纸上的设计施工，考虑当地的实际情况和村民的实际需要，规划设计需要做出修改。

(2)农时及地块已种植作物的原因，原设计部分设施的施工走廊无法提供，考虑当地的实际情况和村民的实际需要，规划需要做出修改。

因此，根据上述情况，我们需要对原规划设计方案进行变更使其完善，更好的为农业生产、农民生活带来方便。设计单位（广晟昊兴勘测设计有限公司）在遇到需要变更调整方案时，积极与各方沟通，

共同商讨施工中遇到的问题，对设计变更及资金调整进行复核，配合各方工作。由信宜市农业农村局牵头组织会议，经过与村委、信宜市农业农村局、监理单位和施工单位共同协商一致同意，在保证设计强度不降低、运行安全和经济上合理的情况下，对项目规划设计进行适当变更，使规划设计方案更加合理，从而使方案的实施更加贴近实际。具体变更内容详见变更资料。本项目总投资 1130 万元，变更金额 73.14 万元，变更金额占总投资的 6.47%，具体见下表：

2022 年度茂名市信宜市朱砂镇双砥村等 8 个村高标准农田
建设项目调整部分建设内容方案表

项目名称	项目总投资(万元)	栏	调整前计划		调整后计划		财政资金变动		调整涉及财政资金金额(万元)	备注
			建设内容	财政投资(万元)	建设内容	财政投资(万元)	减少投资(万元)	增加投资(万元)		
2022 年度茂名市信宜市朱砂镇双砥村等 8 个村高标准农田建设项目	1130	1	灌溉渠道 9.97 公里	648.93	灌溉渠道 8.685 公里	767.76	/	35.09	35.09	
		2	护脚墙 600 米	26.82	护脚墙 363.5 米					
		3	挡土墙 150 米	56.92	挡土墙 171.67 米					
		4	送船陂 1 座	27.71	送船陂 1 座	36.23	/	8.52	8.52	
		5	土壤改良 250 亩	41.87	土壤改良 73.688 亩	12.91	29.53	/	29.53	
			小计		802.25		816.9	29.53	43.61	73.14

5 工程建设质量

项目在实施过程中，建设单位通过向社会公开招标，选择陕西省三和建设工程有限公司为施工单位负责工程施工，选择中投德创建工有限公司为监理单位负责监理工作。施工单位对工程质量进行严格控制，施工单位对工程质量进行严格控制，本着质量第一的原则，施工单位建立公司、项目部及各施工段三级质量管理体系。项目经理对工程质量全面负责，确保工程质量，施工全过程都严格按照设计要求的有关施工技术规范规程施工，施工单位按有关质量评定标准进行检查验收，通过加强事前控制，过程管理和阶段总结，提高施工质量。监理单位依据验收规范、标准、设计图纸及经批准的其他项目资料，对照设计指标和合同要求，检查工程各项技术指标是否达到设计要求。严格执行事前、事中、事后控制的各条款要求，并对隐蔽工程和工程重点部位采取旁站监理，基本项目工程进行巡视监理，对保证工程项目进行平行检验，对允许偏差项目进行复查等手段，以保证监理对工程质量的全过程控制。

各项工程的质量与主要技术指标完成情况详见如下表 5-1:

工程验收质量认定情况表(表 5-1)

2022 年度茂名市信宜市朱砂镇双砥村等 8 个村高标准农田建设项目工程量表														
序号	名称	验收	验收尺寸	人行板	过机板	加劲梁/	涵管	护脚墙、挡土墙			标识牌	开工时间	完工时间	质量(合格/不合格)
		工程量	(宽*高*墙厚)					长度	宽度	高度				
		(m)	(m*m*m)	(块)	(块)	(条)	(m)	(m)	(m)	(m)	(块)			
1	整修渠道 I-1	302	砼 0.4*0.4*0.25	3							2	2022.12.14	2023.01.11	合格
2	整修渠道 I-2	732	砼 0.4*0.4*0.25	6			6	22.00	0.20	0.12	2	2022.12.20	2023.02.11	合格
								15.00	0.75	0.40				
3	整修渠道 I-3	315	砼 0.4*0.4*0.25					15.00	0.30	0.80	2	2023.02.08	2023.03.23	合格
								29.00	0.40	1.24				
								6.00	0.53	1.35				
								4.00	0.30	2.10				
4	整修渠道 I-4	650	砼 0.4*0.4*0.25	2	1			27.00	0.41	0.45	2	2023.02.03	2023.03.23	合格
								12.00	0.35	0.63				
								15.00	0.44	0.03				
								45.00	0.40	0.35				
								50.00	0.40	0.12				
5	整修渠道 II-1	406	砼 0.5*0.5*0.25								2	2023.02.04	2023.03.24	合格
		160	砼 1.0*1.0*0.36	4	2	32								
6	整修渠道 II-2	278	砼 0.4*0.4*0.25	6	1	75					2	2023.01.04	2023.03.24	合格
		538	砼 0.8*0.8*0.36											
7	整修渠道 III-1	469	砼 0.4*0.4*0.25				12	7.00	0.19	0.58	2	2022.12.31	2023.02.23	合格
								7.00	0.33	0.88				

								6.00	0.58	0.52				
								21.50	0.40	0.48				
								21.50	0.40	0.70				
								21.50	0.30	0.45				
								6.00	0.28	0.25		2022.	2023.	
								6.00	0.31	0.90		12.31	02.23	合格
								6.00	0.44	0.30				
								12.00	0.90	1.02				
								27.00	0.25	0.45				
								27.00	0.10	0.30				
								23.00	0.25	0.37				
8	增加整修渠道 III-2	1055	砼 0.6*0.6*0.25					14.00	0.70	0.12	2	2023.	2023.	合格
								38.17	0.60	3.20				
								10.00	0.60	2.75				
								9.00	0.57	1.05				
								10.00	0.30	1.00		2022.	2023.	
9	整修渠道 V-1	3780	砼 1.0*1.0*0.36	22	1	586	12	39.00	0.60	2.95	2	11.15	03.24	合格
								36.50	0.99	0.85				
								36.50	0.60	0.90				
								35.00	0.73	0.40				
								35.00	0.78	1.38				
10	送船脱水坑	1	主坝: 8.6*1.65								1	2022.	2023.	合格
												12.15	1.15	
11	拦水墙	1	-											合格
12	土壤改良	73.687 亩												合格

6 项目资金使用与管理情况

为确保项目资金管理使用和项目资金的安全，项目资金管理使用严格按照财政部农业农村部《关于印发〈农田建设补助资金管理办法〉的通知》（财农〔2019〕46号）、《广东省省级财政资金项目库管理办法（试行）的通知》（粤财预〔2018〕263号）和有关财经纪律管理。资金实行专款专用、专账管理，项目资金的拨付严格执行资金拨付程序。

6.1 预算分解情况

项目资金来自省资金和中央资金拨款，建设资金已全部落实。

项目总投资 1130 万元，其中项目中央资金 530 万元，省级财政资金 600 万元。

1) 建筑工程部分 918.58 万元，占总投资 81.28%（其中水源工程 32.25 万元，占比 2.85%；灌溉与排水工程 727.06 万元，占比 64.33%；渠系建筑物工程 66.8 万元，占比 5.91%；其他工程 2.13 万元，占比 0.19%；土壤改良工程 90.34 万元，占比 7.99%）。

2) 施工临时工程部分 22.96 万元，占总投资 2.03%。

3) 独立费用 143.82 万元，占总投资 12.73%（其中工程建设监理费 18.58 万元，占比 1.64%；项目管理费 33.9 万元，占比 3%；工程管护费 11.3 万元，占比 1%；工程勘察设计费 46.44 万元，占比 4.11%；科技推广措施费 33.6 万元，占比 2.97%）。

4) 基本预备费 44.8 万元，占总投资 3.96%。

6.2 资金收支情况

2022 年度茂名市信宜市朱砂镇双砥村等 8 个村高标准农田建设项目已到账金额 1130 万元，已支付设计及预算编制费 14.23 万元；工程施工费 495.17 万元；监理费 5.40 万元；科技推广费 10.04 万元；

业主管理费 20.34 万元；总支出：545.18 万元。目前还有部分资金仍在按程序审批支付中，详见表-6-2

资金收支情况表（表 6-2）

朱砂镇双底村等 8 个村	计划	实际	是否延期支付	延期	未按实际	支付的	余额计划	支付
	(万元)	(万元)		原因	支付原因	百分比	支付时间	
规划设计与实施方案	47.43	14.23	否			30%	按比例	国库支付
工程监理费	18.33	5.40	否			30%	按合同	国库支付
工程施工费	814.60	495.17	否			60%	按合同	国库支付
业主管理费	33.90	20.34	否			60%	按比例	国库支付
科技推广费	33.45	10.04	否			30%	按合同	国库支付
合计	1130	545.18						

7 投资预期效益分析

7.1 经济效益

本项目的实施，将为当地进行田、水、路、林、村综合治理提供和积累经验。

a) 经济效益

建立稻-稻-菜等高效种植模式，提高农业效益。项目区通过实施高标准农田建设示范项目，能合理利用水资源，通过改变过去冬季弃耕丢荒农田，发展冬季蔬菜，增加冬种面积，提高土地肥力，改善耕作条件，种植优良品种，提高农产品科技含量。

①原耕种水稻的 3600 亩，年平均每亩增产按 30 公斤计算，共增产 10.8 万公斤；

②原洪涝灾害无法耕种的 400 亩，建设前产量为 0，建设后产

量为年平均每亩 350 公斤，即每年共增产 14 万公斤；

③“晚造”之后可用于蔬菜种植的面积共 2000 亩，每亩增产 200 公斤，可新增无公害蔬菜 40 万公斤。

项目区直接受益农民年纯收入增加总额：项目区内直接受益农民每年增加总的农业收入 129 万元。本项目共直接惠及人口 3500 人，人均纯收入增加 368 元。

7.2 社会效益

该项目的实施，可有效改善项目区农业基础条件和农田生态环境，通过农业基础设施

建设，将会大大提高农业综合生产水平和抗御自然灾害能力。通过技术培训和新技术示范

推广，将对本区域农业技术服务人员和农民的科技意识有明显的促进作用，使农民学科技、

用科技、科学种田、市场经济的意识进一步提高。通过水利设施配套建设，可以实现水资

源的合理配置利用，有利于群众改变传统的农业种植模式，增强结构调整的积极性。通过

本项目实施，可提高土壤有机质含量，提高单位面积产量，促进农业和农村经济可持续发

展，从而加快社会主义新农村的建设步伐，具体表现在以下五方面：

(1) 改善农业基础设施，增强农业生产发展后劲，提高高标准农田建设生产能力。

通过对山、水、田、路、林的综合改造治理，项目区形成“旱能灌、涝能排、渠相连、路相通”的格局，大大提高了农田抗旱、防

洪、除涝的能力，以及耕作、交通运输水平，使

项目区成为我市高标准农田建设样板，推进我市农业产业化和现代化发展进程。

(2) 增强农民市场经济意识，提高农民经营管理能力。通过扶大做强项目区农业龙头企业和开发性农业企业，加强和扩大专业合作组织，带动农民依靠科学和信息去抢占市场，向“品牌农业”方向迈进，通过农产品的销售，打造一支高素质的农产品营销队伍，能更好地发展流通、劳务、经商等第三产业，开展多种经营，搞活农村经济，促进社会繁荣稳定。

(3) 提高农民种养技术水平，推进农业产业结构的优化升级。通过开技术培训班和印发技术资料，农业龙头企业和专业合作组织将会带动农户改变原来只种两造水稻耕作模式为每年两造水稻和两造北运菜或两造水稻、一造玉米的耕作模式，实行标准化种植和管理，促进农业产业结构的优化和升级，实现钱粮双丰收。

(4) 提高农民参与高标准农田建设的积极性，促进高标准农田建设工作进一步发展。

通过实施项目，项目区群众投工投劳，自觉参与项目的建设和管理，改善自己的耕作条件，

增加自己的收入，带动周边农民自觉筹资投劳，积极配合、自愿开展高标准农田建设工作，

推动我市高标准农田建设工作走上新的台阶。

(5) 增加信宜市“三高”农业辐射带动作用。通过实施项目，把示范区刻成“三高”农业样板，使全市农民“学有榜样、赶有目标”，使示范区成为我市“三高”农业窗口，增强辐射带动作用。

7.3 生态环境效益

项目采取生态、工程、农艺等措施相结合，优势农产品开发相配套，山、水、田、林、路综合治理。项目区建成后，可新增灌溉面积 0.06 万亩，改善灌溉面积 0.4 万亩，项目区 0.4 万亩耕地全部达到设计灌溉保证率；新增节水灌溉面积 0.4 万亩，每亩年节水量按 240 立方米计算，项目区年农业用水量减少值 96 万立方米。项目区生态效益得到明显改善。

项目区通过改善耕作条件，改善生产环境，使土地利用和各项设施合理规划和科学布局，所有这些措施，对项目区水土保持、空气净化、防止污染都有相当大的帮助作用，有力地促进了项目区以及我市农业生产的可持续发展。

(1) 改善水质

由于工程不配套，造成用水浪费，使灌溉水挟肥入渗到地下水，造成地下水污染。而进行节水灌溉配套改造工程，降低了灌水定额，不会形成较大渗漏。对“三废”实行严格限制，提高土壤肥力，采取生物防治、配方施肥和配套技术，推广高效、无公害农业，既提高了肥料的利用率，又减少了对地下水污染的可能。另外，由于节约用水，维持了地下水的采补平衡，减少了地表水回灌补源造成地下水污染的可能性。

(2) 改善田间小气候

项目实施后，将使项目区现有林网质量得到明显改善与提高，农田林网的综合生态防护效能得到充分发挥。通过林网对风速、温度、湿度的调节，将有效改善农田小气候，降低干热风、春旱夏热等灾害性气候的发生频率和危害程度，有利于发展农业生产；同时，给鸟类及昆虫的生存繁衍创造了条件，从而使农作物害虫得到控制，可减少

作物的农药施用量及减轻对环境的污染，为生态农业的发展创造有利条件。

(3) 土壤肥力及保路护堤能力将得到提高

农田林网每年的枯枝落叶能增加土壤有机质含量，使因长期施化肥造成板结的耕地土壤结构得到改善，增加有机肥源，为农业稳产高产创造条件；通过对路、河、渠沿岸的护路林、护堤林、防浪林等林网林带的建设，能防止水土流失，保护道路，有效提高河堤抗洪水冲积能力，减少河渠的泥土淤积量。

农田一年四季种植农作物，在河流边种植防护林，能大幅度减少水土流失。推行农作物秸秆还田，有效防止土壤板结，同时，通过增施有机肥料，推广防治病虫害新技术，使化肥、农药施用量大幅减少，保护土壤原有生态环境不受破坏。田间渠系工程的配套，将进一步规整土地，采取增施有机肥，营造农田防护林等措施来改善土壤环境质量，改善土壤结构，协调了土壤的水、肥、气、热，促使土壤养分良性循环，有利于作物生长。

(4) 改变农村面貌、减少水土流失

通过实施项目，可以促进乡风文明、村容整洁、民主管理和农村和谐，造就农村现代化建设亮点。加快农田水利基本建设，使项目区灌排渠网规整，健全抗旱、排涝体系，做到沟渠相通，沟渠、道路两侧栽植树木花草，结合山、水、田、林、路综合治理，种植生态涵养林，涵养水分，减少水土流失。改善农村村落及田间面貌，可以大大改善农村环境，促进农村协调发展。对项目区社会经济的发展 and 生态环境的改善都具有重要意义。

8 工程管护情况

为使该项目完成后能发挥最大的社会效益、经济效益、生态效益，

镇、村两级对项目区内的各种沟渠和道路系统等进行精心维护，制定相关的工程管护措施，项目工程竣工后，及时明确工程产权，落实管护责任。项目竣工通过验收后一年内为施工单位保质期，保质期间的公共设施由施工单位负责维修。一年后由信宜市农业农村局与项目区镇人民政府签订工程管护合同，明确责任人，项目涉及村集体对项目区各项目灌溉与排水工程、田间道工程及其他工程设施使用管护责任，保证各项工程处于最佳运行状态，使项目建设发挥最大效益。另外，在项目区设置了标志牌。

9 项目档案管理

信宜市农业农村局按有关规定对文档资料进行管理。建立档案管理制度，确保档案材料的完整。在项目施工期间，对高标准农田建设每一工作环节的技术资料妥善保存，由专人负责，及时归档。工程完工后，项目监理单位提交监理月报、监理总结等材料；项目施工单位提交工程管理资料、工程质保资料、工程费用资料；项目建设单位收集整理有关项目的合同书文、协议书和任务书及其附件、信件、会议纪要、项目实施设计方案及招投标有关文件及资料，项目财务预算、决算资料，项目审计报告与工程有关的影像资料以及其他有关资料。根据茂农函（2020）451号-茂名市农业农村局关于印发《茂名市农田建设项目验收规程（试行）》中档案分卷要求，进行资料归类归档，存档资料存放在信宜市农业农村局四楼农田建设股。资料清单如下：

高标准基本农田建设项目归档资料分类表				
序号	资料分类	资料目录	资料内容	已有打“√”
1	项目立项审批资料	资金文件	下达资金文件	√
		批复文件	设计批复文件	√
2	招投标资料	勘察、规划设计	竞争性磋商文件	√

高标准基本农田建设项目归档资料分类表				
序号	资料分类	资料目录	资料内容	已有打“√”
			响应文件	√
			备案资料	√
		施工监理	招标文件	√
			投标文件	√
			招标资料汇编	√
		施工	招标文件	√
			投标文件	√
			招标资料汇编	√
		科技推广	招标文件	√
			投标文件	√
			备案资料	√
		验收服务	竞争性磋商文件	√
			响应文件	√
			备案资料	√
3	建设管理资料	建设管理资料	机构文件	√
			会议纪要	√
			建设大事记	√
			设计变更资料	√
			建设管理工作报告	√
4	合同协议资料	各单位合同	设计合同	√
			监理合同	√
			施工合同	√
			科技推广合同	√
			竣工验收合同	√
			设计委托协议	√

高标准基本农田建设项目归档资料分类表				
序号	资料分类	资料目录	资料内容	已有打“√”
			监理招标代理合同	√
			施工招标代理合同	√
			竣工验收委托协议	√
			科技推广招标代理合同	√
			班子会议纪要	√
5	设计资料	设计单位	设计报告	√
			设计图纸	√
			预算书	√
			设计工作报告	√
6	监理资料	监理单位	监理工作报告	√
			监理日志	√
			监理月报	√
			监理规划	√
			监理细则	√
			总监任命书	√
7	施工管理资料/影像资料	施工管理资料/ 影像资料	验收申请	√
			竣工图	√
			工程结算书	
			材料检测资料	√
			工程质量评定	√
			工程计量原始记录	√
			单项工程验收成果	√
			施工管理工作报告	√
			施工日志	√
			施工月报	√

高标准基本农田建设项目归档资料分类表				
序号	资料分类	资料目录	资料内容	已有打“√”
			影像资料	√
			开工申请资料	√
			施工组织设计	√
			质量事故记录	√
			开工申报资料（组织设计）	√
			隐蔽工程验收表	√
			工程保修证书	√
			进度资料	√
			变更资料	√
8	财务档案资料	财务档案资料	进度申请资料	√
			预算审核报告	√
			结算审核报告	
			竣工决算报告	
9	验收资料/建设管理资料	验收资料/建设管理资料	竣工报告	√
			初步验收报告	√
			建设管理工作报告	√
			复核报告	√
10	科技推广资料	科技推广资料	培训资料	√
			专家劳务费支出资料	√
			培训学习费支出资料	√
			良种推广资料	√
			病虫害绿色防控资料	√
			撂荒复耕资料	√

10 经验、建议及存在问题的改进措施

10.1 工程经验及建议。

10.1.1 加强领导，落实机构

高标准农田建设项目牵涉到多个部门，多个层面，需要有统一的领导，协调组织各方面工作，才能保证项目顺利实施，保质保量完成建设目标。

10.1.2 推进市场，公开竞投

该项目工作任务重，时间紧，建设单位仍严格按照法律规范，通过公开招投标确定项目规划设计单位、施工单位和监理单位。

10.1.3 深入动员、积极配合

高标准农田建设是一项复杂的系统、社会工程，涉及农业生产和农村、城镇经济发展的各个方面。项目施工前，建设单位一方面多次召集相关村委会、村民小组及村民代表动员会，征求多方代表意见，充分调动群众参与的积极性；另一方面将项目相关情况在各村委会公告栏进行公示，做到公众知情和参与。强调如因施工给村民生产、生活带来的不便等，请求广大群众理解和支持，认真克服和解决各种困难。由于宣传到位，群众积极配合，项目得以顺利实施。

我们按实事求是的原则，以群众满意为标准，真正把项目工程建设成为一项民心工程。至今，未发生因工程施工而引起的任何纠纷或群众上访。

10.1.4 强化监督，确保质量

(1) 对施工单位的工作检查

项目建设单位经常组织工作人员深入工地现场检查，主要是：一是检查施工方是否按编制上报的“施工组织设计方案”组织施工；二是检查施工方工程技术管理人员、作业机械、施工队伍、建筑材料是

否全部到位，是否能满足施工要求；三是检查施工方是否采取合理的措施来保证工程的质量；四是检查施工方是否采取合理的措施来保证安全生产。

(2) 对监理单位的监督

项目监理合同内容明确了监理人的监督范围和工作内容。对他们的监督主要是查阅监理日志及工程相关监理文件、资料等，监督监理单位有否认真履行职责，相关资料整理归档是否规范。

10.1.5 建章立制，严格管理

项目实行严格的资金拨付审批制度，对此，一是建立高标准农田建设项目资金专账，全部资金保证专账专用。二是资金使用实行程序审批制。如每一笔工程款的审批程序为：承建单位向建设单位提出资金支付请求，建设单位核定后填制《信宜市投资项目拨款申请表》，经监理单位签署审核意见后报县级项目主管部门审核（属地级市承担项目，则报市级项目主管部门），并由其在7个工作日内审核完结和加具意见。主管部门审核后，由建设单位向负责项目资金拨付级别的财政部门提出支付申请，财政部门在15个工作日内审核完结并直接支付给承建单位。

10.1.6 完善档案资料的管理

档案资料按《广东省农业农村厅关于明确农田建设竣工验收工作事项的通知》（粤农农函〔2020〕428号）要求逐步规范整理。各种资料与和施工同步进行，并分类整理归档。

10.2 存在问题

10.2.1 由于项目的施工工程量较大，虽然项目已经完工，但相关的资料还未完善，需要各部门相互配合，共同完成相关的竣工资料。

10.2.2 根据验收现场的情况，发现部分渠道外侧与部分机耕路路

边的回填土还没有回填。

10.3 改进措施

10.3.1 相关竣工资料应该根据《广东省农业农村厅关于明确农田建设竣工验收工作事项的通知》（粤农农函（2020）428号）整理，根据茂名市农业农村局关于印发《茂名市农田建设项目验收规程（试行）》的通知（茂农函（2020）451号）中档案分卷要求，做好相关资料的归档及装订。

10.3.2 已要求施工单位在十天内进行整改,渠道外侧与机耕路路边未回填方面要按相关设计回填。

11 附件

附表 1 项目承建单位机构设置及主要工作人员情况表

附表 2 项目实施大事记

附表 3 项目建设情况表

附表 4 项目预算执行和资金使用情况表

附表 5 项目投资预期效益表

附表 6 土地利用结构变化情况表

附表 1 项目建设单位机构设置及主要人员情况表

序号	姓名	单位	职称/职务
1	潘金水	信宜农业农村局	副局长
2	何日庆	信宜农业农村局	股长
3	俞宗森	信宜农业农村局	干部
4	吴建宇	信宜农业农村局	干部
5	曾俊肇	信宜农业农村局	干部
6	蔡桂玲	信宜农业农村局	干部

附表 2 项目实施大事记

- 1、2022 年 11 月 03 日陕西省三和建设工程有限公司中标 2022 年度茂名市信宜市朱砂镇双砥村等 8 个村高标准农田建设项目。
- 2、2022 年 11 月 04 日组建成立 2022 年度茂名市信宜市朱砂镇双砥村等 8 个村高标准农田建设项目施工项目部。
- 3、2022 年 11 月 04 日，总监签发合同工程开工批复，确定本工程于 2022 年 11 月 04 日开工。
- 4、2022 年 11 月 04 日项目工程开工。
- 5、2022 年 11 月 23 日在信宜市农业农村局 5 楼 2 号会议室，召开图纸会审会。
- 6、2022 年 11 月 29 日在信宜市农业农村局 5 楼 2 号会议室召开例会。
- 7、2022 年 12 月 06 日信宜市农业农村局领导到工地检查施工进度。
- 8、2022 年 12 月 21 日信宜市农业农村局领导到工地检查施工进度。
- 9、2022 年 12 月 28 日在信宜市农业农村局 5 楼 2 号会议室召开例会。
- 10、2022 年 12 月 30 日信宜市农业农村局领导到工地检查施工进度。
- 11、2023 年 01 月 4 日信宜市农业农村局领导到现场核定工程量。
- 12、2023 年 01 月 18 日组织工人开展节前工作会议。
- 13、2023 年 01 月 19 日至 2023 年 01 月 27 日工地放假过春节。
- 14、2023 年 01 月 27 日项目复工。
- 15、2023 年 02 月 06 日信宜市农业农村局领导到工地检查施工进度。
- 16、2023 年 02 月 20 日信宜市农业农村局领导到工地检查施工进度。
- 17、2023 年 02 月 26 日在信宜市农业农村局 5 楼 2 号会议室召开例会。
- 18、2023 年 03 月 01 日信宜市农业农村局领导到现场复核工程量。
- 19、2023 年 03 月 02 日信宜市农业农村局和高速公路方协调水渠问

题。

20、2023年03月18日在信宜市农业农村局5楼2号会议室召开例会。

21、2022年03月24日本项目完工。

附表 3 项目建设情况表

项目名称	2022 年度茂名市信宜市朱砂镇双砥村等 8 个村高标准农田建设项目						
建设地点	信宜市朱砂镇双砥村等 8 个村	图幅号	/				
项目建设单位	信宜市农业农村局						
项目实施起止时间	2022 年 10 月至 2023 年 3 月						
完成高标准建设总面积 (亩): 4000 亩							
新增耕地面积: 0 亩							
工程内容	计量单位	验收数量			工程质量 (合格/不合格)	备注	
		计划数	变更数	完成数			
土地平整	复垦	公顷					
	合计	公顷					
农田水利	输水工程	斗渠	公里				
		农渠	公里				
		排灌渠	公里	9770	1085	8685	合格
	建构筑物	涵管	米	84	53	30	
		过机板	座	38	33	5	合格
		盖板	块	72	29	43	
		拉梁	根	950	257	693	合格
		护脚	米	0	694.67	694.67	合格
		挡土墙	米				
	其他	步级	座				
田间道路	田间道	公里					
	生产道	公里					
其他工程	竣工公示牌	座	1		1	合格	
	宣传栏	座	1		1	合格	
	渠道标识牌	块	34	15	19	合格	
	路桩	块					
	道路标识牌	块					
	水毁标识牌		1		1	合格	
	水毁警示牌		2	1	1	合格	
	泵房警示牌						

注: 工程内容可根据实际情况调整, 工程质量根据监理总结报告填写。

附件 4：项目预算执行和资金使用情况表

项目		下达预算数 (万元)	已到账资金 数(万元)	实际支出数 (万元)	备注
资金来源	1. 财政资金	1130	1130	545.18	
	2. 其他投资				
资金使用	1. 前期工作费				
	a. 项目立项审查及报费				
	b. 土地清查费				
	c. 项目可行性研究费				
	d. 项目勘测费	47.43	47.43	14.23	
	e. 项目设计及预算编制费				
	f. 项目招标费				
	h. 其他				
	2. 工程监理费	18.33	18.33	5.40	
	3. 工程施工费	814.60	814.60	495.17	
	a. 水源工程				
	b. 灌溉与排水工程				
	c. 田间道路工程				
	d. 渠系建筑物工程				
	e. 农田防护与生态保持工程				
	f. 其他工程				
	g. 土壤改良工程				
	4. 施工临时工程				
	a. 安全生产措施费				
	b. 其他临时工程费				
	5. 科技推广措施费	33.45	33.45	10.04	
	6. 竣工验收费				
	a. 项目工程验收费				
	b. 项目决算编制及审计费				
	c. 建设后土地的重估与登记费				
	d. 基本农田补划及标记设定费				
	e. 其他				
	7. 业主管理费	33.90	33.90	20.34	
	8. 不可预见费				
	9. 工程管护费				
	10. 土壤改良措施费				
11. 基本预备费					

附件 5：项目投资预期效益表

项目	开发整理前			开发整理后			增减量			
	单产	总产量	总产值	单产	总产量	总产值	单产	总产量	总产值	
	(公斤/亩)	(万公斤)	(万元)	(公斤/亩)	(万公斤)	(万元)	(公斤/亩)	(万公斤)	(万元)	
主要作物	水稻	450	259.2	1036.8	750	270	1280	30	10.8	63.2
	其他农产品	0	0	0	1100	88	484	1100	88	484
耕地(亩)	4000			4000			0			
旱地及果园(亩)										
灌溉面积(亩)	3500			4000			500			
基本农田面积(亩)	4000			4000			0			
土地垦殖率(%)										
农田林网面积(亩)										
植被覆盖率(%)										
其他(根据实际情况补充内容)										

填表说明：“主要作物”一栏中在水稻和小麦之间只能选择一种（选哪种请各项目区自主决定）填写，对于其他的粮食作物或者经济作物请换算为水稻或者小麦，方法如下：水稻（或者小麦）产量=项目区的实际作物产量×产量比系数。其中：已经完成农用地分等定级工作的，请参照《农用地分等技术报告》中的产量比系数；尚未完成农用地分等工作的，请按照《农用地分等规程 TD/T1004-2003》中关于产量比系数的测算方法来填写主要作物产量。“总产值”按总产值=总产量×单价填写，单价根据当地市场价格确定。

附表 6 土地利用结构变化情况表

单位: 亩, %
单位: 亩, %

一级地类	二级地类		建设前		建设后		增减	
	名称	编号	面积	比例	面积	比例	面积	比例
耕地		010	4000	100.00%	4000	100.00%	0.00	0.00%
园地		020						
林地		030						
草地		040						
商服用地		050						
工矿仓储用地		060						
住宅用地		070						
公共管理与公共服务用地		080						
特殊用地		090						
交通运输用地	铁路用地	101						
	公路用地	102						
	街巷用地	103						
	农村道路	104						
	机场用地	105						
	港口码头用地	106						
水域及水利设施用地	河流水面	111						
	湖泊水面	112						
	水库水面	113						
	坑塘水面	114						
	沿海滩涂	115						
	内陆滩涂	116						
	沟渠	117						
	水工建筑用地	118						
	冰川及永久积雪	119						
其它土地	空闲地	121						
	设施农用地	122						
	田坎	123						
	盐碱地	115						
	沼泽地	125						
	沙地	126						
	裸地	127						

注: 根据《GB/T21010-2017 土地利用现状分类》划分各土地利用类型。

SH2022-38
水口镇

2022年度茂名市信宜市水口镇高标准农田建设项目

竣工报告

建设单位：信宜市农业农村局
编制日期：2023年7月20日



目 录

1 项目概况	1
2 项目实施准备情况	2
3 项目实施情况	3
4 项目管理及制度执行	13
5 工程建设质量	18
6 项目资金使用与管理情况	24
7 投资预期效益分析	24
8 工程管护情况	28
9 项目档案管理	29
10 经验、建议及存在问题的改进措施	33
11 附件	36

1 项目概况

1.1 项目区位置

信宜市隶属广东省茂名市，位于广东西南部，茂名市北部，东与阳春相接，南与信宜交界，西与广西北流、容县毗邻，北与罗定市、广西岑溪市接壤，属亚热带季风气候。

水口镇，隶属于广东省茂名市信宜市，位于信宜市南部，东与信宜市东岸镇交界，南与镇隆镇接壤，西与北界镇相连，北与东镇街道、丁堡镇毗邻。行政区域面积 123 平方千米。截至 2021 年 6 月，水口镇总人口为 8.2 万人。清康熙十三年（1674 年），属信宜县坊郭都。1963 年，合并为水口人民公社。1983 年 10 月，改为水口区。1986 年冬，设立为水口镇。截至 2021 年 10 月，水口镇下辖 1 个社区、20 个行政村，镇人民政府驻水口社区。截至 2021 年 10 月，水口镇辖 1 个社区、20 个行政村，镇人民政府驻水口社区。

其中项目区涉及大垌村、水口村、双狮村、双山村、群丰村、骑马村、平埔村、岭上村、旧县村、简坡村、贺家村、高岭村、大甲村、赤坎村共 14 个行政村，合计面积 0.34 万亩。

2022 年度茂名市信宜市水口镇高标准农田建设项目位于水口镇，项目四至范围：东至平埔村，南至双山村，西至相友村，北至旧县村。项目区平均距离水口镇 15km。项目区内有村村通混凝土路经过，村村通道四通八达，交通便利。

1.2 项目立项批复情况

2022年7月8日，信宜市农业农村局申报的2022年度茂名市信宜市水口镇高标准农田建设项目，经茂名市农业农村局、专家对该项目设计方案进行技术审查后，发文《关于2022年茂名市高标准农田建设项目初步设计文件的批复》（茂农函[2022]224号），确定本项目建设规模3400亩，安排资金1020万元。

1.3 主要建设任务及技术经济指标

工程主要建设内容：灌溉与排水工程、田间道路工程、水源工程、土壤改良工程、渠系建筑物、其它工程。工程量如下：

- (1) 灌溉与排水工程：整修渠道共28条9167m；
- (2) 田间道工程：田间道共2条938m；
- (3) 水源工程：水陂2座、泵站1座；
- (4) 渠系建筑物工程：生态渠道反坎25座、生态渠蓄水池52座、护坡-1共859m、护坡-2共750m、人行下田阶梯2处、农机下田坡度2处、生态池2座、整修 ϕ 400涵2处、人行板92块、过机板44块；
- (5) 土壤改良工程：土壤改良57.143亩；
- (6) 其它工程：竣工公示牌1座、宣传栏1座、标识牌64块、水陂警示牌2块。

2 项目实施准备情况

项目实施前期，项目建设单位根据设计方案去现场实地核实并将

规划设计方案在各村委进行公示。确认设计方案后，由广东省信宜市农业农村局组织招标，制订相应的招投标方案并发布公告进行工程招投标（a、招标人发布招标公告。 b、有意向公司根据招标公告向招标人报名和购买资格预审文件。 c、根据资格预审文件要求，投标人完成资格预审申请文件的制作，在规定时间内递交招标人进行预审。 d、通过预审后，接招标人通知投标人购买招标文件。 e、投标截止期之前投标人完成招标文件的制作并递交招标人。 f、评标委员会在开标当日在有关监督部门监督下封闭评标，决标。评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。 g、评标委员会向招标人提交评标报告，评标结果在网上公示三个工作日。 h、由招标人向中标人发布中标通知书，中标人应在签订合同前向招标人提交经招标人同意的银行出具的履约保函。 i、中标单位在收到中标通知书后的 15 天内，派代表前往建设单位履行签订合同手续），最终确定项目施工单位（陕西省三和建设工程有限公司）并签订合同，并委托（广东建咨工程管理有限公司）负责项目工程进度、质量、资金管理等全程监理。在项目实施前，建设单位联合设计单位、监理单位、承建单位在信宜市农业农村局开了图纸会审，对部分设计存在的疑问及设计工程量等问题进行了商讨，并到实地核查，为项目实施工作做好了充分准备工作。

3 项目实施情况

3.1 项目建设进度情况

项目施工单位通过现场实地勘查，充分了解现场情况，做好施工

的前期工作后，向监理单位提出申请开工，施工单位接到监理单位的批准后，进场开工建设。到项目验收前，施工单位完成了工程建设任务。工程开工日期为 2022 年 11 月 4 日，实际完工日期为 2023 年 3 月 24 日。

3.2 建设任务完成情况

3.2.1 项目建设规模及新增耕地情况

1) 项目建设规模情况：项目建设总规模为 3400.00 亩。规划实施后，项目总面积保持不变。

2) 新增耕地情况：无新增耕地来源及面积。

3.2.2 工程数量及质量完成情况

主要建设内容：

(1) 灌溉与排水工程：整修渠道共 30 条 8654m；

(2) 田间道工程：田间道共 2 条 732.8m、生态护坡 646.4m；

(3) 水源工程：水陂 1 座、泵站 1 座；

(4) 渠系建筑物工程：过溪涵洞 1 座、人行板 66 块、过机板 13 块、拉梁 645 条、护脚、挡土墙 698.49 米、砼涵管 DN400 共 7 米、砼涵管 DN600 共 40 米、砼涵管 DN800 共 20.4 米、波纹管 DN500 共 12 米、PVC 排水管 Φ 110 共 21 米。

(5) 其它工程：竣工公示牌 1 座、宣传栏 1 座、标识牌 64 块、量水尺 1 块、水陂警示牌 1 块。

(6) 科技推广工程：安装太阳能诱捕灯 22 盏。

(7) 土壤改良工程：土壤改良 104.182 亩。

序号	名称	规格	数量	单位	备注	材料名称	规格	数量	单位	备注	材料名称	规格	数量	单位	备注
1	1000	1000	1000	1000		1000	1000	1000	1000		1000	1000	1000	1000	
2	1000	1000	1000	1000		1000	1000	1000	1000		1000	1000	1000	1000	
3	1000	1000	1000	1000		1000	1000	1000	1000		1000	1000	1000	1000	
4	1000	1000	1000	1000		1000	1000	1000	1000		1000	1000	1000	1000	
5	1000	1000	1000	1000		1000	1000	1000	1000		1000	1000	1000	1000	
6	1000	1000	1000	1000		1000	1000	1000	1000		1000	1000	1000	1000	
7	1000	1000	1000	1000		1000	1000	1000	1000		1000	1000	1000	1000	
8	1000	1000	1000	1000		1000	1000	1000	1000		1000	1000	1000	1000	
9	1000	1000	1000	1000		1000	1000	1000	1000		1000	1000	1000	1000	
10	1000	1000	1000	1000		1000	1000	1000	1000		1000	1000	1000	1000	

序号	村委会	名称	验收 工程量 (m)	验收尺寸 (宽*高*墙厚)		人行板 (块)	过机板 (块)	加劲梁 / (条)	涵管 (m)	护脚墙(不含梁底板)			标识牌 (块)	开工时间	完工时间	备注
				长度 (m)	宽度 (m)					高度 (m)						
1	田县村委会	整修渠道 I-1	154.5	砖 0.4*0.6*0.24								2	2023.02.14	2023.03.19		
2	群丰村委会	整修渠道 I-2	158	砖 0.4*0.4*0.24				5				2	2023.02.14	2023.02.27		
3	群丰村委会	整修渠道 I-3	331.5	砖 0.4*0.4*0.24								2	2023.02.15	2023.03.15		
4	群丰村委会	整修渠道 I-4	506	砖 0.4*0.4*0.24								2	2023.02.18	2023.03.11		
5	群丰村委会	整修渠道 VIII-6	146.5	砖 0.6*0.8*0.24				24				2	2022.11.27	2023.01.16		
6	群丰村委会	整修渠道 I-7	148	砖 0.4*0.4*0.24								2	2022.11.17	2022.12.18		
7	群丰	整修渠	148	砖 0.6*0.6*0.24				22				2	2022.11.17	2022.12.26		

序号	村委会	名称	验收 工程 量 (m)	验收尺寸		人行板 (块)	过机板 (块)	加劲梁 / (条)	涵管 (m)	护脚墙(不含渠底板)			标识牌 (块)	开工时间	完工时间	备注
				(宽*高*墙厚)	(m*m*m)					长度 (m)	宽度 (m)	高度 (m)				
	村委会	道III-8														
8	群丰村委会	整修渠道III-9	320	砖0.6*0.6*0.24	3			43				2	2023.01.08	2023.02.28		
9	平埔村委会	整修渠道II-10	348.5	砖0.5*0.5*0.24					26			2	2022.11.25	2023.02.28		
10	平埔村委会	整修渠道I-11	186	砖0.4*0.4*0.24								2	2023.02.07	2023.03.22		
11	平埔村委会	整修渠道I-12	57	砖0.4*0.4*0.24								2	2023.02.07	2023.03.15		
12	双山村委会	整修渠道I-14	235	砖0.4*0.4*0.25	32						11.5	0.48	0.59	2022.12.05	2023.03.22	
											15.2	0.15	0.38			
13	双山村委会	整修渠道I-15	288	砖0.4*0.5*0.24								2	2022.11.28	2023.01.06		

序号	村委会	名称	验收 工程 量 (m)	验收尺寸 (宽*高*墙厚)		人行板 (块)	过机板 (块)	加劲梁 / (条)	涵管 (m)	护脚墙(不含梁底板)			标识牌 (块)	开工时间	完工时间	备注
				(m*m*m)	(m*m*m)					长度 (m)	宽度 (m)	高度 (m)				
14	双山村委会	整修渠 道 I-16	156	时 0.4*0.6*0.24								2	2022.11.25	2023.01.05		
15	群丰村委会	整修灌 排两用 渠 XVI-1	838	时 1.5*1.5*0.36		5	1	114				2	2022.11.19	2023.03.24		
16	平塘村委会	整修灌 排两用 渠 XVI-2	416	时 1.5*1.5*0.36		9		65				2	2022.11.26	2023.02.06		
17	平塘村委会	整修灌 排两用 渠 XIII-3	73	时 1.2*1.2*0.36		3		10				2	2022.12.21	2023.02.03		
18	骑马村委会	整修灌 排两用 渠 XVI-4	126	时 1.0*1.0*0.36				20				2	2023.02.07	2023.03.20		
19	群丰村委会	整修生 态沟渠 I-1	327	时 0.4*0.4*0.24								2	2022.12.01	2022.12.19		

2022年度茂名市信宜市水口镇高标准农田建设项目工程量表																														
序号	村委会	名称	验收 工程量 (m)	验收尺寸 (宽*高*墙厚) (m*mm)	人行板 (块)	过机板 (块)	加劲梁 / (条)	涵管 (m)	护脚墙(不含梁底板)			标识牌 (块)	开工时间	完工时间	备注															
									长度 (m)	宽度 (m)	高度 (m)																			
20	群丰村委会	整修生态沟渠 I-2	352	时 0.4*0.4*0.24	1			7				2	2022.11.30	2023.02.26																
21	群丰村委会	整修生态沟渠 I-3	76	时 0.4*0.4*0.24								2	2023.01.04	2023.02.10																
22	群丰村委会	整修生态沟渠 III-4	560.5	时 0.4*0.4*0.24									2022.11.10	2023.02.26																
																138	时 0.6*0.6*0.24													
																130	时 0.6*0.8*0.24													
23	群丰村委会	整修生态沟渠 III-5	338	时 0.6*0.6*0.24	1		30					2	2022.11.22	2023.01.14																
24	群丰	整修生态沟渠	492	时 0.6*0.6*0.24			71					2	2022.11.15	2023.01.26																

序号	村委会	名称	验收 工程 量 (m)	验收尺寸		人行板 (块)	过机板 (块)	加劲梁 / (条)	涵管 (m)	护脚墙(不含渠底板)			标识牌 (块)	开工时间	完工时间	备注		
				(宽*高*墙厚)	(m*m*mm)					长度 (m)	宽度 (m)	高度 (m)						
	村委会	态沟渠 III-6																
25	村委会	整修生 态沟渠 XVII-7	442	砼 0.9*1.5*0.36	2		63					2	2022.12.15	2023.03.17				
26	村委会	整修生 态沟渠 XVII-8	356	砼 1.2*1.5*0.36		1	50					2	2022.12.31	2023.03.15				
27	村委会	增加整 修渠道 VI-1	319	砖 1.0*1.5*0.36														
			34	砖 1.0*1.2*0.36	1	1	39						2	2023.01.31	2023.03.19			
28	村委会	增加整 修渠道 V-1	191.5	砖 1.0*1.0*0.36	1		21					2	2023.02.06	2023.03.15				
29	村委会	增加整 修渠道 III-7	150	砖 0.6*0.6*0.24	1	1	10		12			2	2023.02.28	2023.03.15				
30	村委会	增加整 修渠道	112	砖 0.6*0.6*0.24			19		7			2	2023.02.28	2023.03.15				

2022年度茂名市信宜市水口镇高标准农田建设项目工程量表																
序号	村委会	名称	验收 工程 量 (m)	验收尺寸 (宽*高*墙厚) (m**m**m)	人行板 (块)	过机板 (块)	加劲梁 / (条)	涵管 (m)	护脚墙(不含渠底板)			标识牌 (块)	开工时间	完工时间	备注	
									长度 (m)	宽度 (m)	高度 (m)					
	会	III-8														
31	双山村委会	增加整修田埂I-3	498	砼 1.2*0.15				23				2	2023.02.15	2023.03.22		
32	群丰村委会	整修田埂I-1	234.8	砼 3.2/3/2.5*0.2								1	2022.11.10	2023.03.21		
33	群丰村委会	整修生态护坡-1	646.4	-									2023.11.10	2023.02.26		
34	双山村委会	整修水坎-1	1	主坝: 6.2*2.0								1	2022.12.02	2023.01.10		
35	简敦村委会	整修泵站-1	1	-												
36	水口镇	安装太阳能诱捕灯	22盏											2022.11.26	2023.01.30	

序号	村委会	名称	验收 工程量 (m)	验收尺寸 (宽*高*墙厚)		人行板 (块)	过机板 (块)	加劲梁 / (条)	涵管 (m)	护脚墙(不含梁底板)			标识牌 (块)	开工时间	完工时间	备注
				长度 (m)	宽度 (m)					高度 (m)						
37	水口镇	土壤改良	104.18 2													
		渠道工程小计	8654													
		道路工程小计	732.8													
		生态护坡工程小计	646.4													
		水毁工程小计	1座													
		泵站工程小计	1座													
		科技推广工程小计	22座													
		土壤改良工程小计	104.18 2亩			66	13	645	100.4	698.49		64				
		其他工程小计														

本项目已经按照批准的规划和变更材料，完成了全部施工，达到了设计预期的经济技术指标。

3.3 有关问题及处理情况

项目实施过程中，由于村民无法提供施工走廊，导致施工方无法按原设计规划施工，经过与建设单位、监理单位和施工单位共同协商后，对原设计进行了适当的变更，从而使方案的实施更加贴近实际。

4 项目管理及制度执行

4.1 项目组织管理情况

高标准农田建设工作是一项涉及面非常广的系统工程，需要各有关部门齐抓共管，密切配合。为保证该项工作的顺利实施，有必要设立相关工作小组，保证项目的顺利实施。本项目成立了项目领导小组，领导小组负责组织领导并协调解决项目实施中的有关问题。

领导小组下设办公室：办公室负责项目的具体日常管理工作。

办公室下设工程指挥部、工程管理项目部、质量监理项目部、财务审计组。

工程指挥部负责日常管理及协调项目工程实施中的各种关系及后勤、安全保障。

工程管理项目部负责对项目实施中咨询、指导、设计调整和检查参建单位是否履行合同等工作。

质量监理项目部负责工程的投资、进度、质量进行监督和检查工作。

财务审计组负责项目工程的申请、拨款工作，并对项目资金的使用与管理进行经常性的监督检查。

4.2 项目建设管理制度执行情况

根据国家和广东省相关文件规定，在项目实施期间严格执行公告制、招投标制、合同制、法人制和监理等制度。

4.2.1 公告制：为增加项目实施的透明度，使群众了解和支持，

项目实行“公告制”。对项目基本情况、建设项目规模、实施范围、项目投资、建设工期、施工单位、监理设计单位等基本情况，在各村委会进行公告。项目工程施工及工程监理进行了招标公告，并在网上进行了中标公示，本项目的公告制得到了较好的落实。

4.2.2 法人制度：项目法人为信宜市农业农村局。信宜市农业农村局负责项目具体实施工作，负责项目的招标、合同的签订，同时负责制定具体的实施方案、工程建设计划、资金管理和申报制度、工程质量验收程序等。本项目的法人制得到了较好的落实。

4.2.3 招标制度：项目招标工作由项目法人负责，公开进行招标。根据《中华人民共和国招标投标法》等有关法律、法规和规章的规定，建设单位委托招标代理，以公开招标方式严格按照招投标程序（a、招标人发布招标公告。b、有意向公司根据招标公告向招标人报名和购买资格预审文件。c、根据资格预审文件要求，投标人完成资格预审申请文件的制作，在规定时间内递交招标人进行预审。d、通过预审后，接招标人通知投标人购买招标文件。e、投标截止期之前投标人完成招标文件的制作并递交招标人。f、评标委员会在开标当日在有关监督部门监督下封闭评标，决标。评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。g、评标委员会向招标人提交评标报告，评标结果在网上公示三个工作日。h、由招标人向中标人发布中标通知书，中标人应在签订合同前向招标人提交经招标人同意的银行出具的履约保函。i、中标单位在收到中标通知书后的15天内，派代表前往建设单位履行签订合同手续。）选定了广晟昊兴勘测设计有限公司为设计单位、广东建咨工程管理有限公司为监理单位、陕西省三和建设工程有限公司为施工单位及广东省粤建项目管理有限公司为验收服务单位。本项目的招投标制执行较好。

4.2.4 监理制：项目委托中广东建咨工程管理有限公司负责对工程实施进行质量、进度、投资控制及保修期间的监理，施工期间安排常驻工地的监理人员，有效起到监督管理的作用。本项目的监理制得到了较好的落实。

4.2.5 合同制：项目从前期工作开始，均有签订相关合同和协议。项目合同类型详见下表：

名称	编号	签订时间
勘察、规划设计与预算编制合同	JHCG2022-021103AGK	2022年3月23日
招标代理合同	/	2022年9月
建设工程监理合同	MMGT-JL-2022003	2022年10月10日
施工合同	/	2022年10月25日
竣工验收服务合同	GDCH-CGCS-230101	2023年3月8日

全部合同均按规定有序履行。本项目的合同制执行规范。

4.3 设计变更情况

在建设过程中，由于以下原因需要进行工程设计变更调整：

(1)当地村民的意见前后不一，前期调查，实地踏勘征求意见时，农民同意规划设计修建工程，但是施工时，农民又不同意修建或不同意按设计修建，导致部分规划设计不能按图纸上的设计施工，考虑当地的实际情况和村民的实际需要，规划设计需要做出修改。

(2)农时及地块已种植作物的原因，原设计部分设施的施工走廊无法提供，考虑当地的实际情况和村民的实际需要，规划需要做出修改。

因此，根据上述情况，我们需要对原规划设计方案进行变更使其完善，更好的为农业生产、农民生活带来方便。设计单位（广晟昊兴勘测设计有限公司）在遇到需要变更调整方案时，积极与各方沟通，

共同商讨施工中遇到的问题，对设计变更及资金调整进行复核，配合各方工作。由信宜市农业农村局牵头组织会议，经过与村委、信宜市农业农村局、监理单位和施工单位共同协商一致同意，在保证设计强度不降低、运行安全和经济上合理的情况下，对项目规划设计进行适当变更，使规划设计方案更加合理，从而使方案的实施更加贴近实际。具体变更内容详见变更资料。本项目总投资 1020 万元，变更金额 92.96 万元，变更金额占总投资的 3.66%，具体见下表：

变更内容	变更原因	变更金额
...
...
...
...

项目名称	项目总投资(万元)	其中中央财政资金	调整前计划		调整后计划		财政资金变动		调整涉及财政资金金额(万元)	备注	
			建设内容(公里)	财政投资(万元)	建设内容(公里)	财政投资(万元)	减少投资(万元)	增加投资(万元)			
2022年度茂名市信宜市水口镇高标准农田建设项目	1020		1	灌溉渠道 9.167公里	489.06	灌溉渠道 8.654公里	492.96	0	3.9	3.9	
			2	渠系建筑物 3座	3.24	渠系建筑物 7座	5.68	0	2.44	2.44	
			3	生态护坡 2处	84.97	生态护坡 1处	52.83	32.14	0	32.14	
			4	下田设施 3座	8.1	下田设施 1座	4.31	3.79		3.79	
			4	生态池 2处	0.7	生态池 0处	0	0.7	0	0.7	
			5	生产路 938米	48.73	生产路 732.8米	17.53	31.2	0	31.2	
			6	泵站一座	19.99	泵站一座	19.57	0.42	0	0.42	
			7	水陂 2座	59.59	水陂 1座	35.1	24.49	0	24.49	
			8	挡土墙 0处	0	挡土墙 2处	31.39	0	31.39	31.39	
			9	土壤培肥 99亩	14.76	土壤培肥 104.182亩	24.32	0	9.56	9.56	
			10	溪涵洞 0处	0	溪涵洞 1处	4.24	0	4.24	4.24	
11	临时施工便道 0平方米	0	临时施工便道 750平方米	3.85	0	3.85	3.85				
	小计	729.14		691.78	92.74	55.38	37.36				

5 工程建设质量

项目在实施过程中，建设单位通过向社会公开招标，选择陕西省三和建设工程有限公司为施工单位负责工程施工，选择中投德创建工有限公司为监理单位负责监理工作。施工单位对工程质量进行严格控制，施工单位对工程质量进行严格控制，本着质量第一的原则，施工单位建立公司、项目部及各施工段三级质量管理体系。项目经理对工程质量全面负责，确保工程质量，施工全过程都严格按照设计要求的有关施工技术规范规程施工，施工单位按有关质量评定标准进行检查验收，通过加强事前控制，过程管理和阶段总结，提高施工质量。监理单位依据验收规范、标准、设计图纸及经批准的其他项目资料，对照设计指标和合同要求，检查工程各项技术指标是否达到设计要求。严格执行事前、事中、事后控制的各条款要求，并对隐蔽工程和工程重点部位采取旁站监理，基本项目工程进行巡视监理，对保证工程项目进行平行检验，对允许偏差项目进行复查等手段，以保证监理对工程质量的全过程控制。

各项工程的质量与主要技术指标完成情况详见如下表 5-1:

序号	工程名称	主要技术指标	完成情况
1	基础工程	地基承载力、桩基质量	符合设计要求
2	主体结构	混凝土强度、钢筋保护层	符合设计要求
3	装饰装修	表面平整度、垂直度	符合设计要求
4	安装工程	管道坡度、电气绝缘	符合设计要求
5	室外工程	防水层厚度、保温层厚度	符合设计要求

工程验收质量认定情况表(表 5-1)

2022 年度茂名市信宜市水口镇高标准农田建设项目工程量表															
序号	村委会	名称	验收	验收尺寸	人行板	过机板	加劲梁/	涵管	护脚墙(不含渠底板)			标识牌	开工时间	完工时间	质量(合格/不合格)
			工程量	(宽*高*墙厚)					长度	宽度	高度				
1	回基村委会	整修渠道 I-1	154.5	砖 0.4*0.6*0.24								2	2023.02.14	2023.03.19	合格
2	群丰村委会	整修渠道 I-2	158	砖 0.4*0.4*0.24				5				2	2023.02.14	2023.02.27	合格
3	群丰村委会	整修渠道 I-3	331.5	砖 0.4*0.4*0.24								2	2023.02.15	2023.03.15	合格
4	群丰村委会	整修渠道 I-4	506	砖 0.4*0.4*0.24								2	2023.02.18	2023.03.11	合格
5	群丰村委会	整修渠道 VIII-6	146.5	砖 0.6*0.8*0.24			24					2	2022.11.27	2023.01.16	合格
6	群丰村委会	整修渠道 I-7	148	砖 0.4*0.4*0.24								2	2022.11.17	2022.12.18	合格
7	群丰村委会	整修渠道 III-8	148	砖 0.6*0.6*0.24			22					2	2022.11.17	2022.12.26	合格

19

8	群丰村委会	整修渠道 III-9	320	砖 0.6*0.6*0.24	3		43					2	2023.01.08	2023.02.28	合格
9	平埔村委会	整修渠道 II-10	348.5	砖 0.5*0.5*0.24				26				2	2022.11.25	2023.02.28	合格
10	平埔村委会	整修渠道 I-11	186	砖 0.4*0.4*0.24								2	2023.02.07	2023.03.22	合格
11	平埔村委会	整修渠道 I-12	57	砖 0.4*0.4*0.24								2	2023.02.07	2023.03.15	合格
12	双山村委会	整修渠道 I-14	235	砖 0.4*0.4*0.25	2				11.5	0.48	0.59	2	2022.12.05	2023.03.22	合格
									15.2	0.15	0.38				
13	双山村委会	整修渠道 I-15	288	砖 0.4*0.5*0.24								2	2022.11.28	2023.01.06	合格
14	双山村委会	整修渠道 I-16	156	砖 0.4*0.6*0.24								2	2022.11.25	2023.01.05	合格
15	群丰村委会	整修灌溉两用渠 XVI-1	838	砖 1.5*1.5*0.36	5	1	114					2	2022.11.19	2023.03.24	合格
16	平埔村委会	整修灌溉两用渠 XVI-2	416	砖 1.5*1.5*0.36	9		65					2	2022.11.26	2023.02.06	合格
17	平埔村委会	整修灌溉两用渠 XIII-3	73	砖 1.2*1.2*0.36	3		10					2	2022.12.21	2023.02.03	合格

20

18	神马村委会	整修排水沟渠 XVI-4	126	砖 1.0*1.0*0.36			20					2	2023.02.07	2023.03.20	合格
19	群丰村委会	整修生态沟渠 I-1	327	砖 0.4*0.4*0.24								2	2022.12.01	2022.12.19	合格
20	群丰村委会	整修生态沟渠 I-2	352	砖 0.4*0.4*0.24	1		7					2	2022.11.30	2023.02.26	合格
21	群丰村委会	整修生态沟渠 I-3	76	砖 0.4*0.4*0.24								2	2023.01.04	2023.02.10	合格
22	群丰村委会	整修生态沟渠 III-4	560.5	砖 0.4*0.4*0.24	7	8	44	20.4	38.00	0.36	0.88	2	2022.11.10	2023.02.26	合格
			72.00	0.36					0.84						
			80.00	0.36					0.83						
			101.00	0.36					0.81						
			140.00	0.34					0.81						
			4.09	0.36					0.79						
70.70	0.36	0.85													
27.30	0.34	0.86													
130.70	0.35	0.79													
23	群丰村委会	整修生态沟渠 III-5	338	砖 0.6*0.6*0.24	1		30					2	2022.11.22	2023.01.14	合格
24	群丰村委会	整修生态沟渠 III-6	492	砖 0.6*0.6*0.24			71					2	2022.11.15	2023.01.26	合格

21

25	群丰村委会	整修生态沟渠 XVII-7	442	砖 0.9*1.5*0.36	2		63					2	2022.12.15	2023.03.17	合格
26	群丰村委会	整修生态沟渠 XVII-8	356	砖 1.2*1.5*0.36		1	50					2	2022.12.31	2023.03.15	合格
27	群丰村委会	增加整修渠道 VI-1	319	砖 1.0*1.5*0.36	1	1	39					2	2023.01.31	2023.03.19	合格
			34	砖 1.0*1.2*0.36											
28	群丰村委会	增加整修渠道 V-1	191.5	砖 1.0*1.0*0.36	1		21					2	2023.02.06	2023.03.15	合格
29	岭上村委会	增加整修渠道 III-7	150	砖 0.6*0.6*0.24	1	1	10	12				2	2023.02.28	2023.03.15	合格
30	群丰村委会	增加整修渠道 III-8	112	砖 0.6*0.6*0.24			19	7				2	2023.02.28	2023.03.15	合格
31	双山村委会	增加整修田间道 I-3	498	砖 1.2*0.15				23				2	2023.02.15	2023.03.22	合格
32	群丰村委会	整修田间道 I-1	234.8	砖 3.2*3/2.5*0.2								1	2022.11.10	2023.03.21	合格
33	群丰村委会	整修生态护坡-1	646.4	-									2023.11.10	2023.02.26	合格
34	双山村委会	整修水陡-1	1	主坝: 6.2*2.0								1	2022.12.02	2023.01.10	合格

22

35	简坑村委会	整修泵站-1	1															2022.11.26	2023.01.30	合格
36	水口镇	安装太阳能诱捕灯	22盏																	合格
37	水口镇	土壤改良	104.182																	合格
渠道工程小计			8654																	
道路工程小计			732.8																	
生态护坡工程小计			646.4																	
水毁工程小计			1座																	
泵站工程小计			1座																	
科技推广工程小计			22盏																	
土壤改良工程小计			104.182亩																	
其他工程小计						36	12	645	100.4	690.49							64			

从完成的项目检查情况来看，各项工程检测结果符合国家茂农函（2020）451号-茂名市农业农村局关于印发《茂名市农田建设项目验收规程（试行）》文件要求，实现了项目建设目标，达到高标准农田建设的要求，本项目的工程质量合格。

6 项目资金使用与管理情况

为确保项目资金管理使用和项目资金的安全，项目资金管理使用严格按照财政部农业农村部《关于印发〈农田建设补助资金管理办法〉的通知》（财农〔2019〕46号）、《广东省省级财政资金项目库管理办法（试行）的通知》（粤财预〔2018〕263号）和有关财经纪律管理。资金实行专款专用、专账管理，项目资金的拨付严格执行资金拨付程序。

6.1 预算分解情况

项目资金来自省资金和中央资金拨款，建设资金已全部落实。

项目总投资 1020 万元，其中项目中央资金 510 万元，省级财政资金 510 万元。

1) 投入水利措施 817.96 万元，占总投资的 80.19%；

2) 土壤培肥工程 20.4 万元，占总投资的 2%；

3) 基本预备费 40.8 万元，占总投资的 4%；

4) 施工临时工程费 20.96 万元，占总投资的 2.05%（其中安全生产措施费 14.25 万元，其他临时工程费 6.71 万元）；

5) 独立费 119.88 万元，占总投资的 11.75%（其中工程建设监理费 16.77 万元，占总投资的 1.64%；项目管理费 30.6 万元，占总投资的 3.0%；工程管护费 10.2 万元，占总投资的 1.0%；工程勘测设计费 41.92 万元，占总投资的 4.11%；科技推广费 20.4 万元，占总投资的 2.00%）。

6.2 资金收支情况

2022 年度茂名市信宜市水口镇高标准农田建设项目已到账金额 1020 万元，已支付设计及预算编制费 31.44 万元；工程施工费 478.56 万元；监理费 4.90 万元；科技推广费 6.09 万元；业主管理费 18.36

万元；总支出：539.35 万元。目前还有部分资金仍在按程序审批支付中，详见表-6-2

资金收支情况表（表 6-2）

水口镇	计划	实际	是否延期支付	延期	未按实际	支付的	余额计划	支付
	(万元)	(万元)		原因	支付原因	百分比	支付时间	方式
规划设计与实施方案	40.75	31.44	否			77%	按比例	国库支付
工程监理费	16.54	4.9	否			30%	按合同	国库支付
工程施工费	814.27	478.56	否			59%	按合同	国库支付
业主管理费	30.6	18.36	否			60%	按比例	国库支付
科技推广费	20.32	6.09	否			30%	按合同	国库支付
合计	1020	539.35						

7 投资预期效益分析

7.1 经济效益

项目区通过高标准农田建设，改善了生产条件、减少生产成本，促使农作物布局调整，产业结构和产品种类进行优化调整，淘汰低效作物，改种高效农作物。农产品生产能力、种植业产值、农民年收入得到提高。进一步保障粮食生产，为农业增效，农民增收做出更大贡献。

项目实施后，新增和改善灌溉面积 0.34 万亩，农田灌溉保证率提高到 90%，项目区建成旱涝保收的高产稳产农田。

项目区水田面积为 3400 亩。水田地类主要种植水稻（早稻一晚稻一蔬菜、瓜果），旱地部分主要种植蔬菜、瓜果等经济作物。

项目实施后生产能力大幅度提高，平均每亩年增产优质粮食产量

64.18 公斤，a) 年新增粮食总产量 46.18 万公斤，按 1 公斤 4.0 元计算，新增粮食总产值 256.76 万元。由于项目区建设前有部分水田存在撂荒的情况，建设后生产能力大幅度提高，蔬菜经济作物平均每亩年增 1200 公斤，年新增经济作物总产量 48 万公斤，按 1 公斤 5.5 元计算，年新增经济总产值 264 万元。两项合计年新增种植业总产值达到 520.72 万元。

7.2 社会效益

项目建成投入使用后，通过种植绿肥、施埋有机肥、多次翻耕等土壤培肥措施有效提高耕地质量，通过田间道路工程的建设，能极大的改善项目区的道路交通条件，项目区建成后道路通达度不低于 95%，项目区农业机械化率得到较大提高，农业机械化能同时满足机械在田间从事耕作、播种、收割等工作，项目区蓄、引、提水量增加约 90 万立方米，扩大良种种植的面积 0.54 万亩，项目建设后，可吸引的新型农业经营主体进驻，意向进驻共有 6 家，农民合作组织 2 家、家庭农场 3 家、种粮大户 1 家。项目区社会效益得到明显改善。

(1) 耕地等别提高

根据耕地质量等级 (GB/T33469-2016) 可知项目区属于华南区中粤西桂南农林区，现状耕地质量的国家利用等为 4、5、6 等。表层土壤质地为壤土，有机质含量在 1%-2% 左右，土壤 pH 值在 4.5~7.0 左右，耕地无污染，适合农作物生长。

耕地综合质量评定包括耕地自然等、利用等及经济等三个方面，土地的自然等评定主要是对光温 (气候) 理论生产力进行分析，涉及的因素有：表层土壤质地、有效土层厚度、土壤有机质含量、pH 值及地形坡度等；土地经济等主要通过耕地投入产出率及经济效益等因素进行评定；土地利用等评定主要是对现实生产力进行土地利用水平

的分析，涉及的因素有：灌溉保证率、排水条件、道路交通条件等。

通过种植绿肥、施埋有机肥、多次翻耕等土壤培肥措施有效提高耕地质量，灌溉与排水工程的建设，能在一定程度上提升项目区的灌溉保证率，改善项目区排水条件；田间道路工程的建设，能极大的改善项目区的道路交通条件，提高道路通达度。项目实施后，将在一定程度上提升项目区的土地利用等别。

(2) 农业机械化提高

通过田间道路工程的建设，能极大的改善项目区的道路交通条件，提高道路通达度。项目实施后，项目区农业机械化率得到较大提高，农业机械化能同时满足机械在田间从事耕作、播种、收割等工作。

(3) 道路通达率提高

通过田间道路工程的建设，能极大的改善项目区的道路交通条件，提高道路通达度，在集中连片的耕作田块中，田间道路直接通达绝大部分的耕作田块，项目区建成后道路通达度不低于 95%。

(4) 新增供水能力

项目区建设后，蓄、引、提水量增加约 90 万立方米。

(5) 扩大良种种植面积

项目建设后，扩大良种种植的面积 0.34 万亩。

(6) 公众满意度提高

提高农民参与高标准农田建设的积极性，促进高标准农田建设工作进一步发展。通过实施项目，项目区群众投工投劳，自觉参与项目的建设和管理，改善自己的耕作条件，增加自己的收入，带动周边农民自觉筹资投劳，积极配合、自愿开展高标准农田建设工作，推动我市高标准农田建设工作走上新的台阶，项目建设后，土地权益人对项

目总体的满意程度达到 100%。

(7) 吸引新型农业经营主体进驻

项目建设后，可吸引的新型农业经营主体进驻，意向进驻共有 6 家，农民合作组织 2 家、家庭农场 3 家、种粮大户 1 家。

综上所述，本项目实施后社会效益明显改善，符合高标准农田建设的目标。

7.3 生态环境效益

项目建设后，新增和改善灌溉达标面积 0.34 万亩，项目区达到灌溉保证率的耕地面积 0.34 万亩。

项目建设后，新增和改善排水达标面积 0.34 万亩，项目区达到农田排涝标准的土地面积 0.34 万亩。灌溉水利用系数由 0.5 提升至 0.76，年节约水量 90 万立方米。

项目以高标准农田建设为基础，在保护生态环境的前提下，把农田水利配套设施建设、农村道路建设及田间建设紧密结合在一起，通过水利灌溉排涝、机耕道路等工程措施，实现高效农田生态系统。项目建成后，通过生物、工程措施，优化农作物种植结构，可涵养水源，增强土壤肥力和抗灾能力，提高土地产出率。项目建成稳定投产后，项目区作物常年轮作换茬生长，表土植被恢复，地表常绿，空气净化，环境美化，生态功能增加，土地侵蚀能力降低，更有利于创造一个优良的生态环境。

高标准农田建设项目，是按“农田耕作机械化，田间管理科学化”的目标进行建设的。项目建成后，将成为一道亮丽的田间风景线，发挥着农业生产建设和美化环境的双重功能。

8 工程管护情况

为使该项目完成后能发挥最大的社会效益、经济效益、生态效益，

镇、村两级对项目区内的各种沟渠和道路系统等进行精心维护，制定相关的工程管护措施，项目工程竣工后，及时明确工程产权，落实管护责任。项目竣工通过验收后一年内为施工单位保质期，保质期间的公共设施由施工单位负责维修。一年后由信宜市农业农村局与项目区镇人民政府签订工程管护合同，明确责任人，项目涉及村集体对项目区各项目灌溉与排水工程、田间道工程及其他工程设施使用管护责任，保证各项工程处于最佳运行状态，使项目建设发挥最大效益。另外，在项目区设置了标志牌。

9 项目档案管理

信宜市农业农村局按有关规定对档案资料进行管理。建立档案管理制度，确保档案材料的完整。在项目施工期间，对高标准农田建设每一工作环节的技术资料妥善保存，由专人负责，及时归档。工程完工后，项目监理单位提交监理月报、监理总结等材料；项目施工单位提交工程管理资料、工程质保资料、工程费用资料；项目建设单位收集整理有关项目的合同书文、协议书和任务书及其附件、信件、会议纪要、项目实施设计方案及招投标有关文件及资料，项目财务预算、决算资料，项目审计报告与工程有关的影像资料以及其他有关资料。根据茂农函（2020）451号-茂名市农业农村局关于印发《茂名市农田建设项目验收规程（试行）》中档案分卷要求，进行资料归类归档，存档资料存放在信宜市农业农村局四楼农田建设股。资料清单如下：

高标准基本农田建设项目归档资料分类表				
序号	资料分类	资料目录	资料内容	已有打“√”
1	项目立项审批资料	资金文件	下达资金文件	√
		批复文件	设计批复文件	√
2	招投标资料	勘察、规划设计	竞争性磋商文件	√

高标准基本农田建设项目归档资料分类表				
序号	资料分类	资料目录	资料内容	已有打“√”
			响应文件	√
			备案资料	√
			招标文件	√
		施工监理	投标文件	√
			招标资料汇编	√
			招标文件	√
		施工	投标文件	√
			招标资料汇编	√
			招标文件	√
		科技推广	投标文件	√
			备案资料	√
			竞争性磋商文件	√
		验收服务	响应文件	√
			备案资料	√
			机构文件	√
3	建设管理资料	建设管理资料	会议纪要	√
			建设大事记	√
			设计变更资料	√
			建设管理工作报告	√
			设计合同	√
4	合同协议资料	各单位合同	监理合同	√
			施工合同	√
			科技推广合同	√
			竣工验收合同	√
			设计委托协议	√

高标准基本农田建设项目归档资料分类表				
序号	资料分类	资料目录	资料内容	已有打“√”
			监理招标代理合同	√
			施工招标代理合同	√
			竣工验收委托协议	√
			科技推广招标代理合同	√
			班子会议纪要	√
5	设计资料	设计单位	设计报告	√
			设计图纸	√
			预算书	√
			设计工作报告	√
6	监理资料	监理单位	监理工作报告	√
			监理日志	√
			监理月报	√
			监理规划	√
			监理细则	√
			总监任命书	√
7	施工管理资料/影像资料	施工管理资料/ 影像资料	验收申请	√
			竣工图	√
			工程结算书	
			材料检测资料	√
			工程质量评定	√
			工程计量原始记录	√
			单项工程验收成果	√
			施工管理工作报告	√
			施工日志	√
施工月报	√			

高标准基本农田建设项目归档资料分类表				
序号	资料分类	资料目录	资料内容	已有打“√”
			影像资料	√
			开工申请资料	√
			施工组织设计	√
			质量事故记录	√
			开工申报资料（组织设计）	√
			隐蔽工程验收表	√
			工程保修证书	√
			进度资料	√
			变更资料	√
8	财务档案资料	财务档案资料	进度申请资料	√
			预算审核报告	√
			结算审核报告	
			竣工决算报告	
			审计报告	
9	验收资料/建设管理资料	验收资料/建设管理资料	竣工报告	√
			初步验收报告	√
			建设管理工作报告	√
			复核报告	√
10	科技推广资料	科技推广资料	培训资料	√
			专家劳务费支出资料	√
			培训学习费支出资料	√
			良种推广资料	√
			病虫害绿色防控资料	√

10 经验、建议及存在问题的改进措施

10.1 工程经验及建议。

10.1.1 加强领导，落实机构

高标准农田建设项目牵涉到多个部门，多个层面，需要有统一的领导，协调组织各方面工作，才能保证项目顺利实施，保质保量完成建设目标。

10.1.2 推进市场，公开竞投

该项目工作任务重，时间紧，建设单位仍严格按照法律规范，通过公开招投标确定项目规划设计单位、施工单位和监理单位。

10.1.3 深入动员、积极配合

高标准农田建设是一项复杂的系统、社会工程，涉及农业生产和农村、城镇经济发展的各个方面。项目施工前，建设单位一方面多次召集相关村委会、村民小组及村民代表动员会，征求多方代表意见，充分调动群众参与的积极性；另一方面将项目相关情况在各村委会公告栏进行公示，做到公众知情和参与。强调如因施工给村民生产、生活带来的不便等，请求广大群众理解和支持，认真克服和解决各种困难。由于宣传到位，群众积极配合，项目得以顺利实施。

我们按实事求是的原则，以群众满意为标准，真正把项目工程建设成为一项民心工程。至今，未发生因工程施工而引起的任何纠纷或群众上访。

10.1.4 强化监督，确保质量

(1) 对施工单位的工作检查

项目建设单位经常组织工作人员深入工地现场检查，主要是：一是检查施工方是否按编制上报的“施工组织设计方案”组织施工；二是检查施工方工程技术管理人员、作业机械、施工队伍、建筑材料是

否全部到位，是否能满足施工要求；三是检查施工方是否采取合理的措施来保证工程的质量；四是检查施工方是否采取合理的措施来保证安全生产。

(2) 对监理单位的监督

项目监理合同内容明确了监理人的监理范围和工作内容。对他们的监督主要是查阅监理日志及工程相关监理文件、资料等，监督监理单位有否认真履行职责，相关资料整理归档是否规范。

10.1.5 建章立制，严格管理

项目实行严格的资金拨付审批制度，对此，一是建立高标准农田建设项目资金专账，全部资金保证专账专用。二是资金使用实行程序审批制。如每一笔工程款的审批程序为：承建单位向建设单位提出资金支付请求，建设单位核定后填制《信宜市投资项目拨款申请表》，经监理单位签署审核意见后报县级项目主管部门审核（属地级市承担项目，则报市级项目主管部门），并由其在7个工作日内审核完结和加具意见。主管部门审核后，由建设单位向负责项目资金拨付级次的财政部门提出支付申请，财政部门在15个工作日内审核完结并直接支付给承建单位。

10.1.6 完善档案资料的管理

档案资料按《广东省农业农村厅关于明确农田建设竣工验收工作事项的通知》（粤农农函〔2020〕428号）要求逐步规范整理。各种资料与和施工同步进行，并分类整理归档。

10.2 存在问题

10.2.1 由于项目的施工工程量较大，虽然项目已经完工，但相关的资料还未完善，需要各部门相互配合，共同完成相关的竣工资料。

10.2.2 根据验收现场的情况，发现部分渠道外侧与部分机耕路路

边的回填土还没有回填。

10.3 改进措施

10.3.1 相关竣工资料应该根据《广东省农业农村厅关于明确农田建设竣工验收工作事项的通知》（粤农农函（2020）428号）整理，根据茂名市农业农村局关于印发《茂名市农田建设项目验收规程（试行）》的通知（茂农函（2020）451号）中档案分卷要求，做好相关资料的归档及装订。

10.3.2 已要求施工单位在十天内进行整改,渠道外侧与机耕路路边未回填方面要按相关设计回填。

11 附件

附表 1 项目承建单位机构设置及主要工作人员情况表

附表 2 项目实施大事记

附表 3 项目建设情况表

附表 4 项目预算执行和资金使用情况表

附表 5 项目投资预期效益表

附表 6 土地利用结构变化情况表

附表 1 项目建设单位机构设置及主要人员情况表

序号	姓名	单位	职称/职务
1	潘金水	信宜农业农村局	副局长
2	何日庆	信宜农业农村局	股长
3	俞宗森	信宜农业农村局	干部
4	吴建宇	信宜农业农村局	干部
5	曾俊肇	信宜农业农村局	干部
6	蔡桂玲	信宜农业农村局	干部

附表 2 项目实施大事记

- 1、2022 年 11 月 03 日陕西省三和建设工程有限公司中标 2022 年度茂名市信宜市新宝镇等 2 个镇高标农田建设项目。
- 2、2022 年 11 月 04 日组建成立 2022 年度茂名市信宜市新宝镇等 2 个镇高标农田建设项目施工项目部。
- 3、2022 年 11 月 04 日，总监签发合同工程开工批复，确定本工程于 2022 年 11 月 04 日开工。
- 4、2022 年 11 月 07 日在信宜市农业农村局 5 楼 2 号会议室召开 2022 年度茂名市信宜市高标准农田建设项目工作会。
- 5、2022 年 11 月 13 日整修田间道 I-1，村民之间存在纠纷暂停施工。
- 6、2022 年 11 月 15 日信宜市农业局领导到工地检查施工进度，提出顺从民意应该设计变更的地方联系设计方要求另外出设计方案，当天下午设计到达现场，提出同意变更但需要补充变更资料。另外田间道 I-1 另外出施工详细图纸。
- 7、2022 年 11 月 17 日信宜市农业局领导到现场调解两村交界处田间道 I-1 变更方案问题。
- 8、2022 年 11 月 23 日在信宜市农业农村局 5 楼 2 号会议室，召开图纸会审会。
- 9、2022 年 11 月 24 日信宜市农业局领导到现场检查施工进度。
- 10、2022 年 11 月 26 日双山片因村民不同意出让建设用地，经咨询设计双山片不做不同意部分。群丰片田间道 I-1 遇到坟墓问题暂停施工。
- 11、2022 年 11 月 26 日简坡泵站开始施工。
- 12、2022 年 11 月 28 日水陂 1 因村委会无法提供施工机器进场路线暂停施工。
- 13、2022 年 11 月 29 日业主现场指导工作因考虑水灾水淹问题，泵站更改设计方案，定于原来基础再上 3 米安装水泵，在原筏板基

础上选泵位置后再植钢筋浇筑混凝土，规格为 400X600 安装水泵。
水陂 2 因通信电杆拖拉问题，口头约定好村委会、镇政府于 10 天
内无法迁移其电杆将取消水陂 2 工程量，我单位已于当天告知村
委会及镇政府农业办。

- 14、2022 年 11 月 30 日生态渠 VIII-6 设计变更区域。
- 15、2022 年 12 月 2 日泵站-1 设计方案确定在原筏板基础四周浇筑壁
高为路面土 0 后土方回填，浇砼底板后装水泵剩余工程量按原
图纸施工。
- 16、2022 年 12 月 4 日 VIII-6 因基础问题，淤泥太深咨询设计要求
改施工方案，暂停施工。泵站，业主提出更改设计变更，因为占
用基本建设农田，取消该取站建设已开挖基础需回填，重新选地
重做。
- 17、2022 年 12 月 5 日下午 3 点业主到现场检查，提出做不成路只做
水渠。筒坡泵站，业主提出变更设计重新选点，已做好的基础恢
复基本农田。
- 18、2022 年 12 月 7 日 业主、设计、镇领导现场勘察暂定更改 XVII-8
渠道线路，需要重新测量。设计到现场对 xvII-8 渠道抽重新规划
勘察，经过测量按新规划路线无法通水，按原规划路线改为混凝
土渠。
泵站-1 确定新位置。
- 19、2022 年 12 月 15 日业主到现场视察工程进度，III-6 渠道其中有一
段淤泥软基，需要压松木桩。
- 20、2022 年 12 月 16 日业主，纪委现场巡查进度，同意在渠道 I-15
边上增加 1.2 米宽田间道。
- 21、2022 年 12 月 17 日我方与设计验收筏板基础钢。
- 22、2022 年 12 月 20 日业主视察工程进度对 VIII-6 软基段压松木桩，
XvII-7 因山体雨水过大原砖砌渠改为砼渠。

- 23、2022年12月27日镇分管领导到现场视察工程进度。
- 24、2022年12月28日业主下午到现场视察工程进度。
- 25、2023年1月4日 I-3 於泥软基需要压松木桩，与业主设计沟通压松木桩。
- 26、2023年1月5日业主检查工程进度，建议泵站-1 过河处需增加人行桥方便当地村民正常使用泵站，咨询设计另出人行板图纸。
- 27、2023年1月6日对 xvII-7 渠壁麻面和蜂窝问题我方向施工方签发监理通知单、限期整改。
- 28、2023年1月17日督促各施区域做好安全防护措施，施工物料要用帆布盖上拉警界线放置安全警示标志，组织工人开展节前工作会议。
- 29、2023年01月18日组织工人开展节前工作会议。
- 30、2023年01月19日至2023年01月26日工地放假过春节
- 31、2023年01月27日项目复工。
- 32、2023年1月30日节后复工，督促做好安全作业。
- 33、2023年2月8日对整修渠 XVI — 1 水渠末端有积水，流水不顺畅问题监理签发通知单责令限期整改。
- 34、2023年2月14日业主到现场巡查进度，要求暂停护坡 1 的施工，担心边坡不稳定，咨询设计增加护坡挡土墙。
- 35、2023年2月15日对生态渠 XVII-8 个别地方有麻面和蜂窝问题签发监理通知单责令限时整改。
- 36、2023年02月24日在信宜市农业农村局5楼2号会议室召开2022年度茂名市信宜市高标准农田建设项目工作会。
- 37、2023年2月24日整修渠 I-1，村民存在纠纷经村委会协商将原设计 40X40 渠道更改为 40X60。
- 38、2023年3月1日签发关于 XVII-8 有麻面和蜂窝问题监理通知单责令限时整改。

39、2023年3月2日施工方、监理方参加业主组织的复核进度工程量。

40、2023年3月7日土壤翻耕，业主检查工程进度，电视台采访，村委会干部详细介绍本项目区受益农用数量情况。

41、2023年3月12日业主检查工程进度。

42、2023年3月24日项目完工。

序号	名称	规格	单位	数量	备注	备注
1	土方	1:1	m ³	1000		
2	土方	1:1	m ³	1000		
3	土方	1:1	m ³	1000		
4	土方	1:1	m ³	1000		
5	土方	1:1	m ³	1000		
6	土方	1:1	m ³	1000		
7	土方	1:1	m ³	1000		
8	土方	1:1	m ³	1000		
9	土方	1:1	m ³	1000		
10	土方	1:1	m ³	1000		
11	土方	1:1	m ³	1000		
12	土方	1:1	m ³	1000		
13	土方	1:1	m ³	1000		
14	土方	1:1	m ³	1000		
15	土方	1:1	m ³	1000		
16	土方	1:1	m ³	1000		
17	土方	1:1	m ³	1000		
18	土方	1:1	m ³	1000		
19	土方	1:1	m ³	1000		
20	土方	1:1	m ³	1000		

以上数据仅供参考，不作为结算依据，如有变更，请及时通知。

附表 3 项目建设情况表

项目名称		2022 年度茂名市信宜市水口镇高标准农田建设项目						
建设地点		信宜市水口镇			图幅号	/		
项目建设单位		信宜市农业农村局						
项目实施起止时间		2022 年 11 月至 2023 年 3 月						
完成高标准建设总面积 (亩): 3400 亩								
新增耕地面积: 0 亩								
工程内容		计量单位	验收数量			工程质量 (合格/不合格)	备注	
			计划数	变更数	完成数			
土地平整	复垦	公顷						
	合计	公顷						
农田水利	输水工程	斗渠	公里					
		农渠	公里					
		排灌渠	公里	9167	513	8654	合格	
	建构筑物	涵管	米	2	98.4	100.4	合格	
		过机板	座	44	31	13	合格	
		盖板	块	92	26	66		
		拉梁	根		645	645	合格	
		护脚	米	1609	918.51	698.49	合格	
		挡土墙	米					
其他	步级	座						
田间道路	田间道	公里	938	250.2	732.8	合格		
	生产道	公里						
其他工程	竣工公示牌	座	1		1	合格		
	宣传栏	座	1		1	合格		
	渠道标识牌	块	64		64	合格		
	路桩	块						
	道路标识牌	块						
	水陂标识牌		1		1	合格		
	水陂警示牌		2	1	1	合格		
	泵房警示牌							

注:工程内容可根据实际情况调整,工程质量根据监理总结报告填写。

附件 4：项目预算执行和资金使用情况表

项目		下达预算数 (万元)	已到账资金 数(万元)	实际支出数 (万元)	备注
资金来源	1. 财政资金	1020	1020	539.35	
	2. 其他投资				
资金使用	1. 前期工作费				
	a. 项目立项审查及报费				
	b. 土地清查费				
	c. 项目可行性研究报告				
	d. 项目勘测费	40.75	40.75	31.44	
	e. 项目设计及预算编制费				
	f. 项目招标费				
	h. 其他				
	2. 工程监理费	16.54	16.54	4.9	
	3. 工程施工费	814.27	814.27	478.56	
	a. 水源工程				
	b. 灌溉与排水工程				
	c. 田间道路工程				
	d. 渠系建筑物工程				
	e. 农田防护与生态保持工程				
	f. 其他工程				
	g. 土壤改良工程				
	4. 施工临时工程				
	a. 安全生产措施费				
	b. 其他临时工程费				
	5. 科技推广措施费	20.32	20.32	6.09	
	6. 竣工验收费				
	a. 项目工程验收费				
	b. 项目决算编制及审计费				
	c. 建设后土地的重估与登记费				
	d. 基本农田补划及标记设定费				
	e. 其他				
	7. 业主管管理费	30.6	30.6	18.36	
	8. 不可预见费				
	9. 工程管护费				
	10. 土壤改良措施费				
11. 基本预备费					

附件 5：项目投资预期效益表

项目	开发整理前			开发整理后			增减量			
	单产	总产量	总产值	单产	总产量	总产值	单产	总产量	总产值	
	(公斤/亩)	(万公斤)	(万元)	(公斤/亩)	(万公斤)	(万元)	(公斤/亩)	(万公斤)	(万元)	
主要作物	水稻	450	259.2	1036.8	750	270	1280	30	10.8	63.2
	其他农产品	0	0	0	1100	88	484	1100	88	484
耕地(亩)	3400			3400			0			
旱地及果园(亩)										
灌溉面积(亩)	3000			3400			400			
基本农田面积(亩)	3400			3400			0			
土地垦殖率(%)										
农田林网面积(亩)										
植被覆盖率(%)										
其他(根据实际情况补充内容)										

填表说明：“主要作物”一栏中在水稻和小麦之间只能选择一种（选哪种请各项目区自主决定）填写，对于其他的粮食作物或者经济作物请换算为水稻或者小麦。方法如下：水稻（或者小麦）产量=项目区的实际作物产量×产量比系数。其中：已经完成农用地分等定级工作的，请参照《农用地分等技术报告》中的产量比系数；尚未完成农用地分等工作的，请按照《农用地分等规程 TD/T1004-2003》中关于产量比系数的测算方法来填写主要作物产量，“总产值”按总产值=总产量×单价填写，单价根据当地市场价格确定。

附表 6 土地利用结构变化情况表

单位：亩，%
单位：亩，%

一级地类	二级地类		建设前		建设后		增减	
	名称	编号	面积	比例	面积	比例	面积	比例
耕地		010	3400	100.00%	3400	100.00%	0.00	0.00%
园地		020						
林地		030						
草地		040						
商服用地		050						
工矿仓储用地		060						
住宅用地		070						
公共管理与公共服务用地		080						
特殊用地		090						
交通运输用地	铁路用地	101						
	公路用地	102						
	街巷用地	103						
	农村道路	104						
	机场用地	105						
	港口码头用地	106						
水域及水利设施用地	河流水面	111						
	湖泊水面	112						
	水库水面	113						
	坑塘水面	114						
	沿海滩涂	115						
	内陆滩涂	116						
	沟渠	117						
	水工建筑用地	118						
	冰川及永久积雪	119						
其它土地	空闲地	121						
	设施农用地	122						
	田坎	123						
	盐碱地	115						
	沼泽地	125						
	沙地	126						
	裸地	127						

注：根据《GB/T21010-2017 土地利用现状分类》划分各土地利用类型。

SH2022-38

新宝镇等2个镇

2022年度茂名市信宜市新宝镇等2个
镇高标准农田建设项目

竣工报告

建设单位：信宜市农业农村局
编制日期：2023年7月20日



目 录

1 项目概况.....	1
2 项目实施准备情况.....	2
3 项目实施情况.....	3
4 项目管理及制度执行.....	11
5 工程建设质量.....	14
6 项目资金使用与管理情况.....	22
7 投资预期效益分析.....	22
8 工程管护情况.....	26
9 项目档案管理.....	27
10 经验、建议及存在问题的改进措施.....	30
11 附件.....	34

1 项目概况

1.1 项目区位置

信宜市隶属广东省茂名市，位于广东西南部，茂名市北部，东与阳春相接，南与高州交界，西与广西北流、容县毗邻，北与罗定市、广西岑溪市接壤，属亚热带季风气候。

新宝镇，隶属于广东省茂名市信宜市，地处信宜市东部，东与思贺镇交界，南与阳春市接壤，西与合水镇相连，北与平塘镇、罗定市毗邻，行政区域面积 184.49 平方千米。截至 2019 年末，新宝镇户籍人口为 52984 人。明万历三年（1575 年），属信宜县定康都的一部分。1990 年，新堡乡改新堡镇。1993 年 6 月，新堡镇改名新宝镇。截至 2021 年 10 月，新宝镇辖 1 个社区、16 个行政村。

白石镇，隶属于广东省茂名市信宜市，地处信宜市东部，东连钱排镇，南靠大成镇、丁堡镇，北与洪冠镇、怀乡镇为邻，行政区域面积 180.1 平方千米。截至 2019 年末，白石镇户籍人口为 77034 人。清代时期，为白石堡。1986 年，白石区改白石镇。截至 2021 年 10 月，白石镇辖 1 个社区、19 个行政村，镇人民政府驻白石街中段。

其中项目区涉及新宝镇、白石镇的新宝镇朝阳村、白龙村、沙底村，白石镇白鸡村共 4 个行政村，合计面积 0.4 万亩。

2022 年度茂名市信宜市新宝镇等 2 个镇高标准农田建设项目位于新宝镇、白石镇，项目四至范围：东至得朝阳村，南至沙底村，西至白鸡村，北至白龙村。项目区平均距离新宝镇、白石镇 10 km。项目区内有村村通混凝土路经过，村村通道路四通八达，交通便利。

1.2 项目立项批复情况

2022 年 7 月 8 日，信宜市农业农村局申报的 2022 年度茂名市信宜市新宝镇等 2 个镇高标准农田建设项目，经茂名市农业农村局、专

家对该项目设计方案进行技术审查后，发文《关于 2022 年茂名市高标准农田建设项目初步设计文件的批复》（茂农函[2022]224 号），确定本项目建设规模 4000 亩，安排资金 1130 万元。

1.3 主要建设任务及技术经济指标

工程主要建设内容：灌溉与排水工程、田间道路工程、水源工程、土壤改良工程、渠系建筑物、其它工程。工程量如下：

- (1) 灌溉与排水工程：整修渠道共 18 条 8722.6m；
- (2) 田间道工程：整修田间道共 2 条 917.3m；
- (3) 水源工程：水陂 5 座；
- (4) 渠系建筑物工程：量水尺 5 条；
- (5) 土壤改良工程：土壤改良 63.428 亩；
- (6) 其它工程：竣工公示牌 1 座、宣传栏 1 座、标识牌 45 块、水陂警示牌 5 块。

2 项目实施准备情况

项目实施前期，项目建设单位根据设计方案去现场实地核实并将规划设计方案在各村委进行公示。确认设计方案后，由广东省信宜市农业农村局组织招标，制订相应的招投标方案并发布公告进行工程招投标（a、招标人发布招标公告。 b、有意向公司根据招标公告向招标人报名和购买资格预审文件。 c、根据资格预审文件要求，投标人完成资格预审申请文件的制作，在规定时间内递交招标人进行预审。 d、通过预审后，接招标人通知投标人购买招标文件。 e、投标截止期

之前投标人完成招标文件的制作并递交招标人。f、评标委员会在开标当日在有关监督部门监督下封闭评标，决标。评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。g、评标委员会向招标人提交评标报告，评标结果在网上公示三个工作日。h、由招标人向中标人发布中标通知书，中标人应在签订合同前向招标人提交经招标人同意的银行出具的履约保函。i、中标单位在收到中标通知书后的 15 天内，派代表前往建设单位履行签订合同手续），最终确定项目施工单位（陕西省三和建设工程有限公司）并签订合同，并委托（广东建咨工程管理有限公司）负责项目工程进度、质量、资金管理等全程监理。在项目实施前，建设单位联合设计单位、监理单位、承建单位在信宜市农业农村局开了图纸会审，对部分设计存在的疑问及设计工程量等问题进行了商讨，并到实地核查，为项目实施工作做好了充分准备工作。

3 项目实施情况

3.1 项目建设进度情况

项目施工单位通过现场实地勘察，充分了解现场情况，做好施工的前期工作后，向监理单位提出申请开工，施工单位接到监理单位的批准后，进场开工建设。到项目验收前，施工单位完成了工程建设任务。工程开工日期为 2022 年 11 月 4 日，实际完工日期为 2023 年 3 月 30 日。

3.2 建设任务完成情况

3.2.1 项目建设规模及新增耕地情况

1) 项目建设规模情况：项目建设总规模为 4000.00 亩。规划实施后，项目总面积保持不变。

2) 新增耕地情况：无新增耕地来源及面积。

3.2.2 工程数量及质量完成情况

主要建设内容：

(1) 灌溉与排水工程：整修渠道共 17 条 5360.8m；

(2) 田间道工程：整修田间道共 2 条 945m；

(2) 水源工程：水陂 4 座；

(3) 渠系建筑物：行人板 18 块，拉梁 105 条，护脚、挡土墙 1247.9 米，DN300 镀锌钢管 72.9*2 米；DN400 砼涵管 25 米，DN500 砼涵管 9 米；DN500 波纹管 1326.5 米倒虹井 2 个；沉砂池 7 个；倒虹井盖板、沉砂池盖板 13 块；包封管检修井 20 个；重型铸铁检修井盖 20 个。

(4) 其它工程：公示牌 1 座，宣传栏 1 座，标识牌 40 块，量水尺 4 条，警示牌 1 座。

(5) 科技推广工程：安装太阳能诱捕灯 16 盏。

(6) 土壤改良工程：土壤改良 43.567 亩。

序号	村委会	名称	验收 工程量 (m)	验收尺寸 (宽*高*墙厚) (m*m*m)	人行板 (块)	加劲梁 /	涵管 (m)	护脚墙(不含渠底板)			标识牌 (块)	开工时间	完工时间	备注
								长度 (m)	宽度 (m)	高度 (m)				
1	朝阳村 委会	整修渠道 I-1	129	砼 0.4*0.4*0.25				129.00	1.00	0.88	2	2022.11.11	2023.02.02	
								31.00	0.28	1.48				
								78.00	0.28	1.50				
2	白龙村 委会	整修渠道 II-2	177	砼 0.5*0.4*0.25			1445.8	13.90	1.30	0.53	2	2022.11.18	2023.03.22	
								10.00	0.53	1.02				
								9.00	0.22	0.38				
								20.00	0.30	0.75				
								22.00	0.52	0.42				
								22.00	0.47	0.93				
								22.00	0.59	0.90				
								22.00	0.75	0.90				
								22.00	0.57	0.89				
								22.00	0.38	0.80				
3	白龙村 委会	整修渠道 I-3	174	砼 0.4*0.4*0.25				1.50	0.20	0.90	2.00	2023.01.30	2023.03.05	
								25.00	0.25	0.32				
4	沙底村 委会	整修渠道 I-4	223	砼 0.4*0.4*0.25				16.80	0.55	1.13	2	2022.11.06	2023.01.13	
								28.50	0.40	0.56				
5	沙底村 委会	整修渠道 I-5	210	砼 0.4*0.4*0.25				21.00	0.30	0.35	2	2023.01.30	2023.03.08	
								39.00	0.40	0.75				

2022年度茂名市信宜市新宝镇等2个镇高标准农田建设项目工程量表														
序号	村委会	名称	验收 工程量 (m)	验收尺寸 (宽*高*墙厚) (m*m*m)	人行道 (块)	加劲梁 / (条)	涵管 (m)	护脚墙(不含梁底板)			标识牌 (块)	开工时间	完工时间	备注
								长度 (m)	宽度 (m)	高度 (m)				
6	沙底村 委会	整修渠道 I-6	659	径 0.4*0.4*0.25	1			19.80	0.18	1.32	2	2023.02.08	2023.03.27	
								19.80	0.60	1.34				
								9.10	0.80	1.67				
								8.50	1.23	1.14				
								6.50	1.22	1.40				
								5.70	1.05	1.43				
								3.70	0.75	0.90				
								41.50	0.53	1.57				
								9.00	0.25	0.43				
								38.40	0.33	0.60				
								18.50	0.52	1.24				
								19.70	0.54	1.58				
								26.00	0.32	0.46				
								13.10	1.06	0.53				
19.40	0.28	0.66												
3.00	0.68	1.56												
6.00	0.46	0.73												
19.00	0.56	1.90												
16.20	0.68	1.71												
19.40	0.46	0.91												

2022年度茂名市信宜市新宝镇等2个乡镇高标准农田建设项目工程量表

序号	村委会	名称	验收 工程量 (m)	验收尺寸 (宽*高*墙厚) (m*m*m)	人行板 (块)	加劲梁 / (条)	涵管 (m)	护脚墙(不含渠底板)			标识牌 (块)	开工时间	完工时间	备注	
								长度 (m)	宽度 (m)	高度 (m)					
7	沙底村 委会	整修渠道 I-7	140	砼 0.4*0.4*0.25			11	12.80	1.95	0.93	2	2023.02.24	2023.03.27		
								12.30	0.97	1.00					
8	沙底村 委会	整修渠道 I-8	181.9	砼 0.4*0.4*0.25				13.30	0.55	0.85	2	2023.01.31	2023.03.15		
								13.30	0.67	0.98					
9	沙底村 委会	整修渠道 I-10	383	砼 0.4*0.4*0.25	3			13.60	0.47	1.22	2.00	2022.11.10	2022.12.31		
								22.00	0.75	0.99					
								28.00	0.54	1.13					
								6.50	0.52	1.14					
								21.50	0.54	1.14					
								3.30	1.25	1.10					
								3.70	0.36	1.30					
								4.90	0.70	1.80					
								3.00	0.70	0.20					
								11.20	0.66	1.65					
								8.80	0.60	0.96					
								19.20	0.54	1.26					
								3.80	0.50	0.87					

序号	村委会	名称	验收 工程量 (m)	验收尺寸 (宽*高*墙厚) (m*m*m)	人行道 (块)	加劲梁 / (条)	涵管 (m)	护脚墙(不含渠底板)			标识牌 (块)	开工时间	完工时间	备注
								长度 (m)	宽度 (m)	高度 (m)				
10	沙底村 委会	整修渠道 I -11	259	砼 0.4*0.4*0.25	3			5.60	0.28	0.55	2.00	2023.02.02	2023.03.18	
11	沙底村 委会	整修渠道 I -12	519	砼 0.4*0.4*0.25	3			4.10	0.54	0.90	2	2023.02.08	2023.03.27	
								2.70	0.62	1.50				
								4.30	0.55	1.18				
								4.60	0.41	1.09				
								16.20	0.45	0.91				
								16.20	0.40	0.61				
								7.30	0.33	0.70				
								7.30	0.65	1.30				
								9.70	0.20	0.40				
								8.20	0.68	1.03				
								8.20	1.32	1.63				
							4.80	0.48	1.04					
12	沙底村 委会	整修渠道 III -13	496	砼 0.4*0.4*0.25	1			3.20	0.70	2.20	2	2022.12.31	2023.03.23	
13	沙底村 委会	整修渠道 I -15	97	砼 0.4*0.4*0.25				10.00	0.43	1.73	2	2022.12.22	2023.01.13	
14	沙底村 委会	整修渠道 I -14	62	砼 0.4*0.4*0.25	1			18.00	0.28	0.40	2	2023.02.12	2023.03.12	

2022年度茂名市信宜市新宝镇等2个乡镇高标准农田建设项目工程量表

序号	村委会	名称	验收 工程量 (m)	验收尺寸 (宽*高*墙厚) (m*m*mm)	人行道 (块)	加劲梁 / (条)	涵管 (m)	护脚墙(不含渠底板)			标识牌 (块)	开工时间	完工时间	备注
								长度 (m)	宽度 (m)	高度 (m)				
15	沙底村 委会	增加整修渠道 I-15	12.9	砼 0.4*0.4*0.25						2	2023.03.02	2023.03.05		
16	白龙村 委会	整修涵管两用 渠 X-1	99	砼 1.0*1.0*0.36		14				2	2023.02.13	2023.03.25		
17	白龙村 委会	整修涵管两用 渠 X-2	667	砼 1.0*1.0*0.36	6	85	8			2	2022.11.06	2023.03.20		
			52											
18	白龙村 委会	整修田间道 I -1	619	3.5*0.2			15			1	2023.01.30	2023.03.24		
19	沙底村 委会	整修田间道 I -2	326	3.5*0.2						1	2022.11.25	2023.01.15		
20	白龙村 委会	水陂 1	1	主坝 7.35*1.5						1	2022.12.10	2022.12.30		
21	沙底村 委会	水陂 2	1	主坝 8.15*1.5						1	2023.03.09	2023.03.30		
22	白龙村 委会	水陂 3	1	主坝 8.07*1.5						1	2023.03.10	2023.03.27		
23	沙底村	水陂 5	1	主坝 2.56*1.5						1	2023.02.09	2023.03.18		

2022年度茂名市信宜市新宝镇等2个镇高标准农田建设项目工程量表															
序号	村委会	名称	验收 工程量 (m)	验收尺寸 (宽*高*增厚) (m*m*cm)	人行板 (块)	加劲梁 / (条)	涵管 (m)	护脚墙(不含渠底板)			标识牌 (块)	开工时间	完工时间	备注	
								长度 (m)	宽度 (m)	高度 (m)					
24	委会 新宝镇 等2个 镇	安装太阳能诱 捕灯	16 盏												
25	委会 新宝镇 等2个 镇	土壤改良	43.567 亩												
		渠道工程小计	5360.8												
		道路工程小计	945												
		水毁工程小计	4 座												
		科技推广工程小计	16 盏												
		土壤改良工程小计	43.567 亩												
		其他工程小计			10	105	1506.3	1247.9		40					

本项目已经按照批准的规划和设计变更材料,完成了全部施工,达到了设计预期的经济技术指标。

3.3 有关问题及处理情况

项目实施过程中，由于村民无法提供施工走廊，导致施工方无法按原设计规划施工，经过与建设单位、监理单位和施工单位共同协商后，对原设计进行了适当的变更，从而使方案的实施更加贴近实际。

4 项目管理及制度执行

4.1 项目组织管理情况

高标准农田建设工作是一项涉及面非常广的系统工程，需要各有关部门齐抓共管，密切配合。为保证该项工作的顺利实施，有必要设立相关工作小组，保证项目的顺利实施。本项目成立了项目领导小组，领导小组负责组织领导并协调解决项目实施中的有关问题。

领导小组下设办公室：办公室负责项目的具体日常管理工作。

办公室下设工程指挥部、工程管理项目部、质量监理项目部、财务审计组。

工程指挥部负责日常管理及协调项目工程实施中的各种关系及后勤、安全保障。

工程管理项目部负责对项目实施中咨询、指导、设计调整和检查参建单位是否履行合同等工作。

质量监理项目部负责工程的投资、进度、质量进行监督和检查工作。

财务审计组负责项目工程的申请、拨款工作，并对项目资金的使用与管理进行经常性的监督检查。

4.2 项目建设管理制度执行情况

根据国家和广东省相关文件规定，在项目实施期间严格执行公告制、招投标制、合同制、法人制和监理等制度。

4.2.1 公告制：为增加项目实施的透明度，使群众了解和支持，

项目实行“公告制”。对项目基本情况、建设项目规模、实施范围、项目投资、建设工期、施工单位、监理设计单位等基本情况，在各村委会进行公告。项目工程施工及工程监理进行了招标公告，并在网上进行了中标公示，本项目的公告制得到了较好的落实。

4.2.2 法人制度：项目法人为信宜市农业农村局。信宜市农业农村局负责项目具体实施工作，负责项目的招标、合同的签订，同时负责制定具体的实施方案、工程建设计划、资金管理和申报制度、工程质量验收程序等。本项目的法人制得到了较好的落实。

4.2.3 招标制度：项目招标工作由项目法人负责，公开进行招标。根据《中华人民共和国招标投标法》等有关法律、法规和规章的规定，建设单位委托招标代理，以公开招标方式严格按照招投标程序（a、招标人发布招标公告。b、有意向公司根据招标公告向招标人报名和购买资格预审文件。c、根据资格预审文件要求，投标人完成资格预审申请文件的制作，在规定时间内递交招标人进行预审。d、通过预审后，接招标人通知投标人购买招标文件。e、投标截止期之前投标人完成招标文件的制作并递交招标人。f、评标委员会在开标当日在有关监督部门监督下封闭评标，决标。评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。g、评标委员会向招标人提交评标报告，评标结果在网上公示三个工作日。h、由招标人向中标人发布中标通知书，中标人应在签订合同前向招标人提交经招标人同意的银行出具的履约保函。i、中标单位在收到中标通知书后的15天内，派代表前往建设单位履行签订合同手续。）选定了中元天纬集团有限公司为设计单位、广东建咨工程管理有限公司为监理单位、陕西省三和建设工程有限公司为施工单位及广东省粤建项目管理有限公司为验收服务单位。本项目的招投标制执行较好。

4.2.4 监理制：项目委托中广东建咨工程管理有限公司负责对工程实施进行质量、进度、投资控制及保修期间的监理，施工期间安排常驻工地的监理人员，有效起到监督管理的作用。本项目的监理制得到了较好的落实。

4.2.5 合同制：项目从前期工作开始，均有签订相关合同和协议。项目合同类型详见下表：

名称	编号	签订时间
勘察、规划设计与预算编制合同	JHCG2022-021103AGK	2022年3月23日
招标代理合同	/	2022年9月
建设工程监理合同	MMGT-JL-2022003	2022年10月10日
施工合同	/	2022年10月25日
竣工验收服务合同	GDCH-CGCS-230101	2023年3月8日

全部合同均按规定有序履行。本项目的合同制执行规范。

4.3 设计变更情况

在建设过程中，由于以下原因需要进行工程设计变更调整：

(1)当地村民的意见前后不一，前期调查，实地踏勘征求意见时，农民同意规划设计修建工程，但是施工时，农民又不同意修建或不同意按设计修建，导致部分规划设计不能按图纸上的设计施工，考虑当地的实际情况和村民的实际需要，规划设计需要做出修改。

(2)农时及地块已种植作物的原因，原设计部分设施的施工走廊无法提供，考虑当地的实际情况和村民的实际需要，规划需要做出修改。

因此，根据上述情况，我们需要对原规划设计方案进行变更使其完善，更好的为农业生产、农民生活带来方便。设计单位（中元天纬集团有限公司）在遇到需要变更调整方案时，积极与各方沟通，共同

商讨施工中遇到的问题，对设计变更及资金调整进行复核，配合各方工作。由信宜市农业农村局牵头组织会议，经过与村委、信宜市农业农村局、监理单位和施工单位共同协商一致同意，在保证设计强度不降低、运行安全和经济上合理的情况下，对项目规划设计进行适当变更，使规划设计方案更加合理，从而使方案的实施更加贴近实际。具体变更内容详见变更资料。本项目总投资 1130 万元，变更金额 57.69 万元，变更金额占总投资的 5.11%，具体见下表：

2022 年度茂名市信宜市新宝镇等 2 个镇高标准农田建设项目
调整部分建设内容方案表

项目名称	项目总投资(万元)	其中中央财政资金	栏	调整前计划		调整后计划		财政资金变动		调整涉及财政资金金额(万元)	备注
				建设内容(公里)	财政投资(万元)	建设内容(公里)	财政投资(万元)	减少投资(万元)	增加投资(万元)		
2022 年度茂名市信宜市新宝镇等 2 个镇高标准农田建设项目	1130	530	1	灌溉渠道 8.72 公里	410.44	灌溉渠道 6.84 公里	428.32		17.88	17.88	
			2	渠系建筑物 11 座	231.74	渠系建筑物 11 座	228.38	3.36		3.36	
			3	水陂 5 座	189.3	水陂 4 座	186.56	2.74		20.71	
			4	田间道 0.92 公里	58.73	田间道 0.92 公里	62.16		3.43	3.43	
			5	土壤培肥工程 123.05 亩	19.45	土壤培肥工程 123.05 亩	7.14	12.31		12.31	
			3	小计	909.66		912.56	18.41	21.31	57.69	增加资金由基本预备费支出

5 工程建设质量

项目在实施过程中，建设单位通过向社会公开招标，选择陕西省三和建设工程有限公司为施工单位负责工程施工，选择中投德创建工有限公司为监理单位负责监理工作。施工单位对工程质量进行严格控

制，施工单位对工程质量进行严格控制，本着质量第一的原则，施工单位建立公司、项目部及各施工段三级质量管理体系。项目经理对工程质量全面负责，确保工程质量，施工全过程都严格按照设计要求的有关施工技术规范规程施工，施工单位按有关质量评定标准进行检查验收，通过加强事前控制，过程管理和阶段总结，提高施工质量。监理单位依据验收规范、标准、设计图纸及经批准的其他项目资料，对照设计指标和合同要求，检查工程各项技术指标是否达到设计要求。严格执行事前、事中、事后控制的各条款要求，并对隐蔽工程和工程重点部位采取旁站监理，基本项目工程进行巡视监理，对保证工程项目进行平行检验，对允许偏差项目进行复查等手段，以保证监理对工程质量的全过程控制。

各项工程的质量与主要技术指标完成情况详见如下表 5-1:

工程验收质量认定情况表(表 5-1)

2022 年度茂名市信宜市新宝镇等 2 个镇高标准农田建设项目工程量表														
序号	村委会	名称	验收	验收尺寸	人行板	加筋梁 /	涵管	护脚墙(不含渠底板)			标识牌	开工时间	完工时间	质量(合格/不合格)
			工程量	(宽*高*墙厚)				长度	宽度	高度				
			(m)	(m*m*m)	(块)	(条)	(m)	(m)	(m)	(m)	(块)			
1	朝阳村委会	整修渠道 I-1	129	砼 0.4*0.4*0.25				129.0	1.00	0.88	2	2022.11.11	2023.02.02	合格
								0						
								31.00	0.28	1.48				
2	白龙村委会	整修渠道 II-2	177	砼 0.5*0.4*0.25				13.90	1.30	0.53	2	2022.11.18	2023.03.22	合格
								10.00	0.53	1.02				
								9.00	0.22	0.38				
								20.00	0.30	0.75				
								22.00	0.52	0.42				
			22.00	0.47				0.93						
			22.00	0.59				0.90						
			22.00	0.75				0.90						
			22.00	0.57				0.89						
			22.00	0.38				0.80						
3	白龙村委会	整修渠道 I-3	174	砼 0.4*0.4*0.25				1.50	0.20	0.90	2.00	2023.01.30	2023.03.05	合格
4	沙底村委会	整修渠道 I-4	223	砼 0.4*0.4*0.25				25.00	0.25	0.32	2	2022.11.06	2023.01.13	合格
5	沙底村委会	整修渠道 I-5	210	砼 0.4*0.4*0.25				28.50	0.40	0.56	2	2023.01.30	2023.03.08	合格
								21.00	0.30	0.35				
								39.00	0.40	0.75				
6	沙底村委	整修渠道	659	砼 0.4*0.4*0.25	1			19.80	0.18	1.32	2	2023.0	2023.0	合格

16

2022 年度茂名市信宜市新宝镇等 2 个镇高标准农田建设项目工程量表														
序号	村委会	名称	验收	验收尺寸	人行板	加筋梁 /	涵管	护脚墙(不含渠底板)			标识牌	开工时间	完工时间	质量(合格/不合格)
			工程量	(宽*高*墙厚)				长度	宽度	高度				
			(m)	(m*m*m)	(块)	(条)	(m)	(m)	(m)	(m)	(块)			
	会	I-6						19.80	0.60	1.34		2.08	3.27	
								9.10	0.80	1.67				
								8.50	1.23	1.14				
								6.50	1.22	1.40				
								5.70	1.05	1.43				
								3.70	0.75	0.90				
								41.50	0.53	1.57				
								9.00	0.25	0.43				
								38.40	0.33	0.60				
								18.50	0.52	1.24				
								19.70	0.54	1.58				
								26.00	0.32	0.46				
								13.10	1.06	0.53				
								19.40	0.28	0.56				
								3.00	0.68	1.56				
								6.00	0.46	0.73				
								19.00	0.56	1.90				
16.20	0.68	1.71												
19.40	0.46	0.91												
7	沙底村委会	整修渠道 I-7	140	砼 0.4*0.4*0.25				12.80	1.95	0.93	2	2023.02.24	2023.03.27	合格
								12.80	1.00	1.70				
								12.30	0.97	1.00				

17

2022年度茂名市信宜市新宝镇等2个镇高标准农田建设项目工程量表														
序号	村委会	名称	验收	验收尺寸	人行板	加筋梁 /	涵管	护脚墙(不含渠底板)			标识牌	开工时间	完工时间	质量(合格/不合格)
			工程量	(宽*高*墙厚)				长度	宽度	高度				
			(m)	(m*m*m)	(块)	(条)	(m)	(m)	(m)	(m)	(块)			
			82	砼0.6*0.6*0.25				13.30	0.55	0.85				
								13.30	0.67	0.98				
								13.60	0.47	1.22				
8	沙底村委会	整修渠道 I-8	181.9	砼0.4*0.4*0.25							2	2023.0 1.31	2023.0 3.15	合格
9	沙底村委会	整修渠道 I-10	383	砼0.4*0.4*0.25	3			22.00	0.75	0.99	2.00	2022.1 1.10	2022.1 2.31	合格
								28.00	0.54	1.13				
								6.50	0.52	1.14				
								21.50	0.54	1.14				
								3.30	1.25	1.10				
								3.70	0.36	1.30				
								4.90	0.70	1.80				
								3.00	0.70	0.20				
								11.20	0.66	1.65				
								8.80	0.60	0.96				
19.20	0.54	1.26												
								3.80	0.50	0.87				
10	沙底村委会	整修渠道 I-11	259	砼0.4*0.4*0.25	3			5.60	0.28	0.55	2.00	2023.0 2.02	2023.0 3.18	合格
11	沙底村委会	整修渠道 I-12	519	砼0.4*0.4*0.25	3			4.10	0.54	0.90	2	2023.0 2.08	2023.0 3.27	合格
								2.70	0.62	1.50				
								4.30	0.55	1.18				
								4.60	0.41	1.09				

18

2022年度茂名市信宜市新宝镇等2个镇高标准农田建设项目工程量表														
序号	村委会	名称	验收	验收尺寸	人行板	加筋梁 /	涵管	护脚墙(不含渠底板)			标识牌	开工时间	完工时间	质量(合格/不合格)
			工程量	(宽*高*墙厚)				长度	宽度	高度				
			(m)	(m*m*m)	(块)	(条)	(m)	(m)	(m)	(m)	(块)			
								16.20	0.45	0.91				
								16.20	0.40	0.61				
								7.30	0.33	0.70				
								7.30	0.65	1.30				
								5.70	0.20	0.40				
								8.20	0.68	1.03				
								8.20	1.32	1.63				
								4.80	0.48	1.04				
								3.20	0.70	2.20				
								10.00	0.43	1.73				
12	沙底村委会	整修渠道 III-13	496	砼0.4*0.4*0.25	1						2	2022.1 2.31	2023.0 3.23	合格
13	沙底村委会	整修渠道 I-15	97	砼0.4*0.4*0.25							2	2022.1 2.22	2023.0 1.13	合格
14	沙底村委会	整修渠道 I-14	62	砼0.4*0.4*0.25	1			18.00	0.28	0.40	2	2023.0 2.12	2023.0 3.12	合格
15	沙底村委会	增加整修渠道 I-16	12.9	砼0.4*0.4*0.25							2	2023.0 3.02	2023.0 3.05	合格
16	白龙村委会	整修灌溉两用渠 X-1	99	砼1.0*1.0*0.36		14					2	2023.0 2.13	2023.0 3.25	合格
17	白龙村委会	整修灌溉两用渠 X-2	667	砼1.0*1.0*0.36	6	85	8				2	2022.1 1.06	2023.0 3.20	合格
			52											
18	白龙村委会	整修田间	619	3.5*0.2			15				1	2023.0	2023.0	合格

19

2022年度茂名市信宜市新宝镇等2个镇高标准农田建设项目工程量表														
序号	村委会	名称	验收	验收尺寸	人行板	加筋梁 /	涵管	护脚墙(不含渠底板)			标识牌	开工时间	完工时间	质量(合格/不合格)
			工程量 (m)	(宽*高*墙厚) (m*m*m)				长度	宽度	高度				
	会	道1-1										1.30	3.24	
19	沙底村委会	整修田间道1-2	326	3.5*0.2						1	2022.11.25	2023.01.15	合格	
20	白龙村委会	水陂1	1	主坝7.35*1.5						1	2022.12.10	2022.12.30	合格	
21	沙底村委会	水陂2	1	主坝8.15*1.5						1	2023.03.09	2023.03.30	合格	
22	白龙村委会	水陂3	1	主坝8.07*1.5						1	2023.03.10	2023.03.27	合格	
23	沙底村委会	水陂5	1	主坝2.56*1.5						1	2023.02.09	2023.03.18	合格	
24	新宝镇等2个镇	安装太阳能诱虫灯	16	盏										合格
25	新宝镇等2个镇	土壤改良	43.567	亩										合格
渠道工程小计			5360.8											
道路工程小计			945											
水陂工程小计			4	座										

20

2022年度茂名市信宜市新宝镇等2个镇高标准农田建设项目工程量表														
序号	村委会	名称	验收	验收尺寸	人行板	加筋梁 /	涵管	护脚墙(不含渠底板)			标识牌	开工时间	完工时间	质量(合格/不合格)
			工程量 (m)	(宽*高*墙厚) (m*m*m)				长度	宽度	高度				
科技推广工程小计			16	盏										
土壤改良工程小计			43.567	亩										
其他工程小计					18	105	1506.3	1247.9		40				

从完成的项目检查情况来看,各项工程检测结果符合国家茂农函(2020)451号-茂名市农业农村局关于印发《茂名市农田建设项目验收规程(试行)》文件要求,实现了项目建设目标,达到高标准农田建设的要求,本项目的工程质量合格。

21

6 项目资金使用与管理情况

为确保项目资金管理使用和项目资金的安全，项目资金管理使用严格按照财政部农业农村部《关于印发〈农田建设补助资金管理办法〉的通知》（财农〔2019〕46号）、《广东省省级财政资金项目库管理办法（试行）的通知》（粤财预〔2018〕263号）和有关财经纪律管理。资金实行专款专用、专账管理，项目资金的拨付严格执行资金拨付程序。

6.1 预算分解情况

项目资金来自省资金和中央资金拨款，建设资金已全部落实。

项目总投资 1130 万元，其中项目中央资金 530 万元，省级财政资金 600 万元。

- 1) 水利措施为 902.17 万元，占项目总投资的 80.19%；
- 2) 土壤培肥工程 22.6 万元，占总投资的 2%；
- 3) 施工临时工程费 23.22 万元，占项目总投资的 2.05%（其中安全生产措施费 15.79 万元，其他临时工程费 7.43 万元）
- 4) 独立费用总计 132.81 万元，占项目总投资的 11.75%（其中建设管理费 33.9 万元，工程管护费 11.3 万元，工程勘测设计费 46.44 万元，工程建设监理费 18.58 万元，科技推广 22.6 万元）
- 5) 基本预备费 45.2 万元，占总投资的 4%。

6.2 资金收支情况

2022 年度茂名市信宜市新宝镇等 2 个镇高标准农田建设项目已到账金额 1130 万元，已支付设计及预算编制费 46.75 万元；工程施工费 495.17 万元；监理费 5.40 万元；科技推广费 6.75 万元；业主管管理费 20.34 万元；总支出：574.41 万元。目前还有部分资金仍在按程序审批支付中，详见表-6-2

资金收支情况表（表 6-2）

新宝镇	计划	实际	是否 延期 支付	延期	未按实际	支付的	余额计划	支付
	(万元)	(万元)		原因	支付原因	百分比	支付时间	方式
规划设计与 实施方案	49.22	46.75	否			95%	按比例	国库支付
工程监理费	18.33	5.4	否			29%	按合同	国库支付
工程施工费	895.72	495.17	否			55%	按合同	国库支付
业主管管理费	33.9	20.34	否			60%	按比例	国库支付
科技推广费	22.52	6.75	否			30%	按合同	国库支付
合计	1130	574.41						

7 投资预期效益分析

7.1 经济效益

项目区通过高标准农田建设，改善了生产条件、减少生产成本，促使农作物布局调整，产业结构和产品种类进行优化调整，淘汰低效作物，改种高效农作物。农产品生产能力、种植业产值、农民年收入得到提高。进一步保障粮食生产，为农业增效，农民增收做出更大贡献。

项目实施后，新增和改善灌溉面积 0.4 万亩，农田灌溉保证率提高到 90%，项目区建成旱涝保收的高产稳产农田。

项目区水田面积为 4000 亩。水田地类主要种植水稻（早稻一晚稻一蔬菜、瓜果），旱地部分主要种植蔬菜、瓜果等经济作物。项目实施后生产能力大幅度提高，平均每亩年增产优质粮食产量 30 公斤，年新增粮食总产量 54 万公斤，按 1 公斤 4 元计算，新增粮食总产值 216 万元。由于项目区建设前有部分水田存在撂荒的情况，建设后生

产能力大幅度提高，蔬菜经济作物平均每亩年增 1200 公斤，年新增经济作物总产量 48 万公斤，按 1 公斤 5.5 元计算，年新增经济总产值 264 万元。两项合计年新增种植业总产值达到 480 万元。

7.2 社会效益

项目建成投入使用后，通过种植绿肥、施埋有机肥、多次翻耕等土壤培肥措施有效提高耕地质量，通过田间道路工程的建设，能极大的改善项目区的道路交通条件，项目区建成后道路通达度不低于 95%，项目区农业机械化率得到较大提高，农业机械化能同时满足机械在田间从事耕作、播种、收割等工作，项目区蓄、引、提水量增加约 86 万立方米，扩大良种种植的面积 0.4 万亩，项目建设后，可吸引的新型农业经营主体进驻，意向进驻共有 6 家，农民合作组织 2 家、家庭农场 3 家，项目区社会效益得到明显改善。

(1) 耕地等别提高

根据耕地质量等级（GB/T33469-2016）可知项目区属于华南区中粤西桂南农林区，现状耕地质量的国家利用等为 4、5、6 等。表层土壤质地为壤土，有机质含量在 1%-2%左右，土壤 pH 值在 4.5~7.0 左右，耕地无污染，适合农作物生长。

耕地综合质量评定包括耕地自然等、利用等及经济等三个方面，土地的自然等评定主要是对光温（气候）理论生产力进行分析，涉及的因素有：表层土壤质地、有效土层厚度、土壤有机质含量、pH 值及地形坡度等；土地经济等主要通过耕地投入产出率及经济效益等因素进行评定；土地利用等评定主要是对现实生产力进行土地利用水平的分析，涉及的因素有：灌溉保证率、排水条件、道路交通条件等。

通过种植绿肥、施埋有机肥、多次翻耕等土壤培肥措施有效提高耕地质量，灌溉与排水工程的建设，能在一定程度上提升项目区的灌

溉保证率，改善项目区排水条件；田间道路工程的建设，能极大的改善项目区的道路交通条件，提高道路通达度。项目实施后，将在一定程度上提升项目区的土地利用等别。

(2) 农业机械化提高

通过田间道路工程的建设，能极大的改善项目区的道路交通条件，提高道路通达度。项目实施后，项目区农业机械化率得到较大提高，农业机械化能同时满足机械在田间从事耕作、播种、收割等工作。

(3) 道路通达率提高

通过田间道路工程的建设，能极大的改善项目区的道路交通条件，提高道路通达度，在集中连片的耕作田块中，田间道路直接通达绝大部分的耕作田块，项目区建成后道路通达度不低于 95%。

(4) 新增供水能力

项目区建设后，蓄、引、提水量增加约 86 万立方米。

(5) 扩大良种种植面积

项目建设后，扩大良种种植的面积 0.4 万亩。

(6) 公众满意度提高

提高农民参与高标准农田建设的积极性，促进高标准农田建设工作进一步发展。通过实施项目，项目区群众投工投劳，自觉参与项目的建设和管理，改善自己的耕作条件，增加自己的收入，带动周边农民自觉筹资投劳，积极配合、自愿开展高标准农田建设工作，推动我市高标准农田建设工作走上新的台阶，项目建设后，土地权益人对项目总体的满意程度达到 100%。

(7) 吸引新型农业经营主体进驻

项目建设后，可吸引的新型农业经营主体进驻，意向进驻共有 5 家，农民合作组织 2 家、家庭农场 3 家。

综上所述，本项目实施后社会效益明显改善，符合高标准农田建设的目标。

7.3 生态环境效益

项目建设后，新增和改善灌溉达标面积 0.4 万亩，项目区达到灌溉保证率的耕地面积 0.4 万亩。

项目建设后，新增和改善排水达标面积 0.4 万亩，项目区达到农田排涝标准的土地面积 0.4 万亩。灌溉水利用系数由 0.5 提升至 0.76 灌溉水利用率提高 26%，年节约水量 86 万立方米。

项目以高标准农田建设为基础，在保护生态环境的前提下，把农田水利配套设施建设、农村道路建设及田间建设紧密结合在一起，通过水利灌溉排涝、机耕道路等工程措施，实现高效农田生态系统。项目建成后，通过生物、工程措施，优化农作物种植结构，可涵养水源，增强土壤肥力和抗灾能力，提高土地产出率。项目建成稳定投产后，项目区作物常年轮作换茬生长，表土植被恢复，地表常绿，空气净化，环境美化，生态功能增加，土地侵蚀能力降低，更有利于创造一个优良的生态环境。

高标准农田建设项目，是按“农田耕作机械化，田间管理科学化”的目标进行建设的。项目建成后，将成为一道亮丽的田间风景线，发挥着农业生产建设和美化环境的双重功能。

8 工程管护情况

为使该项目完成后能发挥最大的社会效益、经济效益、生态效益，镇、村两级对项目区内的各种沟渠和道路系统等进行精心维护，制定相关的工程管护措施，项目工程竣工后，及时明确工程产权，落实管护责任。项目竣工通过验收后一年内为施工单位保质期，保质期期间的公共设施由施工单位负责维修。一年后由信宜市农业农村局与项目区

镇人民政府签订工程管护合同，明确责任人，项目涉及村集体对项目区各项目灌溉与排水工程、田间道工程及其他工程设施使用管护责任，保证各项工程处于最佳运行状态，使项目建设发挥最大效益。另外，在项目区设置了标志牌。

9 项目档案管理

信宜市农业农村局按有关规定对文档资料进行管理。建立档案管理制度，确保档案材料的完整。在项目施工期间，对高标准农田建设每一工作环节的技术资料妥善保存，由专人负责，及时归档。工程完工后，项目监理单位提交监理月报、监理总结等材料；项目施工单位提交工程管理资料、工程质保资料、工程费用资料；项目建设单位收集整理有关项目的合同书文、协议书和任务书及其附件、信件、会议纪要、项目实施设计方案及招投标有关文件及资料，项目财务预算、决算资料，项目审计报告与工程有关的影像资料以及其他有关资料。根据茂农函（2020）451号-茂名市农业农村局关于印发《茂名市农田建设项目验收规程（试行）》中档案分卷要求，进行资料归类归档，存档资料存放在信宜市农业农村局四楼农田建设股。资料清单如下：

序号	资料分类	资料目录	资料内容	已有打“√”
1	项目立项审批资料	资金文件	下达资金文件	√
		批复文件	设计批复文件	√
2	招投标资料	勘察、规划设计	竞争性磋商文件	√
			响应文件	√
			备案资料	√
		施工监理	招标文件	√
			投标文件	√
			招标资料汇编	√

高标准基本农田建设项目归档资料分类表				
序号	资料分类	资料目录	资料内容	已有打“√”
			隐蔽工程验收表	√
			工程保修证书	√
			进度资料	√
			变更资料	√
8	财务档案资料	财务档案资料	进度申请资料	√
			预算审核报告	√
			结算审核报告	
			竣工决算报告	
			审计报告	
9	验收资料/建设管理资料	验收资料/建设管理资料	竣工报告	√
			初步验收报告	√
			建设管理工作报告	√
			复核报告	√
10	科技推广资料	科技推广资料	培训资料	√
			专家劳务费支出资料	√
			培训学习费支出资料	√
			良种推广资料	√
			病虫害绿色防控资料	√

10 经验、建议及存在问题的改进措施

10.1 工程经验及建议。

10.1.1 加强领导，落实机构

高标准农田建设项目牵涉到多个部门，多个层面，需要有统一的领导，协调组织各方面工作，才能保证项目顺利实施，保质保量完成建设目标。

10.1.2 推进市场，公开竞投

该项目工作任务重，时间紧，建设单位仍严格按照法律规范，通过公开招投标确定项目规划设计单位、施工单位和监理单位。

10.1.3 深入动员、积极配合

高标准农田建设是一项复杂的系统、社会工程，涉及农业生产和农村、城镇经济发展的各个方面。项目施工前，建设单位一方面多次召集相关村委会、村民小组及村民代表动员会，征求多方代表意见，充分调动群众参与的积极性；另一方面将项目相关情况在各村委会公告栏进行公示，做到公众知情和参与。强调如因施工给村民生产、生活带来的不便等，请求广大群众理解和支持，认真克服和解决各种困难。由于宣传到位，群众积极配合，项目得以顺利实施。

我们按实事求是的原则，以群众满意为标准，真正把项目工程建设成为一项民心工程。至今，未发生因工程施工而引起的任何纠纷或群众上访。

10.1.4 强化监督，确保质量

(1) 对施工单位的工作检查

项目建设单位经常组织工作人员深入工地现场检查，主要是：一是检查施工方是否按编制上报的“施工组织设计方案”组织施工；二是检查施工方工程技术管理人员、作业机械、施工队伍、建筑材料是否全部到位，是否能满足施工要求；三是检查施工方是否采取合理的措施来保证工程的质量；四是检查施工方是否采取合理的措施来保证安全生产。

(2) 对监理单位的监督

项目监理合同内容明确了监理人的监理范围和工作内容。对他们的监督主要是查阅监理日志及工程相关监理文件、资料等，监督监理

单位有否认真履行职责，相关资料整理归档是否规范。

10.1.5 建章立制，严格管理

项目实行严格的资金拨付审批制度，对此，一是建立高标准农田建设项目资金专账，全部资金保证专账专用。二是资金使用实行程序审批制。如每一笔工程款的审批程序为：承建单位向建设单位提出资金支付请求，建设单位核定后填制《信宜市投资项目拨款申请表》，经监理单位签署审核意见后报县级项目主管部门审核（属地级市承担项目，则报市级项目主管部门），并由其在7个工作日内审核完结和加具意见。主管部门审核后，由建设单位向负责项目资金拨付级次的财政部门提出支付申请，财政部门在15个工作日内审核完结并直接支付给承建单位。

10.1.6 完善档案资料的管理

档案资料按《广东省农业农村厅关于明确农田建设竣工验收工作事项的通知》（粤农农函〔2020〕428号）要求逐步规范整理。各种资料与施工同步进行，并分类整理归档。

10.2 存在问题

10.2.1 由于项目的施工工程量较大，虽然项目已经完工，但相关的资料还未完善，需要各部门相互配合，共同完成相关的竣工资料。

10.2.2 根据验收现场的情况，发现部分渠道外侧与部分机耕路路边的回填土还没有回填。

10.3 改进措施

10.3.1 相关竣工资料应该根据《广东省农业农村厅关于明确农田建设竣工验收工作事项的通知》（粤农农函〔2020〕428号）整理，根据茂名市农业农村局关于印发《茂名市农田建设项目验收规程（试行）》的通知（茂农函〔2020〕451号）中档案分卷要求，做好相关

资料的归档及装订。

10.3.2 已要求施工单位在十天内进行整改,渠道外侧与机耕路路边未回填方面要按相关设计回填。

附表 1 项目建设单位机构设置及主要人员情况表

序号	姓名	单位	职称/职称
1	潘金水	信宜农业农村局	副局长
2	何日庆	信宜农业农村局	股长
3	俞宗森	信宜农业农村局	干部
4	吴建宇	信宜农业农村局	干部
5	曾俊肇	信宜农业农村局	干部
6	蔡桂玲	信宜农业农村局	干部

附表 2 项目实施大事记

- 1、2022 年 11 月 03 日陕西省三和建设工程有限公司中标 2022 年度茂名市信宜市新宝镇等 2 个镇高标农田建设项目。
- 2、2022 年 11 月 04 日组建成立 2022 年度茂名市信宜市新宝镇等 2 个镇高标农田建设项目施工项目部。
- 3、2022 年 11 月 04 日，总监签发合同工程开工批复，确定本工程于 2022 年 11 月 04 日开工。
- 4、2022 年 11 月 04 日第一个单项工程灌溉与排水工程，和首个单位工程输、排水工程开工。
- 5、2022 年 11 月 07 日在信宜市农业农村局 5 楼 2 号会议室召开 2022 年度茂名市信宜市高标准农田建设项目工作会。
- 6、2022 年 11 月 23 日在信宜市农业农村局 5 楼 2 号会议室，召开图纸会审会。
- 7、2022 年 12 月 9 日信宜市农业局领导到现场检查施工进度。
- 8、2022 年 12 月 13 日监理部现场对班组进行工程质量安全监督交底会。
- 9、2022 年 12 月 27 日信宜市农业局领导到工地检查和指导工作，并提出意见。
- 10、2023 年 1 月 6 日信宜市农业局领导到现场核定工程量。
- 11、2023 年 1 月 13 日信宜市农业局组织监理、施工三方施工质量检查。
- 12、2023 年 01 月 18 日组织工人开展节前工作会议。
- 13、2023 年 01 月 19 日至 2023 年 01 月 26 日工地放假过春节
- 14、2023 年 01 月 27 日项目复工。
- 15、2023 年 2 月 8 日信宜市农业局领导到工地检查施工进度。
- 16、2023 年 2 月 18 日信宜市农业局领导到工地检查施工进度。
- 17、2023 年 02 月 24 日在信宜市农业农村局 5 楼 2 号会议室召开 2022

年度茂名市信宜市高标准农田建设项目工作会。

18、2023年3月21日信宜市农业局领导到工地检查施工进度。

19、2023年3月24日信宜市农业局领导到工地检查施工进度。

20、2023年3月30日本项目全部竣工完工。

附表 3 项目建设情况表

项目名称		2022 年度茂名市信宜市新宝镇等 2 个镇高标准农田建设项目						
建设地点		信宜市新宝镇			图幅号	/		
项目建设单位		信宜市农业农村局						
项目实施起止时间		2022 年 11 月至 2023 年 3 月						
完成高标准建设总面积 (亩): 4000 亩								
新增耕地面积: 0 亩								
工程内容		计量单位	验收数量			工程质量 (合格/不合格)	备注	
			计划数	变更数	完成数			
土地平整	复垦	公顷						
	合计	公顷						
农田水利	输水工程	斗渠	公里					
		农渠	公里					
		排灌渠	公里	8722.6	3344.8	5360.8	合格	
	建构筑物	涵管	米		1506.3	1506.3		
		过机板	座				合格	
		盖板	块		18	18	合格	
		拉梁	根		105	105	合格	
		护脚	米		940.4	940.4	合格	
挡土墙	米							
其他	步级	座						
田间道路	田间道	公里	917.3		945	合格		
	生产道	公里						
其他工程	竣工公示牌	座	1		1	合格		
	宣传栏	座	1		1	合格		
	渠道标识牌	块	45	5	40	合格		
	路桩	块						
	道路标识牌	块						
	水陂标识牌		5	1	4	合格		
	水陂警示牌		5	1	4	合格		
泵房警示牌								

注:工程内容可根据实际情况调整,工程质量根据监理总结报告填写。

附件 4：项目预算执行和资金使用情况表

项目		下达预算数 (万元)	已到账资金 数(万元)	实际支出数 (万元)	备注
资金来源	1. 财政资金	1130	1130	574.41	
	2. 其他投资				
资金使用	1. 前期工作费				
	a. 项目立项审查及报费				
	b. 土地清查费				
	c. 项目可行性研究费				
	d. 项目勘测费				
	e. 项目设计及预算编制费	49.22	49.22	46.75	
	f. 项目招标费				
	h. 其他				
	2. 工程监理费	18.33	18.33	5.4	
	3. 工程施工费	895.72	895.72	495.17	
	a. 水源工程				
	b. 灌溉与排水工程				
	c. 田间道路工程				
	d. 渠系建筑物工程				
	e. 农田防护与生态保持工程				
	f. 其他工程				
	g. 土壤改良工程				
	4. 施工临时工程				
	a. 安全生产措施费				
	b. 其他临时工程费				
	5. 科技推广措施费	22.52	22.52	6.75	
	6. 竣工验收费				
	a. 项目工程验收费				
	b. 项目决算编制及审计费				
	c. 建设后土地的重估与登记费				
	d. 基本农田补划及标记设定费				
	e. 其他				
	7. 业主管理费	33.9	33.9	20.34	
	8. 不可预见费				
	9. 工程管护费				
	10. 土壤改良措施费				
11. 基本预备费					

附件 5：项目投资预期效益表

项目		开发整理前			开发整理后			增减量		
		单产	总产量	总产值	单产	总产量	总产值	单产	总产量	总产值
		(公斤/亩)	(万公斤)	(万元)	(公斤/亩)	(万公斤)	(万元)	(公斤/亩)	(万公斤)	(万元)
主要作物	水稻	450	259.2	1036.8	750	270	1280	30	10.8	63.2
	其他农产品	0	0	0	1100	88	484	1100	88	484
耕地(亩)		4000			4000			0		
旱地及果园(亩)										
灌溉面积(亩)		3500			4000			500		
基本农田面积(亩)		4000			4000			0		
土地垦殖率(%)										
农田林网面积(亩)										
植被覆盖率(%)										
其他(根据实际情况补充内容)										

填表说明：“主要作物”一栏中在水稻和小麦之间只能选择一种（选哪种请各项目区自主决定）填写，对于其他的粮食作物或者经济作物请换算为水稻或者小麦。方法如下：水稻（或者小麦）产量=项目区的实际作物产量×产量比系数。其中：已经完成农用地分等定级工作的，请参照《农用地分等技术报告》中的产量比系数；尚未完成农用地分等工作的，请按照《农用地分等规程 TD/T1004-2003》中关于产量比系数的测算方法来填写主要作物产量。“总产值”按总产值=总产量×单价填写，单价根据当地市场价格确定。

附表 6 土地利用结构变化情况表

单位：亩，%

单位：亩，%

一级地类	二级地类		建设前		建设后		增减	
	名称	编号	面积	比例	面积	比例	面积	比例
耕地		010	4000	100.00%	4000	100.00%	0.00	0.00%
园地		020						
林地		030						
草地		040						
商服用地		050						
工矿仓储用地		060						
住宅用地		070						
公共管理与公共服务用地		080						
特殊用地		090						
交通运输用地	铁路用地	101						
	公路用地	102						
	街巷用地	103						
	农村道路	104						
	机场用地	105						
	港口码头用地	106						
水域及水利设施用地	河流水面	111						
	湖泊水面	112						
	水库水面	113						
	坑塘水面	114						
	沿海滩涂	115						
	内陆滩涂	116						
	沟渠	117						
	水工建筑用地	118						
	冰川及永久积雪	119						
其它土地	空闲地	121						
	设施农用地	122						
	田坎	123						
	盐碱地	125						
	沼泽地	125						
	沙地	126						
	裸地	127						

注：根据《GB/T21010-2017 土地利用现状分类》划分各土地利用类型。

SH2022-38

朱砂村等9个村

2022年度茂名市信宜市朱砂镇朱砂
村等9个村高标准农田建设项目

竣工报告

建设单位：信宜市农业农村局

编制日期：2023年6月15日



目 录

1 项目概况	1
2 项目实施准备情况	2
3 项目实施情况	3
4 项目管理及制度执行	7
5 工程建设质量	11
6 项目资金使用与管理情况	14
7 投资预期效益分析	14
8 工程管护情况	19
9 项目档案管理	20
10 经验、建议及存在问题的改进措施	24
11 附件	27

1 项目概况

1.1 项目区位置

项目区位于茂名市信宜市朱砂镇。

朱砂镇地处信宜市北部，东与贵子镇、茶山镇接壤，南连怀乡镇、池洞镇，西与金垌镇交界，西北同广西容县毗邻，北与广西岑溪市相连，行政区域面积 282.03 平方千米。截至 2019 年末，朱砂镇户籍人口为 99552 人。2003 年 11 月 26 日，原朱砂、旺沙、安莪三镇撤并成新朱砂镇。截至 2021 年 10 月，朱砂镇辖 3 个社区、32 个行政村，镇人民政府驻朱砂街。

项目区涉及朱砂镇朱砂村、莲塘村、里五村、平寨村、溪兰村等 9 个村委会。项目建设规模 4000 亩，安排资金 1130 万元。

1.2 项目立项批复情况

2022 年 7 月 8 日，信宜市农业农村局申报的 2022 年度茂名市信宜市朱砂镇朱砂村等 9 个村高标准农田建设项目，经茂名市农业农村局、专家对该项目设计方案进行技术审查后，发文《关于 2022 年茂名市高标准农田建设项目初步设计文件的批复》（茂农函[2022]224 号），确定本项目建设规模 4000 亩，安排资金 1130 万元。

1.3 主要建设任务及技术经济指标

工程主要建设内容：灌溉与排水工程、田间道路工程、水源工程、土壤改良工程、渠系建筑物、其它工程。工程量如下：

（1）灌溉与排水工程：整修渠道共 16 条 9660m；

(2) 水源工程：水陂 1 座；

(3) 渠系建筑物工程：过路涵管 120m；农田过机板 51 块；盖板 97 块；拉梁 1042 条；

(4) 土壤改良工程：土壤改良 250 亩；

(5) 其它工程：竣工公示牌 1 座、宣传栏 1 座、标识牌 50 块、水陂警示牌 1 块。

2 项目实施准备情况

项目实施前期，项目建设单位根据设计方案去现场实地核实并将规划设计方案在各村委进行公示。确认设计方案后，由广东省信宜市农业农村局组织招标，制订相应的招投标方案并发布公告进行工程招投标（a、招标人发布招标公告。b、有意向公司根据招标公告向招标人报名和购买资格预审文件。c、根据资格预审文件要求，投标人完成资格预审申请文件的制作，在规定时间内递交招标人进行预审。d、通过预审后，接招标人通知投标人购买招标文件。e、投标截止期之前投标人完成招标文件的制作并递交招标人。f、评标委员会在开标当日在有关监督部门监督下封闭评标，决标。评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。g、评标委员会向招标人提交评标报告，评标结果在网上公示三个工作日。h、由招标人向中标人发布中标通知书，中标人应在签订合同前向招标人提交经招标人同意的银行出具的履约保函。i、中标单位在收到中标通知书后的 15 天内，派代表前往建设单位履行签订合同手续），最终确定项目施工单位（陕西省三

和建设工程有限公司)并签订合同,并委托(广东建咨工程管理有限公司)负责项目工程进度、质量、资金管理等全程监理。在项目实施前,建设单位联合设计单位、监理单位、承建单位在信宜市农业农村局开了图纸会审,对部分设计存在的疑问及设计工程量等问题进行了商讨,并到实地核查,为项目实施工作做好了充分准备工作。

3 项目实施情况

3.1 项目建设进度情况

项目施工单位通过现场实地勘查,充分了解现场情况,做好施工的前期工作后,向监理单位提出申请开工,施工单位接到监理单位的批准后,进场开工建设。到项目验收前,施工单位完成了工程建设任务。工程开工日期为2022年11月4日,实际完工日期为2023年3月24日。

3.2 建设任务完成情况

3.2.1 项目建设规模及新增耕地情况

1) 项目建设规模情况:项目建设总规模为4000.00亩。规划实施后,项目总面积保持不变。

2) 新增耕地情况:无新增耕地来源及面积。

3.2.2 工程数量及质量完成情况

主要建设内容:

(1) 灌溉与排水工程:整修渠道共18条9617.7m;

(2) 水源工程:水陂1座;

(3) 渠系建筑物：行人板 82 块，过机板 11 块，拉梁 738 条，护脚、挡土墙 734.3 米，涵管 DN300*9M，涵管 DN500*4M，涵管 DN1000*54M，拦水墙 1 座。

(4) 土壤改良工程：土壤改良 182.313 亩；

(5) 其它工程：公示牌 1 座，宣传栏 1 座，标识牌 37 块，警示牌 1 座。

(6) 科技推广工程：安装太阳能诱捕灯 21 盏。

序号	名称	验收尺寸		过机板	加劲梁 /	涵管	护脚墙、挡土墙	标识牌	开工时间	完工时间	备注
		工程量	验收尺寸								
		(m)	(宽*高*端厚)								
1	整修渠道 I-1	465	0.4*0.4*25	2			77.95	2	2022.12.14	2023.01.31	
2	整修渠道 I-2	321.5	0.4*0.4*25	3	1			2	2022.12.29	2023.02.08	
3	整修渠道 I-3	131.5	0.4*0.4*25	3				2	2022.11.28	2022.12.10	
4	整修渠道 I-4	108	0.4*0.4*25				36	2	2023.01.10	2023.02.03	
5	整修渠道 I-5	365	0.4*0.4*25	2	1			2	2023.01.13	2023.02.28	
6	加整修渠道 I-6	365	0.4*0.4*25	2	1			2	2023.03.05	2023.03.23	
7	整修渠道 I-7	283	0.4*0.4*25	2				2	2023.01.03	2023.02.13	
8	整修渠道 I-8	15.7	0.4*0.4*25				20	2	2023.03.04	2023.03.15	
9	整修渠道 I-9	731	0.4*0.4*25	7		4	121	2	2023.03.02	2023.03.24	
10	整修渠道 I-10	190	0.4*0.4*25					2	2023.01.03	2023.02.17	
11	整修渠道 I-11	16.5	0.4*0.4*25	2				2	2023.02.11	2023.02.18	
12	整修渠道 II-1	1298	0.5*0.5*25	9	1			2	2022.12.06	2023.02.25	
		140	0.6*0.8*25								
13	整修渠道 V-1	470	1.0*1.0*36		80			2	2022.12.06	2023.03.16	
14	整修渠道 V-2	2320	1.0*1.0*36	23	392	54		2	2022.11.30	2023.03.18	
15	整修渠道 V-3	1689	1.0*1.0*36	17	1	252	58	2	2022.12.04	2023.03.24	
16	整修渠道 V-4	106	1.0*1.0*36	2	1	14		2	2023.03.12	2023.03.23	
17	加渠道 III-1	505	0.6*0.6*25	7				2	2023.03.04	2023.03.24	
18	加渠道 I-12	97.5	0.4*0.4*25	2			35.9	2	2023.03.10	2023.03.23	
19	大田水陂	1	主坝: 6.6*1.84					1	2022.12.04	2023.01.13	

2022年度茂名市信宜市朱砂镇朱砂村等9个村高标准农田建设项目工程量表														
序号	名称	验收		验收尺寸 (宽*高*塘厚)	人行道 (块)	过机板 (块)	加筋梁 / (条)	涵管 (m)	护脚墙、 挡土墙 长度(m)	标识牌 (块)	开工时间	完工时间	备注	
		工程量 (m)	工程量 (m³)											
20	拦水墙	1		-										
21	土壤改良	182.313												
22	安装太阳能诱捕灯	21												
	渠道工程小计			9617.7										
	道路工程小计			0										
	水毁工程小计			1										
	土壤改良工程小计			182.313										
	科技推广工程小计			21										
	其他工程小计				82	11	738	67	404.75	37				

本项目已经按照批准的规划设计和变更材料，完成了全部施工，达到了设计预期的经济技术指标。

3.3 有关问题及处理情况

项目实施过程中，由于村民无法提供施工走廊，导致施工方无法按原设计规划施工，经过与建设单位、监理单位和施工单位共同协商后，对原设计进行了适当的变更，从而使方案的实施更加贴近实际。

4 项目管理及制度执行

4.1 项目组织管理情况

高标准农田建设工作是一项涉及面非常广的系统工程，需要各有关部门齐抓共管，密切配合。为保证该项工作的顺利实施，有必要设立相关工作小组，保证项目的顺利实施。本项目成立了项目领导小组，领导小组负责组织领导并协调解决项目实施中的有关问题。

领导小组下设办公室：办公室负责项目的具体日常管理工作。

办公室下设工程指挥部、工程管理项目部、质量监理项目部、财务审计组。

工程指挥部负责日常管理及协调项目工程实施中的各种关系及后勤、安全保障。

工程管理项目部负责对项目实施中咨询、指导、设计调整和检查参建单位是否履行合同等工作。

质量监理项目部负责工程的投资、进度、质量进行监督和检查工作。

财务审计组负责项目工程的申请、拨款工作，并对项目资金的使用与管理进行经常性的监督检查。

4.2 项目建设管理制度执行情况

根据国家和广东省相关文件规定，在项目实施期间严格执行公告制、招投标制、合同制、法人制和监理等制度。

4.2.1 公告制：为增加项目实施的透明度，使群众了解和支持，

项目实行“公告制”。对项目基本情况、建设项目规模、实施范围、项目投资、建设工期、施工单位、监理设计单位等基本情况，在各村委会进行公告。项目工程施工及工程监理进行了招标公告，并在网上进行了中标公示，本项目的公告制得到了较好的落实。

4.2.2 法人制度：项目法人为信宜市农业农村局。信宜市农业农村局负责项目具体实施工作，负责项目的招标、合同的签订，同时负责制定具体的实施方案、工程建设计划、资金管理和申报制度、工程质量验收程序等。本项目的法人制得到了较好的落实。

4.2.3 招标制度：项目招标工作由项目法人负责，公开进行招标。根据《中华人民共和国招标投标法》等有关法律、法规和规章的规定，建设单位委托招标代理，以公开招标方式严格按照招投标程序（a、招标人发布招标公告。b、有意向公司根据招标公告向招标人报名和购买资格预审文件。c、根据资格预审文件要求，投标人完成资格预审申请文件的制作，在规定时间内递交招标人进行预审。d、通过预审后，接招标人通知投标人购买招标文件。e、投标截止期之前投标人完成招标文件的制作并递交招标人。f、评标委员会在开标当日在有关监督部门监督下封闭评标，决标。评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。g、评标委员会向招标人提交评标报告，评标结果在网上公示三个工作日。h、由招标人向中标人发布中标通知书，中标人应在签订合同前向招标人提交经招标人同意的银行出具的履约保函。i、中标单位在收到中标通知书后的15天内，派代表前往建设单位履行签订合同手续。）选定了广晟昊兴勘测设计有限公司为设计单位、广东建咨工程管理有限公司为监理单位、陕西省三和建设工程有限公司为施工单位及广东省粤建项目管理有限公司为验收服务单位。本项目的招投标制执行较好。

4.2.4 监理制：项目委托中广东建咨工程管理有限公司负责对工程实施进行质量、进度、投资控制及保修期间的监理，施工期间安排常驻工地的监理人员，有效起到监督管理的作用。本项目的监理制得到了较好的落实。

4.2.5 合同制：项目从前期工作开始，均有签订相关合同和协议。项目合同类型详见下表：

名称	编号	签订时间
勘察、规划设计与预算编制合同	JHCG2022-021103AGK	2022年3月23日
招标代理合同	/	2022年9月
建设工程监理合同	MMGT-JL-2022003	2022年10月10日
施工合同	/	2022年10月25日
竣工验收服务合同	GDCH-CGCS-230101	2023年3月8日

全部合同均按规定有序履行。本项目的合同制执行规范。

4.3 设计变更情况

在建设过程中，由于以下原因需要进行工程设计变更调整：

(1)当地村民的意见前后不一，前期调查，实地踏勘征求意见时，农民同意规划设计修建工程，但是施工时，农民又不同意修建或不同意按设计修建，导致部分规划设计不能按图纸上的设计施工，考虑当地的实际情况和村民的实际需要，规划设计需要做出修改。

(2)农时及地块已种植作物的原因，原设计部分设施的施工走廊无法提供，考虑当地的实际情况和村民的实际需要，规划需要做出修改。

因此，根据上述情况，我们需要对原规划设计方案进行变更使其完善，更好的为农业生产、农民生活带来方便。设计单位（广晟昊兴勘测设计有限公司）在遇到需要变更调整方案时，积极与各方沟通，

共同商讨施工中遇到的问题，对设计变更及资金调整进行复核，配合各方工作。由信宜市农业农村局牵头组织会议，经过与村委、信宜市农业农村局、监理单位和施工单位共同协商一致同意，在保证设计强度不降低、运行安全和经济上合理的情况下，对项目规划设计进行适当变更，使规划设计方案更加合理，从而使方案的实施更加贴近实际。具体变更内容详见变更资料。本项目总投资 1130 万元，变更金额 32.1 万元，变更金额占总投资的 2.84%，具体见下表：

2022 年度茂名市信宜市朱砂镇朱砂村等 9 个村高标准农田
建设项目调整部分建设内容方案表

项目名称	项目总投资(万元)	栏	调整前计划		调整后计划		财政资金变动		调整涉及财政资金金额(万元)	备注
			建设内容	财政投资(万元)	建设内容	财政投资(万元)	减少投资(万元)	增加投资(万元)		
2022 年度茂名市信宜市朱砂镇朱砂村等 9 个村高标准农田建设项目	1130	1	灌溉渠道 9.66 公里	663.67	灌溉渠道 9.6177 公里	647.88	/	20.42	20.42	
		2	护脚墙 625 米	25.56	护脚墙 397.45 米	24.16				
		3	挡土墙 76 米	43.54	挡土墙 332.3 米	63.00				
		4	大田头敞	26.83	大田头敞	26.27	0.56		0.56	
		5	土壤改良 250 亩	41.87	土壤改良 181.314 亩	30.75	11.12	/	11.12	
		小计		801.47		803.89	11.68	20.42	32.1	

5 工程建设质量

项目在实施过程中，建设单位通过向社会公开招标，选择陕西省三和建设工程有限公司为施工单位负责工程施工，选择中投德创建工有限公司为监理单位负责监理工作。施工单位对工程质量进行严格控制，施工单位对工程质量进行严格控制，本着质量第一的原则，施工单位建立公司、项目部及各施工段三级质量管理体系。项目经理对工程质量全面负责，确保工程质量，施工全过程都严格按照设计要求的有关施工技术规范规程施工，施工单位按有关质量评定标准进行检查验收，通过加强事前控制，过程管理和阶段总结，提高施工质量。监理单位依据验收规范、标准、设计图纸及经批准的其他项目资料，对照设计指标和合同要求，检查工程各项技术指标是否达到设计要求。严格执行事前、事中、事后控制的各条款要求，并对隐蔽工程和工程重点部位采取旁站监理，基本项目工程进行巡视监理，对保证工程项目进行平行检验，对允许偏差项目进行复查等手段，以保证监理对工程质量的全过程控制。

各项工程的质量与主要技术指标完成情况详见如下表 5-1:

工程验收质量认定情况表(表 5-1)

2022 年度茂名市信宜市朱砂镇朱砂村等 9 个村高标准农田建设项目工程量表												
序号	名称	验收	验收尺寸	人行板	过机板	加筋梁 /	涵管	护脚墙、挡土墙	标识牌	开工时间	完工时间	质量(合格/不合格)
		工程量	(宽*高*墙厚)									
		(m)	(m*m*m)									
1	整修渠道 I-1	465	0.4*0.4*25	2				77.95	2	2022.12.14	2023.01.31	合格
2	整修渠道 I-2	321.5	0.4*0.4*25	3	1				2	2022.12.29	2023.02.08	合格
3	整修渠道 I-3	131.5	0.4*0.4*25	3					2	2022.11.28	2022.12.10	合格
4	整修渠道 I-4	108	0.4*0.4*25					36	2	2023.01.10	2023.02.03	合格
5	整修渠道 I-5	365	0.4*0.4*25	2	1				2	2023.01.13	2023.02.28	合格
6	加整修渠道 I-6	365	0.4*0.4*25	2	1				2	2023.03.05	2023.03.23	合格
7	整修渠道 I-7	283	0.4*0.4*25		2				2	2023.01.03	2023.02.13	合格
8	整修渠道 I-8	15.7	0.4*0.4*25					20	2	2023.03.04	2023.03.15	合格
9	整修渠道 I-9	731	0.4*0.4*25	7			4	121	2	2023.03.02	2023.03.24	合格
10	整修渠道 I-10	190	0.4*0.4*25						2	2023.01.03	2023.02.17	合格
11	整修渠道 I-11	16.5	0.4*0.4*25	2					2	2023.02.11	2023.02.18	合格
12	整修渠道 II-1	1298	0.5*0.5*25									
		140	0.6*0.8*25	9	1		9	128.5	2	2022.12.06	2023.02.25	合格
13	整修渠道 V-1	470	1.0*1.0*36			80			2	2022.12.06	2023.03.16	合格
14	整修渠道 V-2	2320	1.0*1.0*36	23	3	392	54		2	2022.11.30	2023.03.18	合格
15	整修渠道 V-3	1689	1.0*1.0*36	17	1	252		58	2	2022.12.04	2023.03.24	合格
16	整修渠道 V-4	106	1.0*1.0*36	2	1	14			2	2023.03.12	2023.03.23	合格
17	加渠道 III-1	505	0.6*0.6*25	7					2	2023.03.04	2023.03.24	合格
18	加渠道 I-12	97.5	0.4*0.4*25	2				35.9	2	2023.03.10	2023.03.23	合格
19	大田水陂	1	主坝: 6.2*1.84						1	2022.12.04	2023.01.13	合格

12

2022 年度茂名市信宜市朱砂镇朱砂村等 9 个村高标准农田建设项目工程量表												
序号	名称	验收	验收尺寸	人行板	过机板	加筋梁 /	涵管	护脚墙、挡土墙	标识牌	开工时间	完工时间	质量(合格/不合格)
		工程量	(宽*高*墙厚)									
		(m)	(m*m*m)									
20	拦水墙	1	-									合格
21	土壤改良	182.313 亩	-									合格
22	安装太阳能诱捕灯	21 盏										合格
渠道工程小计			9617.7									
道路工程小计			0									
水陂工程小计			1 座									
土壤改良工程小计			182.313 亩									
科技推广工程小计			21 盏									
其他工程小计				82	11	738	67	734.3	37			

从完成的项目检查情况来看,各项工程检测结果符合国家茂农函(2020)451号-茂名市农业农村局关于印发《茂名市农田建设项目验收规程(试行)》文件要求,实现了项目建设目标,达到高标准农田建设的要求,本项目的工程质量合格。

13

6 项目资金使用与管理情况

为确保项目资金管理使用和项目资金的安全，项目资金管理使用严格按照财政部农业农村部《关于印发<农田建设补助资金管理办法>的通知》（财农〔2019〕46号）、《广东省省级财政资金项目库管理办法（试行）的通知》（粤财预〔2018〕263号）和有关财经纪律管理。资金实行专款专用、专账管理，项目资金的拨付严格执行资金拨付程序。

6.1 预算分解情况

项目资金来自省资金和中央资金拨款，建设资金已全部落实。

项目总投资 1130 万元，其中项目中央资金 530 万元，省级财政资金 600 万元。

1) 建筑工程部分 918.51 万元，占总投资 81.28%（其中水源工程 29.94 万元，占比 2.65%；灌溉与排水工程 723 万，占比 63.98%；渠系建筑物工程 72.96 万元，占比 6.46%；其他工程 2.27 万元，占比 0.2%；土壤改良工程 90.34 万元，占比 8%）。

2) 施工临时工程部分 22.96 万元，占总投资 2.03%。

3) 独立费用 143.82 万元，占总投资 12.73%（其中工程建设监理费 18.58 万元，占比 1.64%；项目管理费 33.9 万元，占比 3%；工程管护费 11.3 万元，占比 1%；工程勘察费 46.44 万元，占比 4.11%；科技推广措施费 33.6 万元，占比 2.97%）。

4) 基本预备费 44.8 万元，占总投资 3.96%。

6.2 资金收支情况

2022 年度茂名市信宜市朱砂镇朱砂村等 9 个村高标准农田建设项目已到账金额 1130 万元，已支付设计及预算编制费 14.23 万元；工程施工费 495.17 万元；监理费 5.40 万元；科技推广费 10.04 万元；

业主管理费 20.34 万元；总支出：545.18 万元。目前还有部分资金仍在按程序审批支付中，详见表-6-2

资金收支情况表（表 6-2）

朱砂镇朱砂村等 9 个村	计划	实际	是否延期支付	延期原因	未按实际支付原因	支付的	余额计划	支付
	(万元)	(万元)				百分比		
规划设计与实施方案	17.43	14.23	否			30%	按比例	国库支付
工程监理费	18.33	5.40	否			30%	按合同	国库支付
工程施工费	814.60	495.17	否			60%	按合同	国库支付
业主管理费	33.90	20.34	否			60%	按比例	国库支付
科技推广费	33.45	10.04	否			30%	按合同	国库支付
合计	1130	545.18						

7 投资预期效益分析

7.1 经济效益

本项目的实施，将为当地进行田、水、路、林、村综合治理提供和积累经验。

a) 经济效益

建立稻-稻-菜等高效种植模式，提高农业效益。项目区通过实施高标准农田建设示范项目，能合理利用水资源，通过改变过去冬季弃耕丢荒农田，发展冬季蔬菜，增加冬种面积，提高土地肥力，改善耕作条件，种植优良品种，提高农产品科技含量。

①原耕种水稻的 3600 亩，年平均每亩增产按 30 公斤计算，共增产 10.8 万公斤；

②原洪涝灾害无法耕种的 400 亩，建设前产量为 0，建设后产

量为年平均每亩 350 公斤，即每年共增产 14 万公斤；

③“晚造”之后可用于蔬菜种植的面积共 2000 亩，每亩增产 200 公斤，可新增无公害蔬菜 40 万公斤。

项目区直接受益农民年纯收入增加总额：项目区内直接受益农民每年增加总的农业收入 129 万元。本项目共直接惠及人口 3500 人，人均纯收入增加 368 元。

7.2 社会效益

该项目的实施，可有效改善项目区农业基础条件和农田生态环境，通过农业基础设施

建设，将会大大提高农业综合生产水平和抗御自然灾害能力。通过技术培训和新技术示范

推广，将对本区域农业技术服务人员和农民的科技意识有明显的促进作用，使农民学科技、

用科技、科学种田、市场经济的意识进一步提高。通过水利设施配套建设，可以实现水资

源的合理配置利用，有利于群众改变传统的农业种植模式，增强结构调整的积极性。通过

本项目实施，可提高土壤有机质含量，提高单位面积产量，促进农业和农村经济可持续发

展，从而加快社会主义新农村的建设步伐，具体表现在以下五方面：

(1) 改善农业基础设施，增强农业生产发展后劲，提高高标准农田建设生产能力。

通过对山、水、田、路、林的综合改造治理，项目区形成“旱能灌、涝能排、渠相连、路相通”的格局，大大提高了农田抗旱、防

洪、除涝的能力，以及耕作、交通运输水平，使

项目区成为我市高标准农田建设样板，推进我市农业产业化和现代化发展进程。

(2) 增强农民市场经济意识，提高农民经营管理能力。通过扶大做强项目区农业龙头企业和开发性农业企业，加强和扩大专业合作组织，带动农民依靠科学和信息去抢占市场，向“品牌农业”方向迈进，通过农产品的销售，打造一支高素质的农产品营销队伍，能更好地发展流通、劳务、经商等第三产业，开展多种经营，搞活农村经济，促进社会繁荣稳定。

(3) 提高农民种养技术水平，推进农业产业结构的优化升级。通过开技术培训班和印发技术资料，农业龙头企业和专业合作组织将会带动农户改变原来只种两造水稻耕作模式为每年两造水稻和两造北运菜或两造水稻、一造玉米的耕作模式，实行标准化种植和管理，促进农业产业结构的优化和升级，实现钱粮双丰收。

(4) 提高农民参与高标准农田建设的积极性，促进高标准农田建设工作进一步发展。

通过实施项目，项目区群众投工投劳，自觉参与项目的建设和管理，改善自己的耕作条件，

增加自己的收入，带动周边农民自觉筹资投劳，积极配合、自愿开展高标准农田建设工作，

推动我市高标准农田建设工作走上新的台阶。

(5) 增加信宜市“三高”农业辐射带动作用。通过实施项目，把示范区刻成“三高”农业样板，使全市农民“学有榜样、赶有目标”，使示范区成为我市“三高”农业窗口，增强辐射带动作用。

7.3 生态环境效益

项目采取生态、工程、农艺等措施相结合，优势农产品开发相配套，山、水、田、林、路综合治理。项目区建成后，可新增灌溉面积 0.06 万亩，改善灌溉面积 0.4 万亩，项目区 0.4 万亩耕地全部达到设计灌溉保证率；新增节水灌溉面积 0.4 万亩，每亩年节水量按 240 立方米计算，项目区年农业用水量减少值 96 万立方米。项目区生态效益得到明显改善。

项目区通过改善耕作条件，改善生产环境，使土地利用和各项设施合理规划和科学布局，所有这些措施，对项目区水土保持、空气净化、防止污染都有相当大的帮助作用，有力地促进了项目区以及我市农业生产的可持续发展。

(1) 改善水质

由于工程不配套，造成用水浪费，使灌溉水挟肥入渗到地下水，造成地下水污染。而进行节水灌溉配套改造工程，降低了灌水定额，不会形成较大渗漏。对“三废”实行严格限制，提高土壤肥力，采取生物防治、配方施肥和配套技术，推广高效、无公害农业，既提高了肥料的利用率，又减少了对地下水污染的可能。另外，由于节约用水，维持了地下水的采补平衡，减少了地表水回灌补源造成地下水污染的可能性。

(2) 改善田间小气候

项目实施后，将使项目区现有林网质量得到明显改善与提高，农田林网的综合生态防护效能得到充分发挥。通过林网对风速、温度、湿度的调节，将有效改善农田小气候，降低干热风、春旱夏热等灾害性气候的发生频率和危害程度，有利于发展农业生产；同时，给鸟类及昆虫的生存繁衍创造了条件，从而使农作物害虫得到控制，可减少

作物的农药施用量及减轻对环境的污染，为生态农业的发展创造有利条件。

(3) 土壤肥力及保路护堤能力将得到提高

农田林网每年的枯枝落叶能增加土壤有机质含量，使因长期施化肥造成板结的耕地土壤结构得到改善，增加有机肥源，为农业稳产高产创造条件；通过对路、河、渠沿岸的护路林、护堤林、防浪林等林网林带的建设，能防止水土流失，保护道路，有效提高河堤抗洪水冲积能力，减少河渠的泥土淤积量。

农田一年四季种植农作物，在河边种植防护林，能大幅度减少水土流失。推行农作物秸秆还田，有效防止土壤板结，同时，通过增施有机肥料，推广防治病虫害新技术，使化肥、农药施用量大幅减少，保护土壤原有生态环境不受破坏。田间渠系工程的配套，将进一步规整土地，采取增施有机肥，营造农田防护林等措施来改善土壤环境质量，改善土壤结构，协调了土壤的水、肥、气、热，促使土壤养分良性循环，有利于作物生长。

(4) 改变农村面貌、减少水土流失

通过实施项目，可以促进乡风文明、村容整洁、民主管理和农村和谐，造就农村现代化建设亮点。加快农田水利基本建设，使项目区灌排渠网规整，健全抗旱、排涝体系，做到沟渠相通，沟渠、道路两侧栽植树木花草，结合山、水、田、林、路综合治理，种植生态涵养林，涵养水分，减少水土流失。改善农村村落及田间面貌，可以大大改善农村环境，促进农村协调发展，对项目区社会经济的发展 and 生态环境的改善都具有重要意义。

8 工程管护情况

为使该项目完成后能发挥最大的社会效益、经济效益、生态效益，

镇、村两级对项目区内的各种沟渠和道路系统等进行精心维护，制定相关的工程管护措施，项目工程竣工后，及时明确工程产权，落实管护责任。项目竣工通过验收后一年内为施工单位保质期，保质期期间的公共设施由施工单位负责维修。一年后由信宜市农业农村局与项目区镇人民政府签订工程管护合同，明确责任人，项目涉及村集体对项目区各项目灌溉与排水工程、田间道工程及其他工程设施使用管护责任，保证各项工程处于最佳运行状态，使项目建设发挥最大效益。另外，在项目区设置了标志牌。

9 项目档案管理

信宜市农业农村局按有关规定对文档资料进行管理。建立档案管理制度，确保档案材料的完整。在项目施工期间，对高标准农田建设每一工作环节的技术资料妥善保存，由专人负责，及时归档。工程完工后，项目监理单位提交监理月报、监理总结等材料；项目施工单位提交工程管理资料、工程质保资料、工程费用资料；项目建设单位收集整理有关项目的合同书文、协议书和任务书及其附件、信件、会议纪要、项目实施设计方案及招投标有关文件及资料，项目财务预算、决算资料，项目审计报告与工程有关的影像资料以及其他有关资料。根据茂农函（2020）451号-茂名市农业农村局关于印发《茂名市农田建设项目验收规程（试行）》中档案分卷要求，进行资料归类归档，存档资料存放在信宜市农业农村局四楼农田建设股。资料清单如下：

高标准基本农田建设项目归档资料分类表				
序号	资料分类	资料目录	资料内容	已有打“√”
1	项目立项审批资料	资金文件	下达资金文件	√
		批复文件	设计批复文件	√
2	招投标资料	勘察、规划设计	竞争性磋商文件	√

高标准基本农田建设项目归档资料分类表				
序号	资料分类	资料目录	资料内容	已有打“√”
			响应文件	√
			备案资料	√
		施工监理	招标文件	√
			投标文件	√
			招标资料汇编	√
		施工	招标文件	√
			投标文件	√
			招标资料汇编	√
		科技推广	招标文件	√
			投标文件	√
			备案资料	√
		验收服务	竞争性磋商文件	√
			响应文件	√
			备案资料	√
3	建设管理资料	建设管理资料	机构文件	√
			会议纪要	√
			建设大事记	√
			设计变更资料	√
			建设管理工作报告	√
4	合同协议资料	各单位合同	设计合同	√
			监理合同	√
			施工合同	√
			科技推广合同	√
			竣工验收合同	√
			设计委托协议	√

高标准基本农田建设项目归档资料分类表				
序号	资料分类	资料目录	资料内容	已有打“√”
			监理招标代理合同	√
			施工招标代理合同	√
			竣工验收委托协议	√
			科技推广招标代理合同	√
			班子会议纪要	√
5	设计资料	设计单位	设计报告	√
			设计图纸	√
			预算书	√
			设计工作报告	√
6	监理资料	监理单位	监理工作报告	√
			监理日志	√
			监理月报	√
			监理规划	√
			监理细则	√
			总监任命书	√
7	施工管理资料/影像资料	施工管理资料/ 影像资料	验收申请	√
			竣工图	√
			工程结算书	
			材料检测资料	√
			工程质量评定	√
			工程计量原始记录	√
			单项工程验收成果	√
			施工管理工作报告	√
			施工日志	√
			施工月报	√

高标准基本农田建设项目归档资料分类表				
序号	资料分类	资料目录	资料内容	已有打“√”
			影像资料	√
			开工申请资料	√
			施工组织设计	√
			质量事故记录	√
			开工申报资料（组织设计）	√
			隐蔽工程验收表	√
			工程保修证书	√
			进度资料	√
			变更资料	√
8	财务档案资料	财务档案资料	进度申请资料	√
			预算审核报告	√
			结算审核报告	
			竣工决算报告	
			审计报告	
9	验收资料/建设管理资料	验收资料/建设管理资料	竣工报告	√
			初步验收报告	√
			建设管理工作报告	√
			复核报告	√
10	科技推广资料	科技推广资料	培训资料	√
			专家劳务费支出资料	√
			培训学习费支出资料	√
			良种推广资料	√
			病虫害绿色防控资料	√
			撂荒复耕资料	√

10 经验、建议及存在问题的改进措施

10.1 工程经验及建议。

10.1.1 加强领导，落实机构

高标准农田建设项目牵涉到多个部门，多个层面，需要有统一的领导，协调组织各方面工作，才能保证项目顺利实施，保质保量完成建设目标。

10.1.2 推进市场，公开竞投

该项目工作任务重，时间紧，建设单位仍严格按照法律规范，通过公开招投标确定项目规划设计单位、施工单位和监理单位。

10.1.3 深入动员、积极配合

高标准农田建设是一项复杂的系统、社会工程，涉及农业生产和农村、城镇经济发展的各个方面。项目施工前，建设单位一方面多次召集相关村委会、村民小组及村民代表动员会，征求多方代表意见，充分调动群众参与的积极性；另一方面将项目相关情况在各村委会公告栏进行公示，做到公众知情和参与。强调如因施工给村民生产、生活带来的不便等，请求广大群众理解和支持，认真克服和解决各种困难。由于宣传到位，群众积极配合，项目得以顺利实施。

我们按实事求是的原则，以群众满意为标准，真正把项目工程建设成为一项民心工程。至今，未发生因工程施工而引起的任何纠纷或群众上访。

10.1.4 强化监督，确保质量

(1) 对施工单位的工作检查

项目建设单位经常组织工作人员深入工地现场检查，主要是：一是检查施工方是否按编制上报的“施工组织设计方案”组织施工；二是检查施工方工程技术管理人员、作业机械、施工队伍、建筑材料是

否全部到位，是否能满足施工要求；三是检查施工方是否采取合理的措施来保证工程的质量；四是检查施工方是否采取合理的措施来保证安全生产。

(2) 对监理单位的监督

项目监理合同内容明确了监理人的监理范围和工作内容。对他们的监督主要是查阅监理日志及工程相关监理文件、资料等，监督监理单位有否认真履行职责，相关资料整理归档是否规范。

10.1.5 建章立制，严格管理

项目实行严格的资金拨付审批制度，对此，一是建立高标准农田建设项目资金专账，全部资金保证专账专用。二是资金使用实行程序审批制。如每一笔工程款的审批程序为：承建单位向建设单位提出资金支付请求，建设单位核定后填制《信宜市投资项目拨款申请表》，经监理单位签署审核意见后报县级项目主管部门审核（属地级市承担项目，则报市级项目主管部门），并由其在7个工作日内审核完结和加具意见。主管部门审核后，由建设单位向负责项目资金拨付级次的财政部门提出支付申请，财政部门在15个工作日内审核完结并直接支付给承建单位。

10.1.6 完善档案资料的管理

档案资料按《广东省农业农村厅关于明确农田建设竣工验收工作事项的通知》（粤农农函〔2020〕428号）要求逐步规范整理。各种资料与和施工同步进行，并分类整理归档。

10.2 存在问题

10.2.1 由于项目的施工工程量较大，虽然项目已经完工，但相关的资料还未完善，需要各部门相互配合，共同完成相关的竣工资料。

10.2.2 根据验收现场的情况，发现部分渠道外侧与部分机耕路路

边的回填土还没有回填。

10.3 改进措施

10.3.1 相关竣工资料应该根据《广东省农业农村厅关于明确农田建设竣工验收工作事项的通知》（粤农农函〔2020〕428号）整理，根据茂名市农业农村局关于印发《茂名市农田建设项目验收规程（试行）》的通知（茂农函〔2020〕451号）中档案分卷要求，做好相关资料的归档及装订。

10.3.2 已要求施工单位在十天内进行整改，渠道外侧与机耕路路边未回填方面要按相关设计回填。

11 附件

附表 1 项目建设单位机构设置及主要工作人员情况表

附表 2 项目实施大事记

附表 3 项目建设情况表

附表 4 项目预算执行和资金使用情况表

附表 5 项目投资预期效益表

附表 6 土地利用结构变化情况表

附表 1 项目建设单位机构设置及主要人员情况表

序号	姓名	单位	职称/职务
1	潘金水	信宜农业农村局	副局长
2	何日庆	信宜农业农村局	股长
3	俞宗森	信宜农业农村局	干部
4	吴建宇	信宜农业农村局	干部
5	曾俊肇	信宜农业农村局	干部
6	蔡桂玲	信宜农业农村局	干部

附表 2 项目实施大事记

- 1、2022 年 11 月 03 日陕西省三和建设工程有限公司中标 2022 年度茂名市信宜市朱砂镇朱砂村等 9 个村高标准农田建设项目。
- 2、2022 年 11 月 04 日组建成立 2022 年度茂名市信宜市朱砂镇朱砂村等 9 个村高标准农田建设项目施工项目部。
- 3、2022 年 11 月 04 日，总监签发合同工程开工批复，确定本工程于 2022 年 11 月 04 日开工。
- 4、2022 年 11 月 04 日项目工程开工。
- 5、2022 年 11 月 23 日在信宜市农业农村局 5 楼 2 号会议室，召开图纸会审会。
- 6、2022 年 11 月 29 日在信宜市农业农村局 5 楼 2 号会议室召开例会。
- 7、2022 年 12 月 06 日信宜市农业农村局领导到工地检查施工进度。
- 8、2022 年 12 月 21 日信宜市农业农村局领导到工地检查施工进度。
- 9、2022 年 12 月 28 日在信宜市农业农村局 5 楼 2 号会议室召开例会。
- 10、2022 年 12 月 30 日信宜市农业农村局领导到工地检查施工进度。
- 11、2023 年 01 月 4 日信宜市农业农村局领导到现场核定工程量。
- 12、2023 年 01 月 18 日组织工人开展节前工作会议。
- 13、2023 年 01 月 19 日至 2023 年 01 月 27 日工地放假过春节。
- 14、2023 年 01 月 27 日项目复工。
- 15、2023 年 02 月 06 日信宜市农业农村局领导到工地检查施工进度。
- 16、2023 年 02 月 20 日信宜市农业农村局领导到工地检查施工进度。
- 17、2023 年 02 月 26 日在信宜市农业农村局 5 楼 2 号会议室召开例会。
- 18、2023 年 03 月 01 日信宜市农业农村局领导到现场复核工程量。
- 19、2023 年 03 月 02 日信宜市农业农村局和高速公路方协调水渠问

题。

20、2023 年 03 月 18 日在信宜市农业农村局 5 楼 2 号会议室召开例会。

21、2022 年 03 月 24 日本项目完工。

附表 3 项目建设情况表

项目名称		2022 年度茂名市信宜市朱砂镇朱砂村等 9 个村高标准农田建设项目					
建设地点		信宜市朱砂镇朱砂村等 9 个村			图幅号	/	
项目建设单位		信宜市农业农村局					
项目实施起止时间		2022 年 10 月至 2023 年 3 月					
完成高标准建设总面积 (亩): 1000 亩							
新增耕地面积: 0 亩							
工程内容		计量单位	验收数量			工程质量 (合格/不合格)	备注
			计划数	变更数	完成数		
土地平整	复垦	公顷					
	合计	公顷					
农田水利	输水工程	斗渠	公里				
		农渠	公里				
		排灌渠	公里	9660	42.3	9617.7	合格
	建筑物	涵管	米	120	53	67	
		过机板	座	51	40	11	合格
		盖板	块	97	16	82	
		拉梁	根	1042		738	合格
		护脚	米	0	477.35	477.35	合格
		挡土墙	米				
	其他	步级	座	0	1	1	
田间道路	田间道	公里				合格	
	生产道	公里					
其他工程	竣工公示牌	座	1		1	合格	
	宣传栏	座	1		1	合格	
	渠道标识牌	块	50	13	37	合格	
	路桩	块					
	道路标识牌	块					
	水陂标识牌		1		1	合格	
	水陂警示牌		1		1	合格	
	泵房警示牌						

注:工程内容可根据实际情况调整,工程质量根据监理总结报告填写。

附件 4：项目预算执行和资金使用情况表

项目		下达预算数 (万元)	已到账资金 数(万元)	实际支出数 (万元)	备注
资金来源	1. 财政资金	1130	1130	545.18	
	2. 其他投资				
资金使用	1. 前期工作费				
	a. 项目立项审查及报费				
	b. 土地清查费				
	c. 项目可行性研究费				
	d. 项目勘测费	47.43	47.43	14.23	
	e. 项目设计及预算编制费				
	f. 项目招标费				
	h. 其他				
	2. 工程监理费	18.33	18.33	5.40	
	3. 工程施工费	814.60	814.60	495.17	
	a. 水源工程				
	b. 灌溉与排水工程				
	c. 田间道路工程				
	d. 渠系建筑物工程				
	e. 农田防护与生态保持工程				
	f. 其他工程				
	g. 土壤改良工程				
	4. 施工临时工程				
	a. 安全生产措施费				
	b. 其他临时工程费				
	5. 科技推广措施费	33.45	33.45	10.04	
	6. 竣工验收费				
	a. 项目工程验收费				
	b. 项目决算编制及审计费				
	c. 建设后土地的重估与登记费				
	d. 基本农田补划及标记设定费				
	e. 其他				
	7. 业主管理费	33.90	33.90	20.34	
	8. 不可预见费				
	9. 工程管护费				
	10. 土壤改良措施费				
11. 基本预备费					

附件 5：项目投资预期效益表

项目	开发整理前			开发整理后			增减量			
	单产	总产量	总产值	单产	总产量	总产值	单产	总产量	总产值	
	(公斤/亩)	(万公斤)	(万元)	(公斤/亩)	(万公斤)	(万元)	(公斤/亩)	(万公斤)	(万元)	
主要作物	水稻	450	259.2	1036.8	750	270	1280	30	10.8	63.2
	其他农产品	0	0	0	1100	88	484	1100	88	484
耕地(亩)	4000			4000			0			
旱地及果园(亩)										
灌溉面积(亩)	3500			4000			500			
基本农田面积(亩)	4000			4000			0			
土地垦殖率(%)										
农田林网面积(亩)										
植被覆盖率(%)										
其他(根据实际情况补充内容)										

填表说明：“主要作物”一栏中在水稻和小麦之间只能选择一种（选哪种请各项目区自主决定）填写，对于其他的粮食作物或者经济作物请换算为水稻或者小麦。方法如下：水稻（或者小麦）产量=项目区的实际作物产量×产量比系数。其中：已经完成农用地分等定级工作的，请参照《农用地分等技术报告》中的产量比系数；尚未完成农用地分等工作的，请按照《农用地分等规程 TD/T1004-2003》中关于产量比系数的测算方法来填写主要作物产量。“总产值”按总产值=总产量×单价填写，单价根据当地市场价格确定。

附表 6 土地利用结构变化情况表

单位:亩, %

单位:亩, %

一级地类	二级地类		建设前		建设后		增减	
	名称	编号	面积	比例	面积	比例	面积	比例
耕地		010	4000	100.00%	4000	100.00%	0.00	0.00%
园地		020						
林地		030						
草地		040						
商服用地		050						
工矿仓储用地		060						
住宅用地		070						
公共管理与公共服务用地		080						
特殊用地		090						
交通运输用地	铁路用地	101						
	公路用地	102						
	街巷用地	103						
	农村道路	104						
	机场用地	105						
	港口码头用地	106						
水域及水利设施用地	河流水面	111						
	湖泊水面	112						
	水库水面	113						
	坑塘水面	114						
	沿海滩涂	115						
	内陆滩涂	116						
	沟渠	117						
	水工建筑用地	118						
	冰川及永久积雪	119						
其它土地	空闲地	121						
	设施农用地	122						
	田坎	123						
	盐碱地	115						
	沼泽地	125						
	沙地	126						
	裸地	127						

注:根据《GB/T21010-2017 土地利用现状分类》划分各土地利用类型。

4. 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）

中标通知书

SH 2022-18

中 标 通 知 书

广州公资交(建设)字 [2022] 第 [03286] 号

(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:

经评标委员会推荐, 招标人确定你单位为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）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 0.51%, 设计费中标下浮率为 0.51%, 施工费中标下浮率为 0.51%。

其中:

项目负责人姓名: 赵华峰

招标人 (盖章)

法定代表人或其委托代理人签字:

年 月 日



招标代理机构 (盖章)

法定代表人或其委托代理人签字:

年 月 日



广州公共资源交易中心

交易确认章

见证 (盖章)



广州公共资源交易中心

Guangzhou Public Resource Trading Center
www.gzpt.com.cn

日期: 2022-06-27



施工合同

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)广东中源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）连州市水务工程建设管理中心 承包人：（盖章）（生）陕西省三和建

设工程有限
公司

法定代表人：（签名）陈成禄

委托代理人：（签名）

项目联系人：陈海松

地址：

电话：

开户银行：

帐号：

2022.6.29

法定代表人：（签名）张军

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

承包人：（盖章）（成）广东中灏勘察设计咨询有限公司

法定代表人：（签名）李海

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

竣工验收报告

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）123689.1m³；土石方填筑7325.7m³；浆砌石1925.7m³；钢筋安装204.48t；混凝土浇筑9592.45m³；模板23146.4m²。实际完成土石方开挖（包含清淤）72645m³；土石方填筑18938m³；浆砌石11286m³；钢筋安装103t；混凝土浇筑105577m³；模板14658m²；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	局长	何如乙
张永成	连州市水利局		张永成
钟树彬	连州市人民政府	水利员	钟树彬
吴清	右坪镇人民政府	科员	吴清
蔡祥华	广东科衡检测有限公司		蔡祥华
陈润新	连州市水务工程建设管理中心		陈润新
刘双	广东中源勘察设计咨询有限公司	工程师	刘双
志伟峰	陕西省三和建设工程有限公司	项目经理	志伟峰
何永成	中源勘察检测有限公司	总	何永成
莫长楫	广东中源勘察设计咨询有限公司	设计员	莫长楫
刘明利	中鸿亿博集团有限公司	总监	刘明利

5. 梁滩河白市驿半边街疏浚及生态提升工程

中标通知书

SH2021-32

重庆市建设工程中标通知书

中标人：陕西省三和建设工程有限公司

我单位拟建的梁滩河白市驿半边街疏浚及生态提升工程于 2021 年 10 月 8 日开标，经评标委员会评定，确定你单位为中标人。

中标金额：¥29069080.97 元，大写：贰仟玖佰零陆万玖仟零捌拾元玖角柒分，其中安全生产费：569981.98 元，大写：伍拾陆万玖仟玖佰捌拾壹元玖角捌分。

中标范围：根据设计施工图，本次招标范围主要分为三部分，其中第一部分为护岸建设与疏浚工程，第二部分为生态环境景观提升工程，第三部分为排水管网及调蓄池工程。

1.第一部分主要包括土石方开挖、河道清淤及干化、土石方回填、块石基础及压脚处理、砼镇脚、生态袋植草护岸整治、管道改建和防汛抢险道路及其附属设施。

2.第二部分主要包括土石方开挖、硬质地面拆除、场地种植土回填及地形塑造、建设滨水步道、林荫广场、生态停车场、新增体育设施、厕所设施、灌溉工程、照明工程、乔木移栽和种植、灌木及地被种植等。

3.第三部分主要包括道路拆除及恢复、土石方开挖及地基处理、管线保护、交通转换、房屋建筑保护、新建调蓄池等。

具体以招标人发布的图纸、工程量清单、答疑资料、澄清资料、其他补遗资料等相关内容为准。

中标工期：150 日历天。

施工合同

SH2021-32

梁滩河白市驿半边街疏浚及生态提升工程

施工合同

发包人：重庆高新城市建设集团有限公司

承包人：陕西省三和建设工程有限公司

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：重庆高新城市建设集团有限公司

承包人（全称）：陕西省三和建设工程有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就梁滩河白市驿半边街疏浚及生态提升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：梁滩河白市驿半边街疏浚及生态提升工程。

2. 工程地点：高新区白市驿镇。

3. 工程立项批准文号：渝高新改投〔2021〕282号文。

4. 资金来源：中央水利资金及业主自筹。

5. 工程内容：项目主要对梁滩河白市驿半边街段进行疏浚及生态环境提升工程。主要内容
包括：水利工程，河道清淤约9.74km，岸坡治理约2.81km， ϕ 400PE管改建约108m，新建防汛抢险道路约2.61km，景观工程，硬质铺装约4500 m^2 ，生态停车场约7800 m^2 ，绿化面积约40000 m^2 ；排水工程，改造5个排口，新建d300-d400污水管道约290m，检查井14座，调蓄池2个，同时实施该工程所需的管线保护与迁改、房屋建筑保护、交通转换、道路恢复等工程。 6.

工程承包范围：设计施工图及图示图说的全部内容，具体以招标人发布的图纸、工程量清单、答疑资料、澄清资料、其他补遗资料等相关内容为准。

二、合同工期

承包人投标函中承诺的工期：150日历天（从履约担保和低价风险担保（如有）缴纳完毕之日起算）。

计划开工日期：2021年10月27日，实际开工日期以履约担保和低价风险担保（如有）缴纳完毕之日为准。

计划竣工日期：2022年3月27日，实际竣工日期以工程竣工验收合格之日为准，本项目水利工程部分必须于2021年12月25日前完工。

工期总日历天数150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

工程质量符合国家和重庆市现行有关施工质量验收规范要求，并达到合格标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 承包人投标函中承诺的中标价为：

人民币（大写） 贰仟玖佰零陆万玖仟零捌拾元玖角柒分（¥ 29069080.97 元）；

2. 签约合同价为：

人民币（大写） 贰仟玖佰零陆万玖仟零捌拾元玖角柒分（¥ 29069080.97 元）；

其中：

（1）安全生产费：

人民币（大写） 伍拾陆万玖仟玖佰捌拾壹元玖角捌分（¥ 569981.98 元）；

（2）材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写） _____（¥ _____ 元）；

（3）专业工程暂估价金额：

人民币（大写） _____（¥ _____ 元）；

（4）暂列金额：

人民币（大写） 壹佰陆拾叁万元整（¥ 1630000 元）。

（5）人工费（工资款）

该项目实行人工费（工资款）与其他工程款分账管理，发包人将应付工程款中的人工费（工资款），以不低于已完成合同价款的 25%（不低于 25%，以设备采购为主的工程项目不受此限制），农民工工资单独支付至承包人设立的农民工工资专用账户。

3. 合同价格形式：固定单价合同。

五、项目经理及技术负责人

承包人投标文件中承诺的项目经理：

姓名：冯越。

身份证号码：610324198409080059

建造师注册证书号：陕161192001081。

承包人投标文件中承诺的技术负责人：

姓名： 王新利 ，

身份证号码： 610404197201263513 。

证书名称及号码： 高级工程师/0162085 。

六、合同文件构成

合同由以下文件构成：

- (1) 合同协议书；
- (2) 中标通知书；
- (3) 投标函及投标函附录；
- (4) 专用合同条款及其附件；
- (5) 通用合同条款；
- (6) 投标文件（投标函及投标函附录除外）；
- (7) 招标文件及修改文件；
- (8) 技术标准和要求；
- (9) 图纸；
- (10) 其他合同文件。

在合同订立、履行过程中形成的与合同有关的书面形式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专用合同条款及通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

合同于2024年11月16日签订

十、签订地点

合同在重庆高新城市建设集团有限公司合同预算部签订。

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

合同在以下条件全部满足之后生效：

1. 合同经双方法定代表人或其委托代理人签字并加盖公章或合同专用章；

2. 。

十三、合同份数

合同一式拾份，双方各执伍份。

（以下为签字盖章页）。

发包人：重庆高新城市建设集团有限公司（公章或合同专用章）

法定代表人或其委托代理人： （签字）

统一社会信用代码：91500107565603626F

纳税人识别号: 91500107665603626F

地 址: 重庆市九龙坡区含谷镇含兴路 36 号 101 房间

电 话: 023-68186039

开户银行: 中国建设银行重庆高新分行

账 号: 5000 1034 1000 5903 3333

承包人: 陕西省三和建设工程有限公司 (公章或合同专用章)

法定代表人或其委托代理人: 梁松凯 (签字)

统一社会信用代码: 91610103294310759T

纳税人识别号: 91610103294310759T

地 址: 西安市碑林区兴庆路 82 号

电 话: 029-86791099

开户银行: 中国银行股份有限公司西安东关支行

账 号: 102838082977

签约时间: 2021 年 11 月 16 日

梁松凯

竣工验收报告

梁滩河白市驿半边街疏浚
及生态提升工程

合同工程完工验收
鉴定书

梁滩河白市驿半边街疏浚及生态提升工程

合同工程完工验收工作组

2023年01月12日

验收主持单位：重庆高达开发建设有限公司

项目法人：重庆高达开发建设有限公司

设计单位：中机中联工程有限公司

重庆市水利电力建筑勘测设计研究院有限公司

勘察单位：湖南省城乡建设勘测院有限公司

监理单位：重庆图强工程技术咨询有限公司

施工单位：陕西省三和建设工程有限公司

施工质量检测单位：重庆市正源水务工程质量检测技术有限责任公司

抽检质量检测单位：重庆永渝检验检测技术有限公司

质量和安全监督机构：重庆高新区建设局

运行管理单位：重庆高新区城市建设事务中心

政府单位：重庆高新区生态环境局

重庆高新区白市驿镇规建办

验收时间：2023年01月12日

验收地点：梁滩河白市驿半边街疏浚及生态提升工程项目部会议室

前言

2023年01月12日，重庆高达开发建设有限公司主持召开了梁滩河白市驿半边街疏浚及生态提升工程合同完工验收会议。会议成立了由重庆高达开发建设有限公司、重庆图强工程技术咨询有限公司、湖南省城乡建设勘测院有限公司、中机中联工程有限公司、重庆市水利电力建筑勘测设计研究院有限公司、陕西省三和建设工程有限公司等单位代表组成了梁滩河白市驿半边街疏浚及生态提升工程合同完工验收工作组，重庆高新区城市建设事务中心、重庆高新区生态环境局、重庆高新区白市驿镇规建办、重庆高新区建设局派代表列席会议。

(1) 验收工作组听取了参建单位关于工程建设有关情况汇报；现场查看工程完成和工程质量情况；检查验收资料、档案整理情况；检查了工程完工结算等情况，评定了合同工程质量等级。依据梁滩河白市驿半边街疏浚及生态提升工程施工合同、施工图及有关设计变更文件、《水利水电建设工程验收规程》(SL 223-2008)、《水利水电工程单元工程施工质量验收评定标准-土石方工程》SL631-2012、《水利水电工程单元工程施工质量验收评定标准-混凝土工程》SL632-2012、《水利水电工程单元工程施工质量验收评定标准-地基处理与基础工程》SL633-2012、《水利水电工程单元工程施工质量验收评定标准-堤防工程》SL634-2012、《水利水电工程施工质量检验与评定规程》(SL176-2007)、《园林绿化工程施工及验收规范》(CJ/T82-2012)、《给水排水管道工程施工及验收规范》(GB50268-2008)、《建筑电气

工程施工质量验收规范》(GB50303-2002)以及有关规程和技术标准进行了认真讨论和评审,形成鉴定意见如下:

一、合同工程概况

(一)合同工程名称及位置

(1)合同工程名称:梁滩河白市驿半边街疏浚及生态提升工程

(2)合同工程位置:重庆高新区白市驿镇

(二)合同工程主要建设内容

项目主要对梁滩河白市驿半边街段进行疏浚及生态环境提升工程。主要内容包括:水利工程,河道清淤约9.74km,岸坡治理约2.81km,φ400PE管改建约108m,新建防汛抢险道路约2.61km。景观工程,硬质铺装约4500m²、生态停车场约7800m²、绿化面积约40000m²;排水工程,改造5个排口,新建d300-d400污水管道约290m,检查井14座,调蓄池2个,同时实施该工程所需的管线保护与迁改、房屋建筑保护、交通转换、道路恢复等工程。

(三)合同工程建设过程

合同要求开工时间:2021年10月27日;完工时间2022年3月27日。

本合同实际自2021年10月15日正式开工;2022年5月10日完成堤岸防护工程施工,2022年12月23日完成市政工程,至此本合同工程完成全部施工内容。

二、验收范围

本次合同工程的验收范围主要包括本合同工程所含的堤岸防护工

程及市政工程 2 个单位工程，上游段堤岸防护分部工程、下游段堤岸防护分部工程、支沟段堤岸防护分部工程、河道疏浚分部工程、景观分部工程及排水分部工程共 6 个分部工程。

三、合同执行情况

(一) 合同管理

本工程于 2021 年 11 月 16 日签订了施工合同。在合同执行过程中合同双方严格按照合同条款要求执行，对合同中约定双方的权利、义务、责任认真履行，完成了合同工程任务，实现了合同工程目标，合同执行过程中无安全、质量事故发生，投资可控，合同履行期间未发生合同纠纷，合同执行情况良好。

(二) 工程完成情况和完成的主要工程量

1. 工程完成情况

梁滩河白市驿半边街疏浚及生态提升工程已完成了堤岸防护工程镇脚、护坡及防汛抢险道路施工，河道疏浚，市政公园硬质铺装、绿化及污水提升泵站、污水管网等所有合同任务。

2. 完成的主要工程量情况

实际完成工程量情况表

项目名称	单位	数量	备注
土石方开挖	m ³	37676	
回填	m ³	9758.79	
块石碾压换填	m ³	3979	
混凝土	m ³	6416	
碎石垫层	m ³	1162.47	
格宾垫层	m ³	3487.41	
石渣回填	m ³	7475.8	
透水混凝土	m ²	6226.6	

排水沟	m	1150.21	
钢筋	T	19.35	
防护栏杆	m	1680.27	
庭院灯	盏	40	
堤防护坡	m ³	11787	
河道清淤	m ³	14315.53	
景观绿化	m ²	46000	
滨水步道、健身跑道	m	1052	
景观给水	m	2852.4	
景观照明	回路	14	
厕所	个	2	
白新支流污水提升泵站	m ³	40	
太慈支流污水提升泵站	m ³	24	
海龙片区管网改造	m	51	

3. 工程结算情况

根据合同规定及工程进度情况，施工单位按时上报工程支付申请，经监理单位审核后上报项目法人按期支付工程款。工程合同项目施工已按要求全部完成，合同金额 2906.90 万元，最终完工结算金额以审计结果为准。

四、合同工程质量评定

(一) 单位工程验收

本合同工程包含 2 个单位工程。

2022 年 7 月 04 日，项目法人组织对堤岸防护单位工程进行验收，外观质量评定结果为：应得 100 分，实得 85.6 分，得分率 85.6%。施工单位对各种原材料及中间产品等项目共抽检 123 组，合格 123 组，合格率 100%。监理单位按照合同要求，对现场各种原材料及中间产品等项目共抽检 24 组，合格 24 组，合格率 100%，项目法人对各种原材料及中间产品等项目共抽检 23 组，合格 23 组，合格率 100%，单位工程

质量等级为合格。

2022年12月26日，项目法人组织对市政单位工程进行验收，外观质量评定结果为：应得105分，实得88.85分，得分率84.6%。施工单位对各种原材料及中间产品等项目共抽检59组，合格59组，合格率100%。单位工程质量等级为合格。

(二) 合同工程质量评定

本合同工程共划分2个单位工程，工程质量均为合格等级，未发生过质量事故；工程施工质量检验与评定资料齐全。本合同工程经施工单位自评，监理单位复核，项目法人认定质量等级为合格。

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

梁滩河白市驿半边街疏浚及生态提升工程合同工程验收工作组通过听取各参建单位的有关情况汇报、现场查看、核查资料后讨论验收结论如下：

本合同工程完工日期为2022年12月23日。

本合同工程已按合同文件规定的内容完成，工程质量符合设计和规范要求，工程投资控制合理，合同执行顺利，验收资料齐全，资料整编

规范并满足验收要求。

依据《水利水电工程施工质量检验与评定规程》(SL176-2007), 验收工作组同意本合同工程通过验收, 工程质量等级合格。

九、保留意见

无

十、合同工程验收工作组成员签字表

《梁滩河白市驿半边街疏浚及生态提升工程合同工程完工验收工作组成员签字表》

梁滩河白市驿半边街疏浚及生态提升工程

合同完工 验收工作组成员签字表

姓名	单位	职务	签字
林济高	重庆高达开发建设有限公司		
董冬星	重庆图强工程技术咨询有限公司		董冬星
胡贵明	陕西省三和建设工程有限公司		
冯越	陕西省三和建设工程有限公司		冯越
唐国翔	重庆高达开发建设有限公司	项目负责人	
刘阳杰	重庆高达开发建设有限公司		
张孝平	重庆高达开发建设有限公司		
江宗梅	重庆高达开发建设有限公司	档案员	
何希	中机中联工程有限公司		何希
周江	中机中联工程有限公司		
吕东蔚	重庆市水利电力建筑勘测设计研究院有限公司	水工项目负责人	吕东蔚
马泽文	湖南省城乡建设勘测院有限公司	地勘	
涂仁学	重庆图强工程技术咨询有限公司	总监	涂仁学
吴镇良	重庆图强工程技术咨询有限公司	助理员	吴镇良
王新利	陕西省三和建设工程有限公司		王新利
王奔	陕西省三和建设工程有限公司		王奔
李海燕	陕西省三和建设工程有限公司		李海燕

梁滩河白市驿半边街疏浚及生态提升工程

合同工程完工验收

参验单位盖章:

项目法人: 重庆高达开发建设有限公司



设计单位: 中机中联工程有限公司



设计单位: 重庆市水利电力建筑勘测设计研究院有限公司



勘察单位: 湖南省城乡建设勘测院有限公司



监理单位: 重庆图强工程技术咨询有限公司



质量检测单位: 重庆市正源水务工程质量检测技术有限责任公司



质量检测单位: 重庆永渝检验检测技术有限公司



施工单位: 陕西省三和建设工程有限公司



四、项目负责人近五年(从本工程截标之日起倒推)同类工程(业绩类别:水利水电工程或港口与航道工程)施工业绩(不超过五项)

项目负责人近五年同类工程施工业绩

序号	项目名称	合同价(万元)	竣工验收时间	备注
1	周至县耿峪河尚村段河道治理工程项目 EPC 二标段	12123.3566	2023.8.14	

1. 周至县耿峪河尚村段河道治理工程项目 EPC 二标段

中标通知书

SH/2021-49

中标单位留存

中标通知书

编号：水202107015

西安市水利建设项目招标投标管理办公室

陕西省三和建设工程有限公司

你方于 2021. 07. 13 09:30:00 所递交的周至县耿峪河尚村段河道治理工程项目EPC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：壹亿贰仟壹佰贰拾叁万叁仟伍佰陆拾陆圆整（12123.3566万元）
- 工 期：240天
- 工程质量：符合合格标准
- 项目经理：黄少华

请在接到本通知书后的 30日 内到 周至县兴水水务有限责任公司 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 8 月 26 日

施工合同

SH2021-49

正本

周至县耿峪河尚村段河道治理工程项目 EPC
二标段

施工合同书

发包人：周至县兴水水务有限责任公司

承包人：陕西省三和建设工程有限公司

二〇二一年 月 日

合同协议书

周至县兴水水务有限责任公司 (发包人名称, 以下简称“发包人”) 为实施 周至县耿峪河尚村段河道治理工程项目 (项目名称), 已接受 陕西省三和建设工程有限公司(联合体) (承包人名称, 以下简称“承包人”) 对 周至县耿峪河尚村段河道治理工程项目 EPC 二标段 (项目名称) 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。

一、工程概况

工程名称: 周至县耿峪河尚村段河道治理工程项目 EPC 二标段

工程地点: 周至县耿峪河尚村 G310 国道~周鄠交界段

工程承包范围包括但不限于: 周至县耿峪河尚村段河道治理工程项目 EPC 二标段所包含的全部工作内容。

工程内容及规模: 本标段建设地址为耿峪河尚村段 G310 国道~周鄠交界段, 治理河道长度 5704m, 修建左岸堤防长度 5742m, 右岸堤防长度 5704m; 修建左岸堤顶道路 5742m, 右岸堤顶道路 5704 m, 河道清淤疏浚, 改建 8 座桥梁, 修建排水涵管 6 处等。

工程承包范围: 周至县耿峪河尚村段河道治理工程项目 EPC 二标段所包含范围内的河道治理及 4 座溢流坝设计、河道治理施工, 直至竣工验收合格并整体移交、工程保修期内的缺陷修复和保修工作等, 具体详见招标文件。

二、工程主要生产技术 (或建筑设计方案) 来源: ≤周至县耿峪河尚村段河道治理工程初步设计报告≥

三、主要日期

设计开工日期 (绝对日期或相对日期): _____

施工开工日期 (绝对日期或相对日期): _____

工程竣工日期 (绝对日期或相对日期): _____

四、工程质量标准

设计质量标准: 符合国家有关现行设计规范、标准的要求

设备质量要求: 符合国家有关现行标准要求

施工质量标准: 达到国家现行施工验收规范“合格”标准

五、合同价格和付款货币

1、合同暂定价格为人民币 (大写): 壹亿贰仟壹佰贰拾叁万叁仟伍佰陆拾陆元整 (小写金额: 121233566.00 元)。

合同暂定价格=勘察设计费+施工建安费(包含设备采购费)+工程保险费+暂列金

合同暂定价格确定:

承包人（成员单位）：西安市水利规划勘测设计院

法定代表人或其授权代表：（签字）

工商注册住所：西安市碑林区文艺北路98号

企业代码：91610103437200208Q

邮政编码：710054

法定代表人：雒望余

授权代表：赵小利

电 话：029-87804118

传 真：029-87891169

电子邮箱：147892268@qq.com

开户银行：建行西安长安路支行

账 号：61001720015050011205



周至县耿峪河尚村段河道治理工程项目 EPC 二标段

合同补充协议

发包人：周至县兴水水务有限责任公司

承包人：（牵头人）陕西省三和建设工程有限公司

（成员单位）西安市水利规划勘测设计院

鉴于签订施工合同双方于 2021 年 12 月 28 日签订了周至县耿峪河尚村段河道治理工程项目 EPC 二标段 施工合同，现就施工合同协议书“五、合同价格和付款货币”作出以下补充说明：

五、合同价格和付款货币

1、合同价格为人民币（大写）：壹亿贰仟壹佰贰拾叁万叁仟伍佰陆拾陆元整（小写金额：121233566.00 元）。

合同价格=勘察设计费+施工建安费

合同价格确定：

2、勘察设计费：总价（小写）：5697977.00 元；（大写）：伍佰陆拾玖万柒仟玖佰柒拾柒元。包括本项目全部内容并满足国家勘察设计深度要求。

3、施工建安费：

施工建安费：（小写）：115535589.00 元；（大写）：壹亿壹仟伍佰伍拾叁万伍仟伍佰捌拾玖元。

发包人：（公章）

法定代表人或其授权代表：（签字）

承包人（牵头人）：（公章）

法定代表人或其授权代表：（签字）

承包人（成员单位）：（公章）

法定代表人或其授权代表：（签字）

签订日期：2022 年 2 月 24 日

竣工验收报告

周至县耿峪河尚村段河道治理工程项目 EPC 二标段
合同工程完工验收

鉴 定 书

周至县耿峪河尚村段河道治理工程项目 EPC 二标段
合同工程完工验收工作组

2023 年 8 月 14 日

建设单位：周至县兴水水务有限责任公司



设计单位：西安市水利规划勘测设计院



勘察单位：西安市水利规划勘测设计院

监理单位：陕西志通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：西安市水利工程质量监督站

运行管理单位：西安市周至县人民政府

验收时间：2023年8月14日

验收地点：西安市周至县耿峪河

前言

2023年8月14日，周至县耿峪河尚村段河道治理工程项目EPC二标段合同工程完工验收工作组对周至县耿峪河尚村段河道治理工程项目EPC二标段进行了合同工程完工验收。本合同工程验收由周至县兴水水务有限责任公司主持，参加验收的单位：西安市周至县人民政府、周至县兴水水务有限责任公司、西安市水利规划勘测设计院、陕西志通水利水电工程监理有限公司、陕西省三和建设工程有限公司。会议列席单位：西安市水利工程质量监督站。

1、验收依据

- (1) 《水利水电建设工程验收规程》SL223-2008；
- (2) 《水利水电工程施工质量检验与评定规程》SL176-2007；
- (3) 有关法律、法规；
- (4) 设计图纸及施工技术要求；
- (5) 施工合同。

2、验收工作组组织机构

验收主持单位：周至县兴水水务有限责任公司

运行管理单位：西安市周至县人民政府

建设单位：周至县兴水水务有限责任公司

设计单位：西安市水利规划勘测设计院

勘察单位：西安市水利规划勘测设计院

监理单位：陕西志通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

合同工程验收工作组成员由单位工程各参建单位的领导、专家组成。

3、验收程序

- (1)、检查合同范围内工程项目和工作完成情况；
- (2)、检查施工现场清理情况；
- (3)、检查已投入使用工程运行情况；
- (4)、检查验收资料整理情况；
- (5)、鉴定工程施工质量；
- (6)、检查历次验收遗留问题的处理情况；
- (7)、对验收中发现的问题提出处理意见；
- (8)、确定合同工程完工日期；
- (9)、讨论并通过合同工程完工验收鉴定书。

主持单位组织参会人员对工程进行现场检查，后返回到工程项目部会议室召开验收工作会议。会议首先听取了施工单位、监理单位、设计单位、勘察单位项目法人的工作报告、西安市水利工程质量监督站的工程质量评定报告，随后检查了工程验收的相关资料，并对工程施工质量进行评价，经会议讨论一致同意对周至县耿峪河尚村段河道治理工程项目 EPC 二标段合同工程进行验收，并附鉴定意见如下：

一、合同工程概况

(一) 合同工程名称及位置

- 1、合同工程名称：周至县耿峪河尚村段河道治理工程项目 EPC 二标段
- 2、工程地址：工程位于耿峪河尚村段 G310 国道~周鄂交界段。

(二) 合同工程主要建设内容

项目的建设内容主要是治理河道长度 5704m。修建左岸堤防长度 5742m，右岸堤防长度 5704m；修建左岸堤顶道路 5742m，右岸堤顶道路 5704m，河道清淤疏浚，改建 8 座桥梁，修建排水管涵 6 处等。

（三）合同工程建设过程

合同工程于 2021 年 12 月 28 日开工，于 2023 年 7 月 11 日完成主体工程施工作业，随后进行工程扫尾工作及内业资料整编工作。

施工期间，施工单位全员全过程认真贯彻落实“质量第一、安全第一”的方针，把施工质量、安全工作摆在重要位置，行之有效地贯彻到各个环节中去。建立健全质量管理、安全生产管理体系，认真贯彻落实各项管理制度。

施工前按设计和规范要求对进场的原材料、半成品进行验收和见证取样送检，经检验合格方可使用。对于隐蔽工程由建设、监理、设计、勘察、施工等单位进行五方联合验收，验收合格方进行下道施工，未出现未经验收擅自隐蔽情况。严格执行：“三检制”，每道工序施工完毕，必须经验收合格后才能进入下一道工序施工，并做好验收记录、质量评定工作。

依据“高效、低耗、均衡”的原则进行人员和施工段落的划分。根据施工进度计划，对工程各步骤施工进行管理，抓住关键工作，确定关键路线，合理配备劳动力及材料、机具，以流水作业的施工方法，加快材料的周转；各施工班组的紧密衔接，确保总进度按计划顺利完成。

二、验收范围

周至县耿峪河尚村段河道治理工程项目 EPC 二标段合同全部项目

三、合同执行情况

(一) 合同管理

发包人与承包人在合同执行过程中，严格按照合同条款约定执行，具体执行情况如下：

1、双方根据合同条款确保工程按照法规、规范和标准进行质量管理，经评定质量达到合格等级，符合合同约定质量标准要求。

2、双方严格按照合同进度约定进行进度管理，施工工期基本符合合同约定的要求。

3、根据施工实际情况，所有施工内容均按有关规程办理相关手续。

4、本工程严格执行合同，以合同为依据进行工程管理，各参建单位密切配合工程施工，有效地控制了工程质量、进度、投资。

5、工程计量、支付按《合同条款》和《技术条款》规定的方法，由施工单位申报，监理单位复核，建设单位核准每项工程量，按规定进行工程款支付。

6、双方严格执行合同中的投资约定，严格执行计量规则，按照合同进行款项支付，确保投资在合同控制的范围之内。

(二) 工程完成情况

本合同工程已完成合同约定全部施工项目的全部工程量。

(三) 完成的主要工程量

完成的主要工程量：河道清淤 233861.78m³，土方开挖 23268.6m³，大块石基础 61988.77m³，浆砌石挡墙 56048.3m³，砼挡墙 5063.7m³，土方回填 46907m³，砼垫层 1203.65m³，砼底板 2356.10m³，砼涵身、顶板 2521.37m³。

(四) 结算情况

最后以区财政局审核定案价为最终结算价。

四、合同工程质量评定

依据《水利水电工程施工质量评定规程》（SL176-2007）本合同工程划分为1个单位工程，于2023年8月14日通过合同工程验收，经合同工程验收工作组综合评定合同工程质量合格，经多次运行正常，达到设计建设目的。

本合同工程质量符合设计要求，工程计量、支付手续齐备，投资控制合理，工程档案资料基本齐全，各个环节符合合同约定，验收工作组评定本合同工程质量等级为合格。

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

- 1、加强运行管理，加强维护保养。
- 2、定期或不定期地对工程进行针对性检查，杜绝运行中的安全隐患。

八、结论

经验收工作组对周至县耿峪河尚村段河道治理工程项目 EPC 二标段的外业、内业资料的检查与讨论，一致认为：

- 1、周至县耿峪河尚村段河道治理工程项目 EPC 二标段基本按合同工期完成全部施工任务。
- 2、施工现场清理完毕，没有遗留施工尾料或残留物，对周边没有造成

影响：局部工程质量缺陷已按要求进行处理。

3、工程经运行使用，各项技术指示符合设计要求，运行正常。

4、工程质量满足合同文件、批准设计文件和技术规范的要求。

5、历次验收没有要求处理问题遗留，合同工程质量合格。

6、已初步完成工程完工结算工作，合同内工程项目投资控制正常、合理。

7、工程计量、支付手续齐备。

8、需移交项目法人的档案资料已按要求整理完毕；工程档案资料基本齐全，符合建档要求。

9、合同履行各个环节符合合同约定及相关法规要求。

10、同意通过周至县耿峪河尚村段河道治理工程项目 EPC 二标段的合同工程验收与工程移交，合同工程完工日期为 2023 年 7 月 11 日。

九、保留意见

无

十、合同工程验收工作组成员签字表

见附表

十一、施工单位向项目法人移交资料目录

周至县耿峪河尚村段河道治理工程项目 EPC 二标段合同工程完工验收

工作组成员签字表

姓名	单位名称	职务/职称	签名
周开远	周至县兴水水务有限责任公司	主任	周开远
闫护朝	周至县兴水水务有限责任公司	现场代表	闫护朝
赵小利	西安市水利规划勘测设计院	高级工程师	赵小利
王洪宝	陕西志通水利水电工程监理有限公司	总监理工程师	王洪宝
李明瑞	陕西志通水利水电工程监理有限公司	监理工程师	李明瑞
黄少华	陕西省三和建设工程有限公司	项目经理	黄少华
梁红凯	陕西省三和建设工程有限公司	技术负责人	梁红凯

五、投标人企业性质承诺

承诺书

致招标人：深圳市大鹏新区建筑工务署

我单位参加新大生态海堤重建工程（施工）的招投标活动，我方郑重作以下承诺：

我方承诺本公司企业性质为民营企业（填写：民营企业或国有企业或其他）。

特此承诺！

承诺人（盖章）：

法定代表人（签字）：



日期：2024年12月11日