

合同编码：2024 水浇地 JMKSJ-05

临猗县 2024 年牛杜镇等 3 乡镇景滑村等 6 村 高标准农田建设（临猗县 2024 年夹马口灌区 新增恢复水浇地建设）项目施工合同书



项目名称：临猗县 2024 年牛杜镇等 3 乡镇景滑村等 6 村高标准农田
建设（临猗县 2024 年夹马口灌区新增恢复水浇地建设）

项目二标段

发 包 人：临猗县农田基本建设服务中心

承 包 人：陕西昌昊建筑科技发展有限公司

监 理 人：山西省普林工程咨询有限公司

2024 年 10 月 16 日

第一部分 合同协议

发包人（全称）：临猗县农田基本建设服务中心

承包人（全称）：陕西昌昊建筑科技发展有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就临猗县 2024 年牛杜镇等 3 乡镇景滑村等 6 村高标准农田建设（临猗县 2024 年夹马口灌区新增恢复水浇地建设）项目二标段工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

- 1.工程名称：临猗县 2024 年牛杜镇等 3 乡镇景滑村等 6 村高标准农田建设（临猗县 2024 年夹马口灌区新增恢复水浇地建设）项目二标段。
- 2.工程地点：牛杜镇景滑村。
- 3.工程立项批准文号：运农函〔2024〕152 号。
- 4.资金来源：中央及地方财政资金。
- 5.工程内容：泵站工程：2 座（分水阀井 18 座，前池 2 座，管理房 2 座，管道敷设 12973 米，给水栓及消力池 224 座，泄水阀井 3 座，排气阀 2 座，输配电 620 米，电柜 2 面，公示栏 3 座及配套水泵设施）。
- 6.工程承包范围：初步设计图纸及工程量清单内的工程施工。
- 7.承包方式：包工包料。

二、合同工期

计划开工日期：2024 年 10 月 19 日。

计划竣工日期：2025 年 1 月 27 日。

工期总日历天数：100 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

工程质量符合国家高标准农田项目施工验收规范合格标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1.签约合同价为：

人民币含税价（大写）：壹佰捌拾肆万壹仟陆佰玖拾玖元柒角伍分

（小写）：¥1841699.75 元

2.合同价格形式：固定单价合同。

五、项目经理

承包人项目经理：师丽；

承包人技术负责人：李文娟。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 合同协议书（授权委托书、履约担保、补充协议）；
- (2) 中标通知书；
- (3) 投标函及投标响应文件；
- (4) 中标人对投标文件所做出的澄清或说明；
- (5) 招标文件补遗、答疑及通知；
- (6) 专用合同条款及其附件；
- (7) 通用合同条款；
- (8) 技术标准和要求；
- (9) 图纸；
- (10) 已标价工程量清单或预算书；
- (11) 工程质量保修书、廉政合同书、安全生产责任书、保障农名工权益书、项目经理廉政承诺书；
- (12) 经双方确认进入合同的其他文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

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

七、承诺

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

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

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

八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于 2024 年 10 月 16 日签订。

十、签订地点

本合同在临猗县农田基本建设服务中心 0306 室签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自 双方法定代表人或授权代表人签字并加盖公章后 生效。

十三、合同份数

本合同一式肆份，均具有同等法律效力，发包人执叁份，承包人执壹份。

发包人：临猗县农田基本建设服务中心
(公章)

法定代表人

或委托代理人：(签字或盖章)

组织机构代码：12141024MB1N90387X

地 址：临猗县县委综合大楼 0302 室

邮政编码：044100

电 话：0359-4026358

传 真：0359-4026358

电子信箱：LYXNFB@163.com

开户银行：

账 号：

承包人：陕西昌昊建筑科技发展有限公司
(公章)

法定代表人

或委托代理人：(签字或盖章)

组织机构代：916100005807559271 17702911382

地 址：陕西省西安市雁塔区科技西路 2825
号绿地国际花都 7 幢 2 单元 21
层 22105 号

邮政编码：710000

电 话：029-81889232

传 真：

电子信箱：

开户银行：西安银行股份有限公司软件园支行

账 号：912011580000179081

通信地址：山西省太原市迎泽西大街 79 号。

1.1.3 工程和设备

1.1.3.1 作为施工现场组成部分的其他场所包括：发包人按技术标准和要求的约定，向承包人提供的施工图纸范围内的场地。

1.1.3.2 永久占地包括：_____ / _____。

1.1.3.3 临时占地包括：_____ / _____。

1.1.4 日期

1.1.4.1 缺陷责任期(工程质量保修期): 壹 年。

1.2 法律

适用中华人民共和国现行有效的法律、行政法规。

1.3 标准和规范

1.3.1 适用于工程的标准规范包括：《高标准农田建设通则》（GB/T30600-2014）；《微灌工程技术规范》（GB/T50485-2009）；《低压管道输水灌溉工程技术规范》（GB/T20203-2006）；《渠道防渗工程技术规范》（GB/T50600-2010）；《运城市高标准农田建设指南》（DB1408/T002-2017）；《管道输水灌溉工程技术规范》（GB/T 20203-2017）；《10KV 及以下架空配电线路设计技术规程》（DL/T5220-2018）；《农田防护林工程设计规范》（GB/T 50817-2013）；。

1.4 合同文件的优先顺序

进入合同文件的各项文件及其优先顺序是：

按本合同第一部分“合同协议”第六条确定的顺序执行(包括附件,补充协议书、授权委托书、合同谈判纪要等)；

1.5 图纸和承包人文件

1.5.1 图纸的提供

发包人向承包人提供图纸的期限：合同签署后五日内；

发包人向承包人提供图纸的数量：1 套；

发包人向承包人提供图纸的内容：该标段设计图纸。

1.5.2 承包人文件

需要由承包人提供的文件，包括：投标文件及发包人、监理人认为需要提供的文件；

承包人提供的文件的期限为：投标文件按招标文件要求提供；其他根据发包人、监理人要求期限提供（提前 3 日通知承包人）；

运输超大件或超重件所需的道路和桥梁临时加固改造费用和其他有关费用由承包人承担。

1.9 知识产权

1.9.1 关于发包人提供给承包人的图纸、发包人为实施工程自行编制或委托编制的技术规范以及反映发包人关于合同要求或其他类似性质的文件的著作权的归属：发包人。

关于发包人提供的上述文件的使用限制的要求：不得用于非本工程施工。

1.9.2 关于承包人为实施工程所编制文件的著作权的归属：发包人。

关于承包人提供的上述文件的使用限制的要求： / 。

1.9.4 承包人在施工过程中所采用的专利、专有技术、技术秘密的使用费的承担方式：承包人承担费用。

1.10 工程量清单错误的修正

出现工程量清单错误时，是否调整合同价格：单价不调整，依据实际工程量计算总价。

2. 发包人

2.1 发包人代表

姓 名：杜凯；

职 务：副主任；

联系电话：18295959123；

电子信箱：lyxnf@163.com；

通信地址：临猗县县委综合大楼 0302 室。

发包人对发包人代表的授权范围如下：现场全权处理工程建设事宜。

2.2 施工现场、施工条件和基础资料的提供

2.2.1 提供施工现场

关于发包人移交施工现场的期限要求：工程开工前 5 日内移交完毕。

2.2.2 提供施工条件

关于发包人应负责提供施工所需要的条件，包括：发包人按技术标准和要求的约定，向承包人提供施工场地内的工程地质图纸和报告。

2.3 资金来源证明及支付担保

发包人提供资金来源证明的期限要求： / 。

发包人是否提供支付担保： / 。

发包人提供支付担保的形式：_____ / _____。

3. 承包人

3.1 承包人的一般义务

3.1.1 为他人提供方便

承包人应按监理人的指示为他在施工场地或附近实施与工程有关的其他各项工作提供可能的条件，承包人提供有关条件的内容和可能发生的费用包含在工程单价或总价中，发包人不另行支付。

3.1.2 其他义务

(1)采取工程和技术措施，防止因施工原因引起的振动、噪声等影响当地环境及周边企事业单位和居民的正常生产、生活或造成财产损失,承包人应充分考虑上述潜在的风险因素，并承担为解决上述问题而发生的一切费用。

(2)协调处理与地方各级组织(乡镇,村委会及村民小组)及个人因环境因素引起的各种纠纷。

(3)承包人应自行勘察临时施工场地,包括临时施工场地的地下障碍物的探测和调查;

(4)承包人应保证投标文件中承诺的主要施工设备及时进场;

(5)承包人应保障农民工权益,并执行投标文件中所提交的保障农民工权益承诺书的相关规定;

(6)承包人应积极配合,参与发包人为了促进工程质量、进度,安全等所组织的检查活动;

(7)施工中出现的一般协调问题,处理及费用由承包人自行解决;

(8)本工程在设计度汛标准内的安全度汛由承包人负责，并承担由此发生的一切费用。

3.1.3、承包人提交的竣工资料的内容：工程竣工图、工程结算书、开工前原始状况图片、开工前原地面标高测量记录，施工过程影像资料、竣工图片影像资料。

承包人需要提交的竣工资料套数：2套。

承包人提交的竣工资料的费用承担：承包人承担。

承包人提交的竣工资料移交时间：工程完工后14天内。

承包人提交的竣工资料形式要求：纸质版、电子版（U盘）。

3.1.4 承包人应履行的其他义务：双方另行约定。

3.2 项目经理

0.05%作为违约金。

本款补充第 3.4 项:

3.4.1 承包人须派投标文件中明确的项目经理进驻施工现场,且不得兼任除本合同以外其他工程的项目经理或主要负责人,未经发包人同意,本合同实施期间内项目经理不得更换,否则视为违约,发包人有权终止合同,由此带来的损失由承包人负责。经发包人同意,本合同实施期间内项目经理每更换一次,承包人须向发包人支付罚款 3 万元人民币。项目经理每月在现场工作天数不得少于 20 天(以监理考勤为准),发包人将根据监理人提交的考勤记录进行考评,每月每差一天承包人应向发包人支付违约金 0.05 万元人民币(发包人批准的除外)。

3.4.2 承包人人员的管理

本款补充第 3.4.2.1 项,第 3.4.2.2 项,第 3.4.2.3 项:

3.4.2.1 承包人须配备有经验的专业地质人员。

3.4.2.2 尽管承包人已按约定派遣了上述各类人员,但若这些人员仍不能满足合同进度计划或质量要求时,监理人有权要求承包人继续增派这类人员,并书面通知承包人,承包人在接到上述通知后应立即执行监理人的指示,不得无故拖延,否则由此增加的费用和(或)工期延误由承包人承担。

3.4.2.3 承包人须派投标文件中明确的技术负责人进驻施工现场,且不得兼任除本合同以外其他工程的负责人。未经发包人同意,本合同实施期间内技术负责人不得更换,否则视为违约,发包人有权终止合同,由此带来的损失由承包人负责。经发包人同意,本合同实施期间内技术负责人每更换一次,承包人须向发包人支付罚款 3 万元人民币,技术负责人每月在现场工作天数不得少于 20 天(以监理考勤为准),发包人将根据监理人提交的考勤记录进行考评,每月每差一天承包人应向发包人支付违约金 0.05 万元人民币(发包人批准的除外)。

质量负责人和安全负责人每月在现场工作天数不得少于 21 天(以监理考勤为准),发包人将根据监理人提交的考勤记录进行考评,每月每差一天承包人应向发包人支付违约金 0.05 万元人民币。

3.5 保障承包人人员的合法权益

3.5.1 本项做如下修改:

承包人应与其雇佣的人员签订劳动合同,保护劳务人员(含农民工)的合法权益,按时支付劳务人员(含农民工)工资。经发包人同意后,承包人与劳务分包人签订劳务分包

关于监理人在施工现场的办公场所、生活场所的提供和费用承担的约定：办公生活场所由发包人提供，费用由监理人承担。

4.1.1 监理人的职责和权力范围

按监理合同约定。

4.2 监理人员

总监理工程师：

姓 名：高兴武；

职 务：总监理工程师；

监理工程师执业资格证书号：2210024178；

联系电话：13835938158；

电子信箱：yicsdhgcjlyxgs@c163.com；

通信地址：运城市盐湖区红旗东街 225 号凰金园世纪东方小区 D 座 401 室；

关于监理人的其他约定： / 。

4.3 商定或确定

在发包人和承包人不能通过协商达成一致意见时，发包人授权监理人对以下事项进行确定：

- (1)监督、检查施工过程及现场施工安全和环境保护情况；
- (2)监督、检查工程施工进度；
- (3)检验施工项目的材料、构配件、工程设备的质量和工程施工质量；
- (4)处置施工中影响或造成工程质量、安全施工紧急情况；
- (5)处理合同违约、变更和索赔等合同实施中的问题；
- (6)参与或协助委托人组织工程验收。工程完工验收通过后，签发工程移交证书，监督、检查工程保修情况，签发保修责任终止证书；
- (7)主持施工合同各方之间关系的协调工作；
- (8)解释施工合同文件。

5. 工程质量

5.1 质量要求

5.1.1 特殊质量标准和要求：全部工程达到质量合格标准。

关于工程奖项的约定： / 。

5.2 隐蔽工程检查

5.2.1 承包人提前通知监理人隐蔽工程检查的期限的约定：工程隐蔽前 24 小时内通知监理人。

监理人不能按时进行检查时，应提前 8 小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过：24 小时。

6. 安全文明施工与环境保护

6.1 安全文明施工

6.1.1 项目安全生产的达标目标及相应事项的约定：符合行业要求。

6.1.1.1 发包人的施工安全责任

发包人提供设计文件中有关施工安全的资料，其余资料由承包人负责收集，因承包人原因导致各类地下设施和临近建筑物受到损坏或影响的，其赔偿或补偿费用由承包人自行承担。

6.1.1.2 承包人的施工安全责任

下列工程应编制专项施工方案包括专项安全技术措施：高边坡开挖支护、现场、人员、机械、材料等。

6.1.3 关于治安保卫的特别约定：承包人自行承担责任。

关于编制施工场地治安管理计划的约定：承包人与当地公安部门协商，在现场建立治安管理机构或联防组织，统一管理施工场地的治安保卫事项，履行合同工程的治安保卫职责。

6.1.4 文明施工

合同当事人对文明施工的要求：承包人应在开工后 28 天内，建立创建文明施工工地的组织机构，制定创建文明施工工地的规划和办法符合文明施工要求。

6.1.56 关于安全文明施工费支付比例和支付期限的约定：/。

6.2 环境保护

承包人在施工过程中采取相应环保措施，保护周围生态环境，严格控制各类污染物的产生，对向环境排放的污染物必须达到相关环保排放标准，由于承包人原因引起的环境问题，由承包人承担全部责任，并保证施工不受影响。

7. 工期和进度

7.1 施工组织设计

7.1.1 合同当事人约定的施工组织设计应包括的其他内容：依据投标文件约定条件。

7.7 异常恶劣的气候条件

发包人和承包人同意以下情形视为异常恶劣的气候条件：

- (1)量大于日降雨_50_mm 的雨日连续 3 天以上；
- (2)风速大于_17.2 m/s 的_8 级以上台风灾害；
- (3)日气温超过 38_C 的高温连续 3 天以上；
- (4)日气温低于_-20_C 的严寒连续 3 天以上；
- (5)造成工程损坏的冰雹和大雪灾害:30 年一遇；
- (6)其他异常恶劣气候灾害。

7.8 提前竣工的奖励

7.8.1 提前竣工的奖励：_____ / _____。

8. 材料与设备

8.1 材料与工程设备的保管与使用

8.1.1 发包人供应的材料设备的保管费用的承担：_____ / _____。

8.2 样品

8.2.1 样品的报送与封存

需要承包人报送样品的材料或工程设备，样品的种类、名称、规格、数量要求：各工程材料现场随机抽检样品三个。

8.2 施工设备和临时设施

8.2.1 承包人提供的施工设备和临时设施

关于修建临时设施费用承担的约定：包含在总价中。

9. 试验与检验

9.1 试验设备与试验人员

9.1.1 试验设备

施工现场需要配置的试验场所：承包人负责满足施工要求。

施工现场需要配备的试验设备：承包人负责满足施工要求。

施工现场需要具备的其他试验条件：承包人负责满足施工要求。

9.3 现场工艺试验

现场工艺试验的有关约定：_____ / _____。

10. 变更

10.1 变更的范围

关于变更的范围的约定：按高标准农田建设项目管理办法执行。

10.2 变更估价

10.2.1 变更估价原则

关于变更估价的约定：合同有单价适用合同单价，无单价重新组价。

10.3 承包人的合理化建议

监理人审查承包人合理化建议的期限：收到文件后 5 日内。

发包人审批承包人合理化建议的期限：收到文件后 5 日内。

承包人提出的合理化建议降低了合同价格或者提高了工程经济效益的奖励的方法和金额为： / 。

11. 价格调整

11.1 市场价格波动引起的调整

市场价格波动是否调整合同价格的约定：不予调整。

12. 合同价格、计量与支付

12.1 合同价格形式

1、单价合同。

综合单价包含的风险范围：包含全部的风险，不调整单价。

风险费用的计算方法： / 。

风险范围以外合同价格的调整方法： / 。

2、总价合同。

总价包含的风险范围： / 。

风险费用的计算方法： / 。

风险范围以外合同价格的调整方法： / 。

3、其他价格方式： / 。

12.2 预付款

12.2.1 预付款的支付

预付款支付比例或金额：施工组织设计符合施工要求，施工人员、机械、原材料构配件进场满足施工需要，经监理人审查具备工程预付款支付条件，发包人支付不超过合同价款 30%的工程预付款。

预付款支付期限：发包人收到预付款证书 7 日内支付。

预付款扣回的方式：在支付第一次工程进度款时扣回。

12.4.4 进度款审核和支付

(1) 监理人审查并报送发包人的期限：收到申请后 7 日内。

鉴证人完成审批并签发进度款支付证书的期限：收到申请后 7 日内。

(2) 发包人支付进度款的期限：收到付款证书 7 日内。

发包人逾期支付进度款的违约金的计算方式： / 。

12.4.6 支付分解表的编制

2、总价合同支付分解表的编制与审批： / 。

3、单价合同的总价项目支付分解表的编制与审批：承包人编制，报送监理人审核，经发包人批准。

13. 验收和工程试车

13.1 分部分项工程验收

13.1.2 监理人不能按时进行验收时，应提前 8 小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过： 48 小时。

13.2 竣工验收

13.2.1 竣工验收程序

关于竣工验收程序的约定：承包人自行组织竣工预验收符合竣工验收的条件后向监理人提交申请。

发包人不按照本项约定组织竣工验收、颁发工程接收证书的违约金的计算方法： / 。

13.2.2 移交、接收全部与部分工程

承包人向发包人移交工程的期限：通过竣工验收后。

发包人未按时接收工程的，违约金的计算方法为： / 。

承包人未按时移交工程的，违约金的计算方法为： / 。

承包人应妥善整理、保管工程资料并及时归档，并制作电子文本，工程完工验收后 56 天内按有关规定将工程资料（包括电子文本）移交发包人。

13.3 工程试车

13.3.1 试车程序

工程试车内容：工程运转顺利。

(1) 单机无负荷试车费用由 承包人 承担；

(2) 无负荷联动试车费用由 承包人 承担。

13.3.2 投料试车

关于投料试车相关事项的约定：满足设计要求。

13.4 竣工退场

13.4.1 竣工退场

承包人完成竣工退场的期限：通过竣工验收后。

工程施工占地、青苗补偿、临建恢复等费用包含在投标报价总价中，发包人不另行支付。

14. 竣工结算

14.1 竣工结算申请

承包人提交竣工结算申请单的期限：完工后 14 日内。

竣工结算申请单应包括的内容：承包人应提交最终结算申请单。

14.2 竣工结算审核

发包人审批竣工付款申请单的期限：收到后 14 日内。

发包人完成竣工付款的期限：完成项目审计后 14 日内。

关于竣工付款证书异议部分复核的方式和程序：双方另行约定。

14.3 最终结清

14.3.1 最终结清申请单

承包人提交最终结清申请单的份数：6 份。

承包人提交最终结算申请单的期限：/。

14.3.2 最终结清证书和支付

(1) 发包人完成最终结清申请单的审批并颁发最终结清证书的期限：工程造价审计完成后 14 日内。

(2) 发包人完成支付的期限：工程造价审计完成后 14 日内（以项目资金到位为前提）。

15. 缺陷责任期与保修

15.1 缺陷责任期

缺陷责任期的具体期限：自通过竣工验收之日起，期限为一年。

15.2 质量保证金

关于是否扣留质量保证金的约定：工程结算总价值的 3%。在工程项目竣工前，承包人按专用合同条款第 3.7 条提供履约担保的，发包人不得同时预留工程质量保证金。

15.2.1 承包人提供质量保证金的方式

质量保证金采用以下第(2)种方式；

(1) 质量保证金保函，保证金额为： / ；

(2) 3%的工程款；

(3) 其他方式： / 。

15.2.2 质量保证金的扣留

质量保证金的扣留采取以下第(2)种方式：

(1) 在支付工程进度款时逐次扣留，在此情形下，质量保证金的计算基数不包括预付款的支付、扣回以及价格调整的金额；

(2) 工程竣工结算时一次性扣留质量保证金；

质保金退还方式：质保金在质保期满后28天内退还给承包人。

关于质量保证金退还的补充约定：支付质量保证金前，承包人应提供项目村出具的工程设施使用正常或质量缺陷已修复完毕同意支付的签名盖章证明材料。

15.3 保修

15.3.1 保修责任

工程保修期为：工程质量由承包人负责终身保修，缺陷责任期内因施工原因形成的保修费用由承包人承担，非施工原因形成的保修费用由发包人支付，缺陷责任期外由承包人负责保修，承包人收取维修费用。

15.3.3 修复通知

承包人收到保修通知并到达工程现场的合理时间：收到保修通知3日内。

16. 违约

16.1 发包人违约

16.1.1 发包人违约的情形

发包人违约的其他情形：现场条件无法满足施工需求，施工计划无法按施工组织设计要求进展，经2次延期仍不能开工建设。

16.1.2 发包人违约的责任

发包人违约责任的承担方式和计算方法：

(1) 因发包人原因未能在计划开工日期前7天内下达开工通知的违约责任：工期顺延。

(2) 因发包人原因未能按合同约定支付合同价款的违约责任：双方协商。

(3) 发包人违反第 10.1 款 (变更的范围) 第 (2) 项约定, 自行实施被取消的工作或转由他人实施的违约责任: 发包人承担全部费用。

(4) 发包人提供的材料、工程设备的规格、数量或质量不符合合同约定, 或因发包人原因导致交货日期延误或交货地点变更等情况的违约责任: 发包人承担承包人造成的全部损失费用。

(5) 因发包人违反合同约定造成暂停施工的违约责任: 发包人承担承包人造成的全部损失费用。

(6) 发包人无正当理由没有在约定期限内发出复工指示, 导致承包人无法复工的违约责任: 发包人承担承包人造成的全部损失费用。

(7) 其他: _____ / _____。

16.1.3 因发包人违约解除合同

承包人按 16.1.1 项 (发包人违约的情形) 约定暂停施工满 7 天后发包人仍不纠正其违约行为并致使合同目的不能实现的, 承包人有权解除合同。

16.2 承包人违约

16.2.1 承包人违约的情形

承包人违约的其他情形: 逾期完工。

16.2.2 承包人违约的责任

承包人违约责任的承担方式和计算方法: 逾期完工违约金 10000 元/天, 全部逾期完工违约金的总额限制不超过签约合同价的 5%。

16.2.3 因承包人违约解除合同

关于承包人违约解除合同的特别约定: 发包人发出警告 7 日后承包人拒不执行, 发包人可解除合同。

发包人继续使用承包人在施工现场的材料、设备、临时工程、承包人文件和由承包人或以其名义编制的其他文件的费用承担方式: 责任方承担。

17. 不可抗力

17.1 不可抗力的确认

除通用合同条款约定的不可抗力事件之外, 视为不可抗力的其他情形: /。

17.2 因不可抗力解除合同

合同解除后, 发包人应在商定或确定发包人应支付款项后 14 天内完成款项的支付。

附件 1:

工程质量保修书

发包人（全称）：临猗县农田基本建设服务中心

承包人（全称）：陕西昌昊建筑科技发展有限公司

发包人和承包人根据《中华人民共和国建筑法》和《建设工程质量管理条例》，经协商一致就临猗县 2024 年牛杜镇等 3 乡镇景滑村等 6 村高标准农田建设（临猗县 2024 年夹马口灌区新增恢复水浇地建设）项目二标段（工程全称）签订工程质量保修书。

一、工程质量保修范围和内容

承包人在质量保修期内，按照有关法律规范和合同约定，承担工程质量保修责任。质量保修范围包括承包工程竣工范围内的所有工程项目。

二、质量保修期

根据《建设工程质量管理条例》及有关规定，工程的质量保修期如下：

1. 地基基础工程和主体结构工程为设计文件规定的工程合理使用年限；
2. 屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗为 2 年；
3. 装修工程为 2 年；
4. 电气管线、给排水管道、设备安装工程为 2 年；
6. 道路工程为 2 年；
7. 泵站工程为 1 年。

质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算。

三、缺陷责任期

工程缺陷责任期为 12 个月，缺陷责任期自工程通过竣工验收之日起计算。单位工程先于全部工程进行验收，单位工程缺陷责任期自单位工程验收合格之日起算。

缺陷责任期终止后，发包人应退还剩余的质量保证金。

四、质量保修责任

1. 属于保修范围、内容的项目，承包人应当在接到保修通知之日起 7 天内派人保修。承包人不在约定期限内派人保修的，发包人可以委托他人修理。
2. 发生紧急事故需抢修的，承包人在接到事故通知后，应当立即到达事故现场抢

附件 2:

工程量清单报价表

序号	单项名称	单位	工程量	综合单价	合价	备注
二标	景滑村 2、3 号泵站、管灌、建筑					
一	景滑村				1841699.75	
(一)	灌溉与排水工程				1728331.16	
1	2#泵站				80570.11	
(1)	分水阀井	座	1	7540.69	7540.69	
	土方开挖	m ³	32.25	2.42	78.05	
	土方回填	m ³	24.8	16.65	412.92	
	C15 混凝土底板	m ³	0.78	295.31	230.34	
	砌砖 (MU10 级砖 M10 水泥砂浆)	m ³	2.6	410.58	1067.51	
	钢筋制安	t	0.02	6342.03	126.84	
	预制盖板 C25 混凝土	m ³	0.1	675.32	67.53	
	φ 300 预制砼管集水坑	m	0.5	271.42	135.71	
	预制井盖 φ 700	套	1	85.54	85.54	
	De355 PE100 管 0.6MPa	m	6	287.47	1724.82	
	De355×355×355 三通带法兰 0.6MPa	套	1	527.60	527.60	
	De355×355×63 三通带法兰 0.6MPa	套	1	457.30	457.30	
	DN350 手动法兰蝶阀 0.6MPa (防泥沙蝶阀)	套	2	549.05	1098.10	
	DN350 伸缩器 0.6MPa	套	2	164.18	328.36	
	DN50 复合式进排气阀 0.6MPa	套	1	340.53	340.53	
	DN50 法兰式闸阀 0.6MPa	套	1	183.24	183.24	
	De355 法兰	套	2	338.15	676.30	
(2)	前池				24961.87	
	土方开挖	m ³	238	2.42	575.96	
	土方回填	m ³	173	16.65	2880.45	
	C25 钢筋混凝土水池	m ³	21.5	315.95	6792.93	
	C15 混凝土垫层	m ³	1.63	295.31	481.36	
	三七灰土换填 60cm 厚	m ³	15.26	64.06	977.56	
	钢筋制安	t	1.8	6342.03	11415.65	
	刚性防水套管 DN150	个	2	108.71	217.42	
	钢栏杆	m	15.4	105.23	1620.54	
(3)	管理房机坑				17517.37	
	土方开挖	m ³	61	2.42	147.62	
	土方回填	m ³	33	16.65	549.45	
	C25 钢筋混凝土基坑	m ³	11.8	553.79	6534.72	
	C15 混凝土垫层	m ³	1.89	295.31	558.14	
	三七灰土换填 60cm 厚	m ³	17.44	64.06	1117.21	
	钢筋制安	t	1.1	6342.03	6976.23	
	钢梯	座	1	1199.16	1199.16	
	刚性防水套管 DN150	个	4	108.71	434.84	

(4)	管理房	m ²	17	1328.69	22587.71	
	M10 水泥砂浆砌砖墙 (240mm 厚)	m ³	13.79	410.58	5661.90	
	C25 混凝土柱 (240mm×240mm)	m ³	0.83	469.36	389.57	
	C25 混凝土圈梁 (240mm×240mm)	m ³	0.9	469.36	422.42	
	C25 混凝土过梁 (240mm×240mm)	m ³	0.42	625.71	262.80	
	C25 混凝土屋面板 (120mm 厚)	m ³	2.41	352.40	849.28	
	C30 混凝土挑板 (120mm 厚)	m ³	0.78	364.11	284.01	
	C25 混凝土压顶圈梁 (300mm×60mm)	m ³	0.28	344.11	96.35	
	C20 混凝土散水 (60mm 厚)	m ³	1.2	411.87	494.24	
	三七灰土 (150mm 厚)	m ³	3.19	64.06	204.35	
	UPVC 雨水管 (含管件)	m	7.21	8.34	60.13	
	钢筋制安	t	0.58	6342.03	3678.38	
	断桥铝合金平开窗 (1500mm×1500mm)	套	4	770.89	3083.56	
	防盗门 (1200mm×2700mm)	套	1	966.67	966.67	
	水泥砂浆保护层屋面 (不上人)	m ²	27.26	84.43	2301.56	
	涂料外墙面	m ²	58.61	35.49	2080.07	
	混合砂浆内墙面	m ²	58.61	16.80	984.65	
	细石混凝土地面	m ²	15.12	28.14	425.48	
	混合砂浆顶棚	m ²	15.12	12.29	185.82	
	水泥砂浆踢脚 (高 150mm)	m	15.6	10.03	156.47	
(5)	出水压力管道				7962.47	
	C20 混凝土镇墩	m ³	7.75	354.75	2749.31	
	钢直管 (DN150, δ=4mm)	m	22	217.42	4783.24	
	90° 钢弯头 (DN150, δ=4mm)	个	4	107.48	429.92	
2	3#泵站				70837.09	
(1)	分水阀井	座		7540.69	7540.69	
	土方开挖	m ³	32.25	2.42	78.05	
	土方回填	m ³	24.8	16.65	412.92	
	C15 混凝土底板	m ³	0.78	295.31	230.34	
	砌砖 (MU10 级砖 M10 水泥砂浆)	m ³	2.6	410.58	1067.51	
	钢筋制安	t	0.02	6342.03	126.84	
	预制盖板 C25 混凝土	m ³	0.1	675.32	67.53	
	φ300 预制砼管集水坑	m	0.5	271.42	135.71	
	预制井盖 φ700	套	1	85.54	85.54	
	De355 PE100 管 0.6MPa	m	6	287.47	1724.82	
	De355×355×355 三通带法兰 0.6MPa	套	1	527.60	527.60	
	De355×355×63 三通带法兰 0.6MPa	套	1	457.30	457.30	
	DN350 手动法兰蝶阀 0.6MPa (防泥沙蝶阀)	套	2	549.05	1098.10	
	DN350 伸缩器 0.6MPa	套	2	164.18	328.36	
	DN50 复合式进排气阀 0.6MPa	套	1	340.53	340.53	
	DN50 法兰式闸阀 0.6MPa	套	1	183.24	183.24	
	De355 法兰	套	2	338.15	676.30	
(2)	前池				24961.87	

	土方开挖	m ³	238	2.42	575.96	
	土方回填	m ³	173	16.65	2880.45	
	C25 钢筋混凝土水池	m ³	21.5	315.95	6792.93	
	C15 混凝土垫层	m ³	1.63	295.31	481.36	
	三七灰土换填 60cm 厚	m ³	15.26	64.06	977.56	
	钢筋制安	t	1.8	6342.03	11415.65	
	刚性防水套管 DN150	个	2	108.71	217.42	
	钢栏杆	m	15.4	105.23	1620.54	
(3)	管理房机坑				15765.27	
	土方开挖	m ³	55	2.42	133.10	
	土方回填	m ³	31	16.65	516.15	
	C25 钢筋混凝土基坑	m ³	10.6	553.79	5870.17	
	C15 混凝土垫层	m ³	1.65	295.31	487.26	
	三七灰土换填 60cm 厚	m ³	15.61	64.06	999.98	
	钢筋制安	t	1	6342.03	6342.03	
	钢梯	座	1	1199.16	1199.16	
	刚性防水套管 DN150	个	2	108.71	217.42	
(4)	管理房	m ²	14.75	1329.35	19607.93	
	M10 水泥砂浆砌砖墙 (240mm 厚)	m ³	11.69	410.58	4799.68	
	C25 混凝土柱 (240mm×240mm)	m ³	0.83	469.36	389.57	
	C25 混凝土圈梁 (240mm×240mm)	m ³	0.83	469.36	389.57	
	C25 混凝土过梁 (240mm×240mm)	m ³	0.41	625.71	256.54	
	C25 混凝土屋面板 (120mm 厚)	m ³	1.86	352.40	655.46	
	C30 混凝土挑板 (120mm 厚)	m ³	0.68	364.11	247.59	
	C25 混凝土压顶圈梁 (300mm×60mm)	m ³	0.26	344.11	89.47	
	C20 混凝土散水 (60mm 厚)	m ³	1.13	411.87	465.41	
	三七灰土 (150mm 厚)	m ³	3	64.06	192.18	
	UPVC 雨水管 (含管件)	m	7.2	8.34	60.05	
	钢筋制安	t	0.48	6342.03	3044.17	
	断桥铝合金平开窗 (1500mm×1500mm)	套	3	770.89	2312.67	
	断桥铝合金平开窗 (1200mm×1500mm)	套	1	770.89	770.89	
	防盗门 (1200mm×2700mm)	套	1	966.67	966.67	
	水泥砂浆保护层屋面 (不上人)	m ²	20.77	84.43	1753.61	
	涂料外墙面	m ²	48.69	35.49	1728.01	
	混合砂浆内墙面	m ²	48.69	16.80	817.99	
	细石混凝土地面	m ²	12.96	28.14	364.69	
	混合砂浆顶棚	m ²	12.96	12.29	159.28	
	水泥砂浆踢脚 (高 150mm)	m	14.4	10.03	144.43	
(5)	出水压力管道				2961.33	
	C20 混凝土镇墩	m ³	1	354.75	354.75	
	钢直管 (DN150, δ=4mm)	m	11	217.42	2391.62	
	90° 钢弯头 (DN150, δ=4mm)	个	2	107.48	214.96	
3	四片区				409662.91	

(1)	管道敷设	m	3430	97.20	333380.52	
	管槽土方开挖	m ³	6414.1	2.42	15522.12	
	管槽土方回填	m ³	6414.1	8.32	53365.31	
	De200 PE100 管道及敷设 0.8MPa	m	443	89.72	39745.96	
	De200 弯头 0.8MPa	个	3	61.71	185.13	
	De160 PE100 管道及敷设 0.8MPa	m	2987	68.84	205625.08	
	De160 弯头 0.8MPa	个	15	48.60	729.00	
	De160×160×160 三通 0.8MPa	套	6	290.48	1742.88	
	C20 混凝土镇墩	m ³	34.82	354.75	12352.40	
	混凝土路面拆除 (外运 2km)	m ³	7.2	129.20	930.24	
	C25 混凝土路面恢复 (20cm)	m ²	36	68.80	2476.80	
	路面恢复三七灰土垫层	m ³	7.2	98.00	705.60	
(2)	管道给水栓及防冲池	座	60	853.31	51198.44	
	土方开挖	m ³	21.6	2.42	52.27	
	土方回填	m ³	21.6	16.65	359.64	
	C20 砼防冲池	m ³	49.8	411.87	20511.13	
	C20 混凝土镇墩	m ³	31.2	354.75	11068.20	
	DN150 球墨铸铁给水栓 0.6MPa (含三通、立杆、90度 PE 弯头)	套	60	320.12	19207.20	
(3)	分水阀井	座	4	5583.88	22335.53	
	土方开挖	m ³	93	2.42	225.06	
	土方回填	m ³	63.2	16.65	1052.28	
	C15 混凝土底板	m ³	3.12	295.31	921.37	
	砌砖 (MU10 级砖 M10 水泥砂浆)	m ³	10.4	410.58	4270.03	
	钢筋制安	t	0.08	6342.03	507.36	
	预制盖板 C25 混凝土	m ³	0.4	675.32	270.13	
	Φ300 预制砼管集水坑	m	2	271.42	542.84	
	预制井盖 Φ700	套	4	85.54	342.16	
	De200×200×160 三通带法兰 0.8MPa	套	3	533.56	1600.68	
	De160×160×160 三通带法兰 0.8MPa	套	1	278.57	278.57	
	De160×160×63 三通带法兰 0.8MPa	套	4	283.33	1133.32	
	DN200 手动法兰蝶阀 0.8MPa (防泥沙蝶阀)	套	3	566.92	1700.76	
	DN200 伸缩器 0.8MPa	套	3	409.64	1228.92	
	DN150 手动法兰蝶阀 0.8MPa (防泥沙蝶阀)	套	5	632.46	3162.30	
	DN150 伸缩器 0.8MPa	套	5	409.64	2048.20	
	DN50 复合式进排气阀 0.8MPa	套	4	365.58	1462.32	
	DN50 法兰式闸阀 0.8MPa	套	4	110.59	442.36	
	De200 法兰	套	3	171.33	513.99	
	De160 法兰	套	4	158.22	632.88	
(4)	泄水阀井	座	1	2748.42	2748.42	
	土方开挖	m ³	23.25	2.42	56.27	
	土方回填	m ³	15.8	16.65	263.07	
	C15 混凝土底板	m ³	0.78	295.31	230.34	

	砌砖 (MU10 级砖 M10 水泥砂浆)	m ³	2.6	410.58	1067.51	
	钢筋制安	t	0.02	6342.03	126.84	
	预制盖板 C25 混凝土	m ³	0.1	675.32	67.53	
	Φ 300 预制砼管集水坑	m	0.5	271.42	135.71	
	预制井盖 Φ 700	套	1	85.54	85.54	
	DN200 手动法兰蝶阀 0.8MPa (防泥沙蝶阀)	套	1	525.22	525.22	
	De200 法兰	套	1	190.39	190.39	
4	五片区					530332.76
(1)	管道敷设	m	4286	99.63	427017.38	
	管槽土方开挖	m ³	8014.8	2.42	19395.86	
	管槽土方回填	m ³	8014.8	8.32	66683.30	
	De200 PE100 管道及敷设 0.8MPa	m	1204	89.72	108022.88	
	De200 弯头 0.8MPa	个	10	61.71	617.10	
	De160 PE100 管道及敷设 0.8MPa	m	3082	68.84	212164.88	
	De160 弯头 0.8MPa	个	20	48.60	972.00	
	De160×160×160 三通 0.8MPa	套	2	319.08	638.16	
	C20 混凝土镇墩	m ³	43.52	354.75	15438.72	
	混凝土路面拆除 (外运 2km)	m ³	5.4	129.20	697.68	
	C25 混凝土路面恢复 (20cm)	m ²	27	68.80	1857.60	
	路面恢复三七灰土垫层	m ²	5.4	98.00	529.20	
(2)	管道给水栓及防冲池	座	76	853.31	64851.35	
	土方开挖	m ³	27.36	2.42	66.21	
	土方回填	m ³	27.36	16.65	455.54	
	C20 砼防冲池	m ³	63.08	411.87	25980.76	
	C20 混凝土镇墩	m ³	39.52	354.75	14019.72	
	DN150 球墨铸铁给水栓 0.6MPa (含三通、立杆、90 度 PE 弯头)	套	76	320.12	24329.12	
(3)	分水阀井	座	6	5411.59	32469.54	
	土方开挖	m ³	139.5	2.42	337.59	
	土方回填	m ³	94.8	16.65	1578.42	
	C15 混凝土底板	m ³	4.68	295.31	1382.05	
	砌砖 (MU10 级砖 M10 水泥砂浆)	m ³	15.6	410.58	6405.05	
	钢筋制安	t	0.12	6342.03	761.04	
	预制盖板 C25 混凝土	m ³	0.6	675.32	405.19	
	Φ 300 预制砼管集水坑	m	3	271.42	814.26	
	预制井盖 Φ 700	套	6	85.54	513.24	
	De200×200×160 三通带法兰 0.8MPa	套	5	533.56	2667.80	
	De160×160×160 三通带法兰 0.8MPa	套	1	278.57	278.57	
	De160×160×63 三通带法兰 0.8MPa	套	6	283.33	1699.98	
	DN200 手动法兰蝶阀 0.8MPa (套	5	566.92	2834.60	
	DN200 伸缩器 0.8MPa	套	5	409.64	2048.20	
	DN150 手动法兰蝶阀 0.8MPa (防泥沙蝶阀)	套	7	469.22	3284.54	
	DN150 伸缩器 0.8MPa	套	7	409.64	2867.48	

	DN50 复合式进排气阀 0.8MPa	套	6	353.67	2122.02	
	DN50 法兰式闸阀 0.8MPa	套	6	110.59	663.54	
	De200 法兰	套	5	171.33	856.65	
	De160 法兰	套	6	158.22	949.32	
(4)	泄水阀井	座	1	2804.42	2804.42	
	土方开挖	m ³	23.25	2.42	56.27	
	土方回填	m ³	15.8	16.65	263.07	
	C15 混凝土底板	m ³	0.78	295.31	230.34	
	砌砖 (MU10 级砖 M10 水泥砂浆)	m ³	2.6	410.58	1067.51	
	钢筋制安	t	0.02	6342.03	126.84	
	预制盖板 C25 混凝土	m ³	0.1	675.32	67.53	
	φ 300 预制砼管集水坑	m	0.5	271.42	135.71	
	预制井盖 φ 700	套	1	85.54	85.54	
	DN200 手动法兰蝶阀 0.8MPa (防泥沙蝶阀)	套	1	581.22	581.22	
	De200 法兰	套	1	190.39	190.39	
(5)	排气阀	座	1	3190.07	3190.07	
	土方开挖	m ³	23.25	2.42	56.27	
	土方回填	m ³	15.8	16.65	263.07	
	C15 混凝土底板	m ³	0.78	295.31	230.34	
	砌砖 (MU10 级砖 M10 水泥砂浆)	m ³	2.6	410.58	1067.51	
	钢筋制安	t	0.02	6342.03	126.84	
	预制盖板 C25 混凝土	m ³	0.1	675.32	67.53	
	φ 300 预制砼管集水坑	m	0.5	271.42	135.71	
	预制井盖 φ 700	套	1	85.54	85.54	
	De200×200×63 三通带法兰 0.8MPa	套	1	588.37	588.37	
	DN50 复合式进排气阀 0.8MPa	套	1	347.71	347.71	
	DN50 法兰式闸阀 0.8MPa	套	1	109.40	109.40	
	De200 PE 法兰	套	1	111.78	111.78	
5	六片区				636551.64	
(1)	管道敷设	m	5257	99.45	522808.56	
	管槽土方开挖	m ³	9830.5	2.42	23790.03	
	管槽土方回填	m ³	9830.5	8.32	81790.51	
	De200 PE100 管道及敷设 0.8MPa	m	1434	89.72	128658.48	
	De200 弯头 0.8MPa	个	30	61.71	1851.30	
	De160 PE100 管道及敷设 0.8MPa	m	3823	68.84	263175.32	
	De160 弯头 0.8MPa	个	30	48.60	1458.00	
	De160×160×160 三通 0.8MPa	套	3	319.08	957.24	
	C20 混凝土镇墩	m ³	53.76	354.75	19071.36	
	混凝土路面拆除 (外运 2km)	m ³	3.6	129.20	465.12	
	C25 混凝土路面恢复 (20cm)	m ²	18	68.80	1238.40	
	路面恢复三七灰土垫层	m ³	3.6	98.00	352.80	
(2)	管道给水栓及防冲池	座	88	853.31	75091.04	
	土方开挖	m ³	31.68	2.42	76.67	

	土方回填	m ³	31.68	16.65	527.47	
	C20 砼防冲池	m ³	73.04	411.87	30082.98	
	C20 混凝土镇墩	m ³	45.76	354.75	16233.36	
	DN150 球墨铸铁给水栓 0.6MPa (含三通、立杆、90度 PE 弯头)	套	88	320.12	28170.56	
(3)	分水阀井	座	6	5444.12	32664.70	
	土方开挖	m ³	139.5	2.42	337.59	
	土方回填	m ³	94.8	16.65	1578.42	
	C15 混凝土底板	m ³	4.68	295.31	1382.05	
	砌砖 (MU10 级砖 M10 水泥砂浆)	m ³	15.6	410.58	6405.05	
	钢筋制安	t	0.12	6342.03	761.04	
	预制盖板 C25 混凝土	m ³	0.6	675.32	405.19	
	Φ300 预制砼管集水坑	m	3	271.42	814.26	
	预制井盖 Φ700	套	6	85.54	513.24	
	De200×200×160 三通带法兰 0.8MPa	套	6	533.56	3201.36	
	De160×160×63 三通带法兰 0.8MPa	套	6	283.33	1699.98	
	DN200 手动法兰蝶阀 0.8MPa (防泥沙蝶阀)	套	6	566.92	3401.52	
	DN200 伸缩器 0.8MPa	套	6	409.64	2457.84	
	DN150 手动法兰蝶阀 0.8MPa (防泥沙蝶阀)	套	6	469.22	2815.32	
	DN150 伸缩器 0.8MPa	套	6	361.98	2171.88	
	DN50 复合式进排气阀 0.8MPa	套	6	347.71	2086.26	
	DN50 法兰式闸阀 0.8MPa	套	6	109.40	656.40	
	De200 法兰	套	6	171.33	1027.98	
	De160 法兰	套	6	158.22	949.32	
(4)	泄水阀井	座	1	2804.42	2804.42	
	土方开挖	m ³	23.25	2.42	56.27	
	土方回填	m ³	15.8	16.65	263.07	
	C15 混凝土底板	m ³	0.78	295.31	230.34	
	砌砖 (MU10 级砖 M10 水泥砂浆)	m ³	2.6	410.58	1067.51	
	钢筋制安	t	0.02	6342.03	126.84	
	预制盖板 C25 混凝土	m ³	0.1	675.32	67.53	
	Φ300 预制砼管集水坑	m	0.5	271.42	135.71	
	预制井盖 Φ700	套	1	85.54	85.54	
	DN200 手动法兰蝶阀 0.8MPa (防泥沙蝶阀)	套	1	581.22	581.22	
	De200 法兰	套	1	190.39	190.39	
(5)	排气阀	座	1	3182.92	3182.92	
	土方开挖	m ³	23.25	2.42	56.27	
	土方回填	m ³	15.8	16.65	263.07	
	C15 混凝土底板	m ³	0.78	295.31	230.34	
	砌砖 (MU10 级砖 M10 水泥砂浆)	m ³	2.6	410.58	1067.51	
	钢筋制安	t	0.02	6342.03	126.84	
	预制盖板 C25 混凝土	m ³	0.1	675.32	67.53	
	Φ300 预制砼管集水坑	m	0.5	271.42	135.71	

	预制井盖 ϕ 700	套	1	85.54	85.54	
	De200 \times 200 \times 63 三通带法兰 0.8MPa	套	1	581.22	581.22	
	DN50 复合式进排气阀 0.8MPa	套	1	347.71	347.71	
	DN50 法兰式闸阀 0.8MPa	套	1	109.40	109.40	
	De200 PE 法兰	套	1	111.78	111.78	
6	公示栏	座	3	125.55	376.65	
(二)	农田输配电工程				91623.90	
	380v 低压线 (YJV22-3 \times 70+1 \times 35) 含开挖回填	m	320	167.36	53555.20	
	380v 低压线 (YJV22-3 \times 35+1 \times 16) 含开挖回填	m	300	104.28	31284.00	
	低压配电柜 GGD	面	2	3392.35	6784.70	
(三)	景滑村泵站设备及安装工程				21744.69	
1	景滑 2#泵站设备及安装工程				14496.46	
(1)	水泵设备及安装工程				14496.46	
	潜水排污泵 Q=130m ³ /h, H=32m	套	2	1078.19	2156.38	
	变频控制柜 22kw	套	2	1572.36	3144.72	
	DN150 闸阀, 0.8Mpa	套	2	742.94	1485.88	
	DN150 限位伸缩器, 0.8Mpa	台	2	440.37	880.74	
	DN150 静音缓闭止回阀, 0.8Mpa	台	2	614.49	1228.98	
	DN150 电磁流量计, 0.8Mpa	个	2	2354.73	4709.46	
	智能数显压力表 (0~0.8)	个	2	445.15	890.30	
2	景滑 3#泵站设备及安装工程				7248.23	
(1)	水泵设备及安装工程				7248.23	
	潜水排污泵 Q=130m ³ /h, H=32m	套	1	1078.19	1078.19	
	变频控制柜 22kw	套	1	1572.36	1572.36	
	DN150 闸阀, 0.8Mpa	台	1	742.94	742.94	
	DN150 限位伸缩器, 0.8Mpa	台	1	440.37	440.37	
	DN150 静音缓闭止回阀, 0.8Mpa	台	1	614.49	614.49	
	DN150 电磁流量计, 0.8Mpa	个	1	2354.73	2354.73	
	智能数显压力表 (0~0.8)	个	1	445.15	445.15	
	合计				1841699.75	

43

1871

523

