2026年威海市文登区小观镇0.73万亩高标准

农田建设项目（新建）

施工招标文件

编号：sg202616110

c7f60248-4449-4bd4-a[illegible]596c31187d2b

招　　标　　人：威海市文登区农业农村事务服务中心

招标代理机构：威海晟源工程管理咨询有限公司

日　　期：二〇二六年十一月

目　　录

第一章 招标公告 3
第二章 投标人须知 6
投标人须知前附表 6
1. 总则 12
1.1 项目概况 12
1.2 资金来源和落实情况 12
1.3 招标范围、计划工期和质量要求 12
1.4 投标人资格要求 12
1.5 费用承担 13
1.6 保密 13
1.7 语言文字 13
1.8 计量单位 13
1.9 踏勘现场 14
1.10 投标预备会 14
1.11 分包 14
1.12 偏离 14
2. 招标文件 14
2.1 招标文件的组成 14
2.2 招标文件的澄清 15
2.3 招标文件的修改 15
3. 投标文件 15
3.1 投标文件的组成 15
3.1 投标文件由资格审查文件、资信标、商务标、技术标组成。 15
3.2 投标报价 15
3.3 投标有效期 17
3.4 投标保证金 17
3.5 资格审查资料 17
3.6 投标文件的编制 18
4. 投标 18
4.1 投标文件的密封和标识 18
4.2 投标文件的递交 18
4.3 投标文件的修改与撤回 18
5. 开标 18
5.1 开标时间和地点 18
5.2 开标程序 19
6. 评标 19
6.1 评标委员会 19
6.2 评标原则 20
6.3 评标 20
7. 合同授予 20
7.1 定标方式 20
7.2 中标通知 20
7.3 签订合同 20
8. 重新招标和不再招标 21
8.1 重新招标 21
8.2 不再招标 21
9. 纪律和监督 21
9.1 对招标人的纪律要求 21

c7f60248-4449-4bd4-8a7e-596c31187d2b

9.2 对投标人的纪律要求 21
9.3 对评标委员会成员的纪律要求 21
9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求 22
9.5 投诉 22
10. 需要补充的其他内容 22
附件 1：计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求 22
第三章 评标办法（综合评估法） 26
1、评标方法 26
2、评标准备 26
3、评审标准及程序 27
3.1 资格审查文件评审 27
3.3 技术标评审 27
3.4 商务标评审 27
3.5 判断投标是否为无效标 27
3.6 投标文件的澄清和补正 27
3.7 评标结果 28
附件 A：评审细则 29
附件 B：无效标投标条件 31
第四章 合同条款 33
第五章 工程量清单 108
1、 工程量清单说明 108
2、工程量清单 110
第六章 图纸 155
1、图纸目录 156
2、图纸 156
第七章 技术标准和要求 157
第八章 投标文件格式 159
投标函附录 160
法定代表人身份证明 161
授权委托书 162
项目经理简历表 163
技术负责人简历表 164
项目管理机构配备表 165
承包人用于本工程施工的机械设备表 166
投标人基本情况表 167
失信情况查询 168

c7f60248-4449-4bd4-8a7e-596c31187d2b

第一章 招标公告

2026年威海市文登区小观镇0.73万亩高标准农田建设项目（新建）施工招标公告

一、招标条件

1.1 本招标项目2026年威海市文登区小观镇0.73万亩高标准农田建设项目（新建）施工已由相关主管部门批准建设，招标人为威海市文登区农业农村事务服务中心，建设资金来自财政投资，项目出资比例为100%。项目已具备招标条件，现对该项目进行公开招标。

二、工程招标范围

工程招标范围为设计图纸范围内的全部工程，具体详见工程量清单。

三、项目基本情况

2026年威海市文登区小观镇0.73万亩高标准农田建设项目（新建）位于小观镇中南部，东部临近金花河，西南部紧邻黄垒河。共涉及才院村、东瓦砌埠村、裴家岛村、七甲村、生家埠村、万家庄村、西瓦砌埠村、朱家庄村、紫草泊村等9个行政权属单位，建设规模7300亩。合同估算价19800000元，计划工期：150天（2027年11月底前完工（包含试运行期6个月），2026年底前总体形象进度完成60%）。

标段名称	规模	标段内容	招标控制价(元)
2026年威海市文登区小观镇0.73万亩高标准农田建设项目（新建）（施工）	1组	2026年威海市文登区小观镇0.73万亩高标准农田建设项目（新建）位于小观镇中南部，东部临近金花河，西南部紧邻黄垒河。共涉及才院村、东瓦砌埠村、裴家岛村、七甲村、生家埠村、万家庄村、西瓦砌埠村、朱家庄村、紫草泊村等9个行政权属单位，建设规模7300亩。	19333915.00

四、投标企业资格要求

4.1 具备水利水电工程施工总承包二级及以上资质，具备有效的安全生产许可证；

4.2 投标人不得和招标人存在利害关系，单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加该项目（同一标段）的投标。

4.3 参与投标的投标人及其法定代表人、委托代理人经“中国执行信息公开网”（http://zxgk.court.gov.cn/）查询，未被最高人民法院列为失信被执行人。

4.4 投标人近一年在“信用中国”或“信用山东”无严重失信记录。

五、项目负责人资格要求

5.1 要求承担本工程负责人具有水利水电工程专业二级及以上注册建造师执业资格，且必须具有安全生产考核合格B证。

5.2 拟用于该工程项目负责人未担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的项目负责人。

5.3 项目负责人经“中国执行信息公开网”（http://zxgk.court.gov.cn/）查询，未被最高人民法院列为失信被执行人。

六、联合体投标要求

6.1 本工程不接受联合体投标。

七、项目区域及投诉异议处理电话/监督部门及投诉电话

7.1 本项目区域/监督部门：本项目区域：文登区；监督部门：威海市文登区农业农村局

7.2 异议处理电话：0631-8456544（招标代理机构）

7.3 投诉处理电话：0631-8463078（威海市文登区农业农村局）

八、招标文件的获取

8.1【ztbml 格式文件下载开始时间： 2026 年 11 月 27 日 17:30:00；下载截止时间：2026 年 12 月 4 日 17:30:00 下载地址：威海市建设工程电子交易系统本项目公告页面。有关情况的变更请及时关注“威海市建设工程电子交易系统”本项目公告页面。】

8.2 威海市建设工程电子交易系统共发布两个版本的招标文件，一个是 pdf 格式，另一个是 ztbml 格式。其中电子 pdf 格式的招标文件，任何人都可随时随地查看和下载；电子 ztbml 格式的招标文件，只有符合资格条件的潜在投标人在规定时间内通过 CA 数字证书[CA 证书办理流程详见威海市公共资源交易网的办事指南-工程建设专区-数字证书办理流程，办理地址为威海市公共资源交易中心 CA 办理窗口（环翠区塔山中路 317 号四楼，威海市公共资源交易中心 CA 窗口），电话 0631-5170227。]才能下载。只有下载过电子 ztbml 格式招标文件的潜在投标人才能参加投标（多标段的项目，潜在投标人应对参加的标段分别进行下载电子 ztbml 格式的招标文件，否则视为投标无效）。

8.3 潜在投标人查看招标文件澄清与修改的时间和方式：请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清与修改信息。澄清与修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。

8.4 潜在投标人对招标文件提出异议的时间和方式：请在招标文件规定的期限内，使用 CA 数字证书在招标公告下方的“提出疑问”按钮对本项目提出问题。

8.5 电子招标文件不收取费用。

8.6 本项目发布系统为：信创版威海市建设工程电子交易系统（以下简称“新工程系统”），需要通过威海市公共资源交易网“交易服务一网通办”新入口跳转使用。本项目采用电子标进行开标、评标，投标单位将制作好的电子投标文件上传至威海市建设工程电子交易系统并在投标截止时间前按时网上签到即可，不接受投标人到现场参加开标活动。投标人提前熟悉交易系统【信创版威海市建设工程电子交易系统操作手册（投标人），网址：https://ggzyjy.weihai.cn/bszn/005001/20260113/ef1b8189-091e-476b-bc4b-ab426b6a85c0.html】，通过交易系统线上参加开标活动，不熟悉系统操作产生的风险由投标人承担。

九、投标文件的递交

开标地点：威海市文登区天福办文昌路 106-1 号四楼（宏利物流南 800 米与秀山东路路口-蓝海投资楼西）公共资源交易中心文登分中心第二开标室。

投标截止时间、开标时间：2026-12-18　9:00

十、发布公告的媒介

10.1 本次招标公告同时在威海市建设工程电子交易系统、威海市公共资源交易网、山东省公共资源交易网上发布。

十一、联系方式

招 标 人：威海市文登区农业农村事务服务中心	招标代理机构：威海晟源工程管理咨询有限公司
地　　址：威海市文登区文山路 66 号	地　址：威海市文登区文山东路 90 号财富大厦 10 楼
邮　　编：	邮　　编：264400
联 系 人：刘锋	联 系 人：于丽丽、曹鲜娜
电　　话：0631-8453130	电　　话：0631-8456544
传　　真：	传　　真：
电子邮件：	电子邮件：whsygczx@163.com
网　　址：	网　　址：
开户银行：	开户银行：
账　　号：	账　　号：

c7f60248-4449-4bd4-8a7e-596c31187d2b

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1.1.2	招标人	名称：威海市文登区农业农村事务服务中心 地址：威海市文登区文山路 66 号 联系人：刘锋 电话：0631-8453130
1.1.3	招标代理机构	名称：威海晟源工程管理咨询有限公司 地址：威海市文登区文山东路 90 号财富大厦 10 楼 联系人：于丽丽、曹鲜娜 电话：0631-8456544
1.1.4	项目名称	2026 年威海市文登区小观镇 0.73 万亩高标准农田建设项目（新建）施工
1.1.5	建设地点	威海市文登区小观镇中南部，东部临近金花河，西南部紧邻黄垒河
1.1.6	项目概况	2026 年威海市文登区小观镇 0.73 万亩高标准农田建设项目（新建）位于小观镇中南部，东部临近金花河，西南部紧邻黄垒河。共涉及才院村、东瓦砌埠村、裴家岛村、七甲村、生家埠村、万家庄村、西瓦砌埠村、朱家庄村、紫草泊村等 9 个行政权属单位，建设规模 7300 亩。
1.2.1	资金来源	财政资金
1.2.2	出资比例	100%
1.2.3	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	工程招标范围为设计图纸范围内的全部工程，具体详见工程量清单。
1.3.2	计划工期	150 天（2027 年 11 月底前完工（包含试运行期 6 个月），2026 年底前总体形象进度完成 60%。）
1.3.3	质量要求	合格
1.4.1	投标人资质条件、能力和信誉	一、投标企业资格要求 1.具备水利水电工程施工总承包二级及以上资质，具备有效的安全生产许可证； 2.投标人不得和招标人存在利害关系，单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加该项目（同一标段）的投标。 3.参与投标的投标人及其法定代表人、委托代理人经“中国执行信息公开网”（http://zxgk.court.gov.cn/）查询，未被最高人民法院列为失

c7f60248-4449-4bd4-8e7e-596c31127d2b

		信被执行人。 4.投标人近一年在“信用中国”或“信用山东”无严重失信记录。 二、项目负责人资格要求 1.要求承担本工程负责人具有水利水电工程专业二级及以上注册建造师执业资格，且必须具有安全生产考核合格B证。 2.拟用于该工程项目负责人未担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的项目负责人。 3.项目负责人经“中国执行信息公开网”（http://zxgk.court.gov.cn/）查询，未被最高人民法院列为失信被执行人。
1.4.2	是否接受联合体投标	不接受
1.9.1	踏勘现场	不统一组织踏勘现场，投标单位根据需要自行踏勘
1.10.1	投标预备会	不召开
1.10.2	投标人提出问题的截止时间	时间：投标截止时间前10日 形式：投标单位使用CA数字证书在招标公告下方的“提出疑问”按钮对本项目提出问题。
1.10.3	招标人书面澄清的时间	请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清与修改信息。澄清与修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知
1.11	分包	不允许
1.12	偏离	不允许
2.1	构成招标文件的其他材料	招标人的澄清书、补遗书
2.2.1	投标人要求澄清招标文件的截止时间	时间：投标截止时间前10日 形式：投标单位使用CA数字证书在招标公告下方的“提出疑问”按钮对本项目提出问题。
2.2.2	投标截止时间	2026年12月18日09 时00分
2.2.3	投标人确认收到招标文件澄清的时间	请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清与修改信息。澄清与修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。
2.3.2	投标人确认收到招标文件修改的时间	请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清与修改信息。澄清与修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。
3.1.1	构成投标文件的其他材料	投标人的澄清书、说明和补正

c7f60248-4449-4b14-867e-596c31187d2b

3.3.1	投标有效期	自投标截止之日起 90 天（日历日）
3.4.1	投标保证金	本项目不收取投标保证金。
3.6.3	签字或盖章要求	本项目采用全电子标进行开、评标。投标人应按照招标文件评分办法和投标文件格式要求在电子投标文件指定位置上加盖电子章。未按要求加盖电子章的，按无效标处理。
3.6.4	投标文件份数	本项目采用全电子标进行开、评标，投标单位不须提交纸质投标文件。
3.6.5	投标文件制作及装订要求	**1、技术标（施工组织设计）制作要求：技术标为暗标，技术标内容中不得出现任何有关投标单位名称的语句、词语，或明显引导性语言，不得做标记、暗号。技术标内容不按以上要求制作的，其投标文件将被否决。** 2、技术标页数要求：**正文总页数控制在 200 页内（不含系统生成封面），否则技术标得 0 分。** 3、本项目采用全电子标进行开、评标，投标单位不须打印纸质投标文件提交。
4.2.2	递交投标文件地点	无（本项目采用全电子标进行开、评标，投标单位无须提供纸质投标文件）
4.2.3	是否退还投标文件	否
4.2.6	招标人通知延后投标截止时间的时间	原定投标截止时间 3 天前
5.1	开标时间和地点	开标时间：同投标截止时间 开标地点：威海市公共资源交易中心文登分中心（文登区天福办文昌路 106-1 号宏利物流南 800 米与秀山东路路口-蓝海投资楼西四楼）【文登第二开标厅】
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成：__5__人，由招标人代表和评审专家组成。 评标专家确定方式：从山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取。开标现场招标人或招标代理机构应当通过“中国执行信息公开网”（http：//zxgk.court.gov.cn/）查询评标专家是否为失信被执行人，若被列为失信被执行人，将不得作为评标专家参与评标活动。
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	否，推荐 3 名中标候选人。招标人依据评标委员会推荐的中标候选人确定中标人。招标人应当确定排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力等原因不能履行合同，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。

C7f03248-4449-4bd1-8a2e-596c31e187d0

7.2	中标候选人公示媒介及期限	本项目评标结果请各投标单位及时关注威海市建设工程电子交易系统的预中标公示。在预中标公示前，任何单位和个人应对评标结果保密，否则产生的一切责任由泄密者承担。 公示期限：3 个工作日
7.4	履约保证金	本项目不要求。
10、需要补充的其他内容		
10.1	类似工程	详见第三章评分办法
10.2 招标控制价		
10.2	招标控制价	**本项目设招标控制价，招标控制价为 19333915.00 元。**
10.3 “暗标”评审		
10.3.1	技术标是否采用“暗标”评审方式	**采用，投标人应严格按照本章节第 3.6.5 款编制技术标。**
10.4 投标文件电子版		
10.4.1	是否要求投标人在递交投标文件时，同时递交投标文件电子版	不要求。电子投标文件编制完成定稿后，点击【威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具】工具栏上的“签章”按钮进行电子签章并通过 CA 数字证书自动加密，签章完后再点击工具栏的“上传”按钮，上传电子投标文件。
10.5 计算机评标		
10.5.1	是否实行计算机评标	是，本项目采用全过程电子标评标，投标人不需要递交纸质投标文件，只须按本须知附件 1“电子投标文件编制及报送要求”编制及报送电子投标文件即可。
10.6 投标人代表出席开标会		
10.6.1	不接受投标人到现场参加开标活动；投标人提前熟悉交易系统【信创版威海市建设工程电子交易系统操作手册（投标人），网址：https://ggzyjy.weihai.cn/bszn/005001/20260113/ef1b8189-091e-476b-bc4b-ab426b6a85c0.html】，通过交易系统线上参加开标活动，不熟悉系统操作产生的风险由投标人承担。	
10.7 中标公示		
10.7.1	在中标通知书发出前，招标人将中标结果的情况在本招标项目招标公告发布的同一媒体予以公示，公示期不少于 3 个工作日。	
10.8 知识产权		
10.8.1	构成本招标文件各个组成部分的文件，未经招标人书面同意，投标人不得擅自复印和用于非本招标项目所需的其他目的。招标人全部或者部分使用未中标人投标文件中的技术成果或技术方案时，需征得其书面同意，并不得擅自复印或提供给第三人。	

CF60248-4449-4bd4-8a7e-596c51187d2b

10.9 重新招标的其他情形	
10.9.1	除投标人须知正文第 8 条规定的情形外，除非已经产生中标候选人，在投标有效期内同意延长投标有效期的投标人少于三个的，招标人应当依法重新招标。
10.10 监督	
10.10.1	本项目的招标投标活动及其相关当事人应当接受有管辖权的公路工程招标投标行政监督部门依法实施的监督。
10.11 解释权	
10.11.1	构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告（投标邀请书）、投标人须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由招标人负责解释。
10.12	招标人补充的其他内容

招标人需要补充的其他内容：

1、威海市建设工程电子交易系统共发布两个版本的招标文件，一个是 pdf 格式，另一个是 ztbml 格式。其中电子 pdf 格式的招标文件，任何人都可随时随地查看和下载；电子 ztbml 格式的招标文件，只有符合资格条件的潜在投标人在规定时间内通过 CA 数字证书[CA 证书办理流程详见威海市公共资源交易网的办事指南-工程建设专区-数字证书办理流程，办理地址为威海市公共资源交易中心 CA 办理窗口（环翠区塔山中路 317 号四楼，威海市公共资源交易中心 CA 窗口），电话 0631-5170227。]才能下载。只有下载过电子 ztbml 格式招标文件的潜在投标人才能参加投标（多标段的项目，潜在投标人应对参加的标段分别进行下载电子 ztbml 格式的招标文件，否则视为投标无效）。

2、潜在投标人查看招标文件澄清与修改的时间和方式：请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清与修改信息。澄清与修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。

3、潜在投标人对招标文件提出异议的时间和方式：请在招标文件规定的期限内，使用 CA 数字证书在招标公告下方的“提出疑问”按钮对本项目提出问题。

4、电子招标文件不收取费用。

5、**电子投标文件有下列情况之一的，视为投标人相互串通投标：**

（1）不同投标人制作的电子投标文件经系统审查存在 cpu 编码、硬盘编码及 MAC 地址三项编码均相同的；

（2）不同投标人编制投标报价的计价软件编码（用同一个预算编制软件密码锁制作）一致的；

（3）不同投标人编制的电子投标文件存在两处以上（不含两处）异常一致错误的；

（4）法律、法规、规章及招标文件规定的其他视为相互串通投标行为。

6、投标人或法定代表人或授权代表或项目负责人未被最高人民法院列为失信被执行人。

（投标单位须在投标文件中附“中国执行信息公开网”（http://zxgk.court.gov.cn/）查询投标人及其法定代表人、授权代表、项目负责人是否为失信被执行人的截图，如被最高人民法院列为失信被执行人，将否决其投标。）

e7f60248-4449-4bd4-8a7e-596c31187d2b

7、投标人近一年在“信用中国”或“信用山东”无严重失信记录。（投标单位须在投标文件中附“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）或“信用山东”（www. creditsd.gov.cn）网站下载的投标人信用报告。）

8、投标企业提供资料必须真实、有效，评标过程中若发现提供虚假材料，按无效标处理；中标后发现有弄虚作假现象，将取消其中标资格。评标过程中，若经查实投标企业存在被主管部门限制其投标不良行为，应否决其投标，若为中标企业，应取消其中标资格。

9、电子投标文件上传相关扫描件、截图等若存在模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性条款的，将作出否决投标的处理。

10、特别说明：

（1）本项目采用全过程电子招标、投标、开标、评标。本项目投标文件上传至威海市建设工程电子交易系统--通用工程子系统。

（2）不接受投标人到现场参加开标活动；投标人提前熟悉交易系统【信创版威海市建设工程电子交易系统操作手册（投标人），网址：https://ggzyjy.weihai.cn/bszn/005001/20260113/ef1b8189-091e-476b-bc4b-ab426b6a85c0.html**】，通过交易系统线上参加开标活动，不熟悉系统操作产生的风险由投标人承担。**

（3）请各参与投标企业在开标（投标截止）时间随时关注威海市建设工程电子交易系统（ http://60.212.191.165:10000/PortalQDManage/PortalQD/Index）配合完成开标环节相关确认工作（包括在线签到、在线解密、确认开标记录表等），以免因疏漏或疏忽导致开标会议延迟。投标人按照招标文件第二章投标人须知附件 1 中“计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求”进行操作。

（4）请各参与投标企业在开标结束后，评委评标期间，随时保持电脑网络在线登录状态，并设专人在线等候，随时解答评标委员会提出的问题。在评标过程中，评标委员会可能通过电子评标系统要求投标人对所提交电子投标文件中不明确的内容进行澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。投标人应当在 10 分钟时间内（以招标代理公司通过威海市建设工程电子交易系统“威海公共资源实时公告”即时对话框提醒时间为准）及时通过电子系统予以澄清、说明或补正，因未及时关注造成的责任自负。若投标人在 10 分钟内无法及时的澄清、说明或补正，请通过电子系统向评标委员会申请延长时间，并说明合理理由。（注意：收到消息提醒后，投标单位必须对其进行刷新，方可查收到）。

（5）威海市建设工程电子交易系统“不见面远程开标”，技术支持电话：0631-5819292，15588382589。威海市公共资源交易中心文登分中心第二开标室录音电话:0631-84514505，投标单位若在开标期间有异议可以拨打此电话，除开标时间外不得拨打。

1. 总则

1.1 项目概况

1.1.1 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，本招标项目已具备招标条件，现对本工程施工进行招标。

1.1.2 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本工程招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 本工程建设地点：见投标人须知前附表。

1.1.6 本工程项目概况：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.3 本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、计划工期和质量要求

1.3.1 本次招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本工程的计划工期：见投标人须知前附表。

1.3.3 本工程的质量要求：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本项目施工的资质条件：

（1）资质条件：见投标人须知前附表。

（2）项目负责人资格：见投标人须知前附表。

1.4.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，除应符合本章第 1.4.1 项和投标人须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

（1）联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务；

（2）由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级；

（3）联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在同一标段中投标。

联合体：两个以上法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个投标人的身份共同投标。把有关法人或其他组织组成的联合体当作一个整体，是指把该联合体作为一个独立的投标申请人看待，而不是指联合体中的某一个单位的名称。联合体各方均应当具备国家规定的资格条件和承担招标项目的相应能力。联合体各方应当签订书面的共同投标协议，明确各方拟承担的工作，并将共同投标协议连同投标文件提交招标人。如果中标的联合体内部发生纠纷，可以依据共同签订的协议加以解决。联合体中标的，联合体各方应当共同与招标人签订合同，就中标项目向招标人承担连带责任。

C7f60248-4440-4b14-807e-596c31187d2b

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

（1）为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

（2）为本工程前期准备提供设计或咨询服务的，但设计施工总承包的除外；

（3）为本工程的监理人；

（4）为本工程的代建人；

（5）被暂停或取消投标资格的；

（6）财产被接管或冻结的；

（7）在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大工程质量问题的；

（8）与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构或项目管理单位或造价咨询单位同为一个法定代表人的；

（9）与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构或项目管理单位或造价咨询单位相互控股或参股的；

（10）与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构或项目管理单位或造价咨询单位相互任职或工作的；

（11）投标人近一年在“信用中国”或“信用山东”有严重失信记录的；

（12）投标人或其法定代表人或项目负责人或委托代理人被最高法院列入失信被执行人。

1.4.4 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本招标项目（同一标段）投标。

c7f60248-4449-4bd4-8a7e-596c31187d2b

1.5 费用承担

1.5.1 投标人准备和参加投标活动所发生的一切费用由投标单位自理。

1.5.2 本项目招标代理服务收费参照《国家计委关于印发〈招标代理业务收费管理暂行办法〉的通知》（计价格〔2002〕1980 号）收费基准价格的 40%计算，依据《山东省财政厅关于印发〈山东省政府采购代理机构管理实施办法〉的通知》（鲁财采〔2022〕15 号）招标代理服务收费由中标单位支付给招标代理单位。

1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

1.7 语言文字

除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场

1.9.1 投标人须知前附表规定组织踏勘现场的，招标人按投标人须知前附表规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

1.9.3 除招标人的原因外，投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.9.4 招标人在踏勘现场中介绍的工程场地和相关的周边环境情况，供投标人在编制投标文件时参考，招标人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

1.10 投标预备会

1.10.1 投标人须知前附表规定召开投标预备会的，招标人按投标人须知前附表规定的时间和地点召开投标预备会，澄清投标人提出的问题。

1.10.2 投标人应在投标人须知前附表规定的时间前使用 CA 数字证书在招标公告下方的“提出疑问”按钮对本项目提出问题，以便招标人在会议期间澄清。

1.10.3 投标预备会后，招标人在投标人须知前附表规定的时间内，将对投标人所提问题的澄清使用 CA 数字证书在招标公告页面下方的澄清与修改信息发布。该澄清内容为招标文件的组成部分。

7f60248-4449-4bd4-8a7e-596c31187d2b

1.11 分包

本项目不允许分包。

1.12 偏离

投标人须知前附表允许投标文件偏离招标文件某些要求的，偏离应当符合招标文件规定的偏离范围和幅度。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

（1）招标公告；

（2）投标人须知；

（3）评标办法；

（4）合同条款及格式；

（5）工程量清单及报价表格式；

（6）图纸；

（7）技术规范；

（8）投标文件格式；

（9）投标人须知前附表规定的其他材料。

根据本章第 1.10 款、第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问，应在投标人须知前附表规定的时间前使用 CA 数字证书在招标公告下方的“提出疑问”按钮对本项目提出问题，要求招标人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清将在投标人须知前附表规定的投标截止时间 15 天前使用 CA 数字证书在招标公告页面下方的澄清与修改信息发布，但不指明澄清问题的来源。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 天，视澄清内容是否影响编制投标文件时间，确定是否相应延长投标截止时间，最终以各投标单位书面确认内容为准。

2.2.3 潜在投标人查看招标文件澄清与修改的时间和方式：请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清与修改信息。澄清与修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 在投标截止时间 15 天前，招标人可以书面形式修改招标文件，并使用 CA 数字证书在招标公告页面下方的澄清与修改信息发布。如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 天，视修改内容是否影响编制投标文件时间，确定是否相应延长投标截止时间，最终以各投标单位书面确认内容为准。

2.3.2 潜在投标人查看招标文件澄清与修改的时间和方式：请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清与修改信息。澄清与修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1 投标文件由资格审查文件、资信标、商务标、技术标组成。

3.1.1 资格审查文件、资信标、商务标

3.1.2 技术标

注：投标文件封皮、目录、项目班子成员表、投标函均为系统自动生成。

3.2 投标报价

3.2.1 定义

3.2.1.1 投标总价：是指由投标人根据企业自身实力自主报取的价格，有强制性规定的执行规定且不得低于成本。

3.2.1.2 综合单价：本工程招标采用工程量清单“综合单价”的方式。综合单价为全费用单价，全费

c7560248-4449-4bd4-8e7e-596c3118f0b

用单价包括基本直接费、其他直接费（除安全文明生产措施费之外）、间接费、利润、未计价（装置性）材料费、材料价差、税金及一定的风险因素等一切与此子目相关的全部费用。投标总价中应包括满足设计要求和使用功能的所有费用。

报价内容：投标单位在投标报价时，应根据工程量清单和有关要求，结合现场情况自主设计施工方案，并根据施工方案、自己的人工成本、材料成本、机械成本、管理费、利润、措施费用、施工能力、市场风险等相关因素自主编制出竞争性报价。不允许采用不平衡报价的方式，不允许故意抬高可能会发生变更项目的综合单价。

3.2.1.3 工程量清单及报价表：工程量清单由招标人统一出具，各投标人在投标时不得增加或减少项目，也不得修改项目编码、项目名称、单位、数量，投标人如果发现工程量清单中有缺、漏项或对工程量清单有质疑的，应当在投标截止时间 10 日前以书面形式向招标人提出，由招标人予以解释或更正。

3.2.2 报价要求

3.2.2.1 本次招标采取工程量清单报价的方式进行报价（费），投标人在编制工程量清单报价时须根据招标文件、合同条款、标准规范及其他有关文件结合起来使用，并考虑施工方案、技术装备、技术能力和施工管理经验、市场价格信息、所有风险因素等进行自主报价。

3.2.2.2 投标单位参与投标，视为已考察工程现场，对工程现状情况已经比较了解和充分预计，并能根据已了解情况合理组织完成施工，场地等工程情况视为在报价中已充分考虑。

3.2.2.3 投标人的投标报价，应是完成本招标文件所列招标工程范围及工期的全部，不得以任何理由予以重复，作为投标人计算单价或总价的依据。

3.2.2.4 变更部分综合单价的执行原则：

①已标价工程量清单或预算书有相同项目的，按照相同项目单价认定；

②已标价工程量清单或预算书中无相同项目，但有类似项目的，参照类似项目的单价认定；

③已标价工程量清单中无相同项目或类似项目单价的，由投标人根据《水利工程工程量清单计价规范》（GB 50501—2007）编制清单，除市场竞争比较充分、价格比较透明的项目，包括但不仅限于土方、门窗依据市场价格组价外，其余依据《山东省水利水电工程设计概（估）算编制办法》《山东省水利水电建筑工程预算定额》《山东省水利水电设备安装工程预算定额》《山东省水利水电工程施工机械台班费定额》（鲁水建字〔2015〕3 号）、项目同期文登区政府采购招投标的设备、材料价格（其中未涉及的价格，由招标人、投标人及财政局共同确定）、建设行政管理部门发布的其他计价办法和相关规定组价并下浮 3%，其中设备不下浮。最终经招标人、监理人及财政局确认后执行。

④变更导致实际完成的工程量超过已标价工程量清单工程量 15%的，招标人有权将实际完成的工程量超过已标价工程量清单工程量 15%以外部分单价按照本项第（3）目“已标价工程量清单中无相同项目或类似项目单价的”的约定调整。

3.2.2.5 有关不平衡报价要求：

各投标单位严禁不平衡报价，开标过程中，经评标委员会评审为不平衡报价且无法进行合理澄清的，其投标文件作无效标处理；若日后经建设方或审核方发现，建设方或审核方有权依据所有有效竞标企业的最低报价，并参照消耗量定额调整进入结算单价。若各投标单位均采用不平衡报价的，建设方或审核

方有权要求投标单位按照消耗量定额及现行的配套文件等规定重新组价，并经招标人、财审部门确认后进入结算单价。

3.2.3 本工程设立招标控制价，招标控制价为 19333915.00 元。

投标人的投标报价不得高于招标控制价，投标报价高于招标控制价的，作无效标处理。

投标人认为招标控制价低于本企业成本，可以放弃投标，并向招标人书面提交放弃投标说明。

投标人对招标人公布的招标控制价有异议的，应当在招标控制价公布后 10 日内使用 CA 数字证书在招标公告页面下方的澄清与修改信息向招标人提出，招标人应当及时核实，经核实确有错误的，招标人应当调整招标控制价，在投标截止日 15 日前通过威海市建设工程电子交易系统发布。

3.3 投标有效期

3.3.1 在投标人须知前附表规定的投标有效期内，投标人不得要求撤销或修改其投标文件。

3.3.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，招标人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效。

3.4 投标保证金

本项目不收取投标保证金。

3.5 资格审查资料

本工程采用资格后审方式，各投标单位在上传投标文件时需在资格审查内容中上传以下资料原件扫描件（PDF 文档），以下材料必须满足开标现场资格评审标准，不能满足开标现场资格审查的，将做无效标处理：

（1）企业营业执照；

（2）资质证书；若存在过期情况，须附全国建筑市场监管公共服务平台网站自动延期的查询合格信息截图。

（3）安全生产许可证；

（4）法定代表人身份证明及法定代表人身份证原件扫描件、法定代表人授权委托书及授权委托代理人身份证原件扫描件（若有）；

（5）项目负责人的注册建造师证书及安全生产考核合格 B 证，项目负责人近 6 个月及以上在本企业的社会保险证明材料原件扫描件（社会保险中心提供的缴纳证明或网上打印带有电子签章的缴纳证明，若为退休人员无社会保险证明，须上传人力资源和社会保障部门出具的养老金收入证明和聘用单位出具的“聘书”）。若为新注册或新入职人员，社会保险缴纳不足 6 个月的，须上传劳动合同原件扫描件、注册或入职至今的社会保险证明材料原件扫描件（社会保险中心提供的缴纳证明或网上打印带有电子签章的缴纳证明）。（注：若存在过期情况，上传主管部门网站查询合格信息截图。）

（6）投标人及其法定代表人、委托代理人、项目负责人未被最高人民法院列为失信被执行人（上传查询截图）；

（7）投标人近一年在“信用中国”或“信用山东”无严重失信记录。（上传“信用中国”

（www.creditchina.gov.cn）或“信用山东”（www.creditsd.gov.cn）网站下载的投标人信用报告。

（8）其他资格审查所要提交的资料。

3.6 投标文件的编制

3.6.1 投标文件应按第八章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。其中，投标函附录在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于招标人的承诺。

3.6.2 投标文件应当对招标文件有关工期、投标有效期、质量要求、技术标准和要求、招标范围等实质性内容作出响应。

3.6.3 投标文件的签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

3.6.4 书面投标文件份数见投标人须知前附表。

3.6.5 投标文件制作及装订要求见投标人须知前附表。

cf60248-4449-4bd4-8a7e-596c31187d2b

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标识

4.1.1 书面投标文件无须提交，以电子标为准进行开标、评标。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在本章前附表第 2.2.2 项规定的投标截止时间前上传电子投标文件。

4.2.2 投标人递交投标文件的地点：无（本项目采用全电子标进行开、评标，投标单位无须提供纸质投标文件）。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所上传（递交）的电子投标文件不予退还。

4.2.4 电子投标文件应在投标截止时间前完成上传，上传成功后，投标人应下载上传凭证。

4.2.5 逾期上传的电子投标文件或者未在投标截止时间前在线签到的电子投标文件，招标人不予受理。

4.2.6 在特殊情况下，招标人如果决定延后递交投标截止时间，应在投标人须知前附表规定的时间前，使用 CA 数字证书在招标公告页面下方的澄清与修改信息发布，通知所有投标人延后投标截止时间。在此情况下，招标人和投标人的权利和义务相应延后至新的投标截止时间。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在本章第 2.2.2 项规定的投标截止时间前，投标人可以撤回并修改已上传的电子投标文件。

4.3.2 投标人撤回并修改已上传的电子投标文件的，应按照本章第 3.6.3 项的要求盖章。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

招标人在本章和前附表第 2.2.2 项规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定地点

公开开标，不接受供应商到现场参加开标活动；供应商提前熟悉交易系统【信创版威海市建设工程电子交易系统操作手册（投标人），网址：https://ggzyjy.weihai.cn/bszn/005001/20260113/ef1b8189-091e-476b-bc4b-ab426b6a85c0.html】，通过交易系统线上参加开标活动，不熟悉系统操作产生的风险由供应商承担”。

5.2 开标程序

开标会由招标代理机构主持，并按以下程序进行：

5.2.1 开标前准备：

（1）开标前一小时系统自动开启签到窗口，投标人使用 CA 数字证书在线签到；

（2）代理机构填写开标准备表内容。

5.2.2 开标现场：

（1）代理机构主持开标会，宣布开标；

（2）代理机构通过系统查看投标人签到情况；

（3）代理机构启动解密，投标人使用 CA 数字证书在解密倒计时内点击【解密】按钮解密投标文件；

（4）代理机构启动在线唱标，各投标人界面自动加载唱标内容,包括投标人名称、投标报价和项目负责人姓名等；

（5）系统生成开标记录表，代理发送开标记录表至投标人界面，投标人在确认倒计时内确认开标记录表，同时确认是否需要回避；

（6）评标委员会对投标人进行初步审查；

（7）评标委员会对投标人进行资格审查；

（8）评标委员会按照职责评审资信标、技术标和商务标；

（9）投标人排序，评标委员会推荐中标候选人。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由招标人或其委托的招标代理机构熟悉相关业务的代表，以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）参加评标活动前 3 年内与投标人存在劳动关系，或者担任过投标人的董事、监事，或者是投标人的控股股东或实际控制人；

（2）系投标人的上级主管、控股或被控股单位的工作人员，或者投标人的退休人员，或者投标人聘用的顾问；

（3）与投标人的法定代表人或者主要负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（4）与投标人存在经济利益关系，或者参加评标活动前 3 年内与投标人发生过法律纠纷；

（5）与招标项目的建设单位、施工单位或者勘察设计、监理、造价咨询、招标代理等服务机构存在劳动关系，或者实际在上述单位从业；

（6）同一招标项目的评委有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（7）与投标人有其他可能影响评标活动公平、公正进行的关系；

（8）为失信被执行人；

（9）法律法规规定的其他情形。

招标人、现场工作人员发现专家存在上述情形的，应当要求其回避。

6.1.3 关于评标中途更换评标委员会成员

评标过程中，评标委员会成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能继续评标的，应当及时更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效，由更换后的评标委员会成员重新进行评审。

c7f60248-4449-4bd4-8a7e-59c631187d2b

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

7. 合同授予

7.1 定标方式

除投标人须知前附表规定评标委员会直接确定中标人外，招标人依据评标委员会推荐的中标候选人确定中标人，评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表 7.1 条规定。

7.2 中标候选人公示

招标人在投标人须知前附表规定的媒介公示中标候选人。

7.3 中标通知

在本章第 3.3 款规定的投标有效期内，招标人以书面形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通过威海市建设工程电子交易系统对外公告。

7.4 履约保证金

7.4.1 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的形式和招标文件第四章“合同条款及格式”规定的或者事先经过招标人书面认可的履约保证金格式向招标人提交履约保证金。除投标人须知前附表另有规定外，履约保证金为中标合同金额的 10%。联合体中标的，其履约保证金以联合体各方或者联合体中牵头人的名义提交。

7.4.2 中标人不能按本章第 7.4.1 项要求提交履约担保的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还，给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.5 签订合同

7.5.1 招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起 30 天内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同的，招标人取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.5.2 发出中标通知书后，招标人无正当理由拒签合同的，招标人向中标人退还投标保证金；给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

cf60248-4449-4bd4-8a7e-596c31187d2b

8. 重新招标和不再招标

8.1 重新招标

有下列情形之一的，招标人将重新招标：

（1）投标截止时间止，投标人少于 3 个的；

（2）经评标委员会评审后合格投标人不足 3 个的；

（3）中标人未能与招标人签订合同的；

（4）法律规定的其他情形。

8.2 不再招标

重新招标后投标人仍少于 3 个或者经评审后合格的投标人仍不足 3 个的，属于必须审批或核准的工程建设项目，经原审批或核准部门批准后不再进行招标。

9. 纪律和监督

9.1 对招标人的纪律要求

招标人不得泄漏招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

9.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与招标人串通投标，不得向招标人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

9.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评

标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

9.5 投诉

投标人和其他利害关系人认为本次招标活动违反法律、法规和规章规定的，有权向有关行政监督部门投诉。

10. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

c7b0248-4f49-4bd4-8a7e-596c31187d2b

附件 1：计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求

（一）电子投标文件制作须知：

1.本项目发布系统为：信创版威海市建设工程电子交易系统（以下简称“新工程系统”），需要通过威海市公共资源交易网“交易服务一网通办”新入口跳转使用。

2.投标人应通过“威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具（新版）”制作电子投标文件，制作前应详细阅读使用说明书，保证电脑网络为联网状态，软件为最新版本（只有联网状态，系统才会自动检测软件是否为最新版本）。

3.电子投标文件由资格审查、资信标、技术标、商务标组成。投标人下载 ztbml 版的电子招标文件后，使用“威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具（新版）”打开，并切换到投标文件制作模式，投标文件编制工具会根据电子招标文件评分办法自动生成电子投标文件制作目录，按照招标文件要求，逐条上传相关内容，不要出现错项、漏项，其中资格审查部分每项应按要求上传 pdf 格式的文档；资信标部分按照每项内容的提示，进行信息选择或上传 pdf 格式的文档。

注意：工程量清单报价时，投标文件编制工具可通过 gczj 格式清单导出全套表格，若招标文件还需要求其他附表，则需将附表制作完成后转换为 pdf 格式文件，上传至商务标的“补充附件”一项中。

4.投标报价清单信息应以 gczj 文件形式导入，其中 gczj 文件清单内容中的投标总报价、分部分项清单报价、措施报价、规费、税金、暂估价、暂列金额等信息应按要求填报，若有与报价相关的补充表格，须与 gczj 内容保持一致。

5.商务标“投标报价”栏目包括投标人的企业资质、项目负责人及报价等信息，投标人应认真填写不要遗漏，唱标时读取该信息。投标文件编制工具根据 “投标报价”的信息，自动生成投标函，投标人可根据实际情况对投标函进行调整，其中的报价等内容应确保准确无误，且与“投标报价”的内容保持一致。

6.电子签章是通过 CA 数字证书进行电子签名的一种表现形式，利用图像处理技术将电子签名操作转化为与纸质文件盖章操作相同的可视效果，同时利用电子签名技术保障电子信息的真实性和完整性以及签名人的不可否认性。可靠的电子签名与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。

7.投标人同时参加多个标段的项目投标，在打开 ztbml 电子招标文件切换到电子投标文件制作后，应在“标段管理”中选择所有参与的标段制作电子投标文件，并通过“标段管理”依次切换所有投标标段制作电子投标文件。在所有标段的电子投标文件都制作完成后，投标人应将多个标段的电子投标文件保存为一个电子投标文件（不可以一个标段生成一个电子投标文件），否则电子投标文件将无法被电子评标系统读取。无法被系统读取的电子投标文件将按无效投标文件处理，否决其投标。

8.电子投标文件编制完成定稿后，点击“威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具（新版）”工具栏上的“签章”按钮进行电子签章并通过 CA 数字证书自动加密，签章完后再点击工具栏的“上传”按钮，上传电子投标文件，上传成功后，系统出具上传凭证，即为电子投标文件提交成功。以上工作应在投标截止时间前完成。投标人应下载上传凭证，以备核验。（注意：电子投标文件请务必要控制在 200M 以内（若超出，请将压缩后的电子投标文件重新上传））

注：关于电子投标文件签章的说明

1.资格审查部分每项应按要求上传 pdf 格式的文档；资信标部分按照每项内容的提示，进行信息点选或上传 pdf 格式的文档。

2.ztb 格式投标文件制作完成后，投标人进入文件签章步骤进行电子签章，系统会按照标段和目录展示所有标书内容，请按照招标文件要求在指定位置上依次加盖电子签章（如投标函、投标函附录、授权委托书、投标人信用承诺书等），技术标无需电子签章。

（二）投标人网上电子开标须知：

1. 投标截止时间前请投标人使用新工程系统提供的模拟开标功能，验证当前电脑环境是否可用、电子签章是否可以使用、CA 数字证书是否匹配，避免开标当天因电脑环境不可用、程序未安装插件及 CA 数字证书驱动不识别或解密使用的 CA 数字证书与加密的 CA 数字证书不匹配等原因造成无法正常网上电子开标。

模拟开标使用步骤：使用 CA 数字证书从威海市公共资源交易网“交易服务一网通办”新入口跳转进入新工程系统-》选择项目所在子系统-》点击“模拟开标”菜单。

2. 投标人开标当天应携带加密本项目电子投标文件的 CA 数字证书和已配置好环境的、自行配置联网的笔记本电脑。不接受供应商到现场参加开标活动；供应商提前熟悉新工程系统（工程建设项目供应商操作手册通过“威海市公共资源交易网”首页，点击“办事指南”，在“工程建设专区”查看下载），通过新工程系统线上参加开标活动，不熟悉系统操作产生的风险由供应商承担”。

开标步骤：使用 CA 数字证书从威海市公共资源交易网“交易服务一网通办”新入口跳转进入新工程系统-》选择项目所在子系统-》点击“开标”菜单。登录系统需使用 CA 数字证书设备密码（即锁本身的 pin 码）。建议提前验证密码是否正确。

3.电脑软硬件配置要求：

（1）操作系统：win7 及以上；

（2）浏览器：ie9 及以上，搜狗浏览器、360 浏览器、QQ 浏览器等兼容 ie 模式的浏览器，但要保证 ie 浏览器是 ie9 及以上；

（3）系统软件：CA 数字证书驱动，威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具（新版），签章软件。

投标人进入新工程系统-》文件下载专区，下载“威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具（新版）”并完成安装即可。

4.投标人需在线自行完成开标过程，且必须全程使用 CA 数字证书进行操作，不要随意插拔 CA 数字证书，建议至少提前 30 分钟登录系统。

开标步骤为：在线签到-》在线解密-》查看报价-》确认开标记录表。

（1）在线签到：投标截止时间前 1 小时系统自动开启签到功能，投标人在投标截止时间前 1 小时内通过 CA 数字证书在进入本项目开标室后，点击左侧【签到】按钮完成签到。

（2）在线解密投标文件：代理端启动解密后，投标人端口收到在线解密的消息。在解密倒计时内点击【解密】按钮。

注：投标人完成上述工作后，请耐心等待，系统将根据所有投标人提交解密的顺序依次解密投标文件。

（3）确认开标记录表：代理端发送开标记录后，投标人端收到确认开标记录表的消息。在倒计时内点击【确认开标记录】按钮，核对报价、项目负责人等信息无误后点击【确认】按钮。倒计时内未点击确认按钮，且未提出异议的，视同认同开标结果，系统将自动确认开标记录表。若投标单位需进行回避的，应在是否回避栏中点击【回避】按钮。

5.评标期间，请投标人保持在线登录状态，并设专人在线等候，随时解答评标委员会提出的问题。

6.本次招标采用全电子标进行开、评标，若在开评标工作开始后，招标人或招标代理因公共资源交易中心停电、网络故障、电子设备或者工程交易系统故障等导致无法继续进行开评标工作，将暂停开评标工作，待故障解除后继续开评标工作。

7.电子投标文件有下列情况之一的，评标委员会应作出否决投标的决定：

（1）电子投标文件所载明的类似工程业绩或者奖项等和实际不符的；

（2）同一投标人在电子评标系统中就同一项目的同一标段存在多个不同电子投标文件的；同一投标人在同一项目的不同标段存在多个电子投标文件的；

（3）未按招标文件要求提供电子投标文件的，或者未在规定的解密时间内，点击“解密”按钮申请解密操作的,或者解密使用的CA数字证书与加密上传电子投标文件的CA数字证书不一致导致解密失败的，或者因投标人的原因造成电子投标文件未能解密的；

（4）电子投标文件未在投标截止时间前成功上传到服务器的,或者未在投标截止时间前在线签到的；

（5）电子投标文件里所附的相关资料存在字迹模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性条款的；

（6）纸质投标文件的水印编码与递交至服务器的电子投标文件编码不一致的；

（7）法律、法规、规章及招标文件规定的其他情形。

8. 电子投标文件有下列情况之一的，视为投标人相互串通投标：

（1）不同投标人制作的电子投标文件经系统审查存在 cpu 编码、硬盘编码及 MAC 地址三项编码均相同的；

（2）不同投标人编制投标报价的计价软件编码（用同一个预算编制软件密码锁制作）一致的；

（3）不同投标人编制的电子投标文件存在两处以上（不含两处）异常一致错误的；

（4）法律、法规、规章及招标文件规定的其他视为相互串通投标行为。

9.本次招标采用全电子标进行开、评标，若在开评标工作开始后，招标人或招标代理因公共资源交易中心停电、网络故障、电子设备或者工程交易系统故障等导致无法继续进行开评标工作，将暂停开评标工作，待故障解除后继续开评标工作。

请投标人严格遵照以上要求，如有疑问请及时咨询开发单位技术服务，联系电话：0631-5819292；客服 qq：2881295777。

c7f60248-4449-4bd4-8a7e-5

第三章 评标办法（综合评估法）

1、评标方法

本次评标采用综合评估法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章规定的评分标准进行打分，按照综合得分由高到底的顺序推荐中标候选人。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，由招标人自行确定。

2、评标准备

2.1 评标委员会成员签到

评标委员会成员到达评标现场时应在签到表上签到以证明其出席。

2.2 评标委员会的分工

评标委员会首先推选一名评标委员会主任。招标人也可以直接指定评标委员会主任。评标委员会主任负责评标活动的组织领导工作。评标委员会主任在与其他评标委员会成员协商的基础上，可以将评标委员会划分为技术组和商务组。

2.3 熟悉文件资料

2.3.1 评标委员会主任应组织评标委员会成员认真研究招标文件，了解和熟悉招标目的、招标范围、主要合同条件、技术标准和要求、质量标准和工期要求等，掌握评标标准和方法，熟悉本章及附件中包括的评标表格的使用，如果本章及附件所附的表格不能满足评标所需时，评标委员会应补充编制评标所需的表格。未在招标文件中规定的标准和方法不得作为评标的依据。

2.3.2 招标人或招标代理机构应向评标委员会提供评标所需的信息和数据，包括招标文件、未在开标会上当场拒绝的各投标文件、开标会记录、招标控制价、工程所在地工程造价管理部门颁布的工程造价信息、定额（如作为计价依据时）、有关的法律、法规、规章、国家标准以及招标人或评标委员会认为必要的其他信息和数据。

2.4 对投标文件进行基础性数据分析和整理工作（清标）

2.4.1 在不改变投标人投标文件实质性内容的前提下，评标委员会应当对投标文件进行基础性数据分析和整理（本章中简称为“清标”），从而发现并提取其中可能存在的对招标范围理解的偏差、投标报价的算术性错误、错漏项、投标报价构成不合理、不平衡报价等存在明显异常的问题，并就这些问题整理形成清标成果。评标委员会对清标成果审议后，决定需要投标人进行书面澄清、说明或补正的问题，通过电子系统形成质疑问卷，向投标人发出问题澄清通知(包括质疑问卷)。投标人接到评标委员会发出的问题澄清通知后，应当及时在规定的时间内通过电子系统予以澄清、说明或补正，因未及时关注造成的责任自负。

2.4.2 在不影响评标委员会成员的法定权利的前提下，评标委员会可委托由招标人专门成立的清标工作小组完成清标工作。在这种情况下，清标工作可以在评标工作开始之前完成，也可以与评标工作平

c7f60248-4449-4bd4-8a7e-596c31187d2b

行进行。清标工作小组成员应为具备相应执业资格的专业人员，且应当符合有关法律法规对评标专家的回避规定和要求，不得与任何投标人有利益、上下级等关系，不得代行依法应当由评标委员会及其成员行使的权利。清标成果应当经过评标委员会的审核确认，经过评标委员会审核确认的清标成果视同是评标委员会的工作成果，并由评标委员会以书面方式追加对清标工作小组的授权，书面授权委托书必须由评标委员会全体成员签名。

2.4.3 投标人接到评标委员会发出的问题澄清通知后，应按评标委员会的要求提供书面澄清资料并按要求通过电子招投标系统在规定的时间予以澄清、说明或补正。

3、评审标准及程序

3.1 资格审查文件评审

资格审查采用合格制，根据评标办法资格审查内容评审，每有一项不符合要求的，作无效标处理。

3.2 资信标评审

评标委员会按照招标文件规定的资信标评标标准和方法进行量化评分。

3.3 技术标评审

评标委员按照招标文件规定的技术标评标标准和方法进行量化评分。

3.3.1.技术标中缺少针对某一项评审要点的内容时，经评标委员会确认后，该项得分为 0 分。缺少三项及以上评审要点的，评标委员会可以视为其技术标不能满足工程施工需要，该投标人不得推荐为中标候选人。

3.3.2.投标文件技术标的最终得分为所有评委得分的算术平均值（保留 2 位小数，四舍五入，以下相同）。

3.3.3.招标文件设定技术标合格标准的，评标委员会应当否决技术标得分低于合格标准的投标人。

3.4 商务标评审

评标委员会按照评标办法前附表规定的商务标评标标准和方法进行量化评审。

3.5 判断投标是否为无效标

3.5.1.判断投标人的投标是否为无效标的全部条件，在本章附件 B 中集中列示。

3.5.2.本章附件 B 集中列示的无效标条件不应与第二章“投标人须知”和本章正文部分包括的无效标条件抵触，如果出现相互矛盾的情况，以第二章“投标人须知”和本章正文部分的规定为准。

3.5.3.评标委员会在评标过程中，依据本章附件 B 中规定的无效标条件判断投标人的投标是否为无效标。

3.6 投标文件的澄清和补正

3.6.1.请各参与投标企业在开标结束后，评委评标期间，随时保持电脑网络在线登录状态，并设

c7f60248-4449-41d4-8a7c-596c31187d2b

专人在线等候，随时解答评标委员会提出的问题。在评标过程中，评标委员会可能通过电子评标系统要求投标人对所提交电子投标文件中不明确的内容进行澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。投标人应当在10分钟时间内（以招标代理公司通过威海市建设工程电子交易系统“威海公共资源实时公告”即时对话框提醒时间为准）及时通过电子系统予以澄清、说明或补正，因未及时关注造成的责任自负。若投标人在10分钟内无法及时的澄清、说明或补正，请通过电子系统向评标委员会申请延长时间，并说明合理理由。（注意：收到消息提醒后，投标单位必须对其进行刷新，方可查收到）评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.6.2.澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。投标人的电子形式澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

3.6.3.评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

3.6.4.投标报价有算术错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经投标人电子形式确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，其投标作无效标处理。

（1）投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

（2）总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，但单价金额小数点有明显错误的除外；

（3）当单价与数量相乘不等于合价时，以单价计算为准，如果单价有明显的小数点位置差错，应以标出的合价为准，同时对单价予以修正；

（4）当各子目的合价累计不等于总价时，应以各子目合价累计数为准，修正总价。

3.6.5.工程量清单中的投标报价有其他错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经投标人电子形式确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，其投标作无效标处理。

（1）在招标人给定的工程量清单中漏报了某个工程子目的单价、合价或总额价，或所报单价、合价或总额价减少了报价范围，则漏报的工程子目单价、合价和总额价或单价、合价和总额价中减少的报价内容视为已含入其他工程子目的单价、合价和总额价之中。

（2）在招标人给定的工程量清单中多报了某个工程子目的单价、合价或总额价，或所报单价、合价或总额价增加了报价范围，则从投标报价中扣除多报的工程子目报价或工程子目报价中增加了报价范围的部分报价。

（3）当单价与数量的乘积与合价（金额）虽然一致，但投标人修改了该子目的工程数量，则其合价按招标人给定的工程数量乘以投标人所报单价予以修正。

3.6.6.修正后的最终投标报价若超过招标控制价上限（若有），投标人的投标文件作无效标处理。

3.7 评标结果

1.评标委员会按照综合得分由高到低的顺序推荐中标候选人。

2.评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告。

附件 A：评审细则

A1.评标委员会在详细评审过程中，发现下列情形之一的，可否决其投标：

1. 投标文件未按照招标文件要求签字、盖章的；

2. 投标人不符合国家或者招标文件规定的资格条件的；

3. 除招标文件规定提交备选投标方案外，同一投标人递交两个以上不同的投标文件或者投标报价的；

4. 投标报价被评标委员会认定为低于其成本价、违反政府指导价或者高于招标文件设定的招标控制价的；

5. 投标文件没有对招标文件实质性要求和条件作出响应的；

6. 投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；

7. 法律、法规、规章和招标文件规定的其他情形。

8. 投标人技术标不能满足工程施工需要，或者技术标不按招标文件要求编制；

9. 投标人拒绝对评标委员会提出的澄清、说明或者补正、修正进行说明或者提供相应证明材料的，以及说明理由不成立或者所提供的证明材料不属实的；

10. 施工方案与报价不一致，投标人不能做出合理说明的；

11. 投标报价未按招标文件要求编制的；

12. 投标文件提出了不能满足招标文件要求或者招标人不能接受的工程验收、计量、价款结算和支付办法的；

A2. 投标人或其投标文件有下列情形之一的，可否决其投标：

1.为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

2.与招标人存在利害关系且可能影响招标公正性；

3.与本招标项目的其他投标人为同一个单位负责人；

4.与本招标项目的其他投标人存在控股、管理关系；

5.为本招标项目的代建人；

6.为本招标项目的招标代理机构；

7.与本招标项目的代建人或招标代理机构同为一个法定代表人；

8.与本招标项目的代建人或招标代理机构存在控股或参股关系；

9.被依法暂停或者取消投标资格；

10.被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照；

11.进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；

12.在最近三年内发生重大质量问题（以相关行业主管部门的行政处罚决定或司法机关出具的有关法律文书为准）；

13.投标人或其法定代表人或项目负责人被最高法院列入失信被执行人；

14.法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

15.不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。

c7fb0248-4449-4b84-8a7e-596c31187d2b

16.在资格评审中，评标委员会认定投标人的投标未能通过此项评审的。

17.评标委员会认定投标人以低于成本报价竞标的。

18.评标委员会认定投标文件质量标准、工期、质保期等实质性内容方面未响应招标文件要求的。

A3.有下列行为之一的评委会可以认定为串通投标：

1.投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；

2.投标人之间约定中标人；

3.投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；

4.属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；

5.投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。

6.不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

7.不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

8.不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；

9.不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

10.不同投标人的投标文件相互混装；

11.不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

12.招标人在开标前开启投标文件并将有关信息泄露给其他投标人;

13.招标人直接或者间接向投标人泄露标底、评标委员会成员等信息；

14.招标人明示或者暗示投标人压低或者抬高投标报价；

15.招标人授意投标人撤换、修改投标文件；

16.招标人明示或者暗示投标人为特定投标人中标提供方便；

17.招标人与投标人为谋求特定投标人中标而采取的其他串通行为。

A4. 投标人有下列情形之一的，属于弄虚作假的行为，应作无效标处理并计不良行为记录，情节严重者，依法进行行政处罚。

1.使用伪造、变造的许可证件；

2.提供虚假的财务状况或者业绩；

3.提供虚假的项目负责人或者主要技术人员简历、劳动关系证明；

4.提供虚假的信用状况；

5.隐瞒招标文件要求提供的信息；

6.法律、法规、规章规定的其他情形。

A5.评标委员会根据评标办法规定否决不合格投标或者界定为无效标后，经评标委员会评审，合格投标人不足 3 个的，评标委员会应当否决全部投标。投标人少于三个或者经评标委员会评审后，合格投标人不足 3 个的，招标人应当依法重新招标。

A6.评委必须对各投标企业进行有记名评分，否则该投票无效。

A7.近一年度是指从开标日向前推算一年，近两年度是指从开标日向前推算二年，以此类推，精确到日。

A8.根据评标委员会评标报告，招标人应选择综合得分最高的为中标人。中标人不得向他人转让中标项目，也不得将中标项目肢解后分别向他人转让。

c7160243-4449-4bd4-8a7e-596c31187d2b

A9.低于成本价的投标无效，其投标报价不参与评标基准价的计算。

附件 B：无效标投标条件

无 效 标 条 件

B0、总则

本附件所集中列示的无效标条件，是本章“评标办法”的组成部分，是对第二章“投标人须知”和本章正文部分所规定的无效标条件的总结和补充，如果出现相互矛盾的情况，以第二章“投标人须知”和本章正文部分的规定为准。

B1 无效标条件

投标人或其投标文件有下列情形之一的，其投标作无效标处理：

B1.1 有第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形的。

B1.2 有串通投标或弄虚作假或其他违法行为的，详下：

B1.2.1 不同投标人的投标文件内容存在非正常一致的；

B1.2.2 不同投标人的投标文件错漏之处一致的；

B1.2.3 不同投标人的投标报价或者报价组成异常一致或者呈规律性变化的；

B1.2.4 不同投标人的投标文件由同一单位或者同一个人编制的；

B1.2.5 不同投标人的投标文件载明的项目管理班子成员出现同一人的；

B1.2.6 不同投标人的投标文件相互混装的；

B1.2.7 不同投标人的投标文件由同一台电脑编制或者同一台附属设备打印的；

B1.2.8 不同投标人委托同一人投标的；

B1.2.9 不同投标人聘请同一个人为其投标提供技术或者经济咨询服务的，但招标工程本身要求采用专有技术的除外；

B1.2.10 评标委员会认定的其他串通投标情形。

B1.3 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。

B1.4 评标委员会认定投标人以低于成本报价竞标的。

B1.5 投标人或其法定代表人或授权代理人或项目负责人被最高人民法院列为失信被执行人的。

B1.6 投标人近一年在“信用中国”或“信用山东”有严重失信记录。

B1.7 不同投标人制作的电子投标文件经系统审查存在 cpu 编码、硬盘编码及 MBC 地址三项编码均相同的；

B1.8 不同投标人编制投标报价的计价软件编码（用同一个预算编制软件密码锁制作）一致的。

B1.9 不同投标人编制的电子投标文件存在两处以上（不含两处）异常一致错误的。

B1.10 电子投标文件上传相关扫描件、截图等存在模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性条款的。

B1.11 资格审查采用合格制，根据评标办法资格审查内容评审，每有一项不符合要求的，作无效标处理。

B1.12 多标段的项目，潜在投标人应对参加的标段分别进行下载电子 ztbml 格式的招标文件，否则视为投标无效。

B1.13 投标人应按照招标文件评分办法和投标文件格式要求在电子投标文件指定位置上加盖电子章，未按要求加盖电子章的，按无效标处理。

B1.14 开标过程中，经评标委员会评审为不平衡报价且无法进行合理澄清的，其投标文件作无效标处理。

B1.15 投标人的投标报价高于招标控制价作无效标处理。

B1.16 技术标不按招标文件要求编制，否决其投标。

B1.17 无法被系统读取的电子投标文件将按无效投标文件处理，否决其投标。

B1.18 投标报价有算术错误的，评标委员会按照第三章“评分办法”第 3.6.4 款规定对投标报价进行修正，修正的价格经投标人电子形式确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，其投标作无效标处理。

B1.19 工程量清单中的投标报价有其他错误的，评标委员会按照第三章“评分办法”第 3.6.5 款规定对投标报价进行修正，修正的价格经投标人电子形式确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，其投标作无效标处理。

B1.20 修正后的最终投标报价若超过招标控制价上限（若有），投标人的投标文件作无效标处理。

c7f60248-4449-4bd4-8a7e-596c31187d2b

第四章　合同条款

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：威海市文登区农业农村事务服务中心

承包人（全称）：_____

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》等法律法规和相关规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就 2026 年威海市文登区小观镇 0.73 万亩高标准农田建设项目（新建） 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： 2026 年威海市文登区小观镇 0.73 万亩高标准农田建设项目（新建）

2.工程地点：威海市文登区小观镇中南部，东部临近金花河，西南部紧邻黄垒河

3.工程立项批准文号：_____/_____

4.资金来源： 财政投资

5.工程内容：2026 年威海市文登区小观镇 0.73 万亩高标准农田建设项目（新建）位于小观镇中南部，东部临近金花河，西南部紧邻黄垒河。共涉及才院村、东瓦砌埠村、裴家岛村、七甲村、生家埠村、万家庄村、西瓦砌埠村、朱家庄村、紫草泊村等 9 个行政权属单位，建设规模 7300 亩。

群体工程应附《承包人承揽工程项目一览表》（附件 1）

6.工程承包范围：工程招标范围为设计图纸范围内的全部工程，具体详见工程量清单。

二、合同工期

计划开工日期：_____年_____月_____日。

计划竣工日期：_____年_____月_____日。

工期总日历天数：_____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（大写）_____(¥_____元)；

其中：

（1）安全文明施工费：

人民币（大写）_____ (¥_____元)；

（2）人工费：

人民币（大写）_____ (¥_____元)；

（3）材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）_____ (¥_____元)；

（4）专业工程暂估价金额：

人民币（大写）_____ (¥_____元)；

（5）暂列金额：

人民币（大写）_____ (¥_____元)。

2.合同价格形式：__单价合同__。

五、项目经理

承包人项目经理：_____。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1）中标通知书（如果有）；

（2）投标函及其附录（如果有）；

（3）专用合同条款及其附件；

（4）通用合同条款；

（5）技术标准和要求；

（6）图纸；

（7）已标价工程量清单或预算书；

（8）其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

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

七、承诺

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

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

3.发包人和承包人承诺执行政府行政管理部门关于工程款分账管理、农民工工资支付的各项制度，不拖欠农民工工资。

4.发包人和承包人承诺按照政府行政管理部门要求，加强施工扬尘防治及非道路移动机械污染管控工作。

5.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

c7f60248-4449-4bd4-8a7e-596c31187d2b

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_____年____月____日签订。

十、签订地点

本合同在 威海市文登区 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

本合同自双方加盖公章或合同专用章，并由法定代表人或法定代表人的授权代表签字后生效。

十三、合同份数

本合同一式____份，均具有同等法律效力，发包人执____份，承包人执____份。

c7f60248-4449-4bd4-8a7e-596e31187d2b

发包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字或盖章）

组织机构代码：_____

地　址：_____

邮政编码：_____

法定代表人：_____

委托代理人：_____

电　话：_____

传　真：_____

电子信箱：_____

开户银行：_____

账　号：_____

承包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字或盖章）

组织机构代码：_____

地　址：_____

邮政编码：_____

法定代表人：_____

委托代理人：_____

电　话：_____

传　真：_____

电子信箱：_____

开户银行：_____

账　号：_____

第二部分 通用合同条款

1.一般约定

1.1 词语定义与解释

合同协议书、通用合同条款、专用合同条款中的下列词语具有本款所赋予的含义：

1.1.1合同

1.1.1.1合同：是指根据法律规定和合同当事人约定具有约束力的文件，构成合同的文件包括合同协议书、中标通知书（如果有）、投标函及其附录（如果有）、专用合同条款及其附件、通用合同条款、技术标准和要求、图纸、已标价工程量清单或预算书以及其他合同文件。

1.1.1.2合同协议书：是指构成合同的由发包人和承包人共同签署的称为“合同协议书”的书面文件。

1.1.1.3中标通知书：是指构成合同的由发包人通知承包人中标的书面文件。

1.1.1.4投标函：是指构成合同的由承包人填写并签署的用于投标的称为“投标函”的文件。

1.1.1.5投标函附录：是指构成合同的附在投标函后的称为“投标函附录”的文件。

1.1.1.6技术标准和要求：是指构成合同的施工应当遵守的或指导施工的国家、行业或地方的技术标准和要求，以及合同约定的技术标准和要求。

1.1.1.7 图纸：是指构成合同的图纸，包括由发包人按照合同约定提供或经发包人批准的设计文件、施工图、鸟瞰图及模型等，以及在合同履行过程中形成的图纸文件。图纸应当按照法律规定审查合格。

1.1.1.8已标价工程量清单：是指构成合同的由承包人按照规定的格式和要求填写并标明价格的工程量清单，包括说明和表格。

1.1.1.9预算书：是指构成合同的由承包人按照发包人规定的格式和要求编制的工程预算文件。

1.1.1.10其他合同文件：是指经合同当事人约定的与工程施工有关的具有合同约束力的文件或书面协议。合同当事人可以在专用合同条款中进行约定。

1.1.2合同当事人及其他相关方

1.1.2.1合同当事人：是指发包人和（或）承包人。

1.1.2.2发包人：是指与承包人签订合同协议书的当事人及取得该当事人资格的合法继承人。

1.1.2.3承包人：是指与发包人签订合同协议书的，具有相应工程施工承包资质的当事人及取得该当事人资格的合法继承人。

1.1.2.4监理人：是指在专用合同条款中指明的，受发包人委托按照法律规定进行工程监督管理的法人或其他组织。

1.1.2.5设计人：是指在专用合同条款中指明的，受发包人委托负责工程设计并具备相应工程设计资质的法人或其他组织。

1.1.2.6 分包人：是指按照法律规定和合同约定，分包部分工程或工作，并与承包人签订分包合同的法人。

c7f60248-4449-4bd4-8a7e-596c31187d2b

1.1.2.7发包人代表：是指由发包人任命并派驻施工现场在发包人授权范围内行使发包人权利的人。

1.1.2.8项目经理：是指由承包人任命并派驻施工现场，在承包人授权范围内负责合同履行，且按照法律规定具有相应资格的项目负责人。

1.1.2.9 总监理工程师：是指由监理人任命并派驻施工现场进行工程监理的总负责人。

1.1.3 工程和设备

1.1.3.1 工程：是指与合同协议书中工程承包范围对应的永久工程和（或）临时工程。

1.1.3.2 永久工程：是指按合同约定建造并移交给发包人的工程，包括工程设备。

1.1.3.3 临时工程：是指为完成合同约定的永久工程所修建的各类临时性工程，不包括施工设备。

1.1.3.4 单位工程：是指在合同协议书中指明的，具备独立施工条件并能形成独立使用功能的永久工程。

1.1.3.5 工程设备：是指构成永久工程的机电设备、金属结构设备、仪器及其他类似的设备和装置。

1.1.3.6 施工设备：是指为完成合同约定的各项工作所需的设备、器具和其他物品，但不包括工程设备、临时工程和材料。

1.1.3.7 施工现场：是指用于工程施工的场所，以及在专用合同条款中指明作为施工场所组成部分的其他场所，包括永久占地和临时占地。

1.1.3.8 临时设施：是指为完成合同约定的各项工作所服务的临时性生产和生活设施。

1.1.3.9 永久占地：是指专用合同条款中指明为实施工程需永久占用的土地。

1.1.3.10 临时占地：是指专用合同条款中指明为实施工程需要临时占用的土地。

1.1.4 日期和期限

1.1.4.1 开工日期：包括计划开工日期和实际开工日期。计划开工日期是指合同协议书约定的开工日期；实际开工日期是指监理人按照第 7.3.2 项〔开工通知〕约定发出的符合法律规定的开工通知中载明的开工日期。

1.1.4.2 竣工日期：包括计划竣工日期和实际竣工日期。计划竣工日期是指合同协议书约定的竣工日期；实际竣工日期按照第 13.2.3 项〔竣工日期〕的约定确定。

1.1.4.3 工期：是指在合同协议书约定的承包人完成工程所需的期限，包括按照合同约定所作的期限变更。

1.1.4.4 缺陷责任期：是指承包人按照合同约定承担缺陷修复义务，且发包人预留质量保证金（已缴纳履约保证金的除外）的期限，自工程实际竣工日期起计算。

1.1.4.5 保修期：是指承包人按照合同约定对工程承担保修责任的期限，从工程竣工验收合格之日起计算。

1.1.4.6 基准日期：招标发包的工程以投标截止日前 28 天的日期为基准日期，直接发包的工程以合同签订日前 28 天的日期为基准日期。

1.1.4.7 天：除特别指明外，均指日历天。合同中按天计算时间的，开始当天不计入，从次日开始计算，期限最后一天的截止时间为当天 24:00 时。

1.1.5 合同价格和费用

1.1.5.1 签约合同价：是指发包人和承包人在合同协议书中确定的总金额，包括安全文明施工费、暂估价及暂列金额等。

1.1.5.2 合同价格：是指发包人用于支付承包人按照合同约定完成承包范围内全部工作的金额，包括合同履行过程中按合同约定发生的价格变化。

1.1.5.3 费用：是指为履行合同所发生的或将要发生的所有必需的开支，包括管理费和应分摊的其他费用，但不包括利润。

1.1.5.4 暂估价：是指发包人在工程量清单或预算书中提供的用于支付必然发生但暂时不能确定价格的材料、工程设备的单价、专业工程以及服务工作的金额。

1.1.5.5 暂列金额：是指发包人在工程量清单或预算书中暂定并包括在合同价格中的一笔款项，用于工程合同签订时尚未确定或者不可预见的所需材料、工程设备、服务的采购，施工中可能发生的工程变更、合同约定调整因素出现时的合同价格调整以及发生的索赔、现场签证确认等的费用。

1.1.5.6 计日工：是指合同履行过程中，承包人完成发包人提出的零星工作或需要采用计日工计价的变更工作时，按合同中约定的单价计价的一种方式。

1.1.5.7 质量保证金：是指按照第 15.3 款〔质量保证金〕约定承包人用于保证其在缺陷责任期内履行缺陷修补义务的担保。

1.1.5.8 总价项目：是指在现行国家、行业以及地方的计量规则中无工程量计算规则，在已标价工程量清单或预算书中以总价或以费率形式计算的项目。

1.1.6 其他

1.1.6.1 书面形式：是指合同文件、信函、电报、传真等可以有形地表现所载内容的形式。

1.2 语言文字

合同以中国的汉语简体文字编写、解释和说明。合同当事人在专用合同条款中约定使用两种以上语言时，汉语为优先解释和说明合同的语言。

1.3法律

合同所称法律是指中华人民共和国法律、行政法规、部门规章，以及工程所在地的地方性法规和地方政府规章等。

合同当事人可以在专用合同条款中约定合同适用的其他规范性文件。

1.4标准和规范

1.4.1适用于工程的国家标准、行业标准、工程所在地的地方性标准，以及相应的规范、规程等，合同当事人有特别要求的，应在专用合同条款中约定。

1.4.2发包人要求使用国外标准、规范的，发包人负责提供原文版本和中文译本，并在专用合同条款中约定提供标准规范的名称、份数和时间。

1.4.3发包人对工程的技术标准、功能要求高于或严于现行国家、行业或地方标准的，应当在专用

合同条款中予以明确。除专用合同条款另有约定外，应视为承包人在签订合同前已充分预见前述技术标准和功能要求的复杂程度，签约合同价中已包含由此产生的费用。

1.5合同文件的优先顺序

组成合同的各项文件应互相解释，互为说明。除专用合同条款另有约定外，解释合同文件的优先顺序如下：

（1）合同协议书；

（2）中标通知书（如果有）；

（3）投标函及其附录（如果有）；

（4）专用合同条款及其附件；

（5）通用合同条款；

（6）技术标准和要求；

（7）图纸；

（8）已标价工程量清单或预算书；

（9）其他合同文件。

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。

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，并根据其性质确定优先解释顺序。

1.6 图纸和承包人文件

1.6.1 图纸的提供和交底

发包人应按照专用合同条款约定的期限、数量和内容向承包人免费提供图纸，并组织承包人、监理人和设计人进行图纸会审和设计交底。发包人至迟不得晚于第 7.3.2 项〔开工通知〕载明的开工日期前 14 天向承包人提供图纸。

因发包人未按合同约定提供图纸导致承包人费用增加和（或）工期延误的，按照第 7.5.1 项〔因发包人原因导致工期延误〕约定办理。

1.6.2 图纸的错误

承包人在收到发包人提供的图纸后，发现图纸存在差错、遗漏或缺陷的，应及时通知监理人。监理人接到该通知后，应附具相关意见并立即报送发包人，发包人应在收到监理人报送的通知后的合理时间内作出决定。合理时间是指发包人在收到监理人的报送通知后，尽其努力且不懈怠地完成图纸修改补充所需的时间。

1.6.3 图纸的修改和补充

图纸需要修改和补充的，应经图纸原设计人及审批部门同意，并由监理人在工程或工程相应部位施工前将修改后的图纸或补充图纸提交给承包人，承包人应按修改或补充后的图纸施工。

1.6.4 承包人文件

e7603246-4449-4bd4-8a7e-596c31187d2b

承包人应按照专用合同条款的约定提供应当由其编制的与工程施工有关的文件，并按照专用合同条款约定的期限、数量和形式提交监理人，并由监理人报送发包人。

除专用合同条款另有约定外，监理人应在收到承包人文件后 7 天内审查完毕，监理人对承包人文件有异议的，承包人应予以修改，并重新报送监理人。监理人的审查并不减轻或免除承包人根据合同约定应当承担的责任。

1.6.5 图纸和承包人文件的保管

除专用合同条款另有约定外，承包人应在施工现场另外保存一套完整的图纸和承包人文件，供发包人、监理人及有关人员进行工程检查时使用。

1.7 联络

1.7.1与合同有关的通知、批准、证明、证书、指示、指令、要求、请求、同意、意见、确定和决定等，均应采用书面形式，并应在合同约定的期限内送达接收人和送达地点。

1.7.2发包人和承包人应在专用合同条款中约定各自的送达接收人和送达地点。任何一方合同当事人指定的接收人或送达地点发生变动的，应提前3天以书面形式通知对方。

1.7.3发包人和承包人应当及时签收另一方送达至送达地点和指定接收人的来往信函。拒不签收的，由此增加的费用和（或）延误的工期由拒绝接收一方承担。

1.8严禁贿赂

合同当事人不得以贿赂或变相贿赂的方式，谋取非法利益或损害对方权益。因一方合同当事人的贿赂造成对方损失的，应赔偿损失，并承担相应的法律责任。

承包人不得与监理人或发包人聘请的第三方串通损害发包人利益。未经发包人书面同意，承包人不得为监理人提供合同约定以外的通讯设备、交通工具及其他任何形式的利益，不得向监理人支付报酬。

1.9化石、文物

在施工现场发掘的所有文物、古迹以及具有地质研究或考古价值的其他遗迹、化石、钱币或物品属于国家所有。一旦发现上述文物，承包人应采取合理有效的保护措施，防止任何人员移动或损坏上述物品，并立即报告有关政府行政管理部门，同时通知监理人。

发包人、监理人和承包人应按有关政府行政管理部门要求采取妥善的保护措施，由此增加的费用和（或）延误的工期由发包人承担。

承包人发现文物后不及时报告或隐瞒不报，致使文物丢失或损坏的，应赔偿损失，并承担相应的法律责任。

1.10交通运输

1.10.1 出入现场的权利

除专用合同条款另有约定外，发包人应根据施工需要，负责取得出入施工现场所需的批准手续和全部权利，以及取得因施工所需修建道路、桥梁以及其他基础设施的权利，并承担相关手续费用和建设费用。承包人应协助发包人办理修建场内外道路、桥梁以及其他基础设施的手续。

承包人应在订立合同前查勘施工现场，并根据工程规模及技术参数合理预见工程施工所需的进出施

工现场的方式、手段、路径等。因承包人未合理预见所增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

1.10.2 场外交通

发包人应提供场外交通设施的技术参数和具体条件，承包人应遵守有关交通法规，严格按照道路和桥梁的限制荷载行驶，执行有关道路限速、限行、禁止超载的规定，并配合交通管理部门的监督和检查。场外交通设施无法满足工程施工需要的，由发包人负责完善并承担相关费用。

1.10.3 场内交通

发包人应提供场内交通设施的技术参数和具体条件，并应按照专用合同条款的约定向承包人免费提供满足工程施工所需的场内道路和交通设施。因承包人原因造成上述道路或交通设施损坏的，承包人负责修复并承担由此增加的费用。

除发包人按照合同约定提供的场内道路和交通设施外，承包人负责修建、维修、养护和管理施工所需的其他场内临时道路和交通设施。发包人和监理人可以为实现合同目的使用承包人修建的场内临时道路和交通设施。

场外交通和场内交通的边界由合同当事人在专用合同条款中约定。

1.10.4 超大件和超重件的运输

由承包人负责运输的超大件或超重件，应由承包人负责向交通管理部门办理申请手续，发包人给予协助。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，但专用合同条款另有约定除外。

1.10.5 道路和桥梁的损坏责任

因承包人运输造成施工场地内外公共道路和桥梁损坏的，由承包人承担修复损坏的全部费用和可能引起的赔偿。

1.10.6 水路和航空运输

本款前述各项的内容适用于水路运输和航空运输，其中“道路”一词的涵义包括河道、航线、船闸、机场、码头、堤防以及水路或航空运输中其他相似结构物；“车辆”一词的涵义包括船舶和飞机等。

1.11 知识产权

1.11.1除专用合同条款另有约定外，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要求的或其他类似性质的文件的著作权属于发包人，承包人可以为实现合同目的而复制、使用此类文件，但不能用于与合同无关的其他事项。未经发包人书面同意，承包人不得为了合同以外的目的而复制、使用上述文件或将之提供给任何第三方。

1.11.2除专用合同条款另有约定外，承包人为实施工程所编制的文件，除署名权以外的著作权属于发包人，承包人可因实施工程的运行、调试、维修、改造等目的而复制、使用此类文件，但不能用于与合同无关的其他事项。未经发包人书面同意，承包人不得为了合同以外的目的而复制、使用上述文件或将之提供给任何第三方。

1.11.3合同当事人保证在履行合同过程中不侵犯对方及第三方的知识产权。承包人在使用材料、施工设备、工程设备或采用施工工艺时，因侵犯他人的专利权或其他知识产权所引起的责任，由承包人承

担；因发包人提供的材料、施工设备、工程设备或施工工艺导致侵权的，由发包人承担责任。

1.11.4 除专用合同条款另有约定外，承包人在合同签订前和签订时已确定采用的专利、专有技术、技术秘密的使用费已包含在签约合同价中。

1.12 保密

除法律规定或合同另有约定外，未经发包人同意，承包人不得将发包人提供的图纸、文件以及声明需要保密的资料信息等商业秘密泄露给第三方。

除法律规定或合同另有约定外，未经承包人同意，发包人不得将承包人提供的技术秘密及声明需要保密的资料信息等商业秘密泄露给第三方。

1.13工程量清单错误的修正

除专用合同条款另有约定外，发包人提供的工程量清单，应被认为是准确的和完整的。出现下列情形之一时，发包人应予以修正，并相应调整合同价格：

（1）工程量清单存在缺项、漏项的；

（2）工程量清单偏差超出专用合同条款约定的工程量偏差范围的；

（3）未按照国家现行计量规范强制性规定计量的。

2.发包人

2.1许可或批准

发包人应遵守法律，并办理法律规定由其办理的许可、批准或备案，包括但不限于建设用地规划许可证、建设工程规划许可证、建设工程施工许可证、施工所需临时用水、临时用电、中断道路交通、临时占用土地等许可和批准。发包人应协助承包人办理法律规定的有关施工证件和批件。

因发包人原因未能及时办理完毕前述许可、批准或备案，由发包人承担由此增加的费用和（或）延误的工期，并支付承包人合理的利润。

2.2发包人代表

发包人应在专用合同条款中明确其派驻施工现场的发包人代表的姓名、职务、联系方式及授权范围等事项。发包人代表在发包人的授权范围内，负责处理合同履行过程中与发包人有关的具体事宜。发包人代表在授权范围内的行为由发包人承担法律责任。发包人更换发包人代表的，应提前7天书面通知承包人。

发包人代表不能按照合同约定履行其职责及义务，并导致合同无法继续正常履行的，承包人可以要求发包人撤换发包人代表。

不属于法定必须监理的工程，监理人的职权可以由发包人代表或发包人指定的其他人员行使。

2.3发包人人员

发包人应要求在施工现场的发包人人员遵守法律及有关安全、质量、环境保护、文明施工等规定，并保障承包人免于承受因发包人人员未遵守上述要求给承包人造成的损失和责任。

发包人人员包括发包人代表及其他由发包人派驻施工现场的人员。

2.4 施工现场、施工条件和基础资料的提供

c7f00248-4449-4bd4-8a7e-596e21187d2b

2.4.1 提供施工现场

除专用合同条款另有约定外，发包人应最迟于开工日期7天前向承包人移交施工现场。

2.4.2提供施工条件

除专用合同条款另有约定外，发包人应负责提供施工所需要的条件，包括：

（1）将施工用水、电力、通讯线路等施工所必需的条件接至施工现场内；

（2）保证向承包人提供正常施工所需要的进入施工现场的交通条件；

（3）协调处理施工现场周围地下管线和邻近建筑物、构筑物、古树名木的保护工作，并承担相关费用；

（4）按照专用合同条款约定应提供的其他设施和条件。

2.4.3提供基础资料

发包人应当在移交施工现场前向承包人提供施工现场及工程施工所必需的毗邻区域内供水、排水、供电、供气、供热、通信、广播电视等地下管线资料，气象和水文观测资料，地质勘察资料，相邻建筑物、构筑物和地下工程等有关基础资料，并对所提供资料的真实性、准确性和完整性负责。

按照法律规定确需在开工后方能提供的基础资料，发包人应尽其努力及时地在相应工程施工前的合理期限内提供，合理期限应以不影响承包人的正常施工为限。

2.4.4 逾期提供的责任

因发包人原因未能按合同约定及时向承包人提供施工现场、施工条件、基础资料的，由发包人承担由此增加的费用和（或）延误的工期。

2.5 资金来源证明及支付担保

除专用合同条款另有约定外，发包人应在收到承包人要求提供资金来源证明的书面通知后 28 天内，向承包人提供能够按照合同约定支付合同价款的相应资金来源证明。

发包人要求承包人提供履约担保的，发包人必须向承包人对等提供支付担保。支付担保可以采用银行保函、保险保函或融资性担保公司担保等形式，具体形式由合同当事人在专用合同条款中约定。

2.6 支付合同价款

发包人应按合同约定向承包人及时支付合同价款。

2.7组织竣工验收

发包人应按合同约定及时组织竣工验收。

2.8现场统一管理协议

发包人应与承包人、由发包人直接发包的专业工程的承包人签订施工现场统一管理协议，明确各方的权利义务。施工现场统一管理协议作为专用合同条款的附件。

3. 承包人

3.1 承包人的一般义务

承包人在履行合同过程中应遵守法律和工程建设标准规范，并履行以下义务：

（1）办理法律规定应由承包人办理的许可和批准，并将办理结果书面报送发包人留存；

（2）按法律规定和合同约定完成工程，并在保修期内承担保修义务；

（3）按法律规定和合同约定采取施工安全和环境保护措施，办理工伤保险，确保工程及人员、材料、设备和设施的安全；

（4）按合同约定的工作内容和施工进度要求，编制施工组织设计和施工措施计划，并对所有施工作业和施工方法的完备性和安全可靠性负责；

（5）在进行合同约定的各项工作时，不得侵害发包人与他人使用公用道路、水源、市政管网等公共设施的权利，避免对邻近的公共设施产生干扰。承包人占用或使用他人的施工场地，影响他人作业或生活的，应承担相应责任；

（6）按照第6.3款〔环境保护〕约定负责施工场地及其周边环境与生态的保护工作；

（7）按第6.1款〔安全文明施工〕约定采取施工安全措施，确保工程及其人员、材料、设备和设施的安全，防止因工程施工造成的人身伤害和财产损失；

（8）将发包人按合同约定支付的各项价款专用于合同工程，且应及时支付其雇用人员工资，并及时向分包人支付合同价款；

（9）按照法律规定和合同约定编制竣工资料，完成竣工资料立卷及归档，并按专用合同条款约定的竣工资料的套数、内容、时间等要求移交发包人；

（10）应履行的其他义务。

3.2项目经理

3.2.1项目经理应为合同当事人所确认的人选，并在专用合同条款中明确项目经理的姓名、职称、注册执业证书编号、联系方式及授权范围等事项，项目经理经承包人授权后代表承包人负责履行合同。项目经理应是承包人正式聘用的员工，承包人应向发包人提交项目经理与承包人之间的劳动合同，以及承包人为项目经理缴纳社会保险的有效证明。承包人不提交上述文件的，项目经理无权履行职责，发包人有权要求更换项目经理，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

项目经理应常驻施工现场，且每月在施工现场时间不得少于专用合同条款约定的天数。项目经理不得同时担任其他项目的项目经理。项目经理确需离开施工现场时，应事先通知监理人，并取得发包人的书面同意。项目经理的通知中应当载明临时代行其职责的人员的注册执业资格、管理经验等资料，该人员应具备履行相应职责的能力。

承包人违反上述约定的，应按照专用合同条款的约定，承担违约责任。

3.2.2项目经理按合同约定组织工程实施。在紧急情况下为确保施工安全和人员安全，在无法与发包人代表和总监理工程师及时取得联系时，项目经理有权采取必要的措施保证与工程有关的人身、财产和工程的安全，但应在48小时内向发包人代表和总监理工程师提交书面报告。

3.2.3承包人需要更换项目经理的，应提前14天书面通知发包人和监理人，并征得发包人书面同意。通知中应当载明继任项目经理的注册执业资格、管理经验等资料，继任项目经理继续履行第3.2.1项约定的职责。未经发包人书面同意，承包人不得擅自更换项目经理。承包人擅自更换项目经理的，应按照专用合同条款的约定承担违约责任。

3.2.4发包人有权书面通知承包人更换其认为不称职的项目经理，通知中应当载明要求更换的理由。承包人应在接到更换通知后14天内向发包人提出书面的改进报告。发包人收到改进报告后仍要求更换的，承包人应在接到第二次更换通知的28天内进行更换，并将新任命的项目经理的注册执业资格、管理经验等资料书面通知发包人。继任项目经理继续履行第3.2.1项约定的职责。承包人无正当理由拒绝更换项目经理的，应按照专用合同条款的约定承担违约责任。

3.2.5项目经理因特殊情况授权其下属人员履行其某项工作职责的，该下属人员应具备履行相应职责的能力，并应提前7天将上述人员的姓名和授权范围书面通知监理人，并征得发包人书面同意。

3.3承包人人员

3.3.1除专用合同条款另有约定外，承包人应在接到开工通知后7天内，向监理人提交承包人项目管理机构及施工现场人员安排的报告，其内容应包括合同管理、施工、技术、材料、质量、安全、财务、标准、机械、劳务、资料等主要施工管理人员名单及其岗位、注册执业资格等，以及各工种技术工人的安排情况，并同时提交主要施工管理人员与承包人之间的劳动关系证明和缴纳社会保险的有效证明。

3.3.2承包人派驻到施工现场的主要施工管理人员应相对稳定。施工过程中如有变动，承包人应及时向监理人提交施工现场人员变动情况的报告。承包人更换主要施工管理人员时，应提前7天书面通知监理人，并征得发包人书面同意。通知中应当载明继任人员的注册执业资格、管理经验等资料。

特殊工种作业人员均应持有相应的资格证明，监理人可以随时检查。

3.3.3发包人对于承包人主要施工管理人员的资格或能力有异议的，承包人应提供资料证明被质疑人员有能力完成其岗位工作或不存在发包人所质疑的情形。发包人要求撤换不能按照合同约定履行职责及义务的主要施工管理人员的，承包人应当撤换。承包人无正当理由拒绝撤换的，应按照专用合同条款的约定承担违约责任。

3.3.4除专用合同条款另有约定外，承包人的主要施工管理人员离开施工现场每月累计不超过5天的，应报监理人同意；离开施工现场每月累计超过5天的，应通知监理人，并征得发包人书面同意。主要施工管理人员离开施工现场前应指定一名有经验的人员临时代行其职责，该人员应具备履行相应职责的资格和能力，且应征得监理人或发包人的同意。

3.3.5承包人擅自更换主要施工管理人员，或前述人员未经监理人或发包人同意擅自离开施工现场的，应按照专用合同条款约定承担违约责任。

3.4承包人现场查勘

承包人应对基于发包人按照第2.4.3项〔提供基础资料〕提交的基础资料所做出的解释和推断负责，但因基础资料存在错误、遗漏导致承包人解释或推断失实的，由发包人承担责任。

承包人应对施工现场和施工条件进行查勘，并充分了解工程所在地的气象条件、交通条件、风俗习惯以及其他与完成合同工作有关的其他资料。因承包人未能充分查勘、了解前述情况或未能充分估计前述情况所可能产生后果的，承包人承担由此增加的费用和（或）延误的工期。

3.5分包

3.5.1 分包的一般约定

承包人不得将其承包的全部工程转包给第三人，或将其承包的全部工程肢解后以分包的名义转包给第三人。承包人不得将工程主体结构、关键性工作及专用合同条款中禁止分包的专业工程分包给第三人，主体结构、关键性工作的范围由合同当事人按照法律规定在专用合同条款中予以明确。

承包人不得以劳务分包的名义转包或违法分包工程。

3.5.2 分包的确定

承包人应按专用合同条款的约定进行分包，确定分包人。已标价工程量清单或预算书中给定暂估价的专业工程，按照第 10.7 款〔暂估价〕确定分包人。按照合同约定进行分包的，承包人应确保分包人具有相应的资质和能力（劳务分包除外）。工程分包不减轻或免除承包人的责任和义务，承包人和分包人就分包工程向发包人承担连带责任。除合同另有约定外，承包人应在分包合同签订后 7 天内向发包人和监理人提交分包合同副本。

3.5.3 分包管理

承包人应向监理人提交分包人的主要施工管理人员表，并对分包人的施工人员进行实名制管理，包括但不限于进出场管理、登记造册以及各种证照的办理。

3.5.4 分包合同价款

（1）除本项第（2）目约定的情况或专用合同条款另有约定外，分包合同价款由承包人与分包人结算，未经承包人同意，发包人不得向分包人支付分包工程价款；

（2）生效法律文书要求发包人向分包人支付分包合同价款的，发包人有权从应付承包人工程款中扣除该部分款项。

3.5.5 分包合同权益的转让

分包人在分包合同项下的义务持续到缺陷责任期届满以后的，发包人有权在缺陷责任期届满前，要求承包人将其在分包合同项下的权益转让给发包人，承包人应当转让。除转让合同另有约定外，转让合同生效后，由分包人向发包人履行义务。

3.6 工程照管与成品、半成品保护

（1）除专用合同条款另有约定外，自发包人向承包人移交施工现场之日起，承包人应负责照管工程及工程相关的材料、工程设备，直到颁发工程接收证书之日止。

（2）在承包人负责照管期间，因承包人原因造成工程、材料、工程设备损坏的，由承包人负责修复或更换，并承担由此增加的费用和（或）延误的工期。

（3）对合同内分期完成的成品和半成品，在工程接收证书颁发前，由承包人承担保护责任。因承包人原因造成成品或半成品损坏的，由承包人负责修复或更换，并承担由此增加的费用和（或）延误的工期。

3.7 履约担保

发包人需要承包人提供履约担保的，由合同当事人在专用合同条款中约定履约担保的方式、金额及期限等。履约担保由承包人自愿选择银行保函、保险保函、融资性担保公司担保或履约保证金等任一形式，发包人不得以任何理由拒绝或限制使用。

因承包人原因导致工期延长的，继续提供履约担保所增加的费用由承包人承担；非因承包人原因导致工期延长的，继续提供履约担保所增加的费用由发包人承担。

3.8联合体

3.8.1联合体各方应共同与发包人签订合同协议书。联合体各方应为履行合同向发包人承担连带责任。

3.8.2联合体协议经发包人确认后作为合同附件。在履行合同过程中，未经发包人同意，不得修改联合体协议。

3.8.3联合体牵头人负责与发包人和监理人联系，并接受指示，负责组织联合体各成员全面履行合同。

4. 监理人

4.1监理人的一般规定

工程实行监理的，发包人和承包人应在专用合同条款中明确监理人的监理内容及监理权限等事项。监理人应当根据发包人授权及法律规定，代表发包人对工程施工相关事项进行检查、查验、审核、验收，并签发相关指示，但监理人无权修改合同，且无权减轻或免除合同约定的承包人的任何责任与义务。

除专用合同条款另有约定外，监理人在施工现场的办公场所、生活场所由承包人提供，所发生的费用由发包人承担。

4.2监理人员

发包人授予监理人对工程实施监理的权利由监理人派驻施工现场的监理人员行使，监理人员包括总监理工程师及监理工程师。监理人应将授权的总监理工程师和监理工程师的姓名及授权范围以书面形式提前通知承包人。更换总监理工程师的，监理人应提前7天书面通知承包人；更换其他监理人员，监理人应提前48小时书面通知承包人。

4.3监理人的指示

监理人应按照发包人的授权发出监理指示。监理人的指示应采用书面形式，并经其授权的监理人员签字。紧急情况下，为了保证施工人员的安全或避免工程受损，监理人员可以口头形式发出指示，该指示与书面形式的指示具有同等法律效力，但必须在发出口头指示后24小时内补发书面监理指示，补发的书面监理指示应与口头指示一致。

监理人发出的指示应送达承包人项目经理或经项目经理授权接收的人员。因监理人未能按合同约定发出指示、指示延误或发出了错误指示而导致承包人费用增加和（或）工期延误的，由发包人承担相应责任。除专用合同条款另有约定外，总监理工程师不应将第4.4款〔商定或确定〕约定应由总监理工程师作出确定的权力授权或委托给其他监理人员。

承包人对监理人发出的指示有疑问的，应向监理人提出书面异议，监理人应在48小时内对该指示予以确认、更改或撤销，监理人逾期未回复的，承包人有权拒绝执行上述指示。

监理人对承包人的任何工作、工程或其采用的材料和工程设备未在约定的或合理期限内提出意见的，视为批准，但不免除或减轻承包人对该工作、工程、材料、工程设备等应承担的责任和义务。

c7f60248-4449-4bd4-8a7e-596c31187d2b

4.4商定或确定

合同当事人进行商定或确定时，总监理工程师应当会同合同当事人尽量通过协商达成一致，不能达成一致的，由总监理工程师按照合同约定审慎做出公正的确定。

总监理工程师应将确定以书面形式通知发包人和承包人，并附详细依据。合同当事人对总监理工程师的确定没有异议的，按照总监理工程师的确定执行。任何一方合同当事人有异议，按照第20条〔争议解决〕约定处理。争议解决前，合同当事人暂按总监理工程师的确定执行；争议解决后，争议解决的结果与总监理工程师的确定不一致的，按照争议解决的结果执行，由此造成的损失由责任人承担。

5.　工程质量

5.1质量要求

5.1.1工程质量标准必须符合现行国家、省有关工程施工质量验收规范和标准的要求。有关工程质量的特殊标准或要求由合同当事人在专用合同条款中约定。

5.1.2因发包人原因造成工程质量未达到合同约定标准的，由发包人承担由此增加的费用和（或）延误的工期，并支付承包人合理的利润。

5.1.3因承包人原因造成工程质量未达到合同约定标准的，发包人有权要求承包人返工直至工程质量达到合同约定的标准为止，并由承包人承担由此增加的费用和（或）延误的工期。

5.1.4合同当事人可以在专用合同条款中约定工程质量创建目标。工程达到合同约定的质量创建目标时，按照达到的质量等次计取优质优价费用；未达到合同约定的质量创建目标时，按照实际获得的质量等次计取优质优价费用；合同当事人可以在专用合同条款中约定超出质量创建目标时的奖励及其他奖惩条款。

5.2质量保证措施

5.2.1发包人的质量管理

发包人应按照法律规定及合同约定完成与工程质量有关的各项工作。

5.2.2承包人的质量管理

承包人按照第7.1款〔施工组织设计〕约定向发包人和监理人提交工程质量保证体系及措施文件，建立完善的质量检查制度，并提交相应的工程质量文件。对于发包人和监理人违反法律规定和合同约定的错误指示，承包人有权拒绝实施。

承包人应对施工人员进行质量教育和技术培训，定期考核施工人员的劳动技能，严格执行施工规范和操作规程。

承包人应按照法律规定和发包人的要求，对材料、工程设备以及工程的所有部位及其施工工艺进行全过程的质量检查和检验，并作详细记录，编制工程质量报表，报送监理人审查。此外，承包人还应按照法律规定和发包人的要求，进行施工现场取样试验、工程复核测量和设备性能检测，提供试验样品、提交试验报告和测量成果以及其他工作。

5.2.3监理人的质量检查和检验

监理人按照法律规定和发包人授权对工程的所有部位及其施工工艺、材料和工程设备进行检查和检验。承包人应为监理人的检查和检验提供方便，包括监理人到施工现场，或制造、加工地点，或合同约

定的其他地方进行察看和查阅施工原始记录。监理人为此进行的检查和检验，不免除或减轻承包人按照合同约定应当承担的责任。

监理人的检查和检验不应影响施工正常进行。监理人的检查和检验影响施工正常进行的，且经检查检验不合格的，影响正常施工的费用由承包人承担，工期不予顺延；经检查检验合格的，由此增加的费用和（或）延误的工期由发包人承担。

5.3隐蔽工程检查

5.3.1 承包人自检

承包人应当对工程隐蔽部位进行自检，并经自检确认是否具备覆盖条件。

5.3.2 检查程序

除专用合同条款另有约定外，工程隐蔽部位经承包人自检确认具备覆盖条件的，承包人应在共同检查前 48 小时书面通知监理人检查，通知中应载明隐蔽检查的内容、时间和地点，并应附有自检记录和必要的检查资料。

监理人应按时到场并对隐蔽工程及其施工工艺、材料和工程设备进行检查。经监理人检查确认质量符合隐蔽要求，并在验收记录上签字后，承包人才能进行覆盖。经监理人检查质量不合格的，承包人应在监理人指示的时间内完成修复，并由监理人重新检查，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

除专用合同条款另有约定外，监理人不能按时进行检查的，应在检查前 24 小时向承包人提交书面延期要求，但延期不能超过 48 小时，由此导致工期延误的，工期应予以顺延。监理人未按时进行检查，也未提出延期要求的，视为隐蔽工程检查合格，承包人可自行完成覆盖工作，并作相应记录报送监理人，监理人应签字确认。监理人事后对检查记录有疑问的，可按第 5.3.3 项〔重新检查〕的约定重新检查。

5.3.3 重新检查

承包人覆盖工程隐蔽部位后，发包人或监理人对质量有疑问的，可要求承包人对已覆盖的部位进行钻孔探测或揭开重新检查，承包人应遵照执行，并在检查后重新覆盖恢复原状。经检查证明工程质量符合合同要求的，由发包人承担由此增加的费用和（或）延误的工期，并支付承包人合理的利润；经检查证明工程质量不符合合同要求的，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

5.3.4 承包人私自覆盖

承包人未通知监理人到场检查，私自将工程隐蔽部位覆盖的，监理人有权指示承包人钻孔探测或揭开检查，无论工程隐蔽部位质量是否合格，由此增加的费用和（或）延误的工期均由承包人承担。

5.4 不合格工程的处理

5.4.1 因承包人原因造成工程不合格的，发包人有权随时要求承包人采取补救措施，直至达到合同要求的质量标准，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。无法补救的，按照第 13.2.4 项〔拒绝接收全部或部分工程〕约定执行。

5.4.2 因发包人原因造成工程不合格的，由此增加的费用和（或）延误的工期由发包人承担，并支付承包人合理的利润。

5.5 质量争议检测

c7f60248-4449-4bd4-8a7e-55cc31187d2b

合同当事人对工程质量有争议的，由双方协商确定的工程质量检测机构鉴定，由此产生的费用及因此造成的损失，由责任方承担。

合同当事人均有责任的，由双方根据其责任分别承担。合同当事人无法达成一致的，按照第4.4款〔商定或确定〕执行。

6. 安全文明施工与环境保护

6.1安全文明施工

6.1.1 安全生产要求

合同履行期间，合同当事人均应当遵守国家、省和工程所在地有关安全生产的要求。合同当事人有特别要求的，应在专用合同条款中明确施工项目安全生产标准化达标目标及相应事项。发包人不得明示或者暗示承包人购买、租赁、使用不符合安全施工要求的安全防护用具、机械设备、施工机具及配件、消防设施和器材。承包人有权拒绝发包人及监理人强令承包人违章作业、冒险施工的任何指示。

在施工过程中，如遇到突发的地质变动、事先未知的地下施工障碍等影响施工安全的紧急情况，承包人应及时报告监理人和发包人，发包人应当及时下令停工并报政府有关行政管理部门采取应急措施。

因安全生产需要暂停施工的，按照第 7.8 款〔暂停施工〕的约定执行。

6.1.2 安全生产保证措施

承包人应当按照有关规定编制施工组织设计，施工组织设计中的安全技术措施或者专项施工方案应符合工程建设强制性标准，建立健全安全生产责任制，制定安全生产责任制度及操作规程、治安保卫制度、安全生产教育培训制度，并按安全生产法律规定及合同约定履行安全职责，如实编制工程安全生产的有关记录，接受发包人、监理人及政府安全监督部门的检查与监督。

承包人应当按照有关规定编制施工组织设计，施工组织设计中的安全技术措施或者专项施工方案应符合工程建设强制性标准，建立健全安全生产责任制，制定安全生产规章制度和操作规程，

6.1.3 特别安全生产事项

承包人应按照法律规定进行施工，开工前做好安全技术交底工作，施工过程中做好各项安全防护措施。承包人为实施合同而雇用的特殊工种的人员应受过专门的培训并已取得政府有关管理机构颁发的上岗证书。

承包人在动力设备、输电线路、地下管道、密封防震车间、易燃易爆地段以及临街交通要道附近施工时，施工开始前应向发包人和监理人提出安全防护措施，经发包人认可后实施。

实施爆破作业，在放射、毒害性环境中施工（含储存、运输、使用）及使用毒害性、腐蚀性物品施工时，承包人应在施工前 7 天以书面通知发包人和监理人，并报送相应的安全防护措施，经发包人认可后实施。

需单独编制危险性较大分部分项专项工程施工方案的，及要求进行专家论证的超过一定规模的危险性较大的分部分项工程，承包人应及时编制和组织论证。

6.1.4 治安保卫

除专用合同条款另有约定外，发包人应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。

发包人和承包人除应协助现场治安管理机构或联防组织维护施工场地的社会治安外，还应做好包括生活区在内的各自管辖区的治安保卫工作。

除专用合同条款另有约定外，发包人和承包人应在工程开工后 7 天内共同编制施工场地治安管理计划，并制定应对突发治安事件的紧急预案。在工程施工过程中，发生暴乱、爆炸等恐怖事件，以及群殴、械斗等群体性突发治安事件的，发包人和承包人应立即向当地政府报告。发包人和承包人应积极协助当地有关部门采取措施平息事态，防止事态扩大，尽量避免人员伤亡和财产损失。

6.1.5 文明施工

承包人在工程施工期间，应当采取措施保持施工现场平整，物料堆放整齐。工程所在地有关政府行政管理部门有特殊要求的，按照其要求执行。合同当事人对文明施工有其他要求的，可以在专用合同条款中明确。

在工程移交之前，承包人应当从施工现场清除承包人的全部工程设备、多余材料、垃圾和各种临时工程，并保持施工现场清洁整齐。经发包人书面同意，承包人可在发包人指定的地点保留承包人履行保修期内的各项义务所需要的材料、施工设备和临时工程。

6.1.6 安全文明施工费

安全文明施工费由发包人承担，发包人不得以任何形式扣减该部分费用。因基准日期后合同所适用的法律或政府有关规定发生变化，增加的安全文明施工费由发包人承担。

承包人经发包人同意采取合同约定以外的安全措施所产生的费用，由发包人承担。未经发包人同意的，如果该措施避免了发包人的损失，则发包人在避免损失的额度内承担该措施费。如果该措施避免了承包人的损失，由承包人承担该措施费。

发包人应在开工前，将安全文明施工费用一次性全额拨付给承包人，工程竣工结算时，根据结算造价对安全文明施工费用总额进行调整和结算。发包人拨付时应注明此项费用为安全文明施工费。发包人逾期支付安全文明施工费超过7天的，承包人有权向发包人发出要求预付的催告通知，发包人收到通知后7天内仍未支付的，承包人有权暂停施工，并按第16.1.1项〔发包人违约的情形〕执行。

承包人对安全文明施工费应专款专用，承包人应在财务账目中单独列项备查，不得挪作他用，否则发包人有权责令其限期改正；逾期未改正的，可以责令其暂停施工，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

6.1.7安全文明施工创建目标

合同当事人可以在专用合同条款中约定安全文明施工创建目标。工程达到合同约定的安全文明施工创建目标时，按照达到的安全文明施工等次计取优质优价费用；未达到合同约定的安全文明施工创建目标时，按照实际获得的安全文明施工等次计取优质优价费用；合同当事人可以在专用合同条款中约定超出安全文明施工创建目标时的奖励及其他奖惩条款。

6.1.8 紧急情况处理

在工程实施期间或缺陷责任期内发生危及工程安全的事件，监理人通知承包人进行抢救，承包人声明无能力或不愿立即执行的，发包人有权雇佣其他人员进行抢救。此类抢救按合同约定属于承包人义务的，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

6.1.9事故处理

工程施工过程中发生事故的，承包人应立即通知监理人，监理人应立即通知发包人。发包人和承包人应立即组织人员和设备进行紧急抢救和抢修，减少人员伤亡和财产损失，防止事故扩大，并保护事故现场。需要移动现场物品时，应作出标记和书面记录，妥善保管有关证据。发包人和承包人应按国家有关规定，及时如实地向有关部门报告事故发生的情况，以及正在采取的紧急措施等。

6.1.10安全生产责任

6.1.10.1发包人的安全责任

发包人应负责赔偿以下各种情况造成的损失：

（1）工程或工程的任何部分对土地的占用所造成的第三者财产损失；

（2）由于发包人原因在施工场地及其毗邻地带造成的第三者人身伤亡和财产损失；

（3）由于发包人原因对承包人、监理人造成的人员人身伤亡和财产损失；

（4）由于发包人原因造成的发包人自身人员的人身伤害以及财产损失。

6.1.10.2承包人的安全责任

由于承包人原因在施工场地内及其毗邻地带造成的发包人、监理人以及第三者人员伤亡和财产损失，由承包人负责赔偿。

6.2 职业健康

6.2.1劳动保护

承包人应按照法律规定安排现场施工人员的劳动和休息时间，保障劳动者的休息时间，并支付合理的报酬和费用。承包人应依法为其履行合同所雇用的人员办理必要的证件、许可、保险和注册等，承包人应督促其分包人为分包人所雇用的人员办理必要的证件、许可、保险和注册等。

承包人应按照法律规定保障现场施工人员的劳动安全，并提供劳动保护,并应按国家有关劳动保护的规定，采取有效的防止粉尘、降低噪声、控制有害气体和保障高温、高寒、高处作业安全等劳动保护措施。承包人雇佣人员在施工中受到伤害的，承包人应立即采取有效措施进行抢救和治疗。

承包人应按法律规定安排工作时间，保证其雇佣人员享有休息和休假的权利。因工程施工的特殊需要占用休假日或延长工作时间的，应不超过法律规定的限度，并按法律规定给予补休或付酬。

6.2.2生活条件

承包人应为其履行合同所雇用的人员提供必要的膳宿条件和生活环境;承包人应采取有效措施预防传染病，保证施工人员的健康，并定期对施工现场、施工人员生活基地和工程进行防疫和卫生的专业检查和处理，在远离城镇的施工场地，还应配备必要的伤病防治和急救的医务人员与医疗设施。

6.3环境保护

承包人应在施工组织设计中列明环境保护的具体措施。在合同履行期间，承包人应采取合理措施保护施工现场环境。对施工作业过程中可能引起的大气、水、噪音以及固体废物污染采取具体可行的防范措施。

发包人和承包人应按照政府行政管理部门要求，落实扬尘污染控制措施、落实渣土车运输管控措施。不得将渣土运输承包给个人或未获得渣土运输市场准入资格的企业；在非道路移动机械低排放控制区

c7f60248-4449-4bd4-8a7e-596c31187d2b

内，承包人应使用国三及以上排放标准的非道路移动机械。

承包人应当承担因其原因引起的环境污染侵权损害赔偿责任，因上述环境污染引起纠纷而导致暂停施工的，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

7.　工期和进度

7.1施工组织设计

7.1.1施工组织设计的内容

施工组织设计应包含以下内容：

（1）施工方案；

（2）施工现场平面布置图；

（3）施工进度计划和保证措施；

（4）劳动力及材料供应计划；

（5）施工机械设备的选用；

（6）质量保证体系及措施；

（7）安全生产、文明施工措施；

（8）环境保护、成本控制措施；

（9）合同当事人约定的其他内容。

7.1.2施工组织设计的提交和修改

除专用合同条款另有约定外，承包人应在合同签订后14天内，但至迟不得晚于第7.3.2项〔开工通知〕载明的开工日期前7天，向监理人提交详细的施工组织设计，并由监理人报送发包人。除专用合同条款另有约定外，发包人和监理人应在监理人收到施工组织设计后7天内确认或提出修改意见。对发包人和监理人提出的合理意见和要求，承包人应自费修改完善。根据工程实际情况需要修改施工组织设计的，承包人应向发包人和监理人提交修改后的施工组织设计。

施工进度计划的编制和修改按照第7.2款〔施工进度计划〕执行。

7.2施工进度计划

7.2.1施工进度计划的编制

承包人应按照第7.1款〔施工组织设计〕约定提交详细的施工进度计划，施工进度计划的编制应当符合国家法律规定和一般工程实践惯例，施工进度计划经发包人批准后实施。施工进度计划是控制工程进度的依据，发包人和监理人有权按照施工进度计划检查工程进度情况。

7.2.2施工进度计划的修订

施工进度计划不符合合同要求或与工程的实际进度不一致的，承包人应向监理人提交修订的施工进度计划，并附具有关措施和相关资料，由监理人报送发包人。除专用合同条款另有约定外，发包人和监理人应在收到修订的施工进度计划后7天内完成审核和批准或提出修改意见。发包人和监理人对承包人提交的施工进度计划的确认，不能减轻或免除承包人根据法律规定和合同约定应承担的任何责任或义务。

7.3开工

6760248-4449-4bd4-8a7e-596c31187d2b

7.3.1 开工准备

除专用合同条款另有约定外，承包人应按照第 7.1 款〔施工组织设计〕约定的期限，向监理人提交工程开工报审表，经监理人报发包人批准后执行。开工报审表应详细说明按施工进度计划正常施工所需的施工道路、临时设施、材料、工程设备、施工设备、施工人员等落实情况以及工程的进度安排。

除专用合同条款另有约定外，合同当事人应按约定完成开工准备工作。

7.3.2开工通知

发包人应按照法律规定获得工程施工所需的许可。经发包人同意后，监理人发出的开工通知应符合法律规定。监理人应在计划开工日期7天前向承包人发出开工通知，工期自开工通知中载明的开工日期起算。

除专用合同条款另有约定外，因发包人原因造成监理人未能在计划开工日期之日起 90 天内发出开工通知的，承包人有权提出价格调整要求，或者解除合同。发包人应当承担由此增加的费用和（或）延误的工期，并向承包人支付合理利润。

7.4 测量放线

7.4.1除专用合同条款另有约定外，发包人应在至迟不得晚于第7.3.2项〔开工通知〕载明的开工日期前7天通过监理人向承包人提供测量基准点、基准线和水准点及其书面资料。发包人应对其提供的测量基准点、基准线和水准点及其书面资料的真实性、准确性和完整性负责。

承包人发现发包人提供的测量基准点、基准线和水准点及其书面资料存在错误或疏漏的，应及时通知监理人。监理人应及时报告发包人，并会同发包人和承包人予以核实。发包人应就如何处理和是否继续施工作出决定，并通知监理人和承包人。

7.4.2承包人负责施工过程中的全部施工测量放线工作，并配置具有相应资质的人员、合格的仪器、设备和其他物品。承包人应矫正工程的位置、标高、尺寸或准线中出现的任何差错，并对工程各部分的定位负责。

施工过程中对施工现场内水准点等测量标志物的保护工作由承包人负责。

7.5工期延误

7.5.1 因发包人原因导致工期延误

在合同履行过程中，因下列情况导致工期延误和（或）费用增加的，由发包人承担由此延误的工期和（或）增加的费用，且发包人应支付承包人合理的利润：

（1）发包人未能按合同约定提供图纸或所提供图纸不符合合同约定的；

（2）发包人未能按合同约定提供施工现场、施工条件、基础资料、许可、批准等开工条件的；

（3）发包人提供的测量基准点、基准线和水准点及其书面资料存在错误或疏漏的；

（4）发包人未能在计划开工日期之日起 7 天内同意下达开工通知的；

（5）发包人未能按合同约定日期支付工程预付款、进度款或竣工结算款的；

（6）监理人未按合同约定发出指示、批准等文件的；

（7）专用合同条款中约定的其他情形。

因发包人原因未按计划开工日期开工的，发包人应按实际开工日期顺延竣工日期，确保实际工期不

低于合同约定的工期总日历天数。因发包人原因导致工期延误需要修订施工进度计划的，按照第 7.2.2 项〔施工进度计划的修订〕执行。

7.5.2因承包人原因导致工期延误

因承包人原因造成工期延误的，可以在专用合同条款中约定逾期竣工违约金的计算方法和逾期竣工违约金的上限。承包人支付逾期竣工违约金后，不免除承包人继续完成工程及修补缺陷的义务。

7.6不利物质条件

不利物质条件是指有经验的承包人在施工现场遇到的不可预见的自然物质条件、非自然的物质障碍和污染物，包括地表以下物质条件和水文条件以及专用合同条款约定的其他情形，但不包括气候条件。

承包人遇到不利物质条件时，应采取克服不利物质条件的合理措施继续施工，并及时通知发包人和监理人。通知应载明不利物质条件的内容以及承包人认为不可预见的理由。监理人经发包人同意后应当及时发出指示，指示构成变更的，按第10条〔变更〕约定执行。承包人因采取合理措施而增加的费用和（或）延误的工期由发包人承担。

7.7异常恶劣的气候条件

异常恶劣的气候条件是指在施工过程中遇到的，有经验的承包人在签订合同时不可预见的，对合同履行造成实质性影响的，但尚未构成不可抗力事件的恶劣气候条件。合同当事人可以在专用合同条款中约定异常恶劣的气候条件的具体情形。

承包人应采取克服异常恶劣的气候条件的合理措施继续施工，并及时通知发包人和监理人。监理人经发包人同意后应当及时发出指示，指示构成变更的，按第10条〔变更〕约定办理。承包人因采取合理措施而增加的费用和（或）延误的工期由发包人承担。

7.8暂停施工

7.8.1 发包人原因引起的暂停施工

因发包人原因引起暂停施工的，监理人经发包人同意后，应及时下达暂停施工指示。情况紧急且监理人未及时下达暂停施工指示的，按照第 7.8.4 项〔紧急情况下的暂停施工〕执行。

因发包人原因引起的暂停施工，发包人应承担由此增加的费用和（或）延误的工期，并支付承包人合理的利润。

7.8.2 承包人原因引起的暂停施工

因承包人原因引起的暂停施工，承包人应承担由此增加的费用和（或）延误的工期，且承包人在收到监理人复工指示后 84 天内仍未复工的，视为第 16.2.1 项〔承包人违约的情形〕第（8）目约定的承包人无法继续履行合同的情形。

7.8.3 指示暂停施工

监理人认为有必要时，并经发包人批准后，可向承包人作出暂停施工的指示，承包人应按监理人指示暂停施工。

7.8.4 紧急情况下的暂停施工

因紧急情况需暂停施工，且监理人未及时下达暂停施工指示的，承包人可先暂停施工，并及时通知监理人。监理人应在接到通知后 24 小时内发出指示，逾期未发出指示，视为同意承包人暂停施工。监

理人不同意承包人暂停施工的，应说明理由，承包人对监理人的答复有异议，按照第 20 条〔争议解决〕约定处理。

7.8.5 暂停施工后的复工

暂停施工后，发包人和承包人应采取有效措施积极消除暂停施工的影响。在工程复工前，监理人会同发包人和承包人确定因暂停施工造成的损失，并确定工程复工条件。当工程具备复工条件时，监理人应经发包人批准后向承包人发出复工通知，承包人应按照复工通知要求复工。

承包人无故拖延和拒绝复工的，承包人承担由此增加的费用和（或）延误的工期；因发包人原因无法按时复工的，按照第 7.5.1 项〔因发包人原因导致工期延误〕约定办理。

7.8.6 暂停施工持续 56 天以上

监理人发出暂停施工指示后 56 天内未向承包人发出复工通知，除该项停工属于第 7.8.2 项〔承包人原因引起的暂停施工〕及第 17 条〔不可抗力〕约定的情形外，承包人可向发包人提交书面通知，要求发包人在收到书面通知后 28 天内准许已暂停施工的部分或全部工程继续施工。发包人逾期不予批准的，则承包人可以通知发包人，将工程受影响的部分视为按第 10.1 款〔变更的范围〕第（2）项的可取消工作。

暂停施工持续 84 天以上不复工的，且不属于第 7.8.2 项〔承包人原因引起的暂停施工〕及第 17 条〔不可抗力〕约定的情形，并影响到整个工程以及合同目的实现的，承包人有权提出价格调整要求，或者解除合同。解除合同的，按照第 16.1.3 项〔因发包人违约解除合同〕执行。

7.8.7 暂停施工期间的工程照管

暂停施工期间，承包人应负责妥善照管工程并提供安全保障，由此增加的费用由责任方承担。

7.8.8 暂停施工的措施

暂停施工期间，发包人和承包人均应采取必要的措施确保工程质量及安全，防止因暂停施工扩大损失。

7.9 提前竣工

7.9.1 发包人要求承包人提前竣工的，发包人应通过监理人向承包人下达提前竣工指示，承包人应向发包人和监理人提交提前竣工建议书，提前竣工建议书应包括实施的方案、缩短的时间、增加的合同价格等内容。发包人接受该提前竣工建议书的，监理人应与发包人和承包人协商采取加快工程进度的措施，并修订施工进度计划，由此增加的费用由发包人承担。承包人认为提前竣工指示无法执行的，应向监理人和发包人提出书面异议，发包人和监理人应在收到异议后 7 天内予以答复。任何情况下，发包人不得压缩合理工期。

7.9.2 发包人要求承包人提前竣工，或承包人提出提前竣工的建议能够给发包人带来效益的，合同当事人可以在专用合同条款中约定提前竣工的奖励。

8. 材料与设备

8.1 发包人供应材料与工程设备

发包人自行供应材料、工程设备的，应在签订合同时在专用合同条款的附件《发包人供应材料设备一览表》中明确材料、工程设备的品种、规格、型号、数量、单价、质量等级和送达地点。

c7160248-4449-4bd4-8a7e-596c31187d2b

承包人应提前30天通过监理人以书面形式通知发包人供应材料与工程设备进场。承包人按照第7.2.2项〔施工进度计划的修订〕约定修订施工进度计划时，需同时提交经修订后的发包人供应材料与工程设备的进场计划。

8.2承包人采购材料与工程设备

承包人负责采购材料、工程设备的，应按照设计和有关标准要求采购，并提供产品合格证明及出厂证明，对材料、工程设备质量负责。合同约定由承包人采购的材料、工程设备，发包人不得指定生产厂家或供应商，发包人违反本款约定指定生产厂家或供应商的，承包人有权拒绝，并由发包人承担相应责任。

8.3材料与工程设备的接收与拒收

8.3.1发包人应按《发包人供应材料设备一览表》约定的内容提供材料和工程设备，并向承包人提供产品合格证明及出厂证明，对其质量负责。发包人应提前24小时以书面形式通知承包人、监理人材料和工程设备到货时间，承包人负责材料和工程设备的清点、检验和接收。

发包人提供的材料和工程设备的规格、数量或质量不符合合同约定的，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，按照第16.1款〔发包人违约〕约定办理。

8.3.2承包人采购的材料和工程设备，应保证产品质量合格，承包人应在材料和工程设备到货前24小时通知监理人检验。承包人进行永久设备、材料的制造和生产的，应符合相关质量标准，并向监理人提交材料的样本以及有关资料，并应在使用该材料或工程设备之前获得监理人同意。

承包人采购的材料和工程设备不符合设计或有关标准要求时，承包人应在监理人要求的合理期限内将不符合设计或有关标准要求的材料、工程设备运出施工现场，并重新采购符合要求的材料、工程设备，由此增加的费用和（或）延误的工期，由承包人承担。

8.4材料与工程设备的保管与使用

8.4.1发包人供应材料与工程设备的保管与使用

发包人供应的材料和工程设备，承包人清点后由承包人妥善保管，保管费用由发包人承担，但已标价工程量清单或预算书已经列支或专用合同条款另有约定除外。因承包人原因发生丢失毁损的，由承包人负责赔偿；监理人未通知承包人清点的，承包人不负责材料和工程设备的保管，由此导致丢失毁损的由发包人负责。

发包人供应的材料和工程设备使用前，由承包人负责检验，检验费用由发包人承担，不合格的不得使用。

8.4.2承包人采购材料与工程设备的保管与使用

承包人采购的材料和工程设备由承包人妥善保管，保管费用由承包人承担。法律规定材料和工程设备使用前必须进行检验或试验的，承包人应按监理人的要求进行检验或试验，检验或试验费用由承包人承担，不合格的不得使用。

发包人或监理人发现承包人使用不符合设计或有关标准要求的材料和工程设备时，有权要求承包人进行修复、拆除或重新采购，由此增加的费用和（或）延误的工期，由承包人承担。

8.5禁止使用不合格的材料和工程设备

8.5.1监理人有权拒绝承包人提供的不合格材料或工程设备，并要求承包人立即进行更换。监理人应在更换后再次进行检查和检验，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

8.5.2监理人发现承包人使用了不合格的材料和工程设备，承包人应按照监理人的指示立即改正，并禁止在工程中继续使用不合格的材料和工程设备。

8.5.3发包人提供的材料或工程设备不符合合同要求的，承包人有权拒绝，并可要求发包人更换，由此增加的费用和（或）延误的工期由发包人承担，并支付承包人合理的利润。

8.6样品

8.6.1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、数量等要求均应在专用合同条款中约定。样品的报送程序如下：

（1）承包人应在计划采购前28天向监理人报送样品。承包人报送的样品均应来自供应材料的实际生产地，且提供的样品的规格、数量足以表明材料或工程设备的质量、型号、颜色、表面处理、质地、误差和其他要求的特征。

（2）承包人每次报送样品时应随附申报单，申报单应载明报送样品的相关数据和资料，并标明每件样品对应的图纸号，预留监理人批复（见证）意见栏。监理人应在收到承包人报送的样品后7天向承包人回复经发包人签认的样品审批意见。

（3）经发包人和监理人审批确认的样品应按约定的方法封样，封存的样品作为检验工程相关部分的标准之一。承包人在施工过程中不得使用与样品不符的材料或工程设备。

（4）发包人和监理人对样品的审批确认仅为确认相关材料或工程设备的特征或用途，不得被理解为对合同的修改或改变，也并不减轻或免除承包人任何的责任和义务。如果封存的样品修改或改变了合同约定，合同当事人应当以书面协议予以确认。

8.6.2样品的保管

经批准的样品应由监理人负责封存于现场，承包人应在现场为保存样品提供适当和固定的场所并保持适当和良好的存储环境条件。

8.7材料与工程设备的替代

8.7.1出现下列情况需要使用替代材料和工程设备的，承包人应按照第8.7.2项约定的程序执行：

（1）基准日期后生效的法律规定禁止使用的；

（2）发包人要求使用替代品的；

（3）因其他原因必须使用替代品的。

8.7.2承包人应在使用替代材料和工程设备28天前书面通知监理人，并附下列文件：

（1）被替代的材料和工程设备的名称、数量、规格、型号、品牌、性能、价格及其他相关资料；

（2）替代品的名称、数量、规格、型号、品牌、性能、价格及其他相关资料；

（3）替代品与被替代产品之间的差异以及使用替代品可能对工程产生的影响；

（4）替代品与被替代产品的价格差异；

（5）使用替代品的理由和原因说明；

（6）监理人要求的其他文件。

监理人应在收到通知后14天内向承包人发出经发包人签认的书面指示；监理人逾期发出书面指示的，视为发包人和监理人同意使用替代品。

8.7.3发包人认可使用替代材料和工程设备的，替代材料和工程设备的价格，按照已标价工程量清单或预算书相同项目的价格认定；无相同项目的，参考相似项目价格认定；既无相同项目也无相似项目的，按照合理的成本与利润构成的原则，由合同当事人按照第4.4款〔商定或确定〕确定价格。

8.8施工设备和临时设施

8.8.1承包人提供的施工设备和临时设施

承包人应按合同进度计划的要求，及时配置施工设备和修建临时设施。进入施工场地的承包人设备需经监理人核查后才能投入使用。承包人更换合同约定的承包人设备的，应报监理人批准。

除专用合同条款另有约定外，承包人应自行承担修建临时设施的费用，需要临时占地的，应由发包人办理申请手续并承担相应费用。

8.8.2发包人提供的施工设备和临时设施

发包人提供的施工设备或临时设施在专用合同条款中约定。

8.8.3要求承包人增加或更换施工设备

承包人使用的施工设备不能满足合同进度计划和（或）质量要求时，监理人有权要求承包人增加或更换施工设备，承包人应及时增加或更换，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

8.9材料与设备专用要求

承包人运入施工现场的材料、工程设备、施工设备以及在施工场地建设的临时设施，包括备品备件、安装工具与资料，必须专用于工程。未经发包人批准，承包人不得运出施工现场或挪作他用；经发包人批准，承包人可以根据施工进度计划撤走闲置的施工设备和其他物品。

9.　试验与检验

9.1 试验设备与试验人员

9.1.1 承包人根据合同约定或监理人指示进行的现场材料试验，应由承包人提供试验场所、试验人员、试验设备以及其他必要的试验条件。监理人在必要时可以使用承包人提供的试验场所、试验设备以及其他试验条件，进行以工程质量检查为目的的材料复核试验，承包人应予以协助。

9.1.2 承包人应按专用合同条款的约定提供试验设备、取样装置、试验场所和试验条件，并向监理人提交相应进场计划表。

承包人配置的试验设备要符合相应试验规程的要求并经过具有资质的检测单位检测，且在正式使用该试验设备前，需要经过监理人与承包人共同校定。

9.1.3 承包人应向监理人提交试验人员的名单及其岗位、资格等证明资料，试验人员必须能够熟练进行相应的检测试验，承包人对试验人员的试验程序和试验结果的正确性负责。

9.2 取样

试验属于自检性质的，承包人可以单独取样。试验属于监理人抽检性质的，可由监理人取样，也可由承包人的试验人员在监理人的监督下取样。

9.3 材料、工程设备和工程的试验和检验

9.3.1 承包人应按合同约定进行材料、工程设备和工程的试验和检验，并为监理人对上述材料、工程设备和工程的质量检查提供必要的试验资料和原始记录。按合同约定应由监理人与承包人共同进行试验和检验的，由承包人负责提供必要的试验资料和原始记录。

9.3.2 试验属于自检性质的，承包人可以单独进行试验。试验属于监理人抽检性质的，监理人可以单独进行试验，也可由承包人与监理人共同进行。承包人对由监理人单独进行的试验结果有异议的，可以申请重新共同进行试验。约定共同进行试验的，监理人未按照约定参加试验的，承包人可自行试验，并将试验结果报送监理人，监理人应承认该试验结果。

9.3.3 监理人对承包人的试验和检验结果有异议的，或为查清承包人试验和检验成果的可靠性要求承包人重新试验和检验的，可由监理人与承包人共同进行。重新试验和检验的结果证明该项材料、工程设备或工程的质量不符合合同要求的，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担；重新试验和检验结果证明该项材料、工程设备和工程符合合同要求的，由此增加的费用和（或）延误的工期由发包人承担。

9.4 现场工艺试验

承包人应按合同约定或监理人指示进行现场工艺试验。对大型的现场工艺试验，监理人认为必要时，承包人应根据监理人提出的工艺试验要求，编制工艺试验措施计划，报送监理人审查。

10.变更

10.1 变更的范围

除专用合同条款另有约定外，合同履行过程中发生以下情形的，应按照本条约定进行变更：

（1）增加或减少合同中任何工作，或追加额外的工作；

（2）取消合同中任何工作，但转由他人实施的工作除外；

（3）改变合同中任何工作的质量标准或其他特性；

（4）改变工程的基线、标高、位置和尺寸；

（5）改变工程的时间安排或实施顺序。

10.2变更权

发包人和监理人均可以提出变更。变更指示均通过监理人发出，监理人发出变更指示前应征得发包人同意。承包人收到经发包人签认的变更指示后，方可实施变更。未经许可，承包人不得擅自对工程的任何部分进行变更。

涉及设计变更的，应由设计人提供变更后的图纸和说明。如变更超过原设计标准或批准的建设规模时，发包人应及时办理规划、设计变更等审批手续。

10.3变更程序

10.3.1发包人提出变更

发包人提出变更的，应通过监理人向承包人发出变更指示，变更指示应说明计划变更的工程范围和变更的内容。

10.3.2监理人提出变更建议

监理人提出变更建议的，需要向发包人以书面形式提出变更计划，说明计划变更工程范围和变更的内容、理由，以及实施该变更对合同价格和工期的影响。发包人同意变更的，由监理人向承包人发出变更指示。发包人不同意变更的，监理人无权擅自发出变更指示。

10.3.3变更执行

承包人收到监理人下达的变更指示后，认为不能执行，应立即提出不能执行该变更指示的理由。承包人认为可以执行变更的，应当书面说明实施该变更指示对合同价格和工期的影响，且合同当事人应当按照第10.4款〔变更估价〕约定确定变更估价。

10.4变更估价

10.4.1变更估价原则

除专用合同条款另有约定外，变更估价按照本款约定处理：

（1）已标价工程量清单或预算书有相同项目的，按照相同项目单价认定；

（2）已标价工程量清单或预算书中无相同项目，但有类似项目的，参照类似项目的单价认定；

（3）变更导致实际完成的变更工程量与已标价工程量清单或预算书中列明的该项目工程量的变化幅度超过15%的，或已标价工程量清单或预算书中无相同项目及类似项目单价的，按照合理的成本与利润构成的原则，由合同当事人按照第4.4款〔商定或确定〕确定变更工作的单价。

10.4.2变更估价程序

承包人应在收到变更指示后14天内，向监理人提交变更估价申请。监理人应在收到承包人提交的变更估价申请后7天内审查完毕并报送发包人，监理人对变更估价申请有异议，通知承包人修改后重新提交。发包人应在承包人提交变更估价申请后14天内审批完毕。发包人逾期未完成审批或未提出异议的，视为认可承包人提交的变更估价申请。

因变更引起的价格调整应计入最近一期的进度款中支付。

10.5承包人的合理化建议

承包人提出合理化建议的，应向监理人提交合理化建议说明，说明建议的内容和理由，以及实施该建议对合同价格和工期的影响。

除专用合同条款另有约定外，监理人应在收到承包人提交的合理化建议后7天内审查完毕并报送发包人，发现其中存在技术上的缺陷，应通知承包人修改。发包人应在收到监理人报送的合理化建议后7天内审批完毕。合理化建议经发包人批准的，监理人应及时发出变更指示，由此引起的合同价格调整按照第10.4款〔变更估价〕约定执行。发包人不同意变更的，监理人应书面通知承包人。

合理化建议降低了合同价格或者提高了工程经济效益的，发包人可对承包人给予奖励，奖励的方法和金额在专用合同条款中约定。

10.6变更引起的工期调整

因变更引起工期变化的，合同当事人均可要求调整合同工期，由合同当事人按照第4.4款〔商定或确定〕并参考工程所在地的工期定额标准确定增减工期天数。

10.7暂估价

暂估价专业分包工程、服务、材料和工程设备的明细由合同当事人在专用合同条款中约定。

c7f60248-4449-4bd4-8a7e-596c31187d2b

10.7.1 依法必须招标的暂估价项目

对于依法必须招标的暂估价项目，采取以下第 1 种方式确定。合同当事人也可以在专用合同条款中选择其他招标方式。

第 1 种方式：对于依法必须招标的暂估价项目，由承包人招标，对该暂估价项目的确认和批准按照以下约定执行：

（1）承包人应当根据施工进度计划，在招标工作启动前 14 天将招标方案通过监理人报送发包人审查，发包人应当在收到承包人报送的招标方案后 7 天内批准或提出修改意见。承包人应当按照经过发包人批准的招标方案开展招标工作；

（2）承包人应当根据施工进度计划，提前 14 天将招标文件通过监理人报送发包人审批，发包人应当在收到承包人报送的相关文件后 7 天内完成审批或提出修改意见；发包人有权确定招标控制价并按照法律规定参加评标；

（3）承包人与供应商、分包人在签订暂估价合同前，应当提前 7 天将确定的中标候选供应商或中标候选分包人的资料报送发包人，发包人应在收到资料后 3 天内与承包人共同确定中标人；承包人应当在签订合同后 7 天内，将暂估价合同副本报送发包人留存。

第 2 种方式：对于依法必须招标的暂估价项目，由发包人和承包人共同招标确定暂估价供应商或分包人的，承包人应按照施工进度计划，在招标工作启动前 14 天通知发包人，并提交暂估价招标方案和工作分工。发包人应在收到后 7 天内确认。确定中标人后，由发包人、承包人与中标人共同签订暂估价合同。

10.7.2 不属于依法必须招标的暂估价项目

除专用合同条款另有约定外，对于不属于依法必须招标的暂估价项目，采取以下第 1 种方式确定：

第 1 种方式：对于不属于依法必须招标的暂估价项目，按本项约定确认和批准：

（1）承包人应根据施工进度计划，在签订暂估价项目的采购合同、分包合同前 28 天向监理人提出书面申请。监理人应当在收到申请后 3 天内报送发包人，发包人应当在收到申请后 14 天内给予批准或提出修改意见，发包人逾期未予批准或提出修改意见的，视为该书面申请已获得同意；

（2）发包人认为承包人确定的供应商、分包人无法满足工程质量或合同要求的，发包人可以要求承包人重新确定暂估价项目的供应商、分包人；

（3）承包人应当在签订暂估价合同后 7 天内，将暂估价合同副本报送发包人留存。

第 2 种方式：承包人按照第 10.7.1 项〔依法必须招标的暂估价项目〕约定的第 1 种方式确定暂估价项目。

第 3 种方式：承包人直接实施的暂估价项目

承包人具备实施暂估价项目的资格和条件的，经发包人和承包人协商一致后，可由承包人自行实施暂估价项目，合同当事人可以在专用合同条款约定具体事项。

10.7.3 因发包人原因导致暂估价合同订立和履行迟延的，由此增加的费用和（或）延误的工期由发包人承担，并支付承包人合理的利润。因承包人原因导致暂估价合同订立和履行迟延的，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

10.8 暂列金额

暂列金额应按照发包人的要求使用，发包人的要求应通过监理人发出。合同当事人可以在专用合同条款中协商确定有关事项。

10.9计日工

需要采用计日工方式的，经发包人同意后，由监理人通知承包人以计日工计价方式实施相应的工作，其价款按列入已标价工程量清单或预算书中的计日工计价项目及其单价进行计算；已标价工程量清单或预算书中无相应的计日工单价的，按照合理的成本与利润构成的原则，由合同当事人按照第4.4款〔商定或确定〕确定计日工的单价。

采用计日工计价的任何一项工作，承包人应在该项工作实施过程中，每天提交以下报表和有关凭证报送监理人审查：

（1）工作名称、内容和数量；

（2）投入该工作的所有人员的姓名、专业、工种、级别和耗用工时；

（3）投入该工作的材料类别和数量；

（4）投入该工作的施工设备型号、台数和耗用台时；

（5）其他有关资料和凭证。

计日工由承包人汇总后，列入最近一期进度付款申请单，由监理人审查并经发包人批准后列入进度付款。

c7f60248-4449-4bd4-8a7e-596c31187d2b

11.价格调整

11.1 市场价格波动引起的调整

除专用合同条款另有约定外，市场价格波动超过合同当事人约定的范围，合同价格应当调整。合同当事人可以在专用合同条款中约定选择以下一种方式对合同价格进行调整：

第 1 种方式：采用价格指数进行价格调整。

（1）价格调整公式

因人工、材料和设备等价格波动影响合同价格时，根据专用合同条款中约定的数据，按以下公式计算差额并调整合同价格：

$$\Delta P = P_0\left[A + \left(B_1 \times \frac{F_{t1}}{F_{01}} + B_2 \times \frac{F_{t2}}{F_{02}} + B_3 \times \frac{F_{t3}}{F_{03}} + \cdots + B_n \times \frac{F_{tn}}{F_{0n}}\right) - 1\right]$$

公式中：ΔP——需调整的价格差额；

P_0——约定的付款证书中承包人应得到的已完成工程量的金额。此项金额应不包括价格调整、不计质量保证金的扣留和支付、预付款的支付和扣回。约定的变更及其他金额已按现行价格计价的，也不计在内；

A——定值权重（即不调部分的权重）；

$B_1; B_2; B_3 \ldots\ldots B_n$——各可调因子的变值权重（即可调部分的权重），为各可调因子在签约合同价中所占的比例；

$F_{t1};F_{t2};F_{t3}.....F_{tn}$ ——各可调因子的现行价格指数，指约定的付款证书相关周期最后一天的前 42 天的各可调因子的价格指数；

$F_{01};F_{02};F_{03}.....F_{0n}$ ——各可调因子的基本价格指数，指基准日期的各可调因子的价格指数。

以上价格调整公式中的各可调因子、定值和变值权重，以及基本价格指数及其来源在投标函附录价格指数和权重表中约定，非招标订立的合同，由合同当事人在专用合同条款中约定。价格指数应首先采用工程造价管理机构发布的价格指数，无前述价格指数时，可采用工程造价管理机构发布的价格代替。

（2）暂时确定调整差额

在计算调整差额时无现行价格指数的，合同当事人同意暂用前次价格指数计算。实际价格指数有调整的，合同当事人进行相应调整。

（3）权重的调整

因变更导致合同约定的权重不合理时，按照第 4.4 款〔商定或确定〕执行。

（4）因承包人原因工期延误后的价格调整

因承包人原因未按期竣工的，对合同约定的竣工日期后继续施工的工程，在使用价格调整公式时，应采用计划竣工日期与实际竣工日期的两个价格指数中较低的一个作为现行价格指数。

第 2 种方式：采用造价信息进行价格调整。

合同履行期间，因人工、材料、工程设备和机械台班价格波动影响合同价格时，人工、机械使用费按照国家、省建设行政管理部门、行业建设管理部门或其授权的工程造价管理机构发布的人工、机械使用费系数进行调整；需要进行价格调整的材料，其单价和采购数量应由发包人审批，发包人确认需调整的材料单价及数量，作为调整合同价格的依据。

（1）人工单价发生变化且符合省级或行业建设主管部门发布的人工费调整规定，合同当事人应按省级或行业建设主管部门或其授权的工程造价管理机构发布的人工费等文件调整合同价格，但承包人对人工费或人工单价的报价高于发布价格的除外。

（2）材料、工程设备价格变化的价款调整按照发包人提供的基准价格，按以下风险范围规定执行:

①承包人在已标价工程量清单或预算书中载明材料单价低于基准价格的：除专用合同条款另有约定外，合同履行期间材料单价涨幅以基准价格为基础超过 5%时，或材料单价跌幅以在已标价工程量清单或预算书中载明材料单价为基础超过 5%时，其超过部分据实调整。

②承包人在已标价工程量清单或预算书中载明材料单价高于基准价格的：除专用合同条款另有约定外，合同履行期间材料单价跌幅以基准价格为基础超过 5%时，材料单价涨幅以在已标价工程量清单或预算书中载明材料单价为基础超过 5%时，其超过部分据实调整。

③承包人在已标价工程量清单或预算书中载明材料单价等于基准价格的：除专用合同条款另有约定外，合同履行期间材料单价涨跌幅以基准价格为基础超过±5%时，其超过部分据实调整。

④承包人应在采购材料前将采购数量和新的材料单价报发包人核对，发包人确认用于工程时，发包人应确认采购材料的数量和单价。发包人在收到承包人报送的确认资料后 5 天内不予答复的视为认可，作为调整合同价格的依据。未经发包人事先核对，承包人自行采购材料的，发包人有权不予调整合同价格。发包人同意的，可以调整合同价格。

c7f60248-4449-4bd4-8a7e-596c31187d2b

前述基准价格是指由发包人在招标文件或专用合同条款中给定的材料、工程设备的价格，该价格原则上应当按照省级或行业建设主管部门或其授权的工程造价管理机构发布的信息价编制。

（3）施工机械台班单价或施工机械使用费发生变化超过省级或行业建设主管部门或其授权的工程造价管理机构规定的范围时，按规定调整合同价格。

第 3 种方式：专用合同条款约定的其他方式。

11.2 法律变化引起的调整

基准日期后，法律变化导致承包人在合同履行过程中所需要的费用发生除第 11.1 款〔市场价格波动引起的调整〕约定以外的增加时，由发包人承担由此增加的费用；减少时，应从合同价格中予以扣减。基准日期后，因法律变化造成工期延误时，工期应予以顺延。

因法律变化引起的合同价格和工期调整，合同当事人无法达成一致的，由总监理工程师按第 4.4 款〔商定或确定〕的约定处理。

因承包人原因造成工期延误，在工期延误期间出现法律变化的，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

12.合同价格、计量与支付

12.1 合同价格形式

发包人和承包人应在合同协议书中选择下列一种合同价格形式：

1.单价合同

单价合同是指合同当事人约定以工程量清单及其综合单价进行合同价格计算、调整和确认的建设工程施工合同，在约定的范围内合同单价不作调整。合同当事人应在专用合同条款中约定综合单价包含的风险范围和风险费用的计算方法，并约定风险范围以外的合同价格的调整方法，其中因市场价格波动引起的调整按第11.1款〔市场价格波动引起的调整〕约定执行。

2.总价合同

总价合同是指合同当事人约定以施工图、已标价工程量清单或预算书及有关条件进行合同价格计算、调整和确认的建设工程施工合同，在约定的范围内合同总价不作调整。合同当事人应在专用合同条款中约定总价包含的风险范围和风险费用的计算方法，并约定风险范围以外的合同价格的调整方法，其中因市场价格波动引起的调整按第11.1款〔市场价格波动引起的调整〕、因法律变化引起的调整按第11.2款〔法律变化引起的调整〕约定执行。

3.其它价格形式

合同当事人可在专用合同条款中约定其他合同价格形式。

12.2预付款

12.2.1 预付款的支付

预付款的支付按照专用合同条款约定执行，但至迟应在开工通知载明的开工日期 7 天前支付。预付款应当用于材料、工程设备、施工设备的采购及修建临时工程、组织施工队伍进场等。

除专用合同条款另有约定外，预付款不低于签约合同价的 10%，在进度付款中同比例扣回。在颁发工程接收证书前，提前解除合同的，尚未扣完的预付款应与合同价款一并结算。

67f60248-4449-4bd4-8a7e-596c31187d2b

发包人逾期支付预付款超过 7 天的，承包人有权向发包人发出要求预付的催告通知，发包人收到通知后 7 天内仍未支付的，承包人有权暂停施工，并按第 16.1.1 项〔发包人违约的情形〕执行。

12.2.2 预付款担保

发包人要求承包人提供预付款担保的，承包人应在发包人支付预付款 7 天前提供预付款担保，专用合同条款另有约定除外。预付款担保可采用银行保函、保险保函、融资性担保公司担保等形式，具体由合同当事人在专用合同条款中约定。在预付款完全扣回之前，承包人应保证预付款担保持续有效。

发包人在工程款中逐期扣回预付款后，预付款担保额度应相应减少，但剩余的预付款担保金额不得低于未被扣回的预付款金额。

12.3 计量

12.3.1 计量原则

工程量计量按照合同约定的工程量计算规则、图纸及变更指示等进行计量。工程量计算规则应以相关的国家标准、行业标准等为依据，由合同当事人在专用合同条款中约定。

12.3.2 计量周期

除专用合同条款另有约定外，工程量的计量按月进行。

12.3.3 单价合同的计量

除专用合同条款另有约定外，单价合同的计量按照本项约定执行：

（1）承包人应于每月 25 日向监理人报送上月 20 日至当月 19 日已完成的工程量报告，并附具进度付款申请单、已完成工程量报表和有关资料。

（2）监理人应在收到承包人提交的工程量报告后 7 天内完成对承包人提交的工程量报表的审核并报送发包人，以确定当月实际完成的工程量。监理人对工程量有异议的，有权要求承包人进行共同复核或抽样复测。承包人应协助监理人进行复核或抽样复测，并按监理人要求提供补充计量资料。承包人未按监理人要求参加复核或抽样复测的，监理人复核或修正的工程量视为承包人实际完成的工程量。

（3）监理人未在收到承包人提交的工程量报表后的 7 天内完成审核的，承包人报送的工程量报告中的工程量视为承包人实际完成的工程量，据此计算工程价款。

12.3.4 总价合同的计量

除专用合同条款另有约定外，按月计量支付的总价合同，按照本项约定执行：

（1）承包人应于每月 25 日向监理人报送上月 20 日至当月 19 日已完成的工程量报告，并附具进度付款申请单、已完成工程量报表和有关资料。

（2）监理人应在收到承包人提交的工程量报告后 7 天内完成对承包人提交的工程量报表的审核并报送发包人，以确定当月实际完成的工程量。监理人对工程量有异议的，有权要求承包人进行共同复核或抽样复测。承包人应协助监理人进行复核或抽样复测，并按监理人要求提供补充计量资料。承包人未按监理人要求参加复核或抽样复测的，监理人审核或修正的工程量视为承包人实际完成的工程量。

（3）监理人未在收到承包人提交的工程量报表后的 7 天内完成复核的，承包人提交的工程量报告中的工程量视为承包人实际完成的工程量。

12.3.5 总价合同采用支付分解表计量支付的，可以按照第 12.3.4 项〔总价合同的计量〕约定进行

c716024e-4449-4bd4-8a7e-55c31187d2b

计量，但合同价款按照支付分解表进行支付。

12.3.6 其他价格形式合同的计量

合同当事人可在专用合同条款中约定其他价格形式合同的计量方式和程序。

12.4 工程进度款支付

12.4.1付款周期

除专用合同条款另有约定外，付款周期应按照第 12.3.2 项〔计量周期〕的约定与计量周期保持一致。

12.4.2进度付款申请单的编制

除专用合同条款另有约定外，进度付款申请单应包括下列内容：

（1）截至本次付款周期已完成工作对应的金额；

（2）根据第10条〔变更〕应增加和扣减的变更金额；

（3）根据第12.2款〔预付款〕约定应支付的预付款和扣减的返还预付款；

（4）根据第15.3款〔质量保证金〕约定应扣减的质量保证金；

（5）根据第19条〔索赔〕应增加和扣减的索赔金额；

（6）对已签发的进度款支付证书中出现错误的修正，应在本次进度付款中支付或扣除的金额；

（7）根据合同约定应增加和扣减的其他金额。

12.4.3进度付款申请单的提交

（1）单价合同进度付款申请单的提交

单价合同的进度付款申请单，按照第12.3.3项〔单价合同的计量〕约定的时间按月向监理人提交，并附上已完成工程量报表和有关资料。单价合同中的总价项目按月进行支付分解，并汇总列入当期进度付款申请单。

（2）总价合同进度付款申请单的提交

总价合同按月计量支付的，承包人按照第12.3.4项〔总价合同的计量〕约定的时间按月向监理人提交进度付款申请单，并附上已完成工程量报表和有关资料。

总价合同按支付分解表支付的，承包人应按照第12.4.6项〔支付分解表〕及第

12.4.2项〔进度付款申请单的编制〕的约定向监理人提交进度付款申请单。

（3）其他价格形式合同的进度付款申请单的提交

合同当事人可在专用合同条款中约定其他价格形式合同的进度付款申请单的编制和提交程序。

12.4.4进度款审核和支付

（1）除专用合同条款另有约定外，监理人应在收到承包人进度付款申请单以及相关资料后7天内完成审查并报送发包人，发包人应在收到后7天内完成审批并签发进度款支付证书。发包人逾期未完成审批且未提出异议的，视为已签发进度款支付证书。

发包人和监理人对承包人的进度付款申请单有异议的，有权要求承包人修正和提供补充资料，承包人应提交修正后的进度付款申请单。监理人应在收到承包人修正后的进度付款申请单及相关资料后7天内完成审查并报送发包人，发包人应在收到监理人报送的进度付款申请单及相关资料后7天内，向承包

人签发无异议部分的临时进度款支付证书。存在争议的部分，按照第20条〔争议解决〕的约定处理。

（2）除专用合同条款另有约定外，发包人应在进度款支付证书或临时进度款支付证书签发后14天内完成支付，发包人逾期支付进度款的，应按照中国人民银行发布的同期同类贷款基准利率支付违约金。

（3）发包人签发进度款支付证书或临时进度款支付证书，不表明发包人已同意、批准或接受了承包人完成的相应部分的工作。

12.4.5进度付款的修正

在对已签发的进度款支付证书进行阶段汇总和复核中发现错误、遗漏或重复的，发包人和承包人均有权提出修正申请。经发包人和承包人同意的修正，应在下期进度付款中支付或扣除。

12.4.6支付分解表

1.支付分解表的编制要求

（1）支付分解表中所列的每期付款金额，应为第 12.4.2 项〔进度付款申请单的编制〕第（1）目的估算金额；

（2）实际进度与施工进度计划不一致的，合同当事人可按照第 4.4 款〔商定或确定〕修改支付分解表；

（3）不采用支付分解表的，承包人应向发包人和监理人提交按季度编制的支付估算分解表，用于支付参考。

2.总价合同支付分解表的编制与审批

（1）除专用合同条款另有约定外，承包人应根据第 7.2 款〔施工进度计划〕约定的施工进度计划、签约合同价和工程量等因素对总价合同按月进行分解，编制支付分解表。承包人应当在收到监理人和发包人批准的施工进度计划后 7 天内，将支付分解表及编制支付分解表的支持性资料报送监理人。

（2）监理人应在收到支付分解表后 7 天内完成审核并报送发包人。发包人应在收到经监理人审核的支付分解表后 7 天内完成审批，经发包人批准的支付分解表为有约束力的支付分解表。

（3）发包人逾期未完成支付分解表审批的，也未及时要求承包人进行修正和提供补充资料的，则承包人提交的支付分解表视为已经获得发包人批准。

3.单价合同的总价项目支付分解表的编制与审批

除专用合同条款另有约定外，单价合同的总价项目，由承包人根据施工进度计划和总价项目的总价构成、费用性质、计划发生时间和相应工程量等因素按月进行分解，形成支付分解表，其编制与审批参照总价合同支付分解表的编制与审批执行。

12.5 人工费（农民工工资）

12.5.1 工程款分账管理

实施人工费与其他工程款分账管理。发包人将工程款中的人工费部分预付至承包人在工程所在地银行自主开设的农民工工资专用账户，在拨付进度款时抵扣。

12.5.2 人工费支付方式

发包人支付承包人人工费不得采用转账结算以外的银行承兑、商业承兑、保理等其他方式。合同当事人可以在专用合同条款中约定选择以下一种方式支付人工费：

67f0248-4449-4bd4-8a7e-59c31187d2b

（1）一次性预付。在工程开工通知载明的开工日期前一次性将人工费（不低于签约合同价的 20%）全部支付至承包人农民工工资专用账户。

（2）按月预付。在合同工期内，每月 5 日前将本月施工所需人工费（不低于该工程全部人工费按合同工期的月平均额）支付至承包人农民工工资专用账户。

（3）按节点预付。在分部分项工程开始施工前，将该分部分项工程施工所需人工费支付至承包人农民工工资专用账户。

（4）按月支付。发包人根据承包人每月提报的已完成施工产值中的人工费清单，按月将人工费支付至承包人农民工工资专用账户。

12.5.3 人工费（农民工工资）支付责任

（1）发包人逾期支付人工费超过 7 天的，承包人有权向发包人发出要求支付的催告通知，发包人收到通知后 7 天内仍未支付的，承包人有权暂停施工，并按第 16.1.1 项〔发包人违约的情形〕执行。

（2）因发包人原因受到政府行政管理部门处理处罚的，由此增加的费用和（或）延误的工期由发包人承担。因承包人原因受到政府行政管理部门处理处罚的，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

（3）承包人违反规定，将工程分包给不具备用工主体资格的组织或个人，致使农民工工资被拖欠的，承担欠薪清偿责任；发包人发包行为不规范或不按施工合同约定拨付人工费的，对拖欠农民工工资负连带责任。

12.6 转账结算外的支付方式

发包人支付承包人工程款采用转账结算以外的银行承兑、商业承兑、保理等其他方式的，应按照当前市场贴现所需的实际贴现系数以财务费用补贴形式补贴承包人。

12.7支付账户

12.7.1 发包人应将合同价款（人工费除外部分）支付至合同协议书中约定的承包人账户。

12.7.2 发包人应将人工费及时足额支付至农民工工资专用账户。

13.验收和工程试车

13.1 分部分项工程验收

13.1.1 分部分项工程质量应符合国家有关工程施工验收规范、标准及合同约定，承包人应按照施工组织设计的要求完成分部分项工程施工。

13.1.2 除专用合同条款另有约定外，分部分项工程经承包人自检合格并具备验收条件的，承包人应提前 48 小时通知监理人进行验收。监理人不能按时进行验收的，应在验收前 24 小时向承包人提交书面延期要求，但延期不能超过 48 小时。监理人未按时进行验收，也未提出延期要求的，承包人有权自行验收，监理人应认可验收结果。分部分项工程未经验收的，不得进入下一道工序施工。

分部分项工程的验收资料应当作为竣工资料的组成部分。

13.2 竣工验收

13.2.1 竣工验收条件

工程具备以下条件的，承包人可以申请竣工验收：

（1）除发包人同意的甩项工作和缺陷修补工作外，合同范围内的全部工程以及有关工作，包括合同要求的试验、试运行以及检验均已完成，并符合合同要求；

（2）已按合同约定编制了甩项工作和缺陷修补工作清单以及相应的施工计划；

（3）已按合同约定的内容和份数备齐竣工资料。

13.2.2 竣工验收程序

除专用合同条款另有约定外，承包人申请竣工验收的，应当按照以下程序进行：

（1）承包人向监理人报送竣工验收申请报告，监理人应在收到竣工验收申请报告后 14 天内完成审查并报送发包人。监理人审查后认为尚不具备验收条件的，应通知承包人在竣工验收前承包人还需完成的工作内容，承包人应在完成监理人通知的全部工作内容后，再次提交竣工验收申请报告。

（2）监理人审查后认为已具备竣工验收条件的，应将竣工验收申请报告提交发包人，发包人应在收到经监理人审核的竣工验收申请报告后 28 天内审批完毕并组织监理人、承包人、设计人等相关单位完成竣工验收。

（3）竣工验收合格的，发包人应在验收合格后 14 天内向承包人签发工程接收证书。发包人无正当理由逾期不颁发工程接收证书的，自验收合格后第 15 天起视为已颁发工程接收证书。

（4）竣工验收不合格的，监理人应按照验收意见发出指示，要求承包人对不合格工程返工、修复或采取其他补救措施，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。承包人在完成不合格工程的返工、修复或采取其他补救措施后，应重新提交竣工验收申请报告，并按本项约定的程序重新进行验收。

（5）工程未经验收或验收不合格，发包人擅自使用的，应在转移占有工程后 7 天内向承包人颁发工程接收证书；发包人无正当理由逾期不颁发工程接收证书的，自转移占有后第 15 天起视为已颁发工程接收证书。

除专用合同条款另有约定外，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，每逾期一天，应以签约合同价为基数，按照中国人民银行发布的同期同类贷款基准利率支付违约金。

13.2.3 竣工日期

工程经竣工验收合格的，以承包人提交竣工验收申请报告之日为实际竣工日期，并在工程接收证书中载明；因发包人原因，未在监理人收到承包人提交的竣工验收申请报告42天内完成竣工验收，或完成竣工验收不予签发工程接收证书的，以提交竣工验收申请报告的日期为实际竣工日期；工程未经竣工验收，发包人擅自使用的，以转移占有工程之日为实际竣工日期。

13.2.4 拒绝接收全部或部分工程

对于竣工验收不合格的工程，承包人完成整改后，应当重新进行竣工验收，经重新组织验收仍不合格的且无法采取措施补救的，则发包人可以拒绝接收不合格工程，因不合格工程导致其他工程不能正常使用的，承包人应采取措施确保相关工程的正常使用，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

13.2.5移交、接收全部与部分工程

除专用合同条款另有约定外，合同当事人应当在颁发工程接收证书后7天内完成工程的移交。

发包人无正当理由不接收工程的，发包人自应当接收工程之日起，承担工程照管、成品保护、保管

等与工程有关的各项费用，合同当事人可以在专用合同条款中另行约定发包人逾期接收工程的违约责任。

承包人无正当理由不移交工程的，承包人应承担工程照管、成品保护、保管等与工程有关的各项费用，合同当事人可以在专用合同条款中另行约定承包人无正当理由不移交工程的违约责任。

13.3工程试车

13.3.1 试车程序

工程需要试车的，除专用合同条款另有约定外，试车内容应与承包人承包范围相一致，试车费用由承包人承担。工程试车应按如下程序进行：

（1）具备单机无负荷试车条件，承包人组织试车，并在试车前 48 小时书面通知监理人，通知中应载明试车内容、时间、地点。承包人准备试车记录，发包人根据承包人要求为试车提供必要条件。试车合格的，监理人在试车记录上签字。监理人在试车合格后不在试车记录上签字，自试车结束满 24 小时后视为监理人已经认可试车记录，承包人可继续施工或办理竣工验收手续。

监理人不能按时参加试车，应在试车前 24 小时以书面形式向承包人提出延期要求，但延期不能超过 48 小时，由此导致工期延误的，工期应予以顺延。监理人未能在前述期限内提出延期要求，又不参加试车的，视为认可试车记录。

（2）具备无负荷联动试车条件，发包人组织试车，并在试车前 48 小时以书面形式通知承包人。通知中应载明试车内容、时间、地点和对承包人的要求，承包人按要求做好准备工作。试车合格，合同当事人在试车记录上签字。承包人无正当理由不参加试车的，视为认可试车记录。

13.3.2 试车中的责任

因设计原因导致试车达不到验收要求，发包人应要求设计人修改设计，承包人按修改后的设计重新安装。发包人承担修改设计、拆除及重新安装的全部费用，工期相应顺延。因承包人原因导致试车达不到验收要求，承包人按监理人要求重新安装和试车，并承担重新安装和试车的费用，工期不予顺延。

因工程设备制造原因导致试车达不到验收要求的，由采购该工程设备的合同当事人负责重新购置或修理，承包人负责拆除和重新安装，由此增加的修理、重新购置、拆除及重新安装的费用及延误的工期由采购该工程设备的合同当事人承担。

13.3.3 投料试车

如需进行投料试车的，发包人应在工程竣工验收后组织投料试车。发包人要求在工程竣工验收前进行或需要承包人配合时，应征得承包人同意，并在专用合同条款中约定有关事项。

投料试车合格的，费用由发包人承担；因承包人原因造成投料试车不合格的，承包人应按照发包人要求进行整改，由此产生的整改费用由承包人承担；非因承包人原因导致投料试车不合格的，如发包人要求承包人进行整改的，由此产生的费用由发包人承担。

13.4 提前交付单位工程的验收

13.4.1 发包人需要在工程竣工前使用单位工程的，或承包人提出提前交付已经竣工的单位工程且经发包人同意的，可进行单位工程验收，验收的程序按照第 13.2 款〔竣工验收〕的约定进行。

验收合格后，由监理人向承包人出具经发包人签认的单位工程接收证书。已签发单位工程接收证书

的单位工程由发包人负责照管。单位工程的验收成果和结论作为整体工程竣工验收申请报告的附件。

13.4.2 发包人要求在工程竣工前交付单位工程，由此导致承包人费用增加和（或）工期延误的，由发包人承担由此增加的费用和（或）延误的工期，并支付承包人合理的利润。

13.5 施工期运行

13.5.1 施工期运行是指合同工程尚未全部竣工，其中某项或某几项单位工程或工程设备安装已竣工，根据专用合同条款约定，需要投入施工期运行的，经发包人按第 13.4 款〔提前交付单位工程的验收〕的约定验收合格，证明能确保安全后，才能在施工期投入运行。

13.5.2 在施工期运行中发现工程或工程设备损坏或存在缺陷的，由承包人按第 15.2 款〔缺陷责任期〕约定进行修复。

13.6 竣工退场

13.6.1 竣工退场

颁发工程接收证书后，承包人应按以下要求对施工现场进行清理：

（1）施工现场内残留的垃圾已全部清除出场；

（2）临时工程已拆除，场地已进行清理、平整或复原；

（3）按合同约定应撤离的人员、承包人施工设备和剩余的材料，包括废弃的施工设备和材料，已按计划撤离施工现场；

（4）施工现场周边及其附近道路、河道的施工堆积物，已全部清理；

（5）施工现场其他场地清理工作已全部完成。

施工现场的竣工退场费用由承包人承担。承包人应在专用合同条款约定的期限内完成竣工退场，逾期未完成的，发包人有权出售或另行处理承包人遗留的物品，由此支出的费用由承包人承担，发包人出售承包人遗留物品所得款项在扣除必要费用后应返还承包人。

13.6.2 地表还原

承包人应按发包人要求恢复临时占地及清理场地，承包人未按发包人的要求恢复临时占地，或者场地清理未达到合同约定要求的，发包人有权委托其他人恢复或清理，所发生的费用由承包人承担。

14.竣工结算

14.1 竣工结算申请

除专用合同条款另有约定外，承包人应在工程竣工验收合格后28天内向发包人和监理人提交竣工结算申请单，并提交完整的结算资料，有关竣工结算申请单的资料清单和份数等要求由合同当事人在专用合同条款中约定。

除专用合同条款另有约定外，竣工结算申请单应包括以下内容：

（1）竣工结算合同价格；

（2）发包人已支付承包人的款项；

（3）应扣留的质量保证金。已缴纳履约保证金的或提供其他工程质量担保方式的除外；

（4）发包人应支付承包人的合同价款。

14.2竣工结算审核

（1）除专用合同条款另有约定外，监理人应在收到竣工结算申请单后14天内完成核查并报送发包人。发包人应在收到监理人提交的经审核的竣工结算申请单后14天内完成审批，并由监理人向承包人签发经发包人签认的竣工付款证书。监理人或发包人对竣工结算申请单有异议的，有权要求承包人进行修正和提供补充资料，承包人应提交修正后的竣工结算申请单。

发包人在收到承包人提交竣工结算申请书后28天内未完成审批且未提出异议的，视为发包人认可承包人提交的竣工结算申请单，并自发包人收到承包人提交的竣工结算申请单后第29天起视为已签发竣工付款证书。

（2）除专用合同条款另有约定外，发包人应在签发竣工付款证书后的14天内，完成对承包人的竣工付款。发包人逾期支付的，按照中国人民银行发布的同期同类贷款基准利率支付违约金；逾期支付超过56天的，按照中国人民银行发布的同期同类贷款基准利率的两倍支付违约金。

（3）承包人对发包人签认的竣工付款证书有异议的，对于有异议部分应在收到发包人签认的竣工付款证书后7天内提出异议，并由合同当事人按照专用合同条款约定的方式和程序进行复核，或按照第20条〔争议解决〕约定处理。对于无异议部分，发包人应签发临时竣工付款证书，并按本款第（2）项完成付款。承包人逾期未提出异议的，视为认可发包人的审批结果。

14.3甩项竣工协议

发包人要求甩项竣工的，合同当事人应签订甩项竣工协议。在甩项竣工协议中应明确，合同当事人按照第14.1款〔竣工结算申请〕及14.2款〔竣工结算审核〕的约定，对已完合格工程进行结算，并支付相应合同价款。

14.4农民工工资专用账户注销

工程竣工验收并已足额支付农民工工资后，承包人向发包人提出专用账户撤销申请（包括工资结算情况和无拖欠农民工工资承诺等），凭发包人出具的同意注销证明，到开户银行申请销户。专用账户注销后，账户余额划至合同约定的承包企业账户。

14.5最终结清

14.5.1最终结清申请单

（1）除专用合同条款另有约定外，承包人应在缺陷责任期终止证书颁发后7天内，按专用合同条款约定的份数向发包人提交最终结清申请单，并提供相关证明材料。

除专用合同条款另有约定外，最终结清申请单应列明质量保证金、应扣除的质量保证金、缺陷责任期内发生的增减费用，以及工程质量安全优质优价及其他奖惩费用。

（2）发包人对最终结清申请单内容有异议的，有权要求承包人进行修正和提供补充资料，承包人应向发包人提交修正后的最终结清申请单。

14.5.2最终结清证书和支付

（1）除专用合同条款另有约定外，发包人应在收到承包人提交的最终结清申请单后14天内完成审批并向承包人颁发最终结清证书。发包人逾期未完成审批，又未提出修改意见的，视为发包人同意承包人提交的最终结清申请单，且自发包人收到承包人提交的最终结清申请单后15天起视为已颁发最终结清证书。

（2）除专用合同条款另有约定外，发包人应在颁发最终结清证书后7天内完成支付。发包人逾期支付的，按照中国人民银行发布的同期同类贷款基准利率支付违约金；逾期支付超过56天的，按照中国人民银行发布的同期同类贷款基准利率的两倍支付违约金。

（3）承包人对发包人颁发的最终结清证书有异议的，按第20条〔争议解决〕的约定办理。

15.缺陷责任与保修

15.1工程保修的原则

在工程移交发包人后，因承包人原因产生的质量缺陷，承包人应承担质量缺陷责任和保修义务。缺陷责任期届满，承包人仍应按合同约定的工程各部位保修年限承担保修义务。

15.2缺陷责任期

15.2.1缺陷责任期从工程通过竣工验收之日起计算，合同当事人应在专用合同条款约定缺陷责任期的具体期限，但该期限最长不超过24个月。

单位工程先于全部工程进行验收，经验收合格并交付使用的，该单位工程缺陷责任期自单位工程验收合格之日起算。因承包人原因导致工程无法按合同约定期限进行竣工验收的，缺陷责任期从实际通过竣工验收之日起计算。因发包人原因导致工程无法按合同约定期限进行竣工验收的，在承包人提交竣工验收报告90天后，工程自动进入缺陷责任期；发包人未经竣工验收擅自使用工程的，缺陷责任期自工程转移占有之日起开始计算。

15.2.2缺陷责任期内，由承包人原因造成的缺陷，承包人应负责维修，并承担鉴定及维修费用。如承包人不维修也不承担费用，发包人可按合同约定从保证金或银行保函中扣除，费用超出保证金额的，发包人可按合同约定向承包人进行索赔。承包人维修并承担相应费用后，不免除对工程的损失赔偿责任。发包人有权要求承包人延长缺陷责任期，并应在原缺陷责任期届满前发出延长通知。但缺陷责任期（含延长部分）最长不能超过24个月。

由他人原因造成的缺陷，发包人负责组织维修，承包人不承担费用，且发包人不得从保证金中扣除费用。

15.2.3任何一项缺陷或损坏修复后，经检查证明其影响了工程或工程设备的使用性能，承包人应重新进行合同约定的试验和试运行，试验和试运行的全部费用应由责任方承担。

15.2.4除专用合同条款另有约定外，承包人应于缺陷责任期届满后7天内向发包人发出缺陷责任期届满通知，发包人应在收到缺陷责任期满通知后14天内核实承包人是否履行缺陷修复义务，承包人未能履行缺陷修复义务的，发包人有权扣除相应金额的维修费用。发包人应在收到缺陷责任期届满通知后14天内，向承包人颁发缺陷责任期终止证书。

15.3质量保证金

经合同当事人协商一致扣留质量保证金的，应在专用合同条款中予以明确。

在工程项目竣工前，承包人已经提供履约担保的，发包人不得同时预留工程质量保证金。

15.3.1承包人提供质量保证金的方式

承包人提供质量保证金有以下三种方式：

（1）质量保证金保函（含银行保函、保险保函、融资性担保公司担保等任一形式）；

（2）相应比例的工程款；

（3）双方约定的其他方式。

除专用合同条款另有约定外，质量保证金原则上采用上述第（1）种方式。

承包人选择以质量保证金保函（含银行保函、保险保函、担保公司担保等任一形式）代替质量保证金的，发包人不得以任何理由拒绝或限制使用。

15.3.2质量保证金的扣留

质量保证金的扣留有以下三种方式：

（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；

（3）双方约定的其他扣留方式。

除专用合同条款另有约定外，质量保证金的扣留原则上采用上述第（1）种方式。

发包人累计扣留的质量保证金不得超过工程价款结算总额的3%。如承包人在发包人签发竣工付款证书后28天内提交质量保证金保函，发包人应同时退还扣留的作为质量保证金的工程价款；保函金额不得超过工程价款结算总额的3%。

发包人在退还质量保证金的同时按照中国人民银行发布的同期同类贷款基准利率支付利息。

15.3.3质量保证金的退还

缺陷责任期内，承包人认真履行合同约定的责任，到期后，承包人可向发包人申请返还保证金。

发包人在接到承包人返还保证金申请后，应于14天内会同承包人按照合同约定的内容进行核实。如无异议，发包人应当按照约定将保证金返还给承包人。对返还期限没有约定或者约定不明确的，发包人应当在核实后14天内将保证金返还承包人，逾期未返还的，依法承担违约责任。发包人在接到承包人返还保证金申请后14天内不予答复，经催告后14天内仍不予答复，视同认可承包人的返还保证金申请。

发包人和承包人对保证金预留、返还以及工程维修质量、费用有争议的，按本合同第20条约定的争议和纠纷解决程序处理。

15.4保修

15.4.1 保修责任

工程保修期从工程竣工验收合格之日起算，具体分部分项工程的保修期由合同当事人在专用合同条款中约定，但不得低于法定最低保修年限。在工程保修期内，承包人应当根据有关法律规定以及合同约定承担保修责任。

发包人未经竣工验收擅自使用工程的，保修期自转移占有之日起算。

15.4.2修复费用

保修期内，修复的费用按照以下约定处理：

（1）保修期内，因承包人原因造成工程的缺陷、损坏，承包人应负责修复，并承担修复的费用以及因工程的缺陷、损坏造成的人身伤害和财产损失；

（2）保修期内，因发包人使用不当造成工程的缺陷、损坏，可以委托承包人修复，但发包人应承

担修复的费用，并支付承包人合理利润；

（3）因其他原因造成工程的缺陷、损坏，可以委托承包人修复，发包人应承担修复的费用，并支付承包人合理的利润，因工程的缺陷、损坏造成的人身伤害和财产损失由责任方承担。

15.4.3 修复通知

在保修期内，发包人在使用过程中，发现已接收的工程存在缺陷或损坏的，应书面通知承包人予以修复，但情况紧急必须立即修复缺陷或损坏的，发包人可以口头通知承包人并在口头通知后 48 小时内书面确认，承包人应在专用合同条款约定的合理期限内到达工程现场并修复缺陷或损坏。

15.4.4 未能修复

因承包人原因造成工程的缺陷或损坏，承包人拒绝维修或未能在合理期限内修复缺陷或损坏，且经发包人书面催告后仍未修复的，发包人有权自行修复或委托第三方修复，所需费用由承包人承担。但修复范围超出缺陷或损坏范围的，超出范围部分的修复费用由发包人承担。

15.4.5 承包人出入权

在保修期内，为了修复缺陷或损坏，承包人有权出入工程现场，除情况紧急必须立即修复缺陷或损坏外，承包人应提前 24 小时通知发包人进场修复的时间。承包人进入工程现场前应获得发包人同意，且不应影响发包人正常的生产经营，并应遵守发包人有关保安和保密等规定。

16.违约

16.1 发包人违约

16.1.1发包人违约的情形

在合同履行过程中发生的下列情形，属于发包人违约：

（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；

（2）因发包人原因未能按合同约定支付合同价款的；

（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；

（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；

（5）因发包人违反合同约定造成暂停施工的；

（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；

（7）发包人未执行政府行政管理部门关于农民工工资支付的各项制度或未能按合同约定支付人工费的；

（8）发包人明确表示或者以其行为表明不履行合同主要义务的；

（9）发包人未能按照合同约定履行其他义务的。

发包人发生除本项第（8）目以外的违约情况时，承包人可向发包人发出通知，要求发包人采取有效措施纠正违约行为。发包人收到承包人通知后28天内仍不纠正违约行为的，承包人有权暂停相应部位工程施工，并通知监理人。

16.1.2发包人违约的责任

发包人应承担因其违约给承包人增加的费用和（或）延误的工期，并支付承包人合理的利润。此外，合同当事人可在专用合同条款中另行约定发包人违约责任的承担方式和计算方法。

16.1.3因发包人违约解除合同

除专用合同条款另有约定外，承包人按第16.1.1项〔发包人违约的情形〕约定暂停施工满28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，或出现第16.1.1项〔发包人违约的情形〕第（8）目约定的违约情况，承包人有权解除合同，发包人应承担由此增加的费用，并支付承包人合理的利润。

16.1.4因发包人违约解除合同后的付款

承包人按照本款约定解除合同的，发包人应在解除合同后 28 天内支付下列款项，并解除履约担保：

（1）合同解除前所完成工作的价款；

（2）承包人为工程施工订购并已付款的材料、工程设备和其他物品的价款；

（3）承包人撤离施工现场以及遣散承包人人员的款项；

（4）按照合同约定在合同解除前应支付的违约金；

（5）按照合同约定应当支付给承包人的其他款项；

（6）按照合同约定应退还的质量保证金；

（7）因解除合同给承包人造成的损失。

合同当事人未能就解除合同后的结清达成一致的，按照第 20 条〔争议解决〕的约定处理。

承包人应妥善做好已完工程和与工程有关的已购材料、工程设备的保护和移交工作，并将施工设备和人员撤出施工现场，发包人应为承包人撤出提供必要条件。

16.2 承包人违约

16.2.1承包人违约的情形

在合同履行过程中发生的下列情形，属于承包人违约：

（1）承包人违反合同约定进行转包或违法分包的；

（2）承包人违反合同约定采购和使用不合格的材料和工程设备的；

（3）因承包人原因导致工程质量不符合合同要求的；

（4）承包人违反第8.9款〔材料与设备专用要求〕的约定，未经批准，私自将已按照合同约定进入施工现场的材料或设备撤离施工现场的；

（5）承包人未能按施工进度计划及时完成合同约定的工作，造成工期延误的；

（6）承包人在缺陷责任期及保修期内，未能在合理期限对工程缺陷进行修复，或拒绝按发包人要求进行修复的；

（7）承包人未执行政府行政管理部门关于农民工工资支付的各项制度或拖欠农民工工资的；

（8）承包人明确表示或者以其行为表明不履行合同主要义务的；

（9）承包人未能按照合同约定履行其他义务的。

承包人发生除本项第（8）目约定以外的其他违约情况时，监理人可向承包人发出整改通知，要求其在指定的期限内改正。

16.2.2承包人违约的责任

承包人应承担因其违约行为而增加的费用和（或）延误的工期。此外，合同当事人可在专用合同条款中另行约定承包人违约责任的承担方式和计算方法。

16.2.3因承包人违约解除合同

除专用合同条款另有约定外，出现第16.2.1项〔承包人违约的情形〕第（8）目约定的违约情况时，或监理人发出整改通知后，承包人在指定的合理期限内仍不纠正违约行为并致使合同目的不能实现的，发包人有权解除合同。合同解除后，因继续完成工程的需要，发包人有权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，合同当事人应在专用合同条款约定相应费用的承担方式。发包人继续使用的行为不免除或减轻承包人应承担的违约责任。

16.2.4 因承包人违约解除合同后的处理

因承包人原因导致合同解除的，则合同当事人应在合同解除后 28 天内完成估价、付款和清算，并按以下约定执行：

（1）合同解除后，按第 4.4 款〔商定或确定〕商定或确定承包人实际完成工作对应的合同价款，以及承包人已提供的材料、工程设备、施工设备和临时工程等的价值；

（2）合同解除后，承包人应支付的违约金；

（3）合同解除后，因解除合同给发包人造成的损失；

（4）合同解除后，承包人应按照发包人要求和监理人的指示完成现场的清理和撤离；

（5）发包人和承包人应在合同解除后进行清算，出具最终结清付款证书，结清全部款项。

因承包人违约解除合同的，发包人有权暂停对承包人的付款，查清各项付款和已扣款项。发包人和承包人未能就合同解除后的清算和款项支付达成一致的，按照第 20 条〔争议解决〕的约定处理。

16.2.5 采购合同权益转让

因承包人违约解除合同的，发包人有权要求承包人将其为实施合同而签订的材料和设备的采购合同的权益转让给发包人，承包人应在收到解除合同通知后 14 天内，协助发包人与采购合同的供应商达成相关的转让协议。

16.3 第三人造成的违约

在履行合同过程中，一方当事人因第三人的原因造成违约的，应当向对方当事人承担违约责任。一方当事人和第三人之间的纠纷，依照法律规定或者按照约定解决。

17.不可抗力

17.1 不可抗力的确认

不可抗力是指合同当事人在签订合同时不可预见，在合同履行过程中不可避免且不能克服的自然灾害和社会性突发事件，如地震、海啸、瘟疫、骚乱、戒严、暴动、战争和因政府重大活动或重污染天气通知暂停施工，以及专用合同条款中约定的其他情形。

不可抗力发生后，发包人和承包人应收集证明不可抗力发生及不可抗力造成损失的证据，并及时认真统计所造成的损失。合同当事人对是否属于不可抗力或其损失的意见不一致的，由监理人按第4.4款〔商定或确定〕的约定处理。发生争议时，按第20条〔争议解决〕的约定处理。

17.2不可抗力的通知

合同一方当事人遇到不可抗力事件，使其履行合同义务受到阻碍时，应立即通知合同另一方当事人和监理人，书面说明不可抗力和受阻碍的详细情况，并提供必要的证明。

不可抗力持续发生的，合同一方当事人应及时向合同另一方当事人和监理人提交中间报告，说明不可抗力和履行合同受阻的情况，并于不可抗力事件结束后28天内提交最终报告及有关资料。

17.3不可抗力后果的承担

17.3.1不可抗力引起的后果及造成的损失由合同当事人按照法律规定及合同约定各自承担。不可抗力发生前已完成的工程应当按照合同约定进行计量支付。

17.3.2不可抗力导致的人员伤亡、财产损失、费用增加和（或）工期延误等后果，由合同当事人按以下原则承担：

（1）永久工程、已运至施工现场的材料和工程设备的损坏，以及因工程损坏造成的第三人人员伤亡和财产损失由发包人承担；

（2）承包人施工设备的损坏由承包人承担；

（3）发包人和承包人承担各自人员伤亡和财产的损失；

（4）因不可抗力影响承包人履行合同约定的义务，已经引起或将引起工期延误的，应当顺延工期，由此导致承包人停工的费用损失由发包人和承包人合理分担，停工期间必须支付的工人工资由发包人承担；

（5）因不可抗力引起或将引起工期延误，发包人要求赶工的，由此增加的赶工费用由发包人承担；

（6）承包人在停工期间按照发包人要求照管、清理和修复工程的费用由发包人承担。

不可抗力发生后，合同当事人均应采取措施尽量避免和减少损失的扩大，任何一方当事人没有采取有效措施导致损失扩大的，应对扩大的损失承担责任。

因合同一方迟延履行合同义务，在迟延履行期间遭遇不可抗力的，不免除其违约责任。

17.4因不可抗力解除合同

因不可抗力导致合同无法履行连续超过 84 天或累计超过 140 天的，发包人和承包人均有权解除合同。合同解除后，由双方当事人按照第 4.4 款〔商定或确定〕商定或确定发包人应支付的款项，该款项包括：

（1）合同解除前承包人已完成工作的价款；

（2）承包人为工程订购的并已交付给承包人，或承包人有责任接受交付的材料、工程设备和其他物品的价款；

（3）发包人要求承包人退货或解除订货合同而产生的费用，或因不能退货或解除合同而产生的损失；

（4）承包人撤离施工现场以及遣散承包人人员的费用；

（5）按照合同约定在合同解除前应支付给承包人的其他款项；

（6）扣减承包人按照合同约定应向发包人支付的款项；

（7）双方商定或确定的其他款项。

除专用合同条款另有约定外，合同解除后，发包人应在商定或确定上述款项后 28 天内完成上述款

项的支付。

18.保险

18.1 工程保险

除专用合同条款另有约定外，发包人应投保建筑工程一切险或安装工程一切险；发包人委托承包人投保的，因投保产生的保险费和其他相关费用由发包人承担。

18.2工伤保险

18.2.1发包人应依照法律规定参加工伤保险，并为在施工现场的全部员工办理工伤保险，缴纳工伤保险费，并要求监理人及由发包人为履行合同聘请的第三方依法参加工伤保险。

18.2.2承包人应依照法律规定参加工伤保险，并为其履行合同的全部员工办理工伤保险，缴纳工伤保险费，并要求分包人及由承包人为履行合同聘请的第三方依法参加工伤保险。

18.3其他保险

发包人和承包人可以为其施工现场的全部人员办理意外伤害保险并支付保险费，包括其员工及为履行合同聘请的第三方的人员，具体事项由合同当事人在专用合同条款约定。

除专用合同条款另有约定外，承包人应为其施工设备等办理财产保险。

18.4 持续保险

合同当事人应与保险人保持联系，使保险人能够随时了解工程实施中的变动，并确保按保险合同条款要求持续保险。

18.5 保险凭证

合同当事人应及时向另一方当事人提交其已投保的各项保险的凭证和保险单复印件。

18.6 未按约定投保的补救

18.6.1 发包人未按合同约定办理保险，或未能使保险持续有效的，则承包人可代为办理，所需费用由发包人承担。发包人未按合同约定办理保险，导致未能得到足额赔偿的，由发包人负责补足。

18.6.2 承包人未按合同约定办理保险，或未能使保险持续有效的，则发包人可代为办理，所需费用由承包人承担。承包人未按合同约定办理保险，导致未能得到足额赔偿的，由承包人负责补足。

18.7 通知义务

除专用合同条款另有约定外，发包人变更除工伤保险之外的保险合同时，应事先征得承包人同意，并通知监理人；承包人变更除工伤保险之外的保险合同时，应事先征得发包人同意，并通知监理人。

保险事故发生时，投保人应按照保险合同规定的条件和期限及时向保险人报告。发包人和承包人应当在知道保险事故发生后及时通知对方。

19.索赔

19.1 承包人的索赔

根据合同约定，承包人认为有权得到追加付款和（或）延长工期的，应按以下程序向发包人提出索赔：

（1）承包人应在知道或应当知道索赔事件发生后28天内，向监理人递交索赔意向通知书，并说明发生索赔事件的事由；承包人未在前述28天内发出索赔意向通知书的，丧失要求追加付款和（或）延长

工期的权利；

（2）承包人应在发出索赔意向通知书后28天内，向监理人正式递交索赔报告；索赔报告应详细说明索赔理由以及要求追加的付款金额和（或）延长的工期，并附必要的记录和证明材料；

（3）索赔事件具有持续影响的，承包人应按合理时间间隔继续递交延续索赔通知，说明持续影响的实际情况和记录，列出累计的追加付款金额和（或）工期延长天数；

（4）在索赔事件影响结束后28天内，承包人应向监理人递交最终索赔报告，说明最终要求索赔的追加付款金额和（或）延长的工期，并附必要的记录和证明材料。

19.2对承包人索赔的处理

对承包人索赔的处理如下：

（1）监理人应在收到索赔报告后14天内完成审查并报送发包人。监理人对索赔报告存在异议的，有权要求承包人提交全部原始记录副本；

（2）发包人应在监理人收到索赔报告或有关索赔的进一步证明材料后的28天内，由监理人向承包人出具经发包人签认的索赔处理结果。发包人逾期答复的，则视为认可承包人的索赔要求；

（3）承包人接受索赔处理结果的，索赔款项在当期进度款中进行支付；承包人不接受索赔处理结果的，按照第20条〔争议解决〕约定处理。

19.3发包人的索赔

根据合同约定，发包人认为有权得到赔付金额和（或）延长缺陷责任期的，监理人应向承包人发出通知并附有详细的证明。

发包人应在知道或应当知道索赔事件发生后28天内通过监理人向承包人提出索赔意向通知书，发包人未在前述28天内发出索赔意向通知书的，丧失要求赔付金额和（或）延长缺陷责任期的权利。发包人应在发出索赔意向通知书后28天内，通过监理人向承包人正式递交索赔报告。

19.4对发包人索赔的处理

对发包人索赔的处理如下：

（1）承包人收到发包人提交的索赔报告后，应及时审查索赔报告的内容、查验发包人证明材料；

（2）承包人应在收到索赔报告或有关索赔的进一步证明材料后28天内，将索赔处理结果答复发包人。如果承包人未在上述期限内作出答复的，则视为对发包人索赔要求的认可；

（3）承包人接受索赔处理结果的，发包人可从应支付给承包人的合同价款中扣除赔付的金额或延长缺陷责任期；发包人不接受索赔处理结果的，按第20条〔争议解决〕约定处理。

19.5提出索赔的期限

（1）承包人按第 14.2 款〔竣工结算审核〕约定接收竣工付款证书后，应被视为已无权再提出在工程接收证书颁发前所发生的任何索赔。

（2）承包人按第 14.4 款〔最终结清〕提交的最终结清申请单中，只限于提出工程接收证书颁发后发生的索赔。提出索赔的期限自接受最终结清证书时终止。

20.争议解决

20.1 和解

合同当事人可以就争议自行和解，自行和解达成协议的经双方签字并盖章后作为合同补充文件，双方均应遵照执行。

20.2调解

合同当事人可以就争议请求建设行政主管部门、行业协会或其他第三方进行调解，调解达成协议的，经双方签字并盖章后作为合同补充文件，双方均应遵照执行。

20.3争议评审

合同当事人在专用合同条款中约定采取争议评审方式解决争议以及评审规则，并按下列约定执行：

20.3.1争议评审小组的确定

合同当事人可以共同选择一名或三名争议评审员，组成争议评审小组。除专用合同条款另有约定外，合同当事人应当自合同签订后28天内，或者争议发生后14天内，选定争议评审员。

选择一名争议评审员的，由合同当事人共同确定；选择三名争议评审员的，各自选定一名，第三名成员为首席争议评审员，由合同当事人共同确定或由合同当事人委托已选定的争议评审员共同确定，或由专用合同条款约定的评审机构指定第三名首席争议评审员。

除专用合同条款另有约定外，评审员报酬由发包人和承包人各承担一半。

20.3.2争议评审小组的决定

合同当事人可在任何时间将与合同有关的任何争议共同提请争议评审小组进行评审。争议评审小组应秉持客观、公正原则，充分听取合同当事人的意见，依据相关法律、规范、标准、案例经验及商业惯例等，自收到争议评审申请报告后14天内作出书面决定，并说明理由。合同当事人可以在专用合同条款中对本项事项另行约定。

20.3.3争议评审小组决定的效力

争议评审小组作出的书面决定经合同当事人签字确认后，对双方具有约束力，双方应遵照执行。

任何一方当事人不接受争议评审小组决定或不履行争议评审小组决定的，双方可选择采用其他争议解决方式。

20.4仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项产生的争议，合同当事人可以在专用合同条款中约定以下一种方式解决争议：

（1）向约定的仲裁委员会申请仲裁；

（2）向有管辖权的人民法院起诉。

20.5争议解决条款效力

合同有关争议解决的条款独立存在，合同的变更、解除、终止、无效或者被撤销均不影响其效力。

第三部分 专用合同条款

1.一般约定

1.1 词语定义

1.1.1 合同

1.1.1.10 其他合同文件包括：招标文件、施工组织设计、合同当事人在合同履行过程中的会议纪要、其他投标文件等。

1.1.2 合同当事人及其他相关方

1.1.2.4 监理人：

名　　称：_____；

资质类别和等级：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

1.1.2.5 设计人：

名　　称：_____；

资质类别和等级：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

1.1.3 工程和设备

1.1.3.7 作为施工现场组成部分的其他场所包括：____/_____。

1.1.3.9 永久占地包括：见发包人认可的规划红线图。

1.1.3.10 临时占地包括：为完成本合同项下工程修建临时施工道路、临时住房及其他临时设施所占用的土地。

1.3 法律

适用于合同的其他规范性文件：《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》、《建设工程质量管理条例》及现行有关法定法律法规执行。

1.4 标准和规范

1.4.1 适用于工程的标准规范包括：《山东省土地开发整理工程建设标准》、水利水电部《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）及国家、省、市现行施工及验收规范和质量评定标准。

1.4.2 发包人提供国外标准、规范的名称：无；

发包人提供国外标准、规范的份数：无；

cf60248-4449-4bd4-8a7e-596c31187d2b

发包人提供国外标准、规范的时间：无。

1.4.3 发包人对工程的技术标准和功能要求的特殊要求：无。

1.5 合同文件的优先顺序

合同文件组成及优先顺序为：执行通用条款第 1.5 条。

1.6 图纸和承包人文件

1.6.1 图纸的提供

发包人向承包人提供图纸的期限：开工日期前 14 天；

发包人向承包人提供图纸的数量：由发包人提供一式两份本工程相关标准规范的图纸；

发包人向承包人提供图纸的内容：本合同发包内容中的全部图纸。

1.6.4 承包人文件

需要由承包人提供的文件，包括：施工组织设计、工程进度计划、专项施工方案等应当由其编制的与工程施工有关的文件；

承包人提供的文件的期限为：开工日期前 7 天；

承包人提供的文件的数量为：一式肆份；

承包人提供的文件的形式为：书面及发包人要求的其他形式；

发包人审批承包人文件的期限：自收到承包人提交的书面文件之日起 7 日内。

1.6.5 现场图纸准备

关于现场图纸准备的约定：由监理人保存一套供检查使用的图纸及承包人文件。

1.7 联络

1.7.1 发包人和承包人应当在 7 天内将与合同有关的通知、批准、证明、证书、指示、指令、要求、请求、同意、意见、确定和决定等书面函件送达对方当事人。

1.7.2 发包人接收文件的地点：驻施工现场办公室；

发包人指定的接收人为：_____。

承包人接收文件的地点：驻施工现场办公室_____；

承包人指定的接收人为：_____。

监理人接收文件的地点：驻施工现场办公室_____；

监理人指定的接收人为：_____。

1.10 交通运输

1.10.1 出入现场的权利

关于出入现场的权利的约定：执行通用条款。

1.10.3 场内交通

关于场外交通和场内交通的边界的约定：施工现场封闭范围以内为场内交通，范围以外为场外交通。

关于发包人向承包人免费提供满足工程施工需要的场内道路和交通设施的约定：无。

1.10.4 超大件和超重件的运输

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。

1.11 知识产权

1.11.1 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：不得用于与本合同项下工程无关的其他任何事项，且承包人对在履行本合同项下义务过程中通过发包人提供上述文件或其他途径接触/获知的发包人信息负有保密义务，未经发包人允许不得向其他任何第三方披露，如因承包人违反本条约定引发发包人损失的，承包人负责全额赔偿。

1.11.2 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：执行通用条款。

1.11.4 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：由承包人自行承担。

1.13 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：调整。

允许调整合同价格的工程量偏差范围： 偏差≠0 。

2.发包人

2.2 发包人代表

发包人代表：

姓　　名：_____；

身份证号：_____；

职　　务：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

发包人对发包人代表的授权范围如下： 书面授权，全权代表 。

2.4 施工现场、施工条件和基础资料的提供

2.4.1 提供施工现场

关于发包人移交施工现场的期限要求：发包人于开工日期 7 天前向承包人移交施工现场（承包人须与发包人取得联系）。

2.4.2 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：开工前施工现场具备施工条件。

2.5 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：无。

c7f60248-4449-4bd4-8a7e-59c91187d2b

发包人是否提供支付担保：否。

发包人提供支付担保的形式：无。

3.承包人

3.1 承包人的一般义务

（9）承包人提交的竣工资料的内容：按照国家有关规定执行。

承包人需要提交的竣工资料套数：2 套完整资料。

承包人提交的竣工资料的费用承担：承包人自行承担。

承包人提交的竣工资料移交时间：工程竣工验收前 15 个工作日。

承包人提交的竣工资料形式要求：完整的书面资料及电子文档。

（10）承包人应履行的其他义务：承包人应负责施工占道、临时设施搭建、与村委村民关系协调等问题。按照行业主管部门的竣工验收要求的时间、节点、数量、形式提供其他有关资料，承包人不能按期提供竣工资料或提供的资料不完整的，应承担签约合同价 5%的违约金；由此引发发包人损失的，承包人应负责全额赔偿。

3.2 项目经理

3.2.1 项目经理：

姓　　名：_____；

身份证号：_____；

建造师执业资格等级：_____；

建造师注册证书号：_____；

建造师执业印章号：_____；

安全生产考核合格证书号：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____；

承包人对项目经理的授权范围如下：书面授权，全权代表　　。

承包人用于本工程的项目经理在整个施工过程中不得更换，因项目经理能力等问题，发包人要求更换的除外。

关于项目经理每月在施工现场的时间要求：项目经理应常驻施工现场，且每月在施工现场时间不得少于 25 天。

承包人未提交劳动合同，以及没有为项目经理缴纳社会保险证明的违约责任：全部由承包人承担法律责任。

项目经理未经批准，擅自离开施工现场的违约责任：擅自离场≤3 天的，承包人应承担违约金 1 万元；擅自离场＞3 天的，发包人有权要求承包人更换项目经理，并承担违约金 2 万元；由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

cf60248-4449-4bd4-8a7c-59c631187d2b

3.2.3 承包人擅自更换项目经理的违约责任：原项目经理如能够继续履行职责的，监理人应责令承包人撤销其更换决定，承包人应承担违约金 2 万元；如原项目经理确实已经无法继续履行职责的，承包人更换的项目经理应获得发包人的审核确认，承包人应承担违约金 5 万元；由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

3.2.4 承包人无正当理由拒绝更换项目经理的违约责任：承包人应承担违约金 5 万元，由此造成的工期延误，不予顺延，由此增加的费用由承包人承担；项目经理影响合同履行的，发包人有权解除合同，由此引发发包人损失的由承包人全额赔偿。

3.2.5 承包人项目负责人（项目经理）整个施工期间若连续 4 天及以上或累计达到 25 天及以上不到施工现场的，发包人将上报主管部门同意，情节严重，影响项目验收的，对其进行处罚，情节严重的，将对其做出三年内禁止参与本区农业农村局项目招投标活动。（异常恶劣气候、不可抗力、冬季无法施工期间除外；若冬季无法施工，承包人须书面上报发包人同意。）

3.3 承包人人员

3.3.1 承包人提交项目管理机构及施工现场管理人员安排报告的期限：承包人接到开工通知后 7 天内，向监理人提交承包人项目管理机构及施工现场人员安排的报告。项目管理班子成员不得随意更换，因特殊原因确需更换的，须经发包人书面同意，被更换的项目管理团队成员 6 个月内不得参加投标。

3.3.3 承包人无正当理由拒绝撤换主要施工管理人员的违约责任：承包人应承担违约金 2 万元/人次，由此造成的工期延误，不予顺延，由此增加的费用由承包人承担；未更换的施工管理人员影响合同履行的，发包人有权解除合同，由此引发发包人损失的由承包人全额赔偿。

3.3.4 承包人主要施工管理人员离开施工现场的批准要求:≤2 天的，由监理人批准；＞2 天的，监理人同意后报发包人书面批准。

3.3.5 承包人擅自更换主要施工管理人员的违约责任：原管理人员如能够继续履行职责的，监理人应责令承包人撤销其更换决定，承包人应承担违约金 1 万元；如原管理人员确实已经无法继续履行职责的，承包人更换的管理人员应获得发包人的审核确认，承包人应承担违约金 2 万元；由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

承包人主要施工管理人员擅自离开施工现场的违约责任：擅自离场≤3 天的，承包人应承担违约金 5000 元；擅自离场＞3 天的，发包人有权要求承包人更换该管理人员，并承担违约金 1 万元；由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。施工期间，项目管理班子成员请假外出时间原则上每个月不超过 4 天，且须向发包人请假告知制度。

3.5 分包

3.5.1 分包的一般约定

禁止分包的工程包括：全部工程。

主体结构、关键性工作的范围：全部工程。

3.5.2 分包的确定

允许分包的专业工程包括：无。

其他关于分包的约定：承包人不得将其承包的全部工程转包给第三人，或将其承包的全部工程肢解后以分包的名义转包给第三人。

3.5.4 分包合同价款

关于分包合同价款支付的约定：无。

3.6 工程照管与成品、半成品保护

承包人负责照管工程及工程相关的材料、工程设备的起始时间：自发包人向承包人移交施工现场之日起，直到颁发工程接收证书、施工现场实际交付发包人之日止；该期间工程及工程相关的材料、工程设备发生损坏、灭失的，承包人自费予以修复或赔偿。

3.7 履约担保

承包人是否提供履约担保：无。

承包人提供履约担保的形式（履约担保由承包人自愿选择银行保函、保险保函、融资性担保公司担保或履约保证金等任一形式，发包人不得以任何理由拒绝或限制使用）金额及期限：无。

4.监理人

4.1 监理人的一般规定

关于监理人的监理内容：施工及保修阶段的监理工作，以委托人的书面授权书为准，包括建设项目施工过程中的质量、进度、安全控制、信息管理，组织协调、工程签证等。

关于监理人的监理权限：建设项目施工过程中的质量、进度、安全控制、信息管理，组织协调、工程签证等。

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：监理人在施工现场的办公场所、生活场所由承包人提供，所发生的费用由监理人承担。

4.2 监理人员

总监理工程师：

姓　　名：_____；

职　　务：_____；

监理工程师注册证书号：_____；

监理工程师执业印章号：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____；

关于监理人的其他约定：_____。

4.4 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：

710f248-4449-4bd4-897c-596c31187d2b

（1）_____/_____；

（2）_____/_____；

（3）_____/_____。

5.工程质量

5.1 质量要求

5.1.1 特殊质量标准和要求：无。

5.1.4 工程质量创建目标约定：达到国家验收合格标准。

超出质量创建目标的奖励：无。

其他奖惩约定：无。

5.3 隐蔽工程检查

5.3.2 承包人提前通知监理人隐蔽工程检查的期限的约定：工程隐蔽部位经承包人自检确认具备覆盖条件的，承包人应在共同检查前 48 小时书面通知监理人检查，通知中应载明隐蔽检查的内容、时间和地点，并应附有自检记录和必要的检查资料。

监理人不能按时进行检查时，应提前 24 小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过：48 小时。

C7f60248-4419-4b04-8a7e-596c31187d2b

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：执行《建筑施工安全检查标准》JGJ59-2011，在施工过程中，承包人须严格按照有关安全规范、法规及操作规程进行施工，服从发包人安全管理和遵守各项安全规章制度，因安全问题出现的事故，承包人承担完全责任和费用。

6.1.4 关于治安保卫的特别约定：执行工程所在地行政主管部门的相关规定。

关于编制施工场地治安管理计划的约定： 发包人和承包人应在工程开工后 7 天内共同编制施工场地治安管理计划，并制定应对突发治安事件的紧急预案。

6.1.5 文明施工

合同当事人对文明施工的要求：（1）承包人应严格按照《山东省建筑安全生产管理规定》、《环境保护法》等文件要求，保证施工现场安全生产文明施工，并达到市级安全文明工地标准要求。

（2）承包人负责在工程施工、竣工及保修的整个过程中施工现场全部人员的安全。发包人不承担承包人单位人员或其他人员的伤亡赔偿或补偿责任。

（3）工程施工中，承包人必须遵守安全生产的有关规定，采取必要的安全防护措施，杜绝安全质量事故的发生，如施工过程中确实存在重大安全隐患，应及时书面报告发包人，在排除后方可施工。如现场发生重大安全、质量事故，承包人应采取措施，负责自费保护好事故现场。

（4）承包人须按照市级安全文明工地标准在施工现场设置施工围挡和警示标志，做好安全施工工作。按标准设置围挡，要整齐牢固、美观整洁，宣传内容齐全；标志标牌符合要求，指定安全责任人，

确保安全生产；施工人员要按要求挂牌上岗，安全帽要设置统一标识。如达不到规定要求的，除按发包人的要求整改达标外，发包人有权扣除相应违约金。

（5）承包人应从施工现场清除并运出承包人装备、剩余材料、垃圾和各种临时设施，并保持整个现场及工程整洁，达到监理工程师及发包人认为合格的使用状态。由于承包人未及时清理而发生的违约金、赔偿、纠纷、罚款等责任和费用应由承包人承担，发包人可从承包人的任何款项中扣除。

6.1.6 关于安全文明施工费支付比例和支付期限的约定：无。

6.1.7 安全文明施工创建目标约定：无。

超出安全文明施工创建目标的奖励：无。

其他奖惩约定：无。

6.3 环境保护

6.3.1 承包人应在施工组织设计中列明环境保护的具体措施。在合同履行期间，承包人应采取合理措施保护施工现场环境。对施工作业过程中可能引起的大气、水、噪音以及固体废物污染采取具体可行的防范措施。

6.3.2 发包人和承包人应按照政府行政管理部门要求，落实扬尘污染控制措施、落实渣土车运输管控措施。不得将渣土运输承包给个人或未获得渣土运输市场准入资格的企业；在非道路移动机械低排放控制区内，承包人应使用国三及以上排放标准的非道路移动机械。建筑施工工地扬尘污染防治实行总承包单位责任制，成立以项目经理为扬尘污染控制第一责任人的管理机构。项目部编制施工现场扬尘污染防治专项施工方案，并经监理单位及建设单位审核通过。

6.3.3 施工工地出入口设置车辆冲洗设备及泥浆沉淀池，车辆不得带泥上路施工现场裸露地面，土堆以及易产生扬尘的建筑材料需采取防尘网覆盖或临时绿化等抑尘措施。施工期间，从建筑上层将具有粉尘逸散形的物料、渣土或废弃物输送到地面时，应采用密闭方式运输，不得凌空抛洒。

6.3.4 承包人应当承担因其原因引起的环境污染侵权损害赔偿责任，因上述环境污染引起纠纷而导致暂停施工的，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

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：承包人应当保证工期与工程质量，并配备与之相应的设备、人员，配备的设备和人员必须达到审定的施工组织设计要求。

7.1.2施工组织设计的提交和修改

承包人提交详细施工组织设计的期限的约定：执行通用条款，即承包人应在合同签订后14天内，但至迟不得晚于开工日期前7天，向监理人提交详细的施工组织设计，并由监理人报送发包人。

发包人和监理人在收到详细的施工组织设计后确认或提出修改意见的期限：执行通用条款，即发包人和监理人应在监理人收到施工组织设计后 7 天内确认或提出修改意见。

7.2 施工进度计划

7.2.2 施工进度计划的修订

发包人和监理人在收到修订的施工进度计划后确认或提出修改意见的期限：执行通用条款，即发包人和监理人应在收到修订的施工进度计划后 7 天内完成审核和批准或提出修改意见。

7.3 开工

7.3.1 开工准备

关于承包人提交工程开工报审表的期限：施工准备工作完成后、计划开工日期前 7 天。

关于发包人应完成的其他开工准备工作及期限：开工前，发包人应当办妥工程开工所需要的各项审批手续。

关于承包人应完成的其他开工准备工作及期限：项目开工前准备好开工所需的资料、物料、工程设备、施工设备等；做好用工安排，签订用工合同并于开工前 7 日上报给发包人；完成由其修建的施工道路、临时设施等。因承包人未做好开工准备工作，导致工期延误的，由承包人承担由此增加的费用，且工期不予顺延。

承包人未按照其施工进度计划按期开工，情节严重，影响项目验收的，将对其做出三年内禁止参与本区农业农村局项目招投标活动。

7.3.2 开工通知

因发包人原因造成监理人未能在计划开工日期之日起 90 天内发出开工通知且未实际开工的，承包人有权提出解除合同。

7.4 测量放线

7.4.1 发包人通过监理人向承包人提供测量基准点、基准线和水准点及其书面资料的期限：开工日期前 7 天通过监理人向承包人提供测量基准点、基准线和水准点及其书面资料。

7.5 工期延误

7.5.1 因发包人原因导致工期延误

（7）因发包人原因导致工期延误的其他情形：无。

7.5.2 因承包人原因导致工期延误

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的计算方法为：因承包人原因造成工期延误的，每延误一天，承包人承担签约合同价的 1‰违约金及相应损失；若承包人不按照合同约定计划工期或发包人发出的开工指令开工，每延误一天，承包人承担签约合同价的 1‰违约金及相应损失。

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的上限：签约合同价款的 5% 。

7.6 不利物质条件

不利物质条件的其他情形和有关约定：承包人未按照其施工进度计划按期开工，情节严重，影响项目验收的，将对其做出三年内禁止参与本区农业农村局项目招投标活动。

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）八级及以上的持续 2 天的大风 ；

（2）日气温超过 38℃的高温及低于-20℃的严寒大于 3 天 ；

（3）日降雨量 100 毫米至 150 毫米的持续 3 天的大雨及造成工程损坏的冰雹和大雪灾害。

7.9 提前竣工的奖励

7.9.2 提前竣工的奖励：无。

8.材料与设备

8.4 材料与工程设备的保管与使用

8.4.1 发包人供应的材料设备的保管费用的承担：发包人供应的材料和工程设备，承包人清点后由承包人妥善保管，保管费用由承包人承担；因承包人原因发生丢失毁损的，由承包人负责赔偿。

8.6 样品

8.6.1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：无。

8.8 施工设备和临时设施

8.8.1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：承包人自行承担修建临时设施的费用。

9.试验与检验

9.1 试验设备与试验人员

9.1.2 试验设备

施工现场需要配置的试验场所：/。

施工现场需要配备的试验设备：/。

施工现场需要具备的其他试验条件：/。

9.4 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： 执行通用条款第 10.1 款[变更的范围]第（1）～（5）目的规定。

10.4 变更估价

10.4.1 变更估价原则

关于变更估价的约定:

（1）已标价工程量清单中有相同项目的，按照清单单价表中相同项目综合单价认定；

（2）已标价工程量清单中无相同项目，但有类似项目的，参照类似项目的单价认定；

（3）已标价工程量清单中无相同项目或类似项目单价的，由承包人根据《水利工程工程量清单计

c7f60248-4449-4bd4-8a7e-596c31187d2b

价规范》（GB 50501—2007）编制清单，除市场竞争比较充分、价格比较透明的项目，包括但不仅限于土方、门窗依据市场价格组价外，其余依据《山东省水利水电工程设计概（估）算编制办法》《山东省水利水电建筑工程预算定额》《山东省水利水电设备安装工程预算定额》《山东省水利水电工程施工机械台班费定额》（鲁水建字〔2015〕3 号）、项目同期文登区政府采购招投标的设备、材料价格（其中未涉及的价格，由招标人、投标人及财政局共同确定）、建设行政管理部门发布的其他计价办法和相关规定组价并下浮 3%，其中设备不下浮。最终经发包人、监理人及财政局确认后执行。

（4）变更导致实际完成的工程量超过已标价工程量清单工程量 15%的，招标人有权将实际完成的工程量超过已标价工程量清单工程量 15%以外部分单价按照本项第（3）目“已标价工程量清单中无相同项目或类似项目单价的”的约定调整。

10.5 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：监理人应在收到承包人提交的合理化建议后 7 天内审查完毕并报送发包人，发现其中存在技术上的缺陷，应通知承包人修改。

发包人审批承包人合理化建议的期限：发包人应在收到监理人报送的合理化建议后 7 天内审批完毕。

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：无。

10.7 暂估价

暂估价材料和工程设备的明细详见附件 11：《暂估价一览表》。

10.7.1 依法必须招标的暂估价项目

对于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取第 2 种方式确定。

10.7.2 不属于依法必须招标的暂估价项目

对于不属于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取第 1 种方式确定。

第 3 种方式：承包人直接实施的暂估价项目

承包人直接实施的暂估价项目的约定：_____/_____。

10.8 暂列金额

合同当事人关于暂列金额使用的约定：按发包人要求使用。

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：不调整。

因市场价格波动调整合同价格，采用以下第 / 种方式对合同价格进行调整：

第 1 种方式：采用价格指数进行价格调整。

关于各可调因子、定值和变值权重，以及基本价格指数及其来源的约定：/；

第 2 种方式：采用造价信息进行价格调整。

（2）关于基准价格的约定：/。

CF60248-4449-4bd4-8a7e-596c31187d2b

专用合同条款①承包人在已标价工程量清单或预算书中载明的材料单价低于基准价格的：专用合同条款合同履行期间材料单价涨幅以基准价格为基础超过 / 时，或材料单价跌幅以已标价工程量清单或预算书中载明材料单价为基础超过 / 时，其超过部分据实调整。

②承包人在已标价工程量清单或预算书中载明的材料单价高于基准价格的：专用合同条款合同履行期间材料单价跌幅以基准价格为基础超过 / 时，材料单价涨幅以已标价工程量清单或预算书中载明材料单价为基础超过 / 时，其超过部分据实调整。

③承包人在已标价工程量清单或预算书中载明的材料单价等于基准单价的：专用合同条款合同履行期间材料单价涨跌幅以基准单价为基础超过 / 时，其超过部分据实调整。

第 3 种方式：其他价格调整方式： / 。

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：包括但不限于投标报价时人工、材料、机械台班单价与工程实施时的差异；施工管理不当带来的人工、机械的窝工，材料使用不当带来的材料浪费等；管理不善带来的管理费超支；经营不善使得经济效益下降等。

风险费用的计算方法：/。

风险范围以外合同价格的调整方法：因市场价格波动引起的调整按第 11.1 款[市场价格波动引起的调整]约定执行。

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.其他价格形式：/。

12.2 预付款

12.2.1 预付款的支付

预付款支付比例或金额：合同价款 30%作为预付款。

预付款支付期限：合同签订后

预付款扣回的方式：随进度款扣回。

12.2.2 预付款担保

承包人提交预付款担保的期限：/。

预付款担保的形式为：/。

12.3 计量

12.3.1 计量原则

c7f60248-4149-4bd4-8a7e-596c31187d2b

工程量计算规则：《水利工程工程量清单计价规范》GB 50501-2007。

12.3.2 计量周期

关于计量周期的约定：每一分项工程完工后（须能达到验收标准），提供工程量报告一式两份，工程师收到后 5 日内审核完毕 。

12.3.3 单价合同的计量

关于单价合同计量的约定：/。

12.3.4 总价合同的计量

关于总价合同计量的约定：/。

12.3.5 总价合同采用支付分解表计量支付的，是否适用第 12.3.4 项〔总价合同的计量〕约定进行计量：/。

12.3.6 其他价格形式合同的计量

其他价格形式的计量方式和程序：/。

12.4 工程进度款支付

12.4.1 付款周期

关于付款周期的约定：合同签订后，预付合同价款的 30%作为预付款，其中合同价款的 15%专门用于支付农民工工资。工程进度达到 60%，付至合同价款的 50%（不低于项目总投资 45%）；工程进度达到 80%，付至合同价款的 60%；县级验收合格后，付至工程总价款的 90%；市级验收合格且定案完成后，付至定案价的 97%；留 3%的质量保证金，于市级验收合格一年后无质量问题一个月内无息付清。

12.4.2 进度付款申请单的编制

关于进度付款申请单编制的约定：执行通用条款第 12.4.2 项[进度付款申请单的编制]第（1）～（7）目。

12.4.3 进度付款申请单的提交

（1）单价合同进度付款申请单提交的约定：按照第 12.3.3 项〔单价合同的计量〕约定的时间按月向监理人提交，并附上已完成工程量报表和有关资料。

（2）总价合同进度付款申请单提交的约定：/。

（3）其他价格形式合同进度付款申请单提交的约定：/。

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：/。

发包人完成审批并签发进度款支付证书的期限：/。

（2）发包人支付进度款的期限：发包人应在进度款支付证书或临时进度款支付证书签发后 14 天内完成支付 。

发包人逾期支付进度款的违约金的计算方式：发包人逾期支付的，按照贷款市场报价利率(LPR)支付违约金。

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：/。

c7b6248-4449-4bd4-8a7e-596c31187d2b

3.单价合同的总价项目支付分解表的编制与审批：/。

12.5 农民工工资

12.5.2 人工费支付方式

人工费支付采用以下第 /种方式：

（1）一次性预付。在工程开工通知载明的开工日期前一次性将人工费（签约合同价的 20 %）全部支付至承包人农民工工资专用账户。

（2）按月预付。在合同工期内，每月 5 日前将本月施工所需人工费（不低于该工程全部人工费按合同工期的月平均额）支付至承包人农民工工资专用账户。

（3）按节点预付。在分部分项工程开始施工前，将该分部分项工程施工所需人工费支付至承包人农民工工资专用账户。

（4）按月支付。发包人根据承包人每月提报的已完成施工产值中的人工费清单，按月将人工费支付至承包人农民工工资专用账户。

c7b0248-4449-4bd4-8a7c-596c31187d2b

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 24 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

13.2.2 竣工验收程序

关于竣工验收程序的约定：执行通用条款第 13.2.2 项[竣工验收程序]第（1）～（5）目。

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：按照未付的合同价格和贷款市场报价利率（LPR）支付违约金 。

13.2.5 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： 应当在颁发工程接收证书后 7 天内完成工程的移交 。

发包人未按本合同约定接收全部或部分工程的，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： 若承包人无正当理由不按照约定移交工程，每逾期一日，按照未移交工程合同价款的 1‰向发包人支付违约金；**情节严重，影响项目验收的，将对其做出三年内禁止参与本区农业农村局项目招投标活动**。

13.3 工程试车

13.3.1 试车程序

工程试车内容： / 。

（1）单机无负荷试车费用由 / 承担；

（2）无负荷联动试车费用由 / 承担。

13.3.3 投料试车

关于投料试车相关事项的约定：无。

13.6 竣工退场

13.6.1 竣工退场

承包人完成竣工退场的期限：颁发工程接收证书后 28 天内。

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：承包人应在工程竣工验收合格后 28 天内向发包人和监理人提交竣工结算申请单，并提交完整的结算资料。

竣工结算申请单应包括的内容：工程变更、工程签证、竣工图纸及通用条款 14.1 约定的资料。

14.2 竣工结算审核

发包人审批竣工付款申请单的期限：发包人应在 90 天内完成审批。

发包人完成竣工付款的期限：/。

关于竣工付款证书异议部分复核的方式和程序：按照第 20 条〔争议解决〕约定处理。

14.5 最终结清

14.5.1 最终结清申请单

承包人提交最终结清申请单的份数：一式肆份。

承包人提交最终结算申请单的期限：缺陷责任期终止证书颁发后 7 天内。

14.5.2 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：发包人应在收到承包人提交的最终结清申请单后 28 天内完成审批并向承包人颁发最终结清证书。

（2）发包人完成支付的期限：/。

15.缺陷责任期与保修

15.2 缺陷责任期

缺陷责任期的具体期限：竣工验收合格后 12 个月。

15.3 质量保证金

关于是否扣留质量保证金的约定：扣留。

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。

15.3.1 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（含银行保函、保险保函、融资性担保公司担保等任一形式），保证金额为：

07b60248-4449-4bd4-8a7e-596c31187d2b

无；

（2）3%的工程款；

（3）其他方式:/。

承包人选择以质量保证金保函（含银行保函、保险保函、融资性担保公司担保等任一形式）代替质量保证金的，发包人不得以任何理由拒绝或限制使用。

15.3.2 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；

（3）其他扣留方式/。

关于质量保证金的补充约定：/。

15.4 保修

15.4.1 保修责任

工程保修期为：本工程质量保修期为一年，质量保修期自整体工程竣工验收合格之日起计算。

15.4.3 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：承包人应当自接到发包人保修通知之日起 3 日内到达工程现场修理。

16.违约

16.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：无。

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：/。

（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：/。

（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：/。

（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：/。

（5）因发包人违反合同约定造成暂停施工的违约责任：/ 。

（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：工期顺延。

（7）发包人未执行政府行政管理部门关于农民工工资支付的各项制度或未能按合同约定支付人工

cf502f48-4449-4bd4-8a7e-596c31187d2b

费的违约责任：__/___。

（8）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84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：_____/_____。

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：

（1）因承包人原因造成工期延误的，每延误一天，承包人承担签约合同价的1‰违约金及相应损失。承包人未按照施工进度计划施工，经发包人催告后30日内仍无法达到施工进度计划要求的，发包方有权解除合同，承包人应按照签约合同价的10%承担违约金。**承包人未按照施工进度计划施工或未按期完工的，情节严重，影响项目验收的，将对其做出三年内禁止参与本区农业农村局项目招投标活动。**

（2）工程质量达不到约定标准的，承包人应采取返工修理补救措施，使工程质量达到约定标准，并承担所支出的费用，若工程竣工验收时，发现工程质量达不到验收规范要求的，存在质量缺陷的，按照工程总造价的10%予以扣除工程款；**若整改后仍达不到约定的标准，情节严重，影响项目验收的，将对其做出三年内禁止参与本区农业农村局项目招投标活动。**

（3）承包人未经发包人许可进行转包和违法分包的，承包人应向发包人支付签约合同价10%的违约金。

（4）承包人施工期间发生任何安全事故，一切后果和责任由承包人自负，并应向发包人支付合同总价款30%的违约金。

（5）如发生承包人拖欠农民工工资纠纷的问题，承包人应承担一切责任并同意按拖欠农民工工资同金额向发包人支付违约金，发包人有权直接扣除承包人的工程款用于发放农民工工资。

（6）承包人在缺陷责任期及保修期内，未能在合理期限对工程缺陷进行修复，或拒绝按发包人要求进行修复的违约责任:发包人可自行委托第三方进行修复,产生的费用由发包人在质保金中双倍扣除，且无需征得承包人同意；预留质保金不足以支付修复费用的，承包人应无条件补足。

（7）承包人其他违约责任按照相关法律规范执行，承包人承担一切不利后果及相应法律责任；造成发包人损失的，承包人应全额赔偿。

（8）承包人其他违约责任按照相关法律规范执行____。

16.2.3 因承包人违约解除合同

CF6D248-4409-4b04-8a7c-596c31187d2b

关于承包人违约解除合同的特别约定：承包人明确表示或者以其行为表明不履行合同主要义务的，发包人有权解除合同，承包人应向发包人支付 10%签约合同价的违约金及其相应法律责任。合同的解除与违约金的支付不免除或减轻承包人应承担的其他责任和义务。

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：_____/_____。

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：大于 9 级 4 小时以上的大风，150mm 以上的雨雪天、十年来未发生的洪水，40℃以上的高温天气（冬期施工时间以当地质检部门下发文件中规定的时间为准）。

17.4 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 84 天内完成款项的支付。

18.保险

18.1 工程保险

关于工程保险的特别约定：本工程所有的保险由承包人在工程所在地自行投保，费用在报价中考虑。

18.3 其他保险

关于其他保险的约定：承包人应为施工现场的全部人员办理意外伤害保险并支付保险费，包括其员工及为履行合同聘请的第三方的人员；第三者责任险由承包人负责投保，其费用由承包人负责。

承包人是否应为其施工设备等办理财产保险：是，承包人应为其施工设备等办理财产保险、安全生产责任保险。

18.7 通知义务

关于变更保险合同时的通知义务的约定：执行通用条款 18.7 条的约定。

20.争议解决

20.3 争议评审

合同当事人是否同意将工程争议提交争议评审小组决定：同意。

20.3.1 争议评审小组的确定

争议评审小组成员的确定：合同当事人可以共同选择 1 名或 3 名争议评审员，组成争议小组

选定争议评审员的期限：争议发生后 14 天内。

争议评审小组成员的报酬承担方式：由发包人和承包人各承担一半。

其他事项的约定：/。

20.3.2争议评审小组的决定

c7f60248-4449-4b14-8a7e-596c011a7d2b

合同当事人关于本项的约定：/。

20.4 仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项发生的争议，按下列第（2）种方式解决：

（1）向 / 仲裁委员会申请仲裁；

（2）向工程所在地人民法院起诉。

21.其他

21.1 承包人应认真自行踏勘工程现场，承包人无权因现场调查不详而修改有关文件或要求予以补偿。

21.2 承包人在施工过程中，不得对公用道路、公共公用设施、公用便道、公众便利及他人财产的占用造成干扰和破坏，同时应保证发包人免于受到与之相关的索赔、诉讼、损害赔偿等。若施工过程中造成公用道路、地下管线等公用设施破坏，承包人应自行负责修复。

21.3 承包人严禁挂靠资质，若评标过程中发现，将否决其投标；若施工过程中发现，将不予以支付工程款并处合同总额 10%的罚款，并禁止其三年内参与本区农业农村局项目招投标活动。

21.4 自工程开工起至工程竣工验收合格移交为止，施工图设计范围内的现场一切安全问题由承包人负责，由此产生的费用及后果由承包人自行承担。

c7f60248-4410-4bd4-8a7c-59e631187d2b

附件 1：

承包人承揽工程项目一览表

单位工程名称	建筑面积（M^2）	结构	层数	跨度（M）	设备安装内容	工程造价（元）	开工日期	竣工日期

c7f60248-4449-4bd4-8a7e-596c31187d2b

附件 2：

发包人供应材料设备一览表

序号	材料设备品种	规格型号	单位	数量	质量等级	供应时间	送达地点	备注

c7f60248-4449-4bd4-8a7e-596c31187d2b

附件 3

工 程 质 量 保 修 书

发包人（全称）：威海市文登区农业农村事务服务中心

承包人（全称）：_____

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》及有关规定，经协商一致就 2026 年威海市文登区小观镇 0.73 万亩高标准农田建设项目（新建）施工（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，按照有关法律规定和合同约定，承担工程质量保修责任。

质量保修范围包括地基基础工程、主体结构工程、屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗漏、供热与供冷系统、电气管线、给排水管道、设备安装和装修工程，以及双方约定的其他项目。具体保修的内容，双方约定如下：承包人所施工的所有工程项目。

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 5 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；

5．供热与供冷系统为 2 个采暖期、供冷期；

6．住宅小区内的给排水设施、道路等配套工程为 2 年；

7．其他项目保修期限约定如下： 本工程质保期为 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 2 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修。

3．对于涉及结构安全的质量问题，应当按照《建设工程质量管理条例》的规定，立即向当地建设行政主管部门和有关部门报告，采取安全防范措施，并由原设计人或者具有相应资质等级的设计人提出保修方案，承包人实施保修。

4．质量保修完成后，由发包人组织验收。

c7160248-4449-4bd4-8a7e-596c31187d2b

五、保修费用

保修费用由造成质量缺陷的责任方承担。

六、双方约定的其他工程质量保修事项：_____/_____。

工程质量保修书由发包人、承包人在工程竣工验收前共同签署，作为施工合同附件，其有效期限至保修期满。

发包人(公章)：_____	承包人(公章)：_____
地　址：_____	地　址：_____
法定代表人(签字)：_____	法定代表人(签字)：_____
委托代理人(签字)：_____	委托代理人(签字)：_____
电　话：_____	电　话：_____
传　真：_____	传　真：_____
开户银行：_____	开户银行：_____
账　号：_____	账　号：_____
邮政编码：_____	邮政编码：_____

c7f60248-4449-4bd4-8a7c-b5c631187d2b

附件 5：

承包人用于本工程施工的机械设备表

序号	机械或设备名称	规格型号	数量	产地	制造年份	额定功率(kW)	生产能力	备注

c7f60248-4449-4bd4-8a7e-596c31187d2b

附件 6：

承包人主要施工管理人员表

名　　称	姓名	职务	职称	主要资历、经验及承担过的项目
一、总部人员				
项目主管				
其他人员				
二、现场人员				
项目经理				
项目副经理				
技术负责人				
合同管理				
施工管理				
材料管理				
质量管理				
安全管理				
财务管理				
标准管理				
机械管理				
劳务管理				
资料管理				
其他人员				

7f60248-4449-4bd4-8a7e-596c31187d2b

第五章　工程量清单

1、工程量清单说明

工程名称：2026年威海市文登区小观镇0.73万亩高标准农田建设项目（新建）

一、工程概况：

2026年威海市文登区小观镇0.73万亩高标准农田建设项目（新建）位于小观镇中南部，东部临近金花河，西南部紧邻黄垒河。共涉及才院村、东瓦砌埠村、裴家岛村、七甲村、生家埠村、万家庄村、西瓦砌埠村、朱家庄村、紫草泊村等9个行政权属单位，建设规模7300亩。

二、编制依据：

1.山东博樾规划设计有限公司设计的施工图纸；

2.《水利工程工程量清单计价规范》GB50501-2007；

3.山东省水利厅颁布的预算定额及相关的管理办法和要求；

4.国家和上级主管部门颁发的有关条例、规定等；

5.与建设项目相关的标准、规范、技术资料等。

三、工程招标范围：

工程招标范围为设计图纸范围内的全部工程，具体详见工程量清单。

四、编制说明：

本工程招标采用工程量清单“综合单价”的方式。综合单价为全费用单价，全费用单价包括基本直接费、其他直接费（除安全文明生产措施费之外）、间接费、利润、未计价（装置性）材料费、材料价差、税金及一定的风险因素等一切与此子目相关的全部费用。投标总价中应包括满足设计要求和使用功能的所有费用。

报价内容：投标单位在投标报价时，应根据工程量清单和有关要求，结合现场情况自主设计施工方案，并根据施工方案、自己的人工成本、材料成本、机械成本、管理费、利润、措施费用、施工能力、市场风险等相关因素自主编制出竞争性报价。

五、投标报价须知：

1.投标人应提供随清单附有格式的“投标总价”、“总说明”、“单项工程费汇总表”、“分部分项工程量清单计价表”。投标人可根据软件使用情况自拟格式填写“工程单价计算表”、“工料机汇总表”、“工程议价材料表”、“工程主材汇总表”，不局限于表格数量，只标明单价组成明细和材料价格即可。

2.工程量清单计价格式中列明的所有需要填报的单价和合价，投标人均应填报，未填报的单价和合价，视为此项费用已包含在工程量清单的其他单价和合价中。

3．投标单位参与投标视为已考察工程现场，对现场情况（包括工地位置情况、道路、存贮空间、装运限制及任何其他足以影响报价的情况）已较为了解和充分预计，并能根据已了解情况合理组织完成施工。现场原有工程的实际情况（包括与其他专业施工单位交接过程中

的各种因素）视为在报价中已充分考虑，任何因忽视或误解工地情况而导致的索赔或工期延长将不被批准。

4.本工程按照营改增后的计价依据执行，材料价格由投标单位自主报价计入综合单价中。

5.施工现场的水、电、风等建设单位不提供，其费用由承包人承担，包含在投标报价中。

6.投标单位为本工程提供的各类设备费用（包括运输、拆卸、拼装）应包括在投标报价中，结算时不再增加。

7.投标报价中应包括安全警示标志、文明用语标志、围挡等措施及安排专职安全人员及时疏导大型车辆，以保证过往行人及车辆安全等所有费用，结算时不再调整。

8.土方外运车辆加设防落土的措施费用应包括在报价中，结算时不再调整。

9.材料、设备的采购及保管费、运杂费、运输损耗费、成品保护费、检验试验费、二次搬运费、材料及构件的水平垂直运输等费用，投标人报价时综合考虑，不再另行计算。

10.本工程中的主要材料、设备及其他项目，由施工单位根据市场行情自主报价，结算时不调整。

11.该工程考虑的临时工程费包括导流工程、施工交通工程、施工场外供电工程、施工房屋建筑工程、其他施工临时工程。投标单位依据实际情况自主报价，清单未单独列项的施工临时工程，投标单位应在综合单价中综合考虑；其他临时工程包干使用，结算时无论何种情况均不作调整。

12.清单单价中，应综合考虑施工现场非正常施工因素增加的费用。

13.所有混凝土项目的报价应结合本工程的实际情况和政府的相关规定考虑混凝土的施工方式，清单中的砼标号如果与实际施工中的砼标号（经现场确认并签字）不同时，结算时可以根据所报材料单价进行换算，只调整材料费；无论采用何种运输方式、泵送方式，结算时均不调整报价中的综合单价。各部位砼项目要严格按照设计图纸中的技术要求使用抗冻、抗渗等添加剂，投标人自行考虑在砼报价中考虑各种添加剂的费用，结算时不再增加此部分费用。

14.所有砂浆项目的报价应结合本工程的实际情况和政府的相关规定考虑砂浆的施工方式，无论采用何种搅拌、运输方式，结算时均不调整报价中的综合单价。

15.在施工过程中可能产生的扬尘、噪音、车辆进出等因素，不得对周围居民及交通设施的安全、财产及正常生活等造成影响，需采取的措施及费用均需考虑在投标报价当中；若因此引起纠纷及损失，均由投标单位自行解决。

16.挖土方项目应包含人工配合机械挖土费用。投标人在报价时需充分考虑挖、填土石方项目场区内的堆放、倒运及运输土方的费用。投标人需根据施工组织设计并结合现场实际情况综合考虑运输距离、运输方式及回填方式等相关因素综合报价。

17.各工序做法，清单与图纸不符，以清单为准；清单未注明的做法以图纸为准。

18.清单项目中凡注明“以下、以内、小于、不超过、不低于”字样者，均包括本身；注明“以上、以外、大于”字样者，均不包括本身。

19.招标文件另有规定的除外。

20.本项目招标代理服务收费按照《国家计委关于印发〈招标代理业务收费管理暂行办法〉的通知》（计价格〔2002〕1980号）收费基准价格的40%计算，依据《山东省财政厅关于印发〈山东省政府采购代理机构管理实施办法〉的通知》（鲁财采〔2022〕15号）招标代理服务收费由中标单位支付给招标代理单位。控制价已考虑此部分费用，清单不单独列项，投标单位综合考虑此费用。

21.安全文明生产措施费按第一部分至第四部分造价总和的2.5%计，该费率不得调整，结算时包干使用，无论何种情况均不作调整。

22.该工程给定的暂列金额为100.00万元，投标人按招标人给出的金额计入报价中，不再计取任何费用。

2、工程量清单（详见招标文件后附件）

投标人须按给定工程量清单格式制作报价，制作完成后，转换为 pdf 文档或 word 文档，上传至商务标的“补充附件”中。

c7f60248-4047-4bd4-8e7e-596c31187d2b

投 标 总 价

招 标 人：_____

工程名称：2026 年威海市文登区小观镇 0.73 万亩高标准农田建设项目（新建）

投标总额（小写）：_____

（大写）：_____

投 标 人：_____

（单位盖章）

法定代表人
或其授权人：_____

（签字或盖章）

编 制 人：_____

（造价人员签字盖专用章）

编 制 时 间：_____

c7f60248-4449-4bd4-8a7e-596c31187d2b

总　　说　　明

工程名称：　　2026年威海市文登区小观镇0.73万亩高标准农田建设项目（新建）　　第1页 共 页

c7f60248-4449-4bd4-8af2-96c31187d2b

单项工程费汇总表

工程名称:2026年威海市文登区小观镇0.73万亩高标准农田建设项目（新建）

序号	单位工程名称	金额（元）
1	第一部分 建筑工程	
2	第四部分 临时工程	
3	暂列金	1000000.00

分部分项工程量清单计价表

工程名称:2026年威海市文登区小观镇0.73万亩高标准农田建设项目（新建）

序号	项目编码1	项目名称1	计量单位	工程数量	金额（元）	
					综合单价	合价
	水利-建筑	第一部分 建筑工程				
	目录	土地平整工程				
	目录	万家庄村土地平整区				
1	HB001	表层土剥离 1.剥离方式:综合考虑 2.剥离厚度:综合考虑 3.运距:综合考虑 4.工作内容:包括剥离、装车、场内倒运、卸土等与此相关的一切工作内容 5.工程量计算规则:按开挖前密实体积的实际挖方量计算	m3	6103.40		
2	HB002	表层土回填 1.土质类别:剥离的表层土 2.分层厚度:综合考虑 3.运距:综合考虑 4.工作内容:包括取土、回填、平整等与此相关的一切工作内容 5.工程量计算规则:按回填后的体积计算	m3	6103.40		
3	HB003	推高填低 1.土质类别:综合考虑 2.厚度:综合考虑 3.运距:综合考虑 4.工作内容:包括田块合并、内部土方调配、平整等与此相关的一切工作内容 5.工程量计算规则:按挖填的实际体积	m3	6221.70		

		计算				
4	HB004	土地翻耕 1.作业方式:综合考虑 2.翻耕深度:综合考虑 3.满足设计及施工规范要求	亩	30.00		
	目录	灌溉与排水工程				
	目录	水源工程				
	目录	1#平塘（斜坡 2m+直立墙 3m，生家埠村）				
5	500101002001	一般土方开挖 1.部位：场内倒运 2.土类分级：综合考虑 3.工作内容：挖、装、运（场内运输）、卸 4.工程量计算规则：按自然方体积的实际挖方量计算	m3	157.86		
6	500101002002	一般土方开挖 1.部位：余方弃置 2.土类分级：综合考虑 3.工作内容：挖、装、运（3km 以内）、卸、弃土场平整 4.工程量计算规则：按自然方体积的实际挖方量计算	m3	2696.14		
7	500103001001	一般土方填筑 1.部位：原有土方 2.土类分级：综合考虑 3.工作内容：分层铺料、平整、洒水、碾压 4.工程量计算规则：按有效压实方体积计算	m3	157.86		
8	500103001002	一般土方填筑 1.部位：外购黏土 2.土类分级：综合考虑 3.工作内容：外购土方、挖、装、运（综合考虑）、卸、分层铺料、平整、洒水、碾压 4.工程量计算规则：按有效压实方体积计算	m3	157.86		
9	500105003001	浆砌块石 1.部位:基础 2.材质及规格:MU40 甲级乱石 3.砂浆强度等级及配合比:M10 水泥砂浆 4.工作内容:包括选石、修石、冲洗、拌制砂浆、砌筑、勾缝满足设计要求	m3	923.00		
10	500105003002	浆砌块石 1.部位:挡土墙 2.材质及规格:MU40 甲级乱石 3.砂浆强度等级及配合比:M10 水泥砂浆 4.工作内容:包括选石、修石、冲洗、拌制砂浆、砌筑、勾缝满足设计要求	m3	1010.00		
11	500105003003	浆砌块石 1.部位:护坡 2.材质及规格:MU40 甲级乱石 3.砂浆强度等级及配合比:M10 水泥砂浆 4.工作内容:包括选石、修石、冲洗、拌制砂浆、砌筑、勾缝满足设计要求	m3	264.00		

c7160248-44a2-4bd4-8a7e-596c31187d2b

12	500105005001	浆砌条(料)石 1.部位:斜坡台阶 2.材质及规格:文登白机切石 200*400*1500mm 3.砂浆强度等级及配合比:M10 水泥砂浆 4.工作内容:包括选石、修石、冲洗、拌制砂浆、砌筑、勾缝满足设计要求	m3	2.40		
13	500105005002	浆砌条(料)石 1.部位:直立墙台阶 2.材质及规格:方整石 200*400*1500mm 3.砂浆强度等级及配合比:M10 水泥砂浆 4.工作内容:包括选石、修石、冲洗、拌制砂浆、砌筑、勾缝满足设计要求	m3	3.40		
14	500105005003	浆砌条(料)石 1.部位:斜坡台阶侧石 2.材质及规格:文登白机切石 300*150mm 3.砂浆强度等级及配合比:M10 水泥砂浆 4.工作内容:包括选石、修石、冲洗、拌制砂浆、砌筑、勾缝满足设计要求	m3	0.60		
15	500105008001	浆砌混凝土预制块 1.部位:护坡 2.强度等级及规格:C40P6F150 预制混凝土块 500*250*60mm 3.砂浆强度等级及配合比:M10 水泥砂浆 4.工作内容:包括预制块制作、运输、拌制砂浆、砌筑、勾缝满足设计要求	m3	52.80		
16	500105005004	浆砌条(料)石 1.部位:挡土墙镶面 2.材质及规格:方整石 600*300*150mm 3.砂浆强度等级及配合比:M10 水泥砂浆 4.工作内容:包括选石、修石、冲洗、拌制砂浆、砌筑、勾缝满足设计要求	m3	31.10		
17	500109001001	普通混凝土 1.部位:压顶 2.设计龄期、强度等级及配合比:C25 3.抗渗、抗冻、抗磨等要求:P6F150 4.级配、拌制要求:综合考虑 5.运距:综合考虑 6.工作内容:包括砼运输、浇筑、养生等与此相关的一切工作内容	m3	50.90		
18	500110001001	普通模板 1.部位:压顶 2.类型及结构尺寸:符合设计要求 3.材料品种:综合考虑 4.工作内容:包括模板制作、安拆等与此相关的一切工作内容	m2	133.70		
19	HB005	排水管 1.部位:挡土墙及护坡 2.规格:Φ50PVC 3.工作内容:包括切管、安装、进口处用土工布（SNG-PET-10-6）包裹等与此相关的一切工作内容	m	605.10		

c7f60249-2e1b-11ed-8a7c-596c31187d2b

20	500103007001	垫层料填筑 1.颗粒级配:碎石 2.分层厚度及碾压遍数:综合考虑 3.填筑体相对密度:综合考虑 4.运距:综合考虑	m3	82.70		
21	500103005001	反滤料填筑 1.颗粒级配:砂石比例 1:4 2.分层厚度及碾压遍数:综合考虑 3.填筑体相对密度:综合考虑 4.运距:综合考虑	m3	13.20		
22	500109009001	伸缩缝 1.伸缩缝部位:挡土墙 2.填料的种类、规格:聚乙烯闭孔泡沫板 20mm 厚	m2	170.40		
23	500103014001	土工合成材料铺设 1.材料性能:土工布（SNG-PET-10-6） 2.铺设拼接要求:综合考虑	m2	899.50		
24	HB006	安全警示牌 1.基座:500*500*500mmC25P6F150 混凝土 2.立柱：50*50 不锈钢管、长 1.5m 3.面板：900*600 不锈钢面板 4.具体详见设计图纸	块	2.00		
25	HB007	标志牌 1.规格、尺寸：300*450mm 瓷砖 2.满足设计及施工规范要求	块	4.00		
26	HB008	成品防护网 1.材质、规格：热镀锌+PVC 浸塑铁丝框架焊接防护网、尺寸 1500mm*3000mm（高*宽） 2.具体详见设计图纸	m	258.00		
27	HB009	成品防护网门 1.材质、规格：热镀锌+PVC 浸塑铁丝框架焊接防护网、尺寸 1.5m*1.2m（宽*高） 2.具体详见设计图纸	套	2.00		
28	HB010	铺设混凝土管 1.管径:DN800mmⅡ级管 2.含承插管接头胶圈及防水砂浆 3.工作内容:包括购置、安装等与此相关的一切工作内容	m	14.00		
	目录	进水口沉沙井				
29	500101002003	一般土方开挖 1.部位：场内倒运 2.土类分级：综合考虑 3.工作内容：挖、装、运（场内运输）、卸 4.工程量计算规则：按自然方体积的实际挖方量计算	m3	14.80		
30	500101002004	一般土方开挖 1.部位：余方弃置 2.土类分级：综合考虑 3.工作内容：挖、装、运（3km 以内）、卸、弃土场平整 4.工程量计算规则：按自然方体积的实际挖方量计算	m3	17.60		

c7f6024e-3349-46d4-8a7e-596c31107d2b

31	500103001003	一般土方填筑 1.部位：原有土方 2.土类分级：综合考虑 3.工作内容：分层铺料、平整、洒水、碾压 4.工程量计算规则：按有效压实方体积计算	m3	14.80		
32	500105003004	浆砌块石 1.部位:基础 2.材质及规格:MU40 甲级乱石 3.砂浆强度等级及配合比:M10 水泥砂浆 4.工作内容:包括选石、修石、冲洗、拌制砂浆、砌筑、勾缝满足设计要求	m3	4.00		
33	500105006001	砌砖 1.品种、规格及强度等级:烧结普通砖 240*115*53mm 2.砂浆强度等级及配合比:M10 水泥砂浆 3.勾缝要求:满足设计要求	m3	2.80		
34	500105010001	砌体砂浆抹面 1.砂浆强度等级及配合比:1:2 防水砂浆 2.抹面厚度:2cm	m2	45.20		
35	500109001002	普通混凝土 1.部位及类型:垫层 2.设计龄期、强度等级及配合比:C25 3.抗渗、抗冻、抗磨等要求:P6F150 4.级配、拌制要求:综合考虑 5.运距:综合考虑 6.工作内容:包括砼运输、浇筑、养生等与此相关的一切工作内容	m3	1.60		
36	500110001002	普通模板 1.部位:垫层 2.类型及结构尺寸:符合设计要求 3.材料品种:综合考虑 4.工作内容:包括模板制作、安拆等与此相关的一切工作内容	m2	2.80		
	目录	2#平塘（斜坡 2m+直立墙 3m，生家埠村）				
37	500101002005	一般土方开挖 1.部位：场内倒运 2.土类分级：综合考虑 3.工作内容：挖、装、运（场内运输）、卸 4.工程量计算规则：按自然方体积的实际挖方量计算	m3	182.27		
38	500101002006	一般土方开挖 1.部位：余方弃置 2.土类分级：综合考虑 3.工作内容：挖、装、运（3km 以内）、卸、弃土场平整 4.工程量计算规则：按自然方体积的实际挖方量计算	m3	3649.73		
39	500103001004	一般土方填筑 1.部位：原有土方 2.土类分级：综合考虑 3.工作内容：分层铺料、平整、洒水、碾压 4.工程量计算规则：按有效压实方体积计算	m3	182.27		

c7160248-4d49-4bd4-8a7e-596c31187d2b

40	500103001005	一般土方填筑 1.部位：外购黏土 2.土类分级：综合考虑 3.工作内容：外购土方、挖、装、运（综合考虑）、卸、分层铺料、平整、洒水、碾压 4.工程量计算规则：按有效压实方体积计算	m3	182.27		
41	500105003005	浆砌块石 1.部位:基础 2.材质及规格:MU40 甲级乱石 3.砂浆强度等级及配合比:M10 水泥砂浆 4.工作内容:包括选石、修石、冲洗、拌制砂浆、砌筑、勾缝满足设计要求	m3	1073.50		
42	500105003006	浆砌块石 1.部位:挡土墙 2.材质及规格:MU40 甲级乱石 3.砂浆强度等级及配合比:M10 水泥砂浆 4.工作内容:包括选石、修石、冲洗、拌制砂浆、砌筑、勾缝满足设计要求	m3	1175.60		
43	500105003007	浆砌块石 1.部位:护坡 2.材质及规格:MU40 甲级乱石 3.砂浆强度等级及配合比:M10 水泥砂浆 4.工作内容:包括选石、修石、冲洗、拌制砂浆、砌筑、勾缝满足设计要求	m3	307.50		
44	500105005005	浆砌条(料)石 1.部位:斜坡台阶 2.材质及规格:文登白机切石 200*400*1500mm 3.砂浆强度等级及配合比:M10 水泥砂浆 4.工作内容:包括选石、修石、冲洗、拌制砂浆、砌筑、勾缝满足设计要求	m3	2.40		
45	500105005006	浆砌条(料)石 1.部位:直立墙台阶 2.材质及规格:方整石 200*400*1500mm 3.砂浆强度等级及配合比:M10 水泥砂浆 4.工作内容:包括选石、修石、冲洗、拌制砂浆、砌筑、勾缝满足设计要求	m3	3.40		
46	500105005007	浆砌条(料)石 1.部位:斜坡台阶侧石 2.材质及规格:文登白机切石 300*150mm 3.砂浆强度等级及配合比:M10 水泥砂浆 4.工作内容:包括选石、修石、冲洗、拌制砂浆、砌筑、勾缝满足设计要求	m3	0.60		
47	500105008002	浆砌混凝土预制块 1.部位:护坡 2.强度等级及规格:C40P6F150 预制混凝土块 500*250*60mm 3.砂浆强度等级及配合比:M10 水泥砂浆 4.工作内容:包括预制块制作、运输、拌制砂浆、砌筑、勾缝满足设计要求	m3	61.50		

c7f60248-[illegible]-4bd4-[illegible]7e-596c31187d2b

48	500105005008	浆砌条(料)石 1.部位:挡土墙镶面 2.材质及规格:方整石 600*300*150mm 3.砂浆强度等级及配合比:M10 水泥砂浆 4.工作内容:包括选石、修石、冲洗、拌制砂浆、砌筑、勾缝满足设计要求	m3	36.60		
49	500109001003	普通混凝土 1.部位:压顶 2.设计龄期、强度等级及配合比:C25 3.抗渗、抗冻、抗磨等要求:P6F150 4.级配、拌制要求:综合考虑 5.运距:综合考虑 6.工作内容:包括砼运输、浇筑、养生等与此相关的一切工作内容	m3	59.20		
50	500110001003	普通模板 1.部位:压顶 2.类型及结构尺寸:符合设计要求 3.材料品种:综合考虑 4.工作内容:包括模板制作、安拆等与此相关的一切工作内容	m2	157.00		
51	HB011	排水管 1.部位:挡土墙及护坡 2.规格:Φ50PVC 3.工作内容:包括切管、安装、进口处用土工布（SNG-PET-10-6）包裹等与此相关的一切工作内容	m	698.70		
52	500103007002	垫层料填筑 1.颗粒级配:碎石 2.分层厚度及碾压遍数:综合考虑 3.填筑体相对密度:综合考虑 4.运距:综合考虑	m3	96.40		
53	500103005002	反滤料填筑 1.颗粒级配:砂石比例 1:4 2.分层厚度及碾压遍数:综合考虑 3.填筑体相对密度:综合考虑 4.运距:综合考虑	m3	15.20		
54	500109009002	伸缩缝 1.伸缩缝部位:挡土墙 2.填料的种类、规格:聚乙烯闭孔泡沫板 20mm 厚	m2	196.70		
55	500103014002	土工合成材料铺设 1.材料性能:土工布（SNG-PET-10-6） 2.铺设拼接要求:综合考虑	m2	1046.80		
56	HB012	安全警示牌 1.基座：500*500*500mmC25P6F150 混凝土 2.立柱：50*50 不锈钢管、长 1.5m 3.面板：900*600 不锈钢面板 4.具体详见设计图纸	块	2.00		
57	HB013	标志牌 1.规格、尺寸：300*450mm 瓷砖 2.满足设计及施工规范要求	块	4.00		
58	HB014	成品防护网 1.材质、规格：热镀锌+PVC 浸塑铁丝框架焊接防护网、尺寸 1500mm*3000mm（高*宽） 2.具体详见设计图纸	m	299.00		

c7f60248-4f3e-4bd4-8a7e-596c31187d2b

59	HB015	成品防护网门 1.材质、规格：热镀锌+PVC 浸塑铁丝框架焊接防护网、尺寸 1.5m*1.2m（宽*高） 2.具体详见设计图纸	套	2.00		
60	HB016	铺设混凝土管 1.管径:DN800mmⅡ级管 2.含承插管接头胶圈及防水砂浆 3.工作内容:包括购置、安装等与此相关的一切工作内容	m	16.00		
	目录	进水口沉沙井				
61	500101002007	一般土方开挖 1.部位：场内倒运 2.土类分级：综合考虑 3.工作内容：挖、装、运（场内运输）、卸 4.工程量计算规则：按自然方体积的实际挖方量计算	m3	7.40		
62	500101002008	一般土方开挖 1.部位：余方弃置 2.土类分级：综合考虑 3.工作内容：挖、装、运（3km 以内）、卸、弃土场平整 4.工程量计算规则：按自然方体积的实际挖方量计算	m3	8.80		
63	500103001006	一般土方填筑 1.部位：原有土方 2.土类分级：综合考虑 3.工作内容：分层铺料、平整、洒水、碾压 4.工程量计算规则：按有效压实方体积计算	m3	7.40		
64	500105003008	浆砌块石 1.部位:基础 2.材质及规格:MU40 甲级乱石 3.砂浆强度等级及配合比:M10 水泥砂浆 4.工作内容:包括选石、修石、冲洗、拌制砂浆、砌筑、勾缝满足设计要求	m3	2.00		
65	500105006002	砌砖 1.品种、规格及强度等级:烧结普通砖 240*115*53mm 2.砂浆强度等级及配合比:M10 水泥砂浆 3.勾缝要求:满足设计要求	m3	1.40		
66	500105010002	砌体砂浆抹面 1.砂浆强度等级及配合比:1:2 防水砂浆 2.抹面厚度:2cm	m2	22.60		
67	500109001004	普通混凝土 1.部位及类型:垫层 2.设计龄期、强度等级及配合比:C25 3.抗渗、抗冻、抗磨等要求:P6F150 4.级配、拌制要求:综合考虑 5.运距:综合考虑 6.工作内容:包括砼运输、浇筑、养生等与此相关的一切工作内容	m3	0.80		

c7f60248-1a49-4bd4-8a7e-596c31187d2b

68	500110001004	普通模板 1.部位:垫层 2.类型及结构尺寸:符合设计要求 3.材料品种:综合考虑 4.工作内容:包括模板制作、安拆等与此相关的一切工作内容	m2	1.40		
	目录	3#平塘（斜坡 2m+直立墙 3m，东瓦砌埠村）				
69	500101002009	一般土方开挖 1.部位：场内倒运 2.土类分级：综合考虑 3.工作内容：挖、装、运（场内运输）、卸 4.工程量计算规则：按自然方体积的实际挖方量计算	m3	142.11		
70	500101002010	一般土方开挖 1.部位：余方弃置 2.土类分级：综合考虑 3.工作内容：挖、装、运（3km 以内）、卸、弃土场平整 4.工程量计算规则：按自然方体积的实际挖方量计算	m3	1154.89		
71	500103001007	一般土方填筑 1.部位：原有土方 2.土类分级：综合考虑 3.工作内容：分层铺料、平整、洒水、碾压 4.工程量计算规则：按有效压实方体积计算	m3	142.11		
72	500103001008	一般土方填筑 1.部位：外购黏土 2.土类分级：综合考虑 3.工作内容：外购土方、挖、装、运（综合考虑）、卸、分层铺料、平整、洒水、碾压 4.工程量计算规则：按有效压实方体积计算	m3	142.11		
73	500105003009	浆砌块石 1.部位:基础 2.材质及规格:MU40 甲级乱石 3.砂浆强度等级及配合比:M10 水泥砂浆 4.工作内容:包括选石、修石、冲洗、拌制砂浆、砌筑、勾缝满足设计要求	m3	835.40		
74	500105003010	浆砌块石 1.部位:挡土墙 2.材质及规格:MU40 甲级乱石 3.砂浆强度等级及配合比:M10 水泥砂浆 4.工作内容:包括选石、修石、冲洗、拌制砂浆、砌筑、勾缝满足设计要求	m3	917.90		
75	500105003011	浆砌块石 1.部位:护坡 2.材质及规格:MU40 甲级乱石 3.砂浆强度等级及配合比:M10 水泥砂浆 4.工作内容:包括选石、修石、冲洗、拌制砂浆、砌筑、勾缝满足设计要求	m3	234.00		

c7f60248-1bd4-8e7e-596c31187d2b

76	500105005009	浆砌条(料)石 1.部位:斜坡台阶 2.材质及规格:文登白机切石 200*400*1500mm 3.砂浆强度等级及配合比:M10 水泥砂浆 4.工作内容:包括选石、修石、冲洗、拌制砂浆、砌筑、勾缝满足设计要求	m3	3.60		
77	500105005010	浆砌条(料)石 1.部位:直立墙台阶 2.材质及规格:方整石 200*400*1500mm 3.砂浆强度等级及配合比:M10 水泥砂浆 4.工作内容:包括选石、修石、冲洗、拌制砂浆、砌筑、勾缝满足设计要求	m3	5.00		
78	500105005011	浆砌条(料)石 1.部位:斜坡台阶侧石 2.材质及规格:文登白机切石 300*150mm 3.砂浆强度等级及配合比:M10 水泥砂浆 4.工作内容:包括选石、修石、冲洗、拌制砂浆、砌筑、勾缝满足设计要求	m3	1.00		
79	500105008003	浆砌混凝土预制块 1.部位:护坡 2.强度等级及规格:C40P6F150 预制混凝土块 500*250*60mm 3.砂浆强度等级及配合比:M10 水泥砂浆 4.工作内容:包括预制块制作、运输、拌制砂浆、砌筑、勾缝满足设计要求	m3	46.80		
80	500105005012	浆砌条(料)石 1.部位:挡土墙镶面 2.材质及规格:方整石 600*300*150mm 3.砂浆强度等级及配合比:M10 水泥砂浆 4.工作内容:包括选石、修石、冲洗、拌制砂浆、砌筑、勾缝满足设计要求	m3	27.50		
81	500109001005	普通混凝土 1.部位:压顶 2.设计龄期、强度等级及配合比:C25 3.抗渗、抗冻、抗磨等要求:P6F150 4.级配、拌制要求:综合考虑 5.运距:综合考虑 6.工作内容:包括砼运输、浇筑、养生等与此相关的一切工作内容	m3	45.70		
82	500110001005	普通模板 1.部位:压顶及齿墙 2.类型及结构尺寸:符合设计要求 3.材料品种:综合考虑 4.工作内容:包括模板制作、安拆等与此相关的一切工作内容	m2	136.80		
83	HB017	排水管 1.部位:挡土墙及护坡 2.规格:φ50PVC 3.工作内容:包括切管、安装、进口处用土工布（SNG-PET-10-6）包裹等与此相关的一切工作内容	m	544.80		

c7f60248-4d4b-4b84-8a7e-596c31187d2b

84	500103007003	垫层料填筑 1.颗粒级配:碎石 2.分层厚度及碾压遍数:综合考虑 3.填筑体相对密度:综合考虑 4.运距:综合考虑	m3	73.40		
85	500103005003	反滤料填筑 1.颗粒级配:砂石比例 1:4 2.分层厚度及碾压遍数:综合考虑 3.填筑体相对密度:综合考虑 4.运距:综合考虑	m3	11.80		
86	500109009003	伸缩缝 1.伸缩缝部位:挡土墙 2.填料的种类、规格:聚乙烯闭孔泡沫板 20mm 厚	m2	153.80		
87	500103014003	土工合成材料铺设 1.材料性能:土工布（SNG-PET-10-6） 2.铺设拼接要求:综合考虑	m2	804.40		
88	HB018	安全警示牌 1.基座：500*500*500mmC25P6F150 混凝土 2.立柱：50*50 不锈钢管、长 1.5m 3.面板：900*600 不锈钢面板 4.具体详见设计图纸	块	2.00		
89	HB019	标志牌 1.规格、尺寸：300*450mm 瓷砖 2.满足设计及施工规范要求	块	4.00		
90	HB020	成品防护网 1.材质、规格：热镀锌+PVC 浸塑铁丝框架焊接防护网、尺寸 1500mm*3000mm（高*宽） 2.具体详见设计图纸	m	230.00		
91	HB021	成品防护网门 1.材质、规格：热镀锌+PVC 浸塑铁丝框架焊接防护网、尺寸 1.5m*1.2m（宽*高） 2.具体详见设计图纸	套	3.00		
92	HB022	铺设混凝土管 1.管径:DN800mmⅡ级管 2.含承插管接头胶圈及防水砂浆 3.工作内容:包括购置、安装等与此相关的一切工作内容	m	8.00		
93	500109001006	普通混凝土 1.部位:齿墙 2.设计龄期、强度等级及配合比:C25 3.抗渗、抗冻、抗磨等要求:P6F150 4.级配、拌制要求:综合考虑 5.运距:综合考虑 6.工作内容:包括砼运输、浇筑、养生等与此相关的一切工作内容	m3	5.20		
94	500105003012	浆砌块石 1.部位:护底 2.材质及规格:MU40 甲级乱石 3.砂浆强度等级及配合比:M10 水泥砂浆 4.工作内容:包括选石、修石、冲洗、拌制砂浆、砌筑、勾缝满足设计要求	m3	15.40		
	目录	进水口沉沙井				

c7f60248-4449-4bd4-8a7e-596c31187d2b

95	500101002011	一般土方开挖 1.部位：场内倒运 2.土类分级：综合考虑 3.工作内容：挖、装、运（场内运输）、卸 4.工程量计算规则：按自然方体积的实际挖方量计算	m3	7.40		
96	500101002012	一般土方开挖 1.部位：余方弃置 2.土类分级：综合考虑 3.工作内容：挖、装、运（3km 以内）、卸、弃土场平整 4.工程量计算规则：按自然方体积的实际挖方量计算	m3	8.80		
97	500103001009	一般土方填筑 1.部位：原有土方 2.土类分级：综合考虑 3.工作内容：分层铺料、平整、洒水、碾压 4.工程量计算规则：按有效压实方体积计算	m3	7.40		
98	500105003013	浆砌块石 1.部位:基础 2.材质及规格:MU40 甲级乱石 3.砂浆强度等级及配合比:M10 水泥砂浆 4.工作内容:包括选石、修石、冲洗、拌制砂浆、砌筑、勾缝满足设计要求	m3	2.00		
99	500105006003	砌砖 1.品种、规格及强度等级:烧结普通砖 240*115*53mm 2.砂浆强度等级及配合比:M10 水泥砂浆 3.勾缝要求:满足设计要求	m3	1.40		
100	500105010003	砌体砂浆抹面 1.砂浆强度等级及配合比:1:2 防水砂浆 2.抹面厚度:2cm	m2	22.60		
101	500109001007	普通混凝土 1.部位及类型:垫层 2.设计龄期、强度等级及配合比:C25 3.抗渗、抗冻、抗磨等要求:P6F150 4.级配、拌制要求:综合考虑 5.运距:综合考虑 6.工作内容:包括砼运输、浇筑、养生等与此相关的一切工作内容	m3	0.80		
102	500110001006	普通模板 1.部位:垫层 2.类型及结构尺寸:符合设计要求 3.材料品种:综合考虑 4.工作内容:包括模板制作、安拆等与此相关的一切工作内容	m2	1.40		
	目录	4#平塘（斜坡 1.5m+直立墙 3.5m，紫草泊村）				
103	500101002013	一般土方开挖 1.部位：场内倒运 2.土类分级：综合考虑 3.工作内容：挖、装、运（场内运输）、卸 4.工程量计算规则：按自然方体积的实	m3	214.67		

c7f60248-4449-4bd4-8a7e-596c31187d2b

		际挖方量计算				
104	500101002014	一般土方开挖 1.部位：余方弃置 2.土类分级：综合考虑 3.工作内容：挖、装、运（3km 以内）、卸、弃土场平整 4.工程量计算规则：按自然方体积的实际挖方量计算	m3	5269.33		
105	500103001010	一般土方填筑 1.部位：原有土方 2.土类分级：综合考虑 3.工作内容：分层铺料、平整、洒水、碾压 4.工程量计算规则：按有效压实方体积计算	m3	214.67		
106	500103001011	一般土方填筑 1.部位：外购黏土 2.土类分级：综合考虑 3.工作内容：外购土方、挖、装、运（综合考虑）、卸、分层铺料、平整、洒水、碾压 4.工程量计算规则：按有效压实方体积计算	m3	214.67		
107	500105003014	浆砌块石 1.部位:基础 2.材质及规格:MU40 甲级乱石 3.砂浆强度等级及配合比:M10 水泥砂浆 4.工作内容:包括选石、修石、冲洗、拌制砂浆、砌筑、勾缝满足设计要求	m3	1380.00		
108	500105003015	浆砌块石 1.部位:挡土墙 2.材质及规格:MU40 甲级乱石 3.砂浆强度等级及配合比:M10 水泥砂浆 4.工作内容:包括选石、修石、冲洗、拌制砂浆、砌筑、勾缝满足设计要求	m3	1828.00		
109	500105003016	浆砌块石 1.部位:护坡 2.材质及规格:MU40 甲级乱石 3.砂浆强度等级及配合比:M10 水泥砂浆 4.工作内容:包括选石、修石、冲洗、拌制砂浆、砌筑、勾缝满足设计要求	m3	279.00		
110	500105005013	浆砌条(料)石 1.部位:斜坡台阶 2.材质及规格:文登白机切石 200*400*1500mm 3.砂浆强度等级及配合比:M10 水泥砂浆 4.工作内容:包括选石、修石、冲洗、拌制砂浆、砌筑、勾缝满足设计要求	m3	1.70		

c7f60248-f4f0-4bd4-8a7e-596c31187d2b

111	500105005014	浆砌条(料)石 1.部位:直立墙台阶 2.材质及规格:方整石 200*400*1500mm 3.砂浆强度等级及配合比:M10 水泥砂浆 4.工作内容:包括选石、修石、冲洗、拌制砂浆、砌筑、勾缝满足设计要求	m3	4.10		
112	500105005015	浆砌条(料)石 1.部位:斜坡台阶侧石 2.材质及规格:文登白机切石 300*150mm 3.砂浆强度等级及配合比:M10 水泥砂浆 4.工作内容:包括选石、修石、冲洗、拌制砂浆、砌筑、勾缝满足设计要求	m3	0.50		
113	500105008004	浆砌混凝土预制块 1.部位:护坡 2.强度等级及规格:C40P6F150 预制混凝土块 500*250*60mm 3.砂浆强度等级及配合比:M10 水泥砂浆 4.工作内容:包括预制块制作、运输、拌制砂浆、砌筑、勾缝满足设计要求	m3	55.80		
114	500105005016	浆砌条(料)石 1.部位:挡土墙镶面 2.材质及规格:方整石 600*300*150mm 3.砂浆强度等级及配合比:M10 水泥砂浆 4.工作内容:包括选石、修石、冲洗、拌制砂浆、砌筑、勾缝满足设计要求	m3	44.70		
115	500109001008	普通混凝土 1.部位:压顶 2.设计龄期、强度等级及配合比:C25 3.抗渗、抗冻、抗磨等要求:P6F150 4.级配、拌制要求:综合考虑 5.运距:综合考虑 6.工作内容:包括砼运输、浇筑、养生等与此相关的一切工作内容	m3	70.90		
116	500110001007	普通模板 1.部位:压顶 2.类型及结构尺寸:符合设计要求 3.材料品种:综合考虑 4.工作内容:包括模板制作、安拆等与此相关的一切工作内容	m2	139.10		
117	HB023	排水管 1.部位:挡土墙及护坡 2.规格:Φ50PVC 3.工作内容:包括切管、安装、进口处用土工布（SNG-PET-10-6）包裹等与此相关的一切工作内容	m	1001.80		
118	500103007004	垫层料填筑 1.颗粒级配:碎石 2.分层厚度及碾压遍数:综合考虑 3.填筑体相对密度:综合考虑 4.运距:综合考虑	m3	84.60		
119	500103005004	反滤料填筑 1.颗粒级配:砂石比例 1:4 2.分层厚度及碾压遍数:综合考虑 3.填筑体相对密度:综合考虑 4.运距:综合考虑	m3	17.90		

c7f60249-[illegible]-8a7c-596c31187d2b

120	500109009004	伸缩缝 1.伸缩缝部位:挡土墙 2.填料的种类、规格:聚乙烯闭孔泡沫板 20mm 厚	m2	256.00		
121	500103014004	土工合成材料铺设 1.材料性能:土工布（SNG-PET-10-6） 2.铺设拼接要求:综合考虑	m2	1242.60		
122	HB024	安全警示牌 1.基座:500*500*500mmC25P6F150 混凝土 2.立柱：50*50 不锈钢管、长 1.5m 3.面板：900*600 不锈钢面板 4.具体详见设计图纸	块	2.00		
123	HB025	标志牌 1.规格、尺寸：300*450mm 瓷砖 2.满足设计及施工规范要求	块	4.00		
124	HB026	成品防护网 1.材质、规格：热镀锌+PVC 浸塑铁丝框架焊接防护网、尺寸 1500mm*3000mm(高*宽） 2.具体详见设计图纸	m	353.00		
125	HB027	成品防护网门 1.材质、规格：热镀锌+PVC 浸塑铁丝框架焊接防护网、尺寸 1.5m*1.2m（宽*高） 2.具体详见设计图纸	套	2.00		
126	HB028	铺设混凝土管 1.管径:DN800mmⅡ级管 2.含承插管接头胶圈及防水砂浆 3.工作内容:包括购置、安装等与此相关的一切工作内容	m	16.00		
	目录	进水口沉沙井				
127	500101002015	一般土方开挖 1.部位：场内倒运 2.土类分级：综合考虑 3.工作内容：挖、装、运（场内运输）、卸 4.工程量计算规则：按自然方体积的实际挖方量计算	m3	7.40		
128	500101002016	一般土方开挖 1.部位：余方弃置 2.土类分级：综合考虑 3.工作内容：挖、装、运（3km 以内）、卸、弃土场平整 4.工程量计算规则：按自然方体积的实际挖方量计算	m3	8.80		
129	500103001012	一般土方填筑 1.部位：原有土方 2.土类分级：综合考虑 3.工作内容：分层铺料、平整、洒水、碾压 4.工程量计算规则：按有效压实方体积计算	m3	7.40		
130	500105003017	浆砌块石 1.部位:基础 2.材质及规格:MU40 甲级乱石 3.砂浆强度等级及配合比:M10 水泥砂浆 4.工作内容:包括选石、修石、冲洗、拌制砂浆、砌筑、勾缝满足设计要求	m3	2.00		

c7f60248-4449-46d4-8a7e-596c31187d2b

131	500105006004	砌砖 1.品种、规格及强度等级:烧结普通砖 240*115*53mm 2.砂浆强度等级及配合比:M10 水泥砂浆 3.勾缝要求:满足设计要求	m3	1.40		
132	500105010004	砌体砂浆抹面 1.砂浆强度等级及配合比:1:2 防水砂浆 2.抹面厚度:2cm	m2	22.60		
133	500109001009	普通混凝土 1.部位及类型:垫层 2.设计龄期、强度等级及配合比:C25 3.抗渗、抗冻、抗磨等要求:P6F150 4.级配、拌制要求:综合考虑 5.运距:综合考虑 6.工作内容:包括砼运输、浇筑、养生等与此相关的一切工作内容	m3	0.80		
134	500110001008	普通模板 1.部位:垫层 2.类型及结构尺寸:符合设计要求 3.材料品种:综合考虑 4.工作内容:包括模板制作、安拆等与此相关的一切工作内容	m2	1.40		
	目录	5#平塘（斜坡 1.5m+直立墙 3.5m，万家庄村）				
135	500101002017	一般土方开挖 1.部位：场内倒运 2.土类分级：综合考虑 3.工作内容：挖、装、运（场内运输）、卸 4.工程量计算规则：按自然方体积的实际挖方量计算	m3	96.92		
136	500101002018	一般土方开挖 1.部位：余方弃置 2.土类分级：综合考虑 3.工作内容：挖、装、运（3km 以内）、卸、弃土场平整 4.工程量计算规则：按自然方体积的实际挖方量计算	m3	856.08		
137	500103001013	一般土方填筑 1.部位：原有土方 2.土类分级：综合考虑 3.工作内容：分层铺料、平整、洒水、碾压 4.工程量计算规则：按有效压实方体积计算	m3	96.92		
138	500103001014	一般土方填筑 1.部位：外购黏土 2.土类分级：综合考虑 3.工作内容：外购土方、挖、装、运（综合考虑）、卸、分层铺料、平整、洒水、碾压 4.工程量计算规则：按有效压实方体积计算	m3	96.92		
139	500105003018	浆砌块石 1.部位:基础 2.材质及规格:MU40 甲级乱石 3.砂浆强度等级及配合比:M10 水泥砂浆	m3	604.70		

c7f60248-44f2-4-8e7e-596c31187d2b

		4.工作内容:包括选石、修石、冲洗、拌制砂浆、砌筑、勾缝满足设计要求				
140	500105003019	浆砌块石 1.部位:挡土墙 2.材质及规格:MU40 甲级乱石 3.砂浆强度等级及配合比:M10 水泥砂浆 4.工作内容:包括选石、修石、冲洗、拌制砂浆、砌筑、勾缝满足设计要求	m3	803.10		
141	500105003020	浆砌块石 1.部位:护坡 2.材质及规格:MU40 甲级乱石 3.砂浆强度等级及配合比:M10 水泥砂浆 4.工作内容:包括选石、修石、冲洗、拌制砂浆、砌筑、勾缝满足设计要求	m3	119.50		
142	500105005017	浆砌条(料)石 1.部位:斜坡台阶 2.材质及规格:文登白机切石 200*400*1500mm 3.砂浆强度等级及配合比:M10 水泥砂浆 4.工作内容:包括选石、修石、冲洗、拌制砂浆、砌筑、勾缝满足设计要求	m3	1.70		
143	500105005018	浆砌条(料)石 1.部位:直立墙台阶 2.材质及规格:方整石 200*400*1500mm 3.砂浆强度等级及配合比:M10 水泥砂浆 4.工作内容:包括选石、修石、冲洗、拌制砂浆、砌筑、勾缝满足设计要求	m3	4.10		
144	500105005019	浆砌条(料)石 1.部位:斜坡台阶侧石 2.材质及规格:文登白机切石 300*150mm 3.砂浆强度等级及配合比:M10 水泥砂浆 4.工作内容:包括选石、修石、冲洗、拌制砂浆、砌筑、勾缝满足设计要求	m3	0.50		
145	500105008005	浆砌混凝土预制块 1.部位:护坡 2.强度等级及规格:C40P6F150 预制混凝土块 500*250*60mm 3.砂浆强度等级及配合比:M10 水泥砂浆 4.工作内容:包括预制块制作、运输、拌制砂浆、砌筑、勾缝满足设计要求	m3	23.90		
146	500105005020	浆砌条(料)石 1.部位:挡土墙镶面 2.材质及规格:方整石 600*300*150mm 3.砂浆强度等级及配合比:M10 水泥砂浆 4.工作内容:包括选石、修石、冲洗、拌制砂浆、砌筑、勾缝满足设计要求	m3	18.20		

c7f60248-144...-8a7e-596c31187d2b

147	500109001010	普通混凝土 1.部位:压顶 2.设计龄期、强度等级及配合比:C25 3.抗渗、抗冻、抗磨等要求:P6F150 4.级配、拌制要求:综合考虑 5.运距:综合考虑 6.工作内容:包括砼运输、浇筑、养生等与此相关的一切工作内容	m3	30.70		
148	500110001009	普通模板 1.部位:压顶 2.类型及结构尺寸:符合设计要求 3.材料品种:综合考虑 4.工作内容:包括模板制作、安拆等与此相关的一切工作内容	m2	55.60		
149	HB029	排水管 1.部位:挡土墙及护坡 2.规格:φ50PVC 3.工作内容:包括切管、安装、进口处用土工布（SNG-PET-10-6）包裹等与此相关的一切工作内容	m	452.20		
150	500103007005	垫层料填筑 1.颗粒级配:碎石 2.分层厚度及碾压遍数:综合考虑 3.填筑体相对密度:综合考虑 4.运距:综合考虑	m3	36.30		
151	500103005005	反滤料填筑 1.颗粒级配:砂石比例 1:4 2.分层厚度及碾压遍数:综合考虑 3.填筑体相对密度:综合考虑 4.运距:综合考虑	m3	8.10		
152	500109009005	伸缩缝 1.伸缩缝部位:挡土墙 2.填料的种类、规格:聚乙烯闭孔泡沫板 20mm 厚	m2	115.60		
153	500103014005	土工合成材料铺设 1.材料性能:土工布（SNG-PET-10-6） 2.铺设拼接要求:综合考虑	m2	531.30		
154	HB030	安全警示牌 1.基座:500*500*500mmC25P6F150 混凝土 2.立柱：50*50 不锈钢管、长 1.5m 3.面板：900*600 不锈钢面板 4.具体详见设计图纸	块	2.00		
155	HB031	标志牌 1.规格、尺寸：300*450mm 瓷砖 2.满足设计及施工规范要求	块	4.00		
156	HB032	成品防护网 1.材质、规格：热镀锌+PVC 浸塑铁丝框架焊接防护网、尺寸 1500mm*3000mm（高*宽） 2.具体详见设计图纸	m	157.00		
157	HB033	成品防护网门 1.材质、规格：热镀锌+PVC 浸塑铁丝框架焊接防护网、尺寸 1.5m*1.2m（宽*高） 2.具体详见设计图纸	套	2.00		

c7f60248-4a9-4bd4-8a7e-596c31187d2b

158	HB034	铺设混凝土管 1.管径:DN800mmⅡ级管 2.含承插管接头胶圈及防水砂浆 3.工作内容:包括购置、安装等与此相关的一切工作内容	m	8.00		
	目录	进水口沉沙井				
159	500101002019	一般土方开挖 1.部位：场内倒运 2.土类分级：综合考虑 3.工作内容：挖、装、运（场内运输）、卸 4.工程量计算规则：按自然方体积的实际挖方量计算	m3	7.40		
160	500101002020	一般土方开挖 1.部位：余方弃置 2.土类分级：综合考虑 3.工作内容：挖、装、运（3km 以内）、卸、弃土场平整 4.工程量计算规则：按自然方体积的实际挖方量计算	m3	8.80		
161	500103001015	一般土方填筑 1.部位：原有土方 2.土类分级：综合考虑 3.工作内容：分层铺料、平整、洒水、碾压 4.工程量计算规则：按有效压实方体积计算	m3	7.40		
162	500105003021	浆砌块石 1.部位:基础 2.材质及规格:MU40 甲级乱石 3.砂浆强度等级及配合比:M10 水泥砂浆 4.工作内容:包括选石、修石、冲洗、拌制砂浆、砌筑、勾缝满足设计要求	m3	2.00		
163	500105006005	砌砖 1.品种、规格及强度等级:烧结普通砖 240*115*53mm 2.砂浆强度等级及配合比:M10 水泥砂浆 3.勾缝要求:满足设计要求	m3	1.40		
164	500105010005	砌体砂浆抹面 1.砂浆强度等级及配合比:1:2 防水砂浆 2.抹面厚度:2cm	m2	22.60		
165	500109001011	普通混凝土 1.部位及类型:垫层 2.设计龄期、强度等级及配合比:C25 3.抗渗、抗冻、抗磨等要求:P6F150 4.级配、拌制要求:综合考虑 5.运距:综合考虑 6.工作内容:包括砼运输、浇筑、养生等与此相关的一切工作内容	m3	0.80		
166	500110001010	普通模板 1.部位:垫层 2.类型及结构尺寸:符合设计要求 3.材料品种:综合考虑 4.工作内容:包括模板制作、安拆等与此相关的一切工作内容	m2	1.40		
	目录	6#平塘（斜坡 1.5m+直立墙 3.5m，万家庄村）				

c7f60248-1449-3b14-8a7e-596c31187d2b

167	500101002021	一般土方开挖 1.部位：场内倒运 2.土类分级：综合考虑 3.工作内容：挖、装、运（场内运输）、卸 4.工程量计算规则：按自然方体积的实际挖方量计算	m3	222.08		
168	500101002022	一般土方开挖 1.部位：余方弃置 2.土类分级：综合考虑 3.工作内容：挖、装、运（3km 以内）、卸、弃土场平整 4.工程量计算规则：按自然方体积的实际挖方量计算	m3	5410.92		
169	500103001016	一般土方填筑 1.部位：原有土方 2.土类分级：综合考虑 3.工作内容：分层铺料、平整、洒水、碾压 4.工程量计算规则：按有效压实方体积计算	m3	222.08		
170	500103001017	一般土方填筑 1.部位：外购黏土 2.土类分级：综合考虑 3.工作内容：外购土方、挖、装、运（综合考虑）、卸、分层铺料、平整、洒水、碾压 4.工程量计算规则：按有效压实方体积计算	m3	222.08		
171	500105003022	浆砌块石 1.部位:基础 2.材质及规格:MU40 甲级乱石 3.砂浆强度等级及配合比:M10 水泥砂浆 4.工作内容:包括选石、修石、冲洗、拌制砂浆、砌筑、勾缝满足设计要求	m3	1439.00		
172	500105003023	浆砌块石 1.部位:挡土墙 2.材质及规格:MU40 甲级乱石 3.砂浆强度等级及配合比:M10 水泥砂浆 4.工作内容:包括选石、修石、冲洗、拌制砂浆、砌筑、勾缝满足设计要求	m3	1911.60		
173	500105003024	浆砌块石 1.部位:护坡 2.材质及规格:MU40 甲级乱石 3.砂浆强度等级及配合比:M10 水泥砂浆 4.工作内容:包括选石、修石、冲洗、拌制砂浆、砌筑、勾缝满足设计要求	m3	287.50		
174	500105005021	浆砌条(料)石 1.部位:斜坡台阶 2.材质及规格:文登白机切石 200*400*1500mm 3.砂浆强度等级及配合比:M10 水泥砂浆 4.工作内容:包括选石、修石、冲洗、拌制砂浆、砌筑、勾缝满足设计要求	m3	2.50		

c7f60248-4449-4bd4-8a7e-596c31187d2b

175	500105005022	浆砌条(料)石 1.部位:直立墙台阶 2.材质及规格:方整石 200*400*1500mm 3.砂浆强度等级及配合比:M10 水泥砂浆 4.工作内容:包括选石、修石、冲洗、拌制砂浆、砌筑、勾缝满足设计要求	m3	6.10		
176	500105005023	浆砌条(料)石 1.部位:斜坡台阶侧石 2.材质及规格:文登白机切石 300*150mm 3.砂浆强度等级及配合比:M10 水泥砂浆 4.工作内容:包括选石、修石、冲洗、拌制砂浆、砌筑、勾缝满足设计要求	m3	0.70		
177	500105008006	浆砌混凝土预制块 1.部位:护坡 2.强度等级及规格:C40P6F150 预制混凝土块 500*250*60mm 3.砂浆强度等级及配合比:M10 水泥砂浆 4.工作内容:包括预制块制作、运输、拌制砂浆、砌筑、勾缝满足设计要求	m3	57.50		
178	500105005024	浆砌条(料)石 1.部位:挡土墙镶面 2.材质及规格:方整石 600*300*150mm 3.砂浆强度等级及配合比:M10 水泥砂浆 4.工作内容:包括选石、修石、冲洗、拌制砂浆、砌筑、勾缝满足设计要求	m3	46.30		
179	500109001012	普通混凝土 1.部位:压顶 2.设计龄期、强度等级及配合比:C25 3.抗渗、抗冻、抗磨等要求:P6F150 4.级配、拌制要求:综合考虑 5.运距:综合考虑 6.工作内容:包括砼运输、浇筑、养生等与此相关的一切工作内容	m3	73.60		
180	500110001011	普通模板 1.部位:压顶 2.类型及结构尺寸:符合设计要求 3.材料品种:综合考虑 4.工作内容:包括模板制作、安拆等与此相关的一切工作内容	m2	141.20		
181	HB035	排水管 1.部位:挡土墙及护坡 2.规格:Φ50PVC 3.工作内容:包括切管、安装、进口处用土工布（SNG-PET-10-6）包裹等与此相关的一切工作内容	m	1036.30		
182	500103007006	垫层料填筑 1.颗粒级配:碎石 2.分层厚度及碾压遍数:综合考虑 3.填筑体相对密度:综合考虑 4.运距:综合考虑	m3	87.30		
183	500103005006	反滤料填筑 1.颗粒级配:砂石比例 1:4 2.分层厚度及碾压遍数:综合考虑 3.填筑体相对密度:综合考虑 4.运距:综合考虑	m3	18.50		

c7f60249-[illegible]-8a7c-596c31187d2b

184	500109009006	伸缩缝 1.伸缩缝部位:挡土墙 2.填料的种类、规格:聚乙烯闭孔泡沫板 20mm 厚	m2	264.80		
185	500103014006	土工合成材料铺设 1.材料性能:土工布（SNG-PET-10-6） 2.铺设拼接要求:综合考虑	m2	1287.30		
186	HB036	安全警示牌 1.基座:500*500*500mmC25P6F150 混凝土 2.立柱：50*50 不锈钢管、长 1.5m 3.面板：900*600 不锈钢面板 4.具体详见设计图纸	块	2.00		
187	HB037	标志牌 1.规格、尺寸：300*450mm 瓷砖 2.满足设计及施工规范要求	块	4.00		
188	HB038	成品防护网 1.材质、规格：热镀锌+PVC 浸塑铁丝框架焊接防护网、尺寸 1500mm*3000mm(高*宽） 2.具体详见设计图纸	m	364.00		
189	HB039	成品防护网门 1.材质、规格：热镀锌+PVC 浸塑铁丝框架焊接防护网、尺寸 1.5m*1.2m（宽*高） 2.具体详见设计图纸	套	3.00		
190	HB040	铺设混凝土管 1.管径:DN800mmⅡ级管 2.含承插管接头胶圈及防水砂浆 3.工作内容:包括购置、安装等与此相关的一切工作内容	m	16.00		
	目录	进水口沉沙井				
191	500101002023	一般土方开挖 1.部位：场内倒运 2.土类分级：综合考虑 3.工作内容：挖、装、运（场内运输）、卸 4.工程量计算规则：按自然方体积的实际挖方量计算	m3	7.40		
192	500101002024	一般土方开挖 1.部位：余方弃置 2.土类分级：综合考虑 3.工作内容：挖、装、运（3km 以内）、卸、弃土场平整 4.工程量计算规则：按自然方体积的实际挖方量计算	m3	8.80		
193	500103001018	一般土方填筑 1.部位：原有土方 2.土类分级：综合考虑 3.工作内容：分层铺料、平整、洒水、碾压 4.工程量计算规则：按有效压实方体积计算	m3	7.40		
194	500105003025	浆砌块石 1.部位:基础 2.材质及规格:MU40 甲级乱石 3.砂浆强度等级及配合比:M10 水泥砂浆 4.工作内容:包括选石、修石、冲洗、拌制砂浆、砌筑、勾缝满足设计要求	m3	2.00		

c7f60248-4449-46d4-8a7e-596c31187d2b

195	500105006006	砌砖 1.品种、规格及强度等级:烧结普通砖240*115*53mm 2.砂浆强度等级及配合比:M10 水泥砂浆 3.勾缝要求:满足设计要求	m3	1.40		
196	500105010006	砌体砂浆抹面 1.砂浆强度等级及配合比:1:2 防水砂浆 2.抹面厚度:2cm	m2	22.60		
197	500109001013	普通混凝土 1.部位及类型:垫层 2.设计龄期、强度等级及配合比:C25 3.抗渗、抗冻、抗磨等要求:P6F150 4.级配、拌制要求:综合考虑 5.运距:综合考虑 6.工作内容:包括砼运输、浇筑、养生等与此相关的一切工作内容	m3	0.80		
198	500110001012	普通模板 1.部位:垫层 2.类型及结构尺寸:符合设计要求 3.材料品种:综合考虑 4.工作内容:包括模板制作、安拆等与此相关的一切工作内容	m2	1.40		
	目录	1#大口井（新建，直径 8m，七甲村）				
199	500101002025	一般土方开挖 1.部位：场内倒运 2.土类分级：综合考虑 3.工作内容：挖、装、运（场内运输）、卸 4.工程量计算规则：按自然方体积的实际挖方量计算	m3	2229.00		
200	500101002026	一般土方开挖 1.部位：余方弃置 2.土类分级：综合考虑 3.工作内容：挖、装、运（3km 以内）、卸、弃土场平整 4.工程量计算规则：按自然方体积的实际挖方量计算	m3	653.90		
201	500103001019	一般土方填筑 1.部位：原有土方 2.土类分级：综合考虑 3.工作内容：分层铺料、平整、洒水、碾压 4.工程量计算规则：按有效压实方体积计算	m3	2229.00		
202	500103001020	一般土方填筑 1.部位：外购黏土 2.土类分级：综合考虑 3.工作内容：外购土方、挖、装、运（综合考虑）、卸、分层铺料、平整、洒水、碾压 4.工程量计算规则：按有效压实方体积计算	m3	138.16		
203	500103014007	土工合成材料铺设 1.材料性能:土工布（SNG-PET-10-6） 2.铺设拼接要求:综合考虑	m2	297.00		

c7f60248-4449-40d4-8a7e-596c31187d2b

204	500105005025	浆砌条(料)石 1.部位:井壁 2.材质及规格:方整石 400*300*250mm 3.砂浆强度等级及配合比:M10 水泥砂浆 4.工作内容:包括选石、修石、冲洗、拌制砂浆、砌筑、勾缝满足设计要求	m3	40.00		
205	500105001001	干砌块石 1.部位:井壁 2.材质及规格:MU40 甲级乱石	m3	267.90		
206	500105003026	浆砌块石 1.部位:基础 2.材质及规格:MU40 甲级乱石 3.砂浆强度等级及配合比:M10 水泥砂浆 4.工作内容:包括选石、修石、冲洗、拌制砂浆、砌筑、勾缝满足设计要求	m3	131.30		
207	500111001001	钢筋加工及安装 1.部位:圈梁及爬梯 2.牌号:综合考虑 3.型号、规格:综合考虑 4.运距:综合考虑 5.工作内容:包括除锈、调直、加工、安放、绑扎、焊接、运输等与此相关的一切工作内容	t	0.793		
208	500109001014	普通混凝土 1.部位:圈梁 2.设计龄期、强度等级及配合比:C30 3.抗渗、抗冻、抗磨等要求:P6F150 4.级配、拌制要求:综合考虑 5.运距:综合考虑 6.工作内容:包括砼运输、浇筑、养生等与此相关的一切工作内容	m3	13.30		
209	500109001015	普通混凝土 1.部位:压顶 2.设计龄期、强度等级及配合比:C25 3.抗渗、抗冻、抗磨等要求:P6F150 4.级配、拌制要求:综合考虑 5.运距:综合考虑 6.工作内容:包括砼运输、浇筑、养生等与此相关的一切工作内容	m3	2.70		
210	500110001013	普通模板 1.部位:圈梁及压顶 2.类型及结构尺寸:符合设计要求 3.材料品种:综合考虑 4.工作内容:包括模板制作、安拆等与此相关的一切工作内容	m2	64.10		
211	500103007007	垫层料填筑 1.颗粒级配:碎石 2.分层厚度及碾压遍数:综合考虑 3.填筑体相对密度:综合考虑 4.运距:综合考虑	m3	30.40		
212	500103005007	反滤料填筑 1.颗粒级配:碎石 2.分层厚度及碾压遍数:综合考虑 3.填筑体相对密度:综合考虑 4.运距:综合考虑	m3	82.10		

C7f60248-4f0d-4d14-8a7e-596c31187d2b

213	HB041	安全警示牌 1.基座:500*500*500mmC25P6F150 混凝土 2.立柱：50*50 不锈钢管、长 1.5m 3.面板：900*600 不锈钢面板 4.具体详见设计图纸	块	1.00		
214	HB042	标志牌 1.规格、尺寸：300*450mm 瓷砖 2.满足设计及施工规范要求	块	1.00		
215	HB043	成品防护网 1.材质、规格：热镀锌+PVC 浸塑铁丝框架焊接防护网、尺寸 1500mm*3000mm(高*宽） 2.具体详见设计图纸	m	26.69		
	目录	2#大口井（新建，直径 8m，才院村）				
216	500101002027	一般土方开挖 1.部位：场内倒运 2.土类分级：综合考虑 3.工作内容：挖、装、运（场内运输）、卸 4.工程量计算规则：按自然方体积的实际挖方量计算	m3	2229.00		
217	500101002028	一般土方开挖 1.部位：余方弃置 2.土类分级：综合考虑 3.工作内容：挖、装、运（3km 以内）、卸、弃土场平整 4.工程量计算规则：按自然方体积的实际挖方量计算	m3	198.00		
218	500103001021	一般土方填筑 1.部位：原有土方 2.土类分级：综合考虑 3.工作内容：分层铺料、平整、洒水、碾压 4.工程量计算规则：按有效压实方体积计算	m3	2229.00		
219	500103001022	一般土方填筑 1.部位：外购黏土 2.土类分级：综合考虑 3.工作内容：外购土方、挖、装、运（综合考虑）、卸、分层铺料、平整、洒水、碾压 4.工程量计算规则：按有效压实方体积计算	m3	138.16		
220	500103014008	土工合成材料铺设 1.材料性能:土工布（SNG-PET-10-6） 2.铺设拼接要求:综合考虑	m2	297.00		
221	500105005026	浆砌条(料)石 1.部位:井壁 2.材质及规格:方整石 400*300*250mm 3.砂浆强度等级及配合比:M10 水泥砂浆 4.工作内容:包括选石、修石、冲洗、拌制砂浆、砌筑、勾缝满足设计要求	m3	40.00		
222	500105001002	干砌块石 1.部位:井壁 2.材质及规格:MU40 甲级乱石	m3	267.90		

c7f60248-[illegible]-4bd4-8e7e-596c31187d2b

223	500105003027	浆砌块石 1.部位:基础 2.材质及规格:MU40 甲级乱石 3.砂浆强度等级及配合比:M10 水泥砂浆 4.工作内容:包括选石、修石、冲洗、拌制砂浆、砌筑、勾缝满足设计要求	m3	131.30		
224	500111001002	钢筋加工及安装 1.部位:圈梁及爬梯 2.牌号:综合考虑 3.型号、规格:综合考虑 4.运距:综合考虑 5.工作内容:包括除锈、调直、加工、安放、绑扎、焊接、运输等与此相关的一切工作内容	t	0.793		
225	500109001016	普通混凝土 1.部位:圈梁 2.设计龄期、强度等级及配合比:C30 3.抗渗、抗冻、抗磨等要求:P6F150 4.级配、拌制要求:综合考虑 5.运距:综合考虑 6.工作内容:包括砼运输、浇筑、养生等与此相关的一切工作内容	m3	13.30		
226	500109001017	普通混凝土 1.部位:压顶 2.设计龄期、强度等级及配合比:C25 3.抗渗、抗冻、抗磨等要求:P6F150 4.级配、拌制要求:综合考虑 5.运距:综合考虑 6.工作内容:包括砼运输、浇筑、养生等与此相关的一切工作内容	m3	2.70		
227	500110001014	普通模板 1.部位:圈梁及压顶 2.类型及结构尺寸:符合设计要求 3.材料品种:综合考虑 4.工作内容:包括模板制作、安拆等与此相关的一切工作内容	m2	64.10		
228	500103007008	垫层料填筑 1.颗粒级配:碎石 2.分层厚度及碾压遍数:综合考虑 3.填筑体相对密度:综合考虑 4.运距:综合考虑	m3	30.40		
229	500103005008	反滤料填筑 1.颗粒级配:碎石 2.分层厚度及碾压遍数:综合考虑 3.填筑体相对密度:综合考虑 4.运距:综合考虑	m3	82.10		
230	HB044	安全警示牌 1.基座:500*500*500mmC25P6F150 混凝土 2.立柱：50*50 不锈钢管、长 1.5m 3.面板：900*600 不锈钢面板 4.具体详见设计图纸	块	1.00		
231	HB045	标志牌 1.规格、尺寸：300*450mm 瓷砖 2.满足设计及施工规范要求	块	1.00		
232	HB046	成品防护网 1.材质、规格：热镀锌+PVC 浸塑铁丝框架焊接防护网、尺寸 1500mm*3000mm（高*宽）	m	26.69		

c7f60248-[illegible]-8a7e-596c31187d2b

		2.具体详见设计图纸				
	目录	灌溉工程				
	目录	泵站首部安装				
233	500109001018	普通混凝土 1.部位及类型:基础 2.设计龄期、强度等级及配合比:C25 3.抗渗、抗冻、抗磨等要求:综合考虑 4.级配、拌制要求:综合考虑 5.运距:综合考虑 6.工作内容:包括砼运输、浇筑、养生等与此相关的一切工作内容	m3	2.20		
234	500109001019	普通混凝土 1.部位及类型:镇墩 2.设计龄期、强度等级及配合比:C25 3.抗渗、抗冻、抗磨等要求:综合考虑 4.级配、拌制要求:综合考虑 5.运距:综合考虑 6.工作内容:包括砼运输、浇筑、养生等与此相关的一切工作内容	m3	0.60		
235	500110001015	普通模板 1.部位:基础及镇墩 2.类型及结构尺寸:符合设计要求 3.材料品种:综合考虑 4.工作内容:包括模板制作、安拆等与此相关的一切工作内容	m2	11.80		
236	HB047	管道系统安装 1.种类: 钢管 （防腐，带法兰连接） 2.材质及规格:DN150 3.工作内容：包括管件、法兰盘连接、管道防腐等 4.工程量计算规则:按实际安装数量计算	m	69.60		
237	HB048	阀门 1.种类:闸阀 2.材质及规格:DN150 3.连接形式：法兰连接 4.工作内容：阀门安装 5.工程量计算规则:按实际安装数量计算	个	6.00		
238	HB049	钢制管件 1.种类：钢制弯头（防腐，带法兰连接） 2.规格型号:DN150 3.连接形式:法兰连接 4.工作内容：管件安装 5.工程量计算规则:按实际安装数量计算	个	18.00		
239	HB050	传力伸缩器 1.种类:传力伸缩器 2.材质及规格:DN150 3.连接形式：G2F 双法兰 4.工作内容：阀门安装 5.工程量计算规则:按实际安装数量计算	个	6.00		

c7f60248-4a49-4b04-8a7e-596c31187d2b

240	HB051	压力表 1.种类：压力表 2.材质及规格:Y-100 3.连接形式：丝扣连接 4.工作内容：压力表安装 5.工程量计算规则:按实际安装数量计算	个	6.00		
241	HB052	流量计 1.种类：流量计 2.材质及规格:LXL-150 3.工作内容：流量计安装 4.工程量计算规则:按实际安装数量计算	个	6.00		
242	HB053	逆止阀 1.种类：逆止阀 HH49X-16 2.材质及规格:DN150 3.连接形式：法兰连接 4.工作内容：阀门安装 5.工程量计算规则:按实际安装数量计算	个	6.00		
	目录	潜水泵进水井				
243	500101002029	一般土方开挖 1.部位：场内倒运 2.土类分级：综合考虑 3.工作内容：挖、装、运（场内运输）、卸 4.工程量计算规则：按自然方体积的实际挖方量计算	m3	13.50		
244	500101002030	一般土方开挖 1.部位：余方弃置 2.土类分级：综合考虑 3.工作内容：挖、装、运（3km 以内）、卸、弃土场平整 4.工程量计算规则：按自然方体积的实际挖方量计算	m3	21.50		
245	500103001023	一般土方填筑 1.部位：原有土方 2.土类分级：综合考虑 3.工作内容：分层铺料、平整、洒水、碾压 4.工程量计算规则：按有效压实方体积计算	m3	13.50		
246	500105003028	浆砌块石 1.部位:挡土墙 2.材质及规格:MU40 甲级乱石 3.砂浆强度等级及配合比:M10 水泥砂浆 4.工作内容:包括选石、修石、冲洗、拌制砂浆、砌筑、勾缝满足设计要求	m3	21.80		
247	500109001020	普通混凝土 1.部位及类型:垫层 2.设计龄期、强度等级及配合比:C25 3.抗渗、抗冻、抗磨等要求:综合考虑 4.级配、拌制要求:综合考虑 5.运距:综合考虑 6.工作内容:包括砼运输、浇筑、养生等与此相关的一切工作内容	m3	0.80		

c7f60248-4447-4bd4-8a7e-596c31187d2b

248	500110001016	普通模板 1.部位:垫层 2.类型及结构尺寸:符合设计要求 3.材料品种:综合考虑 4.工作内容:包括模板制作、安拆等与此相关的一切工作内容	m2	1.60		
249	500111001003	钢筋加工及安装 1.部位:拦污栅 2.牌号:综合考虑 3.型号、规格:综合考虑 4.运距:综合考虑 5.工作内容:包括除锈、调直、加工、安放、绑扎、焊接、运输等与此相关的一切工作内容	t	0.533		
250	500111002001	钢构件加工及安装 1.部位:拦污栅 2.牌号:综合考虑 3.型号、规格:100*200*12*12T 型钢 4.运距:综合考虑 5.工作内容:包括除锈、调直、加工、安放、绑扎、焊接、运输等与此相关的一切工作内容	t	0.721		
	目录	水表井				
251	500101002031	一般土方开挖 1.部位：场内倒运 2.土类分级：综合考虑 3.工作内容：挖、装、运（场内运输）、卸 4.工程量计算规则：按自然方体积的实际挖方量计算	m3	12.90		
252	500101002032	一般土方开挖 1.部位：余方弃置 2.土类分级：综合考虑 3.工作内容：挖、装、运（3km 以内）、卸、弃土场平整 4.工程量计算规则：按自然方体积的实际挖方量计算	m3	13.30		
253	500103001024	一般土方填筑 1.部位：原有土方 2.土类分级：综合考虑 3.工作内容：分层铺料、平整、洒水、碾压 4.工程量计算规则：按有效压实方体积计算	m3	12.90		
254	500105006007	砌砖 1.品种、规格及强度等级:烧结普通砖 240*115*53mm 2.砂浆强度等级及配合比:M10 水泥砂浆 3.勾缝要求:满足设计要求	m3	6.60		
255	500105010007	砌体砂浆抹面 1.砂浆强度等级及配合比:1:2 防水砂浆 2.抹面厚度:2cm	m2	27.50		
256	HB054	成品井盖 1.材料：成品耐压球墨铸铁井盖 2.规格：800*800mm	套	12.00		

c7f60248-[illegible]-4bd4-8a[illegible]-596c31187d2b

257	500109001021	普通混凝土 1.部位及类型:垫层 2.设计龄期、强度等级及配合比:C25 3.抗渗、抗冻、抗磨等要求:综合考虑 4.级配、拌制要求:综合考虑 5.运距:综合考虑 6.工作内容:包括砼运输、浇筑、养生等与此相关的一切工作内容	m3	1.40		
258	500110001017	普通模板 1.部位:垫层 2.类型及结构尺寸:符合设计要求 3.材料品种:综合考虑 4.工作内容:包括模板制作、安拆等与此相关的一切工作内容	m2	3.80		
	目录	输水管道铺设				
259	500101004001	沟、槽土方开挖 1.土类分级：综合考虑 2.工作内容：挖、装、运（综合考虑）、卸、弃土场平整 3.工程量计算规则：按自然方体积的实际挖方量计算	m3	4900.80		
260	500103016001	其他土石方填筑 1.部位：原有土方 2.土类分级：综合考虑 3.工作内容：挖、分层铺料、平整、洒水、碾压 4.工程量计算规则：按有效压实方体积计算	m3	4900.80		
261	HB055	塑料管 1.名称：PE 管（0.8MPa） 2.规格型号:De160 3.连接形式:连接件熔接 4.工作内容：管道敷设、水压试验及消毒冲洗等。 5.计算规则：按设计图示管道中心线长度以延长米计算,不扣除阀门、管件(包括水表、伸缩器等组成安装)及各种井类所占的长度。	m	3773.00		
262	HB056	塑料管 1.名称：PE 管（0.8MPa） 2.规格型号:De110 3.连接形式:连接件熔接 4.工作内容：管道敷设、水压试验及消毒冲洗等。 5.计算规则：按设计图示管道中心线长度以延长米计算,不扣除阀门、管件(包括水表、伸缩器等组成安装)及各种井类所占的长度。	m	6437.00		
263	HB057	塑料管 1.名称：PE 管（0.8MPa） 2.规格型号:De63 3.连接形式:连接件熔接 4.工作内容：管道敷设、水压试验及消毒冲洗等。 5.计算规则：按设计图示管道中心线长度以延长米计算,不扣除阀门、管件(包括水表、伸缩器等组成安装)及各种井类所占的长度。	m	395.00		

c7f60248-4d49-4bd4-8a7e-596c31187d2b

264	HB058	塑料管件 1.种类：PE 弯头 2.规格型号:DN160 3.连接形式:承插熔接 4.工作内容：管件安装 5.工程量计算规则:按实际安装数量计算	个	11.00		
265	HB059	塑料管件 1.种类：PE 弯头 2.规格型号:DN160*110 3.连接形式:承插熔接 4.工作内容：管件安装 5.工程量计算规则:按实际安装数量计算	个	2.00		
266	HB060	塑料管件 1.种类：PE 弯头 2.规格型号:DN110 3.连接形式:承插熔接 4.工作内容：管件安装 5.工程量计算规则:按实际安装数量计算	个	7.00		
267	HB061	塑料管件 1.种类：PE 三通 2.规格型号:DN160*160*110 异径三通 3.连接形式:承插熔接 4.工作内容：三通安装 5.工程量计算规则:按实际安装数量计算	个	5.00		
268	HB062	塑料管件 1.种类：PE 三通 2.规格型号:DN160*110*110 异径三通 3.连接形式:承插熔接 4.工作内容：三通安装 5.工程量计算规则:按实际安装数量计算	个	2.00		
269	HB063	塑料管件 1.种类：PE 三通 2.规格型号:DN110 3.连接形式:承插熔接 4.工作内容：管件安装 5.工程量计算规则:按实际安装数量计算	个	3.00		
270	HB064	塑料管件 1.种类：PE 三通 2.规格型号:DN110*110*63 3.连接形式:承插熔接 4.工作内容：管件安装 5.工程量计算规则:按实际安装数量计算	个	128.00		
271	HB065	塑料管件 1.种类：PE 三通 2.规格型号:DN160*160*63 异径三通 3.连接形式:承插熔接 4.工作内容：三通安装 5.工程量计算规则:按实际安装数量计算	个	30.00		

c7f60248-4149-4bd4-8a7e-596c31187d2b

	目录	闸阀井				
272	500101002033	一般土方开挖 1.部位：场内倒运 2.土类分级：综合考虑 3.工作内容：挖、装、运（场内运输）、卸 4.工程量计算规则：按自然方体积的实际挖方量计算	m3	16.40		
273	500101002034	一般土方开挖 1.部位：余方弃置 2.土类分级：综合考虑 3.工作内容：挖、装、运（3km 以内）、卸、弃土场平整 4.工程量计算规则：按自然方体积的实际挖方量计算	m3	10.50		
274	500103001025	一般土方填筑 1.部位：原有土方 2.土类分级：综合考虑 3.工作内容：分层铺料、平整、洒水、碾压 4.工程量计算规则：按有效压实方体积计算	m3	16.40		
275	500105006008	砌砖 1.品种、规格及强度等级:烧结普通砖 240*115*53mm 2.砂浆强度等级及配合比:M10 水泥砂浆 3.勾缝要求:满足设计要求	m3	6.60		
276	500105010008	砌体砂浆抹面 1.砂浆强度等级及配合比:1:2 防水砂浆 2.抹面厚度:2cm	m2	22.50		
277	HB066	成品井盖 1.材料：成品耐压球墨铸铁井盖 2.规格：800*800mm	套	14.00		
278	500109001022	普通混凝土 1.部位及类型:垫层 2.设计龄期、强度等级及配合比:C25 3.抗渗、抗冻、抗磨等要求:综合考虑 4.级配、拌制要求:综合考虑 5.运距:综合考虑 6.工作内容:包括砼运输、浇筑、养生等与此相关的一切工作内容	m3	1.40		
279	500110001018	普通模板 1.部位:垫层 2.类型及结构尺寸:符合设计要求 3.材料品种:综合考虑 4.工作内容:包括模板制作、安拆等与此相关的一切工作内容	m2	5.60		
280	HB067	阀门 1.种类:闸阀 2.材质及规格:DN100 3.连接形式：法兰连接接 4.工作内容：阀门安装 5.工程量计算规则:按实际安装数量计算	个	14.00		

c7f60248-4bd4-8e7e-596c31187d2b

281	HB068	排气阀 1.种类:排气阀 2.连接形式：法兰连接接 3.工作内容：阀门安装 4.工程量计算规则:按实际安装数量计算	个	14.00		
	目录	出水口				
282	500101002035	一般土方开挖 1.部位：场内倒运 2.土类分级：综合考虑 3.工作内容：挖、装、运（场内运输）、卸 4.工程量计算规则：按自然方体积的实际挖方量计算	m3	134.00		
283	500101002036	一般土方开挖 1.部位：余方弃置 2.土类分级：综合考虑 3.工作内容：挖、装、运（3km 以内）、卸、弃土场平整 4.工程量计算规则：按自然方体积的实际挖方量计算	m3	75.30		
284	500103001026	一般土方填筑 1.部位：原有土方 2.土类分级：综合考虑 3.工作内容：分层铺料、平整、洒水、碾压 4.工程量计算规则：按有效压实方体积计算	m3	134.00		
285	500105006009	砌砖 1.品种、规格及强度等级:烧结普通砖 240*115*53mm 2.砂浆强度等级及配合比:M10 水泥砂浆 3.勾缝要求:满足设计要求	m3	51.10		
286	500105010009	砌体砂浆抹面 1.砂浆强度等级及配合比:1:2 防水砂浆 2.抹面厚度:2cm	m2	187.10		
287	HB069	成品井盖 1.材料：成品耐压球墨铸铁井盖 2.规格：φ600	套	158.00		
288	HB070	自动伸缩式给水栓 1.种类:自动伸缩式给水栓 2.材质及规格:DN65 3.连接形式：法兰连接接 4.工作内容：给水栓安装 5.工程量计算规则:按实际安装数量计算	个	158.00		
289	500109001023	普通混凝土 1.部位及类型:垫层 2.设计龄期、强度等级及配合比:C25 3.抗渗、抗冻、抗磨等要求:综合考虑 4.级配、拌制要求:综合考虑 5.运距:综合考虑 6.工作内容:包括砼运输、浇筑、养生等与此相关的一切工作内容	m3	10.00		

c7f60248-4449-4bd4-8a7e-596c31187d2b

290	500110001019	普通模板 1.部位:垫层 2.类型及结构尺寸:符合设计要求 3.材料品种:综合考虑 4.工作内容:包括模板制作、安拆等与此相关的一切工作内容	m2	44.70		
	目录	排水工程				
291	HB071	清淤 1.部位:1.5m 路边沟 2.土类分级:综合考虑 3.开挖厚度:综合考虑 4.运距:综合考虑 5.工作内容:包括挖土、装车、外运、弃土等与此相关的一切工作内容 6.工程量计算规则:按开挖前密实体积的实际挖方量计算	m3	7448.60		
292	HB072	清淤 1.部位:3m 路边沟 2.土类分级:综合考虑 3.开挖厚度:综合考虑 4.运距:综合考虑 5.工作内容:包括挖土、装车、外运、弃土等与此相关的一切工作内容 6.工程量计算规则:按开挖前密实体积的实际挖方量计算	m3	1441.70		
293	HB073	清淤 1.部位:1m 田间沟 2.土类分级:综合考虑 3.开挖厚度:综合考虑 4.运距:综合考虑 5.工作内容:包括挖土、装车、外运、弃土等与此相关的一切工作内容 6.工程量计算规则:按开挖前密实体积的实际挖方量计算	m3	328.20		
	目录	渠系建筑物工程				
	目录	双管进地涵（涵宽 6m）				
294	500101002037	一般土方开挖 1.部位：场内倒运 2.土类分级：综合考虑 3.工作内容：挖、装、运（场内运输）、卸 4.工程量计算规则：按自然方体积的实际挖方量计算	m3	91.80		
295	500101002038	一般土方开挖 1.部位：余方弃置 2.土类分级：综合考虑 3.工作内容：挖、装、运（3km 以内）、卸、弃土场平整 4.工程量计算规则：按自然方体积的实际挖方量计算	m3	348.60		
296	500103001027	一般土方填筑 1.部位：原有土方 2.土类分级：综合考虑 3.工作内容：分层铺料、平整、洒水、碾压 4.工程量计算规则：按有效压实方体积计算	m3	91.80		

c7f60248-4449-4b04-8a7e-596c31187d2b

297	500105003029	浆砌块石 1.部位:基础 2.材质及规格:MU40 甲级乱石 3.砂浆强度等级及配合比:M10 水泥砂浆 4.工作内容:包括选石、修石、冲洗、拌制砂浆、砌筑、勾缝满足设计要求	m3	78.50		
298	500105003030	浆砌块石 1.部位:挡土墙 2.材质及规格:MU40 甲级乱石 3.砂浆强度等级及配合比:M10 水泥砂浆 4.工作内容:包括选石、修石、冲洗、拌制砂浆、砌筑、勾缝满足设计要求	m3	215.10		
299	500109001024	普通混凝土 1.部位:压顶 2.设计龄期、强度等级及配合比:C25 3.抗渗、抗冻、抗磨等要求:综合考虑 4.级配、拌制要求:综合考虑 5.运距:综合考虑 6.工作内容:包括砼运输、浇筑、养生等与此相关的一切工作内容	m3	17.50		
300	HB074	铺设混凝土管 1.管径:DN800mmⅡ级管 2.含承插管接头胶圈及防水砂浆 3.工作内容:包括购置、安装等与此相关的一切工作内容	m	228.00		
301	500109011001	其他混凝土 1.部位:180mm 厚砼路面 2.设计龄期、强度等级及配合比:C25 3.抗渗、抗冻、抗磨等要求:F150 4.级配、拌制要求:综合考虑 5.运距:综合考虑 6.工作内容:包括模板制作、安拆以及砼运输、浇筑、养生等与此相关的一切工作内容	m2	380.00		
302	500110001020	普通模板 1.部位:压顶 2.类型及结构尺寸:符合设计要求 3.材料品种:综合考虑 4.工作内容:包括模板制作、安拆等与此相关的一切工作内容	m2	163.50		
303	HB075	标志牌 1.规格、尺寸：300*300mm 瓷砖 2.满足设计及施工规范要求	块	19.00		
	目录	Ⅱ型过路涵（涵宽 4m）				
304	500101002039	一般土方开挖 1.部位：场内倒运 2.土类分级：综合考虑 3.工作内容：挖、装、运（场内运输）、卸 4.工程量计算规则：按自然方体积的实际挖方量计算	m3	13.60		
305	500101002040	一般土方开挖 1.部位：余方弃置 2.土类分级：综合考虑 3.工作内容：挖、装、运（3km 以内）、卸、弃土场平整 4.工程量计算规则：按自然方体积的实际挖方量计算	m3	13.60		

c7f60248-4f49-4bd4-8a7e-596c31187d2b

306	500103001028	一般土方填筑 1.部位：原有土方 2.土类分级：综合考虑 3.工作内容：分层铺料、平整、洒水、碾压 4.工程量计算规则：按有效压实方体积计算	m3	13.60		
307	500105003031	浆砌块石 1.部位:基础 2.材质及规格:MU40 甲级乱石 3.砂浆强度等级及配合比:M10 水泥砂浆 4.工作内容:包括选石、修石、冲洗、拌制砂浆、砌筑、勾缝满足设计要求	m3	2.70		
308	500105003032	浆砌块石 1.部位:挡土墙 2.材质及规格:MU40 甲级乱石 3.砂浆强度等级及配合比:M10 水泥砂浆 4.工作内容:包括选石、修石、冲洗、拌制砂浆、砌筑、勾缝满足设计要求	m3	5.10		
309	HB076	铺设混凝土管 1.管径:DN800mmⅡ级管 2.含承插管接头胶圈及防水砂浆 3.工作内容:包括购置、安装等与此相关的一切工作内容	m	8.00		
310	500109011002	其他混凝土 1.部位:180mm 厚砼路面 2.设计龄期、强度等级及配合比:C25 3.抗渗、抗冻、抗磨等要求:F150 4.级配、拌制要求:综合考虑 5.运距:综合考虑 6.工作内容:包括模板制作、安拆以及砼运输、浇筑、养生等与此相关的一切工作内容	m2	16.00		
311	HB077	标志牌 1.规格、尺寸：300*300mm 瓷砖 2.满足设计及施工规范要求	块	2.00		
	目录	Ⅰ型过路涵（涵宽 3m）				
312	500101002041	一般土方开挖 1.部位：场内倒运 2.土类分级：综合考虑 3.工作内容：挖、装、运（场内运输）、卸 4.工程量计算规则：按自然方体积的实际挖方量计算	m3	47.60		
313	500101002042	一般土方开挖 1.部位：余方弃置 2.土类分级：综合考虑 3.工作内容：挖、装、运（3km 以内）、卸、弃土场平整 4.工程量计算规则：按自然方体积的实际挖方量计算	m3	195.00		
314	500103001029	一般土方填筑 1.部位：原有土方 2.土类分级：综合考虑 3.工作内容：分层铺料、平整、洒水、碾压 4.工程量计算规则：按有效压实方体积计算	m3	47.60		

c7f60248-4f07-11e4-8c3e-596c31187d2b

315	500105003033	浆砌块石 1.部位:基础 2.材质及规格:MU40 甲级乱石 3.砂浆强度等级及配合比:M10 水泥砂浆 4.工作内容:包括选石、修石、冲洗、拌制砂浆、砌筑、勾缝满足设计要求	m3	75.20		
316	500105003034	浆砌块石 1.部位:挡土墙 2.材质及规格:MU40 甲级乱石 3.砂浆强度等级及配合比:M10 水泥砂浆 4.工作内容:包括选石、修石、冲洗、拌制砂浆、砌筑、勾缝满足设计要求	m3	86.60		
317	500109001025	普通混凝土 1.部位:压顶 2.设计龄期、强度等级及配合比:C25 3.抗渗、抗冻、抗磨等要求:综合考虑 4.级配、拌制要求:综合考虑 5.运距:综合考虑 6.工作内容:包括砼运输、浇筑、养生等与此相关的一切工作内容	m3	23.80		
318	HB078	铺设混凝土管 1.管径:DN1000mmⅡ级管 2.含承插管接头胶圈及防水砂浆 3.工作内容:包括购置、安装等与此相关的一切工作内容	m	64.00		
319	500109011003	其他混凝土 1.部位:180mm 厚砼路面 2.设计龄期、强度等级及配合比:C25 3.抗渗、抗冻、抗磨等要求:F150 4.级配、拌制要求:综合考虑 5.运距:综合考虑 6.工作内容:包括模板制作、安拆以及砼运输、浇筑、养生等与此相关的一切工作内容	m2	96.00		
320	500111001004	钢筋加工及安装 1.部位:路面 2.牌号:综合考虑 3.型号、规格:综合考虑 4.运距:综合考虑 5.工作内容:包括除锈、调直、加工、安放、绑扎、焊接、运输等与此相关的一切工作内容	t	4.992		
321	500110001021	普通模板 1.部位:压顶 2.类型及结构尺寸:符合设计要求 3.材料品种:综合考虑 4.工作内容:包括模板制作、安拆等与此相关的一切工作内容	m2	63.10		
322	HB079	标志牌 1.规格、尺寸：300*300mm 瓷砖 2.满足设计及施工规范要求	块	8.00		
	目录	田间道路工程				
	目录	新建 5.0m 宽砼机耕路				
323	HB080	路基平整压实 1.压实度：≥0.94 2.工作内容：包含土基清表、开挖外运、局部挖填、平整、压实等与此相关的一切工作内容	m2	5515.00		

c7f6024e-f0d4-bd4-8e7e-596c31187d2b

324	500109011004	其他混凝土 1.部位:180mm 厚砼路面 2.设计龄期、强度等级及配合比:C25 3.抗渗、抗冻、抗磨等要求:F150 4.级配、拌制要求:综合考虑 5.运距:综合考虑 6.工作内容:包括模板制作、安拆以及砼运输、浇筑、养生等与此相关的一切工作内容	m2	5515.00		
325	HB081	素土路肩 1.施工方式:综合考虑 2.工作内容：包括路肩回填、夯实、平整等与此相关的一切工作内容	m3	119.10		
326	500109009007	伸缩缝 1.伸缩缝部位:砼路面 2.填料的种类、规格:聚乙烯闭孔泡沫板 20mm 厚 3.含聚氨酯弹性密封胶灌注	m2	19.90		
327	HB082	机切缝 1.部位：砼路面 2.缝深度不小于 60mm、宽度为 5mm、灌注聚氨酯弹性密封胶	m	919.17		
	目录	新建 4.0m 宽砼机耕路				
328	HB083	路基平整压实 1.压实度：≥0.94 2.工作内容：包含土基清表、开挖外运、局部挖填、平整、压实等与此相关的一切工作内容	m2	51900.00		
329	500109011005	其他混凝土 1.部位:180mm 厚砼路面 2.设计龄期、强度等级及配合比:C25 3.抗渗、抗冻、抗磨等要求:F150 4.级配、拌制要求:综合考虑 5.运距:综合考虑 6.工作内容:包括模板制作、安拆以及砼运输、浇筑、养生等与此相关的一切工作内容	m2	51900.00		
330	HB084	素土路肩 1.施工方式:综合考虑 2.工作内容：包括路肩回填、夯实、平整等与此相关的一切工作内容	m3	1401.30		
331	500109009008	伸缩缝 1.伸缩缝部位:砼路面 2.填料的种类、规格:聚乙烯闭孔泡沫板 20mm 厚 3.含聚氨酯弹性密封胶灌注	m2	186.80		
332	HB085	机切缝 1.部位：砼路面 2.缝深度不小于 60mm、宽度为 5mm、灌注聚氨酯弹性密封胶	m	8650.00		
	目录	新建 3.5m 宽砼机耕路				
333	HB086	路基平整压实 1.压实度：≥0.94 2.工作内容：包含土基清表、开挖外运、局部挖填、平整、压实等与此相关的一切工作内容	m2	14483.00		

c7f60248-4449-4bd4-8a7e-596c31187d2b

334	500109011006	其他混凝土 1.部位:180mm 厚砼路面 2.设计龄期、强度等级及配合比:C25 3.抗渗、抗冻、抗磨等要求:F150 4.级配、拌制要求:综合考虑 5.运距:综合考虑 6.工作内容:包括模板制作、安拆以及砼运输、浇筑、养生等与此相关的一切工作内容	m2	14483.00		
335	HB087	素土路肩 1.施工方式:综合考虑 2.工作内容：包括路肩回填、夯实、平整等与此相关的一切工作内容	m3	446.90		
336	500109009009	伸缩缝 1.伸缩缝部位:砼路面 2.填料的种类、规格:聚乙烯闭孔泡沫板 20mm 厚 3.含聚氨酯弹性密封胶灌注	m2	52.10		
337	HB088	机切缝 1.部位：砼路面 2.缝深度不小于 60mm、宽度为 5mm、灌注聚氨酯弹性密封胶	m	2413.83		
	目录	新建 3.0m 宽砼机耕路				
338	HB089	路基平整压实 1.压实度：≥0.94 2.工作内容：包含土基清表、开挖外运、局部挖填、平整、压实等与此相关的一切工作内容	m2	18021.00		
339	500109011007	其他混凝土 1.部位:180mm 厚砼路面 2.设计龄期、强度等级及配合比:C25 3.抗渗、抗冻、抗磨等要求:F150 4.级配、拌制要求:综合考虑 5.运距:综合考虑 6.工作内容:包括模板制作、安拆以及砼运输、浇筑、养生等与此相关的一切工作内容	m2	18021.00		
340	HB090	素土路肩 1.施工方式:综合考虑 2.工作内容：包括路肩回填、夯实、平整等与此相关的一切工作内容	m3	648.80		
341	500109009010	伸缩缝 1.伸缩缝部位:砼路面 2.填料的种类、规格:聚乙烯闭孔泡沫板 20mm 厚 3.含聚氨酯弹性密封胶灌注	m2	64.90		
342	HB091	机切缝 1.部位：砼路面 2.缝深度不小于 60mm、宽度为 5mm、灌注聚氨酯弹性密封胶	m	3003.50		
	目录	错车道				
343	HB092	路基平整压实 1.压实度：≥0.94 2.工作内容：包含土基清表、开挖外运、局部挖填、平整、压实等与此相关的一切工作内容	m2	84.00		

c7f60248-4449-4bd4-8a7e-596c31187d2b

344	500109011008	其他混凝土 1.部位:180mm 厚砼路面 2.设计龄期、强度等级及配合比:C25 3.抗渗、抗冻、抗磨等要求:F150 4.级配、拌制要求:综合考虑 5.运距:综合考虑 6.工作内容:包括模板制作、安拆以及砼运输、浇筑、养生等与此相关的一切工作内容	m2	84.00		
345	HB093	素土路肩 1.施工方式:综合考虑 2.工作内容：包括路肩回填、夯实、平整等与此相关的一切工作内容	m3	11.90		
	目录	其他工程				
	目录	高标准农田公示牌				
346	HB094	公示牌制作安装 1.基础做法：M10 浆砌乱石、地面以下 2000*900*600mm、地面以上 2000*500*200mm、露出地面部分 1:2 水泥砂浆抹面厚 2cm 2.公示牌材质、规格：大理石、1200*80*900mm、1300*290*100mm、1200*200*500mm、1400*340*120mm 3.工作内容:包括挖填土、砌石、抹面、刻字、大理石安装等与此相关的一切工作内容	套	1.00		
	目录	耕地质量监测点				
347	500101002043	一般土方开挖 1.部位：场内倒运 2.土类分级：综合考虑 3.工作内容：挖、装、运（场内运输）、卸 4.工程量计算规则：按自然方体积的实际挖方量计算	m3	25.40		
348	500101002044	一般土方开挖 1.部位：余方弃置 2.土类分级：综合考虑 3.工作内容：挖、装、运（3km 以内）、卸、弃土场平整 4.工程量计算规则：按自然方体积的实际挖方量计算	m3	12.00		
349	500103001030	一般土方填筑 1.部位：原有土方 2.土类分级：综合考虑 3.工作内容：分层铺料、平整、洒水、碾压 4.工程量计算规则：按有效压实方体积计算	m3	25.40		
350	500105006010	砌砖 1.品种、规格及强度等级:烧结普通砖 240*115*53mm 2.砂浆强度等级及配合比:M10 水泥砂浆 3.勾缝要求:满足设计要求	m3	7.80		
351	500105010010	砌体砂浆抹面 1.砂浆强度等级及配合比:1:2 防水砂浆 2.抹面厚度:2cm	m2	67.60		

c7f6024e-4f1b-4a7e-596c31187d2b

352	500109001026	普通混凝土 1.部位及类型:垫层 2.设计龄期、强度等级及配合比:C25 3.抗渗、抗冻、抗磨等要求:综合考虑 4.级配、拌制要求:综合考虑 5.运距:综合考虑 6.工作内容:包括砼运输、浇筑、养生等与此相关的一切工作内容	m3	4.20		
353	500110001022	普通模板 1.部位:垫层 2.类型及结构尺寸:符合设计要求 3.材料品种:综合考虑 4.工作内容:包括模板制作、安拆等与此相关的一切工作内容	m2	26.00		
354	HB095	展示牌制作安装 1.混凝土基础（2 个独立基础，每根立柱一个）:长 800mm×宽 800mm×深 1000mmC25 砼，预埋镀锌钢板（200mm×200mm×10mm），立柱和预埋件焊接，基础顶面高出地面 100mm 2.支撑钢架（落地立柱、横梁）:主立柱热镀锌方管 100mm×100mm×3mm2 根，根据需求布置；主横梁（托住牌面）热镀锌方管（80mm×40mm×2.5mm，2 根，上下各一道，横跨 4m）；斜撑热镀锌方管 60×40×2.0mm4 根，每根立柱上下各一组斜撑，形成三角稳定结构；连接面板背筋与钢架采用不锈钢螺栓 M10 栓接 3.牌面（不锈钢面板）:面板 4000*2500mm304 不锈钢板,厚度 1.5mm；表面拉丝不锈钢，板面先做环氧底漆再做户外 UV 喷绘；背面 304 热镀锌方管（40mm×40mm×2mm）横向 2 道，竖向 2 道，网格加固（间距≤800mm，焊缝满焊，焊口打磨、防锈处理）	套	1.00		
	目录	泵站机电设备购置安装				
355	HB096	潜水泵 1.规格型号:100QW100-35-18.5 2.工作内容：含附件、安装及调试 3.工程量计算规则:按实际安装数量计算	台	6.00		
356	HB097	控制柜 1.种类: 智能灌溉控制柜 2.材质及规格:玻璃钢 3.工作内容：包括安装及调试 4.工程量计算规则:按实际安装数量计算	套	6.00		
357	HB098	控制柜 1.种类: 变频控制柜 2.材质及规格:18.5KW 全自动恒压 3.工作内容：包括安装及调试 4.工程量计算规则:按实际安装数量计算	套	6.00		
358	HB099	配电箱 1.种类: 配电箱 2.材质及规格:详见图纸 3.工作内容：包括配电箱安装及调试、控制开关、电表、漏电保护器安装 4.工程量计算规则:按实际安装数量计	套	6.00		

c7f60248-1109-40e8-8e7e-596c31187d2b

		算				
	目录	低压电缆敷设				
359	500101004002	沟、槽土方开挖 1.土类分级：综合考虑 2.工作内容：挖、装、运（综合考虑）、卸、弃土场平整 3.工程量计算规则：按自然方体积的实际挖方量计算	m3	1244.00		
360	500103016002	其他土石方填筑 1.部位：原有土方 2.土类分级：综合考虑 3.工作内容：挖、分层铺料、平整、洒水、碾压 4.工程量计算规则：按有效压实方体积计算	m3	1244.00		
361	HB100	电缆安装 1.名称:铝芯电缆 2.型号、规格:VLV-3*70+1*35+镀锌钢管（含安装） 3.工作内容：包含电缆及电缆保护管安装	m	2488.00		
362	HB101	电缆标志桩购置安装 1.材质、规格：预制砼 100*100*400mm 2.具体详见设计图纸	个	50.00		
	水利-建筑	第四部分 临时工程				
363	HB102	临时工程	项	1.00		
364	HB103	安全文明生产措施费	项	1.00		

c7f60248-4449-4bd4-8a7e-596c31187d2b

工程单价计算表

项目名称：					
工作内容：					
定额编号：				单　　价：	
序号	名称及规格	单位	材料数量	单价（元）	合价（元）

工料机汇总表

工程名称:2026 年威海市文登区小观镇 0.73 万亩高标准农田建设项目（新建）

序号	工料机编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价（含税）	单价（除税）	合价	税率	备注

c7f60248-4449-4bd4-8a7e-596c31187d2b

工 程 议 价 材 料 表

工程名称:2026 年威海市文登区小观镇 0.73 万亩高标准农田建设项目（新建）

序号	编 号	名 称	单位	数量	地区价（含税）	地区价（除税）	小计（除税）	市场价（含税）	市场价（除税）	小计（除税）	差额（除税）	税率

c7f60248-4449-4bd4-8a7e-e6e31187d2b

工 程 主 材 汇 总 表

工程名称:2026 年威海市文登区小观镇 0.73 万亩高标准农田建设项目（新建）

序号	编号	名称规格	单位	数量	市场价(含税)	市场价(除税)	小计	税率

第六章　图纸

1、图纸目录

序号	图名	图号	版本	出图日期	备注

c7f60248-4449-4bd4-8a7e-596c31187d2b

2、图纸

第七章　技术标准和要求

一、本工程采用的技术规范

设计规范见施工图纸。

承包商在实施本工程时，对所有施工工艺都应按国家、建设行政主管部门现行技术规范和专业技术文件的要求执行。若上述规范和技术文件作出修改时，则以修改后的新标准和规范为准。若上述规范和技术文件有矛盾冲突时，以标准及要求高的为准，本工程必须遵照执行的现行技术标准与规范包括（不限于此）：

《中华人民共和国土地管理法》

《中华人民共和国土地管理法实施条例》

《基本农田保护条例》

《水土保持法》

《水土保持综合治理技术规范》

《农田排水工程技术规范》

《关于国家高标准农田建设项目的指导意见及建设标准》国农办[2009]163 号

《山东高标准农田建设项目实施意见》鲁财农发[2010]9 号

山东省开展国家高标准农田建设项目建设的实施方案

山东省高标准农田建设项目实施细则（试行）

《国家高标准农田建设项目资金和项目管理办法》

《威海市文登区水资源调查与水利区划报告》

《灌溉与排水工程设计规范》GB 50288-2018

《农田灌溉水质标准》GB 5084-2021

《机井技术规范》（GB/T50625-2010）

《泵站设计规范》（GB50265-2010）

《公路水泥混凝土路面设计规范》JTG_D40-2011

《公路桥涵设计通用规范》JTG D60-2015

《山东省小型水库洪水核算办法（试行）》（鲁水管[2008]2 号）

《水利水电工程等级划分及洪水标准》（SL252-2017 ）

《碾压式土石坝设计规范》（SL274-2020）

《堤防工程设计规范》GB50286-2013

《水闸设计规范》（SL 265-2016）

《节水灌溉工程技术规范》（GB/T 50363-2018）；

《农田低压管道输水灌溉工程技术规范》（GB/T20203-2006）

e710e248-4449-4bd4-8a7e-596c31187d2b

《低压配电设计规范》（GB50054-2011）

《供配电系统设计规范》（GB50052-2009）

《砌石坝设计规范》（SL25-2006）

《溢洪道设计规范》（SL 253-2018）

《堤防工程设计规范》（GB50286-2013）

《灌溉与排水渠系建筑物设计规范》（SL482-2011）

《固化类路面基层和底基层技术规范》（CJJ/T 80-98）

《公路桥涵地基与基础设计规范》（JTG 3363-2019）

《公路路基设计规范》（JTG D30-2015）

工程所需其他有关法律、法规。

二、有关安全生产严格执行《建设工程安全生产管理条例》。

c7f60248-4449-4bd4-8a7e-596c31187d2b

第八章　投标文件格式

以威海市建设工程电子交易系统生成的带唯一水印码的投标文件为准，除系统自动生成的格式外，其他格式可参考招标文件。

c7f60248-4449-4bd4-8a7e-596c31187d2b

投标函附录

序 号	条款内容	合同条款号	约定内容	备注
1	项目经理	合同协议书第五条	姓名：_____ 电话：_____ 邮箱：_____	
2	工　　期	合同协议书第二条	_____	
3	分包	专用条款第 3.5 款	_____	
4	质量标准	合同协议书第三条	_____	
5	投标有效期	/	_____	
备注：投标人在响应招标文件中规定的实质性要求和条件的基础上，可做出其他有利于招标人的承诺。此类承诺可在本表中予以补充填写。				

c7f60248-4449-4bd4-8a12-596c31187d2b

投　标　人：_____（电子公章）

法定代表人：_____（电子法人章）

_____年_____月_____日

法定代表人身份证明

投 标 人：_____

单位性质：_____

地　　址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓名：（法定代表人亲笔签名）　　性别：_____　　联系方式（手机）：_____

年龄：_____职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

c7f60248-4449-4bd4-8a7e-596c31187d2b

上传：法定代表人身份证原件扫描件。**为便于开标、评标现场有问题可以及时沟通，法定代表人参加开标时手机号码必须填写，因未填写所造成的责任与风险由投标单位自行承担。**

授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）_____（联系方式（手机））为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改_____（项目名称）的投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：至本项目投标有效期满。

代理人无转委托权。

上传：委托代理人身份证原件扫描件。

注：若法定代表人参加开标会议，此表可删除。若有法定代表人授权委托代理人，为便于开标、评标现场有问题可以及时沟通，授权委托代理人手机号码必须填写，因未填写所造成的责任与风险由投标单位自行承担。

c7f60248-4449-4b14-8e7e-596c31187d2b

投　标　人：_____（电子公章）

法定代表人：_____（电子法人章）

_____年_____月_____日

项目经理简历表

姓名		年龄		学历	
职称		职务		拟在本合同任职	
毕业学校	年毕业于　　学校　　专业				
主要工作经历					
时间	参加过的类似项目		担任职务	发包人及联系电话	
近两年获得荣誉					
时间	荣誉称号		发证机关	级别	

c7f60248-4449-4bd4-8a7e-59c31187d2b

技术负责人简历表

姓名		年龄		学历	
职称		职务		拟在本合同任职	
毕业学校	年毕业于　　学校　　专业				
类似业绩					
时间	参加过的类似项目			担任职务	发包人及联系电话
获得荣誉					
时间	荣誉称号			发证机关	级别

c7f60248-4449-4bd4-8a7e-59ec31187d2b

项目管理机构人员配备表

职务	姓名	职称	执业或职业资格证明					备注
			证书名称	级别	证号	专业	身份证号	

注：按照评分办法要求附相关证明资料。

c7f60248-4449-4bd4-8a7e-596c31187d2b

承包人用于本工程施工的机械设备表

序号	机械或设备名称	规格型号	数量	产地	制造年份	额定功率(kW)	生产能力	备注

c7f60248-4449-4bd4-8a7e-596c31187d2b

说明： “备注栏”填写设备的来源（自有、租用或其他形式）。

投标人基本情况表

<table>
<tr><td>投标人名称</td><td colspan="7"></td></tr>
<tr><td>注册地址</td><td colspan="3"></td><td>邮政编码</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td rowspan="2">联系方式</td><td>联系人</td><td colspan="2"></td><td>电　话</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>传　真</td><td colspan="2"></td><td>网　址</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>组织结构</td><td colspan="7"></td></tr>
<tr><td>法定代表人</td><td>姓名</td><td></td><td>技术职称</td><td></td><td>电话</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>技术负责人</td><td>姓名</td><td></td><td>技术职称</td><td></td><td>电话</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>成立时间</td><td colspan="2"></td><td colspan="5">员工总人数：</td></tr>
<tr><td>企业资质等级</td><td colspan="2"></td><td rowspan="5">其中</td><td colspan="2">项目经理</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>营业执照号</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">高级职称人员</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>注册资金</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">中级职称人员</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>开户银行</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">初级职称人员</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>账号</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">技　工</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>经营范围</td><td colspan="7"></td></tr>
<tr><td>备注</td><td colspan="7"></td></tr>
</table>

c7f60248-4449-4bd4-8a7e-596c31187d2b

失信情况查询

中国执行信息公开网”（http://zxgk.court.gov.cn/）网站失信查询如下图：



注：投标单位查询时，输入查询条件中只需输入单位全称即可，若存在多个同一单位名称， 再同时输入正确的组织机构代码查询（**“组织机构代码”非三证合一后的“统一社会信用代码”**）。

信用山东报告申请流程如下：



投标人信用承诺书

工程名称：_____

本人作为经授权的投标人代表,清楚知晓我单位本项目投标活动,我单位和我本人对以下事项作出承诺:

一、我单位和我本人遵循公开、公平、公正、诚实守信的原则,依法依规参与本项目竞标。

二、我单位和我本人在此声明，本次招标投标活动中申报的所有投标资料都是真实、准确完整的，在本次投标活动中无资质挂靠、串标、围标、弄虚作假等其他违法违规情形。

三、我单位和我本人清楚知晓，有下列情形之一的,属于或视为串通投标行为：

（一）属于招标人与投标人串通投标:1.招标人在开标前开启投标文件并将有关信息泄露给其他投标人;2.招标人直接或者间接向投标人泄露标底、评标委员会成员等信息;3.招标人明示或者暗示投标人压低或者抬高投标报价;4.招标人授意投标人撤换、修改投标文件;5.招标人明示或者暗示投标人为特定投标人中标提供方便;6.招标人与投标人为谋求特定投标人中标而采取的其他串通行为。

（二）属于投标人相互串通投标:1.投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容;2.投标人之间约定中标人;3.投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标;4.属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；5.投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。

（三）视为投标人相互串通投标:1.不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;2.不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;3.不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人;4.不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异;5.不同投标人的投标文件相互混装;6.不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

四、我单位和我本人清楚知晓,有下列情形之一的,属于弄虚作假:1.使用伪造、变造的许可证件:2.提供虚假的财务状况或者业绩;3.提供虚假的项目负责人或者主要技术人员简历、劳动关系证明;4.提供虚假的信用状况;5.其他弄虚作假的行为。

五、我单位和我个人清楚并知晓《中华人民共和国刑法》第二百二十三条“投标人相互串通投标报价,损害招标人或者其他投标人利益,情节严重的,处三年以下有期徒刑或者拘役,并处或者单处罚金。投标人与招标人串通投标,损害国家、集体、公民的合法利益的,依照前款的规定处罚”的规定。

c7f60248-4449-4bd4-8a7e-596c31187d2b

六、我单位和我个人清楚并知晓《中华人民共和国刑法》第二百八十条“伪造、变造、买卖国家机关公文、证件、印章罪盗窃、抢夺、毁灭国家机关公文、证件、印章罪;伪造公司、企业、事业单位、人民团体印章罪;伪造、变造居民身份证罪”的规定。

七、我单位未在投标、中标前组织现场施工。

八、我方承诺近三年内无行贿犯罪记录。如有不实，愿意承担一切后果。

九、我方拟派本工程项目负责人，现阶段没有担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的项目经理（项目负责人）。

十、我单位如被查实在本项目招标投标活动中存在串通投标、弄虚作假等违法违规行为，单位承担相应的法律责任，本人自愿承担直接责任人员法律责任，接受相应刑事、纪律和行政处罚以及失信惩戒。

十一、若承诺存在不属实情况，我单位和我个人同意建设主管部门将我单位和我个人列入失信“黑名单”，并向社会公布。

c7f60248-4449-4b44-8a7e-596c3187d2b

承诺单位：　（电子公章）

法定代表人：　（电子法人章）：

年　　月　　日

按时缴纳社保的承诺函

致:威海市文登区农业农村事务服务中心、威海晟源工程管理咨询有限公司

本单位参与 _____（项目编号：_____）的投标，现就社保缴纳事宜郑重承诺如下：

我方投标文件项目管理机构人员配备表中所列人员，均与我方签订真实有效的劳动合同，为本单位在职人员，并依法按时足额缴纳社保，不存在挂靠、挂证、第三方代缴、欠缴、断缴情形。

我方承诺若存在虚假材料、虚假承诺，我方自愿承担全部法律后果：投标/中标无效、取消中标资格，记入不良行为记录，按招标文件及相关法律法规处理。

c7f60248-4449-4bd4-8a7e-596c3118d2b

承诺单位：　（电子公章）

法定代表人：　（电子法人章）：

年　　月　　日

备注：在评分办法资信标部分未要求的格式，参考第八章投标文件格式制作，并上传至资信标补充文件中。

c7f60248-4449-4bd4-8a7e-596c31187d2b

附录 1

条款		评审标准	分值	专家打分一致性验证	明标/暗标
资格审查	营业执照	上传 word 文档或 pdf 文档，内容为：营业执照的原件扫描件，须为有效证件；	合格制	主观	明标
	资质证书	上传 pdf 文档，内容为：水利水电工程施工总承包二级及以上资质证书的原件扫描件，须为有效证件；且符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定。若存在过期情况，须附全国建筑市场监管公共服务平台网站自动延期的查询合格信息截图。	合格制	主观	明标
	安全生产许可证	上传 word 文档或 pdf 文档，内容为：安全生产许可证的原件扫描件，须为有效证件；	合格制	主观	明标
	法定代表人身份证明或授权委托书	上传 pdf 文档，内容为法定代表人身份证明及法定代表人身份证原件扫描件、法定代表人授权委托书及授权委托代理人身份证原件扫描件（若有）。 注：法定代表人身份证明及授权委托书具体格式详见招标文件第八章投标文件格式，须按要求加盖电子章。	合格制	主观	明标
	项目负责人	上传 pdf 文档，内容为：项目负责人证书及社保证明材料原件扫描件，项目负责人须具有水利水电工程二级及以上注册建造师证书及安全生产考核合格 B 证。 注: 1、项目负责人简历表具体格式详见招标文件第八章投标文件格式。 2、项目负责人证件若存在过期情况，须附网站查询合格信息截图。 3、项目负责人必须为本企业正式员工，且必须上传近 6 个月及以上在本企业的社会保险证明材料原件扫描件（社会保险中心提供的缴纳证明或网上打印带有电子签章的缴纳证明，若为退休人员无社会保险证明，须上传人力资源和社会保障部门出具的养老金收入证明和聘用单位出具的“聘书”）。若为新注册或新入职人员，社会保险缴纳不足 6 个月的，须上传劳动合同原件扫描件、注册或入职至今的社会保险证明材料原件扫描件（社会保险中心提供的缴纳证明或网上打印带有电子签章的缴纳证明）。 因山东省社保信息系统自 2026 年 11 月 20 日 18:00 至 12 月 14 日 24:00 停机升级，无法正常打印社保缴纳证明，对于上述无法提供社保缴纳证明的，也可提供项目负责人的劳动合同以及按时缴纳社会保险的承诺函（具体格式详见招标文件第八章投标文件格式）进行佐证，投标人须对承诺内容的真实性、有效性承担全部责任，一旦查实存在虚假材料、虚假承诺，按招标文件及相关法律法规处理。	合格制	主观	明标
	失信情况	上传 pdf 文档，内容为：	合格制	主观	明标

c7f60248-4449-4bd4-8a7e-596c31187d2b

	查询	1.投标人或法定代表人或授权代理人或项目负责人未被最高人民法院列为失信被执行人。上传“中国执行信息公开网”（http://zxgk.court.gov.cn/）网站失信查询截图。 2.投标人近一年在“信用中国”或“信用山东”无严重失信记录。（上传“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）或“信用山东”（www.creditsd.gov.cn）网站下载的投标人信用报告。）。			
	投标人信用承诺书	上传 pdf 文档，具体格式详见招标文件第八章投标文件格式。	合格制	主观	明标
技术标(汇总规则:当专家人数大于等于0位,并且小于等于∞位,取去掉0个最高分、去掉0个最低分后的算术平均值;)	施工总平面图布置合理	（3.7 分）对工程整体有深刻认识，表述清晰完整，施工段划分、临时设施合理，工期、人员等安排情况合理；	3.7	主观	暗标
	施工方案和技术措施合理	（3.7 分）施工方案和技术措施合理，对关键工序和关键部位施工具有针对性，结合施工现场实际情况，采取措施得力、经济、安全、可行；	3.7	主观	暗标
	质量保证措施	（3.7 分）工程质量保证措施科学合理，切实可行，有针对本工程质量通病的有效控制措施、有施工中难点、重点的具体解决方案，表述清晰，切实可行；	3.7	主观	暗标
	安全文明措施和应急救援预案	（3.7 分）针对项目实际情况有完整的安全文明措施和应急救援预案，且措施齐全，预案可行；	3.7	主观	暗标
	环境保护措施	（3.7 分）环境保护措施安全得力，减少噪音、降低环境污染、扬尘治理措施、地下管线及其他地上地下设施的保护加固措施等；	3.7	主观	暗标
	冬雨季施工	（3.7 分）冬雨季施工方案；	3.7	主观	暗标
	施工进度计划和进度措施	（3.7 分）施工进度计划和进度措施（包括以横道图或标明关键线路的网络进度计划、保障进度计划需要的主要施工机械设备、劳动力需求计划及保证措施、材料设备进场计划及其他保证措施等）；	3.7	主观	暗标
	资源配备计划	（3.7 分）资源配备计划。投入的劳动力、机械设备等计划合理，与进度计划呼应，满足施工需要；施工设备选型和配套合理、保证性高，质量监控设备齐全、满足工程检验需要。	3.7	主观	暗标
	项目管理机构	（3.7 分）项目管理机构人员配备齐全合理（采用暗标方式，不得涉及人员姓名、公司名称等暴露投标人身份的内容）。	3.7	主观	暗标

c7f60248-4449-4bd4-8a7e-596c31187d2b

	成品保护、工程保修制度	（3.7 分）成品保护、保修方案与工程保险制度措施、总承包单位与监理、设计的配合等。	3.7	主观	暗标
	建筑渣土的出入口管理、使用国三及以上排放标准的非道路移动机械等	（3.0 分）建筑渣土的出入口管理、车辆运输、施工现场保护措施等；扬尘治理、工程施工管理、施工机具管理、物料堆放、垃圾运送和堆放、施工废水排放措施等；使用国三及以上排放标准的非道路移动机械等污染控制措施。	3.0	主观	暗标
资信标	企业信用及考核情况	投标人近一年内，在招标投标相关领域、工程质量相关领域、工程安全相关领域等有行政处罚记录的，每有一条记录在基本分 3 分的基础上，扣 0.5 分，扣分无下限。注：上传信用中国（查询网址：https://www.creditchina.gov.cn）或信用中国（山东）（https://credit.shandong.gov.cn）网站查询的信用报告。	3.0	客观	明标
	企业业绩	通过系统勾选业绩。内容为：投标企业自 2025 年 1 月 1 日以来有类似工程施工业绩的，得 2 分，否则不得分。注：1、类似工程指：类似工程是指全国新增千亿斤粮食产能规划田间工程建设项目、小型农田水利重点县项目（农田水利项目县项目）、高标准基本农田土地整治项目、农业综合开发土地治理项目（或中低产田改造项目）等农田或水利工程。 2、投标文件需上传中标通知书和合同扫描件（二者同时具备），时间以合同签订日期为准进行加分。 3、工程业绩信息需投标人在投标截止时间前通过威海市建设工程电子交易系统自主上传至系统里，无需审核，提交后的信息将通过系统对外公布。工程业绩信息一经使用将不再有修改权限。信息真实性由投标人自行负责，如发现投标人录入的信息存在弄虚作假的现象，将按照法律法规等文件要求进行依法处理，并记不良行为记录，情况严重者，将被列入黑名单。	2.0	客观	明标
	企业实力	上传 pdf 文档,内容为：企业同时通过质量管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书、环境管理体系认证证书，得 2 分，缺少任何一项得 0 分。（上传有效证件扫描件）	2.0	客观	明标
	项目管理机构	通过系统选择项目管理机构人员： （1）项目负责人须满足资格审查第 1.5 条要求； （2）其他关键岗位管理人员：技术负责人（具有工程系列中级及以上职称或建设类注册证书）、施工员、质量员（或质检员）、机管员、劳资员（或劳务员）、材料员、安全员（具有专职安全生产考核合格 C 类证书）各 1 名；符合以上人员配备要求的为本项目管理机构的最	3.0	客观	明标

c7f60248-4449-4bd4-8a7e-596e31187d2b

		低标准，得基本分 1 分； （3）技术负责人具有高级及以上职称的，在基本分基础上再得 2 分。 本项最高得 3 分。 注：（1）项目管理机构成员不得兼任两个及以上岗位。项目管理机构成员必须为本企业正式员工，且必须上传近 6 个月及以上在本企业的社会保险证明材料原件扫描件（社会保险中心提供的缴纳证明或网上打印带有电子签章的缴纳证明，若为退休人员无社会保险证明，须上传人力资源和社会保障部门出具的养老金收入证明和聘用单位出具的“聘书”）。若为新注册或新入职人员，社会保险缴纳不足 6 个月的，须上传劳动合同原件扫描件、注册或入职至今的社会保险证明材料原件扫描件（社会保险中心提供的缴纳证明或网上打印带有电子签章的缴纳证明）。 因山东省社保信息系统自 2026 年 11 月 20 日 18:00 至 12 月 14 日 24:00 停机升级，无法正常打印社保缴纳证明，对于上述无法提供社保缴纳证明的，也可提供相关人员的劳动合同以及按时缴纳社会保险的承诺函（具体格式详见招标文件第八章投标文件格式）进行佐证，投标人须对承诺内容的真实性、有效性承担全部责任，一旦查实存在虚假材料、虚假承诺，按招标文件及相关法律法规处理。 （2）项目负责人须上传水利水电工程专业二级及以上注册建造师证书原件扫描件，且必须上传安全生产考核合格 B 证原件扫描件；若存在过期情况，须附网站查询合格信息截图。 （3）技术负责人须上传工程系列中级及以上职称或建设类注册证书原件扫描件。 （4）安全员须上传专职安全生产考核合格 C 类证书原件扫描件（若存在过期情况，须附网站查询合格信息截图。）。 （5）上传项目负责人简历表、技术负责人简历表、项目管理机构人员表，具体格式详见招标文件第八章投标文件格式。 （6）以上资料上传至资信标补充附件中。			
商务标	投标报价	评标基准价 C=A*50%+B*50% A=招标控制价 B=所有有效投标文件的报价算术平均值（若有效家数≥10 家，则去掉最高、次高、最低、次低有效报价后，再计算算术平均值；若 5 家≤有效家数＜10 家，则去掉最高、最低有效报价后再计算算术平均值；若有效家数＜5 家，则所有有效报价计算算术平均值）。 低于招标控制价的报价为有效报价，有效报价等于评标基准价的得满分 50 分，每比评标基准价高 1%的扣 0.5 分，每比评标基准价低 1%扣 0.3 分，不足 1%的按照内插法计算，四舍五入，得分精确到小数点后 2 位。	50.0	客观	明标

c7f6024...-...-...-

其他注意事项
控制价：19333915
专家个数：5
投标人报价方式：总价（元）
定标方式：推荐候选人，3 人

c7f60248-4449-4bd4-8a7e-596c31187d2b