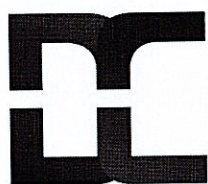


政府采购项目

采购项目编号：YADC-2025-016

清涧县天然气门站综合利用项目-设备  
及安装工程

# 招 标 文 件



延安鼎诚项目管理有限公司

Yan'an Dingcheng Project Management Co., Ltd

鼎力相助

诚信天下

招标（采购）人：清涧县清子燃气投资有限公司（盖章）

招标（采购）代理机构：延安鼎诚项目管理有限公司（盖章）

日 期：二零二五年八月





## 目 录

第一章 招标公告

第二章 投标人须知

第三章 评审办法及标准

一、符合性审查

二、综合比较与评价

第四章 招标采购内容及要求

第五章 合同基本条款及格式

第六章 投标文件构成及格式

**第一章 招标公告**  
**清涧县天然气门站综合利用项目-设备及安装工程**  
**招标公告**

**项目概况**

清涧县天然气门站综合利用项目-设备及安装工程招标项目的潜在投标人应在全国公共资源交易中心平台（陕西省）使用 CA 锁报名后自行下载获取招标文件，并于 2025 年 08 月 29 日 09 时 30 分（北京时间）前递交投标文件。

**一、项目基本情况**

项目编号：YADC-2025-016

项目名称：清涧县天然气门站综合利用项目-设备及安装工程

采购方式：公开招标

预算金额：8,684,994.91 元

采购需求：

合同包 1(清涧县天然气门站综合利用项目-设备及安装工程)：

合同包预算金额：8,684,994.91 元

合同包最高限价：8,684,994.91 元

| 品目号 | 品目名称   | 采购标的                    | 数量（单位） | 技术规格、参数及要求 | 品目预算（元）      |
|-----|--------|-------------------------|--------|------------|--------------|
| 1-1 | 其他机械设备 | 门站工艺设备，门站、母站设备安装 及配套设施等 | 1(批)   | 详见采购文件     | 8,684,994.91 |

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：合同签订后 90 日历天

**二、申请人的资格要求：**

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

合同包 1(清涧县天然气门站综合利用项目-设备及安装工程) 落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

- （1）《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库〔2020〕46 号；
- （2）《陕西省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》陕财办采〔2022〕5 号；
- （3）《榆林市财政局关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》榆政财采发〔2022〕10 号；
- （4）《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》财库〔2014〕68 号；
- （5）《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》财库〔2017〕141 号；

- (6) 《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》国办发〔2007〕51号；
- (7) 《财政部 国家发改委 生态环境部 市场监管总局联合印发关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）；
- (8) 《财政部 农业农村部 国家乡村振兴局关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》（财库〔2021〕19号）、《财政部农业农村部国家乡村振兴局中华全国供销合作总社关于印发〈关于深入开展政府采购脱贫地区农副产品工作推进乡村产业振兴的实施意见〉的通知》（财库〔2021〕20号）。
- (9) 《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15号）及《陕西省财政厅关于印发〈陕西省中小企业政府采购信用融资办法〉》（陕财办采〔2018〕23号）；
- (10) 《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》财库〔2016〕125号；
- (11) 《陕西省财政厅、中国人民银行西安分行关于深入推进政府采购信用融资业务的通知》（陕财办采〔2023〕5号）
- (12) 其他需要落实的政府采购政策（如有最新颁布的政府采购政策，按最新的文件执行）。

注：本项目为专门面向中小企业采购。供应商应为中型企业或小型、微型企业或监狱企业或残疾人福利性单位。供应商为中型、小型、微型企业的，提供《中小企业声明函》；供应商为监狱企业的，应提供监狱企业的证明文件；供应商为残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》。

### 3. 本项目的特定资格要求：

合同包1(清涧县天然气门站综合利用项目-设备及安装工程)特定资格要求如下：

- (1) 营业执照等主体资格证明文件：提供有效存续的企业营业执照（副本）及企业2024年度报告书（事业单位提供事业单位法人证书；其他组织提供合法证明文件；自然人提供身份证明）。
- (2) 资质要求：投标人应具备建设行政主管部门颁发的石油化工工程施工总承包二级及以上资质或市政公用工程施工总承包二级及以上资质和特种设备生产许可证（许可项目包括压力管道安装GC1级），具有有效的安全生产许可证。
- (3) 项目负责人：拟派往本项目的项目负责人须为本企业注册建造师，具备机电工程专业二级注册建造师及以上执业资格，并持有有效的安全生产考核合格证书（B证），并提供本企业为其已缴纳的近半年任意1个月的社会保险缴费证明，且未担任其他在建工程（提供无在建承诺书），无不良记录。
- (4) 财务状况报告：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度【提供递交投标文件截止之日前两年内任意一个年度经审计的财务报告，成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段公司的财务报表复印件（包括资产负债表、现金流量表、利润表），或提供其基本存款账户开户银行开标前三个月内出具的银行资信证明(附开户许可证或开户备案证明或基本账户信息)】。
- (5) 社保缴纳证明：提供2024年07月起至今任意一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明。依法不需要缴纳社会保障资金的投标人应提供相关证明文件。
- (6) 税收缴纳证明：提供2024年07月起至今任意一个月的依法缴纳税收的相关凭据（时间以税款所属日期为准），凭据应有税务机关或代收机关的公章或业务专用章。依法免税或无须缴纳税收的投标人，应提供相应证明文件。

(7) 履行合同能力证明：提供具有履行本项目合同所必需的设备和专业技术能力的证明资料或承诺书。

(8) 信用记录：提供《参加政府采购活动前 3 年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明函》（按给定格式填写），投标人不得为“信用中国”网站记录的严重失信主体、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，不得为“中国执行信息公开网”中列入“失信被执行人”的供应商，不得为“中国政府采购网”的政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的企业。

(9) 身份证明书：供应商应授权合法的人员参加投标全过程，其中法定代表人直接参加投标的，须出具法定代表人身份证明及身份证，并与营业执照上信息一致。法定代表人授权代表参加投标的，须出具法定代表人授权书及授权代表身份证。

(10) 自主上报信用承诺书：投标人及其授权委托人应在“信用中国（陕西榆林）”网站(www.ylcredit.gov.cn)进行注册、登录、自主上报信用承诺书，包括：《榆林市政府采购货物类项目供应商信用承诺书》、《投标人信用承诺》、《投标人委托代理人员信用承诺书》（如有）、《投标信用承诺书》。（具体操作格式及要求详见招标文件）。

(11) 控股管理关系：提供直接控股和管理关系清单。若与其他投标人存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的，则投标无效。

(12) 本项目不接受联合体投标，不允许分包。投标人提供《非联合体不分包投标声明》，视为独立投标，不分包。

### 三、获取招标文件

时间：2025 年 08 月 05 日至 2025 年 08 月 11 日，每天上午 08:00:00 至 12:00:00，下午 12:00:00 至 18:00:00（北京时间）

途径：全国公共资源交易中心平台（陕西省）使用 CA 锁报名后自行下载

方式：在线获取

售价：0 元

### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：2025 年 08 月 29 日 09 时 30 分 00 秒（北京时间）

提交投标文件地点：登录全国公共资源交易平台（陕西省•榆林市）网站【首页】电子交易平台（陕西政府采购交易系统）企业端】，在线提交。

开标地点：登录全国公共资源交易平台（陕西省•榆林市）网站【首页】不见面开标】系统，在线参加开标过程。

### 五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

### 六、其他补充事宜

1. 投标人未办理陕西省公共资源交易中心 CA 锁的可到榆林市市民大厦三楼交易中心窗口办理，咨询电话 0912-3452148、029-88661298 或 4006-369-888（陕西 CA 联系电话）。

2. 事业单位法人参与投标可不提供财务状况报告和社会保障资金缴纳证明及税收缴纳证明；

3. 关于自主上报信用承诺书事宜，遵循《榆林市公共资源交易中心关于公共资源交易信用承诺网上公示的通知》（榆交易函〔2021〕19号）文件相关要求执行。

4. 供应商应随时关注发布的变更公告，当澄清或修改的内容影响投标文件编制时，将在交易平台上同步发布答疑文件，此时供应商应从“项目流程·）答疑文件下载”下载最新发布的答疑文件，并使用该文件重新编制电子投标文件，使用旧版电子招标文件或旧版答疑文件制作的电子投标文件，系统将拒绝接收。

5. 请各供应商下载招标文件后，按照陕西省财政厅《关于政府采购供应商注册登记有关事项的通知》要求，通过陕西省政府采购（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>）注册登记加入陕西省政府采购供应商库。

特别提醒：本项目采用电子化不见面开标方式，投标人使用数字认证证书（CA锁）对投标文件进行签章、加密、上传、签到、解密；投标人应在全国公共资源交易平台（陕西省·榆林市）（<http://yl.sxggzyjy.cn/>），选择“服务指南”，点击“下载专区”；提前熟知“政府采购投标单位手册”、“榆林不见面开标系统操作手册（投标人）”、“榆林不见面开标大厅投标人询标操作手册 V1.0”。请投标人仔细阅读操作手册，了解操作流程，熟练掌握不见面开标、不见面询标操作相关事宜，若无法正常投标，投标人自行承担责任。电子投标文件制作软件技术支持热线：400-998-0000。

## 七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

### 1. 采购人信息

名称：清涧县清子燃气投资有限公司  
地址：陕西省榆林市清涧县粮贸大厦 5 楼  
联系方式：13409127666

### 2. 采购代理机构信息

名称：延安鼎诚项目管理有限公司  
地址：陕西省延安市新区金圣国际 6 号楼 1 单元 4 层  
联系方式：19309112560

### 3. 项目联系方式

项目联系人：胡翠  
电话：19309112560

延安鼎诚项目管理有限公司

2025 年 08 月 04 日



## 第二章 投标人须知

## 投标人须知前附表

| 序号 | 条款名称    | 说明和要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 采购人     | 采购单位：清涧县清子燃气投资有限公司<br>地址：陕西省榆林市清涧县粮贸大厦5楼<br>联系人：白东峰<br>联系方式：13409127666                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 2  | 采购代理机构  | 采购代理单位：延安鼎诚项目管理有限公司<br>地址：陕西省延安市新区金圣国际6号楼1单元4层<br>联系人：胡翠<br>联系方式：19309112560                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 3  | 监督管理机构  | 清涧县财政局                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 4  | 项目名称    | 清涧县天然气门站综合利用项目-设备及安装工程                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 5  | 项目编号    | YADC-2025-016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 6  | 标段名称    | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 7  | 标段编号    | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 8  | 采购内容及要求 | 清涧县天然气门站综合利用项目-设备及安装工程1（批），详见招标文件第四章招标采购内容及要求。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 9  | 投标人资格要求 | <p>1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；</p> <p>2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：</p> <p>（1）《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库〔2020〕46号；</p> <p>（2）《陕西省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》陕财办采〔2022〕5号；</p> <p>（3）《榆林市财政局关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》榆政财采发〔2022〕10号；</p> <p>（4）《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》财库〔2014〕68号；</p> <p>（5）《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》财库〔2017〕141号；</p> <p>（6）《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》国</p> |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>办发〔2007〕51号；</p> <p>（7）《财政部 国家发改委 生态环境部 市场监管总局联合印发关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）；</p> <p>（8）《财政部 农业农村部 国家乡村振兴局关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》（财库〔2021〕19号）、《财政部农业农村部国家乡村振兴局中华全国供销合作总社关于印发&lt;关于深入开展政府采购脱贫地区农副产品工作推进乡村产业振兴的实施意见&gt;的通知》（财库〔2021〕20号）。</p> <p>（9）《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15号）及《陕西省财政厅关于印发《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）；</p> <p>（10）《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》财库〔2016〕125号；</p> <p>（11）《陕西省财政厅、中国人民银行西安分行关于深入推进政府采购信用融资业务的通知》（陕财办采〔2023〕5号）</p> <p>（12）其他需要落实的政府采购政策（如有最新颁布的政府采购政策，按最新的文件执行）。</p> <p><b>注：本项目为专门面向中小企业采购。供应商应为中型企业或小型、微型企业或监狱企业或残疾人福利性单位。供应商为中型、小型、微型企业的，提供《中小企业声明函》；供应商为监狱企业的，应提供监狱企业的证明文件；供应商为残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》。</b></p> <p><b>3. 本项目的特定资格要求：</b></p> <p>合同包1(地膜产品)特定资格要求如下：</p> <p>(1) 营业执照等主体资格证明文件：提供有效存续的企业营业执照（副本）及企业2024年度报告书（事业单位提供事业单位法人证书；其他组织提供合法证明文件；自然人提供身份证明）。</p> <p>(2) 资质要求：投标人应具备建设行政主管部门颁发的石油化工工程施工总承包二级及以上资质或市政公用工程施工总承包二级及以上资质和特种设备生产许可证（许可项目包括压力管道安装GC1级），具有有效的安全生产许可证。</p> <p>(3) 项目负责人：拟派往本项目的项目负责人须为本企业注册建造师，具备机电工程专业二级注册建造师及以上执业资格，并持有效的安全生产考核合格证书（B证），并提供本企业为其已缴纳的近半年任意 1 个月的社会保险缴费证明，且未担任其他在建工程（提供无在建承诺书），无不良记录。</p> <p>(4) 财务状况报告：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度【提供递交投标文件截止之日前两年内任意一个年度经审计的财务报告，成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段公司的</p> |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|    |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |               | <p>财务报表复印件（包括资产负债表、现金流量表、利润表），或提供其基本存款账户开户银行开标前三个月内出具的银行资信证明（附开户许可证或开户备案证明或基本账户信息）】。</p> <p>(5) 社保缴纳证明：提供2024年07月起至今任意一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明。依法不需要缴纳社会保障资金的投标人应提供相关证明文件。</p> <p>(6) 税收缴纳证明：提供2024年07月起至今任意一个月的依法缴纳税收的相关凭据（时间以税款所属日期为准），凭据应有税务机关或代收机关的公章或业务专用章。依法免税或无须缴纳税收的投标人，应提供相应证明文件。</p> <p>(7) 履行合同能力证明：提供具有履行本项目合同所必需的设备和专业技术能力的证明资料或承诺书。</p> <p>(8) 信用记录：提供《参加政府采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明函》（按给定格式填写），投标人不得为“信用中国”网站记录的严重失信主体、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，不得为“中国执行信息公开网”中列入“失信被执行人”的供应商，不得为“中国政府采购网”的政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的企业。</p> <p>(9) 身份证明书：供应商应授权合法的人员参加投标全过程，其中法定代表人直接参加投标的，须出具法定代表人身份证明及身份证，并与营业执照上信息一致。法定代表人授权代表参加投标的，须出具法定代表人授权书及授权代表身份证。</p> <p>(10) 自主上报信用承诺书：投标人及其授权委托人应在“信用中国（陕西榆林）”网站(www.ylcredit.gov.cn)进行注册、登录、自主上报信用承诺书，包括：《榆林市政府采购货物类项目供应商信用承诺书》、《投标人信用承诺》、《投标人委托代理人员信用承诺书》（如有）、《投标信用承诺书》。（具体操作格式及要求详见招标文件）。</p> <p>(11) 控股管理关系：提供直接控股和管理关系清单。若与其他投标人存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的，则投标无效。</p> <p>(12) 本项目不接受联合体投标，不允许分包。投标人提供《非联合体不分包投标声明》，视为独立投标，不分包。</p> <p>注：以上为必备资格条件，缺一项或某项达不到要求，按无效投标处理。</p> |
| 10 | 合同履行期         | 合同签订后_90_日历天。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 11 | 投标文件数量和提交截止时间 | <p>1、投标供应商无需提交纸质响应文件，待采购结果公告后，由中标供应商补交一正二副纸质响应文件及电子版（光盘或U盘，包含可编辑word版，签字盖章后的扫描件1份）响应文件一份（备用）</p> <p>2. 电子投标文件应于投标文件提交截止时间前任意时段登录全国</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|    |                 |                                                                                                                                                                                                                              |
|----|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                 | 公共资源交易中心平台（陕西省）提交，逾期提交系统将拒绝接收。                                                                                                                                                                                               |
| 12 | 投标文件开启时间和地点     | 开启时间：2025年08月29日09时30分（同投标截止时间）<br>开启地点：榆林市公共资源交易中心10楼开标1室                                                                                                                                                                   |
| 13 | 投标有效期           | 自提交投标文件截止之日起不少于90个日历日                                                                                                                                                                                                        |
| 14 | 联合体投标           | <input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 不接受                                                                                                                                                         |
| 15 | 现场勘查、标前答疑会      | <input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织<br>投标人可自行安排勘察现场，由此产生的费用、不良后果、相关责任均由投标人自行承担。                                                                                                              |
| 16 | 投标人对招标文件提出质疑的时间 | 投标人依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。对招标文件提出质疑的，应当在获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内提出，逾期提出的无效。                                                                                                                                            |
| 17 | 构成招标文件的其他文件     | 招标文件的澄清、修改书及有关补充通知均为招标文件的有效组成部分。 <b>注意事项：</b> 投标人应随时留意可能发布的变更公告，当澄清或修改的内容影响投标文件编制时，将在全国公共资源交易中心平台（陕西省）上同步发布答疑文件，此时投标人应从“项目流程·答疑文件下载”下载最新发布的答疑文件后缀为（*.SXSCF），并使用该文件重新编制电子投标文件后缀为（*.SXSTF），使用旧版电子招标文件或旧版答疑文件制作的电子投标文件，系统将拒绝接收。 |
| 18 | 投标保证金           | 采用“ <b>投标信用承诺书</b> ”代替投标保证金。<br><b>注：</b> 需在网上提交《投标信用承诺》，并将《投标信用承诺》及网上已上报后的网页截图附在投标文件中。（承诺书格式详见第六章《投标文件构成及格式》，自主上报信用承诺具体要求详见投标人须知前附表27）                                                                                      |
| 19 | 是否允许递交备选投标方案    | <input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受<br>不接受备选投标方案和投标文件中出现多个报价。                                                                                                                                |
| 20 | 电子投标文件签字和盖章要求   | 后缀为“*.SXSTF”格式的电子投标文件须逐页进行电子签章，法定代表人或其委托代理人签字和盖章以所发布的投标文件构成及格式为准，签章是指签字和盖章，即在当事人的签字上加盖印章。<br><b>注：</b> 未作格式要求的除外，擅自修改签字盖章指定格式将否决投标。                                                                                          |
| 21 | 投标报价            | 投标报价是投标人响应采购项目要求的全部工作内容的价格体现，包括完成采购项目所需的直接费、间接费、利润、税金及其它相关的一切费用。投标人在报价时应充分考虑所有可能发生的费用，招标文件                                                                                                                                   |

|    |         |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |         | <p>未列明，而投标人认为应当计取的费用均应列入报价中。报价时不论是否计取，采购人均按已计取对待。</p> <p>1. 投标人应严格按照第六章《投标文件构成及格式》中《开标一览表》中的相关要求填写分类报价及其他需要响应的内容。</p> <p>2. 投标报价货币：人民币；单位：元。</p> <p>3. 投标报价只能提交唯一报价，并且在合同履行过程中是固定不变的，任何有选择的报价将不予接受，按无效投标处理。</p> <p>4. 投标报价应遵守《中华人民共和国价格法》，投标人不得以低于成本的报价参与投标。</p> |
| 22 | 最高限价    | <p><input type="checkbox"/>无 <input checked="" type="checkbox"/>有</p> <p>清涧县天然气门站综合利用项目-设备及安装工程</p> <p>最高限价为：<b>捌佰陆拾捌万肆仟玖佰玖拾肆元玖角壹分(¥8684994.91元)</b></p> <p><b>注：</b>投标人的投标总报价高于最高限价者将被否决投标。</p>                                                                 |
| 23 | 评审办法及标准 | <p>采用综合评分法；综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。评审方法、评审标准、评审因素等内容详见招标文件第三章评审办法及标准。</p>                                                                                                                                                    |
| 24 | 其它事项    | <p>本次采购项目、投标报价、评审和合同授予均以项目为单位，投标人必须就一个完整项目进行响应。中标人与采购人在成交通知书发出10日内签订合同，不及时签订视为自动放弃。非经采购人同意，本项目不允许中标后另行转包或者分包。中标人无正当理由不得放弃中标。因自身原因拒绝签订政府采购合同的或者未按合同约定进行履约的中标人不得参加对该项目重新开展的采购活动。</p>                                                                               |
| 25 | 招标代理服务费 | <p>1. 参考国家计委颁发的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）和国家发改委办公厅颁发的《关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格【2003】857号）规定的收费标准，以中标（成交）价为基数计取。</p> <p>2. 确定中标人后，由采购人向采购代理机构一次性付清招标代理服务费。</p>                                                                                              |
| 26 | 不见面开标说明 | <p>该项目将采取“不见面”开标的形式，投标人无须到达开标现场，即可在网上直接参与投标活动。相关注意事项如下：</p> <p>1. 开标当日，请各投标人在投标截止时间前至少提前半小时登录“不见面”开标系统登录方式有以下几种：</p>                                                                                                                                             |

|    |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |               | <p>1) IE浏览器输入网址:<br/> <a href="http://111.20.184.126:8081/BidOpeningHallCS/bidhall/default/login">http://111.20.184.126:8081/BidOpeningHallCS/bidhall/default/login</a>;</p> <p>2) 在【全国公共资源交易平台（陕西省·榆林市）】网站首页点击不见面开标模块进入;</p> <p>3) 在【全国公共资源交易平台（陕西省）】网站首页点击不见面开标模块选择榆林市进入。</p> <p><b>注：</b>登录不见面开标系统请选择IE11浏览器</p> <p>2. 投标人应按要求及时签到（<b>签到时间为投标截止时间前1小时内，如果未签到将视为放弃投标资格</b>），评审过程中，评标委员会或采购人可能会就某些问题要求投标人进行在线澄清，请各投标人提前熟悉有关不见面询标操作手册，以便在需要评标委员会或采购人询标时第一时间进行答复，如拒不对或未按评标委员会或采购人要求进行有关澄清答复说明的评标委员会或采购人可以否决其投标；请各投标人保持在线直到评审结束。</p> <p>3. 不见面开标过程中，投标人在收到工作人员“开始解密”指令后，请及时使用CA对电子投标文件进行解密。解密时所用CA应与加密投标文件时所用CA相同。</p> <p><b>注：</b>系统默认解密时间为30分钟，在解密时间内投标人全部解密完成后，可提前进入开标下一阶段。</p> <p>5. 相关技术问题，请咨询软件开发商：</p> <p>（1）技术支持热线：400-998-0000/400-928-0095</p> <p>6. 榆林不见面开标系统操作手册下载方式：登录【全国公共资源交易平台（陕西省·榆林市）】网站首页选择【服务指南】-【下载专区】-点击【榆林不见面开标系统操作手册（投标人）】进行下载。</p> |
| 27 | 关于自主上报信用承诺书说明 | <p>1. 所有投标人按照《榆林市公共资源交易中心关于公共资源交易信用承诺网上公示的通知》（榆交易函〔2021〕19号）文件要求，于投标文件提交截止时间前自主申报信用承诺，具体操作流程详见招标文件<b>附件一：信用承诺上报操作指南</b>。自主上报信用承诺书具体要求事项如下：</p> <p>1. 承诺事项名称：选择《榆林市政府采购工程类/货物类/服务类项目供应商信用承诺书》；承诺事由：“填写项目名称+项目编号”；承诺附件：按招标文件第六章第三部分给定的格式填写，需上传至承诺附件；受理部门为清涧县财政局采购科；附件承诺有效期为1年，承诺起始时间为提交投标文件截止之日。</p> <p>2. 承诺事项名称：选择《投标人信用承诺》；承诺事由：填写“公共</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>资源交易平台所有活动”；承诺附件：按招标文件第六章第三部分给定的格式填写，需上传至承诺附件；受理部门为榆林市公共资源交易中心；承诺有效期同投标有效期，承诺起始时间为提交投标文件截止之日。</p> <p>3. 承诺事项名称：选择《投标信用(保证金)承诺书》；承诺事由：填写“公共资源交易平台所有活动”；承诺附件：按招标文件第六章第三部分给定的格式填写，需上传至承诺附件；受理部门为榆林市公共资源交易中心；承诺有效期同投标有效期，承诺起始时间为提交投标文件截止之日。</p> <p>4. 承诺事项名称：《投标人委托代理人员信用承诺书》；承诺事由：填写“公共资源交易平台所有活动”；承诺附件：按招标文件第六章第三部分给定的格式填写，需上传至承诺附件；受理部门为榆林市公共资源交易中心；承诺有效期同投标有效期，承诺起始时间为提交投标文件截止之日。注：①法定代表人直接参与投标的无须上报和提供《投标人委托代理人员信用承诺书》。</p> <p>②不见面开标结束后由采购代理机构通过平台进行核实查验，未按上述要求在“信用中国（陕西榆林）”网站进行自主上报信用承诺或投标文件中所附内容与上报内容不符的将否决投标。</p> <p>注：如未按照上述要求办理，信用承诺公示迟报、漏报的列入不良行为记录。其投标将被否决，后果自负。<b>投标人请将申报截图附在投标文件附件中，如不执行由此带来的不利后果投标人自行承担；</b></p> |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 28 | 特别提示 | <p>1. 本项目采用电子化不见面开标方式，投标人使用数字认证证书（CA锁）对投标文件进行签章、加密、上传、签到、解密；投标人应在全国公共资源交易平台（陕西省·榆林市）（<a href="http://yl.sxggzyjy.cn/">http://yl.sxggzyjy.cn/</a>），选择“服务指南”，点击“下载专区”；提前熟知“政府采购投标单位手册”、“榆林不见面开标系统操作手册（投标人）”、“榆林不见面开标大厅投标人询标操作手册V1.0”。请投标人仔细阅读操作手册，了解操作流程，熟练掌握不见面开标、不见面询标操作相关事宜，若无法正常投标，投标人自行承担责任。电子投标文件制作软件技术支持热线：400-998-0000。</p> <p>2. 关于制作电子投标文件，投标人须在“全国公共资源交易中心平台（陕西省）（<a href="http://www.sxggzyjy.cn/">http://www.sxggzyjy.cn/</a>）”的“服务指南”栏目“下载专区”中，下载“陕西省公共资源交易平台政府采购电子标书制作工具(V8.0.0.2)”，并升级至最新版本，使用该客户端制作电子投标文件，制作后缀为“.SXSTF”的电子投标文件。</p> <p>3. 提交电子投标文件的方法，登录全国公共资源交易中心平台（陕西省）（<a href="http://www.sxggzyjy.cn/">http://www.sxggzyjy.cn/</a>），选择“电子交易平台—政府采购交易系统（企业端）”进行登录，登录后进入菜单“采购业务—我的项目—项目流程—上传电子投标文件”。上传成功后，电子化平台将予以记录，逾期系统将拒绝接收。</p> |
|----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

本表是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本资料表为准。



| 序号 | 条款名称            | 说明和要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 29 | 关于中小企业执行的优惠政策说明 | <p><input checked="" type="checkbox"/>专门面向中小企业采购项目</p> <p>投标人应为中型、小型、微型企业/监狱企业/残疾人福利性单位。投标人为中型、小型、微型企业的应提供《中小企业声明函》；投标人为监狱企业的，应提供监狱企业的证明文件；投标人为残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》。监狱企业/残疾人福利性单位均视同为小微企业（含小型、微型）。</p> <p><input type="checkbox"/>非专门面向中小企业采购项目</p> <p>投标人属于中型、小型、微型企业的应提供《中小企业声明函》；投标人为监狱企业的，应提供监狱企业的证明文件；投标人为残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》。监狱企业/残疾人福利性单位均视同为小微企业（含小型、微型）。对小微企业的价格执行评审优惠如下：</p> <p>1. 对被认定为小微企业投标人的投标报价给予20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>2. 若本项目接受联合体投标的，联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，则投标报价按6%扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> |
| 30 | 合同价款            | 指发包人承包人在协议书中约定，发包人用以支付承包人按照合同约定完成承包范围内全部工程并承担质量保修责任的款项。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 31 | 采购标的所属行业划分      | 工业(本项目只对所列货物设备采购清单采购标的填写符合要求的中小企业声明函即可)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 32 | 中小企业政策          | <p>中小企业在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《办法》规定的中小企业扶持政策：</p> <p>(一)在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；</p> <p>(二)在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；</p> <p>(三)在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国民法典》订立劳动合同的从业人员。</p> <p><b>中小企业划分标准详见附件二：中小企业划分标准</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 33 | 本采购项目属性         | 货物                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|    |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 34 | 纸质投标文件的密封、标识及提交说明 | <p>密封：正本和副本一同密封在一个封袋中，封口处须加盖投标人公章。</p> <p>标识：纸质投标文件封套上写明</p> <p>项目名称：                        项目编号：</p> <p>投标人名称（公章）投标文件于2025年 月 日 时 分前不得开启纸质文件的提交方式：采用邮寄方式或直接送达的方式。</p> <p>注：纸质投标文件须在提交投标文件截止时间后 3 日内送达至采购代理机构。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 35 | 政采贷业务             | <p>为了进一步推动金融支持政策更好适应市场主体的需要，贯彻落实国务院关于支持中小企业发展的政策措施，积极发挥政府采购政策功能，有效缓解中小企业融资难、融资贵问题，根据中办、国办《关于促进中小企业健康发展的指导意见》、财政部、工信部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采[2018]23号）、《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采[2020]15号）等有关规定，按照市场主导、财政引导、银企自愿、风险自担的原则，中标（成交）投标人可根据自身资金需求，登录陕西省政府采购信用融资平台（<a href="http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/">http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/</a>）在线申请，依法参加政府采购信用融资活动。</p> <p><b>具体内容详见附件三：榆政财采发[2023]9号文件</b></p> |
| 36 | 其他                | 招标文件与媒体发布的采购公告不一致时，以采购公告为准；正文与投标人须知前附表表述不一致时，以投标人须知前附表为准。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 37 | 其他未尽事宜            | 按照《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规执行。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## 总则

### 一、定义

- (一) 采购人：清涧县清子燃气投资有限公司
- (二) 监管部门：清涧县财政局
- (三) 采购代理机构：延安鼎诚项目管理有限公司
- (四) 投标人：拟向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人

### 二、投标人注意事项

#### (一) 询问

投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人提出询问，采购人应当及时作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

#### (二) 质疑和投诉

投标人如果认为招标文件中涉及的采购需求（包括投标人资格条件、评审要素及分值设置、采购内容和要求、合同条款等）使自身的合法权益受到损害，可以在招标文件公告期限届满之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑；

投标人如果认为采购程序、采购过程或成交结果使自身的合法权益受到损害，可以在知道或应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购代理机构提出质疑。

采购人、采购代理机构将在收到书面质疑后 7 个工作日内做出答复，并以书面形式通知质疑人和其他有关投标人。

1、投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，并按财政部《质疑函范本》给定的格式进行填写，范本下载详见【财政部国库司（gks.mof.gov.cn）】网站『首页·> 政府采购管理』栏目中的《政府采购投标人质疑函范本》。

《政府采购投标人质疑函范本》链接地址：

[http://gks.mof.gov.cn/zhengfucaigouguanli/201802/t20180201\\_2804589.html](http://gks.mof.gov.cn/zhengfucaigouguanli/201802/t20180201_2804589.html)

2、质疑人为自然人的，应当由本人在《质疑函》上签字；质疑人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表在《质疑函》上签字或者盖章，并加盖公章。授权代表办理质疑事项时，除提交《质疑函》外，还应当提交《授权委托书》及授权代表的有效身份证明，《授权委托书》应当载明委托代理的具体权限和事项。

在法定质疑期内，针对同一采购程序环节的质疑应当一次性提出。

3、有下列情形之一的，属于无效质疑，采购人、采购代理机构不予受理：

(1) 质疑人不是参与本次采购项目的投标人或潜在投标人；

(2) 质疑人与质疑事项不存在利害关系的；

(3) 未在法定期限内提出质疑的；

(4) 质疑未以书面形式提出，或《质疑函》主要内容构成不完整的，或缺乏必要的证明材料及证明材料不完整的；

(5) 《质疑函》没有合法有效的签字、盖章或授权的；

(6) 以非法手段取得证据、材料的；

(7) 质疑答复后，同一质疑人就同一事项再次提出质疑的；

4、质疑人对采购代理机构或采购人的答复不满意，以及采购人、采购代理机构未在规定时间内做出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向清涧县财政局提出投诉。

5、投标人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

6、对捏造事实、提供虚假材料进行质疑、投诉的行为予以严肃处理。

①《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《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》《政府采购质疑和投诉办法》等法律法规的规定，投标人质疑、投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。

②投诉人在全国范围内十二个月内三次以上投诉查无实据的，由财政部门列入不良行为记录名单。

③捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料的投诉将被驳回，并将提出投诉的投标人列入不良行为记录名单，禁止其一至三年内参加政府采购活动。

7、依法严惩捏造事实诬告陷害、诽谤他人的行为。

①《中华人民共和国刑法》第 243 条【诬告陷害罪】捏造事实诬告陷害他人，意图使他人受刑事追究，情节严重的，处三年以下有期徒刑、拘役或者管制；造成严重后果的，处三年以上十年以下有期徒刑。

②《中华人民共和国刑法》第 246 条【侮辱罪、诽谤罪】以暴力或者其他方法公然侮辱他人或者捏造事实诽谤他人，情节严重的，处三年以下有期徒刑、拘役、管制或者剥夺政治权利。

8、质疑函递交地址：

采购代理机构：延安鼎诚项目管理有限公司

联系地址：陕西省延安市新区金圣国际6号楼1单元4层

联系方式：19309112560

9、投诉书递交地址：

监督机构：清涧县财政局

递交地址：清涧县

**（三）关于信用记录的查询和使用**

1、采购人、采购代理机构在资格审查阶段通过【信用中国（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）】、【中国执行信息公开网】、【中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）】网站对投标人的信用情况进行甄别。对列入严重失信主体、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为、失信被执行人记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，拒绝其参与本次投标活动。

2、投标人在参加政府采购活动前3年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动的，但投标人应提供相关证明材料。

3、投标人信用记录查询的时间段为“招标公告发布之日（含当日）至提交投标文件截止之日（不含当日）”。信用记录查询的结果，将以纸质截图或将截图保存至电子介质的形式留存。投标人未如实填报《参加政府采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明函》的，视为“投标人提供虚假材料谋取中标、成交的”行为，拒绝其参与本次投标活动。

**（四）执行优惠政策**

对于中型、小微企业（含小型、微型企业）、监狱企业、残疾人福利性单位参与本次投标，以及节能产品、环保产品的采购，执行国务院办公厅以及国家部委有关文件。

1、《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库〔2020〕46号、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》财库〔2014〕68号、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》财库〔2017〕141号。

2、国务院办公厅《关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》国办发〔2007〕51号、财政部、国家发改委、生态环境部、市场监管总局联合印发《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》财库〔2019〕9号。

3、其他需要落实的政府采购政策见招标公告。

**（五）关于知识产权与保密事项**

1、所有涉及知识产权的产品及设计，投标人必须确保采购人拥有其合法的、不受限制的无偿使用权，并免受任何侵权诉讼或索偿，否则，由此产生的一切经济损失和法律责任由投标人承担。

2、由采购人向投标人提供的所有资料，投标人不得向第三方透露或将其用于本次投标以外的任何用途。开标后，若采购人有要求，投标人须归还采购人认为需保密的文件和资料，并销毁所有相应的备份文件及资料。

### （六）政采贷业务

为了进一步推动金融支持政策更好适应市场主体的需要，扎实落实国务院关于支持中小企业发展的政策措施，积极发挥政府采购政策功能，有效缓解中小企业融资难、融资贵问题，根据中办、国办《关于促进中小企业健康发展的指导意见》、财政部、工信部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）、《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15号）等有关规定，按照市场主导、财政引导、银企自愿、风险自担的原则，中标（成交）投标人可根据自身资金需求，登录陕西省政府采购信用融资平台（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>）在线申请，依法参加政府采购信用融资活动。

榆林市“政采贷”业务办理银行联系表

| 序号 | 银行名称 | 产品名称 | 贷款额度   | 贷款期限 | 贷款利率       | 办理时效  | 联系人             |
|----|------|------|--------|------|------------|-------|-----------------|
| 1  | 长安银行 | 政采贷  | 1000万元 | 1-3年 | 3.45%      | 72小时  | 魏 众15109123951  |
| 2  | 中信银行 | 政采E贷 | 1000万元 | 1-3年 | 3.45%起     | 24小时  | 高 明18992218795  |
| 3  | 光大银行 | 政采贷  | 1000万元 | 1-3年 | 3.45%      | 72小时  | 艾思宇13509127997  |
| 4  | 交通银行 | 秦政贷  | 1000万元 | 1年   | 3.45%      | 24小时  | 张 飞15291296886  |
| 5  | 中国银行 | 政采贷  | 1000万元 | 1-3年 | 3.45%      | 72小时  | 李 浩18691230007  |
| 6  | 招商银行 | 政采贷  | 3000万元 | 1-3年 | 3.45%起     | 24小时  | 马 烨15596100007  |
| 7  | 浦发银行 | 政采E贷 | 1000万元 | 1年   | 3.45%起     | 72小时  | 朱 君15629169158  |
| 8  | 农商银行 | 政采贷  | 1000万元 | 1-2年 | 3.45%-5.8% | 24小时  | 王 璐15529875056  |
| 9  | 农业银行 | 政采贷  | 1000万元 | 1年   | 3.45%以上    | 24小时  | 米璐洁18966997666  |
| 10 | 民生银行 | 政采E贷 | 3000万元 | 1年   | 3.45%起     | 24小时  | 郝双双15991225850  |
| 11 | 兴业银行 | 政采贷  | 1000万元 | 1年期  | 3.4%       | 72小时  | 薛万隆18709258523  |
| 12 | 广发银行 | 政采通  | 1000万元 | 1年   | 3.45%起     | 24小时  | 李思嘉15191820101  |
| 13 | 建设银行 | E 政通 | 1000万元 | 1 年  | 3.2%       | 72 小时 | 张 宇 15929397838 |

备注：银行排名不分先后。如产品额度、期限、利率等内容发生改变，以银行解释为准。

### （七）关于同一品牌产品的处理

1、单一产品采购项目中，提供相同品牌的产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，按以下处理：

(1)采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且投标报价最低的参加评标；报价相同的，由评标委员会按照技术方案、售后服务等内容确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。

(2)使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格，评审得分相同的，由评标委员会按照投标报价最低的方式确定一个获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

2、非单一产品采购项目，采购人将根据采购项目技术构成、产品价格比重等因素确定核心产品（可能不止一种），并在招标文件中载明。提供相同品牌的核心产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，按以下处理：(1)采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌核心产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且投标报价最低的参加评标；报价相同的，由评标委员会按照技术方案、售后服务等内容确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。

(2)使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌核心产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由评标委员会按照投标报价最低的方式确定一个获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

(3)核心产品为两个以上时，多家投标人提供的核心产品有部分采用或全部采用相同品牌的，按一家投标人计算。

**（八）投标人的投标费用自理。**

### **三、招标文件**

#### **（一）招标文件包括以下内容**

第一章 招标公告

第二章 投标人须知

第三章 评审办法及标准

第四章 招标采购内容及要求

第五章 合同基本条款及格式

第六章 投标文件构成及格式

## （二）招标文件的检查及阅读

投标人下载招标文件后应仔细阅读检查招标文件中的所有内容，按照招标文件中所列事项、条款、规范要求及格式，在投标文件中对招标文件做出全面的响应，并按招标文件的要求提交全部资料。

如本项目废标后需重新组织招标，采购代理机构将重新编制、发布新版招标文件，投标人应按新版招标文件重新编制投标文件。原招标文件及投标文件失效。

投标文件中（含封皮）的项目名称、项目编号、标段（如有）应当与最新发布的招标文件保持一致，否则将被视为无效投标文件。

## （三）招标文件的修改、澄清

1、采购代理可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的资格条件。澄清或者修改应将在原公告发布媒体上发布澄清公告，其内容为招标文件的组成部分。

2、澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购代理机构将在投标截止时间至少 15 日前，在原公告发布媒体上发布更正公告；不足 15 日，采购代理机构将顺延提交投标文件的截止时间。

3、投标人对招标文件提出质疑的，应在招标文件公告期限届满之日起 7 个工作日内以书面形式提出，采购人或采购代理机构以书面形式予以答复；在此之后提出的针对招标文件的质疑为无效质疑。答复的内容可能影响投标文件编制的，采购代理机构将在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告。

4、各投标人在提交投标文件截止时间之前，应随时关注下列地址发布的变更公告，也可登录全国公共资源交易平台（陕西省）政府采购交易系统查看左上角的信息提醒，采购代理机构不再单独通知，因投标人未及时关注所造成的一切后果由投标人自行承担：

（1）【陕西省政府采购网（[www.ccgp-shaanxi.gov.cn](http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn)）】中的【首页·〉省级公告·〉更正公告】；

（2）【全国公共资源交易平台（陕西省）（<http://www.sxggzyjy.cn/>）】中的【首页·〉交易大厅·〉政府采购】。

## （四）招标文件的解释权归采购代理机构。

## 四、投标保证金

### （一）投标保证金的交纳

1、投标人应按“投标人须知前附表”要求交纳投标保证金。

2、项目废标后需重新组织招标的，保证金会退回原项目投标保证金账户，投标人需按照新的招标文件要求重新交纳保证金。



## （二）投标保证金的退还（如有）

1、自中标通知书发出之日起 5 个工作日内退还未中标投标人的投标保证金，自采购合同签订之日起 5 个工作日内退还中标投标人的投标保证金。采购项目废标或终止的，投标保证金自废标或终止公告发布之日起 5 个工作日内退还。

2、采购代理机构将按原交纳路径退还保证金。

3、投标人有下列情形之一的，不予退还其交纳的投标保证金：

- （1）在投标文件中提供虚假资料的；
- （2）与采购人、采购代理机构、其他投标人恶意串通的；
- （3）向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- （4）投标有效期内撤销投标文件的；
- （5）交纳保证金后，无故不参加本项目采购活动的。
- （6）除因不可抗力或招标文件认可的情形以外，中标投标人不与采购人签订合同的；

## 五、投标报价

投标报价是投标人响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，包括完成采购内容所需的直接费、间接费、利润、税金及其它相关的一切费用，还需包含管理服务人员的工资、社会保险和按规定提取的福利费等，投入的机械设备应包含燃油费、维修保养、配件更换及车辆保险费用等一切有关的费用。投标人在报价时应充分考虑所有可能发生的费用，招标文件未列明，而投标人认为应当计取的费用均应列入报价中。报价时不论是否计取，采购人均按已计取对待。

（一）投标人应严格按照《投标文件构成及格式》中《开标一览表》中的相关要求填写分类报价及其他需要响应的内容。

（二）投标报价货币：人民币；单位：元。

（三）投标报价只能提交唯一报价，并且在合同履行过程中是固定不变的，任何有选择的报价将不予接受，按无效投标处理。

（四）投标报价应遵守《中华人民共和国价格法》，投标人不得以低于成本的报价参与投标。

（五）投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

- 1、投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；
- 2、大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- 3、单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

4、总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

（六）因投标人对招标文件理解不透、误解、疏漏或对市场行情了解不清造成的后果和风险，均由投标人自己负责。

## 六、投标文件

### （一）投标文件的式样

本项目采用电子投标文件的形式。

编制电子投标文件时，应使用最新发布的电子招标文件及专用制作工具进行编制。并使用数字认证证书（CA锁）对电子投标文件进行签章、加密、递交及开标时解密等相关招投标事宜。

1、电子招标文件下载。投标人登录全国公共资源交易平台（陕西省）网站【首页·>电子交易平台·>企业端】后，在【招标公告/出让公告】模块中选择项目点击“我要投标”，参与投标活动。然后即可在【我的项目】中点击“项目流程>交易文件下载”下载电子招标文件。

2、电子招标文件需要使用专用软件打开、浏览。投标人可在全国公共资源交易平台（陕西省）网站【首页·>服务指南·>下载专区】免费下载“陕西省公共资源交易平台政府采购电子标书制作工具(V8.0.0.2)”，并升级至最新版本，使用该客户端可以打开电子招标文件。软件操作手册详见全国公共资源交易平台（陕西省）网站【首页·>服务指南·>下载专区】中的《陕西省公共资源交易（政府采购类）投标文件制作软件操作手册》。

3、制作电子投标文件。电子投标文件同样需要使用上述软件进行编制。在编制过程中，如有技术性问题，请先翻阅操作手册，或致电软件开发商。

技术支持热线：4009280095、4009980000

CA锁购买：榆林市市民大厦三楼窗口      电话：0912-3515031

### （二）投标文件有效期

投标文件有效期为自开标之日起 90 个日历日。如中标，延长至合同执行完毕时止。

### （三）投标文件的提交

1、电子投标文件可于提交投标文件截止时间前任意时段登录全国公共资源交易平台（陕西省）网站“电子交易平台>企业端”进行提交，逾期系统将拒绝接收。提交时，投标人应登录全国公共资源交易中心平台（陕西省），选择“首页>电子交易平台>企业端>我的项目”，点击“项目流程”，

在打开的“项目管理”对话框中选择“上传投标文件”，上传加密的电子投标文件。上传成功后，电子化平台将予以记录。

#### **（四）投标文件的补充、修改和撤回**

1、投标人在上传投标文件后，且在提交投标文件截止时间前，可以对所提交的投标文件进行补充、修改或撤回。

2、对电子投标文件进行补充、修改的，应先从电子交易平台上撤回旧版，再重新提交新版的同时提供与新版电子投标文件内容一致的纸质投标文件。

3、投标文件提交截止时间后，投标人不得对其投标文件做任何修改。

4、投标人在提交投标文件截止时间后撤回投标文件的，投标保证金不予退还。

#### **（五）投标人出现下列情况之一的，其投标文件视为无效文件：**

1、逾期提交电子投标文件和纸质投标文件；

2、提交的投标文件与本项目不相符；

3、投标人拒绝对电子投标文件进行解密；

4、因投标人自身原因（如未带CA锁、或所带CA锁与制作电子投标文件使用的CA锁不一致、或沿用旧版招标文件编制投标文件等情形），导致在规定时间内无法解密投标文件；

5、上传的电子投标文件无法打开。

### **七、组织开标**

（一）采购代理机构组织招标、开标、评标工作，整个过程受政府采购监管机构的监督、管理。

（二）采购代理机构在招标文件规定的时间和地点组织开标，投标人必须按时签到。

投标人不足 3 家的，不得开标。

（三）开标时，投标人应在规定时间内，使用电子投标文件加密时所用的数字认证证书（CA锁）在不见面开标会议中自行解密电子投标文件。

（四）开标会议记录由采购代理机构工作人员记录，参加开标的采购人及采购代理机构工作人员签到，所有资料随招标文件一并存档。

（五）投标人对不见面开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避情形的，应在不见面开标会议中及时提出询问或回避申请，采购人、采购代理机构应当及时处理。

（六）投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

（七）特殊情形下的应急处置：

在开标、评审过程中，如因停电、断网、电子化系统故障等特殊原因导致电子化开、评标无法正常进行时，视具体情况确定是否停止开评标活动。

## 八、资格审查

不见面开标结束后，按《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号），由采购人依法对投标人的资格证明文件进行审查，审查依据为所发招标公告某合同包针对投标人的资格要求。未通过资格审查的投标人其投标文件将被视为无效。

**通过资格审查的投标人不足 3 家的，不得评标。**

## 九、组织评标

### （一）采购代理机构负责组织评标工作，并履行下列职责：

- 1、核对评审专家身份和采购人代表授权函，对评审专家在政府采购活动中的职责履行情况予以记录；
- 2、宣布评标纪律；
- 3、公布投标人名单，告知评审专家应当回避的情形；
- 4、组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长；
- 5、在评标期间采取必要的通讯管理措施，保证评标活动不受外界干扰；
- 6、根据评标委员会的要求介绍政府采购相关政策法规、招标文件；
- 7、维护评标秩序，监督评标委员会依照招标文件规定的评标程序、方法和标准进行独立评审，及时制止和纠正采购人代表、评审专家的倾向性言论或者违法违规行为；
- 8、核对评标结果；
- 9、评审工作完成后，按照规定向评审专家支付劳务报酬和异地评审差旅费，不得向评审专家以外的其他人员支付评审劳务报酬；
- 10、处理与评标有关的其他事项。

### （二）评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

- 1、严格遵守评审工作纪律，按照客观、公正、审慎的原则，根据招标文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；
- 2、发现招标文件内容违反国家有关强制性规定或者招标文件存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，应当停止评审并向采购人或者采购代理机构书面说明情况；
- 3、审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；
- 4、要求投标人对投标文件有关事项做出澄清或者说明；

5、对投标文件进行比较和评价；

6、确定中标候选人名单；

7、配合答复投标人的询问、质疑和投诉等事项,不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；

8、向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求。

9、编写评标报告。

### **（三）组建评标委员会**

1、为了确保评标工作的公平、公正，依据政府采购法和政府采购相关法规、规章，成立评标委员会。

2、评标专家从政府采购评审专家库内相关专业的专家名单中随机抽取。评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为 5 人以上单数（符合下列情形之一的，评标委员会成员人数应当为 7 人以上单数，采购预算金额在 1000 万元以上；技术复杂；社会影响较大。）其中采购人代表须持有专家授权函。评标委员会按照招标文件规定的评标方法独立进行评标工作。

3、评标中因评标委员会成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致评标委员会组成不符合规定的，采购代理机构应当依法补足后继续评标。被更换的评标委员会成员所做出的评标意见无效。无法及时补足评标委员会成员的，采购代理机构应当停止评标活动，封存所有投标文件和开标、评标资料，依法重新组建评标委员会进行评标。原评标委员会所做出的评标意见无效。

### **（四）评标方法：本次评审采用综合评分法**

综合评分法，是指即投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

### **（五）评标程序**

分步评审，每一步评审不符合招标文件要求者，不得进入下一步评审，全部评审合格的投标人，进入最后的打分，最后按得分由高向低排序，推荐中标候选投标人。

#### **1、投标文件的符合性审查**

评标委员会应依据招标文件的规定，对投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的全部实质性要求做出响应。

评标委员会应审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上没有响应招标文件要求的投标作无效投标处理。评标委员会应告知有关投标人未通过审查的原因，投标人不得通过修正或撤销不符之处而使其成为实质上响应。

## 2、投标文件的澄清

(1) 评标委员会在对投标文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求投标人对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等做出必要的澄清、说明或者补正。

(2) 依照民法中的过失责任原则，澄清、说明或补正前评标委员会将按最不利于投标投标人的原则对投标文件做出评判。

(3) 评标委员会要求投标人澄清、说明或者补正投标文件应通过书面形式做出。投标人应当在规定的澄清时限内按评标委员会要求的方式提交，投标人的澄清、说明或者补正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。

(4) 投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。澄清、说明或者补正的内容将作为合同履行的重要依据。

## 3、综合比较与评价

评标委员会应按“评审要素及分值一览表”中规定的评标标准，对通过符合性和响应性审查的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

对于非专门面向中小企业的采购项目或合同包，评标委员会应根据投标人须知前附表第 29 条款的规定，对被认定为中型、小微企业（含小型、微型企业）、监狱企业、残疾人福利性单位的价格执行评审优惠政策。如不符合相关文件要求或投标人未提供相关声明或证明材料，投标人不可以享受价格折扣优惠政策。

## 4、推荐中标候选人

评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

## 5、编写评标报告

(1) 评标委员会应根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。

(2) 评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

(3) 除出现分值汇总计算错误、分项评分超出评分标准范围、评标委员会成员对客观评审因素评分不一致、经评标委员会认定评分畸高畸低的四种情况之一的以外, 任何人不得修改评标结果。出现上述情形的处理方法:

评标结果汇总完成, 评标报告签署前, 评标委员会应当当场修改评标结果, 并在评标报告中记载。

评标结果汇总完成, 评标报告签署后, 应当组织原评标委员会进行重新评审, 重新评审改变评标结果的, 书面报告区财政局。

## 十、无效投标情形

### (一) 投标人存在下列情况之一的, 投标无效:

- 1、未按照招标文件的规定提交投标保证金;
- 2、投标文件未按招标文件要求签署、盖章;
- 3、不具备招标文件中规定的资格要求;
- 4、报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价;
- 5、投标文件含有采购人不能接受的附加条件;
- 6、有选择的报价将不予接受, 按无效投标处理;
- 7、按《政府采购货物和服务招标投标管理办法》(财政部令第87号) 修正后的报价经投标人确认后产生约束力, 投标人不确认的, 其投标无效;
- 8、为本采购项目前期提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人。
- 9、投标文件不能出现重大缺漏项并符合特别要求的合格的有效文件。

### (二) 投标人存在下列情形之一的, 视为串通投标, 其投标无效:

- 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或者联系人员为同一人;
- 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。

### (三) 投标人报价明显低价的处理办法。

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

## 十一、中标

（一）采购代理机构在评标工作结束后 2 个工作日内将评标报告送采购人。

（二）采购人在收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标投标人。（采购人在收到评标报告 5 个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标投标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定中标投标人，采购代理机构将发布中标公告。）

（三）采购代理机构将在中标投标人确定之日起 2 个工作日内，发布媒体为【陕西省政府采购网（[www.ccgp-shaanxi.gov.cn](http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn)）】、【全国公共资源交易平台（陕西省）（<http://www.sxggzyjy.cn/>）】上公告中标结果。中标公告期限为 1 个工作日。

（四）在公告中标结果的同时，采购代理机构向中标投标人发出中标通知书。

（五）中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标投标人无正当理由不得放弃中标。

## 十二、签订政府采购合同

（一）自中标通知书发出之日起 10 个工作日内，采购人与中标投标人应按招标文件和中标投标人投标文件的规定，签订书面合同。所签订的政府采购合同不得对招标文件和中标投标人的投标文件内容作实质性修改。（采购人不得向中标投标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。）

（二）中标投标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标投标人，也可以重新开展政府采购活动。

（三）招标文件、中标投标人的投标文件、《中标通知书》及其澄清、说明文件、承诺等，均为签订采购合同的依据，作为采购合同的组成部分。

（四）政府采购合同应当包括采购人与中标投标人的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

（五）采购人与中标投标人应当根据合同的约定依法履行合同义务。政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。

（六）采购人应及时对采购项目进行验收。采购人可以邀请参加本项目的其他投标投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。



（七）采购人应当加强对中标投标人的履约管理，并按照采购合同约定，及时向中标投标人支付采购资金。对于中标投标人违反采购合同约定的行为，采购人应当及时处理，依法追究其违约责任。

### 十三、废标情形

（一）评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人或者市采购代理机构沟通并作书面记录。采购人或者采购代理机构确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

（二）根据《政府采购法》第三十六条规定，在招标采购中，出现下列情形之一的，本项目按废标处理：

- 1、出现影响采购公正的违法、违规行为；
- 2、投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付；
- 3、因重大变故，采购任务取消。

废标后，由采购代理机构发布废标公告。

### 第三章 评审办法及标准

#### 一、符合性审查

符合性审查表

| 序号 | 符合性审查项           | 通过条件                                                                                                                               |
|----|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 投标文件项目名称、项目编号、标段 | 投标文件中（含封皮）的项目名称、项目编号、标段与本项目完全一致，且无遗漏。                                                                                              |
| 2  | 投标文件组成           | 投标文件应包含以下内容：<br>（1）投标函；<br>（2）开标一览表、分项报价表《投标文件构成及格式》未作要求的除外）；<br>（3）资格证明文件；<br>（4）投标人基本信息及其概况；<br>（5）投标人参加政府采购活动承诺书；<br>（6）投标响应方案。 |
| 3  | 投标文件的签署、盖章       | 签署、盖章均符合招标文件要求，且无遗漏。                                                                                                               |
| 4  | 投标文件的语言及计量单位     | 均符合招标文件的要求。                                                                                                                        |
| 5  | 投标有效期            | 符合招标文件的要求。                                                                                                                         |
| 6  | 投标报价             | 同时满足以下条款：<br>（1）投标报价符合唯一性要求；<br>（2）开标一览表填写符合要求；<br>（3）报价货币符合招标文件要求；<br>（4）未超出采购预算或招标文件规定的最高限价。                                     |
| 7  | 实质性条款响应          | 完全响应招标文件要求的各项技术/服务/商务实质性条款。<br>（不得有负偏离）否则否决投标。                                                                                     |
| 8  | 合同文本             | 完全理解并接受招标文件合同基本条款及格式的各项要求。                                                                                                         |
| 9  | 其他               | 完全理解并接受法律法规和招标文件对投标人的各项须知、规约要求和责任义务，没有出现法律法规或招标文件明确规定的其他被视为“无效投标”的情形。                                                              |

## 二、综合比较与评价

评审要素及分值一览表

| 序号 | 评标因素                     | 评审内容                                                                                                                                                                                                                                               |
|----|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 投标报价<br>(30分)            | <p>满足招标文件要求且投标价格最低的投标价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标企业的价格分数按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价 / 投标报价）×30。</p> <p>备注：计算分数时四舍五入取小数点后两位。</p> <p>评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。</p> |
| 2  | 技术部分（8分）                 | <p>根据投标人提供的所投产品的技术指标和性能对招标文件的响应程度进行评审。所投产品技术指标完全满足招标文件技术需求指标得8分。每有一项技术指标负偏离扣1分，扣完为止。以提供相应的功能证明材料（包括但不限于产品彩页、检测报告、功能截图等）为评审依据，不提供不得分。</p>                                                                                                           |
| 3  | 实施方案<br>(14分)            | <p>根据投标人提供的项目实施方案、具体服务内容、服务组织机构、工作计划流程、包装运输、货物交接及配合采购人货物验收进行综合评审。</p> <p>注：每提供一项得2分，最多得14分。在此基础上，方案中存在缺陷的，每1项中每有1处扣0.5分，每项最多扣2分，扣完为止。内容缺陷是指：内容不合理、虽有内容但不完整或缺少关键节点、内容前后矛盾、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施的等任意一种情形。</p>                                  |
| 4  | 主要施工方案<br>与 技术措施<br>(6分) | <p>根据投标人提供的主要施工方案与技术措施进行评审，方案中存在缺陷的，每有 1 处扣 1 分，每项最多扣 6 分，扣完为止。内容缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、内容不完整或缺少关键节点、套用其他项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范或标准错误、不利于项目实施、不可能实现的情形等任意一种情形。</p>                                                                                     |
| 5  | 质量保证措施<br>(6分)           | <p>根据投标人提供的所投产品的生产、质量保障及质量管控进行综合评审。</p> <p>注：每提供一项得2分，最多得6分。在此基础上方案中存在缺陷的，每1项中每有1处扣0.5分，每项最多扣2分，扣完为止。内容缺陷是指：内容不合理、虽有内容但不完整或缺少关键节点、内容前后矛盾、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施的等任意一种情形。</p>                                                                  |

|    |                  |                                                                                                                                                                                                                             |
|----|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6  | 售后服务<br>(10分)    | <p>根据投标人提供的售后服务机构情况、售后服务人员配备情况、售后服务响应时间与处理时间、售后服务内容及方式及售后服务网点进行综合评审。</p> <p>注：每提供一项得2分，最多得10分。在此基础上，方案中存在缺陷的，每1项中每有1处扣0.5分，每项最多扣2分，扣完为止。内容缺陷是指：内容不合理、虽有内容但不完整或缺少关键节点、内容前后矛盾、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施的等任意一种情形。</p>        |
| 7  | 紧急情况处理预案<br>(6分) | <p>根据投标人提供的突发事件应急处理方案、应急处理时效、预防措施及补救措施进行综合评审。</p> <p>注：每提供一项得1.5分，最多得6分。在此基础上，方案中存在缺陷的，每1项中每有1处扣0.5分，每项最多扣1.5分，扣完为止。内容缺陷是指：内容不合理、虽有内容但不完整或缺少关键节点、内容前后矛盾、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施的等任意一种情形。</p>                            |
| 8  | 培训方案<br>(6分)     | <p>根据投标人提供的培训方案、培训内容、培训计划及培训措施进行综合评审。</p> <p>注：每提供一项得1.5分，最多得6分。在此基础上，方案中存在缺陷的，每1项中每有1处扣0.5分，每项最多扣1.5分，扣完为止。内容缺陷是指：内容不合理、虽有内容但不完整或缺少关键节点、内容前后矛盾、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施的等任意一种情形。</p>                                    |
| 9  | 安全方案<br>(6分)     | <p>根据招标文件采购需求，投标人提供的安全管理体系、管理人员岗位、安全教育制度、施工现场安全技术管理、防护措施及符合国家安全生产管理规定进行综合评审。</p> <p>注：每提供一项得1分，最多得6分。在此基础上，方案中存在缺陷的，每1项中每有1处扣0.5分，每项最多扣1分，扣完为止。内容缺陷是指：内容不合理、虽有内容但不完整或缺少关键节点、内容前后矛盾、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施的等任意一种情形。</p> |
| 10 | 项目负责人<br>(2分)    | <p>拟派项目负责人具有相关专业中级或以上职称得2分，其他不得分。</p> <p>注：提供在投标截止日前连续一年在供应商本单位缴纳的社保证明并加盖公章。否则不得分。</p>                                                                                                                                      |
| 11 | 技术负责人<br>(2分)    | <p>拟派技术负责人具有相关专业中级或以上职称得2分，其他不得分。</p> <p>注：提供在投标截止日前连续一年在供应商本单位缴纳的社保证明并加盖公章。否则不得分。</p>                                                                                                                                      |
| 12 | 类似项目业绩<br>(4分)   | <p>投标人提供企业2022年1月1日至今已完工类似项目业绩，每提供1份得2分，最高得4分；业绩证明（以合同签订时间为准，须在投标文件中附合同的扫描件并加盖单位公章）。</p>                                                                                                                                    |

备注：

1) 各评委独立打分。

2) 评委打分超过得分界限或未按本表规定赋分时该评委的打分作废，不计入汇总分。

3) 若出现综合得分并列时，比较价格得分，此分项得分高者排序在前；若价格得分仍相同，比较技术得分，此分项得分高者排序在前；若技术得分仍相同，则由全体评标委员会成员无记名投票，得票高者排序在前。

4) 计算分数时四舍五入取小数点后两位。

5) 评标过程中，若出现特殊情况时，由评标委员会决定暂停评标，并提出具体处理意见。

6) 评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时递交相关证明材料，供应商不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

### 三、定标：

1、评标结果由全体评标委员会成员签字确认。

2、采购人根据评标报告中推荐的中标候选人排列顺序确定中标人，以复函通知采购代理机构。

## 第四章 招标采购内容及要求

### 一、工程量清单（另附）

# 工程量清单

清涧县天然气门站综合利用项目-  
设备及安装工程 工程

建设方：清涧县清子燃气投资有限公司 (单位盖章)

工程造价编制  
单位：陕西首创天成工程技术有限公司 (单位盖章)

编制人：

孙雷



编制时间：2025 年 2 月 20 日

# 清涧县天然气门站综合利用项目

## 编制说明

### 一、编制依据

1、《陕西省建设工程工程量清单计价规则》（2009）、执行《工程量清单项目计量规范》GB50500-2009 建设工程工程量清单规范；

《陕西省建筑、装饰工程消耗量定额》（2004）、《陕西省安装工程消耗量定额》（2004）、《陕西省建设工程工程量清单计价费率》（2009）及其他相关的计价依据和办法；

3、陕建发[2018]84 号文“陕西省住房和城乡建设厅关于调整陕西省建设工程计价依据的通知”；

4、陕建发 [2017]270 号文“陕西省住房和城乡建设厅关于增加建设工程扬尘治理专项措施费及综合人工单价调整的通知”；

5、综合人工单价调整执行《关于调整房屋建筑和市政基础设施工程工程量清单计价综合人工单价的通知（陕建发〔2021〕1097 号）》；

6、税金及综合系数的调整执行陕建发【2019】45 号文件；

7、建筑工人实名制执行陕建发【2019】1246 号文件；

8、税前工程造价已乘综合调整系数，税金包含销项税及附加税；

9、陕建发【2020】1097 号陕西省住房和城乡建设厅关于建筑施工安全生产责任保险费用计价通知；

10、材料价除暂定价外均执行最新期《榆林市市工程造价信息》，信息价中没有的采用市场询价；

### 二、编制说明

1. 安防系统按照 6 万/套计入，包括张力围栏探测器一套、激光



对射探测器、含安防系统主机、控制模块、电源及讯响器等；

2. 站控 PLC 控制柜按照 72800 元/套计入；

3. 自控辅助机柜按照 19000 元/套计入；

4. 可燃气体报警控制器 GDS1、可燃气体报警控制器 GDS2 按照 13800 元、13950 元计入；

5. 门站工艺撬按照 4500000 元/套计入。

### 三、项目总造价-设备购置及安装工程

本项目总造价：8684994.91 元。各单项、单位工程造价具体详见预算书。





## 措施项目清单

工程名称：门站工艺设备

专业：自动化控制仪表安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：安全文明施工措施费为不可竞争费用，应按规定在规费、税金项目清单计价表计算。

## 其他项目清单

工程名称：门站工艺设备

专业：自动化控制仪表安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 规费、税金项目清单

工程名称：门站工艺设备

专业：自动化控制仪表安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]



## 专业工程暂估价明细表

工程名称：门站工艺设备

专业：自动化控制仪表安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]



# 计 日 工 表

工程名称：门站工艺设备

专业：自动化控制仪表安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 总承包服务项目表

工程名称：门站工艺设备

专业：自动化控制仪表安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 分部分项工程量清单

工程名称：辅助用房电气设备

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 措施项目清单

工程名称：辅助用房电气设备

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：安全文明施工措施费为不可竞争费用，应按规定在规费、税金项目清单计价表计算。

## 其他项目清单

工程名称：辅助用房电气设备

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 规费、税金项目清单

工程名称：辅助用房电气设备

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

### 暂列金额明细表

工程名称: 辅助用房电气设备

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 专业工程暂估价明细表

工程名称：辅助用房电气设备

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]



# 计 日 工 表

工程名称：辅助用房电气设备

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 总承包服务项目表

工程名称：辅助用房电气设备

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 分部分项工程量清单

工程名称：站区室外电气设备

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]



## 其他项目清单

工程名称：站区室外电气设备

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 规费、税金项目清单

工程名称: 站区室外电气设备

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 暂列金额明细表

工程名称：站区室外电气设备

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 专业工程暂估价明细表

工程名称: 站区室外电气设备

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]



# 计 日 工 表

工程名称：站区室外电气设备

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 总承包服务项目表

工程名称：站区室外电气设备

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]



# 分部分项工程量清单

工程名称：门站-工艺专业

专业：自动化控制仪表安装工程

第 1 页 共 13 页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 计量单位 | 工程数量 |
|----|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
| 1  | 030609002001 | 高压法兰阀门<br>[项目特征]<br>1. 名称:全焊接直埋球阀<br>2. 材质:A105<br>3. 型号、规格: MQ67-PN63 DN250<br>4. 放散阀: 双放散 DN40 ; 阀杆长度: 1.60m(操作杆顶端到阀体中心) ; 端部连接方法: BW<br>袖管规格: D273.1×8.0-Q345E-无缝钢管 (GB/T 6479-2013), L=500mm; 防爆标志: do II CT6; 其它功能要求: 具备可靠密封、紧急密封、双截断和泄放的功能; 具有防静电、防火设计; 阀杆加长将相应的注脂排污延伸到阀顶部, 便于操作。 全通径阀门。<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 压力试验、解体检查及研磨 | 个    | 2    |
| 2  | 030609002002 | 高压法兰阀门<br>[项目特征]<br>1. 名称:全焊接直埋球阀<br>2. 型号、规格:MQ67-PN63 DN200<br>3. 放散阀: 双放散 DN40 ; 阀杆长度: 1.60m(操作杆顶端到阀体中心) ; 端部连接方法: BW<br>袖管规格: D273.1×8.0-Q345E-无缝钢管 (GB/T 6479-2013), L=500mm; 防爆标志: do II CT6; 其它功能要求: 具备可靠密封、紧急密封、双截断和泄放的功能; 具有防静电、防火设计; 阀杆加长将相应的注脂排污延伸到阀顶部, 便于操作。 全通径阀门。<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 压力试验、解体检查及研磨                | 个    | 1    |
| 3  | 030609002003 | 高压法兰阀门<br>[项目特征]<br>1. 名称:全焊接直埋球阀<br>2. 型号、规格: MQ67-PN63 DN150<br>3. 放散阀: 双放散 DN40 ; 阀杆长度: 1.60m(操作杆顶端到阀体中心) ; 端部连接方法: BW<br>袖管规格: D273.1×8.0-Q345E-无缝钢管 (GB/T 6479-2013), L=500mm; 防爆标志: do II CT6; 其它功能要求: 具备可靠密封、紧急密封、双截断和泄放的功能; 具有防静电、防火设计; 阀杆加长将相应的注脂排污延伸到阀顶部, 便于操作。 全通径阀门。<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 压力试验、解体检查及研磨               | 个    | 2    |
| 4  | 030603001001 | 高压碳钢管<br>[项目特征]<br>1. 材质:Q345E无缝钢管 (防腐)                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m    | 194  |

# 分部分项工程量清单

工程名称: 门站-工艺专业

专业: 自动化控制仪表安装  
工程

第 2 页 共 13 页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 计量单位 | 工程数量 |
|----|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
|    |              | <p>2. 连接形式: 手工氩弧焊打底, 手工电弧焊填充、盖面</p> <p>3. 规格: D273.1×8.0</p> <p>4. 压力试验、吹扫、清洗设计要求: 吹扫和试压, 吹扫介质用压缩空气, 吹扫压力不大于0.3MPa, 吹扫时气体在管道中流速应大于20m/s, 且不大于30m/s。</p> <p>5. 除锈、刷油、防腐、绝热及保护层设计要求: 采用挤压三层PE加强级外防腐层。聚乙烯三层结构外防腐层的涂敷预制, 其原材料的性能指标的检验、储存条件、涂敷工艺参数的确定、表面洁净度、锚纹深度、质量检验, 均应符合《埋地钢质管道聚乙烯防腐层》GB/T 23257-2017的有关规定。</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 安装</p> <p>2. 焊口预热及后热</p> <p>3. 焊口热处理</p> <p>4. 焊口硬度检测</p> <p>5. 套管制作、安装</p> <p>6. 压力试验</p> <p>7. 系统吹扫</p> <p>8. 系统清洗</p> <p>9. 油清洗</p> <p>10. 脱脂</p> <p>11. 除锈、刷油、防腐</p> <p>12. 绝热及保护层安装、除锈、刷油</p> |      |      |
| 5  | 030603001002 | <p>高压碳钢管</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 材质: Q345E无缝钢管</p> <p>2. 连接形式: 手工氩弧焊打底, 手工电弧焊填充、盖面</p> <p>3. 规格: D273.1×8.0</p> <p>4. 压力试验、吹扫、清洗设计要求: 吹扫和试压, 吹扫介质用压缩空气, 吹扫压力不大于0.3MPa, 吹扫时气体在管道中流速应大于20m/s, 且不大于30m/s。</p> <p>5. 除锈、刷油、防腐、绝热及保护层设计要求: 除锈后采用环氧富锌底漆两道 (厚度大于50 μm) + 环氧云铁中间漆一道 (厚度大于100 μm) + 氟碳面漆两道 (厚度大于40 μm)。</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 安装</p> <p>2. 焊口预热及后热</p> <p>3. 焊口热处理</p> <p>4. 焊口硬度检测</p> <p>5. 套管制作、安装</p> <p>6. 压力试验</p> <p>7. 系统吹扫</p>                                                                                     | m    | 7    |

# 分部分项工程量清单

工程名称: 门站-工艺专业

专业: 自动化控制仪表安装  
工程

第 3 页 共 13 页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 计量单位 | 工程数量 |
|----|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
|    |              | 8. 系统清洗<br>9. 油清洗<br>10. 脱脂<br>11. 除锈、刷油、防腐<br>12. 绝热及保护层安装、除锈、刷油                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |      |
| 6  | 030603001003 | 高压碳钢管<br>[项目特征]<br>1. 材质: Q345E 无缝钢管 (防腐)<br>2. 连接形式: 手工氩弧焊打底, 手工电弧焊填充、盖面<br>3. 规格: D219.1×7.1<br>4. 压力试验、吹扫、清洗设计要求: 吹扫和试压, 吹扫介质用压缩空气, 吹扫压力不大于 0.3MPa, 吹扫时气体在管道中流速应大于 20m/s, 且不大于 30m/s。<br>5. 除锈、刷油、防腐、绝热及保护层设计要求: 采用挤压三层 PE 加强级外防腐层。聚乙烯三层结构外防腐层的涂敷预制, 其原材料的性能指标的检验、储存条件、涂敷工艺参数的确定、表面洁净度、锚纹深度、质量检验, 均应符合《埋地钢质管道聚乙烯防腐层》GB/T 23257-2017 的有关规定。<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 焊口预热及后热<br>3. 焊口热处理<br>4. 焊口硬度检测<br>5. 套管制作、安装<br>6. 压力试验<br>7. 系统吹扫<br>8. 系统清洗<br>9. 油清洗<br>10. 脱脂<br>11. 除锈、刷油、防腐<br>12. 绝热及保护层安装、除锈、刷油 | m    | 187  |
| 7  | 030603001004 | 高压碳钢管<br>[项目特征]<br>1. 材质: Q345E 无缝钢管<br>2. 连接形式: 手工氩弧焊打底, 手工电弧焊填充、盖面<br>3. 规格: D273.1×8.0<br>4. 压力试验、吹扫、清洗设计要求: 吹扫和试压, 吹扫介质用压缩空气, 吹扫压力不大于 0.3MPa, 吹扫时气体在管道中流速应大于 20m/s, 且不大于 30m/s。<br>5. 除锈、刷油、防腐、绝热及保护层设计要求: 除锈后采用环氧富锌底漆两道 (厚度大于 50 μm) + 环氧云铁中间漆一道 (厚度大于 100 μm) + 氟碳面漆两道 (厚度大于 40 μm)。                                                                                                                                                                                                                       | m    | 7    |

# 分部分项工程量清单

工程名称：门站-工艺专业

专业：自动化控制仪表安装  
工程

第 4 页 共 13 页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 计量单位 | 工程数量 |
|----|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
|    |              | [工作内容]<br>1. 安装<br>2. 焊口预热及后热<br>3. 焊口热处理<br>4. 焊口硬度检测<br>5. 套管制作、安装<br>6. 压力试验<br>7. 系统吹扫<br>8. 系统清洗<br>9. 油清洗<br>10. 脱脂<br>11. 除锈、刷油、防腐<br>12. 绝热及保护层安装、除锈、刷油                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |      |
| 8  | 030603001005 | 高压碳钢管<br>[项目特征]<br>1. 材质:Q345E无缝钢管<br>2. 连接形式:手工氩弧焊打底, 手工电弧焊填充、盖面<br>3. 规格:D168.3×5.5<br>4. 压力试验、吹扫、清洗设计要求:吹扫和试压, 吹扫介质用压缩空气, 吹扫压力不大于0.3MPa, 吹扫时气体在管道中流速应大于20m/s, 且不大于30m/s。<br>5. 除锈、刷油、防腐、绝热及保护层设计要求:除锈后采用环氧富锌底漆两道(厚度大于50 μm)+环氧云铁中间漆一道(厚度大于100 μm)+氟碳面漆两道(厚度大于40 μm)。<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 焊口预热及后热<br>3. 焊口热处理<br>4. 焊口硬度检测<br>5. 套管制作、安装<br>6. 压力试验<br>7. 系统吹扫<br>8. 系统清洗<br>9. 油清洗<br>10. 脱脂<br>11. 除锈、刷油、防腐<br>12. 绝热及保护层安装、除锈、刷油 | m    | 4    |
| 9  | 030603001006 | 高压碳钢管<br>[项目特征]<br>1. 材质:Q345E无缝钢管(防腐)<br>2. 连接形式:手工氩弧焊打底, 手工电弧焊填充、盖面<br>3. 规格:D114.3×5.5<br>4. 压力试验、吹扫、清洗设计要求:吹扫和试压, 吹扫介质用压缩空气, 吹扫压力不大于0.3MPa, 吹扫时气体在管道中流速应大于20m/s                                                                                                                                                                                                                                                                        | m    | 42   |

# 分部分项工程量清单

工程名称：门站-工艺专业

专业：自动化控制仪表安装  
工程

第 5 页 共 13 页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 计量单位 | 工程数量 |
|----|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
|    |              | <p>，且不大于30m/s。</p> <p>5. 除锈、刷油、防腐、绝热及保护层设计要求：采用挤压三层PE加强级外防腐层。聚乙烯三层结构外防腐层的涂敷预制，其原材料的性能指标的检验、储存条件、涂敷工艺参数的确定、表面洁净度、锚纹深度、质量检验，均应符合《埋地钢质管道聚乙烯防腐层》GB/T 23257-2017的有关规定。</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 安装</p> <p>2. 焊口预热及后热</p> <p>3. 焊口热处理</p> <p>4. 焊口硬度检测</p> <p>5. 套管制作、安装</p> <p>6. 压力试验</p> <p>7. 系统吹扫</p> <p>8. 系统清洗</p> <p>9. 油清洗</p> <p>10. 脱脂</p> <p>11. 除锈、刷油、防腐</p> <p>12. 绝热及保护层安装、除锈、刷油</p>                                                                                                                             |      |      |
| 10 | 030603001007 | <p>高压碳钢管</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 材质:Q345E无缝钢管</p> <p>2. 连接形式:手工氩弧焊打底，手工电弧焊填充、盖面</p> <p>3. 规格:D114.3×5.5</p> <p>4. 压力试验、吹扫、清洗设计要求:吹扫和试压，吹扫介质用压缩空气,吹扫压力不大于0.3MPa，吹扫时气体在管道中流速应大于20m/s，且不大于30m/s。</p> <p>5. 除锈、刷油、防腐、绝热及保护层设计要求：除锈后采用环氧富锌底漆两道（厚度大于50 μm）+环氧云铁中间漆一道（厚度大于100 μm）+氟碳面漆两道（厚度大于40 μm）。</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 安装</p> <p>2. 焊口预热及后热</p> <p>3. 焊口热处理</p> <p>4. 焊口硬度检测</p> <p>5. 套管制作、安装</p> <p>6. 压力试验</p> <p>7. 系统吹扫</p> <p>8. 系统清洗</p> <p>9. 油清洗</p> <p>10. 脱脂</p> <p>11. 除锈、刷油、防腐</p> <p>12. 绝热及保护层安装、除锈、刷油</p> | m    | 6    |
| 11 | 030603001008 | 高压碳钢管                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m    | 115  |



# 分部分项工程量清单

工程名称: 门站-工艺专业

专业: 自动化控制仪表安装  
工程

第 6 页 共 13 页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 计量单位 | 工程数量 |
|----|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
|    |              | <p>[项目特征]</p> <p>1. 材质:Q345E无缝钢管 (防腐)</p> <p>2. 连接形式:手工氩弧焊打底, 手工电弧焊填充、盖面</p> <p>3. 规格:D88.9×5.0</p> <p>4. 压力试验、吹扫、清洗设计要求:吹扫和试压, 吹扫介质用压缩空气, 吹扫压力不大于0.3MPa, 吹扫时气体在管道中流速应大于20m/s, 且不大于30m/s。</p> <p>5. 除锈、刷油、防腐、绝热及保护层设计要求:采用挤压三层PE加强级外防腐层。聚乙烯三层结构外防腐层的涂敷预制, 其原材料的性能指标的检验、储存条件、涂敷工艺参数的确定、表面洁净度、锚纹深度、质量检验, 均应符合《埋地钢质管道聚乙烯防腐层》GB/T 23257-2017的有关规定。</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 安装</p> <p>2. 焊口预热及后热</p> <p>3. 焊口热处理</p> <p>4. 焊口硬度检测</p> <p>5. 套管制作、安装</p> <p>6. 压力试验</p> <p>7. 系统吹扫</p> <p>8. 系统清洗</p> <p>9. 油清洗</p> <p>10. 脱脂</p> <p>11. 除锈、刷油、防腐</p> <p>12. 绝热及保护层安装、除锈、刷油</p> |      |      |
| 12 | 030603001009 | <p>高压碳钢管</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 材质:Q345E无缝钢管</p> <p>2. 连接形式:手工氩弧焊打底, 手工电弧焊填充、盖面</p> <p>3. 规格:D88.9×5.0</p> <p>4. 压力试验、吹扫、清洗设计要求:吹扫和试压, 吹扫介质用压缩空气, 吹扫压力不大于0.3MPa, 吹扫时气体在管道中流速应大于20m/s, 且不大于30m/s。</p> <p>5. 除锈、刷油、防腐、绝热及保护层设计要求:除锈后采用环氧富锌底漆两道 (厚度大于50 μm) +环氧云铁中间漆一道 (厚度大于100 μm) +氟碳面漆两道 (厚度大于40 μm)。</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 安装</p> <p>2. 焊口预热及后热</p> <p>3. 焊口热处理</p> <p>4. 焊口硬度检测</p> <p>5. 套管制作、安装</p>                                                                                                                                                                | m    | 8    |

# 分部分项工程量清单

工程名称: 门站-工艺专业

专业: 自动化控制仪表安装  
工程

第 7 页 共 13 页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 计量单位 | 工程数量 |
|----|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
|    |              | 6. 压力试验<br>7. 系统吹扫<br>8. 系统清洗<br>9. 油清洗<br>10. 脱脂<br>11. 除锈、刷油、防腐<br>12. 绝热及保护层安装、除锈、刷油                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |      |
| 13 | 030603001010 | 高压碳钢管<br>[项目特征]<br>1. 材质: Q345E 无缝钢管 (防腐)<br>2. 连接形式: 手工氩弧焊打底, 手工电弧焊填充、盖面<br>3. 规格: D60.3×5.0<br>4. 压力试验、吹扫、清洗设计要求: 吹扫和试压, 吹扫介质用压缩空气, 吹扫压力不大于 0.3MPa, 吹扫时气体在管道中流速应大于 20m/s, 且不大于 30m/s。<br>5. 除锈、刷油、防腐、绝热及保护层设计要求: 采用挤压三层 PE 加强级外防腐层。聚乙烯三层结构外防腐层的涂敷预制, 其原材料的性能指标的检验、储存条件、涂敷工艺参数的确定、表面洁净度、锚纹深度、质量检验, 均应符合《埋地钢质管道聚乙烯防腐层》GB/T 23257-2017 的有关规定。<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 焊口预热及后热<br>3. 焊口热处理<br>4. 焊口硬度检测<br>5. 套管制作、安装<br>6. 压力试验<br>7. 系统吹扫<br>8. 系统清洗<br>9. 油清洗<br>10. 脱脂<br>11. 除锈、刷油、防腐<br>12. 绝热及保护层安装、除锈、刷油 | m    | 164  |
| 14 | 030603001011 | 高压碳钢管<br>[项目特征]<br>1. 材质: Q345E 无缝钢管<br>2. 连接形式: 手工氩弧焊打底, 手工电弧焊填充、盖面<br>3. 规格: D60.3×5.0<br>4. 压力试验、吹扫、清洗设计要求: 吹扫和试压, 吹扫介质用压缩空气, 吹扫压力不大于 0.3MPa, 吹扫时气体在管道中流速应大于 20m/s, 且不大于 30m/s。<br>5. 除锈、刷油、防腐、绝热及保护层设计要求: 除锈后采用环氧富锌底漆两道 (厚度大于 50 μm) + 环氧云铁中间                                                                                                                                                                                                                                                               | m    | 23   |

# 分部分项工程量清单

工程名称：门站-工艺专业

专业：自动化控制仪表安装  
工程

第 8 页 共 13 页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称                                                                                                                                                                                                       | 计量单位 | 工程数量 |
|----|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
|    |              | 漆一道（厚度大于100 μm）+氟碳面漆两道（厚度大于40 μm）。<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 焊口预热及后热<br>3. 焊口热处理<br>4. 焊口硬度检测<br>5. 套管制作、安装<br>6. 压力试验<br>7. 系统吹扫<br>8. 系统清洗<br>9. 油清洗<br>10. 脱脂<br>11. 除锈、刷油、防腐<br>12. 绝热及保护层安装、除锈、刷油      |      |      |
| 15 | 030606001001 | 高压碳钢管件<br>[项目特征]<br>1. 名称:整体埋地型绝缘接头<br>2. 连接形式:手工氩弧焊<br>3. 规格:DN250 PN63<br>4. 设计压力: 6.3MPa, 两侧接管规格: D273.1×8.0-Q345E-无缝钢管(GB/T 6479-2013), 需通球。<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 焊口预热及后热<br>3. 焊口热处理<br>4. 焊口硬度测定 | 个    | 2    |
| 16 | 030606001002 | 高压碳钢管件<br>[项目特征]<br>1. 名称:整体埋地型绝缘接头<br>2. 连接形式:手工氩弧焊<br>3. 规格:DN200 PN63<br>4. 设计压力: 6.3MPa, 两侧接管规格: D219.1×7.1-Q345E-无缝钢管(GB/T 6479-2013)。<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 焊口预热及后热<br>3. 焊口热处理<br>4. 焊口硬度测定      | 个    | 1    |
| 17 | 030606001003 | 高压碳钢管件<br>[项目特征]<br>1. 名称:整体埋地型绝缘接头<br>2. 连接形式:手工氩弧焊<br>3. 规格:DN200 PN63<br>4. 设计压力: 4.0MPa, 两侧接管规格: D219.1×7.1-Q345E-无缝钢管(GB/T 6479-2013)。<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 焊口预热及后热                               | 个    | 1    |

# 分部分项工程量清单

工程名称：门站-工艺专业

专业：自动化控制仪表安装  
工程

第 9 页 共 13 页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称                                                                                                                                                                                                  | 计量单位 | 工程数量 |
|----|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
|    |              | 3. 焊口热处理<br>4. 焊口硬度测定                                                                                                                                                                                 |      |      |
| 18 | 030606001004 | 高压碳钢管件<br>[项目特征]<br>1. 名称:整体埋地型绝缘接头<br>2. 连接形式:手工氩弧焊<br>3. 规格:DN100 PN63<br>4. 设计压力: 6.3MPa, 两侧接管规格: D219.1×7.1-Q345E-无缝钢管(GB/T 6479-2013)。<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 焊口预热及后热<br>3. 焊口热处理<br>4. 焊口硬度测定 | 个    | 1    |
| 19 | 030606001005 | 高压碳钢管件<br>[项目特征]<br>1. 名称:整体埋地型绝缘接头<br>2. 连接形式:手工氩弧焊<br>3. 规格:DN80 PN40<br>4. 设计压力: 4.0MPa, 两侧接管规格: D88.9×5.0-Q345E-无缝钢管(GB/T 6479-2013)。<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 焊口预热及后热<br>3. 焊口热处理<br>4. 焊口硬度测定   | 个    | 1    |
| 20 | 030606001006 | 高压碳钢管件<br>[项目特征]<br>1. 名称:整体埋地型绝缘接头<br>2. 连接形式:手工氩弧焊<br>3. 规格:DN80 PN25<br>4. 设计压力: 2.5MPa, 两侧接管规格: D88.9×5.0-Q345E-无缝钢管(GB/T 6479-2013)。<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 焊口预热及后热<br>3. 焊口热处理<br>4. 焊口硬度测定   | 个    | 1    |
| 21 | 030606001007 | 高压碳钢管件<br>[项目特征]<br>1. 名称:DN250热煨弯管(防腐)<br>2. 材质:Q345E<br>3. 规格:D273.1×9.5-14°<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 焊口预热及后热<br>3. 焊口热处理<br>4. 焊口硬度测定                                                              | 个    | 1    |
| 22 | 030606001008 | 高压碳钢管件                                                                                                                                                                                                | 个    | 1    |

# 分部分项工程量清单

工程名称：门站-工艺专业

专业：自动化控制仪表安装  
工程

第 10 页 共 13 页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称                                                                                                                                     | 计量单位 | 工程数量 |
|----|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
|    |              | [项目特征]<br>1. 名称:DN250热煨弯管（防腐）<br>2. 材质:Q345E<br>3. 规格:D273.1×9.5-18°<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 焊口预热及后热<br>3. 焊口热处理<br>4. 焊口硬度测定           |      |      |
| 23 | 030606001009 | 高压碳钢管件<br>[项目特征]<br>1. 名称:DN250热煨弯管（防腐）<br>2. 材质:Q345E<br>3. 规格:D273.1×9.5-19°<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 焊口预热及后热<br>3. 焊口热处理<br>4. 焊口硬度测定 | 个    | 1    |
| 24 | 030606001010 | 高压碳钢管件<br>[项目特征]<br>1. 名称:DN250热煨弯管（防腐）<br>2. 材质:Q345E<br>3. 规格:D273.1×9.5-63°<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 焊口预热及后热<br>3. 焊口热处理<br>4. 焊口硬度测定 | 个    | 1    |
| 25 | 030606001011 | 高压碳钢管件<br>[项目特征]<br>1. 名称:DN250热煨弯管（防腐）<br>2. 材质:Q345E<br>3. 规格:D273.1×9.5-90°<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 焊口预热及后热<br>3. 焊口热处理<br>4. 焊口硬度测定 | 个    | 6    |
| 26 | 030606001012 | 高压碳钢管件<br>[项目特征]<br>1. 名称:DN200热煨弯管（防腐）<br>2. 材质:Q345E<br>3. 规格:D219.1×8.5-14°<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 焊口预热及后热<br>3. 焊口热处理<br>4. 焊口硬度测定 | 个    | 1    |

# 分部分项工程量清单

工程名称: 门站-工艺专业

专业: 自动化控制仪表安装  
工程

第 11 页 共 13 页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称                                                                                                                                          | 计量单位 | 工程数量 |
|----|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
| 27 | 030606001013 | 高压碳钢管件<br>[项目特征]<br>1. 名称: DN200 热煨弯管 (防腐)<br>2. 材质: Q345E<br>3. 规格: D219.1×8.5-24°<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 焊口预热及后热<br>3. 焊口热处理<br>4. 焊口硬度测定 | 个    | 1    |
| 28 | 030606001014 | 高压碳钢管件<br>[项目特征]<br>1. 名称: DN200 热煨弯管 (防腐)<br>2. 材质: Q345E<br>3. 规格: D219.1×8.5-26°<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 焊口预热及后热<br>3. 焊口热处理<br>4. 焊口硬度测定 | 个    | 1    |
| 29 | 030606001015 | 高压碳钢管件<br>[项目特征]<br>1. 名称: 90° 长半径弯头<br>2. 材质: Q345E<br>3. 规格: DN250 I-Sch30 90EL<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 焊口预热及后热<br>3. 焊口热处理<br>4. 焊口硬度测定   | 个    | 4    |
| 30 | 030606001016 | 高压碳钢管件<br>[项目特征]<br>1. 名称: 90° 长半径弯头<br>2. 材质: Q345E<br>3. 规格: DN200 I-Sch40 90EL<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 焊口预热及后热<br>3. 焊口热处理<br>4. 焊口硬度测定   | 个    | 3    |
| 31 | 030606001017 | 高压碳钢管件<br>[项目特征]<br>1. 名称: 90° 长半径弯头<br>2. 规格: DN100 I-Sch40 90EL<br>3. 连接形式: 手工氩弧焊<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 焊口预热及后热<br>3. 焊口热处理<br>4. 焊口硬度测  | 个    | 8    |

# 分部分项工程量清单

工程名称: 门站-工艺专业

专业: 自动化控制仪表安装  
工程

第 12 页 共 13 页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称                                                                                                                                           | 计量单位 | 工程数量 |
|----|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
|    |              | 定                                                                                                                                              |      |      |
| 32 | 030606001018 | 高压碳钢管件<br>[项目特征]<br>1. 名称: 90° 长半径弯头<br>2. 规格: DN80 I -Sch80 90EL<br>3. 连接形式: 手工氩弧焊<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 焊口预热及后热<br>3. 焊口热处理<br>4. 焊口硬度测定  | 个    | 12   |
| 33 | 030606001019 | 高压碳钢管件<br>[项目特征]<br>1. 名称: 90° 长半径弯头<br>2. 规格: DN50 II -Sch30 90EL<br>3. 连接形式: 手工氩弧焊<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 焊口预热及后热<br>3. 焊口热处理<br>4. 焊口硬度测定 | 个    | 21   |
| 34 | 030606001020 | 高压碳钢管件<br>[项目特征]<br>1. 名称: 异径管<br>2. 材质: Q345E<br>3. 规格: DN200×150 I -Sch40 RC<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 焊口预热及后热<br>3. 焊口热处理<br>4. 焊口硬度测定       | 个    | 7    |
| 35 | 030606001021 | 高压碳钢管件<br>[项目特征]<br>1. 名称: 异径管<br>2. 规格: DN80×50 I -Sch80 RC<br>3. 连接形式: 手工氩弧焊<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 焊口预热及后热<br>3. 焊口热处理<br>4. 焊口硬度测定       | 个    | 7    |
| 36 | 030606001022 | 高压碳钢管件<br>[项目特征]<br>1. 名称: 等径三通<br>2. 规格: DN100 I -Sch40 TS<br>3. 连接形式: 手工氩弧焊<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 焊口预热及后热                                 | 个    | 1    |

## 分部分项工程量清单

工程名称：门站-工艺专业

专业：自动化控制仪表安装工程

第 13 页 共 13 页

[illegible]



# 措施项目清单

工程名称：门站-工艺专业

专业：自动化控制仪表安装工程

第 1 页 共 1 页

| 序号  | 项目名称                                | 计量单位 | 工程数量 |
|-----|-------------------------------------|------|------|
| 一   | 通用项目                                |      |      |
| 1   | 安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施、扬尘污染治理) | 项    | 1    |
| 1.1 | 安全文明施工费                             | 项    | 1    |
| 1.2 | 环境保护(含工程排污费)                        | 项    | 1    |
| 1.3 | 临时设施                                | 项    | 1    |
| 1.4 | 扬尘污染治理费                             | 项    | 1    |
| 2   | 冬雨季、夜间施工措施费                         | 项    | 1    |
| 3   | 二次搬运                                | 项    | 1    |
| 4   | 测量放线、定位复测、检测试验                      | 项    | 1    |
| 5   | 大型机械设备进出场及安拆                        | 项    | 1    |
| 6   | 施工排水                                | 项    | 1    |
| 7   | 施工降水                                | 项    | 1    |
| 8   | 施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物安全的临时保护设施        | 项    | 1    |
| 9   | 已完工程及设备保护                           | 项    | 1    |
| 10  | 其他                                  | 项    | 1    |
| 二   | 安装工程                                |      |      |
| 11  | 组装平台                                | 项    | 1    |
| 12  | 设备、管道施工的防冻和焊接保护措施                   | 项    | 1    |
| 13  | 压力容器和高压管道的检验                        | 项    | 1    |
| 14  | 焦炉施工大棚                              | 项    | 1    |
| 15  | 焦炉烘炉、热态工程                           | 项    | 1    |
| 16  | 管道安装后的充气保护措施                        | 项    | 1    |
| 17  | 隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施           | 项    | 1    |
| 18  | 现场施工围栏                              | 项    | 1    |
| 19  | 长输管道临时水工保护措施                        | 项    | 1    |
| 20  | 长输管道施工便道                            | 项    | 1    |
| 21  | 长输管道跨越或穿越施工措施                       | 项    | 1    |
| 22  | 长输管道地下穿越地上建筑物的保护措施                  | 项    | 1    |
| 23  | 长输管道工程施工队伍调遣                        | 项    | 1    |
| 24  | 格架式抱杆                               | 项    | 1    |
| 25  | 脚手架                                 | 项    | 1    |
|     |                                     |      |      |
|     |                                     |      |      |

注：安全文明施工措施费为不可竞争费用，应按规定在规费、税金项目清单计价表计算。

## 其他项目清单

工程名称：门站-工艺专业

专业：自动化控制仪表安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 规费、税金项目清单

工程名称：门站-工艺专业

专业：自动化控制仪表安装  
工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 暂列金额明细表

工程名称：门站-工艺专业

专业：自动化控制仪表安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 专业工程暂估价明细表

工程名称：门站-工艺专业

专业：自动化控制仪表安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

# 计 日 工 表

工程名称：门站-工艺专业

专业：自动化控制仪表安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 总承包服务项目表

工程名称：门站-工艺专业

专业：自动化控制仪表安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

# 分部分项工程量清单

工程名称: CNG母站-工艺专业

专业: 工业管道工程

第 1 页 共 22 页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 计量单位 | 工程数量 |
|----|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
| 1  | 030113024001 | <p>小型制氧机附属设备</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:E-201 干燥器</p> <p>2. 型号:处理能力Nm<sup>3</sup>/h:7000@3.5MPa, 工作压力:3.5MPa, 设计温度: 250℃, 介质: 天然气, 出口天然气露点: ≤-60℃, 加热器功率: 24 kW, 成品气含尘粒径: 2.5 μm, 防爆标志: Exd IIBT4 Gb;防护等级: IP65, 配PLC控制柜、露点仪; 设备自带安全泄放装置, 电机能效等级: 2级</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 本体安装</p> <p>2. 保温</p>                                                                           | 台    | 1    |
| 2  | 030110002001 | <p>回转式螺杆压缩机</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:C-201A, B压缩机</p> <p>2. 型号:设备型式:对称平衡型, 压缩介质:天然气, 出口排气压力 MPa: 25.0, 理论排气量m<sup>3</sup>/h (标): 3500@3.5MPa, 气体冷却方式: 风冷, 安装方式:整体撬装, 主电机功率: 355kW; 风机电机: 3kW×4; 油泵电机: 0.55kW; 水泵电机: 2.2kW; 油加热: AC220V/1kW; 防爆标志: Exd IIBT4 Gb;防护等级: IP55;控制方式: PLC可编程控制器, 急停按钮; 电机能效等级: 2级</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 本体安装</p> <p>2. 拆装检查</p> <p>3. 二次灌浆</p> | 台    | 2    |
| 3  | 030113020001 | <p>储气罐</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:V-201 缓冲罐</p> <p>2. 型号:设计温度 ℃: 58; 设计压力: 4.0MPa, 工作介质: 天然气, 几何容积: 2m<sup>3</sup>, 安全阀整定压力 MPa:5, 容器类别: 第 II 类, 进出口法兰(WN)、紧固件、垫片需配对, 法兰标准采用HG/T20592-2009. 配双排污阀</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 本体安装</p>                                                                                                                                           | 台    | 1    |
| 4  | 030113020002 | <p>储气罐</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:V-202 回收罐</p> <p>2. 型号:设计温度 ℃: -20~100, 设计压力: 6.3MPa, 工作介质: 天然气, 几何容积: 2m<sup>3</sup>, 安全阀整定压力 MPa:5, 容器类别: 第 II 类, 进出口法兰(WN)、紧固件、垫片需配对, 法兰标准采用HG/T20592-2009. 配双排污阀</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 本体安</p>                                                                                                                                       | 台    | 1    |



# 分部分项工程量清单

工程名称: CNG母站-工艺专业

专业: 工业管道工程

第 2 页 共 22 页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 计量单位 | 工程数量 |
|----|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
|    |              | 装                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |      |
| 5  | 030113020003 | 储气罐<br>[项目特征]<br>1. 名称: V-203 污水罐<br>2. 型号: 设计温度 $^{\circ}\text{C}$ : 0~60, 设计压力: 0.07 MPa, 工作介质: 天然气、水, 几何容积: 1m <sup>3</sup> , 进出口法兰(WN)、紧固件、垫片需配对, 法兰标准采用HG/T20592-2009. 配双排污阀<br>[工作内容]<br>1. 本体安装                                                                                                                                    | 台    | 1    |
| 6  | 030113024002 | 加臭机<br>[项目特征]<br>1. 名称: X-201 加臭机<br>[工作内容]<br>1. 本体安装                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 台    | 1    |
| 7  | CB001        | W-201A, B 单枪加气柱<br>[项目特征]<br>1. 流量Nm <sup>3</sup> /h: 5000<br>2. 计量准确度: $\pm 0.5\%$<br>3. 最大工作压力: 25MPa<br>4. 额定工作压力: 20MPa<br>5. 功率: $\leq 200\text{W}$<br>6. 带拉断阀, 拉断力: 750N (工作压力为20MPa时)<br>7. 型式: 单枪, 软管长度6米<br>8. 防爆标志: Exdeibmb IIA T4 Gb, 防护等级: IP65<br>9. 机内配安全阀、紧急切断电磁阀、急停按钮<br>10. 掉电复现 $\geq 15\text{min}$<br>[工作内容]<br>1. 安装 | 套    | 2    |
| 8  | CB002        | X-201 仪表风系统(空压机、储气罐、过滤器、干燥器)<br>[项目特征]<br>1. 排气量: 0.8m <sup>3</sup> /min<br>2. 排气压力 0.4~0.7MPa (G)<br>3. 储气罐: 0.07m <sup>3</sup><br>4. 储气罐带压力指示和压力变送<br>5. 压力变送器DC24V 4~20mA输出<br>6. 出口气体常压露点: -45 $^{\circ}\text{C}$<br>7. 再生方式: 无热再生<br>8. 干燥方式: 吸附式<br>9. 空压机功率: 7.5kW<br>10. 干燥机功率: 500W                                              | 套    | 1    |
| 9  | 030603003001 | 高压不锈钢管<br>[项目特征]<br>1. 材质: 06Cr19Ni10的不锈钢无缝钢管<br>2. 连接形式: 手工氩弧焊打底, 手工电弧焊填                                                                                                                                                                                                                                                                 | m    | 8    |

# 分部分项工程量清单

工程名称: CNG母站-工艺专业

专业: 工业管道工程

第 3 页 共 22 页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 计量单位 | 工程数量 |
|----|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
|    |              | 充、盖面<br>3. 规格:D89×4<br>4. 压力试验、吹扫、清洗设计要求:吹扫和试压,吹扫介质用压缩空气,吹扫压力不大于0.3MPa,吹扫时气体在管道中流速应大于20m/s,且不大于30m/s。<br>5. 设计要求:不锈钢管道焊缝应进行酸洗、钝化<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 焊口焊接管内、外充氩保护<br>3. 套管制作、安装<br>4. 压力试验<br>5. 系统吹扫<br>6. 系统清洗<br>7. 油清洗<br>8. 脱脂<br>9. 绝热及保护层安装、除锈、刷油                                                                       |      |      |
| 10 | 030603003002 | 高压不锈钢管<br>[项目特征]<br>1. 材质:06Cr19Ni10的不锈钢无缝钢管<br>2. 连接形式:手工氩弧焊打底,手工电弧焊填充、盖面<br>3. 规格:D57×4<br>4. 压力试验、吹扫、清洗设计要求:吹扫和试压,吹扫介质用压缩空气,吹扫压力不大于0.3MPa,吹扫时气体在管道中流速应大于20m/s,且不大于30m/s。<br>5. 设计要求:不锈钢管道焊缝应进行酸洗、钝化<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 焊口焊接管内、外充氩保护<br>3. 套管制作、安装<br>4. 压力试验<br>5. 系统吹扫<br>6. 系统清洗<br>7. 油清洗<br>8. 脱脂<br>9. 绝热及保护层安装、除锈、刷油 | m    | 15   |
| 11 | 030603003003 | 高压不锈钢管<br>[项目特征]<br>1. 材质:06Cr19Ni10的不锈钢无缝钢管<br>2. 连接形式:手工氩弧焊打底,手工电弧焊填充、盖面<br>3. 规格:D45×7<br>4. 压力试验、吹扫、清洗设计要求:吹扫和试压,吹扫介质用压缩空气,吹扫压力不大于0.3MPa,吹扫时气体在管道中流速应大于20m/s,且不大于30m/s。<br>5. 设计要求:不锈钢管道焊缝应进行酸洗、钝化<br>[工作内容]                                                                                                                    | m    | 93   |

# 分部分项工程量清单

工程名称: CNG母站-工艺专业

专业: 工业管道工程

第 4 页 共 22 页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 计量单位 | 工程数量 |
|----|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
|    |              | 1. 安装<br>2. 焊口焊接管内、外充氩保护<br>3. 套管制作、安装<br>4. 压力试验<br>5. 系统吹扫<br>6. 系统清洗<br>7. 油清洗<br>8. 脱脂<br>9. 绝热及保护层安装、除锈、刷油                                                                                                                                                                                                                               |      |      |
| 12 | 030603003004 | 高压不锈钢管<br>[项目特征]<br>1. 材质: 06Cr19Ni10的不锈钢无缝钢管<br>2. 连接形式: 手工氩弧焊打底, 手工电弧焊填充、盖面<br>3. 规格: D38×4<br>4. 压力试验、吹扫、清洗设计要求: 吹扫和试压, 吹扫介质用压缩空气, 吹扫压力不大于0.3MPa, 吹扫时气体在管道中流速应大于20m/s, 且不大于30m/s。<br>5. 设计要求: 不锈钢管道焊缝应进行酸洗、钝化<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 焊口焊接管内、外充氩保护<br>3. 套管制作、安装<br>4. 压力试验<br>5. 系统吹扫<br>6. 系统清洗<br>7. 油清洗<br>8. 脱脂<br>9. 绝热及保护层安装、除锈、刷油 | m    | 25   |
| 13 | 030603003005 | 高压不锈钢管<br>[项目特征]<br>1. 材质: 06Cr19Ni10的不锈钢无缝钢管<br>2. 连接形式: 手工氩弧焊打底, 手工电弧焊填充、盖面<br>3. 规格: D32×4<br>4. 压力试验、吹扫、清洗设计要求: 吹扫和试压, 吹扫介质用压缩空气, 吹扫压力不大于0.3MPa, 吹扫时气体在管道中流速应大于20m/s, 且不大于30m/s。<br>5. 设计要求: 不锈钢管道焊缝应进行酸洗、钝化<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 焊口焊接管内、外充氩保护<br>3. 套管制作、安装<br>4. 压力试验<br>5. 系统吹扫<br>6. 系统清洗<br>7. 油清洗<br>8. 脱脂                      | m    | 32   |

# 分部分项工程量清单

工程名称: CNG母站-工艺专业

专业: 工业管道工程

第 5 页 共 22 页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 计量单位 | 工程数量 |
|----|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
|    |              | 9. 绝热及保护层安装、除锈、刷油                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |      |
| 14 | 030603003006 | 高压不锈钢管<br>[项目特征]<br>1. 材质: 06Cr19Ni10的不锈钢无缝钢管<br>2. 连接形式: 手工氩弧焊打底, 手工电弧焊填充、盖面<br>3. 规格: D28×4<br>4. 压力试验、吹扫、清洗设计要求: 吹扫和试压, 吹扫介质用压缩空气, 吹扫压力不大于0.3MPa, 吹扫时气体在管道中流速应大于20m/s, 且不大于30m/s。<br>5. 设计要求: 不锈钢管道焊缝应进行酸洗、钝化<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 焊口焊接管内、外充氩保护<br>3. 套管制作、安装<br>4. 压力试验<br>5. 系统吹扫<br>6. 系统清洗<br>7. 油清洗<br>8. 脱脂<br>9. 绝热及保护层安装、除锈、刷油 | m    | 32   |
| 15 | 030603003007 | 高压不锈钢管<br>[项目特征]<br>1. 材质: 06Cr19Ni10的不锈钢无缝钢管<br>2. 连接形式: 手工氩弧焊打底, 手工电弧焊填充、盖面<br>3. 规格: D22×3<br>4. 压力试验、吹扫、清洗设计要求: 吹扫和试压, 吹扫介质用压缩空气, 吹扫压力不大于0.3MPa, 吹扫时气体在管道中流速应大于20m/s, 且不大于30m/s。<br>5. 设计要求: 不锈钢管道焊缝应进行酸洗、钝化<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 焊口焊接管内、外充氩保护<br>3. 套管制作、安装<br>4. 压力试验<br>5. 系统吹扫<br>6. 系统清洗<br>7. 油清洗<br>8. 脱脂<br>9. 绝热及保护层安装、除锈、刷油 | m    | 18   |
| 16 | 030603001001 | 高压碳钢管<br>[项目特征]<br>1. 材质: Q345E无缝钢管<br>2. 连接形式: 手工氩弧焊打底, 手工电弧焊填充、盖面<br>3. 规格: D168.3×5.6                                                                                                                                                                                                                                                      | m    | 50   |

# 分部分项工程量清单

工程名称: CNG母站-工艺专业

专业: 工业管道工程

第 6 页 共 22 页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 计量单位 | 工程数量 |
|----|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
|    |              | 4. 压力试验、吹扫、清洗设计要求: 吹扫和试压, 吹扫介质用压缩空气, 吹扫压力不大于0.3MPa, 吹扫时气体在管道中流速应大于20m/s, 且不大于30m/s。<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 焊口预热及后热<br>3. 焊口热处理<br>4. 焊口硬度检测<br>5. 套管制作、安装<br>6. 压力试验<br>7. 系统吹扫<br>8. 系统清洗<br>9. 油清洗<br>10. 脱脂<br>11. 除锈、刷油、防腐<br>12. 绝热及保护层安装、除锈、刷油                                                                                             |      |      |
| 17 | 030603001002 | 高压碳钢管<br>[项目特征]<br>1. 材质: Q345E无缝钢管<br>2. 连接形式: 手工氩弧焊打底, 手工电弧焊填充、盖面<br>3. 规格: D108×5<br>4. 压力试验、吹扫、清洗设计要求: 吹扫和试压, 吹扫介质用压缩空气, 吹扫压力不大于0.3MPa, 吹扫时气体在管道中流速应大于20m/s, 且不大于30m/s。氮气置换<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 焊口预热及后热<br>3. 焊口热处理<br>4. 焊口硬度检测<br>5. 套管制作、安装<br>6. 压力试验<br>7. 系统吹扫<br>8. 系统清洗<br>9. 油清洗<br>10. 脱脂<br>11. 除锈、刷油、防腐<br>12. 绝热及保护层安装、除锈、刷油 | m    | 2    |
| 18 | 030603001003 | 高压碳钢管<br>[项目特征]<br>1. 材质: Q345E无缝钢管<br>2. 连接形式: 手工氩弧焊打底, 手工电弧焊填充、盖面<br>3. 规格: D89×5<br>4. 压力试验、吹扫、清洗设计要求: 吹扫和试压, 吹扫介质用压缩空气, 吹扫压力不大于0.3MPa, 吹扫时气体在管道中流速应大于20m/s, 且不大于30m/s。                                                                                                                                                                         | m    | 52   |

# 分部分项工程量清单

工程名称: CNG母站-工艺专业

专业: 工业管道工程

第 7 页 共 22 页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 计量单位 | 工程数量 |
|----|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
|    |              | [工作内容]<br>1. 安装<br>2. 焊口预热及后热<br>3. 焊口热处理<br>4. 焊口硬度检测<br>5. 套管制作、安装<br>6. 压力试验<br>7. 系统吹扫<br>8. 系统清洗<br>9. 油清洗<br>10. 脱脂<br>11. 除锈、刷油、防腐<br>12. 绝热及保护层安装、除锈、刷油                                                                                                                                                                                   |      |      |
| 19 | 030603001004 | 高压碳钢管<br>[项目特征]<br>1. 材质: Q345E 无缝钢管<br>2. 连接形式: 手工氩弧焊打底, 手工电弧焊填充、盖面<br>3. 规格: D76×5<br>4. 压力试验、吹扫、清洗设计要求: 吹扫和试压, 吹扫介质用压缩空气, 吹扫压力不大于 0.3MPa, 吹扫时气体在管道中流速应大于 20m/s, 且不大于 30m/s。<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 焊口预热及后热<br>3. 焊口热处理<br>4. 焊口硬度检测<br>5. 套管制作、安装<br>6. 压力试验<br>7. 系统吹扫<br>8. 系统清洗<br>9. 油清洗<br>10. 脱脂<br>11. 除锈、刷油、防腐<br>12. 绝热及保护层安装、除锈、刷油 | m    | 60   |
| 20 | 030603001005 | 高压碳钢管<br>[项目特征]<br>1. 材质: Q345E 无缝钢管<br>2. 连接形式: 手工氩弧焊打底, 手工电弧焊填充、盖面<br>3. 规格: D57×4<br>4. 压力试验、吹扫、清洗设计要求: 吹扫和试压, 吹扫介质用压缩空气, 吹扫压力不大于 0.3MPa, 吹扫时气体在管道中流速应大于 20m/s, 且不大于 30m/s。<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 焊口预热及后热<br>3. 焊口热处理                                                                                                                       | m    | 55   |

# 分部分项工程量清单

工程名称: CNG母站-工艺专业

专业: 工业管道工程

第 8 页 共 22 页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 计量单位 | 工程数量 |
|----|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
|    |              | 4. 焊口硬度检测<br>5. 套管制作、安装<br>6. 压力试验<br>7. 系统吹扫<br>8. 系统清洗<br>9. 油清洗<br>10. 脱脂<br>11. 除锈、刷油、防腐<br>12. 绝热及保护层安装、除锈、刷油                                                                                                                                                                                                                                |      |      |
| 21 | 030603001006 | 高压碳钢管<br>[项目特征]<br>1. 材质: Q345E 无缝钢管<br>2. 连接形式: 手工氩弧焊打底, 手工电弧焊填充、盖面<br>3. 规格: D38×5<br>4. 压力试验、吹扫、清洗设计要求: 吹扫和试压, 吹扫介质用压缩空气, 吹扫压力不大于 0.3MPa, 吹扫时气体在管道中流速应大于 20m/s, 且不大于 30m/s。<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 焊口预热及后热<br>3. 焊口热处理<br>4. 焊口硬度检测<br>5. 套管制作、安装<br>6. 压力试验<br>7. 系统吹扫<br>8. 系统清洗<br>9. 油清洗<br>10. 脱脂<br>11. 除锈、刷油、防腐<br>12. 绝热及保护层安装、除锈、刷油 | m    | 53   |
| 22 | 030603001007 | 高压碳钢管<br>[项目特征]<br>1. 材质: Q345E 无缝钢管<br>2. 连接形式: 手工氩弧焊打底, 手工电弧焊填充、盖面<br>3. 规格: D32×4<br>4. 压力试验、吹扫、清洗设计要求: 吹扫和试压, 吹扫介质用压缩空气, 吹扫压力不大于 0.3MPa, 吹扫时气体在管道中流速应大于 20m/s, 且不大于 30m/s。<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 焊口预热及后热<br>3. 焊口热处理<br>4. 焊口硬度检测<br>5. 套管制作、安装<br>6. 压力试验<br>7. 系统吹扫                                                                      | m    | 4    |

# 分部分项工程量清单

工程名称: CNG母站-工艺专业

专业: 工业管道工程

第 9 页 共 22 页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 计量单位 | 工程数量 |
|----|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
|    |              | 8. 系统清洗<br>9. 油清洗<br>10. 脱脂<br>11. 除锈、刷油、防腐<br>12. 绝热及保护层安装、除锈、刷油                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |      |
| 23 | 030603001008 | 高压碳钢管<br>[项目特征]<br>1. 材质: Q345E 无缝钢管<br>2. 连接形式: 手工氩弧焊打底, 手工电弧焊填充、盖面<br>3. 规格: D28×4<br>4. 压力试验、吹扫、清洗设计要求: 吹扫和试压, 吹扫介质用压缩空气, 吹扫压力不大于 0.3MPa, 吹扫时气体在管道中流速应大于 20m/s, 且不大于 30m/s。<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 焊口预热及后热<br>3. 焊口热处理<br>4. 焊口硬度检测<br>5. 套管制作、安装<br>6. 压力试验<br>7. 系统吹扫<br>8. 系统清洗<br>9. 油清洗<br>10. 脱脂<br>11. 除锈、刷油、防腐<br>12. 绝热及保护层安装、除锈、刷油 | m    | 50   |
| 24 | 030603001009 | 高压碳钢管<br>[项目特征]<br>1. 材质: Q345E 无缝钢管<br>2. 连接形式: 手工氩弧焊打底, 手工电弧焊填充、盖面<br>3. 规格: D22×4<br>4. 压力试验、吹扫、清洗设计要求: 吹扫和试压, 吹扫介质用压缩空气, 吹扫压力不大于 0.3MPa, 吹扫时气体在管道中流速应大于 20m/s, 且不大于 30m/s。<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 焊口预热及后热<br>3. 焊口热处理<br>4. 焊口硬度检测<br>5. 套管制作、安装<br>6. 压力试验<br>7. 系统吹扫<br>8. 系统清洗<br>9. 油清洗<br>10. 脱脂<br>11. 除锈、刷油、防腐                       | m    | 11   |



# 分部分项工程量清单

工程名称: CNG母站-工艺专业

专业: 工业管道工程

第 10 页 共 22 页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 计量单位 | 工程数量 |
|----|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
|    |              | 12. 绝热及保护层安装、除锈、刷油                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |      |
| 25 | 030603001010 | 高压碳钢管<br>[项目特征]<br>1. 材质: Q345E 无缝钢管<br>2. 连接形式: 手工氩弧焊打底, 手工电弧焊填充、盖面<br>3. 规格: D16×3<br>4. 压力试验、吹扫、清洗设计要求: 吹扫和试压, 吹扫介质用压缩空气, 吹扫压力不大于 0.3MPa, 吹扫时气体在管道中流速应大于 20m/s, 且不大于 30m/s。<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 焊口预热及后热<br>3. 焊口热处理<br>4. 焊口硬度检测<br>5. 套管制作、安装<br>6. 压力试验<br>7. 系统吹扫<br>8. 系统清洗<br>9. 油清洗<br>10. 脱脂<br>11. 除锈、刷油、防腐<br>12. 绝热及保护层安装、除锈、刷油 | m    | 2    |
| 26 | 030603001011 | 高压碳钢管<br>[项目特征]<br>1. 材质: Q345E 无缝钢管<br>2. 连接形式: 手工氩弧焊打底, 手工电弧焊填充、盖面<br>3. 规格: D16×2<br>4. 压力试验、吹扫、清洗设计要求: 吹扫和试压, 吹扫介质用压缩空气, 吹扫压力不大于 0.3MPa, 吹扫时气体在管道中流速应大于 20m/s, 且不大于 30m/s。<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 焊口预热及后热<br>3. 焊口热处理<br>4. 焊口硬度检测<br>5. 套管制作、安装<br>6. 压力试验<br>7. 系统吹扫<br>8. 系统清洗<br>9. 油清洗<br>10. 脱脂<br>11. 除锈、刷油、防腐<br>12. 绝热及保护层安装、除锈、刷油 | m    | 2    |
| 27 | 030616003001 | 焊缝X光射线探伤<br>[项目特征]<br>1. 底片规格: GC1 压力管道和设计压力 ≥ 10MPa                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 张    | 50   |

# 分部分项工程量清单

工程名称: CNG母站-工艺专业

专业: 工业管道工程

第 11 页 共 22 页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称                                                                                                                              | 计量单位 | 工程数量 |
|----|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
|    |              | 的管道,焊缝进行100%X射线拍片检验,所有管道焊缝应进行100%外观检测,其它管道焊缝进行30%X射线拍片检验,<br>[工作内容]<br>1. X光射线探伤                                                  |      |      |
| 28 | 030606001001 | 高压碳钢管件<br>[项目特征]<br>1. 名称:弯头90EL<br>2. 规格:DN100 II-5.6<br>3. 连接形式:手工氩弧焊<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 焊口预热及后热<br>3. 焊口热处理<br>4. 焊口硬度测定 | 个    | 8    |
| 29 | 030606001002 | 高压碳钢管件<br>[项目特征]<br>1. 名称:弯头90EL<br>2. 规格:DN100 II-5<br>3. 连接形式:手工氩弧焊<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 焊口预热及后热<br>3. 焊口热处理<br>4. 焊口硬度测定   | 个    | 6    |
| 30 | 030606001003 | 高压碳钢管件<br>[项目特征]<br>1. 名称:弯头90EL<br>2. 规格:DN80 II-5<br>3. 连接形式:手工氩弧焊<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 焊口预热及后热<br>3. 焊口热处理<br>4. 焊口硬度测定    | 个    | 15   |
| 31 | 030606001004 | 高压碳钢管件<br>[项目特征]<br>1. 名称:弯头90EL<br>2. 规格:DN65II-5<br>3. 连接形式:手工氩弧焊<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 焊口预热及后热<br>3. 焊口热处理<br>4. 焊口硬度测定     | 个    | 8    |
| 32 | 030606001005 | 高压碳钢管件<br>[项目特征]<br>1. 名称:弯头90EL<br>2. 规格:DN50II-4                                                                                | 个    | 21   |

# 分部分项工程量清单

工程名称: CNG母站-工艺专业

专业: 工业管道工程

第 12 页 共 22 页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称                                                                                                                               | 计量单位 | 工程数量 |
|----|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
|    |              | 3. 连接形式: 手工氩弧焊<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 焊口预热及后热<br>3. 焊口热处理<br>4. 焊口硬度测定                                                           |      |      |
| 33 | 030606001006 | 高压碳钢管件<br>[项目特征]<br>1. 名称: 弯头90EL<br>2. 规格: DN32II-5<br>3. 连接形式: 手工氩弧焊<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 焊口预热及后热<br>3. 焊口热处理<br>4. 焊口硬度测定   | 个    | 16   |
| 34 | 030606001007 | 高压碳钢管件<br>[项目特征]<br>1. 名称: 弯头90EL<br>2. 规格: DN25II-3.5<br>3. 连接形式: 手工氩弧焊<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 焊口预热及后热<br>3. 焊口热处理<br>4. 焊口硬度测定 | 个    | 2    |
| 35 | 030606001008 | 高压碳钢管件<br>[项目特征]<br>1. 名称: 弯头90EL<br>2. 规格: DN20II-4<br>3. 连接形式: 手工氩弧焊<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 焊口预热及后热<br>3. 焊口热处理<br>4. 焊口硬度测定   | 个    | 9    |
| 36 | 030606001009 | 高压碳钢管件<br>[项目特征]<br>1. 名称: 弯头90EL<br>2. 规格: DN15II-4<br>3. 连接形式: 手工氩弧焊<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 焊口预热及后热<br>3. 焊口热处理<br>4. 焊口硬度测定   | 个    | 4    |
| 37 | 030606001010 | 高压碳钢管件<br>[项目特征]<br>1. 名称: 异径管-RC                                                                                                  | 个    | 1    |

# 分部分项工程量清单

工程名称: CNG母站-工艺专业

专业: 工业管道工程

第 13 页 共 22 页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称                                                                                                                                   | 计量单位 | 工程数量 |
|----|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
|    |              | 2. 规格: DN150×80-I/II-5.6/5<br>3. 连接形式: 手工氩弧焊<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 焊口预热及后热<br>3. 焊口热处理<br>4. 焊口硬度测定                                 |      |      |
| 38 | 030606001011 | 高压碳钢管件<br>[项目特征]<br>1. 名称: 异径管-RC<br>2. 规格: DN100×65-II-5<br>3. 连接形式: 手工氩弧焊<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 焊口预热及后热<br>3. 焊口热处理<br>4. 焊口硬度测定  | 个    | 1    |
| 39 | 030606001012 | 高压碳钢管件<br>[项目特征]<br>1. 名称: 异径管-RC<br>2. 规格: DN100×80-II-5<br>3. 连接形式: 手工氩弧焊<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 焊口预热及后热<br>3. 焊口热处理<br>4. 焊口硬度测定  | 个    | 1    |
| 40 | 030606001013 | 高压碳钢管件<br>[项目特征]<br>1. 名称: 异径管-RC<br>2. 规格: DN65×32-II-5<br>3. 连接形式: 手工氩弧焊<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 焊口预热及后热<br>3. 焊口热处理<br>4. 焊口硬度测定   | 个    | 1    |
| 41 | 030606001014 | 高压碳钢管件<br>[项目特征]<br>1. 名称: 异径管-RC<br>2. 规格: DN65×25-II-5/4<br>3. 连接形式: 手工氩弧焊<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 焊口预热及后热<br>3. 焊口热处理<br>4. 焊口硬度测定 | 个    | 1    |
| 42 | 030606001015 | 高压碳钢管件<br>[项目特征]                                                                                                                       | 个    | 1    |

# 分部分项工程量清单

工程名称: CNG母站-工艺专业

专业: 工业管道工程

第 14 页 共 22 页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称                                                                                                                                     | 计量单位 | 工程数量 |
|----|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
|    |              | 1. 名称: 异径管-RC<br>2. 规格: DN50×25-II-4<br>3. 连接形式: 手工氩弧焊<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 焊口预热及后热<br>3. 焊口热处理<br>4. 焊口硬度测定                         |      |      |
| 43 | 030606001016 | 高压碳钢管件<br>[项目特征]<br>1. 名称: 异径管-RC<br>2. 规格: DN80×50-II-5/4<br>3. 连接形式: 手工氩弧焊<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 焊口预热及后热<br>3. 焊口热处理<br>4. 焊口硬度测定   | 个    | 1    |
| 44 | 030606001017 | 高压碳钢管件<br>[项目特征]<br>1. 名称: 异径管-RC<br>2. 规格: DN80×32-II-5/3.5<br>3. 连接形式: 手工氩弧焊<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 焊口预热及后热<br>3. 焊口热处理<br>4. 焊口硬度测定 | 个    | 3    |
| 45 | 030606001018 | 高压碳钢管件<br>[项目特征]<br>1. 名称: 异径管-RC<br>2. 规格: DN32×25-II-3.5<br>3. 连接形式: 手工氩弧焊<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 焊口预热及后热<br>3. 焊口热处理<br>4. 焊口硬度测定   | 个    | 1    |
| 46 | 030606001019 | 高压碳钢管件<br>[项目特征]<br>1. 名称: 异径管-RC<br>2. 规格: DN32×15-II-4<br>3. 连接形式: 手工氩弧焊<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 焊口预热及后热<br>3. 焊口热处理<br>4. 焊口硬度测定     | 个    | 2    |
| 47 | 030606001020 | 高压碳钢管件                                                                                                                                   | 个    | 2    |

# 分部分项工程量清单

工程名称: CNG母站-工艺专业

专业: 工业管道工程

第 15 页 共 22 页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称                                                                                                                                        | 计量单位 | 工程数量 |
|----|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
|    |              | [项目特征]<br>1. 名称: 异径管-RC<br>2. 规格: DN32×10-II-4/3<br>3. 连接形式: 手工氩弧焊<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 焊口预热及后热<br>3. 焊口热处理<br>4. 焊口硬度测定                |      |      |
| 48 | 030606001021 | 高压碳钢管件<br>[项目特征]<br>1. 名称: 异径三通TR<br>2. 规格: DN100×100×65 II-5/4<br>3. 连接形式: 手工氩弧焊<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 焊口预热及后热<br>3. 焊口热处理<br>4. 焊口硬度测定 | 个    | 1    |
| 49 | 030606001022 | 高压碳钢管件<br>[项目特征]<br>1. 名称: 异径三通TR<br>2. 规格: DN80×80×50II-5/4<br>3. 连接形式: 手工氩弧焊<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 焊口预热及后热<br>3. 焊口热处理<br>4. 焊口硬度测定    | 个    | 4    |
| 50 | 030606001023 | 高压碳钢管件<br>[项目特征]<br>1. 名称: 异径三通TR<br>2. 规格: DN65×65×32II-5<br>3. 连接形式: 手工氩弧焊<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 焊口预热及后热<br>3. 焊口热处理<br>4. 焊口硬度测定      | 个    | 1    |
| 51 | 030606001024 | 高压碳钢管件<br>[项目特征]<br>1. 名称: 异径三通TR<br>2. 规格: DN50×50×20II-4<br>3. 连接形式: 手工氩弧焊<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 焊口预热及后热<br>3. 焊口热处理<br>4. 焊口硬度测定      | 个    | 1    |

# 分部分项工程量清单

工程名称: CNG母站-工艺专业

专业: 工业管道工程

第 16 页 共 22 页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称                                                                                                                                        | 计量单位 | 工程数量 |
|----|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
| 52 | 030606001025 | 高压碳钢管件<br>[项目特征]<br>1. 名称: 等径三通TS<br>2. 规格: DN80II-5<br>3. 连接形式: 手工氩弧焊<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 焊口预热及后热<br>3. 焊口热处理<br>4. 焊口硬度测定            | 个    | 1    |
| 53 | 030606001026 | 高压碳钢管件<br>[项目特征]<br>1. 名称: 等径三通TS<br>2. 规格: DN65II-5<br>3. 连接形式: 手工氩弧焊<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 焊口预热及后热<br>3. 焊口热处理<br>4. 焊口硬度测定            | 个    | 1    |
| 54 | 030606001027 | 高压碳钢管件<br>[项目特征]<br>1. 名称: 等径三通TS<br>2. 规格: DN50II-4<br>3. 连接形式: 手工氩弧焊<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 焊口预热及后热<br>3. 焊口热处理<br>4. 焊口硬度测定            | 个    | 1    |
| 55 | 030606001028 | 高压碳钢管件<br>[项目特征]<br>1. 名称: 弯头90EL<br>2. 规格: DN40II-7 06Cr19Ni10<br>3. 连接形式: 手工氩弧焊<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 焊口预热及后热<br>3. 焊口热处理<br>4. 焊口硬度测定 | 个    | 14   |
| 56 | 030606001029 | 高压碳钢管件<br>[项目特征]<br>1. 名称: 弯头90EL<br>2. 规格: DN25II-4 06Cr19Ni10<br>3. 连接形式: 手工氩弧焊<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 焊口预热及后热<br>3. 焊口热处理<br>4. 焊口硬度测定 | 个    | 2    |

# 分部分项工程量清单

工程名称: CNG母站-工艺专业

专业: 工业管道工程

第 17 页 共 22 页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称                                                                                                                                              | 计量单位 | 工程数量 |
|----|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
|    |              | 定                                                                                                                                                 |      |      |
| 57 | 030606001030 | 高压碳钢管件<br>[项目特征]<br>1. 名称: 弯头90EL<br>2. 规格: DN20II-4 06Cr19Ni10<br>3. 连接形式: 手工氩弧焊<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 焊口预热及后热<br>3. 焊口热处理<br>4. 焊口硬度测定       | 个    | 11   |
| 58 | 030606001031 | 高压碳钢管件<br>[项目特征]<br>1. 名称: 弯头90EL<br>2. 规格: DN15II-3 06Cr19Ni10<br>3. 连接形式: 手工氩弧焊<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 焊口预热及后热<br>3. 焊口热处理<br>4. 焊口硬度测定       | 个    | 9    |
| 59 | 030606001032 | 高压碳钢管件<br>[项目特征]<br>1. 名称: 异径管-RC<br>2. 规格: DN40×15-II-7/3 06Cr19Ni10<br>3. 连接形式: 手工氩弧焊<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 焊口预热及后热<br>3. 焊口热处理<br>4. 焊口硬度测定 | 个    | 2    |
| 60 | 030606001033 | 高压碳钢管件<br>[项目特征]<br>1. 名称: 异径管-RC<br>2. 规格: DN20×10-II-4/2 06Cr19Ni10<br>3. 连接形式: 手工氩弧焊<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 焊口预热及后热<br>3. 焊口热处理<br>4. 焊口硬度测定 | 个    | 2    |
| 61 | 030606001034 | 高压碳钢管件<br>[项目特征]<br>1. 名称: 异径管-RC<br>2. 规格: DN25×15-II-4/3 06Cr19Ni10<br>3. 连接形式: 手工氩弧焊<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 焊口预热及后热                          | 个    | 1    |



# 分部分项工程量清单

工程名称: CNG母站-工艺专业

专业: 工业管道工程

第 18 页 共 22 页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称                                                                                                                                                  | 计量单位 | 工程数量 |
|----|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
|    |              | 3. 焊口热处理<br>4. 焊口硬度测定                                                                                                                                 |      |      |
| 62 | 030606001035 | 高压碳钢管件<br>[项目特征]<br>1. 名称: 异径三通TR<br>2. 规格: DN80×80×50II-4/3.5 06Cr19Ni10<br>3. 连接形式: 手工氩弧焊<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 焊口预热及后热<br>3. 焊口热处理<br>4. 焊口硬度测定 | 个    | 2    |
| 63 | 030606001036 | 高压碳钢管件<br>[项目特征]<br>1. 名称: 异径三通TR<br>2. 规格: DN40×40×15II-7/3 06Cr19Ni10<br>3. 连接形式: 手工氩弧焊<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 焊口预热及后热<br>3. 焊口热处理<br>4. 焊口硬度测定   | 个    | 2    |
| 64 | 030606001037 | 高压碳钢管件<br>[项目特征]<br>1. 名称: 异径三通TR<br>2. 规格: DN25×25×15II-4/3 06Cr19Ni10<br>3. 连接形式: 手工氩弧焊<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 焊口预热及后热<br>3. 焊口热处理<br>4. 焊口硬度测定   | 个    | 1    |
| 65 | 030606001038 | 高压碳钢管件<br>[项目特征]<br>1. 名称: 等径三通TS<br>2. 规格: DN80II-4 06Cr19Ni10<br>3. 连接形式: 手工氩弧焊<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 焊口预热及后热<br>3. 焊口热处理<br>4. 焊口硬度测定           | 个    | 1    |
| 66 | 030606001039 | 高压碳钢管件<br>[项目特征]<br>1. 名称: 等径三通TS<br>2. 规格: DN32II-4 06Cr19Ni10<br>3. 连接形式: 手工氩弧焊<br>[工作内容]<br>1. 安装                                                  | 个    | 1    |

# 分部分项工程量清单

工程名称: CNG母站-工艺专业

专业: 工业管道工程

第 19 页 共 22 页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称                                                                                                                                                                                              | 计量单位 | 工程数量 |
|----|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
|    |              | 2. 焊口预热及后热<br>3. 焊口热处理<br>4. 焊口硬度测定                                                                                                                                                               |      |      |
| 67 | 030606001040 | 高压碳钢管件<br>[项目特征]<br>1. 名称: 等径三通TS<br>2. 规格: DN20II-4 06Cr19Ni10<br>3. 连接形式: 手工氩弧焊<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 焊口预热及后热<br>3. 焊口热处理<br>4. 焊口硬度测定                                                       | 个    | 1    |
| 68 | 030609002001 | 高压法兰阀门<br>[项目特征]<br>1. 名称: 法兰球阀<br>2. 材质: A105<br>3. 连接形式: 法兰连接<br>4. 型号、规格: DN100 PN40<br>5. 备注: Q41F-40带防火防静电结构<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 操纵装置安装<br>3. 绝热<br>4. 保温盒制作、安装、除锈刷油<br>5. 压力试验、解体检查及研磨 | 个    | 1    |
| 69 | 030609002002 | 高压法兰阀门<br>[项目特征]<br>1. 名称: 法兰球阀<br>2. 材质: A105<br>3. 连接形式: 法兰连接<br>4. 型号、规格: DN80 PN40<br>5. 备注: Q41F-40带防火防静电结构<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 操纵装置安装<br>3. 绝热<br>4. 保温盒制作、安装、除锈刷油<br>5. 压力试验、解体检查及研磨  | 个    | 5    |
| 70 | 030609002003 | 高压法兰阀门<br>[项目特征]<br>1. 名称: 法兰球阀<br>2. 材质: A105<br>3. 连接形式: 法兰连接<br>4. 型号、规格: DN65 PN40<br>5. 备注: Q41F-40带防火防静电结构<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 操纵装置安装                                                  | 个    | 2    |

# 分部分项工程量清单

工程名称: CNG母站-工艺专业

专业: 工业管道工程

第 20 页 共 22 页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称                                                                                                                                                                                             | 计量单位 | 工程数量 |
|----|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
|    |              | 3. 绝热<br>4. 保温盒制作、安装、除锈刷油<br>5. 压力试验、解体检查及研磨                                                                                                                                                     |      |      |
| 71 | 030609002004 | 高压法兰阀门<br>[项目特征]<br>1. 名称: 法兰球阀<br>2. 材质: A105<br>3. 连接形式: 法兰连接<br>4. 型号、规格: DN50 PN40<br>5. 备注: Q41F-40带防火防静电结构<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 操纵装置安装<br>3. 绝热<br>4. 保温盒制作、安装、除锈刷油<br>5. 压力试验、解体检查及研磨 | 个    | 5    |
| 72 | 030609002005 | 高压法兰阀门<br>[项目特征]<br>1. 名称: 法兰球阀<br>2. 材质: A105<br>3. 连接形式: 法兰连接<br>4. 型号、规格: DN20 PN40<br>5. 备注: Q41F-40带防火防静电结构<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 操纵装置安装<br>3. 绝热<br>4. 保温盒制作、安装、除锈刷油<br>5. 压力试验、解体检查及研磨 | 个    | 2    |
| 73 | 030609002006 | 高压法兰阀门<br>[项目特征]<br>1. 名称: 法兰球阀<br>2. 材质: CF8<br>3. 连接形式: 法兰连接<br>4. 型号、规格: DN80 PN40<br>5. 备注: Q41F-40带防火防静电结构<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 操纵装置安装<br>3. 绝热<br>4. 保温盒制作、安装、除锈刷油<br>5. 压力试验、解体检查及研磨  | 个    | 2    |
| 74 | 030609002007 | 高压法兰阀门<br>[项目特征]<br>1. 名称: 法兰球阀<br>2. 材质: A105<br>3. 连接形式: 法兰连接<br>4. 型号、规格: DN50 PN16<br>5. 备注: Q41F-40带防火防静电结构                                                                                 | 个    | 4    |

# 分部分项工程量清单

工程名称: CNG母站-工艺专业

专业: 工业管道工程

第 21 页 共 22 页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称                                                                                                                                                                                                                                              | 计量单位 | 工程数量 |
|----|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
|    |              | [工作内容]<br>1. 安装<br>2. 操纵装置安装<br>3. 绝热<br>4. 保温盒制作、安装、除锈刷油<br>5. 压力试验、解体检查及研磨                                                                                                                                                                      |      |      |
| 75 | 030609002008 | 高压法兰阀门<br>[项目特征]<br>1. 名称: 法兰球阀<br>2. 材质: A105<br>3. 连接形式: 法兰连接<br>4. 型号、规格: DN10 PN16<br>5. 备注: Q41F-40带防火防静电结构<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 操纵装置安装<br>3. 绝热<br>4. 保温盒制作、安装、除锈刷油<br>5. 压力试验、解体检查及研磨                                                  | 个    | 2    |
| 76 | 030609003001 | 高压焊接阀门<br>[项目特征]<br>1. 名称: 焊接球阀<br>2. 材质: 06Cr19Ni10<br>3. 型号、规格: DN15 PN320<br>4. 备注: Q61N-320P带防火防静电结构<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 操纵装置安装<br>3. 焊口预热及后热<br>4. 焊口热处理<br>5. 焊口硬度测定<br>6. 焊口焊接内、外充氩保护<br>7. 绝热<br>8. 保温盒制作、安装、除锈刷油<br>9. 压力试验、解体检查及研磨 | 个    | 4    |
| 77 | 030609003002 | 高压焊接阀门<br>[项目特征]<br>1. 名称: 焊接球阀<br>2. 材质: 06Cr19Ni10<br>3. 型号、规格: DN40 PN320<br>4. 备注: Q61N-320P带防火防静电结构<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 操纵装置安装<br>3. 焊口预热及后热<br>4. 焊口热处理<br>5. 焊口硬度测定<br>6. 焊口焊接内、外充氩保护<br>7. 绝热<br>8. 保温盒制作、安装、除锈刷油                    | 个    | 3    |

## 分部分项工程量清单

工程名称: CNG母站-工艺专业

专业：工业管道工程

第 22 页 共 22 页

[illegible]

# 措施项目清单

工程名称：CNG母站-工艺专业

专业：工业管道工程

第 1 页 共 1 页

| 序号  | 项目名称                                | 计量单位 | 工程数量 |
|-----|-------------------------------------|------|------|
| 一   | 通用项目                                |      |      |
| 1   | 安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施、扬尘污染治理) | 项    | 1    |
| 1.1 | 安全文明施工费                             | 项    | 1    |
| 1.2 | 环境保护(含工程排污费)                        | 项    | 1    |
| 1.3 | 临时设施                                | 项    | 1    |
| 1.4 | 扬尘污染治理费                             | 项    | 1    |
| 2   | 冬雨季、夜间施工措施费                         | 项    | 1    |
| 3   | 二次搬运                                | 项    | 1    |
| 4   | 测量放线、定位复测、检测试验                      | 项    | 1    |
| 5   | 大型机械设备进出场及安拆                        | 项    | 1    |
| 6   | 施工排水                                | 项    | 1    |
| 7   | 施工降水                                | 项    | 1    |
| 8   | 施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物安全的临时保护设施        | 项    | 1    |
| 9   | 已完工程及设备保护                           | 项    | 1    |
| 10  | 其他                                  | 项    | 1    |
| 二   | 安装工程                                |      |      |
| 11  | 组装平台                                | 项    | 1    |
| 12  | 设备、管道施工的防冻和焊接保护措施                   | 项    | 1    |
| 13  | 压力容器和高压管道的检验                        | 项    | 1    |
| 14  | 焦炉施工大棚                              | 项    | 1    |
| 15  | 焦炉烘炉、热态工程                           | 项    | 1    |
| 16  | 管道安装后的充气保护措施                        | 项    | 1    |
| 17  | 隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施           | 项    | 1    |
| 18  | 现场施工围栏                              | 项    | 1    |
| 19  | 长输管道临时水工保护措施                        | 项    | 1    |
| 20  | 长输管道施工便道                            | 项    | 1    |
| 21  | 长输管道跨越或穿越施工措施                       | 项    | 1    |
| 22  | 长输管道地下穿越地上建筑物的保护措施                  | 项    | 1    |
| 23  | 长输管道工程施工队伍调遣                        | 项    | 1    |
| 24  | 格架式抱杆                               | 项    | 1    |
| 25  | 脚手架                                 | 项    | 1    |
|     |                                     |      |      |
|     |                                     |      |      |

注：安全文明施工措施费为不可竞争费用，应按规定在规费、税金项目清单计价表计算。



## 规费、税金项目清单

工程名称: CNG母站-工艺专业

专业：工业管道工程

第 1 页 共 1 页







# 计 日 工 表

工程名称: CNG母站-工艺专业

专业：工业管道工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 总承包服务项目表

工程名称: CNG母站-工艺专业

专业：工业管道工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 分部分项工程量清单

工程名称: 辅助用房-电气工程(设备)

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

# 措施项目清单

工程名称：辅助用房-电气工程（设备）

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

| 序号  | 项目名称                                | 计量单位 | 工程数量 |
|-----|-------------------------------------|------|------|
| 一   | 通用项目                                |      |      |
| 1   | 安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施、扬尘污染治理) | 项    | 1    |
| 1.1 | 安全文明施工费                             | 项    | 1    |
| 1.2 | 环境保护(含工程排污费)                        | 项    | 1    |
| 1.3 | 临时设施                                | 项    | 1    |
| 1.4 | 扬尘污染治理费                             | 项    | 1    |
| 2   | 冬雨季、夜间施工措施费                         | 项    | 1    |
| 3   | 二次搬运                                | 项    | 1    |
| 4   | 测量放线、定位复测、检测试验                      | 项    | 1    |
| 5   | 大型机械设备进出场及安拆                        | 项    | 1    |
| 6   | 施工排水                                | 项    | 1    |
| 7   | 施工降水                                | 项    | 1    |
| 8   | 施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物安全的临时保护设施        | 项    | 1    |
| 9   | 已完工程及设备保护                           | 项    | 1    |
| 10  | 其他                                  | 项    | 1    |
| 二   | 安装工程                                |      |      |
| 11  | 组装平台                                | 项    | 1    |
| 12  | 设备、管道施工的防冻和焊接保护措施                   | 项    | 1    |
| 13  | 压力容器和高压管道的检验                        | 项    | 1    |
| 14  | 焦炉施工大棚                              | 项    | 1    |
| 15  | 焦炉烘炉、热态工程                           | 项    | 1    |
| 16  | 管道安装后的充气保护措施                        | 项    | 1    |
| 17  | 隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施           | 项    | 1    |
| 18  | 现场施工围栏                              | 项    | 1    |
| 19  | 长输管道临时水工保护措施                        | 项    | 1    |
| 20  | 长输管道施工便道                            | 项    | 1    |
| 21  | 长输管道跨越或穿越施工措施                       | 项    | 1    |
| 22  | 长输管道地下穿越地上建筑物的保护措施                  | 项    | 1    |
| 23  | 长输管道工程施工队伍调遣                        | 项    | 1    |
| 24  | 格架式抱杆                               | 项    | 1    |
| 25  | 脚手架                                 | 项    | 1    |
|     |                                     |      |      |
|     |                                     |      |      |

注：安全文明施工措施费为不可竞争费用，应按规定在规费、税金项目清单计价表计算。

## 其他项目清单

工程名称：辅助用房-电气工程（设备）

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

## 规费、税金项目清单

工程名称: 辅助用房-电气工程(设备)

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]



## 暂列金额明细表

工程名称: 辅助用房-电气工程 (设备)

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 专业工程暂估价明细表

工程名称：辅助用房-电气工程（设备）

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

# 计 日 工 表

工程名称: 辅助用房-电气工程(设备)

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]





# 措施项目清单

工程名称：站区室外-电气工程（设备）

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

| 序号  | 项目名称                                | 计量单位 | 工程数量 |
|-----|-------------------------------------|------|------|
| 一   | 通用项目                                |      |      |
| 1   | 安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施、扬尘污染治理) | 项    | 1    |
| 1.1 | 安全文明施工费                             | 项    | 1    |
| 1.2 | 环境保护(含工程排污费)                        | 项    | 1    |
| 1.3 | 临时设施                                | 项    | 1    |
| 1.4 | 扬尘污染治理费                             | 项    | 1    |
| 2   | 冬雨季、夜间施工措施费                         | 项    | 1    |
| 3   | 二次搬运                                | 项    | 1    |
| 4   | 测量放线、定位复测、检测试验                      | 项    | 1    |
| 5   | 大型机械设备进出场及安拆                        | 项    | 1    |
| 6   | 施工排水                                | 项    | 1    |
| 7   | 施工降水                                | 项    | 1    |
| 8   | 施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物安全的临时保护设施        | 项    | 1    |
| 9   | 已完工程及设备保护                           | 项    | 1    |
| 10  | 其他                                  | 项    | 1    |
| 二   | 安装工程                                |      |      |
| 11  | 组装平台                                | 项    | 1    |
| 12  | 设备、管道施工的防冻和焊接保护措施                   | 项    | 1    |
| 13  | 压力容器和高压管道的检验                        | 项    | 1    |
| 14  | 焦炉施工大棚                              | 项    | 1    |
| 15  | 焦炉烘炉、热态工程                           | 项    | 1    |
| 16  | 管道安装后的充气保护措施                        | 项    | 1    |
| 17  | 隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施           | 项    | 1    |
| 18  | 现场施工围栏                              | 项    | 1    |
| 19  | 长输管道临时水工保护措施                        | 项    | 1    |
| 20  | 长输管道施工便道                            | 项    | 1    |
| 21  | 长输管道跨越或穿越施工措施                       | 项    | 1    |
| 22  | 长输管道地下穿越地上建筑物的保护措施                  | 项    | 1    |
| 23  | 长输管道工程施工队伍调遣                        | 项    | 1    |
| 24  | 格架式抱杆                               | 项    | 1    |
| 25  | 脚手架                                 | 项    | 1    |
|     |                                     |      |      |
|     |                                     |      |      |

注：安全文明施工措施费为不可竞争费用，应按规定在规费、税金项目清单计价表计算。



## 规费、税金项目清单

工程名称: 站区室外-电气工程 (设备)

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]



## 暂列金额明细表

工程名称: 站区室外-电气工程 (设备)

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 专业工程暂估价明细表

工程名称: 站区室外-电气工程 (设备)

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

# 计 日 工 表

工程名称: 站区室外-电气工程 (设备)

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 总承包服务项目表

工程名称: 站区室外-电气工程 (设备)

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 单项工程造价汇总表

工程名称：配套安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

# 分部分项工程量清单

工程名称: CNG母站-电气工程

专业: 电气设备安装工程

第 1 页 共 3 页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称                                                                                                                                                                                         | 计量单位 | 工程数量  |
|----|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|
| 1  | 030213001001 | 普通吸顶灯及其他灯具<br>[项目特征]<br>1. 名称: 防爆LED应急照明灯<br>2. 规格、型号: DC36V 15W LED光源 光效 $\geq 100$ lm/w A型 功率因数不低于0.95 ExdIIBT4 Gb IP65<br>3. 安装方式: 沿柱壁装, 距地3.5米<br>[工作内容]<br>1. 支架制作、安装<br>2. 组装<br>3. 油漆 | 套    | 4     |
| 2  | 030213001002 | 普通吸顶灯及其他灯具<br>[项目特征]<br>1. 名称: 防爆LED灯<br>2. 规格、型号: 220V 50W LED光源 光效 $\geq 100$ lm/w 功率因数不低于0.95 ExdIIBT4 Gb IP65<br>3. 安装方式: 底边距地4.5米<br>[工作内容]<br>1. 支架制作、安装<br>2. 组装<br>3. 油漆             | 套    | 6     |
| 3  | 030212001001 | 电气配管<br>[项目特征]<br>1. 名称: 电气配管<br>2. 材质: 热镀锌钢管<br>3. 规格: DN20<br>4. 配置形式及部位: 明配<br>[工作内容]<br>1. 钢索架设 (拉紧装置安装)<br>2. 支架制作、安装<br>3. 电线管路敷设                                                      | m    | 16.3  |
| 4  | 030212001002 | 电气配管<br>[项目特征]<br>1. 名称: 电气配管 (超高)<br>2. 材质: 热镀锌钢管<br>3. 规格: DN20<br>4. 配置形式及部位: 明配<br>[工作内容]<br>1. 钢索架设 (拉紧装置安装)<br>2. 支架制作、安装<br>3. 电线管路敷设                                                 | m    | 35.15 |
| 5  | 030212001003 | 电气配管<br>[项目特征]<br>1. 名称: 电气配管<br>2. 材质: 热镀锌钢管<br>3. 规格: DN25<br>4. 配置形式及部位: 明配<br>[工作内容]                                                                                                     | m    | 8.8   |

# 分部分项工程量清单

工程名称: CNG母站-电气工程

专业: 电气设备安装工程

第 2 页 共 3 页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称                                                                                                                                         | 计量单位 | 工程数量  |
|----|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|
|    |              | 1. 钢索架设 (拉紧装置安装)<br>2. 支架制作、安装<br>3. 电线管路敷设                                                                                                  |      |       |
| 6  | 030212001004 | 电气配管<br>[项目特征]<br>1. 名称: 电气配管 (超高)<br>2. 材质: 热镀锌钢管<br>3. 规格: DN25<br>4. 配置形式及部位: 明配<br>[工作内容]<br>1. 钢索架设 (拉紧装置安装)<br>2. 支架制作、安装<br>3. 电线管路敷设 | m    | 42.41 |
| 7  | 030212001005 | 电气配管<br>[项目特征]<br>1. 名称: 电气配管<br>2. 材质: 金属软管<br>3. 规格: DN20<br>4. 配置形式及部位: 明配<br>[工作内容]<br>1. 钢索架设 (拉紧装置安装)<br>2. 支架制作、安装<br>3. 电线管路敷设       | m    | 3.6   |
| 8  | 030208001001 | 电力电缆<br>[项目特征]<br>1. 名称: 电力电缆<br>2. 规格: ZR-YJV-3*2.5<br>3. 敷设方式: 管内、桥架内敷设<br>[工作内容]<br>1. 电缆敷设<br>2. 电缆头制作、安装                                | m    | 8.8   |
| 9  | 030208001002 | 电力电缆<br>[项目特征]<br>1. 名称: 电力电缆 (超高)<br>2. 规格: ZR-YJV-3*2.5<br>3. 敷设方式: 管内、桥架内敷设<br>[工作内容]<br>1. 电缆敷设<br>2. 电缆头制作、安装                           | m    | 42.41 |
| 10 | 030208002001 | 控制电缆<br>[项目特征]<br>1. 名称: 控制电缆<br>2. 规格: NH-KYJVP-2*2.5<br>3. 敷设方式: 管内、桥架内敷设<br>[工作内容]<br>1. 电缆敷设<br>2. 电缆头制作、安装                              | m    | 16.3  |
| 11 | 030208002002 | 控制电缆<br>[项目特征]                                                                                                                               | m    | 35.15 |

## 分部分项工程量清单

工程名称: CNG母站-电气工程

专业：电气设备安装工程

第 3 页 共 3 页

[illegible]



# 措施项目清单

工程名称：CNG母站-电气工程

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

| 序号  | 项目名称                                | 计量单位 | 工程数量 |
|-----|-------------------------------------|------|------|
| 一   | 通用项目                                |      |      |
| 1   | 安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施、扬尘污染治理) | 项    | 1    |
| 1.1 | 安全文明施工费                             | 项    | 1    |
| 1.2 | 环境保护(含工程排污费)                        | 项    | 1    |
| 1.3 | 临时设施                                | 项    | 1    |
| 1.4 | 扬尘污染治理费                             | 项    | 1    |
| 2   | 冬雨季、夜间施工措施费                         | 项    | 1    |
| 3   | 二次搬运                                | 项    | 1    |
| 4   | 测量放线、定位复测、检测试验                      | 项    | 1    |
| 5   | 大型机械设备进出场及安拆                        | 项    | 1    |
| 6   | 施工排水                                | 项    | 1    |
| 7   | 施工降水                                | 项    | 1    |
| 8   | 施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物安全的临时保护设施        | 项    | 1    |
| 9   | 已完工程及设备保护                           | 项    | 1    |
| 10  | 其他                                  | 项    | 1    |
| 二   | 安装工程                                |      |      |
| 11  | 组装平台                                | 项    | 1    |
| 12  | 设备、管道施工的防冻和焊接保护措施                   | 项    | 1    |
| 13  | 压力容器和高压管道的检验                        | 项    | 1    |
| 14  | 焦炉施工大棚                              | 项    | 1    |
| 15  | 焦炉烘炉、热态工程                           | 项    | 1    |
| 16  | 管道安装后的充气保护措施                        | 项    | 1    |
| 17  | 隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施           | 项    | 1    |
| 18  | 现场施工围栏                              | 项    | 1    |
| 19  | 长输管道临时水工保护措施                        | 项    | 1    |
| 20  | 长输管道施工便道                            | 项    | 1    |
| 21  | 长输管道跨越或穿越施工措施                       | 项    | 1    |
| 22  | 长输管道地下穿越地上建筑物的保护措施                  | 项    | 1    |
| 23  | 长输管道工程施工队伍调遣                        | 项    | 1    |
| 24  | 格架式抱杆                               | 项    | 1    |
| 25  | 脚手架                                 | 项    | 1    |
|     |                                     |      |      |
|     |                                     |      |      |

注：安全文明施工措施费为不可竞争费用，应按规定在规费、税金项目清单计价表计算。

## 其他项目清单

工程名称: CNG母站-电气工程

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 规费、税金项目清单

工程名称: CNG母站-电气工程

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 暂列金额明细表

工程名称: CNG母站-电气工程

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 专业工程暂估价明细表

工程名称: CNG母站-电气工程

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

# 计 日 工 表

工程名称: CNG母站-电气工程

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 总承包服务项目表

工程名称: CNG母站-电气工程

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

# 分部分项工程量清单

工程名称: CNG母站-自控专业

专业: 自动化控制仪表安装工程

第 1 页 共 9 页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称                                                                                                                                                               | 计量单位 | 工程数量 |
|----|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
| 1  | 031103013001 | 落地式机柜、机架<br>[项目特征]<br>1. 名称:站控PLC控制柜<br>2. 规格:非标计算机屏 W800xH2000xL600<br>3. 其他:含PLC及相关配套组件,详细技术要求见自控系统技术规格书<br>[工作内容]<br>1. 安装                                      | 架    | 1    |
| 2  | 031005001001 | 工业计算机柜、台设备<br>[项目特征]<br>1. 名称:站控计算机<br>2. 类型:包括计算机、系统软件、监控软件、数据库软件等,<br>3. 规格:处理器:i7 五代,内存:4G,硬盘:1T, DVD-ROM, 22寸显示屏, 配套鼠标、键盘, WINDOWS 10系统<br>[工作内容]<br>1. 本体安装   | 台    | 1    |
| 3  | 031005001002 | 工业计算机柜、台设备<br>[项目特征]<br>1. 名称:收费计算机<br>2. 类型:包括计算机、系统软件、收费管理软件、数据库软件等,<br>3. 规格:处理器:i7 五代,内存:4G,硬盘:1T, DVD-ROM, 22寸显示屏, 配套鼠标、键盘, WINDOWS 10系统<br>[工作内容]<br>1. 本体安装 | 台    | 1    |
| 4  | 031007003001 | 供电系统<br>[项目特征]<br>1. 名称:UPS电源<br>2. 容量:AC220V/AC220V-5kVA 应急供电时间≥120min<br>3. 其他:配蓄电池组<br>[工作内容]<br>1. 本体安装                                                        | 台    | 1    |
| 5  | 031202006001 | 局域网交换机<br>[项目特征]<br>1. 名称:网络交换机<br>2. 功能:8口工业以太网交换机<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 单体调试                                                                                  | 台    | 1    |
| 6  | 030204031001 | 小电器<br>[项目特征]<br>1. 名称:ESD手动按钮<br>2. 型号:LA-53急停按钮盒,带防护罩,ExdIIBT6Gb, IP65, 立柱安装<br>[工作内容]                                                                           | 套    | 3    |



# 分部分项工程量清单

工程名称: CNG母站-自控专业

专业: 自动化控制仪表安装工程

第 2 页 共 9 页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称                                                                                                                                                                                                      | 计量单位 | 工程数量 |
|----|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
|    |              | 1. 安装<br>2. 焊、压接线端子                                                                                                                                                                                       |      |      |
| 7  | 030204022001 | <p>控制器</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:加臭控制器(设备成套)</p> <p>2. 规格、型号:工作电压AC220V, 带料位检测, 4~20mA输入, 与加臭装置配套</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 安装</p> <p>2. 焊、压接线端子</p>                                                       | 台    | 1    |
| 8  | 031005001003 | <p>工业计算机柜、台设备</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:自控辅助机柜</p> <p>2. 规格:2000×600×800mm</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 基础槽钢制作、安装、刷油</p> <p>2. 本体安装</p> <p>3. 支架制作、安装、刷油</p>                                                  | 台    | 1    |
| 9  | 030705009001 | <p>警报装置</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:声光报警器</p> <p>2. 额定电压:AC220V 信号颜色:红色;声音强度:≥110dB光源及功率:LED光源 2.5W 额定功率(W):≤5;防爆标志:EXd IICT6 Gb; 防护等级:IP65</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 安装</p> <p>2. 调试</p>                    | 台    | 2    |
| 10 | 030705005001 | <p>报警控制器</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:火灾报警控制器(区域型)FAS1</p> <p>2. 规格:输入信号:总线制;电源:220VAC;总线型;DC24V;配专用蓄电池组;带液晶显示器;带声光报警器;带壁挂机箱</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 本体安装</p> <p>2. 消防报警备用电源</p> <p>3. 校接线</p> <p>4. 调试</p> | 台    | 1    |
| 11 | 030705001001 | <p>点型探测器</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:感温火灾探测器</p> <p>2. 类型:两总线 DC24V;报警灯:红色, 巡检闪烁, 报警常亮;十进制电子编码;外壳防护等级:IP55 ;带标准底座</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 探头安装</p> <p>2. 底座安装</p> <p>3. 校接线</p>                            | 只    | 3    |

# 分部分项工程量清单

工程名称: CNG母站-自控专业

专业: 自动化控制仪表安装  
工程

第 3 页 共 9 页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称                                                                                                                                                                                                               | 计量单位 | 工程数量 |
|----|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
|    |              | 4. 探测器调试                                                                                                                                                                                                           |      |      |
| 12 | 030705005002 | 报警控制器<br>[项目特征]<br>1. 名称:可燃气体报警控制器GDS1<br>2. 规格:输入信号:RS485;电源:220VAC;通讯方式:RS485接口 (ModBus RTU);报警输出:8路继电器输出,容量:24VDC 1A,220VAC 3A;带报警输入;带液晶显示器;带声光报警器;带壁挂机箱<br>[工作内容]<br>1. 本体安装<br>2. 消防报警备用电源<br>3. 校接线<br>4. 调试 | 台    | 1    |
| 13 | 030705001002 | 点型探测器<br>[项目特征]<br>1. 名称:可燃气体探测器<br>2. 类型:催化燃烧式,总线制 RS485;DC24V,防爆标志:EXd IICT4 Gb, IP65, 自带现场声光报警器<br>[工作内容]<br>1. 探头安装<br>2. 底座安装<br>3. 校接线<br>4. 探测器调试                                                           | 只    | 7    |
| 14 | 030705005003 | 报警控制器<br>[项目特征]<br>1. 名称:壁挂炉间可燃气体报警控制器GDS2<br>2. 规格:多线制 输入信号4~20mA 可编程继电器输出点不少于4组,带后备电池。带声、光报警 传感器:催化燃烧式,一体化式,传感器芯可更换。 工作点位:2点<br>[工作内容]<br>1. 本体安装<br>2. 消防报警备用电源<br>3. 校接线<br>4. 调试                              | 台    | 1    |
| 15 | 030705001003 | 点型探测器<br>[项目特征]<br>1. 名称:可燃气体探测器<br>2. 类型:多线制 输出信号4~20mA 点型催化燃烧式 EXd IICT4 Gb 防护等级:IP65 传感器:催化燃烧式,一体化式,传感器芯可更换。自带声光报警器<br>[工作内容]<br>1. 探头安装<br>2. 底座安装<br>3. 校接线<br>4. 探测器调试                                       | 只    | 13   |

# 分部分项工程量清单

工程名称: CNG母站-自控专业

专业: 自动化控制仪表安装工程

第 4 页 共 9 页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称                                                                                                                                                                              | 计量单位 | 工程数量 |
|----|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
| 16 | 030204026001 | 电磁铁（电磁制动器）（市政借用）<br>[项目特征]<br>1. 名称: 壁挂炉间燃气电磁阀<br>2. 规格、型号: 电气参数: 模块一体化阀, 防爆标志: EXd II BT6 Gb , 防护等级: IP65, AC220<br>手动复位 常开型<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 焊、压接线端子                    | 台    | 1    |
| 17 | 030204017001 | 控制箱<br>[项目特征]<br>1. 名称: 门站PLC控制柜AC2（厂家成套）<br>[工作内容]<br>1. 基础型钢制作、安装<br>2. 箱体安装                                                                                                    | 台    | 1    |
| 18 | 031103015001 | 接线箱<br>[项目特征]<br>1. 名称: 防爆接线箱<br>2. 型号: 防爆标志: EXd II BT6 Gb , 防护等级: IP65<br>[工作内容]<br>1. 安装                                                                                       | 个    | 20   |
| 19 | 031208008001 | 电视监控摄像设备<br>[项目特征]<br>1. 名称: 远红外出入口网络枪型摄像机<br>2. 类型: 400万像素, 防护等级IP65, 4倍变焦, 自动调焦, 自动平衡, 带红外<br>[工作内容]<br>1. 本体安装<br>2. 云台安装<br>3. 镜头安装<br>4. 保护罩安装<br>5. 支架安装<br>6. 调试<br>7. 试运行 | 台    | 2    |
| 20 | 031208008002 | 电视监控摄像设备<br>[项目特征]<br>1. 名称: 防爆网络枪型摄像机<br>2. 类型: 400万像素, EXdII CT4 Gb, 防护等级IP65手动定焦, 带红外<br>[工作内容]<br>1. 本体安装<br>2. 云台安装<br>3. 镜头安装<br>4. 保护罩安装<br>5. 支架安装<br>6. 调试<br>7. 试运行     | 台    | 8    |
| 21 | 031208008003 | 电视监控摄像设备                                                                                                                                                                          | 台    | 6    |

# 分部分项工程量清单

工程名称: CNG母站-自控专业

专业: 自动化控制仪表安装  
工程

第 5 页 共 9 页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称                                                                                                                                                                                                                            | 计量单位 | 工程数量 |
|----|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
|    |              | <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称: 远红外枪型摄像机</p> <p>2. 类型: 网络型, 400万像素, 4倍变焦, 手动定焦, 防护等级IP65, 带红外</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 本体安装</p> <p>2. 云台安装</p> <p>3. 镜头安装</p> <p>4. 保护罩安装</p> <p>5. 支架安装</p> <p>6. 调试</p> <p>7. 试运行</p>                  |      |      |
| 22 | 031208008004 | <p>电视监控摄像设备</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称: 半球型网络摄像机</p> <p>2. 类型: 200万像素, 720P, 防护等级IP65, 5倍变焦, 手动定焦, 带红外</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 本体安装</p> <p>2. 云台安装</p> <p>3. 镜头安装</p> <p>4. 保护罩安装</p> <p>5. 支架安装</p> <p>6. 调试</p> <p>7. 试运行</p> | 台    | 1    |
| 23 | 031208009001 | <p>视频控制设备</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称: 多功能网络型硬盘录像机</p> <p>2. 类型: 32路, 64T硬盘, 带云台控制, 视频保存90天</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 本体安装</p> <p>2. 单体调试</p> <p>3. 试运行</p>                                                                        | 台    | 1    |
| 24 | 031208015001 | <p>监控中心设备</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称: 视频监控显示器</p> <p>2. 类型: 24" LED显示器</p> <p>3. 规格: 含操作台及配套软件</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 本体安装</p> <p>2. 单体调试</p> <p>3. 试运行</p>                                                                    | 台    | 1    |
| 25 | 031202006002 | <p>局域网交换机</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称: 网络交换机</p> <p>2. 功能: 24口工业以太网交换机</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 安装</p>                                                                                                                            | 台    | 1    |

# 分部分项工程量清单

工程名称: CNG母站-自控专业

专业: 自动化控制仪表安装  
工程

第 6 页 共 9 页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称                                                                                                                                       | 计量单位 | 工程数量 |
|----|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
|    |              | 2. 单体调试                                                                                                                                    |      |      |
| 26 | 031208018001 | 安全防范系统<br>[项目特征]<br>1. 名称: 视频监控系统<br>[工作内容]<br>1. 联调测试<br>2. 系统试验运行<br>3. 验交                                                               | 系统   | 1    |
| 27 | 031208018002 | 安全防范系统<br>[项目特征]<br>1. 名称: 安防系统<br>[工作内容]<br>1. 联调测试<br>2. 系统试验运行<br>3. 验交                                                                 | 系统   | 1    |
| 28 | CB001        | 安防系统<br>[项目特征]<br>1. 名称: 安防系统<br>2. 规格: 张力围栏探测器一套(7组), 激光对射探测器2对, 含安防系统主机、控制模块、电源及讯响器等, 总长度约350m<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 调试               | 套    | 1    |
| 29 | 030705003001 | 按钮<br>[项目特征]<br>1. 名称: 报警按钮<br>2. 规格: 总线型, 壁装, 带按钮盒<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 校接线<br>3. 调试                                                  | 只    | 1    |
| 30 | 031007003002 | 供电系统<br>[项目特征]<br>1. 名称: 安防UPS电源<br>2. 容量: AC220V/AC220V-2kVA 应急供电时间≥8h<br>3. 其他: 配蓄电池组<br>[工作内容]<br>1. 基础槽钢制作、安装、刷油<br>2. 本体安装<br>3. 检查试验 | 台    | 1    |
| 31 | 031103015002 | 接线箱<br>[项目特征]<br>1. 名称: 防爆型视频分接箱<br>2. 型号: EXdIII CT4 Gb, 防护等级IP65, 内含8口网络交换机、电源模块<br>[工作内容]<br>1. 安装                                      | 个    | 1    |

# 分部分项工程量清单

工程名称: CNG母站-自控专业

专业: 自动化控制仪表安装  
工程

第 7 页 共 9 页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称                                                                                                           | 计量单位 | 工程数量 |
|----|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
| 32 | 031103015003 | 接线箱<br>[项目特征]<br>1. 名称: 视频分接箱<br>2. 型号: 防护等级IP65, 内含8口网络交换机、电源模块<br>[工作内容]<br>1. 安装                            | 个    | 1    |
| 33 | 030208002001 | 控制电缆<br>[项目特征]<br>1. 名称: 控制电缆<br>2. 规格: ZR-KVVP-4*1.5<br>3. 敷设方式: 管内、直埋敷设<br>[工作内容]<br>1. 电缆敷设<br>2. 电缆头制作、安装  | m    | 1960 |
| 34 | 030208002002 | 控制电缆<br>[项目特征]<br>1. 名称: 控制电缆<br>2. 规格: ZR-KVVP-5*1.5<br>3. 敷设方式: 管内、直埋敷设<br>[工作内容]<br>1. 电缆敷设<br>2. 电缆头制作、安装  | m    | 380  |
| 35 | 030208002003 | 控制电缆<br>[项目特征]<br>1. 名称: 控制电缆<br>2. 规格: ZR-KVVP-8*1.5<br>3. 敷设方式: 管内、直埋敷设<br>[工作内容]<br>1. 电缆敷设<br>2. 电缆头制作、安装  | m    | 135  |
| 36 | 030208002004 | 控制电缆<br>[项目特征]<br>1. 名称: 控制电缆<br>2. 规格: ZR-KVVP-14*1.5<br>3. 敷设方式: 管内、直埋敷设<br>[工作内容]<br>1. 电缆敷设<br>2. 电缆头制作、安装 | m    | 1440 |
| 37 | 030208002005 | 控制电缆<br>[项目特征]<br>1. 名称: 控制电缆<br>2. 规格: ZR-KVVP-16*1.5<br>3. 敷设方式: 管内、直埋敷设<br>[工作内容]<br>1. 电缆敷设<br>2. 电缆头制作、安装 | m    | 705  |
| 38 | 030208002006 | 控制电缆<br>[项目特征]                                                                                                 | m    | 180  |

# 分部分项工程量清单

工程名称: CNG母站-自控专业

专业: 自动化控制仪表安装  
工程

第 8 页 共 9 页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称                                                                                                         | 计量单位 | 工程数量 |
|----|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
|    |              | 1. 名称:控制电缆<br>2. 规格:ZR-KVVP-21*1.5<br>3. 敷设方式:管内、直埋敷设<br>[工作内容]<br>1. 电缆敷设<br>2. 电缆头制作、安装                    |      |      |
| 39 | 030208002007 | 控制电缆<br>[项目特征]<br>1. 名称:控制电缆<br>2. 规格:ZR-KVVP22-4x1.5<br>3. 敷设方式:管内、直埋敷设<br>[工作内容]<br>1. 电缆敷设<br>2. 电缆头制作、安装 | m    | 450  |
| 40 | 030208002008 | 控制电缆<br>[项目特征]<br>1. 名称:控制电缆<br>2. 规格:NH-KVVP-4*1.5<br>3. 敷设方式:管内、直埋敷设<br>[工作内容]<br>1. 电缆敷设<br>2. 电缆头制作、安装   | m    | 380  |
| 41 | 030208001001 | 电力电缆<br>[项目特征]<br>1. 名称:电力电缆<br>2. 规格:ZR-YJV22-3*2.5<br>3. 敷设方式:管内、直埋敷设<br>[工作内容]<br>1. 电缆敷设<br>2. 电缆头制作、安装  | m    | 1550 |
| 42 | 030208001002 | 电力电缆<br>[项目特征]<br>1. 名称:电力电缆<br>2. 规格:ZR-YJV-3*2.5<br>3. 敷设方式:管内、直埋敷设<br>[工作内容]<br>1. 电缆敷设<br>2. 电缆头制作、安装    | m    | 225  |
| 43 | 030208001003 | 电力电缆<br>[项目特征]<br>1. 名称:电力电缆<br>2. 规格:NH-YJV-3*2.5<br>3. 敷设方式:管内、直埋敷设<br>[工作内容]<br>1. 电缆敷设<br>2. 电缆头制作、安装    | m    | 60   |
| 44 | 030212003001 | 电气配线<br>[项目特征]<br>1. 配线形式:电气配线                                                                               | m    | 120  |

## 分部分项工程量清单

工程名称: CNG母站-自控专业

专业：自动化控制仪表安装工程

第 9 页 共 9 页

[illegible]



# 措施项目清单

工程名称：CNG母站-自控专业

专业：自动化控制仪表安装工程

第 1 页 共 1 页

| 序号  | 项目名称                                | 计量单位 | 工程数量 |
|-----|-------------------------------------|------|------|
| 一   | 通用项目                                |      |      |
| 1   | 安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施、扬尘污染治理) | 项    | 1    |
| 1.1 | 安全文明施工费                             | 项    | 1    |
| 1.2 | 环境保护(含工程排污费)                        | 项    | 1    |
| 1.3 | 临时设施                                | 项    | 1    |
| 1.4 | 扬尘污染治理费                             | 项    | 1    |
| 2   | 冬雨季、夜间施工措施费                         | 项    | 1    |
| 3   | 二次搬运                                | 项    | 1    |
| 4   | 测量放线、定位复测、检测试验                      | 项    | 1    |
| 5   | 大型机械设备进出场及安拆                        | 项    | 1    |
| 6   | 施工排水                                | 项    | 1    |
| 7   | 施工降水                                | 项    | 1    |
| 8   | 施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物安全的临时保护设施        | 项    | 1    |
| 9   | 已完工程及设备保护                           | 项    | 1    |
| 10  | 其他                                  | 项    | 1    |
| 二   | 安装工程                                |      |      |
| 11  | 组装平台                                | 项    | 1    |
| 12  | 设备、管道施工的防冻和焊接保护措施                   | 项    | 1    |
| 13  | 压力容器和高压管道的检验                        | 项    | 1    |
| 14  | 焦炉施工大棚                              | 项    | 1    |
| 15  | 焦炉烘炉、热态工程                           | 项    | 1    |
| 16  | 管道安装后的充气保护措施                        | 项    | 1    |
| 17  | 隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施           | 项    | 1    |
| 18  | 现场施工围栏                              | 项    | 1    |
| 19  | 长输管道临时水工保护措施                        | 项    | 1    |
| 20  | 长输管道施工便道                            | 项    | 1    |
| 21  | 长输管道跨越或穿越施工措施                       | 项    | 1    |
| 22  | 长输管道地下穿越地上建筑物的保护措施                  | 项    | 1    |
| 23  | 长输管道工程施工队伍调遣                        | 项    | 1    |
| 24  | 格架式抱杆                               | 项    | 1    |
| 25  | 脚手架                                 | 项    | 1    |
|     |                                     |      |      |
|     |                                     |      |      |

注：安全文明施工措施费为不可竞争费用，应按规定在规费、税金项目清单计价表计算。

## 其他项目清单

工程名称: CNG母站-自控专业

专业：自动化控制仪表安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 规费、税金项目清单

工程名称: CNG母站-自控专业

专业：自动化控制仪表安装  
工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 暂列金额明细表

工程名称: CNG母站-自控专业

专业：自动化控制仪表安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 专业工程暂估价明细表

工程名称: CNG母站-自控专业

专业：自动化控制仪表安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

# 计 日 工 表

工程名称: CNG母站-自控专业

专业：自动化控制仪表安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 总承包服务项目表

工程名称: CNG母站-自控专业

专业：自动化控制仪表安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

# 分部分项工程量清单

工程名称：辅助用房-电气工程

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 15 页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称                                                                                                                                                                     | 计量单位 | 工程数量 |
|----|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
|    |              | 配电箱                                                                                                                                                                      |      |      |
| 1  | 030204018001 | 配电箱<br>[项目特征]<br>1. 名称、型号:照明配电箱AL1<br>2. 安装方式:嵌墙安装,中心距地 1.5 米<br>[工作内容]<br>1. 箱体安装                                                                                       | 台    | 1    |
| 2  | 030204018002 | 配电箱<br>[项目特征]<br>1. 名称、型号:照明配电箱AL2<br>2. 安装方式:嵌墙安装,中心距地 1.5 米<br>[工作内容]<br>1. 箱体安装                                                                                       | 台    | 1    |
| 3  | 030204018003 | 配电箱<br>[项目特征]<br>1. 名称、型号:照明配电箱AL3<br>2. 安装方式:嵌墙安装,中心距地 1.5 米<br>[工作内容]<br>1. 箱体安装                                                                                       | 台    | 1    |
| 4  | 030204018004 | 配电箱<br>[项目特征]<br>1. 名称、型号:照明配电箱AL4<br>2. 安装方式:嵌墙安装,中心距地 1.5 米<br>[工作内容]<br>1. 箱体安装                                                                                       | 台    | 1    |
| 5  | 030204018005 | 配电箱<br>[项目特征]<br>1. 名称、型号:应急照明配电箱ALE<br>2. 规格:L400×H600×D200<br>[工作内容]<br>1. 箱体安装                                                                                        | 台    | 1    |
| 6  | 030204018006 | 配电箱<br>[项目特征]<br>1. 名称、型号:应急照明集中电源JZDY<br>2. 规格:电源输入:AC220V±10%% 50HZ<br>电源输出:DC36V, 应急时间t≥90min, IP33<br>容量300W, 厂家成套提供<br>3. 安装方式:挂墙安装,中心距地 1.5 米<br>[工作内容]<br>1. 箱体安装 | 台    | 1    |
| 7  | 030204018007 | 配电箱<br>[项目特征]<br>1. 名称:压缩机电控柜AP1、AP2(设备厂家成套提供)<br>2. 规格、型号:1000×800×2000<br>3. 安装方式:落地式安装<br>[工作内容]<br>1. 基础型钢制作、安装<br>2. 箱体安                                            | 台    | 2    |



# 分部分项工程量清单

工程名称：辅助用房-电气工程

专业：电气设备安装工程

第 2 页 共 15 页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称                                                                                                                                       | 计量单位 | 工程数量 |
|----|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
|    |              | 装                                                                                                                                          |      |      |
| 8  | 030204018008 | 配电箱<br>[项目特征]<br>1. 名称:干燥器电控柜AP3(设备厂家成套提供)<br>2. 规格、型号:700×350×1700<br>3. 安装方式:落地式安装<br>[工作内容]<br>1. 基础型钢制作、安装<br>2. 箱体安装                  | 台    | 1    |
| 9  | 030204018009 | 配电箱<br>[项目特征]<br>1. 名称:动力配电柜AP<br>2. 规格、型号: GGD2型 800×600×2000<br>3. 安装方式:落地式安装<br>[工作内容]<br>1. 基础型钢制作、安装<br>2. 箱体安装                       | 台    | 1    |
|    |              | 灯具、开关、插座                                                                                                                                   |      |      |
| 10 | 030213001001 | 普通吸顶灯及其他灯具<br>[项目特征]<br>1. 名称:壁灯<br>2. 规格、型号:220V 14W IP65 LED光源<br>3. 安装方式:壁装距地2.5米<br>[工作内容]<br>1. 支架制作、安装<br>2. 组装<br>3. 油漆             | 套    | 4    |
| 11 | 030213001002 | 普通吸顶灯及其他灯具<br>[项目特征]<br>1. 名称:带声光控底座的吸顶灯<br>2. 规格、型号:220V 14W LED光源<br>3. 安装方式:吸顶安装<br>[工作内容]<br>1. 支架制作、安装<br>2. 组装<br>3. 油漆              | 套    | 16   |
| 12 | 030213001003 | 普通吸顶灯及其他灯具<br>[项目特征]<br>1. 名称:防爆LED灯<br>2. 规格、型号:220V 10W EXDIIBT4 GB IP65 LED光源<br>3. 安装方式:吸顶安装<br>[工作内容]<br>1. 支架制作、安装<br>2. 组装<br>3. 油漆 | 套    | 6    |
| 13 | 030213001004 | 普通吸顶灯及其他灯具<br>[项目特征]                                                                                                                       | 套    | 1    |

# 分部分项工程量清单

工程名称: 辅助用房-电气工程

专业: 电气设备安装工程

第 3 页 共 15 页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称                                                                                                                                         | 计量单位 | 工程数量 |
|----|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
|    |              | 1. 名称: 防爆高效节能LED壁灯<br>2. 规格、型号: 220V 10W EXDIIBT4 GB IP65 LED光源<br>3. 安装方式: 壁装, 距地2.5米<br>[工作内容]<br>1. 支架制作、安装<br>2. 组装<br>3. 油漆             |      |      |
| 14 | 030213002001 | 工厂灯<br>[项目特征]<br>1. 名称: 防水防尘LED吸顶灯<br>2. 规格、型号: 220V 15W IP65 LED光源<br>3. 安装方式及高度: 吸顶安装<br>[工作内容]<br>1. 支架制作、安装<br>2. 安装<br>3. 油漆            | 套    | 8    |
| 15 | 030213002002 | 工厂灯<br>[项目特征]<br>1. 名称: 防水防尘吸顶灯<br>2. 规格、型号: 220V 14W IP65 LED光源<br>3. 安装方式及高度: 吸顶安装<br>[工作内容]<br>1. 支架制作、安装<br>2. 安装<br>3. 油漆               | 套    | 4    |
| 16 | 030213001005 | 普通吸顶灯及其他灯具<br>[项目特征]<br>1. 名称: 防水防尘单管高效节能LED灯<br>2. 规格、型号: 220V 20W T8 LED光源 IP65<br>3. 安装方式: 吸顶安装<br>[工作内容]<br>1. 支架制作、安装<br>2. 组装<br>3. 油漆 | 套    | 2    |
| 17 | 030213004001 | 荧光灯<br>[项目特征]<br>1. 名称: 双管高效节能格栅LED灯<br>2. 型号: 220V 2X20W T8 LED光源<br>3. 安装方式: 吸顶安装<br>[工作内容]<br>1. 安装                                       | 套    | 31   |
| 18 | 030213003001 | 装饰灯<br>[项目特征]<br>1. 名称: 安全出口标志灯 (中型)<br>2. 型号: DC36V 1W LED光源 A型<br>3. 安装高度: 门梁上0.1米, 无门时距地2.2米吊装<br>[工作内容]                                  | 套    | 3    |

# 分部分项工程量清单

工程名称: 辅助用房-电气工程

专业: 电气设备安装工程

第 4 页 共 15 页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称                                                                                                                                               | 计量单位 | 工程数量 |
|----|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
|    |              | 1. 支架制作、安装<br>2. 安装                                                                                                                                |      |      |
| 19 | 030213003002 | 装饰灯<br>[项目特征]<br>1. 名称: 单向疏散标志灯 (中型)<br>2. 型号: DC36V 1W LED光源 A型<br>3. 安装高度: 距地 0.3 米<br>[工作内容]<br>1. 支架制作、安装<br>2. 安装                             | 套    | 7    |
| 20 | 030213003003 | 装饰灯<br>[项目特征]<br>1. 名称: 防爆安全出口标志灯 (中型)<br>2. 型号: DC36V 1W LED光源 A型 DIIBT4 GB<br>3. 安装高度: 门梁上0.1米, 无门时距地2.2米吊<br>装<br>[工作内容]<br>1. 支架制作、安装<br>2. 安装 | 套    | 2    |
| 21 | 030213003004 | 装饰灯<br>[项目特征]<br>1. 名称: 防爆应急疏散照明灯 (中型)<br>2. 型号: DC36V 3W LED光源 A型 DIIBT4 GB<br>3. 安装高度: 距地 2.2 米<br>[工作内容]<br>1. 支架制作、安装<br>2. 安装                 | 套    | 4    |
| 22 | 030213003005 | 装饰灯<br>[项目特征]<br>1. 名称: 防水防尘单向疏散标志灯 (中型)<br>2. 型号: DC36V 1W LED光源 A型 IP67<br>3. 安装高度: 距地 0.3 米<br>[工作内容]<br>1. 支架制作、安装<br>2. 安装                    | 套    | 3    |
| 23 | 030213003006 | 装饰灯<br>[项目特征]<br>1. 名称: 防水防尘疏散口标志灯 (中型)<br>2. 型号: DC36V 1W LED光源 A型 IP67<br>3. 安装高度: 门梁上0.1米, 无门时距地2.2米吊<br>装<br>[工作内容]<br>1. 支架制作、安装<br>2. 安装     | 套    | 1    |
| 24 | 030213003007 | 装饰灯<br>[项目特征]<br>1. 名称: 防水防尘应急疏散照明灯<br>2. 型号: DC36V 3W LED光源 A型 IP67<br>3. 安装高度: 距地 2.2 米                                                          | 套    | 8    |

# 分部分项工程量清单

工程名称：辅助用房-电气工程

专业：电气设备安装工程

第 5 页 共 15 页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称                                                                                                                         | 计量单位 | 工程数量 |
|----|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
|    |              | [工作内容]<br>1. 支架制作、安装<br>2. 安装                                                                                                |      |      |
| 25 | 030213003008 | 装饰灯<br>[项目特征]<br>1. 名称:楼层标志灯(中型)<br>2. 型号:DC36V 1W LED光源 A型<br>3. 安装高度:门梁上0.1米,无门时距地2.2米吊装<br>[工作内容]<br>1. 支架制作、安装<br>2. 安装  | 套    | 2    |
| 26 | 030213003009 | 装饰灯<br>[项目特征]<br>1. 名称:疏散口标志灯(中型)<br>2. 型号:DC36V 1W LED光源 A型<br>3. 安装高度:门梁上0.1米,无门时距地2.2米吊装<br>[工作内容]<br>1. 支架制作、安装<br>2. 安装 | 套    | 3    |
| 27 | 030213003010 | 装饰灯<br>[项目特征]<br>1. 名称:双面方向标志灯(中型)<br>2. 型号:DC36V 1W LED光源 A型<br>3. 安装高度:距地 2.2 米<br>[工作内容]<br>1. 支架制作、安装<br>2. 安装           | 套    | 2    |
| 28 | 030213003011 | 装饰灯<br>[项目特征]<br>1. 名称:双向疏散标志灯(中型)<br>2. 型号:DC36V 1W LED光源 A型<br>3. 安装高度:距地 0.3 米<br>[工作内容]<br>1. 支架制作、安装<br>2. 安装           | 套    | 1    |
| 29 | 030213003012 | 装饰灯<br>[项目特征]<br>1. 名称:应急疏散照明灯<br>2. 型号:DC36V 3W LED光源 A型<br>3. 安装高度:距地 2.2 米<br>[工作内容]<br>1. 支架制作、安装<br>2. 安装               | 套    | 17   |
| 30 | 030204031001 | 小电器<br>[项目特征]<br>1. 名称:无障碍卫生间求助按钮                                                                                            | 套    | 1    |

# 分部分项工程量清单

工程名称：辅助用房-电气工程

专业：电气设备安装工程

第 6 页 共 15 页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称                                                                                                 | 计量单位 | 工程数量 |
|----|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
|    |              | 2. 安装方式:距地0.5米<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 焊、压接线端子                                                      |      |      |
| 31 | 030204031002 | 小电器<br>[项目特征]<br>1. 名称:无障碍卫生间求助警铃<br>2. 安装方式:距地2.5米<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 焊、压接线端子                 | 套    | 1    |
| 32 | 030204031003 | 小电器<br>[项目特征]<br>1. 名称:带保护接点3+2孔暗装插座(安全型)<br>2. 规格:250V 10A<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 焊、压接线端子         | 套    | 36   |
| 33 | 030204031004 | 小电器<br>[项目特征]<br>1. 名称:带保护接点防爆插座(安全型)<br>2. 规格:250V 10A EXDIIBT4 GB<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 焊、压接线端子 | 套    | 5    |
| 34 | 030204031005 | 小电器<br>[项目特征]<br>1. 名称:带保护接点密闭插座(安全型)<br>2. 规格:250V 10A IP54<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 焊、压接线端子        | 套    | 2    |
| 35 | 030204031006 | 小电器<br>[项目特征]<br>1. 名称:单相柜机空调漏保开关<br>2. 规格:250V 40A<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 焊、压接线端子                 | 套    | 2    |
| 36 | 030204031007 | 小电器<br>[项目特征]<br>1. 名称:单相空调挂机插座<br>2. 规格:250V 16A<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 焊、压接线端子                   | 套    | 6    |
| 37 | 030204031008 | 小电器<br>[项目特征]<br>1. 名称:电动温控阀插座                                                                       | 套    | 6    |

# 分部分项工程量清单

工程名称：辅助用房-电气工程

专业：电气设备安装工程

第 7 页 共 15 页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称                                                                                       | 计量单位 | 工程数量 |
|----|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
|    |              | 2. 规格:250V 10A IP65<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 焊、压接线端子                                       |      |      |
| 38 | 030204031009 | 小电器<br>[项目特征]<br>1. 名称:电热水器插座(安全型)<br>2. 规格:250V 16A IP54<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 焊、压接线端子 | 套    | 1    |
| 39 | 030204031010 | 小电器<br>[项目特征]<br>1. 名称:烘手器插座(安全型)<br>2. 规格:250V 16A IP54<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 焊、压接线端子  | 套    | 2    |
| 40 | 030204031011 | 小电器<br>[项目特征]<br>1. 名称:求助警铃插座<br>2. 规格:250V 16A<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 焊、压接线端子           | 套    | 1    |
| 41 | 030204031012 | 小电器<br>[项目特征]<br>1. 名称:洁具感应器接线盒电源<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 焊、压接线端子                         | 套    | 7    |
| 42 | 030204031013 | 小电器<br>[项目特征]<br>1. 名称:单联开关<br>2. 规格:250V 10A<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 焊、压接线端子             | 套    | 4    |
| 43 | 030204031014 | 小电器<br>[项目特征]<br>1. 名称:双联开关<br>2. 规格:250V 10A<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 焊、压接线端子             | 套    | 3    |
| 44 | 030204031015 | 小电器<br>[项目特征]<br>1. 名称:三联开关                                                                | 套    | 6    |

# 分部分项工程量清单

工程名称：辅助用房-电气工程

专业：电气设备安装工程

第 8 页 共 15 页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称                                                                                              | 计量单位 | 工程数量   |
|----|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|    |              | 2. 规格:250V 10A<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 焊、压接线端子                                                   |      |        |
| 45 | 030204031016 | 小电器<br>[项目特征]<br>1. 名称:防爆单联开关<br>2. 规格:250V 10A EXDIIBT4 GB<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 焊、压接线端子      | 套    | 4      |
| 46 | 030204031017 | 小电器<br>[项目特征]<br>1. 名称:防水防尘单极开关<br>2. 规格:250V 10A IP65<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 焊、压接线端子           | 套    | 4      |
| 47 | 030204031018 | 小电器<br>[项目特征]<br>1. 名称:防水防尘双极开关<br>2. 规格:250V 10A IP65<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 焊、压接线端子           | 套    | 5      |
| 48 | 030204031019 | 小电器<br>[项目特征]<br>1. 名称:防水防尘三极开关<br>2. 规格:250V 10A IP65<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 焊、压接线端子           | 套    | 1      |
| 49 | 030204031020 | 小电器<br>[项目特征]<br>1. 名称:防水防尘单联双控开关<br>2. 规格:250V 10A IP65<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 焊、压接线端子         | 套    | 2      |
|    |              | 配管                                                                                                |      |        |
| 50 | 030212001001 | 电气配管<br>[项目特征]<br>1. 名称:电气配管<br>2. 材质:热镀锌钢管<br>3. 规格:DN20<br>4. 配置形式及部位:暗配<br>[工作内容]<br>1. 电线管路敷设 | m    | 708.35 |

# 分部分项工程量清单

工程名称：辅助用房-电气工程

专业：电气设备安装工程

第 9 页 共 15 页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称                                                                                                                         | 计量单位 | 工程数量   |
|----|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|    |              | 2. 接线盒（箱）、灯头盒、开关盒、插座盒安装                                                                                                      |      |        |
| 51 | 030212001002 | 电气配管<br>[项目特征]<br>1. 名称:电气配管<br>2. 材质:热镀锌钢管<br>3. 规格:DN25<br>4. 配置形式及部位:暗配<br>[工作内容]<br>1. 电线管路敷设<br>2. 接线盒（箱）、灯头盒、开关盒、插座盒安装 | m    | 199.38 |
| 52 | 030212001003 | 电气配管<br>[项目特征]<br>1. 名称:电气配管<br>2. 材质:热镀锌钢管<br>3. 规格:DN32<br>4. 配置形式及部位:暗配<br>[工作内容]<br>1. 电线管路敷设<br>2. 接线盒（箱）、灯头盒、开关盒、插座盒安装 | m    | 154.63 |
| 53 | 030212001004 | 电气配管<br>[项目特征]<br>1. 名称:电气配管<br>2. 材质:热镀锌钢管<br>3. 规格:DN40<br>4. 配置形式及部位:暗配<br>[工作内容]<br>1. 电线管路敷设<br>2. 接线盒（箱）、灯头盒、开关盒、插座盒安装 | m    | 72.64  |
| 54 | 030212001005 | 电气配管<br>[项目特征]<br>1. 名称:电气配管<br>2. 材质:热镀锌钢管<br>3. 规格:DN65<br>4. 配置形式及部位:暗配<br>[工作内容]<br>1. 电线管路敷设<br>2. 接线盒（箱）、灯头盒、开关盒、插座盒安装 | m    | 7.18   |
| 55 | 030212001006 | 电气配管<br>[项目特征]<br>1. 名称:电气配管<br>2. 材质:热镀锌钢管<br>3. 规格:DN80<br>4. 配置形式及部位:暗配<br>[工作内容]                                         | m    | 33.37  |



# 分部分项工程量清单

工程名称：辅助用房-电气工程

专业：电气设备安装工程

第 10 页 共 15 页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称                                                                                                                          | 计量单位 | 工程数量   |
|----|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|    |              | 1. 电线管路敷设<br>2. 接线盒（箱）、灯头盒、开关盒、插座盒安装                                                                                          |      |        |
| 56 | 030212001007 | 电气配管<br>[项目特征]<br>1. 名称:电气配管<br>2. 材质:热镀锌钢管<br>3. 规格:DN125<br>4. 配置形式及部位:暗配<br>[工作内容]<br>1. 电线管路敷设<br>2. 接线盒（箱）、灯头盒、开关盒、插座盒安装 | m    | 71.1   |
| 57 | 030212001008 | 电气配管<br>[项目特征]<br>1. 名称:电气配管<br>2. 规格:PVC16<br>3. 配置形式及部位:暗配<br>[工作内容]<br>1. 电线管路敷设<br>2. 接线盒（箱）、灯头盒、开关盒、插座盒安装                | m    | 243.98 |
| 58 | 030212001009 | 电气配管<br>[项目特征]<br>1. 名称:电气配管<br>2. 规格:PVC20<br>3. 配置形式及部位:暗配<br>[工作内容]<br>1. 电线管路敷设<br>2. 接线盒（箱）、灯头盒、开关盒、插座盒安装                | m    | 628.34 |
|    |              | 电线、电缆                                                                                                                         |      |        |
| 59 | 030208002001 | 控制电缆<br>[项目特征]<br>1. 名称:控制电缆<br>2. 规格:ZR-KYJVP-4*1.5<br>3. 敷设方式:管内、桥架内敷设<br>[工作内容]<br>1. 电缆敷设<br>2. 电缆头制作、安装                  | m    | 204.96 |
| 60 | 030208002002 | 控制电缆<br>[项目特征]<br>1. 名称:控制电缆<br>2. 规格:NH-KYJVP-2*2.5<br>3. 敷设方式:管内、桥架内敷设<br>[工作内容]<br>1. 电缆敷设<br>2. 电缆头制作、安装                  | m    | 10.73  |

# 分部分项工程量清单

工程名称: 辅助用房-电气工程

专业: 电气设备安装工程

第 11 页 共 15 页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称                                                                                                                  | 计量单位 | 工程数量   |
|----|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 61 | 030208001001 | 电力电缆<br>[项目特征]<br>1. 名称: 电力电缆<br>2. 规格: ZR-YJV-3*2.5<br>3. 敷设方式: 管内、桥架内敷设<br>[工作内容]<br>1. 电缆敷设<br>2. 电缆头制作、安装         | m    | 127.49 |
| 62 | 030208001002 | 电力电缆<br>[项目特征]<br>1. 名称: 电力电缆<br>2. 规格: NH-YJV-3*2.5<br>3. 敷设方式: 管内、桥架内敷设<br>[工作内容]<br>1. 电缆敷设<br>2. 电缆头制作、安装         | m    | 4.42   |
| 63 | 030208001003 | 电力电缆<br>[项目特征]<br>1. 名称: 电力电缆<br>2. 规格: NH-YJV-4*70+1*35<br>3. 敷设方式: 管内、桥架内敷设<br>[工作内容]<br>1. 电缆敷设<br>2. 电缆头制作、安装     | m    | 27.74  |
| 64 | 030208001004 | 电力电缆<br>[项目特征]<br>1. 名称: 电力电缆<br>2. 规格: NH-YJV-5*4<br>3. 敷设方式: 管内、桥架内敷设<br>[工作内容]<br>1. 电缆敷设<br>2. 电缆头制作、安装           | m    | 39.47  |
| 65 | 030208001005 | 电力电缆<br>[项目特征]<br>1. 名称: 电力电缆<br>2. 规格: ZR-YJV22-3*2.5<br>3. 敷设方式: 管内、桥架内敷设<br>[工作内容]<br>1. 电缆敷设<br>2. 电缆头制作、安装       | m    | 20.83  |
| 66 | 030208001006 | 电力电缆<br>[项目特征]<br>1. 名称: 电力电缆<br>2. 规格: ZR-YJV22-3*300+2*150<br>3. 敷设方式: 管内、桥架内敷设<br>[工作内容]<br>1. 电缆敷设<br>2. 电缆头制作、安装 | m    | 15.98  |
| 67 | 030208001007 | 电力电缆                                                                                                                  | m    | 55.12  |

# 分部分项工程量清单

工程名称: 辅助用房-电气工程

专业: 电气设备安装工程

第 12 页 共 15 页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称                                                                                                              | 计量单位 | 工程数量  |
|----|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|
|    |              | [项目特征]<br>1. 名称: 电力电缆<br>2. 规格: ZR-YJV-3*300+2*150<br>3. 敷设方式: 管内、桥架内敷设<br>[工作内容]<br>1. 电缆敷设<br>2. 电缆头制作、安装       |      |       |
| 68 | 030208001008 | 电力电缆<br>[项目特征]<br>1. 名称: 电力电缆<br>2. 规格: ZR-YJV-4*10<br>3. 敷设方式: 管内、桥架内敷设<br>[工作内容]<br>1. 电缆敷设<br>2. 电缆头制作、安装      | m    | 19.05 |
| 69 | 030208001009 | 电力电缆<br>[项目特征]<br>1. 名称: 电力电缆<br>2. 规格: ZR-YJV-4*4<br>3. 敷设方式: 管内、桥架内敷设<br>[工作内容]<br>1. 电缆敷设<br>2. 电缆头制作、安装       | m    | 9.55  |
| 70 | 030208001010 | 电力电缆<br>[项目特征]<br>1. 名称: 电力电缆<br>2. 规格: ZR-YJV-4*2.5<br>3. 敷设方式: 管内、桥架内敷设<br>[工作内容]<br>1. 电缆敷设<br>2. 电缆头制作、安装     | m    | 188.8 |
| 71 | 030208001011 | 电力电缆<br>[项目特征]<br>1. 名称: 电力电缆<br>2. 规格: ZR-YJV-4*50+1*25<br>3. 敷设方式: 管内、桥架内敷设<br>[工作内容]<br>1. 电缆敷设<br>2. 电缆头制作、安装 | m    | 7.18  |
| 72 | 030208001012 | 电力电缆<br>[项目特征]<br>1. 名称: 电力电缆<br>2. 规格: ZR-YJV-4*70+1*35<br>3. 敷设方式: 管内、桥架内敷设<br>[工作内容]<br>1. 电缆敷设<br>2. 电缆头制作、安装 | m    | 5.63  |
| 73 | 030208001013 | 电力电缆<br>[项目特征]                                                                                                    | m    | 53.6  |

# 分部分项工程量清单

工程名称: 辅助用房-电气工程

专业: 电气设备安装工程

第 13 页 共 15 页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称                                                                                                                        | 计量单位 | 工程数量   |
|----|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|    |              | 1. 名称: 电力电缆<br>2. 规格: ZR-YJV-5*10<br>3. 敷设方式: 管内、桥架内敷设<br>[工作内容]<br>1. 电缆敷设<br>2. 电缆头制作、安装                                  |      |        |
| 74 | 030208001014 | 电力电缆<br>[项目特征]<br>1. 名称: 电力电缆<br>2. 规格: ZR-YJV-5*4<br>3. 敷设方式: 管内、桥架内敷设<br>[工作内容]<br>1. 电缆敷设<br>2. 电缆头制作、安装                 | m    | 48.96  |
| 75 | 030208001015 | 电力电缆<br>[项目特征]<br>1. 名称: 电力电缆<br>2. 规格: ZR-YJV-5*6<br>3. 敷设方式: 管内、桥架内敷设<br>[工作内容]<br>1. 电缆敷设<br>2. 电缆头制作、安装                 | m    | 35.81  |
| 76 | 030212003001 | 电气配线<br>[项目特征]<br>1. 名称: 电气配线<br>2. 配线形式: 照明系统<br>3. 导线型号、材质、规格: NH-BV2.5<br>4. 敷设部位或线制: 管内穿线<br>[工作内容]<br>1. 配线<br>2. 管内穿线 | m    | 156.98 |
| 77 | 030212003002 | 电气配线<br>[项目特征]<br>1. 名称: 电气配线<br>2. 配线形式: 照明系统<br>3. 导线型号、材质、规格: ZR-BV2.5<br>4. 敷设部位或线制: 管内穿线<br>[工作内容]<br>1. 配线<br>2. 管内穿线 | m    | 972.42 |
| 78 | 030212003003 | 电气配线<br>[项目特征]<br>1. 名称: 电气配线<br>2. 配线形式: 照明系统<br>3. 导线型号、材质、规格: ZR-BV4<br>4. 敷设部位或线制: 管内穿线<br>[工作内容]<br>1. 配线<br>2. 管内穿线   | m    | 1035.5 |

# 分部分项工程量清单

工程名称: 辅助用房-电气工程

专业: 电气设备安装工程

第 14 页 共 15 页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 计量单位 | 工程数量  |
|----|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|
| 79 | 030212003004 | 电气配线<br>[项目特征]<br>1. 名称: 电气配线<br>2. 配线形式: 动力系统<br>3. 导线型号、材质、规格: ZR-BV4<br>4. 敷设部位或线制: 管内穿线<br>[工作内容]<br>1. 配线<br>2. 管内穿线                                                                                                                                                                                                               | m    | 82.29 |
| 80 | 030212003005 | 电气配线<br>[项目特征]<br>1. 名称: 电气配线<br>2. 配线形式: 动力系统<br>3. 导线型号、材质、规格: ZR-BV6<br>4. 敷设部位或线制: 管内穿线<br>[工作内容]<br>1. 配线<br>2. 管内穿线                                                                                                                                                                                                               | m    | 99.43 |
|    |              | 防雷接地                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |       |
| 81 | 030209002001 | 避雷装置<br>[项目特征]<br>1. 受雷体名称、材质、规格、技术要求(安装部分): 在屋顶女儿墙采用 $\Phi 12$ 热镀锌圆钢明设作接闪带, 屋面部分采用 $\Phi 12$ 热镀锌圆钢保温层以下暗敷。<br>2. 引下线材质、规格、技术要求(引下形式): 利用建筑物钢筋混凝土柱子(直径总和不小于10mm的一根或多根以上)主筋做引下线, 引下线间距不大于25m, 搭接长度不小于6d, 主筋之间水平连接线用40x4扁钢焊接。垂直采用搭接, 每根引下线基础底板主筋<br>[工作内容]<br>1. 避雷针(网)制作、安装<br>2. 引下线敷设、断接卡子制作、安装<br>3. 制作、安装<br>4. 均压环敷设<br>5. 柱主筋与圈梁焊接 | 项    | 1     |
| 82 | 030209001001 | 接地装置<br>[项目特征]<br>1. 接地母线材质、规格: 利用建筑基础内两根主筋通长焊接做自然接地体, 利用柱两根主筋做防雷引下线, 防雷引下线必须上与接闪带, 下与基础主筋、室外接地网可靠连接, 保证良好电气通路, 每根防雷引下线距地0.5米设置断接卡子, 断接卡子具体做法详见图集14D504P38<br>2. 单独设置人工接地装置, 埋深-1.2米, 水平接地线采用-40x4镀锌扁钢, 垂直接地体铜包钢接地极 $\Phi 14$ , 2, 每根长2.5m, 接地极之间间距 $\geq 5m$ , 要求接地电阻不大于1欧姆。接地极及其连接导体应热浸镀锌, 焊接处应涂防腐漆。                                  | 项    | 1     |

## 分部分项工程量清单

工程名称: 辅助用房-电气工程

专业：电气设备安装工程

第 15 页 共 15 页

[illegible]

# 措施项目清单

工程名称：辅助用房-电气工程

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

| 序号  | 项目名称                                | 计量单位 | 工程数量 |
|-----|-------------------------------------|------|------|
| 一   | 通用项目                                |      |      |
| 1   | 安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施、扬尘污染治理) | 项    | 1    |
| 1.1 | 安全文明施工费                             | 项    | 1    |
| 1.2 | 环境保护(含工程排污费)                        | 项    | 1    |
| 1.3 | 临时设施                                | 项    | 1    |
| 1.4 | 扬尘污染治理费                             | 项    | 1    |
| 2   | 冬雨季、夜间施工措施费                         | 项    | 1    |
| 3   | 二次搬运                                | 项    | 1    |
| 4   | 测量放线、定位复测、检测试验                      | 项    | 1    |
| 5   | 大型机械设备进出场及安拆                        | 项    | 1    |
| 6   | 施工排水                                | 项    | 1    |
| 7   | 施工降水                                | 项    | 1    |
| 8   | 施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物安全的临时保护设施        | 项    | 1    |
| 9   | 已完工程及设备保护                           | 项    | 1    |
| 10  | 其他                                  | 项    | 1    |
| 二   | 安装工程                                |      |      |
| 11  | 组装平台                                | 项    | 1    |
| 12  | 设备、管道施工的防冻和焊接保护措施                   | 项    | 1    |
| 13  | 压力容器和高压管道的检验                        | 项    | 1    |
| 14  | 焦炉施工大棚                              | 项    | 1    |
| 15  | 焦炉烘炉、热态工程                           | 项    | 1    |
| 16  | 管道安装后的充气保护措施                        | 项    | 1    |
| 17  | 隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施           | 项    | 1    |
| 18  | 现场施工围栏                              | 项    | 1    |
| 19  | 长输管道临时水工保护措施                        | 项    | 1    |
| 20  | 长输管道施工便道                            | 项    | 1    |
| 21  | 长输管道跨越或穿越施工措施                       | 项    | 1    |
| 22  | 长输管道地下穿越地上建筑物的保护措施                  | 项    | 1    |
| 23  | 长输管道工程施工队伍调遣                        | 项    | 1    |
| 24  | 格架式抱杆                               | 项    | 1    |
| 25  | 脚手架                                 | 项    | 1    |
|     |                                     |      |      |
|     |                                     |      |      |

注：安全文明施工措施费为不可竞争费用，应按规定在规费、税金项目清单计价表计算。





## 规费、税金项目清单

工程名称: 辅助用房-电气工程

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 暂列金额明细表

工程名称：辅助用房-电气工程

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 专业工程暂估价明细表

工程名称: 辅助用房-电气工程

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

# 计 日 工 表

工程名称：辅助用房-电气工程

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 总承包服务项目表

工程名称：辅助用房-电气工程

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

分部分项工程量清单

工程名称：辅助用房-给排水工程

专业：给排水 采暖 燃气工程

第 1 页 共 5 页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称                                                                                                                                                                                                       | 计量单位 | 工程数量  |
|----|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|
|    |              | 给水系统                                                                                                                                                                                                       |      |       |
| 1  | 030801005001 | 塑料管UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等<br>[项目特征]<br>1. 安装部位: 室内<br>2. 输送介质: 给水<br>3. 材质: S5 PN10 PPR<br>4. 规格: DN20<br>5. 连接形式: 热熔连接<br>[工作内容]<br>1. 管道、管件及弯管的制作安装<br>2. 套管（包括防水套管）制作、安装<br>3. 给水管道消毒、冲洗<br>4. 水压及泄漏试验 | m    | 52.85 |
| 2  | 030801005002 | 塑料管UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等<br>[项目特征]<br>1. 安装部位: 室内<br>2. 输送介质: 给水<br>3. 材质: S5 PN10 PPR<br>4. 规格: DN25<br>5. 连接形式: 热熔连接<br>[工作内容]<br>1. 管道、管件及弯管的制作安装<br>2. 套管（包括防水套管）制作、安装<br>3. 给水管道消毒、冲洗<br>4. 水压及泄漏试验 | m    | 0.54  |
| 3  | 030801005003 | 塑料管UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等<br>[项目特征]<br>1. 安装部位: 室内<br>2. 输送介质: 给水<br>3. 材质: S5 PN10 PPR<br>4. 规格: DN32<br>5. 连接形式: 热熔连接<br>[工作内容]<br>1. 管道、管件及弯管的制作安装<br>2. 套管（包括防水套管）制作、安装<br>3. 给水管道消毒、冲洗<br>4. 水压及泄漏试验 | m    | 14.65 |
| 4  | 030801005004 | 塑料管UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等<br>[项目特征]<br>1. 安装部位: 室内<br>2. 输送介质: 给水<br>3. 材质: S5 PN10 PPR<br>4. 规格: DN40<br>5. 连接形式: 热熔连接<br>[工作内容]<br>1. 管道、管件及弯管的制作安装<br>2. 套管（包括防水套管）制作、安装<br>3. 给水管道消毒、冲洗<br>4. 水压及泄漏试验 | m    | 1.3   |

# 分部分项工程量清单

工程名称：辅助用房-给排水工程

专业：给排水 采暖 燃气工程

第 2 页 共 5 页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称                                                                                                                                                                                                       | 计量单位 | 工程数量  |
|----|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|
| 5  | 030801005005 | 塑料管UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等<br>[项目特征]<br>1. 安装部位: 室内<br>2. 输送介质: 给水<br>3. 材质: S5 PN10 PPR<br>4. 规格: DN63<br>5. 连接形式: 热熔连接<br>[工作内容]<br>1. 管道、管件及弯管的制作安装<br>2. 套管(包括防水套管)制作、安装<br>3. 给水管道消毒、冲洗<br>4. 水压及泄漏试验 | m    | 24.72 |
| 6  | 030803001001 | 螺纹阀门<br>[项目特征]<br>1. 类型: 球阀<br>2. 型号、规格: DN50 Q11F-10<br>[工作内容]<br>1. 安装                                                                                                                                   | 个    | 4     |
| 7  | 030803001002 | 螺纹阀门<br>[项目特征]<br>1. 类型: 球阀<br>2. 型号、规格: DN25 Q11F-10<br>[工作内容]<br>1. 安装                                                                                                                                   | 个    | 2     |
| 8  | 030803001003 | 螺纹阀门<br>[项目特征]<br>1. 类型: 球阀<br>2. 型号、规格: DN20 Q11F-10<br>[工作内容]<br>1. 安装                                                                                                                                   | 个    | 1     |
| 9  | 030803005001 | 自动排气阀<br>[项目特征]<br>1. 类型: 自动排气阀(配同规格截止阀1个)<br>2. 型号、规格: DN25<br>[工作内容]<br>1. 安装                                                                                                                            | 个    | 1     |
| 10 | 030803001004 | 螺纹阀门<br>[项目特征]<br>1. 类型: 倒流防止器<br>2. 型号、规格: DN25<br>[工作内容]<br>1. 安装                                                                                                                                        | 个    | 1     |
|    |              | 热水系统                                                                                                                                                                                                       |      |       |
| 11 | 030801005006 | 塑料管UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等<br>[项目特征]<br>1. 安装部位: 室内<br>2. 输送介质: 给水<br>3. 材质: S3.2 PN16 PPR<br>4. 规格: DN20                                                                                                  | m    | 12.01 |

# 分部分项工程量清单

工程名称：辅助用房-给排水工程

专业：给排水 采暖 燃气工程

第 3 页 共 5 页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称                                                                                                                                                                                                             | 计量单位 | 工程数量  |
|----|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|
|    |              | 5. 连接形式: 热熔连接<br>[工作内容]<br>1. 管道、管件及弯管的制作安装<br>2. 套管（包括防水套管）制作、安装<br>3. 给水管道消毒、冲洗<br>4. 水压及泄漏试验                                                                                                                  |      |       |
| 12 | 030801005007 | 塑料管UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等<br>[项目特征]<br>1. 安装部位: 室内<br>2. 输送介质: 给水<br>3. 材质: S3.2 PN16 PPR<br>4. 规格: DN25<br>5. 连接形式: 热熔连接<br>[工作内容]<br>1. 管道、管件及弯管的制作安装<br>2. 套管（包括防水套管）制作、安装<br>3. 给水管道消毒、冲洗<br>4. 水压及泄漏试验     | m    | 3.7   |
| 13 | 030801005008 | 塑料管UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等<br>[项目特征]<br>1. 安装部位: 室内<br>2. 输送介质: 给水<br>3. 材质: S3.2 PN16 PPR<br>4. 规格: DN32<br>5. 连接形式: 热熔连接<br>[工作内容]<br>1. 管道、管件及弯管的制作安装<br>2. 套管（包括防水套管）制作、安装<br>3. 给水管道消毒、冲洗<br>4. 水压及泄漏试验     | m    | 6.91  |
| 14 | 030803001006 | 螺纹阀门<br>[项目特征]<br>1. 类型: 球阀<br>2. 型号、规格: DN25 Q11F-10<br>[工作内容]<br>1. 安装                                                                                                                                         | 个    | 1     |
|    |              | 排水系统                                                                                                                                                                                                             |      |       |
| 15 | 030801005009 | 塑料管UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等<br>[项目特征]<br>1. 安装部位: 室内<br>2. 输送介质: 污水<br>3. 材质: PVC-U排水管<br>4. 规格: DN110<br>5. 连接形式: 粘接<br>6. 套管形式、材质、规格: 穿墙、楼板设置套管<br>[工作内容]<br>1. 管道、管件及弯管的制作安装<br>2. 套管（包括防水套管）制作、安装<br>3. 阻火圈安装 | m    | 39.18 |



# 分部分项工程量清单

工程名称：辅助用房-给排水工程

专业：给排水 采暖 燃气工程

第 4 页 共 5 页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称                                                                                                                                                                                                                           | 计量单位 | 工程数量  |
|----|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|
|    |              | 4. 灌水及泄漏试验                                                                                                                                                                                                                     |      |       |
| 16 | 030801005010 | 塑料管UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等<br>[项目特征]<br>1. 安装部位: 室内<br>2. 输送介质: 污水<br>3. 材质: PVC-U排水管<br>4. 规格: DN75<br>5. 连接形式: 粘接<br>6. 套管形式、材质、规格: 穿墙、楼板设置套管<br>[工作内容]<br>1. 管道、管件及弯管的制作安装<br>2. 套管（包括防水套管）制作、安装<br>3. 阻火圈安装<br>4. 灌水及泄漏试验  | m    | 17.43 |
| 17 | 030801005011 | 塑料管UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等<br>[项目特征]<br>1. 安装部位: 室内<br>2. 输送介质: 污水<br>3. 材质: PVC-U排水管<br>4. 规格: DN50<br>5. 连接形式: 粘接<br>6. 套管形式、材质、规格: 穿墙、楼板设置套管<br>[工作内容]<br>1. 管道、管件及弯管的制作安装<br>2. 套管（包括防水套管）制作、安装<br>3. 阻火圈安装<br>4. 灌水及泄漏试验  | m    | 17.43 |
|    |              | 雨水系统                                                                                                                                                                                                                           |      |       |
| 18 | 030801005012 | 塑料管UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等<br>[项目特征]<br>1. 安装部位: 室内<br>2. 输送介质: 污水<br>3. 材质: PVC-U排水管<br>4. 规格: DN110<br>5. 连接形式: 粘接<br>6. 套管形式、材质、规格: 穿墙、楼板设置套管<br>[工作内容]<br>1. 管道、管件及弯管的制作安装<br>2. 套管（包括防水套管）制作、安装<br>3. 阻火圈安装<br>4. 灌水及泄漏试验 | m    | 21    |
|    |              | 卫生洁具                                                                                                                                                                                                                           |      |       |
| 19 | 030804017001 | 地漏<br>[项目特征]<br>1. 类型: 地漏<br>2. 规格: DN50<br>[工作内容]<br>1. 安装                                                                                                                                                                    | 个    | 6     |

# 分部分项工程量清单

工程名称：辅助用房-给排水工程

专业：给排水 采暖 燃气工程

第 5 页 共 5 页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称                                                                                                                                                   | 计量单位 | 工程数量 |
|----|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
| 20 | 030804018001 | 地面扫除口<br>[项目特征]<br>1. 材质:地面清扫口<br>2. 规格:DN100<br>[工作内容]<br>1. 安装                                                                                       | 个    | 2    |
| 21 | 030804012001 | 大便器<br>[项目特征]<br>1. 名称:埋入式液压脚踏冲洗阀蹲式大便器<br>[工作内容]<br>1. 器具、附件安装                                                                                         | 套    | 8    |
| 22 | 030804013001 | 小便器<br>[项目特征]<br>1. 名称:埋入式感应式冲洗阀壁挂式小便器<br>[工作内容]<br>1. 器具、附件安装                                                                                         | 套    | 4    |
| 23 | 030804003001 | 洗脸盆<br>[项目特征]<br>1. 名称:感应水嘴(交流电)洗脸盆<br>[工作内容]<br>1. 器具、附件安装                                                                                            | 组    | 3    |
| 24 | 030804012002 | 大便器<br>[项目特征]<br>1. 名称:分体式下排水(普通连接)坐便器<br>[工作内容]<br>1. 器具、附件安装                                                                                         | 套    | 1    |
| 25 | 030804005001 | 洗涤盆(洗菜盆)<br>[项目特征]<br>1. 名称:污水池<br>[工作内容]<br>1. 器具、附件安装                                                                                                | 组    | 2    |
| 26 | CB001        | 手提式磷酸铵盐干粉灭火器<br>[项目特征]<br>1. 名称:手提式磷酸铵盐干粉灭火器<br>2. 规格:MF/ABC5*2<br>3. 其他:含灭火器箱<br>[工作内容]<br>1. 安装                                                      | 套    | 12   |
| 27 | CB002        | 24管太阳能热水器<br>[项目特征]<br>1. 名称:24管太阳能热水器<br>2. 规格:水箱容积:205L, 能效等级:1级, 额定电压:220V, 功率:2400W, 防水等级:IPX4, 配套电磁阀, 阀门等<br>3. 配套控制箱、电磁阀、控制线等<br>[工作内容]<br>1. 安装 | 台    | 1    |
|    |              |                                                                                                                                                        |      |      |

# 措施项目清单

工程名称：辅助用房-给排水工程

专业：给排水 采暖 燃气工程

第 1 页 共 1 页

| 序号  | 项目名称                                | 计量单位 | 工程数量 |
|-----|-------------------------------------|------|------|
| 一   | 通用项目                                |      |      |
| 1   | 安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施、扬尘污染治理) | 项    | 1    |
| 1.1 | 安全文明施工费                             | 项    | 1    |
| 1.2 | 环境保护(含工程排污费)                        | 项    | 1    |
| 1.3 | 临时设施                                | 项    | 1    |
| 1.4 | 扬尘污染治理费                             | 项    | 1    |
| 2   | 冬雨季、夜间施工措施费                         | 项    | 1    |
| 3   | 二次搬运                                | 项    | 1    |
| 4   | 测量放线、定位复测、检测试验                      | 项    | 1    |
| 5   | 大型机械设备进出场及安拆                        | 项    | 1    |
| 6   | 施工排水                                | 项    | 1    |
| 7   | 施工降水                                | 项    | 1    |
| 8   | 施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物安全的临时保护设施        | 项    | 1    |
| 9   | 已完工程及设备保护                           | 项    | 1    |
| 10  | 其他                                  | 项    | 1    |
| 二   | 安装工程                                |      |      |
| 11  | 组装平台                                | 项    | 1    |
| 12  | 设备、管道施工的防冻和焊接保护措施                   | 项    | 1    |
| 13  | 压力容器和高压管道的检验                        | 项    | 1    |
| 14  | 焦炉施工大棚                              | 项    | 1    |
| 15  | 焦炉烘炉、热态工程                           | 项    | 1    |
| 16  | 管道安装后的充气保护措施                        | 项    | 1    |
| 17  | 隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施           | 项    | 1    |
| 18  | 现场施工围栏                              | 项    | 1    |
| 19  | 长输管道临时水工保护措施                        | 项    | 1    |
| 20  | 长输管道施工便道                            | 项    | 1    |
| 21  | 长输管道跨越或穿越施工措施                       | 项    | 1    |
| 22  | 长输管道地下穿越地上建筑物的保护措施                  | 项    | 1    |
| 23  | 长输管道工程施工队伍调遣                        | 项    | 1    |
| 24  | 格架式抱杆                               | 项    | 1    |
| 25  | 脚手架                                 | 项    | 1    |
|     |                                     |      |      |
|     |                                     |      |      |

注：安全文明施工措施费为不可竞争费用，应按规定在规费、税金项目清单计价表计算。

## 其他项目清单

工程名称: 辅助用房-给排水工程

专业：给排水 采暖 燃气工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]











## 总承包服务项目表

工程名称: 辅助用房-给排水工程

专业：给排水 采暖 燃气工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

# 分部分项工程量清单

工程名称: 辅助用房-通风空调工程

专业: 通风 空调工程

第 1 页 共 3 页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称                                                                                                                                                                                                                    | 计量单位 | 工程数量 |
|----|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
| 1  | 030901002001 | 通风机<br>[项目特征]<br>1. 名称:超静音天埋扇(带逆止阀、风管)<br>2. 型号:FV-24CU7C<br>3. 规格:风量:140m3/h额定输入功率:15W, 电压/频率:220V/50Hz, 噪音:35dB<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 减振台座制作、安装<br>3. 设备支架制作、安装<br>4. 软管接口制作、安装                                    | 台    | 1    |
| 2  | 030901002002 | 通风机<br>[项目特征]<br>1. 名称:超静音天埋扇(带逆止阀、风管)<br>2. 型号:FV-27CH9C<br>3. 规格:风量:350m3/h额定输入功率:31W, 电压/频率:220V/50Hz, 噪音:35dB<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 减振台座制作、安装<br>3. 设备支架制作、安装<br>4. 软管接口制作、安装                                    | 台    | 4    |
| 3  | 030901002003 | 通风机<br>[项目特征]<br>1. 名称:壁用排风扇<br>2. 型号:FV-20VW3<br>3. 规格:风量:582m3/h额定输入功率: 22W, 电压/频率:220V/50Hz<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 减振台座制作、安装<br>3. 设备支架制作、安装<br>4. 软管接口制作、安装                                                       | 台    | 2    |
| 4  | 030901002004 | 通风机<br>[项目特征]<br>1. 名称:边墙型低噪音轴流风机 (带玻璃钢45°防雨弯头及防护网)<br>2. 型号:T35-11-2.8<br>3. 规格:风压:38Pa , 排气风量:826m3/h, 电压:380V/50Hz, 额定输入功率:0.18kw<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 减振台座制作、安装<br>3. 设备支架制作、安装<br>4. 软管接口制作、安装<br>5. 支架台座除锈、刷油 | 台    | 1    |
| 5  | 030901002005 | 通风机<br>[项目特征]<br>1. 名称:边墙型低噪音防爆轴流风机 (带玻璃                                                                                                                                                                                | 台    | 2    |

# 分部分项工程量清单

工程名称：辅助用房-通风空调工程

专业：通风 空调工程

第 2 页 共 3 页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称                                                                                                                                                                                                                          | 计量单位 | 工程数量 |
|----|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
|    |              | 钢45° 防雨弯头及防护网)<br>2. 型号:BT35-11-2.8<br>3. 规格:风压:38Pa , 排气风量:826m3/h, 电压:380V/50Hz, 额定输入功率:0.18kw<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 减振台座制作、安装<br>3. 设备支架制作、安装<br>4. 软管接口制作、安装<br>5. 支架台座除锈、刷油                                           |      |      |
| 6  | 030901002006 | 通风机<br>[项目特征]<br>1. 名称:边墙型低噪音防爆轴流风机 (带玻璃钢45° 防雨弯头及防护网)<br>2. 型号:BT35-11-2.8<br>3. 规格:风压:169Pa , 排气风量:2167m3/h, 电压:380V/50Hz, 额定输入功率:0.18kw<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 减振台座制作、安装<br>3. 设备支架制作、安装<br>4. 软管接口制作、安装<br>5. 支架台座除锈、刷油 | 台    | 1    |
| 7  | 030901004001 | 空调器<br>[项目特征]<br>1. 名称:大1P直流变频静音空调<br>2. 型号:KFR-26GW<br>3. 规格:制冷量:2610W, 制热量:4410W, 制冷额定功率:625W, 制热额定功率:1220W, 电辅热:1000W, 电压:220V/50Hz<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 软管接口制作、安装                                                     | 台    | 1    |
| 8  | 030901004002 | 空调器<br>[项目特征]<br>1. 名称:1.5P直流变频静音空调<br>2. 型号:KFR-35GW<br>3. 规格:制冷量:3500W, 制热量:5000W, 制冷额定功率:815W, 制热额定功率:1255W, 电辅热:1000W, 电压:220V/50Hz<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 软管接口制作、安装                                                    | 台    | 5    |
| 9  | 030901004003 | 空调器<br>[项目特征]<br>1. 名称:3P直流变频静音空调<br>2. 型号:KFR-72LW<br>3. 规格:制冷量:7210W, 制热量:9100W, 制冷额定功率:2200W, 制热额定功率:3050W, 电辅                                                                                                             | 台    | 2    |

## 分部分项工程量清单

工程名称: 辅助用房-通风空调工程

专业：通风 空调工程

第 3 页 共 3 页

[illegible]

# 措施项目清单

工程名称：辅助用房-通风空调工程

专业：通风 空调工程

第 1 页 共 1 页

| 序号  | 项目名称                                | 计量单位 | 工程数量 |
|-----|-------------------------------------|------|------|
| 一   | 通用项目                                |      |      |
| 1   | 安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施、扬尘污染治理) | 项    | 1    |
| 1.1 | 安全文明施工费                             | 项    | 1    |
| 1.2 | 环境保护(含工程排污费)                        | 项    | 1    |
| 1.3 | 临时设施                                | 项    | 1    |
| 1.4 | 扬尘污染治理费                             | 项    | 1    |
| 2   | 冬雨季、夜间施工措施费                         | 项    | 1    |
| 3   | 二次搬运                                | 项    | 1    |
| 4   | 测量放线、定位复测、检测试验                      | 项    | 1    |
| 5   | 大型机械设备进出场及安拆                        | 项    | 1    |
| 6   | 施工排水                                | 项    | 1    |
| 7   | 施工降水                                | 项    | 1    |
| 8   | 施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物安全的临时保护设施        | 项    | 1    |
| 9   | 已完工程及设备保护                           | 项    | 1    |
| 10  | 其他                                  | 项    | 1    |
| 二   | 安装工程                                |      |      |
| 11  | 组装平台                                | 项    | 1    |
| 12  | 设备、管道施工的防冻和焊接保护措施                   | 项    | 1    |
| 13  | 压力容器和高压管道的检验                        | 项    | 1    |
| 14  | 焦炉施工大棚                              | 项    | 1    |
| 15  | 焦炉烘炉、热态工程                           | 项    | 1    |
| 16  | 管道安装后的充气保护措施                        | 项    | 1    |
| 17  | 隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施           | 项    | 1    |
| 18  | 现场施工围栏                              | 项    | 1    |
| 19  | 长输管道临时水工保护措施                        | 项    | 1    |
| 20  | 长输管道施工便道                            | 项    | 1    |
| 21  | 长输管道跨越或穿越施工措施                       | 项    | 1    |
| 22  | 长输管道地下穿越地上建筑物的保护措施                  | 项    | 1    |
| 23  | 长输管道工程施工队伍调遣                        | 项    | 1    |
| 24  | 格架式抱杆                               | 项    | 1    |
| 25  | 脚手架                                 | 项    | 1    |
|     |                                     |      |      |
|     |                                     |      |      |

注：安全文明施工措施费为不可竞争费用，应按规定在规费、税金项目清单计价表计算。

## 其他项目清单

工程名称：辅助用房-通风空调工程

专业：通风 空调工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 规费、税金项目清单

工程名称: 辅助用房-通风空调工程

专业：通风 空调工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 暂列金额明细表

工程名称：辅助用房-通风空调工程

专业：通风 空调工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]



## 专业工程暂估价明细表

工程名称：辅助用房-通风空调工程

专业：通风 空调工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

# 计 日 工 表

工程名称: 辅助用房-通风空调工程

专业：通风 空调工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 总承包服务项目表

工程名称：辅助用房-通风空调工程

专业：通风 空调工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

# 分部分项工程量清单

工程名称：辅助用房-采暖工程

专业：给排水 采暖 燃气工程

第 1 页 共 4 页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称                                                                                                                                                                                                                                                                               | 计量单位           | 工程数量   |
|----|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
| 1  | 030801002001 | 钢管<br>[项目特征]<br>1. 输送介质: 热媒<br>2. 材质: 焊接钢管<br>3. 规格: DN32<br>4. 连接形式: 焊接<br>5. 套管形式、材质、规格: 穿墙、楼板设置套管<br>6. 除锈、刷油、防腐、绝热及保护层设计要求: 除锈后先刷两遍防锈漆, 再刷一遍调和漆<br>[工作内容]<br>1. 管道、管件、弯管及支架的制作安装<br>2. 套管 (包括防水套管) 制作、安装<br>3. 管道除锈、刷油、防腐<br>4. 管道绝热及保护层安装、除锈、刷油<br>5. 给水管道消毒、冲洗<br>6. 水压及泄漏试验 | m              | 76.51  |
| 2  | 030801002002 | 钢管<br>[项目特征]<br>1. 安装部位: 室内<br>2. 输送介质: 采暖<br>3. 材质: 焊接钢管<br>4. 规格: DN25<br>5. 连接形式: 焊接连接<br>6. 除锈、刷油、防腐、绝热及保护层设计要求: 除锈后先刷两遍防锈漆, 再刷一遍调和漆<br>[工作内容]<br>1. 管道、管件及弯管的制作安装<br>2. 套管 (包括防水套管) 制作、安装<br>3. 管道绝热及保护层安装、除锈、刷油<br>4. 给水管道消毒、冲洗<br>5. 水压及泄漏试验                                | m              | 10.51  |
| 3  | 030801002003 | 钢管<br>[项目特征]<br>1. 安装部位: 室内<br>2. 输送介质: 采暖<br>3. 材质: 焊接钢管<br>4. 规格: DN20<br>5. 连接形式: 螺纹连接<br>6. 除锈、刷油、防腐、绝热及保护层设计要求: 除锈后刷红丹防锈漆两道, 银粉漆两道<br>[工作内容]<br>1. 管道、管件及弯管的制作安装<br>2. 套管 (包括防水套管) 制作、安装<br>3. 管道绝热及保护层安装、除锈、刷油<br>4. 给水管道消毒、冲洗<br>5. 水压及泄漏试验                                 | m              | 50.67  |
| 4  | CB001        | 地辐射采暖<br>[项目特征]<br>1. 加热管: 耐高温聚乙烯 (PE-RT) 管                                                                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 254.53 |

# 分部分项工程量清单

工程名称: 辅助用房-采暖工程

专业: 给排水 采暖 燃气工程

第 2 页 共 4 页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 计量单位 | 工程数量 |
|----|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
|    |              | 2. 填充层: C15 豆石混凝土<br>3. 钢丝网: 用于扎带固定塑料管<br>4. 保护层: 铝箔<br>5. 绝热层: 绝热层聚苯板 $\delta=20\text{mm}$ (首层30mm)<br>$\rho \geq 20\text{kg/m}^3$ $\lambda \leq 0.041\text{W/m}\cdot\text{K}$<br>6. 与土壤相邻的地面, 必须设绝热层, 且绝热层下部必须设置防潮层。直接与室外空气相邻的楼板, 必须设绝热层。卫生间应做两层隔离层, 卫生间过门处应设置止水墙, 在止水墙内侧应配合土建专业做防水。<br>7. 内容: 自采暖井供、回水支管钢塑转换接头 (含钢塑转换接头) 至采暖系统末端盘管全部工作内容<br>8. 备注: 防潮层、绝热层、保护层、钢丝网、地暖管、填充层、集分水器等内容, 具体要求详见设计图纸<br>9. 其他施工要求: 达到设计及施工相关规范要求<br><br>[工作内容]<br>1. 安装 |      |      |
| 5  | 030803005001 | 自动排气阀<br>[项目特征]<br>1. 类型: 自动排气阀 (配同规格截止阀1个)<br>2. 型号、规格: DN25<br>[工作内容]<br>1. 安装                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 个    | 4    |
| 6  | 030806002001 | 燃气采暖炉<br>[项目特征]<br>1. 名称: 单采暖型冷凝燃气壁挂炉 99kW<br>2. 参数: 最大额定供暖热输入: 93.8kW<br>最小额定供暖热输入: 28.1kW<br>最大额定供暖热输出: 27.0kW<br>最小额定供暖热输出: 91.0kW<br>热效率 $\geq 89\%$<br>额定燃气压力: 2kPa<br>最大燃气耗量: $2.94\text{Nm}^3/\text{h}$<br>供暖温度设定范围: 40-90℃<br>3. 其他: 全封闭式燃烧, 平衡式强制排烟型<br>[工作内容]<br>1. 安装                                                                                                                                                                     | 台    | 1    |
| 7  | 030806002002 | 燃气采暖炉<br>[项目特征]<br>1. 名称: 单采暖型冷凝燃气壁挂炉<br>2. 型号: L1PB28-G<br>3. 参数: 最大额定供暖热输出: 25.2kW<br>最小额定供暖热输出: 4.2kW<br>热效率 $\geq 89\%$<br>额定燃气压力: 2kPa<br>最大燃气耗量: $2.94\text{Nm}^3/\text{h}$<br>4. 其他: 全封闭式燃烧, 平衡式强制排烟型                                                                                                                                                                                                                                         | 台    | 2    |

# 分部分项工程量清单

工程名称：辅助用房-采暖工程

专业：给排水 采暖 燃气工程

第 3 页 共 4 页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称                                                                                                                                          | 计量单位 | 工程数量 |
|----|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
|    |              | [工作内容]<br>1. 安装                                                                                                                               |      |      |
| 8  | 030310003001 | 循环水泵<br>[项目特征]<br>1. 名称:采暖外置循环泵<br>2. 型号:MH1L802<br>3. 功率:额定功率:0.75kW, 流量:12m³/h, 扬程:23m<br>[工作内容]<br>1. 本体安装<br>2. 附件安装<br>3. 电动机安装<br>4. 油漆 | 台    | 1    |
| 9  | 030617004001 | 集气罐制作安装<br>[项目特征]<br>1. 名称:定压罐<br>2. 型号:BHT50D<br>3. 参数:容积:50L, 直径:350mm, 高度:760mm<br>[工作内容]<br>1. 制作、安装<br>2. 支架制作、安装<br>3. 集气罐及支架除锈、刷油      | 个    | 1    |
| 10 | CB002        | 混水器<br>[项目特征]<br>1. 名称:混水器<br>2. 型号、规格:DN32, Φ89x480<br>[工作内容]<br>1. 安装                                                                       | 台    | 1    |
| 11 | CB003        | 自动补水阀<br>[项目特征]<br>1. 名称:自动补水阀<br>2. 型号、规格:R1/2<br>[工作内容]<br>1. 安装                                                                            | 个    | 1    |
| 12 | 030803001001 | 螺纹阀门<br>[项目特征]<br>1. 类型:螺纹铜球阀<br>2. 型号、规格:DN25 Q11W-10<br>[工作内容]<br>1. 安装                                                                     | 个    | 2    |
| 13 | 030803001002 | 螺纹阀门<br>[项目特征]<br>1. 类型:截止阀<br>2. 型号、规格:DN20 J11T-10<br>[工作内容]<br>1. 安装                                                                       | 个    | 8    |
| 14 | 030803001003 | 螺纹阀门<br>[项目特征]<br>1. 类型:截止阀                                                                                                                   | 个    | 2    |

## 分部分项工程量清单

工程名称：辅助用房-采暖工程

专业：给排水 采暖 燃气工程

第 4 页 共 4 页

[illegible]

# 措施项目清单

工程名称：辅助用房-采暖工程

专业：给排水 采暖 燃气工程

第 1 页 共 1 页

| 序号  | 项目名称                                | 计量单位 | 工程数量 |
|-----|-------------------------------------|------|------|
| 一   | 通用项目                                |      |      |
| 1   | 安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施、扬尘污染治理) | 项    | 1    |
| 1.1 | 安全文明施工费                             | 项    | 1    |
| 1.2 | 环境保护(含工程排污费)                        | 项    | 1    |
| 1.3 | 临时设施                                | 项    | 1    |
| 1.4 | 扬尘污染治理费                             | 项    | 1    |
| 2   | 冬雨季、夜间施工措施费                         | 项    | 1    |
| 3   | 二次搬运                                | 项    | 1    |
| 4   | 测量放线、定位复测、检测试验                      | 项    | 1    |
| 5   | 大型机械设备进出场及安拆                        | 项    | 1    |
| 6   | 施工排水                                | 项    | 1    |
| 7   | 施工降水                                | 项    | 1    |
| 8   | 施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物安全的临时保护设施        | 项    | 1    |
| 9   | 已完工程及设备保护                           | 项    | 1    |
| 10  | 其他                                  | 项    | 1    |
| 二   | 安装工程                                |      |      |
| 11  | 组装平台                                | 项    | 1    |
| 12  | 设备、管道施工的防冻和焊接保护措施                   | 项    | 1    |
| 13  | 压力容器和高压管道的检验                        | 项    | 1    |
| 14  | 焦炉施工大棚                              | 项    | 1    |
| 15  | 焦炉烘炉、热态工程                           | 项    | 1    |
| 16  | 管道安装后的充气保护措施                        | 项    | 1    |
| 17  | 隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施           | 项    | 1    |
| 18  | 现场施工围栏                              | 项    | 1    |
| 19  | 长输管道临时水工保护措施                        | 项    | 1    |
| 20  | 长输管道施工便道                            | 项    | 1    |
| 21  | 长输管道跨越或穿越施工措施                       | 项    | 1    |
| 22  | 长输管道地下穿越地上建筑物的保护措施                  | 项    | 1    |
| 23  | 长输管道工程施工队伍调遣                        | 项    | 1    |
| 24  | 格架式抱杆                               | 项    | 1    |
| 25  | 脚手架                                 | 项    | 1    |
|     |                                     |      |      |
|     |                                     |      |      |

注：安全文明施工措施费为不可竞争费用，应按规定在规费、税金项目清单计价表计算。



## 其他项目清单

工程名称: 辅助用房-采暖工程

专业：给排水 采暖 燃气工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 规费、税金项目清单

工程名称：辅助用房-采暖工程

专业：给排水 采暖 燃气工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

### 暂列金额明细表

工程名称: 辅助用房-采暖工程

专业：给排水 采暖 燃气工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 专业工程暂估价明细表

工程名称: 辅助用房-采暖工程

专业：给排水 采暖 燃气工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

# 计 日 工 表

工程名称：辅助用房-采暖工程

专业：给排水 采暖 燃气工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 总承包服务项目表

工程名称：辅助用房-采暖工程

专业：给排水 采暖 燃气工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

# 分部分项工程量清单

工程名称: 辅助用房-弱电工程

专业: 建筑智能化系统设备  
安装工程

第 1 页 共 3 页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称                                                                                                                             | 计量单位 | 工程数量 |
|----|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
| 1  | 031102057001 | 分线箱<br>[项目特征]<br>1. 名称: 电话分线箱<br>[工作内容]<br>1. 制作、安装、测试                                                                           | 个    | 2    |
| 2  | 031102057002 | 分线箱<br>[项目特征]<br>1. 名称: 信息分线箱(自带电源插座)<br>[工作内容]<br>1. 制作、安装、测试                                                                   | 个    | 2    |
| 3  | 031103023001 | 单口非屏蔽八位模块式信息插座<br>[项目特征]<br>1. 规格: 电话插座<br>2. 符合设计图纸、施工规范、招标文件及验收等需求的一切工序<br>[工作内容]<br>1. 安装、卡接                                  | 个    | 15   |
| 4  | 031103023002 | 单口非屏蔽八位模块式信息插座<br>[项目特征]<br>1. 规格: 信息出线口<br>2. 符合设计图纸、施工规范、招标文件及验收等需求的一切工序<br>[工作内容]<br>1. 安装、卡接                                 | 个    | 15   |
| 5  | 031103023003 | 单口非屏蔽八位模块式信息插座<br>[项目特征]<br>1. 规格: 信息出线口<br>2. 安装方式: 地面安装<br>3. 符合设计图纸、施工规范、招标文件及验收等需求的一切工序<br>[工作内容]<br>1. 安装、卡接                | 个    | 1    |
| 6  | 030212001001 | 电气配管<br>[项目特征]<br>1. 名称: 电气配管<br>2. 材质: 热镀锌钢管<br>3. 规格: DN20<br>4. 配置形式及部位: 暗配<br>[工作内容]<br>1. 电线管路敷设<br>2. 接线盒(箱)、灯头盒、开关盒、插座盒安装 | m    | 3.9  |
| 7  | 030212001002 | 电气配管<br>[项目特征]<br>1. 名称: 电气配管<br>2. 材质: 热镀锌钢管<br>3. 规格: DN25<br>4. 配置形式及部位: 暗配<br>[工作内容]                                         | m    | 6.33 |

# 分部分项工程量清单

工程名称：辅助用房-弱电工程

专业：建筑智能化系统设备  
安装工程

第 2 页 共 3 页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称                                                                                                                                       | 计量单位 | 工程数量   |
|----|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|    |              | 1. 电线管路敷设<br>2. 接线盒（箱）、灯头盒、开关盒、插座盒安装                                                                                                       |      |        |
| 8  | 030212001003 | 电气配管<br>[项目特征]<br>1. 名称:电气配管<br>2. 材质:热镀锌钢管<br>3. 规格:DN32<br>4. 配置形式及部位:暗配<br>[工作内容]<br>1. 电线管路敷设<br>2. 接线盒（箱）、灯头盒、开关盒、插座盒安装               | m    | 2.43   |
| 9  | 030212001004 | 电气配管<br>[项目特征]<br>1. 名称:电气配管<br>2. 规格:PVC16<br>3. 配置形式及部位:暗配<br>[工作内容]<br>1. 电线管路敷设<br>2. 接线盒（箱）、灯头盒、开关盒、插座盒安装                             | m    | 522.79 |
| 10 | 031103017001 | 4对双绞电缆<br>[项目特征]<br>1. 名称:双绞电缆<br>2. 规格:4x2x0.5UTP.5e<br>3. 备注:含水晶头<br>4. 符合设计图纸、施工规范、招标文件及验收等需求的一切工序<br>[工作内容]<br>1. 敷设、测试<br>2. 卡接（配线架侧） | m    | 278.47 |
| 11 | 031102039001 | 市话光缆接续<br>[项目特征]<br>1. 名称:管内穿线<br>2. 规格型号:HPV-2X0.5<br>[工作内容]<br>1. 接续、测试                                                                  | 个    | 244    |
| 12 | 031102039002 | 市话光缆接续<br>[项目特征]<br>1. 名称:管内穿线<br>2. 规格型号:HPVV-15x(2x0.5)<br>[工作内容]<br>1. 接续、测试                                                            | 个    | 4      |
| 13 | 031103020001 | 光缆<br>[项目特征]<br>1. 名称:四芯单模光纤<br>2. 符合设计图纸、施工规范、招标文件及验收等需求的一切工序                                                                             | m    | 5.15   |





# 措施项目清单

工程名称：辅助用房-弱电工程

专业：建筑智能化系统设备  
安装工程

第 1 页 共 1 页

| 序号  | 项目名称                                | 计量单位 | 工程数量 |
|-----|-------------------------------------|------|------|
| 一   | 通用项目                                |      |      |
| 1   | 安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施、扬尘污染治理) | 项    | 1    |
| 1.1 | 安全文明施工费                             | 项    | 1    |
| 1.2 | 环境保护(含工程排污费)                        | 项    | 1    |
| 1.3 | 临时设施                                | 项    | 1    |
| 1.4 | 扬尘污染治理费                             | 项    | 1    |
| 2   | 冬雨季、夜间施工措施费                         | 项    | 1    |
| 3   | 二次搬运                                | 项    | 1    |
| 4   | 测量放线、定位复测、检测试验                      | 项    | 1    |
| 5   | 大型机械设备进出场及安拆                        | 项    | 1    |
| 6   | 施工排水                                | 项    | 1    |
| 7   | 施工降水                                | 项    | 1    |
| 8   | 施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物安全的临时保护设施        | 项    | 1    |
| 9   | 已完工程及设备保护                           | 项    | 1    |
| 10  | 其他                                  | 项    | 1    |
| 二   | 安装工程                                |      |      |
| 11  | 组装平台                                | 项    | 1    |
| 12  | 设备、管道施工的防冻和焊接保护措施                   | 项    | 1    |
| 13  | 压力容器和高压管道的检验                        | 项    | 1    |
| 14  | 焦炉施工大棚                              | 项    | 1    |
| 15  | 焦炉烘炉、热态工程                           | 项    | 1    |
| 16  | 管道安装后的充气保护措施                        | 项    | 1    |
| 17  | 隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施           | 项    | 1    |
| 18  | 现场施工围栏                              | 项    | 1    |
| 19  | 长输管道临时水工保护措施                        | 项    | 1    |
| 20  | 长输管道施工便道                            | 项    | 1    |
| 21  | 长输管道跨越或穿越施工措施                       | 项    | 1    |
| 22  | 长输管道地下穿越地上建筑物的保护措施                  | 项    | 1    |
| 23  | 长输管道工程施工队伍调遣                        | 项    | 1    |
| 24  | 格架式抱杆                               | 项    | 1    |
| 25  | 脚手架                                 | 项    | 1    |
|     |                                     |      |      |
|     |                                     |      |      |

注：安全文明施工措施费为不可竞争费用，应按规定在规费、税金项目清单计价表计算。

## 其他项目清单

工程名称：辅助用房-弱电工程

专业：建筑智能化系统设备安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 规费、税金项目清单

工程名称：辅助用房-弱电工程

专业：建筑智能化系统设备  
安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 暂列金额明细表

工程名称: 辅助用房-弱电工程

专业：建筑智能化系统设备安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 专业工程暂估价明细表

工程名称: 辅助用房-弱电工程

专业：建筑智能化系统设备  
安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

# 计 日 工 表

工程名称：辅助用房-弱电工程

专业：建筑智能化系统设备  
安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 总承包服务项目表

工程名称：辅助用房-弱电工程

专业：建筑智能化系统设备安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]



# 分部分项工程量清单

工程名称：加气柱罩棚-电气工程

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 2 页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称                                                                                                                                                                                                     | 计量单位 | 工程数量  |
|----|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|
| 1  | 030213001001 | <p>普通吸顶灯及其他灯具<br/>[项目特征]</p> <p>1. 名称:防爆LED应急照明灯<br/>2. 规格、型号:DC36V 5W LED光源 光效≥100 LM/W A型 功率因数不低于0.95 EXDIIBT4 GB IP65<br/>3. 安装方式:沿柱壁装,距地3.5米</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 支架制作、安装<br/>2. 组装<br/>3. 油漆</p> | 套    | 3     |
| 2  | 030213001002 | <p>普通吸顶灯及其他灯具<br/>[项目特征]</p> <p>1. 名称:防爆LED灯<br/>2. 规格、型号:220V 50W LED光源 光效≥100 lm/w 功率因数不低于0.95 ExdIIBT4 Gb IP65<br/>3. 安装方式:底边距地4.5米</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 支架制作、安装<br/>2. 组装<br/>3. 油漆</p>           | 套    | 2     |
| 3  | 030212001001 | <p>电气配管<br/>[项目特征]</p> <p>1. 名称:电气配管<br/>2. 材质:热镀锌钢管<br/>3. 规格:DN20<br/>4. 配置形式及部位:明配</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 钢索架设(拉紧装置安装)<br/>2. 支架制作、安装<br/>3. 电线管路敷设</p>                                              | m    | 23.74 |
| 4  | 030212001002 | <p>电气配管<br/>[项目特征]</p> <p>1. 名称:电气配管<br/>2. 材质:热镀锌钢管<br/>3. 规格:DN25<br/>4. 配置形式及部位:明配</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 钢索架设(拉紧装置安装)<br/>2. 支架制作、安装<br/>3. 电线管路敷设</p>                                              | m    | 16.12 |
| 5  | 030212001003 | <p>电气配管<br/>[项目特征]</p> <p>1. 名称:电气配管<br/>2. 材质:金属软管<br/>3. 规格:DN20<br/>4. 配置形式及部位:明配</p> <p>[工作内容]</p>                                                                                                   | m    | 1.2   |

## 分部分项工程量清单

工程名称: 加气柱罩棚-电气工程

专业：电气设备安装工程

第 2 页 共 2 页

[illegible]

# 措施项目清单

工程名称：加气柱罩棚-电气工程

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

| 序号  | 项目名称                                | 计量单位 | 工程数量 |
|-----|-------------------------------------|------|------|
| 一   | 通用项目                                |      |      |
| 1   | 安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施、扬尘污染治理) | 项    | 1    |
| 1.1 | 安全文明施工费                             | 项    | 1    |
| 1.2 | 环境保护(含工程排污费)                        | 项    | 1    |
| 1.3 | 临时设施                                | 项    | 1    |
| 1.4 | 扬尘污染治理费                             | 项    | 1    |
| 2   | 冬雨季、夜间施工措施费                         | 项    | 1    |
| 3   | 二次搬运                                | 项    | 1    |
| 4   | 测量放线、定位复测、检测试验                      | 项    | 1    |
| 5   | 大型机械设备进出场及安拆                        | 项    | 1    |
| 6   | 施工排水                                | 项    | 1    |
| 7   | 施工降水                                | 项    | 1    |
| 8   | 施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物安全的临时保护设施        | 项    | 1    |
| 9   | 已完工程及设备保护                           | 项    | 1    |
| 10  | 其他                                  | 项    | 1    |
| 二   | 安装工程                                |      |      |
| 11  | 组装平台                                | 项    | 1    |
| 12  | 设备、管道施工的防冻和焊接保护措施                   | 项    | 1    |
| 13  | 压力容器和高压管道的检验                        | 项    | 1    |
| 14  | 焦炉施工大棚                              | 项    | 1    |
| 15  | 焦炉烘炉、热态工程                           | 项    | 1    |
| 16  | 管道安装后的充气保护措施                        | 项    | 1    |
| 17  | 隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施           | 项    | 1    |
| 18  | 现场施工围栏                              | 项    | 1    |
| 19  | 长输管道临时水工保护措施                        | 项    | 1    |
| 20  | 长输管道施工便道                            | 项    | 1    |
| 21  | 长输管道跨越或穿越施工措施                       | 项    | 1    |
| 22  | 长输管道地下穿越地上建筑物的保护措施                  | 项    | 1    |
| 23  | 长输管道工程施工队伍调遣                        | 项    | 1    |
| 24  | 格架式抱杆                               | 项    | 1    |
| 25  | 脚手架                                 | 项    | 1    |
|     |                                     |      |      |
|     |                                     |      |      |

注：安全文明施工措施费为不可竞争费用，应按规定在规费、税金项目清单计价表计算。





## 暂列金额明细表

工程名称：加气柱罩棚-电气工程

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]









# 分部分项工程量清单

工程名称：站区室外-电气工程

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 6 页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 计量单位 | 工程数量 |
|----|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
| 1  | 030204018001 | 配电箱<br>[项目特征]<br>1. 名称:防爆电动阀配电箱M1~M2<br>2. 规格、型号:BXD51-8/K<br>[工作内容]<br>1. 基础型钢制作、安装<br>2. 箱体安装                                                                                                                                                                                                                        | 台    | 2    |
| 2  | 030213006001 | 一般路灯<br>[项目特征]<br>1. 名称:单臂金属杆马路灯<br>2. 型号:AC220 100W WF1 LED灯 功率因数不低于0.9 防护等级IP65, 金属灯杆, 灯杆热镀锌喷塑, 高H=6m, 灯杆内配接线盒及灯杆内线缆辅材等<br>3. 灯杆材质及高度:6m<br>4. 其他:含接地、基础、含金属灯杆, 接线盒及线缆辅材等工作内容<br>[工作内容]<br>1. 基础制作、安装<br>2. 立灯杆<br>3. 杆座安装<br>4. 灯架安装<br>5. 引下线支架制作、安装<br>6. 焊、压接线端子<br>7. 铁构件制作、安装<br>8. 除锈、刷油<br>9. 灯杆编号<br>10. 接地 | 套    | 3    |
| 3  | 030213006002 | 一般路灯<br>[项目特征]<br>1. 名称:金属杆防爆照明灯<br>2. 型号:220V 100W LED光源 光效 $\geq 100\text{lm/w}$ 功率因数不低于0.95 防爆等级:ExdIIBT4 Gb 防护等级:IP65<br>3. 灯杆材质及高度:6m<br>4. 其他:含接地、基础、含金属灯杆, 接线盒及线缆辅材等工作内容<br>[工作内容]<br>1. 基础制作、安装<br>2. 立灯杆<br>3. 杆座安装<br>4. 灯架安装<br>5. 引下线支架制作、安装<br>6. 焊、压接线端子<br>7. 铁构件制作、安装<br>8. 除锈、刷油<br>9. 灯杆编号<br>10. 接地 | 套    | 2    |
| 4  | 030213006003 | 一般路灯<br>[项目特征]                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 套    | 2    |

# 分部分项工程量清单

工程名称：站区室外-电气工程

专业：电气设备安装工程

第 2 页 共 6 页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 计量单位 | 工程数量  |
|----|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|
|    |              | 1. 名称:金属杆单臂防爆路灯(带应急照明)<br>2. 型号:220V 100W LED光源 光效 $\geq 100$ lm/w<br>功率因数不低于0.95 防爆等级:ExdIIBT4 Gb<br>防护等级:IP65<br>3. 灯杆材质及高度:6m<br>4. 其他:含接地、基础、含金属灯杆,接线盒及<br>线缆辅材等工作内容<br>[工作内容]<br>1. 基础制作、安装<br>2. 立灯杆<br>3. 杆座安装<br>4. 灯架安装<br>5. 引下线支架制作、安装<br>6. 焊、压接线端子<br>7. 铁构件制作、安装<br>8. 除锈、刷油<br>9. 灯杆编号<br>10. 接地 |      |       |
| 5  | 030212001001 | 电气配管<br>[项目特征]<br>1. 名称:电气配管<br>2. 材质:热镀锌钢管<br>3. 规格:DN20<br>4. 配置形式及部位:暗配<br>[工作内容]<br>1. 电线管路敷设<br>2. 接线盒(箱)、灯头盒、开关盒、插座盒安<br>装                                                                                                                                                                                | m    | 39.82 |
| 6  | 030212001002 | 电气配管<br>[项目特征]<br>1. 名称:电气配管<br>2. 材质:热镀锌钢管<br>3. 规格:DN25<br>4. 配置形式及部位:暗配<br>[工作内容]<br>1. 电线管路敷设<br>2. 接线盒(箱)、灯头盒、开关盒、插座盒安<br>装                                                                                                                                                                                | m    | 88.37 |
| 7  | 030212001003 | 电气配管<br>[项目特征]<br>1. 名称:电气配管<br>2. 材质:热镀锌钢管<br>3. 规格:DN32<br>4. 配置形式及部位:暗配<br>[工作内容]<br>1. 电线管路敷设<br>2. 接线盒(箱)、灯头盒、开关盒、插座盒安<br>装                                                                                                                                                                                | m    | 30.16 |
| 8  | 030212001004 | 电气配管                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m    | 19.25 |

# 分部分项工程量清单

工程名称：站区室外-电气工程

专业：电气设备安装工程

第 3 页 共 6 页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称                                                                                                                          | 计量单位 | 工程数量  |
|----|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|
|    |              | [项目特征]<br>1. 名称:电气配管<br>2. 材质:热镀锌钢管<br>3. 规格:DN40<br>4. 配置形式及部位:暗配<br>[工作内容]<br>1. 电线管路敷设<br>2. 接线盒(箱)、灯头盒、开关盒、插座盒安装          |      |       |
| 9  | 030212001005 | 电气配管<br>[项目特征]<br>1. 名称:电气配管<br>2. 材质:热镀锌钢管<br>3. 规格:DN65<br>4. 配置形式及部位:暗配<br>[工作内容]<br>1. 电线管路敷设<br>2. 接线盒(箱)、灯头盒、开关盒、插座盒安装  | m    | 1.51  |
| 10 | 030212001006 | 电气配管<br>[项目特征]<br>1. 名称:电气配管<br>2. 材质:热镀锌钢管<br>3. 规格:DN80<br>4. 配置形式及部位:暗配<br>[工作内容]<br>1. 电线管路敷设<br>2. 接线盒(箱)、灯头盒、开关盒、插座盒安装  | m    | 1.52  |
| 11 | 030212001007 | 电气配管<br>[项目特征]<br>1. 名称:电气配管<br>2. 材质:热镀锌钢管<br>3. 规格:DN125<br>4. 配置形式及部位:暗配<br>[工作内容]<br>1. 电线管路敷设<br>2. 接线盒(箱)、灯头盒、开关盒、插座盒安装 | m    | 17    |
| 12 | 030208002001 | 控制电缆<br>[项目特征]<br>1. 名称:控制电缆<br>2. 规格:NH-KYJVP-2*2.5<br>3. 敷设方式:管内、直埋敷设<br>[工作内容]<br>1. 电缆敷设<br>2. 电缆头制作、安装                   | m    | 65.42 |
| 13 | 030208001001 | 电力电缆<br>[项目特征]                                                                                                                | m    | 21.85 |

# 分部分项工程量清单

工程名称: 站区室外-电气工程

专业: 电气设备安装工程

第 4 页 共 6 页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称                                                                                                                 | 计量单位 | 工程数量   |
|----|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|    |              | 1. 名称: 电力电缆<br>2. 规格: NH-YJV-5*4<br>3. 敷设方式: 管内、直埋敷设<br>[工作内容]<br>1. 电缆敷设<br>2. 电缆头制作、安装                             |      |        |
| 14 | 030208001002 | 电力电缆<br>[项目特征]<br>1. 名称: 电力电缆<br>2. 规格: ZR-YJV22-3*2.5<br>3. 敷设方式: 管内、直埋敷设<br>[工作内容]<br>1. 电缆敷设<br>2. 电缆头制作、安装       | m    | 313.41 |
| 15 | 030208001003 | 电力电缆<br>[项目特征]<br>1. 名称: 电力电缆<br>2. 规格: ZR-YJV22-3*300+2*150<br>3. 敷设方式: 管内、直埋敷设<br>[工作内容]<br>1. 电缆敷设<br>2. 电缆头制作、安装 | m    | 217.05 |
| 16 | 030208001004 | 电力电缆<br>[项目特征]<br>1. 名称: 电力电缆<br>2. 规格: ZR-YJV22-3*4<br>3. 敷设方式: 管内、直埋敷设<br>[工作内容]<br>1. 电缆敷设<br>2. 电缆头制作、安装         | m    | 40.46  |
| 17 | 030208001005 | 电力电缆<br>[项目特征]<br>1. 名称: 电力电缆<br>2. 规格: ZR-YJV22-4*2.5<br>3. 敷设方式: 管内、直埋敷设<br>[工作内容]<br>1. 电缆敷设<br>2. 电缆头制作、安装       | m    | 365.52 |
| 18 | 030208001006 | 电力电缆<br>[项目特征]<br>1. 名称: 电力电缆<br>2. 规格: ZR-YJV-3*2.5<br>3. 敷设方式: 管内、直埋敷设<br>[工作内容]<br>1. 电缆敷设<br>2. 电缆头制作、安装         | m    | 248.04 |
| 19 | 030208001007 | 电力电缆<br>[项目特征]<br>1. 名称: 电力电缆                                                                                        | m    | 109.62 |

# 分部分项工程量清单

工程名称：站区室外-电气工程

专业：电气设备安装工程

第 5 页 共 6 页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称                                                                                                          | 计量单位 | 工程数量  |
|----|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|
|    |              | 2. 规格:ZR-YJV-4*10<br>3. 敷设方式:管内、直埋敷设<br>[工作内容]<br>1. 电缆敷设<br>2. 电缆头制作、安装                                      |      |       |
| 20 | 030208001008 | 电力电缆<br>[项目特征]<br>1. 名称:电力电缆<br>2. 规格:ZR-YJV-4*2.5<br>3. 敷设方式:管内、直埋敷设<br>[工作内容]<br>1. 电缆敷设<br>2. 电缆头制作、安装     | m    | 294   |
| 21 | 030208001009 | 电力电缆<br>[项目特征]<br>1. 名称:电力电缆<br>2. 规格:ZR-YJV-4*4<br>3. 敷设方式:管内、直埋敷设<br>[工作内容]<br>1. 电缆敷设<br>2. 电缆头制作、安装       | m    | 55.06 |
| 22 | 030208001010 | 电力电缆<br>[项目特征]<br>1. 名称:电力电缆<br>2. 规格:ZR-YJV-4*50+1*25<br>3. 敷设方式:管内、直埋敷设<br>[工作内容]<br>1. 电缆敷设<br>2. 电缆头制作、安装 | m    | 22.06 |
| 23 | 030208001011 | 电力电缆<br>[项目特征]<br>1. 名称:电力电缆<br>2. 规格:ZR-YJV-4*70+1*35<br>3. 敷设方式:管内、直埋敷设<br>[工作内容]<br>1. 电缆敷设<br>2. 电缆头制作、安装 | m    | 22.02 |
| 24 | 030208001012 | 电力电缆<br>[项目特征]<br>1. 名称:电力电缆<br>2. 规格:ZR-YJV-5*6<br>3. 敷设方式:管内、直埋敷设<br>[工作内容]<br>1. 电缆敷设<br>2. 电缆头制作、安装       | m    | 84.52 |
| 25 | 030209001001 | 接地装置<br>[项目特征]<br>1. 主接地体采用-40x4镀铜扁钢, 分支接地体采                                                                  | 项    | 1     |

## 分部分项工程量清单

工程名称：站区室外-电气工程

专业：电气设备安装工程

第 6 页 共 6 页

[illegible]

# 措施项目清单

工程名称：站区室外-电气工程

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

| 序号  | 项目名称                                | 计量单位 | 工程数量 |
|-----|-------------------------------------|------|------|
| 一   | 通用项目                                |      |      |
| 1   | 安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施、扬尘污染治理) | 项    | 1    |
| 1.1 | 安全文明施工费                             | 项    | 1    |
| 1.2 | 环境保护(含工程排污费)                        | 项    | 1    |
| 1.3 | 临时设施                                | 项    | 1    |
| 1.4 | 扬尘污染治理费                             | 项    | 1    |
| 2   | 冬雨季、夜间施工措施费                         | 项    | 1    |
| 3   | 二次搬运                                | 项    | 1    |
| 4   | 测量放线、定位复测、检测试验                      | 项    | 1    |
| 5   | 大型机械设备进出场及安拆                        | 项    | 1    |
| 6   | 施工排水                                | 项    | 1    |
| 7   | 施工降水                                | 项    | 1    |
| 8   | 施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物安全的临时保护设施        | 项    | 1    |
| 9   | 已完工程及设备保护                           | 项    | 1    |
| 10  | 其他                                  | 项    | 1    |
| 二   | 安装工程                                |      |      |
| 11  | 组装平台                                | 项    | 1    |
| 12  | 设备、管道施工的防冻和焊接保护措施                   | 项    | 1    |
| 13  | 压力容器和高压管道的检验                        | 项    | 1    |
| 14  | 焦炉施工大棚                              | 项    | 1    |
| 15  | 焦炉烘炉、热态工程                           | 项    | 1    |
| 16  | 管道安装后的充气保护措施                        | 项    | 1    |
| 17  | 隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施           | 项    | 1    |
| 18  | 现场施工围栏                              | 项    | 1    |
| 19  | 长输管道临时水工保护措施                        | 项    | 1    |
| 20  | 长输管道施工便道                            | 项    | 1    |
| 21  | 长输管道跨越或穿越施工措施                       | 项    | 1    |
| 22  | 长输管道地下穿越地上建筑物的保护措施                  | 项    | 1    |
| 23  | 长输管道工程施工队伍调遣                        | 项    | 1    |
| 24  | 格架式抱杆                               | 项    | 1    |
| 25  | 脚手架                                 | 项    | 1    |
|     |                                     |      |      |
|     |                                     |      |      |

注：安全文明施工措施费为不可竞争费用，应按规定在规费、税金项目清单计价表计算。





## 规费、税金项目清单

工程名称: 站区室外-电气工程

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 暂列金额明细表

工程名称：站区室外-电气工程

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 专业工程暂估价明细表

工程名称：站区室外-电气工程

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

# 计 日 工 表

工程名称：站区室外-电气工程

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]



# 分部分项工程量清单

工程名称：站区室外-给排水工程

专业：给排水 采暖 燃气工程

第 1 页 共 4 页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称                                                                                                                                                                                                 | 计量单位 | 工程数量  |
|----|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|
|    |              | 给水系统                                                                                                                                                                                                 |      |       |
| 1  | 030801005001 | 塑料管UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等<br>[项目特征]<br>1. 安装部位: 室内<br>2. 输送介质: 给水<br>3. 材质: PE给水管<br>4. 规格: DN63<br>5. 连接形式: 电熔连接<br>[工作内容]<br>1. 管道、管件及弯管的制作安装<br>2. 套管（包括防水套管）制作、安装<br>3. 给水管道消毒、冲洗<br>4. 水压及泄漏试验 | m    | 36.06 |
| 2  | 030803010001 | 水表<br>[项目特征]<br>1. 名称: 水表<br>2. 型号、规格: LXS-50<br>[工作内容]<br>1. 安装                                                                                                                                     | 组    | 1     |
| 3  | 030803001001 | 螺纹阀门<br>[项目特征]<br>1. 名称: 蝶阀<br>2. 型号、规格: DN50 D71X-10<br>[工作内容]<br>1. 安装                                                                                                                             | 个    | 2     |
| 4  | 030803001002 | 螺纹阀门<br>[项目特征]<br>1. 名称: 止回阀<br>2. 型号、规格: DN50 H44X-10<br>[工作内容]<br>1. 安装                                                                                                                            | 个    | 1     |
| 5  | 030803001003 | 螺纹阀门<br>[项目特征]<br>1. 名称: 橡胶软接头<br>2. 型号、规格: DN50<br>[工作内容]<br>1. 安装                                                                                                                                  | 个    | 1     |
|    |              | 排水系统                                                                                                                                                                                                 |      |       |
| 6  | 030801005002 | 塑料管UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等<br>[项目特征]<br>1. 安装部位: 室外<br>2. 输送介质: 污水<br>3. 材质: PVC-U排水管<br>4. 规格: DN110<br>5. 连接形式: 粘接<br>[工作内容]<br>1. 管道、管件及弯管的制作安装<br>2. 套管（包括防水套管）制作、安装                             | m    | 2.91  |

# 分部分项工程量清单

工程名称：站区室外-给排水工程

专业：给排水 采暖 燃气工程

第 2 页 共 4 页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称                                                                                                                                                                                                                                                   | 计量单位 | 工程数量  |
|----|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|
|    |              | 3. 阻火圈安装<br>4. 灌水及泄漏试验                                                                                                                                                                                                                                 |      |       |
| 7  | 030801005003 | 塑料管UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等<br>[项目特征]<br>1. 安装部位（室内、外）：室外<br>2. 输送介质（给水、排水、热媒体、燃气、雨水）：污水<br>3. 材质：HDPE双壁波纹管，环刚度不小于8kN/m <sup>2</sup><br>4. 规格：DN200<br>5. 连接形式：橡胶圈密封，承插连接<br>6. 符合设计图纸、施工规范、招标文件及验收等需求的一切工序<br>[工作内容]<br>1. 管道、管件及弯管的制作安装<br>2. 通球及泄漏试验 | m    | 74.2  |
|    |              | 雨水系统                                                                                                                                                                                                                                                   |      |       |
| 8  | 030801005004 | 塑料管UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等<br>[项目特征]<br>1. 安装部位（室内、外）：室外<br>2. 输送介质（给水、排水、热媒体、燃气、雨水）：污水<br>3. 材质：HDPE双壁波纹管，环刚度不小于8kN/m <sup>2</sup><br>4. 规格：DN200<br>5. 连接形式：橡胶圈密封，承插连接<br>6. 符合设计图纸、施工规范、招标文件及验收等需求的一切工序<br>[工作内容]<br>1. 管道、管件及弯管的制作安装<br>2. 通球及泄漏试验 | m    | 21.24 |
| 9  | 030801005005 | 塑料管UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等<br>[项目特征]<br>1. 安装部位（室内、外）：室外<br>2. 输送介质（给水、排水、热媒体、燃气、雨水）：污水<br>3. 材质：HDPE双壁波纹管，环刚度不小于8kN/m <sup>2</sup><br>4. 规格：DN300<br>5. 连接形式：橡胶圈密封，承插连接<br>6. 符合设计图纸、施工规范、招标文件及验收等需求的一切工序<br>[工作内容]<br>1. 管道、管件及弯管的制作安装<br>2. 通球及泄漏试验 | m    | 50    |
| 10 | 030801005006 | 塑料管UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等<br>[项目特征]<br>1. 安装部位（室内、外）：室外<br>2. 输送介质（给水、排水、热媒体、燃气、雨                                                                                                                                                                     | m    | 87.4  |



# 分部分项工程量清单

工程名称：站区室外-给排水工程

专业：给排水 采暖 燃气工程

第 3 页 共 4 页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称                                                                                                                                                                 | 计量单位 | 工程数量   |
|----|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|    |              | 水)：污水<br>3. 材质：HDPE双壁波纹管，环刚度不小于8kN/m <sup>2</sup><br>4. 规格：DN400<br>5. 连接形式：橡胶圈密封，承插连接<br>6. 符合设计图纸、施工规范、招标文件及验收等需求的一切工序<br>[工作内容]<br>1. 管道、管件及弯管的制作安装<br>2. 通球及泄漏试验 |      |        |
|    |              | 土方开挖回填                                                                                                                                                               |      |        |
| 11 | 010101006001 | 管沟土方<br>[项目特征]<br>1. 土方开挖及外运<br>2. 土壤类别：综合土<br>3. 弃土运距：投标自行考虑<br>4. 符合设计图纸、施工规范、招标文件及验收等需求的一切工序<br>[工作内容]<br>1. 土方开挖<br>2. 运输                                        | m    | 235.75 |
| 12 | 010101006002 | 管沟土方<br>[项目特征]<br>1. 土方回填<br>2. 土壤类别：3：7灰土<br>3. 回填要求：夯实<br>4. 符合设计图纸、施工规范、招标文件及验收等需求的一切工序<br>[工作内容]<br>1. 运输<br>2. 回填                                               | m    | 235.75 |
|    |              | 灭火器                                                                                                                                                                  |      |        |
| 13 | CB001        | 手提式磷酸铵盐干粉灭火器<br>[项目特征]<br>1. 名称：手提式磷酸铵盐干粉灭火器<br>2. 规格：MF/ABC5*2<br>3. 其他：含灭火器箱<br>[工作内容]<br>1. 安装                                                                    | 套    | 13     |
| 14 | CB002        | 手提式磷酸铵盐干粉灭火器<br>[项目特征]<br>1. 名称：手提式磷酸铵盐干粉灭火器<br>2. 规格：MF/ABC8*2<br>3. 其他：含灭火器箱<br>[工作内容]<br>1. 安装                                                                    | 套    | 6      |
| 15 | CB003        | 手提式磷酸铵盐干粉灭火器<br>[项目特征]                                                                                                                                               | 套    | 2      |

## 分部分项工程量清单

工程名称: 站区室外-给排水工程

专业：给排水 采暖 燃气工程

第 4 页 共 4 页

[illegible]

# 措施项目清单

工程名称：站区室外-给排水工程

专业：给排水 采暖 燃气工程

第 1 页 共 1 页

| 序号  | 项目名称                                | 计量单位 | 工程数量 |
|-----|-------------------------------------|------|------|
| 一   | 通用项目                                |      |      |
| 1   | 安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施、扬尘污染治理) | 项    | 1    |
| 1.1 | 安全文明施工费                             | 项    | 1    |
| 1.2 | 环境保护(含工程排污费)                        | 项    | 1    |
| 1.3 | 临时设施                                | 项    | 1    |
| 1.4 | 扬尘污染治理费                             | 项    | 1    |
| 2   | 冬雨季、夜间施工措施费                         | 项    | 1    |
| 3   | 二次搬运                                | 项    | 1    |
| 4   | 测量放线、定位复测、检测试验                      | 项    | 1    |
| 5   | 大型机械设备进出场及安拆                        | 项    | 1    |
| 6   | 施工排水                                | 项    | 1    |
| 7   | 施工降水                                | 项    | 1    |
| 8   | 施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物安全的临时保护设施        | 项    | 1    |
| 9   | 已完工程及设备保护                           | 项    | 1    |
| 10  | 其他                                  | 项    | 1    |
| 二   | 安装工程                                |      |      |
| 11  | 组装平台                                | 项    | 1    |
| 12  | 设备、管道施工的防冻和焊接保护措施                   | 项    | 1    |
| 13  | 压力容器和高压管道的检验                        | 项    | 1    |
| 14  | 焦炉施工大棚                              | 项    | 1    |
| 15  | 焦炉烘炉、热态工程                           | 项    | 1    |
| 16  | 管道安装后的充气保护措施                        | 项    | 1    |
| 17  | 隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施           | 项    | 1    |
| 18  | 现场施工围栏                              | 项    | 1    |
| 19  | 长输管道临时水工保护措施                        | 项    | 1    |
| 20  | 长输管道施工便道                            | 项    | 1    |
| 21  | 长输管道跨越或穿越施工措施                       | 项    | 1    |
| 22  | 长输管道地下穿越地上建筑物的保护措施                  | 项    | 1    |
| 23  | 长输管道工程施工队伍调遣                        | 项    | 1    |
| 24  | 格架式抱杆                               | 项    | 1    |
| 25  | 脚手架                                 | 项    | 1    |
|     |                                     |      |      |
|     |                                     |      |      |

注：安全文明施工措施费为不可竞争费用，应按规定在规费、税金项目清单计价表计算。

## 其他项目清单

工程名称: 站区室外-给排水工程

专业：给排水 采暖 燃气工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 规费、税金项目清单

工程名称: 站区室外-给排水工程

专业：给排水 采暖 燃气工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 暂列金额明细表

工程名称：站区室外-给排水工程

专业: 给排水 采暖 燃气  
工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 专业工程暂估价明细表

工程名称: 站区室外-给排水工程

专业：给排水 采暖 燃气工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

# 计 日 工 表

工程名称：站区室外-给排水工程

专业：给排水 采暖 燃气工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]



## 总承包服务项目表

工程名称：站区室外-给排水工程

专业：给排水 采暖 燃气工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 分部分项工程量清单

工程名称：站区室外-采暖工程

专业：给排水 采暖 燃气工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

# 措施项目清单

工程名称：站区室外-采暖工程

专业：给排水 采暖 燃气工程

第 1 页 共 1 页

| 序号  | 项目名称                                | 计量单位 | 工程数量 |
|-----|-------------------------------------|------|------|
| 一   | 通用项目                                |      |      |
| 1   | 安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施、扬尘污染治理) | 项    | 1    |
| 1.1 | 安全文明施工费                             | 项    | 1    |
| 1.2 | 环境保护(含工程排污费)                        | 项    | 1    |
| 1.3 | 临时设施                                | 项    | 1    |
| 1.4 | 扬尘污染治理费                             | 项    | 1    |
| 2   | 冬雨季、夜间施工措施费                         | 项    | 1    |
| 3   | 二次搬运                                | 项    | 1    |
| 4   | 测量放线、定位复测、检测试验                      | 项    | 1    |
| 5   | 大型机械设备进出场及安拆                        | 项    | 1    |
| 6   | 施工排水                                | 项    | 1    |
| 7   | 施工降水                                | 项    | 1    |
| 8   | 施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物安全的临时保护设施        | 项    | 1    |
| 9   | 已完工程及设备保护                           | 项    | 1    |
| 10  | 其他                                  | 项    | 1    |
| 二   | 安装工程                                |      |      |
| 11  | 组装平台                                | 项    | 1    |
| 12  | 设备、管道施工的防冻和焊接保护措施                   | 项    | 1    |
| 13  | 压力容器和高压管道的检验                        | 项    | 1    |
| 14  | 焦炉施工大棚                              | 项    | 1    |
| 15  | 焦炉烘炉、热态工程                           | 项    | 1    |
| 16  | 管道安装后的充气保护措施                        | 项    | 1    |
| 17  | 隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施           | 项    | 1    |
| 18  | 现场施工围栏                              | 项    | 1    |
| 19  | 长输管道临时水工保护措施                        | 项    | 1    |
| 20  | 长输管道施工便道                            | 项    | 1    |
| 21  | 长输管道跨越或穿越施工措施                       | 项    | 1    |
| 22  | 长输管道地下穿越地上建筑物的保护措施                  | 项    | 1    |
| 23  | 长输管道工程施工队伍调遣                        | 项    | 1    |
| 24  | 格架式抱杆                               | 项    | 1    |
| 25  | 脚手架                                 | 项    | 1    |
|     |                                     |      |      |
|     |                                     |      |      |

注：安全文明施工措施费为不可竞争费用，应按规定在规费、税金项目清单计价表计算。

## 其他项目清单

工程名称: 站区室外-采暖工程

专业：给排水 采暖 燃气工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 规费、税金项目清单

工程名称：站区室外-采暖工程

专业：给排水 采暖 燃气工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 暂列金额明细表

工程名称：站区室外-采暖工程

专业：给排水 采暖 燃气工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 专业工程暂估价明细表

工程名称: 站区室外-采暖工程

专业：给排水 采暖 燃气工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

# 计 日 工 表

工程名称: 站区室外-采暖工程

专业：给排水 采暖 燃气工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]



## 总承包服务项目表

工程名称: 站区室外-采暖工程

专业：给排水 采暖 燃气工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 二、技术参数

工艺专业设备一览表

| 序 号                                                        | 名 称                                                  | 规 格 | 材 质 | 单 位 | 数 量 | 重量(kg) |     | 备 注               | 序 号                                                         | 名 称                                                        | 规 格 | 材 质 | 单 位 | 数 量 | 重量(kg) |     | 备 注               |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|--------|-----|-------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|--------|-----|-------------------|
|                                                            |                                                      |     |     |     |     | 单 重    | 总 重 |                   |                                                             |                                                            |     |     |     |     | 单 重    | 总 重 |                   |
| 一                                                          | X-201 门站工艺撬                                          |     |     | 台   | 1   |        |     | JB/T 114.91-2013  | 5                                                           | 2# 超声波流量计                                                  |     | 成品  | 台   | 1   |        |     | 带配套法兰、垫片、紧固件等 “★” |
|                                                            | 设备安装地点:陕西省榆林市清涧县,环境温度:-22.6~38.1℃                    |     |     |     |     |        |     |                   |                                                             | 设计流量:4.0000Nm <sup>3</sup> /h                              |     |     |     |     |        |     |                   |
|                                                            | 进站设计流量:20000~4.0000Nm <sup>3</sup> /h,设计压力:6.3MPa    |     |     |     |     |        |     |                   |                                                             | 工况流量:20~1600Nm <sup>3</sup> /h(工况)                         |     |     |     |     |        |     |                   |
|                                                            | 去加气母站高压A(站内)设计流量:7000Nm <sup>3</sup> /h,设计压力:4.0MPa  |     |     |     |     |        |     |                   |                                                             | 天然气工作压力:4.0~4.5MPa,设计压力:6.3MPa,工作温度:大于等于2℃。                |     |     |     |     |        |     |                   |
|                                                            | 出站高压A(新家坪方向)设计流量:20000Nm <sup>3</sup> /h,设计压力:4.0MPa |     |     |     |     |        |     |                   |                                                             | RS485(累积流量)输出,更新频率1秒;Modbus RTU,1个,自带一体化电子积算单元。精度等级:0.5级   |     |     |     |     |        |     |                   |
|                                                            | 出站高压B(华家湾方向)设计流量:12900Nm <sup>3</sup> /h,设计压力:2.5MPa |     |     |     |     |        |     |                   |                                                             | 防爆标志:EXd II BT4 Gb,防护等级:IP65;外接DC24 V供电,安装蓄电池作为超声波流量计备用电源。 |     |     |     |     |        |     |                   |
| 站内自燃气设计流量:100Nm <sup>3</sup> /h,设计压力:0.4 MPa               |                                                      |     |     |     |     |        |     |                   | 流量计后直管段安装压力变送器、温度变送器,均4~20mA 接入电子积算单元;前直管段进口处安装整流器。四声道。     |                                                            |     |     |     |     |        |     |                   |
| 2                                                          | 卧式过流分离器                                              |     | 成品  | 台   | 2   |        |     | 带配套法兰、垫片、紧固件等     | 6                                                           | 1# 涡轮流量计                                                   |     | 成品  | 台   | 1   |        |     | 带配套法兰、垫片、紧固件等     |
| 设计流量:20000~4.0000Nm <sup>3</sup> /h                        |                                                      |     |     |     |     |        |     |                   | 设计流量:4.0000Nm <sup>3</sup> /h                               |                                                            |     |     |     |     |        |     |                   |
| 工作压力:1.6~4.5MPa,设计压力:6.3MPa                                |                                                      |     |     |     |     |        |     |                   | 工况流量:130~2500Nm <sup>3</sup> /h(工况)                         |                                                            |     |     |     |     |        |     |                   |
| 过滤精度:10 μm                                                 |                                                      |     |     |     |     |        |     |                   | 天然气工作压力:1.6~4.5MPa,设计压力:6.3MPa,工作温度:大于等于2℃,自带压力和温度补偿及流量积算仪。 |                                                            |     |     |     |     |        |     |                   |
| 进出口管道规格:DN200                                              |                                                      |     |     |     |     |        |     |                   | RS485(累积流量)输出Modbus RTU,更新频率1秒;精度等级:1.0级                    |                                                            |     |     |     |     |        |     |                   |
| 配对法兰及其紧固件,带排污双阀,液位计                                        |                                                      |     |     |     |     |        |     |                   | 防爆标志:EXd II BT4 Gb,防护等级:IP65;外接DC24 V供电,安装蓄电池作为流量计备用电源。     |                                                            |     |     |     |     |        |     |                   |
| 自带压差计和现场压力表,注水阀门等                                          |                                                      |     |     |     |     |        |     |                   | 带整流器。                                                       |                                                            |     |     |     |     |        |     |                   |
| 3                                                          | 筒式过滤器                                                |     | 成品  | 台   | 1   |        |     | 带配套法兰、垫片、紧固件等     | 7                                                           | 2# 涡轮流量计                                                   |     | 成品  | 台   | 1   |        |     | 带配套法兰、垫片、紧固件等     |
| 设计流量:4.0000Nm <sup>3</sup> /h                              |                                                      |     |     |     |     |        |     |                   | 设计流量:4.0000Nm <sup>3</sup> /h                               |                                                            |     |     |     |     |        |     |                   |
| 工作压力:4.0~4.5MPa,设计压力:6.3MPa                                |                                                      |     |     |     |     |        |     |                   | 工况流量:80~1600Nm <sup>3</sup> /h(工况)                          |                                                            |     |     |     |     |        |     |                   |
| 过滤精度:10 μm                                                 |                                                      |     |     |     |     |        |     |                   | 天然气工作压力:4.0~4.5MPa,设计压力:6.3MPa,工作温度:大于等于2℃,自带压力和温度补偿及流量积算仪。 |                                                            |     |     |     |     |        |     |                   |
| 规格:DN200,PN63                                              |                                                      |     |     |     |     |        |     |                   | RS485(累积流量)输出Modbus RTU,更新频率1秒;精度等级:1.0级                    |                                                            |     |     |     |     |        |     |                   |
| 配对法兰及其紧固件,带排污双阀                                            |                                                      |     |     |     |     |        |     |                   | 防爆标志:EXd II BT4 Gb,防护等级:IP65;外接DC24 V供电,安装蓄电池作为超声波流量计备用电源。  |                                                            |     |     |     |     |        |     |                   |
| 自带压差计和现场压力表                                                |                                                      |     |     |     |     |        |     |                   | 带整流器。                                                       |                                                            |     |     |     |     |        |     |                   |
| 4                                                          | 1# 超声波流量计                                            |     | 成品  | 台   | 1   |        |     | 带配套法兰、垫片、紧固件等 “★” | 8                                                           | 3#、4# 涡轮流量计                                                |     | 成品  | 台   | 2   |        |     | 带配套法兰、垫片、紧固件等     |
| 设计流量:4.0000Nm <sup>3</sup> /h                              |                                                      |     |     |     |     |        |     |                   | 设计流量:10000Nm <sup>3</sup> /h                                |                                                            |     |     |     |     |        |     |                   |
| 工况流量:32~3000Nm <sup>3</sup> /h(工况)                         |                                                      |     |     |     |     |        |     |                   | 工况流量:20~4.00Nm <sup>3</sup> /h(工况)                          |                                                            |     |     |     |     |        |     |                   |
| 天然气工作压力:1.6~4.5MPa,设计压力:6.3MPa,工作温度:大于等于2℃                 |                                                      |     |     |     |     |        |     |                   | 天然气工作压力:2.7~3.5MPa,设计压力:4.0MPa,工作温度:大于等于2℃,自带压力和温度补偿及流量积算仪。 |                                                            |     |     |     |     |        |     |                   |
| RS485(累积流量)输出,更新频率1秒;Modbus RTU,1个,自带一体化电子积算单元。精度等级:0.5级   |                                                      |     |     |     |     |        |     |                   | RS485(累积流量)输出Modbus RTU,更新频率1秒;精度等级:1.0级                    |                                                            |     |     |     |     |        |     |                   |
| 防爆标志:EXd II BT4 Gb,防护等级:IP65;外接DC24 V供电,安装蓄电池作为超声波流量计备用电源。 |                                                      |     |     |     |     |        |     |                   | 防爆标志:EXd II BT4 Gb,防护等级:IP65;外接DC24 V供电,安装蓄电池作为超声波流量计备用电源。  |                                                            |     |     |     |     |        |     |                   |
| 流量计后直管段安装压力变送器、温度变送器,均4~20mA 接入电子积算单元;前直管段进口处安装整流器。四声道。    |                                                      |     |     |     |     |        |     |                   | 带整流器。                                                       |                                                            |     |     |     |     |        |     |                   |

工艺专业设备一览表

| 序 号  | 名 称                                                    | 规 格 | 材 质 | 单 位 | 数 量 | 重量(kg) |     | 备 注           | 序 号          | 名 称                                             | 规 格                             | 材 质 | 单 位 | 数 量 | 重量(kg) |     | 备 注            |              |  |
|------|--------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|--------|-----|---------------|--------------|-------------------------------------------------|---------------------------------|-----|-----|-----|--------|-----|----------------|--------------|--|
|      |                                                        |     |     |     |     | 单 重    | 总 重 |               |              |                                                 |                                 |     |     |     | 单 重    | 总 重 |                |              |  |
| 9    | 水浴式NG加热器                                               |     | 成品  | 套   | 2   |        |     |               | 13           | 2-1#、2-2# 工作调压器                                 |                                 | 成品  | 套   | 2   |        |     | 厂家根据参数计算管径、“★” |              |  |
|      | 进口介质: NG;出口介质: NG;流量:4.0000Nm <sup>3</sup> /h          |     |     |     |     |        |     |               |              | 进口工作压力:1.6~4.5MPa,设计压力:6.3Pa                    |                                 |     |     |     |        |     |                | 带配套法兰、垫片、紧固件 |  |
|      | 加热负荷:85 kW;设备外需保温,带就地温度显示,设置进水控制阀,与出站温度连锁,保证气体出站温度≥2℃。 |     |     |     |     |        |     |               |              | 出口额定工作压力:2.0MPa,出口工作压力:0.8~2.0MPa,设计压力:2.5MPa   |                                 |     |     |     |        |     |                | 及网位动作开关      |  |
|      | 壳程工作温度℃:60~80;设计温度℃:95;管程工作温度℃:5~60;设计温度℃:70           |     |     |     |     |        |     |               |              | 设计流量:1200~12000Nm <sup>3</sup> /h               |                                 |     |     |     |        |     |                |              |  |
|      | 管程工作压力:1.6~4.5MPa,设计压力:6.3MPa                          |     |     |     |     |        |     |               |              | 调压精度:≤±1%,带消音器                                  |                                 |     |     |     |        |     |                |              |  |
| 10   | 集气管(压力容器)                                              |     |     |     |     |        |     |               | 14           | 2-1#、2-2# 监控调压器                                 |                                 | 成品  | 套   | 2   |        |     | 厂家根据参数计算管径、“★” |              |  |
| 10.1 | 1#集气管 PN63 DN500                                       |     |     | 台   | 1   |        |     | GB150.1-2011  |              | 进口工作压力:1.6~4.5MPa,设计压力:6.3Pa                    |                                 |     |     |     |        |     |                | 带配套法兰、垫片、紧固件 |  |
| 10.2 | 2#集气管 PN63 DN500                                       |     |     | 台   | 1   |        |     | GB150.1-2011  |              | 出口额定工作压力:2.05MPa,出口工作压力:0.8~2.05MPa,设计压力:2.5MPa |                                 |     |     |     |        |     |                | 及网位动作开关      |  |
| 11   | 加臭装置                                                   |     | 成品  | 台   | 1   |        |     | 带配套法兰、垫片、紧固件等 |              | 设计流量:1200~12000Nm <sup>3</sup> /h               |                                 |     |     |     |        |     |                |              |  |
|      | 流量范围: 0~4.0000Nm <sup>3</sup> /h                       |     |     |     |     |        |     |               |              | 调压精度:≤±1%,带消音器                                  |                                 |     |     |     |        |     |                |              |  |
|      | 加臭量:20mg/Nm <sup>3</sup> ,计量精度:≤±5%,根据流量自动加臭(加臭剂:四氢噻吩) |     |     |     |     |        |     |               | 15           | 2-1#、2-2# 切断阀(与2-1#、2-2# 调压器匹配)                 |                                 | 成品  | 套   | 2   |        |     | “★”            |              |  |
|      | 工作电压:220V±10V AC 50Hz 防爆标志:doⅡCT6                      |     |     |     |     |        |     |               |              | 进口工作压力:1.6~4.5MPa,设计压力:6.3Pa                    |                                 |     |     |     |        |     |                |              |  |
|      | 加臭罐容量:270L/个,带不锈钢集液池,容积:350L                           |     |     |     |     |        |     |               |              | 切断压力 MPa:2.1MPa                                 |                                 |     |     |     |        |     |                |              |  |
|      | RS232/485 通讯协议为MODBUS;配液位远传显示报警                        |     |     |     |     |        |     |               |              | 响应时间:≤1s 带配套紧固件及网位动作开关                          |                                 |     |     |     |        |     |                |              |  |
|      | 加臭泵:5台,四开一备                                            |     |     |     |     |        |     |               |              | 防爆标志:EXdⅡ BT4 Gb,防护等级:IP65                      |                                 |     |     |     |        |     |                |              |  |
| 12   | 1-1#、1-2# 调压器                                          |     | 成品  | 套   | 2   |        |     | 厂家根据参数计算管径、   |              | 下进出线,配铠装电缆密封接头及防爆挠性连接管,配堵头                      |                                 |     |     |     |        |     |                |              |  |
|      | 进口工作压力:1.6~4.5MPa,设计压力:6.3Pa                           |     |     |     |     |        |     |               | 带配套法兰、垫片、紧固件 |                                                 | 带配套法兰及其紧固件及消音器                  |     |     |     |        |     |                |              |  |
|      | 出口额定工作压力:3.6MPa,出口工作压力范围:1.5~3.6MPa,设计压力:4.0MPa        |     |     |     |     |        |     |               | 及网位动作开关      | 16                                              | 3-1#、3-2# 调压器                   |     | 成品  | 套   | 2      |     | 厂家根据参数计算管径、    |              |  |
|      | 设计流量:2400~24000Nm <sup>3</sup> /h                      |     |     |     |     |        |     |               |              | 进口工作压力:2.8~4.5MPa,设计压力:6.3Pa                    |                                 |     |     |     |        |     |                | 带配套法兰、垫片、紧固件 |  |
|      | 调压精度:≤±1%,带消音器                                         |     |     |     |     |        |     |               |              | 出口额定工作压力:3.5MPa,出口工作压力:2.7~3.5MPa,设计压力:4.0MPa   |                                 |     |     |     |        |     |                | 及网位动作开关      |  |
| 13   | 1-1#、1-2# 切断阀(与1-1#、1-2# 调压器匹配)                        |     | 成品  | 套   | 2   |        |     |               |              | 设计流量:1200~12000Nm <sup>3</sup> /h               |                                 |     |     |     |        |     |                |              |  |
|      | 进口工作压力:1.6~4.5MPa,设计压力:6.3Pa                           |     |     |     |     |        |     |               |              | 调压精度:≤±1%,带消音器                                  |                                 |     |     |     |        |     |                |              |  |
|      | 切断压力 MPa:3.78MPa                                       |     |     |     |     |        |     |               |              | 17                                              | 3-1#、3-2# 切断阀(与3-1#、2-2# 调压器匹配) |     | 成品  | 套   | 2      |     |                |              |  |
|      | 响应时间:≤1s 带配套紧固件及网位动作开关                                 |     |     |     |     |        |     |               |              | 进口工作压力:2.8~4.5MPa,设计压力:6.3Pa                    |                                 |     |     |     |        |     |                |              |  |
|      | 防爆标志:EXdⅡ BT4 Gb,防护等级:IP65                             |     |     |     |     |        |     |               |              | 切断压力 MPa:3.68MPa,带配套法兰及其紧固件及消音器                 |                                 |     |     |     |        |     |                |              |  |
|      | 下进出线,配铠装电缆密封接头及防爆挠性连接管,配堵头                             |     |     |     |     |        |     |               |              | 响应时间:≤1s 带配套紧固件及网位动作开关                          |                                 |     |     |     |        |     |                |              |  |
|      | 带配套法兰及其紧固件及消音器                                         |     |     |     |     |        |     |               |              | 防爆标志:EXdⅡ BT4 Gb,防护等级:IP65                      |                                 |     |     |     |        |     |                |              |  |
|      |                                                        |     |     |     |     |        |     |               |              | 下进出线,配铠装电缆密封接头及防爆挠性连接管,配堵头                      |                                 |     |     |     |        |     |                |              |  |



管道综合材料表

| 管道综合材料表 |                                                                  |                 |      |    |    |        |    |                 |
|---------|------------------------------------------------------------------|-----------------|------|----|----|--------|----|-----------------|
| 序号      | 名称                                                               | 规格              | 材质   | 单位 | 数量 | 重量（kg） |    | 备注              |
|         |                                                                  |                 |      |    |    | 单重     | 总重 |                 |
| 一       | 阀门                                                               |                 |      |    |    |        |    |                 |
| 1       | 全焊接直埋球阀（子长方向）                                                    | MQ67-PN63 DN250 | A105 | 个  | 1  |        |    | GB/T 30818-2014 |
|         | 放散阀：双放散 DN40 ； 阀杆长度：1.60m(操作杆顶端到阀体中心) ； 端部连接方法：BW                |                 |      |    |    |        |    |                 |
|         | 袖管规格：D273.1×8.0-Q345E-无缝钢管(GB/T 6479-2013)，L=500mm； 防爆标志：doⅡCT6； |                 |      |    |    |        |    |                 |
|         | 其它功能要求：具备可靠密封、紧急密封、双截断和泄放的功能；具有防静电、防火设计；                         |                 |      |    |    |        |    |                 |
|         | 阀杆加长将相应的注脂排污延伸到阀顶部，便于操作。 全通径阀门。                                  |                 |      |    |    |        |    |                 |
| 2       | 全焊接直埋球阀（长庆方向）                                                    | MQ67-PN63 DN250 | A105 | 个  | 1  |        |    | GB/T 30818-2014 |
|         | 放散阀：双放散 DN40 ； 阀杆长度：1.60m(操作杆顶端到阀体中心) ； 端部连接方法：BW                |                 |      |    |    |        |    |                 |
|         | 袖管规格：D273.1×8.0-Q345E-无缝钢管(GB/T 6479-2013)，L=500mm； 防爆标志：doⅡCT6； |                 |      |    |    |        |    |                 |
|         | 其它功能要求：具备可靠密封、紧急密封、双截断和泄放的功能；具有防静电、防火设计；                         |                 |      |    |    |        |    |                 |
|         | 阀杆加长将相应的注脂排污延伸到阀顶部，便于操作。 全通径阀门。                                  |                 |      |    |    |        |    |                 |
| 3       | 全焊接直埋球阀（牛家湾方向）                                                   | MQ67-PN63 DN200 | A105 | 个  | 1  |        |    | GB/T 30818-2014 |
|         | 放散阀：双放散 DN40 ； 阀杆长度：1.70m(操作杆顶端到阀体中心) ； 端部连接方法：BW                |                 |      |    |    |        |    |                 |
|         | 袖管规格：D219.1×7.1-Q345E-无缝钢管(GB/T 6479-2013)，L=500mm； 防爆标志：doⅡCT6； |                 |      |    |    |        |    |                 |
|         | 其它功能要求：具备可靠密封、紧急密封、双截断和泄放的功能；具有防静电、防火设计；                         |                 |      |    |    |        |    |                 |
|         | 阀杆加长将相应的注脂排污延伸到阀顶部，便于操作。 全通径阀门。                                  |                 |      |    |    |        |    |                 |
| 4       | 全焊接直埋球阀（折家坪方向）                                                   | MQ67-PN63 DN150 | A105 | 个  | 2  |        |    | GB/T 30818-2014 |
|         | 放散阀：双放散 DN40 ； 阀杆长度：1.70m(操作杆顶端到阀体中心) ； 端部连接方法：BW                |                 |      |    |    |        |    |                 |
|         | 袖管规格：D168.3×5.5-Q345E-无缝钢管(GB/T 6479-2013)，L=500mm； 防爆标志：doⅡCT6； |                 |      |    |    |        |    |                 |
|         | 其它功能要求：具备可靠密封、紧急密封、双截断和泄放的功能；具有防静电、防火设计；                         |                 |      |    |    |        |    |                 |

|     |                                                               |            |       |   |       |  |  |                |
|-----|---------------------------------------------------------------|------------|-------|---|-------|--|--|----------------|
|     | 阀杆加长将相应的注脂排污延伸到阀顶部，便于操作。全通径阀门。                                |            |       |   |       |  |  |                |
| 二   | 管材                                                            |            |       |   |       |  |  |                |
| 1   | 无缝钢管（防腐）                                                      | D273.1×8.0 | Q345E | m | 194.0 |  |  | GB/T 6479-2013 |
| 2   | 无缝钢管                                                          | D273.1×8.0 | Q345E | m | 7.0   |  |  | GB/T 6479-2013 |
| 3   | 无缝钢管（防腐）                                                      | D219.1×7.1 | Q345E | m | 187.0 |  |  | GB/T 6479-2013 |
| 4   | 无缝钢管                                                          | D219.1×7.1 | Q345E | m | 7.0   |  |  | GB/T 6479-2013 |
| 5   | 无缝钢管                                                          | D168.3×5.5 | Q345E | m | 4.0   |  |  | GB/T 6479-2013 |
| 6   | 无缝钢管（防腐）                                                      | D114.3×5.5 | Q345E | m | 42.0  |  |  | GB/T 6479-2013 |
| 7   | 无缝钢管                                                          | D114.3×5.5 | Q345E | m | 6.0   |  |  | GB/T 6479-2013 |
| 8   | 无缝钢管（防腐）                                                      | D88.9×5.0  | Q345E | m | 115.0 |  |  | GB/T 6479-2013 |
| 9   | 无缝钢管                                                          | D88.9×5.0  | Q345E | m | 8.0   |  |  | GB/T 6479-2013 |
| 10  | 无缝钢管（防腐）                                                      | D60.3×5.0  | Q345E | m | 164.0 |  |  | GB/T 6479-2013 |
| 11  | 无缝钢管                                                          | D60.3×5.0  | Q345E | m | 23.0  |  |  | GB/T 6479-2013 |
| 12  | 焊接钢管                                                          | D355.6×8.0 | Q235B | m | 2     |  |  | GB/T 3091-2015 |
| 13  | 焊接钢管                                                          | D323.9×7.1 | Q235B | m | 2     |  |  | GB/T 3091-2015 |
| 14  | 焊接钢管                                                          | DN200      | Q235B | m | 1.5   |  |  | GB/T 3091-2015 |
| 15  | 焊接钢管                                                          | DN150      | Q235B | m | 2.0   |  |  | GB/T 3091-2015 |
| 16  | 焊接钢管                                                          | DN100      | Q235B | m | 5.0   |  |  | GB/T 3091-2015 |
| 三   | 管件                                                            |            |       |   |       |  |  |                |
| 1   | 绝缘接头（具有防浪涌功能，带O型密封圈）                                          |            |       |   |       |  |  |                |
| 1.1 | 整体埋地型绝缘接头                                                     | DN250 PN63 | 成品    | 个 | 2     |  |  | SY/T 0516-2016 |
|     | 设计压力：6.3MPa，两侧接管规格：D273.1×8.0-Q345E-无缝钢管（GB/T 6479-2013），需通球。 |            |       |   |       |  |  | 子长、长庆方向        |
| 1.2 | 整体埋地型绝缘接头                                                     | DN200 PN63 | 成品    | 个 | 1     |  |  | SY/T 0516-2016 |
|     | 设计压力：6.3MPa，两侧接管规格：D219.1×7.1-Q345E-无缝钢管（GB/T 6479-2013）。     |            |       |   |       |  |  | 折家坪方向          |
| 1.3 | 整体埋地型绝缘接头                                                     | DN200 PN63 | 成品    | 个 | 1     |  |  | SY/T 0516-2016 |
|     | 设计压力：4.0MPa，两侧接管规格：D219.1×7.1-Q345E-无缝钢管（GB/T 6479-2013）。     |            |       |   |       |  |  | 牛家湾方向          |
| 1.4 | 整体埋地型绝缘接头                                                     | DN100 PN63 | 成品    | 个 | 1     |  |  | SY/T 0516-2016 |
|     | 设计压力：6.3MPa，两侧接管规格：D114.3×5.5-Q345E-无缝钢管（GB/T 6479-2013）。     |            |       |   |       |  |  | 放散1            |
| 1.5 | 整体埋地型绝缘接头                                                     | DN80 PN40  | 成品    | 个 | 1     |  |  | SY/T 0516-2016 |

|               |                                                          |                                                                                             |       |    |     |  |  |                 |
|---------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-----|--|--|-----------------|
|               | 设计压力：4.0MPa，两侧接管规格：D88.9×5.0-Q345E-无缝钢管(GB/T 6479-2013)。 |                                                                                             |       |    |     |  |  | 放散2             |
| 1.6           | 整体埋地型绝缘接头                                                | DN80 PN25                                                                                   | 成品    | 个  | 1   |  |  | SY/T 0516-2016  |
|               | 设计压力：2.5MPa，两侧接管规格：D88.9×5.0-Q345E-无缝钢管(GB/T 6479-2013)。 |                                                                                             |       |    |     |  |  | 放散3             |
| 2             | 热煨弯管                                                     |                                                                                             |       |    |     |  |  |                 |
| 2.1           | DN250热煨弯管（防腐）                                            | D273.1×9.5-14°                                                                              | Q345E | 个  | 1   |  |  | SY/T 5257-2012  |
| 2.2           | DN250热煨弯管（防腐）                                            | D273.1×9.5-18°                                                                              | Q345E | 个  | 1   |  |  | SY/T 5257-2012  |
| 2.3           | DN250热煨弯管（防腐）                                            | D273.1×9.5-19°                                                                              | Q345E | 个  | 1   |  |  | SY/T 5257-2012  |
| 2.4           | DN250热煨弯管（防腐）                                            | D273.1×9.5-63°                                                                              | Q345E | 个  | 1   |  |  | SY/T 5257-2012  |
| 2.5           | DN250热煨弯管（防腐）                                            | D273.1×9.5-90°                                                                              | Q345E | 个  | 6   |  |  | SY/T 5257-2012  |
| 2.1~2.5主要技术要求 |                                                          | 热煨弯管：壁厚≥8.0mm （1）曲率半径R=5D；（2）热煨弯管母管：D273.1×9.5-Q345E-无缝钢管(GB/T 6479-2013)； （3）弯管两端直管段为0.5m。 |       |    |     |  |  |                 |
| 3             | 热煨弯管                                                     |                                                                                             |       |    |     |  |  |                 |
| 3.1           | DN200热煨弯管（防腐）                                            | D219.1×8.5-14°                                                                              | Q345E | 个  | 1   |  |  | SY/T 5257-2012  |
| 3.2           | DN200热煨弯管（防腐）                                            | D219.1×8.5-24°                                                                              | Q345E | 个  | 1   |  |  | SY/T 5257-2012  |
| 3.3           | DN200热煨弯管（防腐）                                            | D219.1×8.5-26°                                                                              | Q345E | 个  | 1   |  |  | SY/T 5257-2012  |
| 3.1~3.3主要技术要求 |                                                          | 热煨弯管：壁厚≥7.1mm （1）曲率半径R=5D；（2）热煨弯管母管：D219.1×8.5-Q345E-无缝钢管(GB/T 6479-2013)； （3）弯管两端直管段为0.5m。 |       |    |     |  |  |                 |
| 4             | 90° 长半径弯头                                                | DN250 I -Sch30 90EL                                                                         | Q345E | 个  | 4   |  |  | GB/T 12459-2017 |
| 5             | 90° 长半径弯头                                                | DN200 I -Sch40 90EL                                                                         | Q345E | 个  | 3   |  |  | GB/T 12459-2017 |
| 6             | 90° 长半径弯头                                                | DN100 I -Sch40 90EL                                                                         | Q345E | 个  | 8   |  |  | GB/T 12459-2017 |
| 7             | 90° 长半径弯头                                                | DN80 I -Sch80 90EL                                                                          | Q345E | 个  | 12  |  |  | GB/T 12459-2017 |
| 8             | 90° 长半径弯头                                                | DN50 II -Sch30 90EL                                                                         | Q345E | 个  | 22  |  |  | GB/T 12459-2017 |
| 9             | 异径管                                                      | DN200×150 I -Sch40 RC                                                                       | Q345E | 个  | 7   |  |  | GB/T 12459-2017 |
| 10            | 异径管                                                      | DN80×50 I -Sch80 RC                                                                         | Q345E | 个  | 7   |  |  | GB/T 12459-2017 |
| 11            | 等径三通                                                     | DN100 I -Sch40 TS                                                                           | Q345E | 个  | 1   |  |  | GB/T 12459-2017 |
| 12            | 等径三通                                                     | DN80 I -Sch40 TS                                                                            | Q345E | 个  | 2   |  |  | GB/T 12459-2017 |
| 13            | 等径三通                                                     | DN50 I -Sch40 TS                                                                            | Q345E | 个  | 1   |  |  | GB/T 12459-2017 |
| 14            | 管帽                                                       | DN200 I -Sch40 C                                                                            | Q345E | 个  | 1   |  |  | GB/T 12459-2017 |
| 三             | 其他材料                                                     |                                                                                             |       |    |     |  |  |                 |
| 1             | 环氧富硒底漆                                                   |                                                                                             |       | kg | 2.2 |  |  |                 |



|    |                                             |                        |     |    |      |  |  |                    |
|----|---------------------------------------------|------------------------|-----|----|------|--|--|--------------------|
| 2  | 环氧云铁中间漆                                     |                        |     | kg | 1.8  |  |  |                    |
| 3  | 氟碳面漆                                        |                        |     | kg | 1.8  |  |  |                    |
| 4  | 绝缘接头测试桩                                     |                        |     | 支  | 7    |  |  |                    |
| 5  | 锌接地电池组                                      |                        |     | 套  | 7    |  |  |                    |
| 6  | 铜锌电缆（YJV-0.6/1kV 1×16mm <sup>2</sup> ）      |                        |     | 米  | 210  |  |  |                    |
| 7  | 铝焊材料（包含铜接线鼻）                                |                        |     | 套  | 28.0 |  |  |                    |
| 8  | 热熔胶                                         |                        |     | kg | 4.2  |  |  |                    |
| 9  | 补伤片（200×200）                                |                        |     | 片  | 28   |  |  |                    |
| 10 | 辐射交联聚乙烯热收缩套                                 | D273.1×500mm基材厚度≥1.2mm | 聚乙烯 | 个  | 41   |  |  | GB/T 23257-2017    |
| 11 | 辐射交联聚乙烯热收缩套                                 | D219.1×500mm基材厚度≥1.2mm | 聚乙烯 | 个  | 43   |  |  | GB/T 23257-2017    |
| 12 | 辐射交联聚乙烯热收缩套                                 | D168.3×500mm基材厚度≥1.2mm | 聚乙烯 | 个  | 4    |  |  | GB/T 23257-2017    |
| 13 | 辐射交联聚乙烯热收缩套                                 | D114.3×500mm基材厚度≥1.2mm | 聚乙烯 | 个  | 16   |  |  | GB/T 23257-2017    |
| 14 | 辐射交联聚乙烯热收缩套                                 | D88.9×500mm基材厚度≥1.2mm  | 聚乙烯 | 个  | 34   |  |  | GB/T 23257-2017    |
| 15 | 辐射交联聚乙烯热收缩套                                 | D60.3×500mm基材厚度≥1.2mm  | 聚乙烯 | 个  | 43   |  |  | GB/T 23257-2017    |
| 16 | 阀门井                                         | /                      | 砖混  | 座  | 5    |  |  | 做法见“SCTC-JG-02-15” |
| 17 | ①放散管材料见SCTC-GY-01-8：PN16 DN200 H10.5m碳钢放散管； |                        |     |    |      |  |  |                    |
|    | ②壁挂炉供气所需调压箱、燃气表、管材等见壁挂炉供气相关设计图纸。            |                        |     |    |      |  |  |                    |
|    |                                             |                        |     |    |      |  |  |                    |

备注：1、标“★”的核心产品。

2、本采购文件的采购内容和要求由采购人提供。

## 第五章 合同基本条款及格式

### 一、实施条件

(一) 交货期：合同签订后 90 日历天。

(二) 交货地点：采购人指定地点。

(三) 质保期：货物验收合格后1年，若该质量保证期小于国家标准，则以国家标准为准；其它参照相关国家、行业标准。

### 二、合同价款

指发包人承包人在协议书中约定，发包人用以支付承包人按照合同约定完成承包范围内全部工程并承担质量保修责任的款项。

### 三、款项结算

(一) 支付方式：银行转账

(二) 货币单位：人民币

(三) 付款方式：合同签订后甲方向乙方支付合同价款的40%；设备进场后再支付合同价款的30%；整体工程竣工结算审计完毕后支付至审定结算总价款的97%，留3%作为质量保证金，缺陷责任期满后无质量问题予以无息返还，工程款及质量保证金支付过程中不计算利息。

(四) 结算方式：按照国库集中支付有关规定执行，发票开采购人。

(五) 履约情况：施工完成后，采购人组织相关部门及人员进行验收，验收不合格的，造成的一切费用由供货商承担，并负担采购人的一切损失。

(六) 验收不合格的成交单位，必须在接到通知后7个日历日内确保工程通过验收。如接到通知后7个日历日内验收仍不合格，采购人可提出索赔或取消其施工合同。

### 四、货物保证

(一) 所选材料必须保证质量可靠、进货渠道正常，符合国家相关标准，满足招标要求。

(二) 整个工程符合国家行业有关规范，确保工程质量合格。

(三) 整个工程质保期按国家行业有关规定执行

### 五、服务承诺

以投标文件、澄清表（函）、合同等相关文件为准。

### 六、违约责任

(一) 按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

(二) 未按合同要求提供货物或货物质量不能满足合同要求，采购人有权依据《中华人民共和国民法典》有关条款及合同约定终止合同，并要求中标投标人承担违约责任。

### 七、争议解决

若本合同执行过程中产生纠纷，由采购人与中标投标人双方协商解决；若协商不成，向采购人所在地的人民法院提起诉讼。

## 八、合同生效及其他

1. 本合同自签订之日起生效。
2. 合同一式陆份，采购人、中标人各执贰份，采购代理机构壹份，政府采购监管机构备案壹份。
3. 未尽事宜由双方在签订合同时具体明确。

## 九、其他

在签订合同中具体明确。

合同格式（此格式权供参考，最终稿由双方协商后确定）

# 政 府 采 购 合 同

合同编号：\_\_\_\_\_

项目名称：清涧县天然气门站综合利用项目-设备及安装工程

采 购 人：清涧县清子燃气投资有限公司

供 应 商：\_\_\_\_\_

签署日期：\_\_\_\_\_

## 第一部分 协议书

采购人（全称）：清涧县清子燃气投资有限公司

供应商（全称）：\_\_\_\_\_

根据《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚信的原则，双方就下述项目范围与相关服务事项协商一致，订立本合同。

## 一、项目概况

1. 项目名称：清涧县天然气门站综合利用项目-设备及安装工程；
2. 项目地点：清涧县天然气门站；
3. 项目规模：1000m³/d；
4. 项目内容：天然气门站综合利用项目-设备及安装工程。

## 二、组成本合同的文件

1. 协议书；
2. 中标通知书、投标文件、招标文件、澄清、招标补充文件（或委托书）；
3. 投标文件或相关服务建议书；
4. 附录，即：附表内相关服务的范围和内容；

本合同签订后，双方依法签订的补充协议、备忘录也是本合同文件的组成部分。

### 三、签约金额

签约金额（大写）：\_\_\_\_\_（¥\_\_\_\_\_）。

四、结算方式:

(1) 结算单位：由采购人负责结算，成交人开具合同总价数的全额发票交由采购人（由中标人承担相应的税金）。

(2) 支付方式：银行转账

(3) 货币单位：人民币

(4) 付款方式：合同签订后甲方向乙方支付合同价款的40%；设备进场后再支付合同价款的30%；整体工程竣工结算审计完毕后支付至审定结算总价款的97%，留3%作为质量保证金，缺陷责任期满后无质量问题予以无息返还，工程款及质量保证金支付过程中不计算利息。

(5) 结算方式：按照国库集中支付有关规定执行，发票开采购人。

## 五、交货期及地点

1. 交货期:自合同签订之日起90日历天内。

2. 交货地点: 采购人指定地点。

## 六、双方承诺

1. 供应商向采购人承诺, 按照本合同约定提供相关服务。

2. 采购人向供应商承诺, 按照本合同约定支付服务款项。

## 七、内容及要求:

即交付的货物、服务内容、数量与投标文件、招标文件等所指明的, 或者与本合同所指明的货物、服务内容相一致。(附清单)

## 八、质量保证

### 1. 货物

(1) 所供产品必须是经过国家法定质检机构检测的合格产品。并符合国家相关标准。

(2) 包装要求: 符合招标文件中规定的包装要求。

(3) 供应商提供的货物必须保证质量可靠, 为市场最新或主流货物, 进货渠道正常, 货源合理齐全, 应全面满足招标文件的要求。所供货物工艺质量应严格按国家最新发布的规范标准执行, 如发生质量问题由供应商承担全部责任。

### 2. 工程达到国家验收合格标准。

(1) 所选材料必须保证质量可靠、进货渠道正常, 符合国家相关标准, 满足招标要求。

(2) 整个工程符合国家行业有关规范, 确保工程质量合格。

(3) 整个工程质保期按国家行业有关规定执行。

## 九、验收:

货物若有国家标准按照国家标准验收, 若无国家标准按行业标准验收, 为原制造商制造的全新产品, 整机无污染, 无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患, 在中国境内可依常规安全合法使用。

货物为原厂商未启封全新包装, 出厂合格证, 序列号、包装箱号与出厂批号一致, 并可追索查阅, 所有随设备的附件必须齐全。

乙方应将关键设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给甲方, 使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

由采购人和供应商共同对项目整体进行验收。其内容包括确认货物产地、规格、型号和数量, 对其货物技术指标、性能参数以及货物质量是否达到现行国家有关验收规范“合格”标准进行逐项检查。

1. 组织验收可邀请省、市专家库专家进行验收，验收期间发生的相关费用均由供应商承担；
2. 所验货物的指标、性能参数通过验收达不到招标文件要求和投标文件承诺的，或在使用中发现采购人不能容忍的缺陷等，将视为货物验收不合格，供应商应无条件免费退货。
3. 若发现供应商有弄虚作假的，在投标阶段故意或随意夸大货物技术性能，供应商应无条件退货，并赔偿采购人相应的损失。
4. 验收标准：按现行国家标准、行业标准、企业标准以及招标文件、投标文件及澄清函等技术指标进行验收。各项指标均应符合验收标准及要求。
5. 验收合格后，填写验收单，双方签字生效。
6. 验收依据：
  - a) 合同文本；
  - b) 投标文件及澄清函、招标文件；
  - c) 国家和行业制定的相应的标准和规范。货物验收清单（注明各部件的品名、数量、规格型号和原产地或生产厂家）。
- d) 建筑工程施工质量验收统一标准。

## 十、保密

双方须对工作中了解到的使用单位技术、机密等进行严格保密，不得向他人泄漏。

## 十一、知识产权

供应商应保证所提供的货物及服务不会出现因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引发法律或经济纠纷，否则由供应商承担全部责任。任何被供应商用于未经授权的商业目的行为所造成的违约或侵权责任由供应商承担。

## 十二、合同争议的解决

若本合同执行过程中产生纠纷，由采购人与供应商双方协商解决；若协商不成，向采购人所在地的人民法院提起诉讼。

## 十三、不可抗力情况下的免责约定

双方约定不可抗力情况指：双方不可预见、不可避免、不可克服的客观情况，但不包括双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震等。

## 十四、安全责任

在供应商提供货物及服务期间，若服务人员出现人身意外等特殊情况，相关责任均由供应商承担，采购人不承担任何法律责任。

## 十五、违约责任

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》的相关条款和本合同约定，供应商未全面履行合同义务或者发生违约，采购单位会同采购代理机构有权终止合同，依法向供应商进行经济索赔，并报请政府采购监督管理机关进行相应的行政处罚。采购单位违约的，应当赔偿给供应商造成的经济损失。

## 十六、其他（在合同中具体明确）

## 十七、合同的变更

本合同履行期间，发生特殊情况时，任何一方需变更本合同的，要求变更一方应及时书面通知对方，征得对方同意后，双方在规定的时限内（书面通知发出 5 天内）签订书面变更协议，该协议将成为合同不可分割的部分。未经双方签署书面文件，任何一方无权变更本合同，否则，由此造成对方的经济损失，由责任方承担。

## 十八、合同订立

1. 订立时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日。

2. 订立地点：\_\_\_\_\_。

3. 本合同一式陆份，采购人、中标人各执贰份，采购代理机构壹份，政府采购监管机构备案壹份。

## 十九、合同的解释

本合同未尽事宜或条款内容不明确，合同双方当事人可以根据本合同的原则、合同的目的、交易习惯及关联条款的内容，按照通常理解对本合同作出合理解释。该解释具有约束力，除非解释与法律或本合同相抵触。

## 二十、合同的效力

1. 本合同自双方或双方法定代表人或其授权代表人签字并加盖单位公章或合同专用章之日起生效。

2. 合同执行完毕自动失效。（合同的服务承诺则长期有效）

采购人：

法定代表人或其授权

的代理人：（签字）\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

账号：\_\_\_\_\_

供应商：

法定代表人或其授权

的代理人：（签字）\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

账号：\_\_\_\_\_



电话：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_

电子邮箱：\_\_\_\_\_

电子邮箱：\_\_\_\_\_

## 第六章 投标文件构成及格式

注释：

1. 本章分为六部分，是为方便投标人制作投标文件设计。第一、二、三、四、五部分应按要求或给定格式填报。
2. 第六部分投标响应方案部分格式仅供参考，投标人应根据项目特点，结合本次采购要求，对有关表格进行补充或修改。但不得对实质性文件的相关条款做出变动。

## 封面及目录格式

项目名称：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

# 投标文件

投标人全称：\_\_\_\_\_（盖章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签章）

日 期： 年 月 日

目 录

第一部分 投标函----- X

第二部分 开标一览表----- X

    一、开标一览表----- X

    二、分项报价-----X

第三部分 资格证明文件----- X

第四部分 投标人基本信息及其概况 ----- X

    一、投标人基本信息 ----- X

    二、投标人性质----- X

    三、其他-----X

第五部分 投标人参加政府采购活动承诺书----- X

第六部分 投标响应方案-----X

    一、商务响应偏离表 ----- X

    二、技术响应偏离表 ----- X

    三、合同基本条款及格式响应----- X

    四、投标方案-----X

    五、同类业绩统计样表（仅供参考） ----- X

    六、投标人认为有利于成交的其他情况说明----- X

## 第一部分 投标函

延安鼎诚项目管理有限公司：

我方收到贵公司发布的《项目名称》（项目编号： ）招标文件，经详细研究，我方决定参加该项目招标活动。为此，我方郑重声明以下诸点，并负法律责任。

一、我方已详细阅读了招标文件，完全理解并同意招标文件的所有事项及内容。

二、我方已悉知并关注了贵方在政府采购信息发布媒体上发布的关于本项目的有关变更公告（包括但不限于对招标文件做出的修改或澄清、答疑纪要，以及项目暂停、重启、延期、终止等）。

三、我方同意向贵方提供与本投标有关的任何证明材料，保证所提交的证明材料真实、合法、有效。我方理解**最低价**不是中标的唯一条件，并尊重评标委员会的评审结果。

四、我方愿意按照招标文件中的一切要求，完成本项目合同责任和义务。

五、我方上传提交**电子投标文件壹份，纸质投标文件正本壹份，副本贰份**。

六、开标后在规定的投标有效期内撤回投标，我们愿接受政府采购的有关处罚决定。

七、我方的投标文件在开标之日起 90 个日历日内有效，如中标，延长至合同执行完毕时止。

八、所有关于此次招标活动的函电，请按下列地址联系：

投标人：名称（加盖公章）

地址：

开户银行：

账号：

电话：

传真：

邮编：

电子邮箱：

（专用邮箱）

日期： 年 月 日

**注：**1. 除可填报项目外，对本投标函的任何实质性内容修改将被视为非实质性响应，在评审时将视其为无效投标。

第二部分 开标一览表

一、开标一览表

项目名称：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

|                  | 内容                         | 交货期 | 质保期 |
|------------------|----------------------------|-----|-----|
| 投标总报价<br>(货物、工程) | 小写：<br><br>大写：<br><br>单位：元 |     |     |

投标人名称（加盖公章）

法定代表人：（签章）

年 月 日

**注：**1. “投标报价”为投标总价。投标报价必须包括：完成采购内容所需的直接费、间接费、利润、税金及其它相关的一切费用，以及合同实施过程中的应预见及不可预见费用等完成合同规定责任和义务、达到合同目的的一切费用。

2. 以上费用均为含税。

## 二、投标分项报价表

(以软件生成格式为准)

## 附件

响应分项报价表（货物部分价格已计入已标价工程量清单中，不再重复报价）

| 序号     | 分项名称 | 品牌  | 规格型号 | 生产厂商 | 计量单位 | 数量 | 单价 | 小计 | 备注 |
|--------|------|-----|------|------|------|----|----|----|----|
| 1      |      |     |      |      |      |    |    |    |    |
| 2      |      |     |      |      |      |    |    |    |    |
| 3      |      |     |      |      |      |    |    |    |    |
| 4      |      |     |      |      |      |    |    |    |    |
| 5      |      |     |      |      |      |    |    |    |    |
| 6      |      |     |      |      |      |    |    |    |    |
| ...    |      |     |      |      |      |    |    |    |    |
| 合计（元）： |      |     |      |      |      |    |    |    |    |
| 投标报价   |      | 小写： |      |      |      |    |    |    |    |
|        |      | 大写： |      |      |      |    |    |    |    |
| 单位：元   |      |     |      |      |      |    |    |    |    |

投标人名称（盖章）

年 月 日

- 注：1. 表内涉及所有投标产品的必须注明品种及生产厂商。  
2. 本表为样表，仅供参考，投标人根据项目实际需求进行填写。



### 第三部分 资格证明文件

投标人按“第二章 投标人须知前附表第 9 条规定”逐一提供全部资料，缺少其中任何一项，其投标文件将被视为**无效文件**。其中，《法定代表人证明书》、《法定代表人授权委托书》（如有）、《书面声明函》、《榆林市政府采购货物类项目供应商信用承诺书》、《投标人信用承诺》、《投标信用承诺》、《投标人委托代理人员信用承诺书》（如有）应按下文给定格式填写，否则按**无效处理**。

法定代表人证明书

|                         |        |  |                      |  |
|-------------------------|--------|--|----------------------|--|
| 致：清涧县清子燃气投资有限公司         |        |  |                      |  |
| 企<br>业<br>法<br>人        | 企业名称   |  |                      |  |
|                         | 法定地址   |  |                      |  |
|                         | 邮政编码   |  |                      |  |
|                         | 工商登记机关 |  |                      |  |
|                         | 税务登记机关 |  |                      |  |
|                         | 机构代码证号 |  |                      |  |
| 法定代<br>表人               | 姓名     |  | 性别                   |  |
|                         | 职务     |  | 联系电话                 |  |
|                         | 传真     |  |                      |  |
| 法定代<br>表人身<br>份证复印<br>件 | (粘贴处)  |  | 法定代表人（签章）            |  |
|                         |        |  | (投标人公章)<br><br>年 月 日 |  |

注：投标人须认真填写此表，如填写不属实将被作无效处理。

法定代表人授权委托书

清涧县清子燃气投资有限公司：

现委派（授权代表姓名）为本公司的授权代表，参加贵公司组织的《项目名称》（项目编号：）政府采购活动，就该项目的投标及合同的执行和完成，以本公司的名义处理一切与之有关的事宜。

授权代表姓名：\_\_\_\_\_ 性别：\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_ 通讯地址：\_\_\_\_\_

授权有效期：\_\_\_\_\_

|                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| 法定代表人身份证复印件<br>(一面)  | 授权代表身份证复印件<br>(一面)  |
| 法定代表人身份证复印件<br>(另一面) | 授权代表身份证复印件<br>(另一面) |

投标人名称（加盖公章）

法定代表人：（签章）

授权代表人：（签字）

日期： 年 月 日

注：法定代表人亲自参加投标的，无需提供该授权委托书，但须提供法定代表人证明书。此授权委托书有效期不少于 90 日历天，起始时间为提交投标文件截止之日。

**提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明资料或承诺书**

致：\_\_\_\_\_

在贵方组织的项目名称：（采购项目编号：\_\_\_\_\_）投标活动，我公司在完全理解本项目招标的要求及其他内容后，决定参与该项目的投标活动并承诺，如中标，我公司将提供足够的设备和专业技术能力保证本合同履行。

本公司对上述承诺的真实性负责。如有虚假，我公司同意按我方合同违约处理，并依法承担相应法律责任。

投标人：名称（盖章）

法定代表人：（签章）

日期： 年 月 日

## 书面声明函

清涧县清子燃气投资有限公司：

我方作为《项目名称》（项目编号： ）的投标人，在此郑重声明：

1. 在参加本次政府采购活动前 3 年内的经营活动中\_\_\_\_\_（填“没有”或“有”）重大违法记录。（投标人在参加政府采购活动前 3 年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动，但应提供期限届满的证明材料。）

2. 我方\_\_\_\_\_（填“未被列入”或“被列入”）严重失信主体名单。

3. 我方\_\_\_\_\_（填“未被列入”或“被列入”）重大税收违法失信主体名单。

4. 我方\_\_\_\_\_（填“未被列入”或“被列入”）政府采购严重违法失信行为记录名单。

5. 我方\_\_\_\_\_（填“未被列入”或“被列入”）失信被执行人名单

如有不实，我方将无条件地退出本项目的采购活动，并遵照《政府采购法》有关“提供虚假材料的规定”接受处罚。

特此声明。

投标人：名称（盖章）

法定代表人：（签章）

日期： 年 月 日

## 榆林市政府采购货物类项目供应商信用承诺书

市场主体名称：

证件类型：统一社会信用代码

证件号码：

法人代表：

承诺有效期限： 年 月 日— 年 月 日

承诺内容：

为维护公开、公平、公正的政府采购市场秩序，树立诚实守信的政府采购供应商形象，本单位自愿做出以下承诺：

一、承诺本单位严格遵守国家法律、法规和规章，全面履行应尽的责任和义务，全面做到履约守信，具备《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件；

二、承诺本单位提供给注册登记部门、行业管理部门、司法部门、行业组织以及在政府采购活动中提交的所有资料均合法、真实、有效，无任何伪造、修改、虚假成份，并对所提供资料的真实性负责；

三、承诺本单位严格依法开展生产经营活动，主动接受行业监管，自愿接受依法开展的日常检查；违法失信经营后将自愿接受约束和惩戒，并依法承担相应责任；

四、承诺本单位自觉接受行政管理部门、行业组织、社会公众、新闻舆论的监督；

五、承诺本单位自我约束、自我管理，重合同、守信用，不制假售假、商标侵权、虚假宣传、违约毁约、恶意逃债、偷税漏税、价格欺诈、垄断和不正当竞争，维护经营者、消费者的合法权益；

六、承诺本单位提出政府采购质疑和投诉坚持依法依规、诚实信用原则，在全国范围 12 个月内没有三次以上查无实据的政府采购投诉；

七、根据政府采购相关法律法规的规定需要作出的其他诺：\_\_\_\_\_。

八、按照信用信息管理有关要求，本单位同意将以上承诺在各级信用信息共享平台公示，接受社会监督。若违背以上承诺，同意依据相关规定记入企业信用档案和在各级信用信息共享平台公示；性质严重的，同意承担相应法律后果和责任，并依法依规列入严重失信名单。

承诺单位（盖章）：

法定代表人（负责人）：

法定代表人（负责人）身份证号：

承诺日期：

**注：**此承诺书除附在投标文件中外还须上传至“信用中国（陕西榆林）”网站投标人自主上报信用承诺书附件。（承诺有效期为 1 年，承诺起始时间为提交投标文件截止之日，须后附截图。）法定代表人或负责人、主体名称发生变更的应当重新做出承诺。

## 投标人信用承诺

投标人：\_\_\_\_\_

统一社会信用代码：\_\_\_\_\_法人代表：\_\_\_\_\_

承诺有效期限：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日—\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

在\_\_\_\_\_项目招投标活动中，我公司（单位）郑重作出以下信用承诺：

（一）能严格遵守法律法规、职业道德和行业规范，具有独立承担民事责任的能力；符合依法依规应当具备的相关资质（资格）条件；具有独立承担中标项目的履约能力；具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；无法律法规规定禁止开展从业活动情形。所递交文件资料合法、真实、准确、完整、有效。

（二）不得有以下违法违规行为：1. 围标串标；以他人名义或者其他方式弄虚作假投标；出让出租资格、资质证书供他人投标；恶意竞标、强揽工程；以暴力、威胁、利诱等手段阻止或者控制其他潜在投标人参与招投标活动。2. 向招投标监督部门、交易中心、招标人、招标代理机构、评审委员会及其成员等当事主体赠送财物。3. 投标截止后至中标人确定前，修改或者撤销投标文件。4. 在被确定为中标人后无正当理由：不按照招标文件和投标文件与招标人签订合同；在签订合同时向招标人提出附加条件、或者改变投标文件的实质性内容；放弃中标；不按照招标文件的规定提交履约保证金。5. 招投标法规定的其它违法违规行为。

（三）自愿接受招投标监督部门和有关行政监督部门的依法检查。

（四）同意将此信用承诺纳入陕西省公共信用信息平台和榆林市公共信用信息共享平台，并上网公示，接受社会监督。

（五）若我公司（单位）及相关参与人员违背以上承诺事项，即被视为失信企业（法人），依据《关于对公共资源交易领域严重失信主体开展联合惩戒的备忘录》（发改法规[2018]457号），自愿接受失信联合惩戒和依法给予的行政处罚（处理），并依法承担赔偿责任和刑事责任。

法定代表人（签章）：

投标人（盖章）：

承诺时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

**注：**此承诺书除附在投标文件中外还须上传至“信用中国（陕西榆林）”网站投标人自主上报信用承诺书附件。（承诺有效期同投标有效期，承诺起始时间为提交投标文件截止之日，须后附截图。）



## 投标信用承诺书

项目标段：\_\_\_\_\_

投标人：\_\_\_\_\_

统一社会信用代码：\_\_\_\_\_法人代表：\_\_\_\_\_

在本项目标段招投标活动中，我公司（单位）自愿作出以下投标信用承诺：

（一）能严格遵守法律法规、职业道德和行业规范。

（二）不得有以下违法违规行为：1. 围标串标；以他人名义或者其他方式弄虚作假投标；出让出租资格、资质证书供他人投标；恶意竞标、强揽工程；以暴力、威胁、利诱等手段阻止或者控制其他潜在投标人参与招投标活动。2. 向招投标监督部门、交易中心、招标人、招标代理机构、评审委员会及其成员等当事主体赠送财物。3. 投标截止后至中标人确定前，修改或者撤销投标文件。4. 在被确定为中标人后无正当理由：不按照招标文件和投标文件与招标人签订合同；在签订合同时向招标人提出附加条件、或者改变投标文件的实质性内容；放弃中标；不按照招标文件的规定提交履约保证金。5. 招投标法规定的其它违法违规行为。

（三）若我公司（单位）及相关参与人员违背以上承诺事项，即被视为失信企业（法人），依据《关于对公共资源交易领域严重失信主体开展联合惩戒的备忘录》（发改法规[2018]457号），自愿接受 1 至 3 年内限制参与公共资源交易活动。

法定代表人（签章）：

投标人（盖章）：

承诺时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

**说明：本承诺书效力和作用等同投标保证金，其有效期与投标有效期一致。**

**注：**此承诺书除附在投标文件中外还须上传至“信用中国（陕西榆林）”网站投标人自主上报信用承诺书附件。（须后附截图）

## 投标人委托代理人员信用承诺书

在\_\_\_\_\_项目招投标活动中，我个人郑重作出以下信用承诺：

（一）能严格遵守法律法规、职业道德和行业规范，具有独立承担民事责任的能力；无法律法规规定禁止开展从业活动情形。我所递交的文件资料合法、真实、准确、完整、有效，无弄虚作假等情形。

（二）不得有以下违法违规行为：1. 围标串标；以他人名义或者其他方式弄虚作假投标；出让出租资格、资质证书供他人投标；恶意竞标、强揽工程；以暴力、威胁、利诱等手段阻止或者控制其他潜在投标人参与招投标活动。2. 向招投标监督部门、交易中心、招标人、招标代理机构、评审委员会及其成员等当事主体赠送财物。3. 投标截止后至中标人确定前，修改或者撤销投标文件。4. 在被确定为中标人后无正当理由：不按照招标文件和投标文件与招标人签订合同；在签订合同时向招标人提出附加条件、或者改变投标文件的实质性内容；放弃中标；不按照招标文件的规定提交履约保证金。5. 招投标法规定的其它违法违规行为。

（三）自愿接受招投标监督部门和有关行政监督部门的依法检查。

（四）同意将此信用承诺纳入陕西省公共信用信息平台和榆林市公共信用信息共享平台，并接受社会监督。

（五）若我违背以上承诺事项，即被视为失信人，依据《关于对公共资源交易领域严重失信主体开展联合惩戒的备忘录》（发改法规[2018]457号），自愿接受失信联合惩戒和依法给予的行政处罚（处理），并依法承担赔偿责任和刑事责任。

承诺有效期限：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日—\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

投标人：\_\_\_\_\_

承诺人（签字）：\_\_\_\_\_

承诺时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

**注：**法定代表人直接参与投标的无须上报和提供此附件；如由委托代理人参与投标的，此承诺书除附在投标文件中外还须上传至“信用中国（陕西榆林）”网站授权委托人自主上报信用承诺书附件。（承诺有效期同投标有效期，承诺起始时间为提交投标文件截止之日，须后附截图。）

### 企业控股关联关系说明

1. 投标人在本项目投标活动中，不存在与其它参与投标的投标人负责人为同一人，有控股、管理等关联关系承诺：

1.1 管理关系说明：

我单位管理的具有独立法人的下属单位有：\_\_\_\_\_。

我单位的上级管理单位有\_\_\_\_\_。

1.2 股权关系说明：

我单位控股的单位有\_\_\_\_\_。

我单位被\_\_\_\_\_单位控股。

1.3 单位负责人：\_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_（填写是或否）为本采购项目前期提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人。

3. 其他与本项目有关的利害关系说明：\_\_\_\_\_。

我单位承诺以上说明真实有效，无虚假内容或隐瞒。

投标人名称（加盖公章）

法定代表人或被授权人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

日期：\_\_\_\_\_年 月 日

**注：**请详细填写企业关系关联说明，未如实填写或填写不完整将否决投标。

## 非联合体不分包投标声明（格式）

采购人名称：

我公司作为本次\_\_\_\_\_（项目名称）（项目编号：\_\_\_\_\_）的投标供应商，根据投标文件要求，现郑重声明如下：

我公司参加本次投标项目为非联合体，本项目实施过程由本单位独立承担。

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责，如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取成交的法律责任。

供应商名称：\_\_\_\_\_（单位公章）

法定代表人或授权代表：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

日 期： 年 月 日

## 第四部分 投标人基本信息及其概况

### 一、投标人基本信息

|                            |                                                                                                                                                     |            |  |              |  |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--|--------------|--|
| 单位基本情况                     |                                                                                                                                                     |            |  |              |  |
| 投标人全称                      |                                                                                                                                                     |            |  |              |  |
| 注册地址                       |                                                                                                                                                     | 成立时间       |  |              |  |
| 登记证号                       |                                                                                                                                                     | 单位性质       |  |              |  |
| 法定代表人<br>(主要负责人)           |                                                                                                                                                     | 所属行业       |  |              |  |
| 上年度<br>营业收入                |                                                                                                                                                     | 资产总额       |  |              |  |
| 所获得资质及<br>等级(国家行政<br>部门颁发) |                                                                                                                                                     |            |  |              |  |
| 经营范围                       |                                                                                                                                                     |            |  |              |  |
| 人员情况                       |                                                                                                                                                     |            |  |              |  |
| 从业人员总数                     |                                                                                                                                                     | 管理人员<br>数量 |  | 专业技术人员<br>数量 |  |
|                            |                                                                                                                                                     | 残疾人人数      |  | 少数民族<br>人数   |  |
| 说明                         | <p>1、登记证号指营业执照/事业单位法人证书/专业服务机构执业许可证/民办非企业单位登记证书中的登记号。</p> <p>2、成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可不提供“上年度营业收入”。</p> <p>3、投标人应如实填写上述信息。招标文件允许联合体投标的，联合体各方均应提供。</p> |            |  |              |  |

## 二、投标人性质

中型、小型、微型企业参加投标时，应提供《中小企业声明函》（按下文给定格式）填写，残疾人福利性单位参加投标时，应提供《残疾人福利性单位声明函》（按下文给定格式）填写。

监狱企业投标时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的**证明文件**（格式不做要求）。

投标人应当按照招标文件中明确的采购标的对应所属行业出具《中小企业声明函》，制造商为中型、小型、微型企业的，应在《中小企业声明函》中提供上一年度从业人员、营业收入和资产总额信息，无上一年度数据新成立的企业可不填报。

## 中小企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司参加（采购人名称）的项目名称采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。具体情况如下：

1.（标的名称），属于（所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业/小型企业/微型企业）。

2.（标的名称），属于（所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业/小型企业/微型企业）。

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

**注：**从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

## 残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加项目名称（项目编号：）采购活动由本单位提供服务，或者提供其他残疾人福利性单位提供的服务。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称（盖章）

年 月 日

**注：**根据《财政部民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定：

一、享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（一）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

（二）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（三）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（四）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（五）提供本单位承担的服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位提供的服。

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1 至 8 级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

二、中标、成交投标人为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。



## 监狱企业证明函

监狱企业参加政府采购活动，要求享受相关优惠政策的，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

**注：**财政部 司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68 号）规定，监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

### 三、其他

如：经营状况、客户评价证明、获得奖励及证书等。

## 第五部分 投标人参加政府采购活动承诺书

### （一）质量安全责任承诺书

为保证本采购项目顺利进行，作为投标人，现郑重承诺：

1、我方投标产品的生产（包括设计、制造、安装、改造、维修等）、投入使用的材料等均完全符合国家现行质量、安全、环保标准和要求。

2、我方将严格按照国家现行相关储存、运输、安装调试技术标准及规范、服务标准及规范、施工标准及规范，在规定的时限内，保质、保量完成项目全部内容，并向采购人交付合格产品。

3、对于因产品生产质量以及储存、运输、安装调试、服务、施工等过程中产生的任何安全事故，我方承担全部责任。

4、我方提供的服务符合现行的国家、行业、地区、企业标准及要求，标准不一致的，以更为严格的为准，我方对提供的服务的质量、安全、环保等承担全部责任。

投标人名称（盖章）

年 月 日

## （二）拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书

（执行陕财办采管〔2006〕21号文件）

为响应党中央、国务院关于治理政府采购领域商业贿赂行为的号召，我公司在此庄严承诺：

- 1、在参与政府采购活动中遵纪守法、诚信经营、公平竞标。
- 2、不向政府采购人、采购代理机构和政府采购评审专家进行任何形式的商业贿赂以谋取交易机会。
- 3、不向政府采购代理机构和采购人提供虚假资质文件或采用虚假应标方式参与政府采购市场竞争并谋取中标、成交。
- 4、不采取“围标、陪标”等商业欺诈手段获得政府采购定单。
- 5、不采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人。
- 6、不在提供商品和服务时“偷梁换柱、以次充好”损害采购人的合法权益。
- 7、不与采购人、采购代理机构政府采购评审专家或其它投标人恶意串通，进行质疑和投诉，维护政府采购市场秩序。
- 8、尊重和接受政府采购监督管理部门的监督和政府采购代理机构招标采购要求，承担因违约行为给采购人造成的损失。
- 9、不发生其他有悖于政府采购公开、公平、公正和诚信原则的行为。

投标人名称（盖章）

年 月 日

## 第六部分 投标响应方案

## 一、商务响应偏离表

| 序号    | 招标文件商务要求 | 投标文件商务响应 | 偏离程度 | 偏离简述 |
|-------|----------|----------|------|------|
| 1     | 交货期      |          |      |      |
| 2     | 交货地点     |          |      |      |
| 3     | 合同价款     |          |      |      |
| 4     | 付款方式     |          |      |      |
| 5     | 质保期      |          |      |      |
| 6     | 质量要求     |          |      |      |
| 7     | 包装运输     |          |      |      |
| 8     | 履约验收     |          |      |      |
| ..... | .....    |          |      |      |

**注：**除本商务响应偏离表中所列的偏离项目外，投标人承诺其它所有商务条款均完全响应“招标文件”中的要求。本表“偏离程度”栏列出“+/-”偏差，无偏差填“0”，如有“+/-”偏差的请在“偏离简述”栏中写明原由。

投标人名称（盖章）

年 月 日

## 二、技术响应偏离表

| 序号    | 招标文件技术要求 | 投标文件技术响应 | 偏离程度 | 偏离简述<br>或相关证明材料 |
|-------|----------|----------|------|-----------------|
| 1     |          |          |      |                 |
| 2     |          |          |      |                 |
| 3     |          |          |      |                 |
| 4     |          |          |      |                 |
| 5     |          |          |      |                 |
| 6     |          |          |      |                 |
| ..... |          |          |      |                 |

**注：**1. 本表“招标文件技术要求”栏以招标文件第四章《招标采购内容及要求》“一、采购清单”中各项参数为基本要求，投标人必须据实填写，不得虚假响应否则将取消其投标或中标资格。

2. 本表“偏离程度”栏列出“+/-”偏差，无偏差填“0”，如有“+/-”偏差的请在“偏离简述或相关证明材料”栏中写明原由或注明“+”偏离项的技术支撑材料所在页码或位置；

3. “投标文件技术响应”栏中为正偏离的必须提供技术支撑材料，未提供技术支撑材料的将视为非正偏离项，不做优选评判。

投标人名称（盖章）

年 月 日

### 三、合同基本条款及格式响应

完全理解并接受招标文件中“第五章 合同基本条款及格式”的各项要求。

投标人名称（盖章）

年 月 日

#### 四、投标方案

参照招标文件第三章《评审要素及分值一览表》各条款要素，结合第四章《招标采购内容及要求》编制投标方案。



**附表一：拟投入本项目项目负责人员简历表**

|                                                |                     |      |          |        |     |  |  |  |  |  |  |
|------------------------------------------------|---------------------|------|----------|--------|-----|--|--|--|--|--|--|
| 姓 名                                            |                     | 性 别  |          | 年 龄    |     |  |  |  |  |  |  |
| 职 称                                            |                     | 身份证号 |          | 专业/年限  |     |  |  |  |  |  |  |
| 毕业时间                                           |                     | 毕业学校 |          | 学历/专业  |     |  |  |  |  |  |  |
| 资格证书                                           |                     | 注册时间 |          | 从业时间   |     |  |  |  |  |  |  |
| 是否属投标人固定雇员                                     |                     |      | 为投标人服务时间 |        |     |  |  |  |  |  |  |
| 拟在本项目担任职务                                      |                     |      |          |        |     |  |  |  |  |  |  |
| 教育和培训背景                                        |                     |      |          |        |     |  |  |  |  |  |  |
| (教育背景从大学开始，包括毕业院校名称、专业、起始时间。培训填写与专业技术、业务有关的内容) |                     |      |          |        |     |  |  |  |  |  |  |
| 工作经历                                           |                     |      |          |        |     |  |  |  |  |  |  |
| 时 间                                            | 参加过的项目名称<br>及当时所在单位 |      | 担任何职     | 主要工作内容 | 备 注 |  |  |  |  |  |  |
|                                                |                     |      |          |        |     |  |  |  |  |  |  |
|                                                |                     |      |          |        |     |  |  |  |  |  |  |
|                                                |                     |      |          |        |     |  |  |  |  |  |  |
|                                                |                     |      |          |        |     |  |  |  |  |  |  |
|                                                |                     |      |          |        |     |  |  |  |  |  |  |
|                                                |                     |      |          |        |     |  |  |  |  |  |  |

注：

1. 表后须附项目负责人身份证、毕业证、职称证、执业资格证、获奖证书（如果有）、业绩、社保缴纳证明等复印件。
2. 获奖情况包括项目、集体或个人获奖情况，如有，应附复印件或者扫描件。

**附表二：拟投入本项目技术负责人员简历表**

|                                                |                     |      |          |        |     |  |  |  |  |  |  |
|------------------------------------------------|---------------------|------|----------|--------|-----|--|--|--|--|--|--|
| 姓 名                                            |                     | 性 别  |          | 年 龄    |     |  |  |  |  |  |  |
| 职 称                                            |                     | 身份证号 |          | 专业/年限  |     |  |  |  |  |  |  |
| 毕业时间                                           |                     | 毕业学校 |          | 学历/专业  |     |  |  |  |  |  |  |
| 资格证书                                           |                     | 注册时间 |          | 从业时间   |     |  |  |  |  |  |  |
| 是否属投标人固定雇员                                     |                     |      | 为投标人服务时间 |        |     |  |  |  |  |  |  |
| 拟在本项目担任职务                                      |                     |      |          |        |     |  |  |  |  |  |  |
| 教育和培训背景                                        |                     |      |          |        |     |  |  |  |  |  |  |
| (教育背景从大学开始，包括毕业院校名称、专业、起始时间。培训填写与专业技术、业务有关的内容) |                     |      |          |        |     |  |  |  |  |  |  |
| 工作经历                                           |                     |      |          |        |     |  |  |  |  |  |  |
| 时 间                                            | 参加过的项目名称<br>及当时所在单位 |      | 担任何职     | 主要工作内容 | 备 注 |  |  |  |  |  |  |
|                                                |                     |      |          |        |     |  |  |  |  |  |  |
|                                                |                     |      |          |        |     |  |  |  |  |  |  |
|                                                |                     |      |          |        |     |  |  |  |  |  |  |
|                                                |                     |      |          |        |     |  |  |  |  |  |  |
|                                                |                     |      |          |        |     |  |  |  |  |  |  |
|                                                |                     |      |          |        |     |  |  |  |  |  |  |

注：

1. 表后须附技术负责人身份证、毕业证、职称证、获奖证书（如果有）等复印件。
2. 获奖情况包括项目、集体或个人获奖情况，如有，应附复印件或者扫描件。

**附表三：同类业绩统计样表（仅供参考）**

| 序号       | 采购单位名称 | 合同名称 | 合同起止时间 | 合同金额（万元） |
|----------|--------|------|--------|----------|
| 1        |        |      |        |          |
| 2        |        |      |        |          |
| .....    |        |      |        |          |
| 数量合计（个）： |        |      |        |          |

**五、投标人认为有利于中标的其他情况说明**

# 榆林市公共资源交易中心

榆交易函（2021）19 号

## 榆林市公共资源交易中心 关于公共资源交易信用承诺网上公示的通知

各有关交易主体：

为深入贯彻信用体系建设的有关精神，根据市发改委《关于在工程招投标活动中推行信用监管试点示范工作的通知》（榆政发改发〔2020〕329 号）和市财政局《关于在政府采购活动中使用信用记录和信用报告以及开展承诺工作的通知》（榆政财采函〔2020〕9 号）在工程建设和政府采购领域全面推行信用公开承诺制，现将有关事宜通知如下：

### 一、时间要求

从 2021 年 10 月 20 日起凡进入公共资源交易平台的各方交易主体，均应在“信用中国（陕西榆林）”网站进行注册、登陆，自主上报信用承诺书（网址：<https://credit.yl.gov.cn/>），交易中心不再收取纸质承诺书。代理机构需在招标文件中载明“信用承诺操作的相关事宜”。

### 二、承诺事由

各相关交易主体注册、登陆后根据承诺事项选择相应的模板

填写《信用承诺书》，并载明承诺事由，工程招投标活动中招标人、招标人委派代表、投标人、投标人委托代理人员、评审专家、投标信用（保证金）的承诺事由为“项目名称及标段”，行政监督部门执法人员、招标代理机构及其工作人员的承诺事由为“公共资源交易平台的所有活动”，政府采购活动中，各方交易主体的承诺事由为“公共资源交易平台的所有活动”。

### 三、数据核查

招标代理机构负责核查招标代理机构及其工作人员、招标人（采购人）、招标人委派代表、投标人（供应商）、投标人委托代理人员、行政监督部门执法人员、投标信用（保证金）的信用承诺公示情况，交易中心评标组织人员负责核查评审专家的信用承诺公示情况。如工作不细致、不严谨导致信用承诺公示迟报、漏报的列入不良行为记录。

联系人：董婧

联系电话：0912-3515062

特此通知。

附件：信用承诺上报操作指南

榆林市公共资源交易中心

2021年10月9日

附件一：信用承诺上报操作指南



## 数据上报 部门上报流程



## 数据上报 企业自主申报信用承诺

### ➤ 信用中国（陕西榆林）

<https://credit.yl.gov.cn>

### ➤ 全省统一身份验证

与省、市政务服务网互通

### ➤ 信用承诺栏目

信用承诺公示、自主申报

**企业只能申报本企业的信用承诺，不能代报、替报**





数据上报 企业自主申报信用承诺

➤ 信用中国（陕西榆林）  
https://credit.yl.gov.cn

➤ 全省统一身份验证  
与省、市政务服务网互通

企业只能申报本企业的信用承诺，不能代报、替报

| 承诺主体                | 统一社会信用代码           | 承诺业务范围   | 管理部门       | 管理部门 | 承诺日期       |
|---------------------|--------------------|----------|------------|------|------------|
| 陕西榆林市清涧县天然气门站综合利用项目 | 91610629MA6T302A33 | 法人信用承诺事项 | 清涧县市场监督管理局 | 清涧县  | 2021-09-27 |
| 陕西榆林市清涧县天然气门站综合利用项目 | 91610629MA6T302A33 | 法人信用承诺事项 | 清涧县市场监督管理局 | 清涧县  | 2021-09-27 |

数据上报 企业自主申报信用承诺

➤ 企业登录  
输入正确账号、密码

企业只能申报本企业的信用承诺，不能代报、替报

企业登录 个人登录

账号: 168

密码: .....

立即登录



数据上报 企业自主申报信用承诺

- 带\*号项目为必填项
- 承诺事项（选择项）
- 承诺时间
- 承诺事由
- 受理部门（选择项）
- 承诺书内容（系统自动补充）
- 违诺责任内容（系统自动补充）

企业只能申报本企业的信用承诺，不能代报、替报

数据上报 企业自主申报信用承诺

- 完成上报
- 查看上报信息

企业只能申报本企业的信用承诺，不能代报、替报

## 数据上报 企业自主申报信用承诺

➢ 带\*号项目为必填项

- 承诺事项（选择项）
- 承诺时间
- 承诺事由
- 受理部门（选择项）
- 承诺书内容（系统自动补充）
- 违诺责任内容（系统自动补充）

企业只能申报本企业的信用承诺，  
不能代报、替报

## 常见问题 注意事项

### 企业登录问题

- 网站账号注册和登录验证都是经省统一验证中心进行
- 网站只支持账号+密码方式登录
- 不支持手机短信验证、支付宝等其他方式登录
- 如果企业已在政务网注册，直接用该账号登录即可
- 如果忘记账号密码，可到政务服务网通过其他方式登录政务网查看账号

## 常见问题 注意事项

陕西省统一身份验证验证页面进入方式：

- 政务服务网登录地址 <https://sfrz.shaanxi.gov.cn>
- 信用中国（陕西榆林）页面链接
- 陕西政务服务网（榆林）页面链接



## 数据上报 企业自主申报信用承诺

- 带\*号项目为必填项
- 承诺事项（选择项）
- 承诺时间
- 承诺事由
- 受理部门（选择项）
- 承诺书内容（系统自动补充）
- 违诺责任内容（系统自动补充）

**企业只能申报本企业的信用承诺，不能代报、替报**



**附件二：中小微企业划型标准**

| 中小微企业划型标准如下： |         |      |                       |                      |            |
|--------------|---------|------|-----------------------|----------------------|------------|
| 行业名称         | 指标名称    | 计量单位 | 中型                    | 小型                   | 微型         |
| 农、林、牧、渔      | 营业收入（Y） | 万元   | $500 \leq Y < 20000$  | $50 \leq Y < 500$    | $Y < 50$   |
| 工业           | 从业人员（X） | 人    | $300 \leq X < 1000$   | $20 \leq X < 300$    | $X < 20$   |
|              | 营业收入（Y） | 万元   | $2000 \leq Y < 40000$ | $300 \leq Y < 2000$  | $Y < 300$  |
| 建筑业          | 营业收入（Y） | 万元   | $6000 \leq Y < 80000$ | $300 \leq Y < 6000$  | $Y < 300$  |
|              | 资产总额（Z） | 万元   | $5000 \leq Z < 80000$ | $300 \leq Z < 5000$  | $Z < 300$  |
| 批发业          | 从业人员（X） | 人    | $20 \leq X < 200$     | $5 \leq X < 20$      | $X < 5$    |
|              | 营业收入（Y） | 万元   | $5000 \leq Y < 40000$ | $1000 \leq Y < 5000$ | $Y < 1000$ |
| 零售业          | 从业人员（X） | 人    | $50 \leq X < 300$     | $10 \leq X < 50$     | $X < 10$   |
|              | 营业收入（Y） | 万元   | $500 \leq Y < 20000$  | $100 \leq Y < 500$   | $Y < 100$  |
| 交通运输业        | 从业人员（X） | 人    | $300 \leq X < 1000$   | $20 \leq X < 300$    | $X < 20$   |
|              | 营业收入（Y） | 万元   | $3000 \leq Y < 30000$ | $200 \leq Y < 3000$  | $Y < 200$  |
| 仓储业          | 从业人员（X） | 人    | $100 \leq X < 200$    | $20 \leq X < 100$    | $X < 20$   |
|              | 营业收入（Y） | 万元   | $1000 \leq Y < 30000$ | $100 \leq Y < 1000$  | $Y < 100$  |
| 邮政业          | 从业人员（X） | 人    | $300 \leq X < 1000$   | $20 \leq X < 300$    | $X < 20$   |
|              | 营业收入（Y） | 万元   | $2000 \leq Y < 30000$ | $100 \leq Y < 2000$  | $Y < 100$  |
| 住宿业          | 从业人员（X） | 人    | $100 \leq X < 300$    | $10 \leq X < 100$    | $X < 10$   |
|              | 营业收入（Y） | 万元   | $2000 \leq Y < 10000$ | $100 \leq Y < 2000$  | $Y < 100$  |
| 餐饮业          | 从业人员（X） | 人    | $100 \leq X < 300$    | $10 \leq X < 100$    | $X < 10$   |
|              | 营业收入（Y） | 万元   | $2000 \leq Y < 10000$ | $100 \leq Y < 2000$  | $Y < 100$  |

|                                                                                                                |          |    |                        |                      |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|------------------------|----------------------|------------|
| 信息传输业                                                                                                          | 从业人员 (X) | 人  | $100 \leq X < 2000$    | $10 \leq X < 100$    | $X < 10$   |
|                                                                                                                | 营业收入 (Y) | 万元 | $1000 \leq Y < 100000$ | $100 \leq Y < 1000$  | $Y < 100$  |
| 软件和信息技术服务业                                                                                                     | 从业人员 (X) | 人  | $100 \leq X < 300$     | $10 \leq X < 100$    | $X < 10$   |
|                                                                                                                | 营业收入 (Y) | 万元 | $1000 \leq Y < 10000$  | $50 \leq Y < 1000$   | $Y < 50$   |
| 房地产开发经营                                                                                                        | 营业收入 (Y) | 万元 | $1000 \leq Y < 200000$ | $100 \leq X < 1000$  | $X < 100$  |
|                                                                                                                | 资产总额 (Z) | 万元 | $5000 \leq Z < 10000$  | $2000 \leq Y < 5000$ | $Y < 2000$ |
| 物业管理                                                                                                           | 从业人员 (X) | 人  | $300 \leq X < 1000$    | $100 \leq X < 300$   | $X < 100$  |
|                                                                                                                | 营业收入 (Y) | 万元 | $1000 \leq Y < 5000$   | $500 \leq Y < 1000$  | $Y < 500$  |
| 租赁和商务服务业                                                                                                       | 从业人员 (X) | 人  | $100 \leq X < 300$     | $10 \leq X < 100$    | $X < 10$   |
|                                                                                                                | 资产总额 (Z) | 万元 | $8000 \leq Z < 120000$ | $100 \leq Z < 8000$  | $Y < 100$  |
| 其他未列明行业                                                                                                        | 从业人员 (X) | 人  | $100 \leq X < 300$     | $10 \leq X < 100$    | $X < 10$   |
| <p><b>说明：上述标准参照《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号），大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。</b></p> |          |    |                        |                      |            |

附件三：榆政财采发[2023]9号

# 榆林市财政局文件

榆政财采发〔2023〕9号

## 榆林市财政局关于转发《陕西省财政厅 中国人民银行西安分行关于深入推进政府采购 信用融资业务的通知》的通知

各县市区、榆林高新区、榆神工业区财政局，市级各单位，各政府采购代理机构，各政府采购供应商：

现将《陕西省财政厅 中国人民银行西安分行关于深入推进政府采购信用融资业务的通知》转发你们，请遵照执行。

附件：《陕西省财政厅 中国人民银行西安分行关于深入推进政府采购信用融资业务的通知》



# 陕西省财政厅 中国人民银行西安分行 文件

陕财办采〔2023〕5号

## 陕西省财政厅 中国人民银行西安分行 关于深入推进政府采购信用融资业务的通知

各设区市、杨凌示范区、韩城市财政局，中国人民银行西安分行营业管理部、陕西省各中心支行、杨凌支行，省级各单位，各政府采购代理机构，各政府采购供应商，国家开发银行陕西省分行、各政策性银行陕西省分行、各国有商业银行陕西省分行、各股份制商业银行西安分行、各城市商业银行西安分行、邮政储蓄银行陕西省分行、长安银行、西安银行、陕西省农村信用社联合社、陕西秦农农村商业银行、各外资银行（中国）西安分行：

—1—



为深化我省政府采购制度改革，发挥政府采购政策功能，缓解中小企业融资难题，优化政府采购营商环境，根据《中国人民银行 银保监会 发展改革委 工业和信息化部 财政部 市场监管总局 证监会 外汇局关于进一步强化中小微企业金融服务的指导意见》（银发〔2020〕120号）和《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）等相关规定，陕西省政府采购综合管理平台（陕西省政府采购网）已实现与中国人民银行征信中心应收账款融资服务平台（以下简称“中征平台”）的互联互通，并在全省推广应用。现就做好中征平台政府采购信用融资业务（即“政采贷”业务）有关事项通知如下：

### 一、提高对政府采购信用融资工作重要性的认识

政府采购信用融资是指在政府采购过程中，银行机构以信用审查为基础，依据政府采购中标（成交）合同，按照优于一般企业贷款条件向申请融资的中小企业提供资金支持的一种融资模式。政府采购信用融资是解决中小企业发展资金不足的重要举措，对优化政府采购营商环境、促进中小企业高质量发展和转型升级具有重要意义。各级各部门要认真贯彻落实支持中小企业发展的各项政策措施，充分认识政府采购信用融资对缓解中小企业融资难、融资贵问题的重要性，准确把握政策，积极主动作为，提高企业融资获得感和便利性，促进企业持续健康发展。

### 二、政府采购信用融资基本原则

（一）政府引导，市场运作。各级财政部门、人民银行分支



机构应加强沟通协作，做好政策引导，深挖政府采购信用融资业务潜力，为推广中征平台融资业务提供有力支持，鼓励企业规范融资，充分发挥市场在资源配置中的决定性作用，激发银行机构、企业等各类市场主体活力。

（二）银企自愿，风险自担。银行机构自主决定是否提供信用融资服务以及贷款额度，企业自主决定是否参加融资活动并自主选择合作银行，任何单位和个人不得干预企业选择银行机构及融资方式、干预银行机构向企业提供贷款。扎实做好风险防控，银企双方自行承担风险，各级财政部门、人民银行分支机构不提供任何形式的担保。

（三）统一平台，分级实施。各级财政部门、人民银行分支机构结合当地实际，按照本通知要求细化具体措施，稳妥、规范推进中征平台政府采购信用融资业务开展。

### 三、规范业务流程，促进政府采购信用融资顺利开展

（一）融资申请及协议签订。有融资需求的政府采购供应商可结合自身情况在中征平台自主选择银行机构及融资产品，凭政府采购合同向银行机构提出融资申请。银行机构对政府采购供应商进行融资信息审查，决定是否提供融资。双方达成融资意向后签订融资协议，并约定政府采购项目合同回款账户。

（二）回款账户锁定及成交反馈。政府采购合同签订前确定融资的，政府采购供应商将约定的政府采购项目回款账户在合同中予以明确。政府采购合同签订后确定融资的，如需修改回款账

户信息，政府采购供应商向采购单位提出变更合同账户申请，经采购单位确认后办理合同变更手续。已经发生融资业务的政府采购合同，回款账户原则上不得变更，确需变更的，政府采购供应商须向银行机构提交书面申请，经银行机构同意后方可提交采购单位进行变更。财政部门根据银行机构反馈的融资成交信息，对相应的政府采购合同进行标记。

（三）贷款资金放还。银行机构对政府采购供应商融资申请审核通过后，应及时发放贷款。政府采购供应商应当根据融资协议约定按时归还贷款。

#### **四、落实工作职责，推进政府采购信用融资落地见效**

（一）财政部门。各级财政部门要做好中征平台政府采购信用融资业务的政策引导，及时推送政府采购信用融资需要的合同信息，加强政府采购供应商的监督管理，督促采购单位依法公开政府采购合同信息，确保信息真实有效。

（二）人民银行。人民银行分支机构负责与中征平台的沟通协调，做好辖内银行机构、政府采购供应商入驻中征平台的政策引导，协助政府采购供应商顺利开展政府采购信用融资业务。加强对银行机构的监督和指导，定期统计、汇总和通报银行机构中征平台政府采购信用融资业务开展情况。做好政策宣传，提高中征平台的知名度。

（三）银行机构。各地方法人银行机构有意向开展政府采购信用融资业务的，应加快接入中征平台并开通政府采购信用融资

功能模块，在开展业务前应向同级财政部门 and 人民银行分支机构报备，并提供以下材料：银行机构基本情况、政府采购信用融资产品及具体方案（包括产品名称、申请条件、业务流程、贷款额度、贷款利率、贷款期限、审批时限、优惠承诺、风控措施等）。全国性银行需向上级行申请开展中征平台政府采购信用融资业务的权限，协助政府采购供应商完成中征平台账号的申请开通，在风险可控、业务可持续的基础上，积极开展政府采购信用融资业务，推动中征平台政府采购信用融资规模迅速增长。各银行机构要建立绿色通道，配备专人负责中征平台政府采购信用融资业务，做好融资全流程服务。

已与陕西省政府采购融资平台直接对接的银行机构可按原方式与程序开展业务。

（四）采购部门。各采购单位要及时进行采购合同备案和公告，便于银行机构查询和办理融资业务，配合做好回款账户的锁定及变更核准，按照约定支付合同款项，将资金支付到贷款银行的回款账户，保障贷款资金安全回收，降低融资风险，提高银行机构放贷积极性。

（五）政府采购代理机构。各政府采购代理机构要发挥桥梁纽带作用，主动宣传政府采购信用融资政策，配合银行机构和政府采购供应商开展政府采购信用融资业务，在采购文件和中标（成交）通知书中列明政府采购信用融资提示条款，告知政府采购供应商在中标（成交）后可申请融资。

（六）政府采购供应商。有融资需求的政府采购供应商要通过中征平台注册账号，向银行机构提供融资申请资料，不得随意变更已约定的融资回款账户，依法合规使用贷款资金。

## 五、工作要求

（一）加强组织协调。各级财政部门、人民银行分支机构要建立工作协作机制，将政府采购信用融资作为政府采购支持中小企业发展的重要抓手，按照任务分工，细化工作措施，确保政府采购信用融资相关政策落实落细。

（二）加强跟踪督办。对于已融资的政府采购项目，各级财政部门督促采购单位及时公开合同信息、锁定回款账户和按时支付合同款项。各级人民银行分支机构定期通报辖内中征平台政府采购信用融资业务开展情况，并将其纳入银行机构的年度综合考核评价体系。

（三）加强政策支持。人民银行分支机构对开展政府采购信用融资业务的银行机构在央行内部评级、再贷款、再贴现等方面给予支持。银行机构对申请相关业务的中小企业给予融资利率优惠，不得另行收取任何费用，切实降低企业融资成本。

（四）加强政策宣传。各级财政部门、人民银行分支机构要通过组织银企对接会、业务推介会等方式向中小企业宣讲政府采购信用融资政策，确保政府采购供应商知晓相关政策。各银行机构要落实好金融服务中小微企业敢贷、愿贷、能贷、会贷长效机制要求，积极向企业宣传推介中征平台政府采购信用融资业务，

共同营造共知、共用、共享的政府采购信用融资氛围。

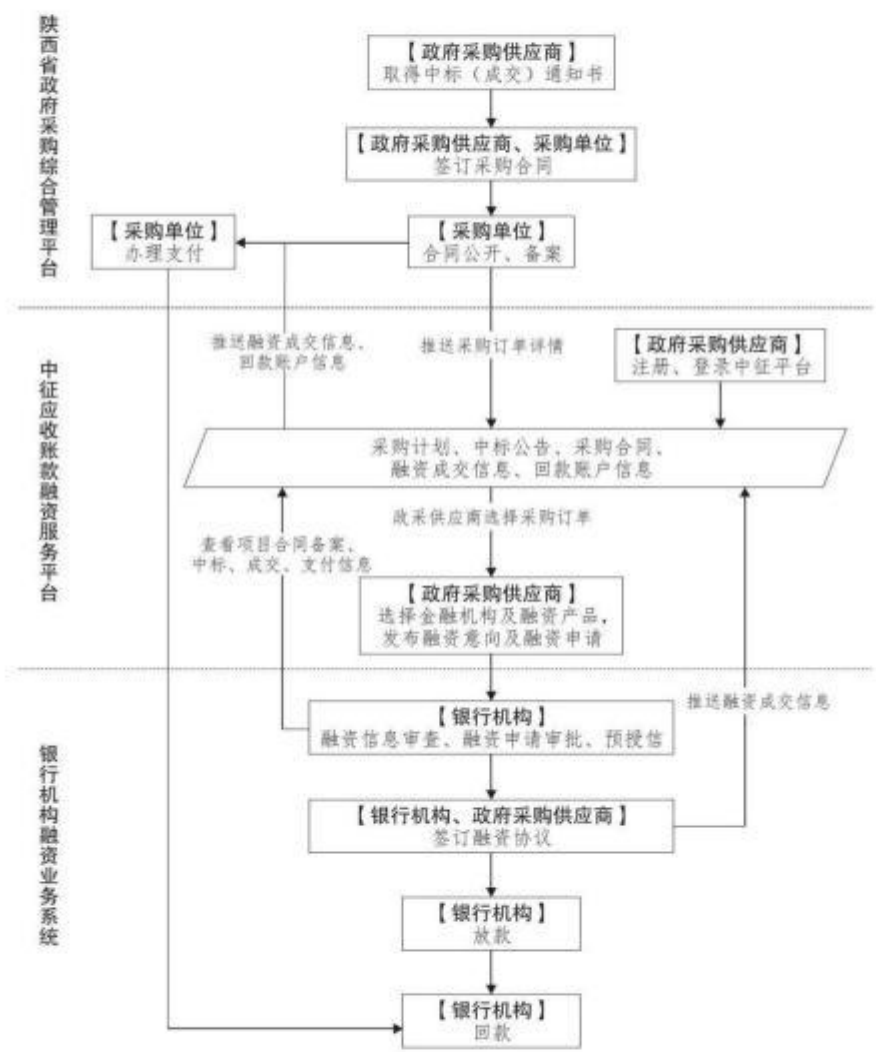
附件：1.中征平台“政采贷”业务流程图  
2.中征平台政府采购供应商用户注册流程



（主动公开）

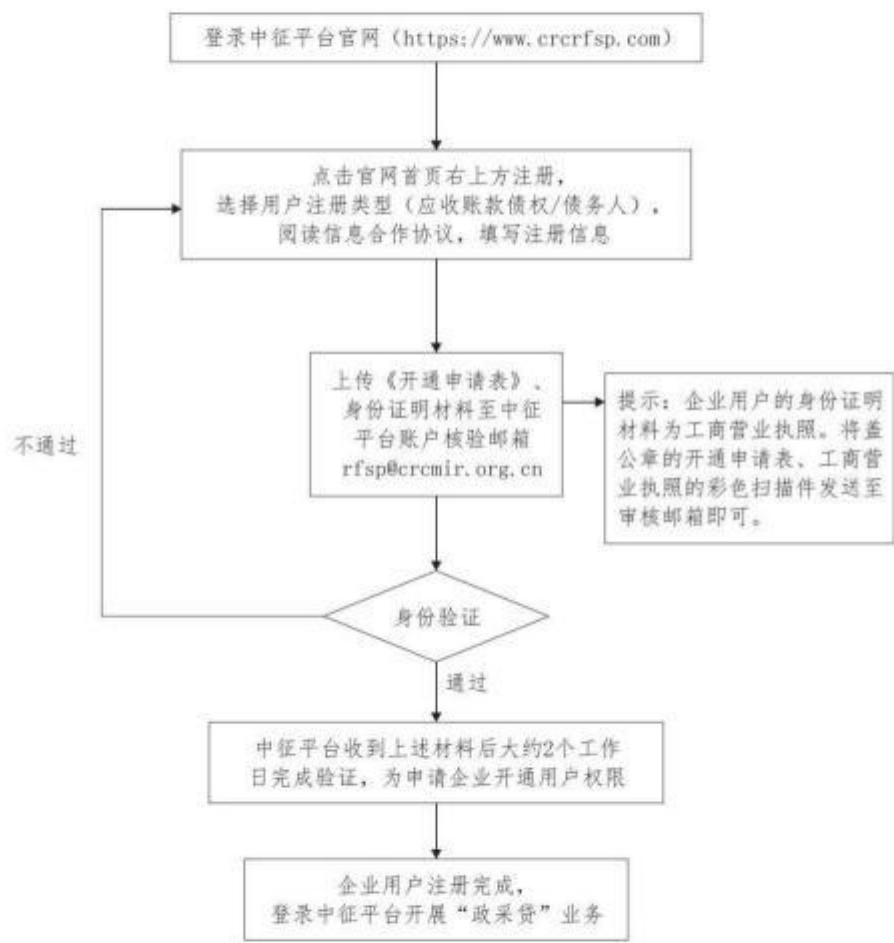
附件1

中征平台“政采贷”业务流程图



附件2

中征平台政府采购供应商用户注册流程

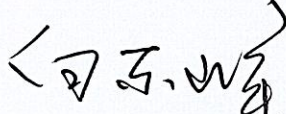
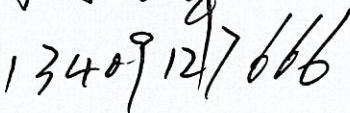


陕西省财政厅办公室

2023年4月14日印发



招标文件审核意见表

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 采购人意见  | <div>采购人:  (印章)</div> <div>经办人: </div> <div>联系电话: </div> <div>2025 年 8 月 1 日</div> |
| 采购代理机构 | <div>招标代理机构:  (盖章)</div> <div>项目经办人: 胡翠</div> <div>联系电话: 19309112560</div>                                                                                                                                                                            |