

# 公 开 招 标 文 件

项目名称：青原区智慧停车场新能源汽车充电桩建设项目（第二期）

项目编号：JXZX-2025-JA08

采购单位：吉安市青原区腾源新能源发展有限公司（章）

江西省朝旭企业管理咨询有限公司

二〇二五年八月

## 目 录

|                                                     |     |
|-----------------------------------------------------|-----|
| 第一章 招标公告 .....                                      | 3   |
| 第二章 投标人须知 .....                                     | 6   |
| 第三章 合同（范本） .....                                    | 20  |
| 第四章 项目需求 .....                                      | 27  |
| 第五章 评审标准 .....                                      | 126 |
| 第六章 投标文件格式 .....                                    | 131 |
| 1、投标书* .....                                        | 132 |
| 2、开标一览表 .....                                       | 133 |
| 3、开标一览表明细* .....                                    | 134 |
| 4、技术要求响应/偏离表* .....                                 | 135 |
| 5、商务条款响应/偏离表* .....                                 | 136 |
| 6、法定代表人身份证明书及法定代表人授权书 .....                         | 137 |
| 6.1 法定代表人身份证明书 .....                                | 137 |
| 6.2 法定代表人授权书（格式） .....                              | 138 |
| 7、投标人的资格声明* .....                                   | 139 |
| 8、投标资格证明文件 .....                                    | 140 |
| 8-1 具有独立承担民事责任的能力 .....                             | 142 |
| 8-2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度 .....                       | 142 |
| 8-3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力 .....                       | 144 |
| 8-4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录 .....                       | 145 |
| 8-5 参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录 .....                 | 146 |
| 8-6 吉安市政府采购供应商资格信用承诺函 .....                         | 147 |
| 8-7 联合体协议书（仅联合体需提供） .....                           | 148 |
| 10、投标人货物技术文件* .....                                 | 150 |
| 11、售后服务承诺 .....                                     | 151 |
| 12、监狱企业相关证明 .....                                   | 152 |
| 13、残疾人福利性单位相关证明 .....                               | 153 |
| 13-1 残疾人福利性单位声明函 .....                              | 153 |
| 13-2 残疾人福利性单位认定有效证明 .....                           | 154 |
| 14、其它材料 .....                                       | 155 |
| 15、行业划型标准依据《中小企业划型标准规定》（工信部联企业[2011]300号）参照表： ..... | 156 |

## 第一章 招标公告

### 项目概况

青原区智慧停车场新能源汽车充电桩建设项目（第二期）的潜在投标人应在江西省招标投标网获取本项目招标文件，并于 2025 年 08 月 29 日 9:00（北京时间）前提交投标文件。

#### 一、项目基本情况

项目名称：青原区智慧停车场新能源汽车充电桩建设项目（第二期）

项目编号：JXZX-2025-JA08

采购方式：公开招标

预算金额（人民币）：7323974.73 元（含税）

最高限价（人民币）：7323974.73 元（含税）

| 服务内容  | 服务内容及要求   | 数量 | 单位 | 评标办法  |
|-------|-----------|----|----|-------|
| 充电桩建设 | 详见招标文件第四章 | 1  | 项  | 综合评分法 |

合同履行期限：自中标通知书发出之日起 120 天内完成本项目验收并交付使用。

本项目接受联合体。

#### 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：

- （1）具有独立承担民事责任的能力；
- （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （5）参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （6）法律、行政法规规定的其他条件。

2、投标人未被“信用中国”网站列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的、未被“中国政府采购网”网站列入政府采购严重违法失信行为记录名单（处罚期限尚未届满的）。

3、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的采购活动。

4、为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人不得参加该采购项目的采购活动。

5、落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目落实促进中小企业发展政策、监狱企业扶持政策、残疾人就业政府采购政策、政府采购节约能源政策、政府采购环境保护政策等，具体内容  
联系电话：0796-8831066



详见招标文件。本项目采购标的所属行业分类：工业。

6、投标人以联合体形式参与本项目，需提供联合体协议书。

### 三、获取招标文件

获取时间：2025 年 08 月 09 日 8:00 至 2025 年 08 月 28 日 18:00。（北京时间，法定节假日除外）

方式：网上获取

售价：0.00 元

### 四、投标文件提交

截止时间：2025 年 08 月 29 日 9:00（北京时间）

地点：江西省朝旭企业管理咨询有限公司开标厅

### 五、开启

时间：2025 年 08 月 29 日 9:00（北京时间）

地点：江西省朝旭企业管理咨询有限公司开标厅

### 六、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

### 七、其他补充事宜

#### 1、投标文件制作的要求

正本壹份，副本肆份（副本可以是正本的复印件），并且提供一份存有电子投标文件（加盖公章 PDF 版本）的 U 盘（不退回）。

#### 2. 本次投标保证金

本次采购项目的投标保证金为：本项目无需缴纳保证金。

### 八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

#### 1、采购人信息

采购单位：吉安市青原区腾源新能源发展有限公司

采购单位地址：吉安市青原区两山资产运营有限公司(吉青公路南)

采购单位联系人及联系电话：肖先生 0796-8181667

#### 2、采购代理机构信息

采购代理机构：江西省朝旭企业管理咨询有限公司

采购代理机构地址：吉安市吉州区井冈山大道 201 号三楼

采购代理机构联系人及联系电话：杨女士 0796-8831066

#### 3、项目联系方式

联系电话：0796-8831066



项目联系人：杨女士

电 话：0796-8831066

电子邮箱：jxzxqy2019@163.com

## 第二章 投标人须知

### 一、投标人须知前附页表

| 序号 | 节点名称      | 内 容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 本项目采购相关内容 | <p>项目名称：青原区智慧停车场新能源汽车充电桩建设项目（第二期）</p> <p>项目编号：JXZX-2025-JA08</p> <p>预算金额（人民币）：7323974.73 元（含税）</p> <p>最高限价（人民币）：7323974.73 元（含税）</p> <p>交货地点：采购人指定地点。</p> <p>合同履行期限：自中标通知书发出之日起 120 天内完成本项目验收并交付使用。</p> <p>付款方式：签订合同后支付合同金额的 30%；核心货物到场并完成初验，项目进度达到 50%时支付至合同金额的 60%；当所有货物完成安装调试，现场呈现全部设备就位状态，项目进度达到 80%时支付至合同金额的 90%；全部投入使用一年后支付至合同结算金额的 100%。</p> <p>质保期：提供 1 年的免费质量保修期（国家另有强制规定，从其规定），质保期从验收合格之日起计算。</p> <p>履约保证金的交纳与退还：本项目不收取履约保证金。</p> |
| 2  | 投标人资格条件   | <p>1、投标人资格：</p> <p>（1）具有独立承担民事责任的能力【提供以下二项中任意一项即可：①提供法人或者其他组织的有效营业执照等证明文件或自然人的身份证原件扫描件或复印件加盖投标人公章②提供吉安市政府采购供应商资格信用承诺函加盖供应商公章】；</p> <p>释义：投标人是企业（包括合伙企业）的，应提供其在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；投标人是事业单位的，应提供其有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构的，应提供其有效的执业许可证；投标人是个体工商户的，应提供其有效的“个体工商户营业执照”；投标人是自然人的，应提供其有效的自然人身份证明。</p> <p>根据《〈中华人民共和国政府采购法实施条例〉释义》，银行、保险、石油石化、电力、电信等有行业特殊情况的，取得营业执照的分支机构可以</p>                                                         |



以分公司名义参与投标，招标文件中涉及的“法定代表人”在前述行业中即对应为“分支机构负责人”。

(2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度【提供以下四项中任意一项即可：①开标前三年内任意一年度由会计师事务所出具的财务审计报告的原件扫描件或复印件加盖投标人公章；②开标前六个月内任意一个月的财务报表的原件扫描件或复印件加盖投标人公章；③开标前六个月内任意一个月投标人基本开户银行出具资信证明的原件扫描件或复印件加盖投标人公章；④提供吉安市政府采购供应商资格信用承诺函加盖供应商公章】；

(3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力【提供以下二项中任意一项即可：①提供声明函原件或复印件加盖投标人公章；②提供吉安市政府采购供应商资格信用承诺函加盖供应商公章】；

(4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录【提供以下三项中任意一项即可：①提供开标前六个月内任意一个月的依法缴纳税收及社会保障资金的相关证明原件扫描件或复印件加盖投标人公章；②免税企业需提供免税证明；③提供吉安市政府采购供应商资格信用承诺函加盖供应商公章】；

(5) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录【提供以下二项中任意一项即可：①提供声明函原件或复印件加盖投标人公章；②提供吉安市政府采购供应商资格信用承诺函加盖供应商公章】；

(6) 法律、行政法规规定的其他条件【提供吉安市政府采购供应商资格信用承诺函加盖供应商公章】。

2、投标人未被“信用中国”网站列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的、未被“中国政府采购网”网站列入政府采购严重违法失信行为记录名单（处罚期限尚未届满的）【告知项】。

3、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的采购活动【告知项】。

4、为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人不得参加该采购项目的采购活动【告知项】。

5、落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目落实促进中小企业发展政策、监狱企业扶持政策、残疾人就业政府采购政策、政府采购节约能源



|   |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |         | <p>政策、政府采购环境保护政策等，具体内容详见招标文件【告知项】。</p> <p>6、本项目接受联合体投标，但联合体成员不得超过 2 家【提供联合体协议书】。</p> <p>注：如投标人为联合体，以上资格条件联合体成员均需满足。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 3 | 现场查验材料  | <p>1、投标人营业执照（或事业单位法人证书或个体工商户营业执照或自然人身份证明）原件或复印件加盖投标人公章；</p> <p>2、法人代表授权委托书及身份证明（如企业法人参加投标，提供法定代表人身份证明）原件。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 4 | 投标保证金   | 本项目无需缴保证金。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 5 | 本项目落实政策 | <p>本项目采购标的所属行业分类：工业。</p> <p>本项目采购标的所属类型：货物类。</p> <p>企业划型：（详见附件“依据《中小企业划型标准规定》（工信部联企业[2011]300号）”参照表）。</p> <p>1. 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定，本项目投标人所投产品为小型或微型企业生产的，将对该产品的响应报价给予 10%的扣除（属于专门面向中小企业部分，不做报价扣除）。投标人应出具招标文件要求的《中小企业声明函》，否则评审时不予认可。投标人应对提交的中小企业声明函的真实性负责，提交的中小企业声明函不真实的，应承担相应的法律责任。</p> <p>2. 监狱企业扶持政策：本项目投标人所投产品为监狱企业生产将视同为小型或微型企业，且所投产品为小型或微型企业生产的，将对该产品的响应报价给予 10%的扣除。投标人为监狱企业的，应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。投标人应对提交的属于监狱企业的证明文件的真实性负责，提交的监狱企业的证明文件不真实的，应承担相应的法律责任。</p> <p>3. 残疾人福利性单位扶持政策：投标人如为残疾人福利性单位视同小型、微型企业享受中小企业发展的政府采购政策，应当提供《残疾人福利性单位声明函》。</p> <p>4. 政府采购节约能源政策和政府采购环境保护政策：按照《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品环境标志产品政府</p> |



|    |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                      | <p>采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）规定执行。</p> <p>5. 属于政府强制采购节能产品范围（如有调整，以国家财政部、发展改革委公布最新《节能产品政府采购品目清单》为准）包括台式计算机、便携式计算机、平板微型计算机、激光打印机、针式打印机、液晶显示器、制冷压缩机（冷水机组、水源热泵机组、溴化锂吸收式冷水机组）、多联式空调（热泵）机组（制冷量&gt;14000w）、单元式空气调节机（制冷量&gt;14000w）、机房空调、管型荧光灯镇流器、房间空气调节器、多联式空调（热泵）机组（制冷量≤14000w）、单元式空气调节机（制冷量≤14000w）、电热水器、普通照明用双端荧光灯、普通电视设备（电视机）、视频监控设备（监视器）、便器、水嘴）等须提供市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品认证机构名录的公告（附认证机构名录）中的认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书扫描件或网上查询截图。</p> |
| 6  | 现场勘查                 | <p>本项目不组织现场勘查，如有需要可自行踏勘，如需帮助，可向采购人提出。</p> <p>投标人踏勘现场发生的费用自理。</p> <p>投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 7  | 质疑与澄清、变更发布形式、时间及领取地点 | <p>投标人认为招标文件、采购过程、中标或者中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日（报名之日起计）起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。投标人应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。</p> <p>形式：电话或书面（含邮件）</p> <p>截止时间：法律法规规定时间</p> <p>书面递交地点：江西省朝旭企业管理咨询有限公司</p> <p>形式：网上公布</p> <p>截止时间：法律法规规定时间</p>                                                                                                                                                                                |
| 8  | 投标有效期                | 投标截止之日起计 90 日。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 9  | 投标文件份数               | 正本壹份，副本肆份（副本可以是正本的复印件）并且提供一份存有电子投标文件（加盖公章 PDF 版本）的 U 盘（不退回）。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 10 | 开标时间及地点              | <p>开标时间：2025 年 08 月 29 日 9:00</p> <p>地点：江西省朝旭企业管理咨询有限公司开标厅。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |



|                                                                        |        |                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11                                                                     | 中标公示地点 | 江西省朝旭企业管理咨询有限公司官网、江西省招标投标网、中国招标投标公共服务平台。                                                       |
| 12                                                                     | 代理服务费  | 1. 中标人按江西省招投标协会文件（赣招协字〔2021〕07号）文的60%向采购代理机构支付代理服务费；<br>2. 代理服务费于中标人在领取《中标通知书》时一次性支付。          |
| 13                                                                     | 采购合同   | 中标人须在领取成交通知书后五个工作日内与采购人签订合同，并在签订采购合同当天，向采购代理机构提供一份完整的采购合同，否则由此引发的一切问题，中标人自行承担。                 |
| 14                                                                     | 其他要求   | 投标人如有提供虚假材料、恶意竞争，经查实，采购人将取消其投标资格，并保留追究法律责任的权利。中标人未在规定的时间内与采购人签订合同等行为，采购人将取消其中标资格，并保留追究法律责任的权利。 |
| 注：本表如与招标文件其他内容不一致，以本表为准。【投标文件中的资料必须为清晰件，如因清晰度而影响评审，因此造成的一切后果由投标人自行承担】。 |        |                                                                                                |

## 二、总则

### 1、采购方式及定义

本次采购采用**公开招标**方式，本招标文件仅适用于公开招标公告中所述项目。

采购人指本项目的需求方**吉安市青原区腾源新能源发展有限公司**（以下简称采购人）。

采购代理机构指负责组织本次公开招标的**江西省朝旭企业管理咨询有限公司**（以下简称采购代理机构）。

### 2、合格的投标人

1) 详见“投标人须知前附表”。

### 3、适用法律

本次公开招标及由此产生的合同受中华人民共和国有关的法律法规制约和保护。

### 4、招标费用

1) 投标人应自行承担所有与参加招标有关的费用，无论招标过程中的做法和结果如何，采购代理机构或采购人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

2) 无论本次公开招标结果如何，投标人应自行承担其编制与递交投标文件所涉及的一切费用。

### 5、招标文件的约束力

投标人下载招标文件并决定参加投标，即被认为接受了本招标文件的规定和约束，并且视为自公开招标公告期限届满之日起已经知道或应当知道自身权益是否受到了损害。



### 三、招标文件

#### 6、招标文件构成

##### 6.1 招标文件由以下部分组成：

第一章 招标公告

第二章 投标人须知

第三章 合同

第四章 项目需求

第五章 评审标准

第六章 投标文件格式

请仔细检查招标文件是否齐全，如有缺漏请立即与采购代理机构联系解决。

##### 6.2 招标文件的澄清及修改

- 1) 投标截止时间十五日前，采购人及采购代理机构可对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改，该澄清或修改的内容为招标文件的组成部分，澄清或修改的内容将在江西省朝旭企业管理咨询有限公司官网、江西省招标投标网、中国招标投标公共服务平台上发布更正公告及上传经采购人确认的澄清文件。
- 2) 任何对招标文件内容有疑问的投标人，均应以书面形式提交《问询函》至采购代理机构，其他方式无效。采购代理机构将及时给予答复。投标人在规定的时间内未对招标文件提出澄清要求，采购代理机构将视其为同意。
- 3) 采购代理机构可以视采购项目的具体情况，统一组织投标人召开招标前答疑会，但不单独或分别组织只有一个投标人参加的答疑会。
- 4) 投标人认为招标文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。投标人应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。
- 5) 为使投标人在编写投标文件时有充分时间把澄清文件的内容考虑进去，采购代理机构可以酌情延长投标截止日期。
- 6) 更正函以网上公告的形式通知所有报名招标文件的投标人。

### 四、投标文件

#### 7、投标文件的递交及编制

##### 7.1 投标文件内容以投标文件正本为准。

##### 7.2 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件，并对其提交的投标文件的真实性、合法性承担法律责任。



### 7.3 投标文件的语言及度量衡单位

- 1) 投标人提交的投标文件以及投标人与采购代理机构就有关招标的所有来往通知、函件和文件均应使用简体中文。
- 2) 除技术性能另有规定外，投标文件所使用的度量衡单位，均须采用国家法定计量单位。

### 7.4 投标文件构成

- 1) 详见本招标文件中投标文件格式。
- 2) 投标人应将投标文件按顺序装订成册，并编制投标文件资料目录。

### 7.5 投标文件编制的注意事项

- 1) 投标人应认真、仔细阅读招标文件中所有的事项、格式、条件、条款和规范等要求。
- 2) 投标人应按招标文件提供的投标书、开标一览表、开标一览表明细等格式详细完整地填写各项内容。
- 3) 投标文件必须按招标文件规定序号或顺序编制，按规定格式填写投标文件，并可按同样格式扩展。
- 4) 除非有特殊要求，招标文件不单独提供招标货物使用地的自然环境、气候条件、公用设施等情况，投标人被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。
- 5) 投标文件及往来函件均须用中文书写。
- 6) 投标文件中所使用的计量单位，除招标文件中有特殊要求外，应采用国家法定计量单位。
- 7) 投标人应按照招标文件的要求，规范、明确、准时地提交投标文件。如果没有按照招标文件的要求提交全部资料并保证所提供全部资料的真实性，或没有对招标文件作出实质性响应，其风险应由投标人自行承担。根据有关条款规定，其投标有可能被拒绝。

### 7.6 投标报价

- 1) 投标人应就《开标一览表明细》中的内容作完整、唯一报价。所有服务项目明细清单均应报价，否则投标无效。
- 2) 以人民币方式报价，投标报价包括中标人完成本项目所需的一切费用。包括且不限于规定的货物及附属备品备件、安装调试、检验、售后、技术服务、运费和保险费等完成本项目所需的一切费用。
- 3) 项目单价按明细内容及分项报价表中要求填报。
- 4) 除非合同条款中另有规定，否则，投标人所报价格在合同实施期间不因市场变化因素而变动。
- 5) 如果因投标人原因引起的报价失误，同时又被招标时所接受，其后果由投标人自行负责。

### 7.7 证明投标人合格资格的文件



1) 投标人应提供证明其符合资格要求的证明文件（详见本招标文件第六章投标文件格式附件中：资格证明文件）。

## 7.8 证明货物的合格性和符合招标文件规定的文件

7.8.1 按照规定，投标人应提交根据合同要求提供的所有货物及其辅助服务的合格性以及符合招标文件规定的证明文件等，并作为其投标文件的一部分。包括：

- 1) 货物主要性能的详细描述；
- 2) 保证所投货物正常、安全、连续使用期间所需的所有备品、备件及专用工具的详细清单。
- 3) 对照招标文件技术规格，逐条说明所提供货物和服务已对招标文件的技术规格作出了实质性响应，或申明与技术规格的偏差和例外。特别对于有具体参数要求的指标，投标人必须提供所投设备的具体参数。
- 4) 商务条款的偏差和例外。

7.8.2 本招标文件第四章“项目需求”中的技术要求标准、参考的商标或样本目录等的资料仅说明并没有限制性。投标人在投标中可提出改进设计、替代标准，但这些替代标准要优于或相当于技术规格中要求的标准，以满足采购人的需要。

## 7.9 投标有效期

- 1) 投标有效期为投标截止之日起计 90 日。投标有效期不足的投标将被视为未实质性响应招标作无效投标处理。
- 2) 在原定投标有效期满之前，如果出现特殊情况，采购代理机构可以书面形式提出延长投标有效期的要求。投标人以书面形式予以答复，投标人可以拒绝这种要求。同意延长投标有效期的投标人不允许修改其投标文件的实质性内容，且需要相应地延长投标保证金的有效期。

## 7.10 投标文件的签署

- 1) 依招标文件要求投标文件由投标人法定代表人亲自签署或经其正式授权并对投标人有合同约束力的人签字并加盖法人单位公章。如为被授权人签字的，被授权人须将“授权证书”附在投标文件内，法定代表人授权书则必须有法定代表人的印、签。
- 2) 除投标人对错处做必要修改外，投标文件不得行间插字、涂改或增删，如有修改错漏处，必须由投标人法定代表人（或授权人）签字和盖章。

## 7.11 投标截止时间

- 1) 投标文件必须在投标截止时间前送达指定地点，否则视为无效投标。采购代理机构将拒绝在规定的投标截止时间后递交任何投标文件。
- 2) 采购代理机构可按规定以更正公告的方式在（江西省朝旭企业管理咨询有限公司官网、



江西省招标投标网、中国招标投标公共服务平台上发布），酌情延长递交投标文件的截止日期。在上述情况下，采购代理机构和投标人在投标截止期方面的全部权利、责任和义务，将适用于延长后的投标截止期。

## 五、开标

### 8、开标

8.1 采购代理机构将在“招标公告”及“投标人须知前附页表”规定的时间和地点组织采购公开招标开标活动，开标时邀请所有投标人代表参加。参加开标的代表应签名以证明其出席。

8.2 在采购人委托的监督人员监督下，按规定的程序进行开标、唱标。开标时，宣读投标人名称、投标价格、招标文件允许提供的备选方案和投标文件的其他主要内容。

8.3 开标时，开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准并修正投标文件中相应内容，如投标人不同意以上修正，则其投标将作无效投标处理。

8.4 采购代理机构将做开标记录，记录的内容应包括按规定在开标时宣读的全部内容。

8.5 如在开标时出现无法保证采购活动正常进行的情况。

出现上述情况，当日（工作时间内）可排除的，采购恢复进行；如当日无法排除的，采购活动终止，重新组织采购活动。

8.6 公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足3家的，不得评标。

## 六、评标原则、评标程序及评标方法

### 9、评标原则

1) 在采购人委托的监督人员监督下通过随机方式从专家库中随机抽取评标专家或者委派采购人代表，依法组建评标小组。

2) 以招标文件、投标文件及相关的法律法规为评审依据，评标委员会判断投标文件的响应性仅基于投标文件本身而不靠外部证据，但投标有不真实不正确的内容时除外。

3) 在投标文件的审查、澄清、评价和比较以及授予合同的过程中，投标人对采购代理机构、采购人或评标委员会成员施加影响的任何行为，一经发现都将导致取消其投标资格。

4) 评标委员会成员和有关工作人员不得透露对投标文件的评审、比较和中标候选人的推荐情况以及与评标有关的其他情况。

### 10、评标程序

10.1 评标专家在评标前，由采购代理机构宣布评标纪律和评标原则，并请各评标专家遵照执行。评标专家签署《评标专家承诺书》后，推选评标组长。



## 10.2 投标文件的初审：

符合性检查。依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度、有无计算错误进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求做出响应。

10.3 投标人不得通过修正或撤销不合要求的偏离或保留从而使投标成为实质上响应的投标。

10.4 对不同语种投标文件的解释发生异议时，以中文文本为准。

## 10.5 本次采购活动中，出现下列情况之一的，应予以废标：

- 1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；
- 2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- 4) 因重大变故，采购任务取消的。

## 10.6 投标文件属下列情况之一的，应当在符合性检查时按照无效投标处理：

- 1) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- 2) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- 3) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- 4) 因投标人原因导致投标文件无法正常打开的；
- 5) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

## 10.7 初审中，算术计算错误将按以下方法更正：

- 1) 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；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；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；
- 2) 如果用文字表示的数值与数字表示的数值不一致，以文字表示的数值为准；
- 3) 如投标人不同意以上修正，则其投标将作无效投标处理。

10.8 投标文件的澄清：为有助于投标文件的审查、评价和比较，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，评标委员会可以书面形式（应当由评标专家签字）要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者纠正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，并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。

10.9 比较与评价：按招标文件中规定的评标方法和标准，对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行技术和商务评估，综合比较与评价。

10.10 推荐中标候选人：评标委员会推荐中标候选人排序。采用百分制综合打分，按评审后



得分由高到低确定排名顺序及中标人；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，按技术指标优劣顺序排列。

10.11 编写评标报告：评标委员会根据全体评标委员会成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标报告应当包括以下内容：

- 1) 招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；
- 2) 投标人名单和评标委员会成员名单；
- 3) 评标方法和标准；
- 4) 开标记录 and 评标情况及说明，包括无效投标人名单及原因；
- 5) 评标结果，确定的中标候选人名单或者经采购人委托直接确定的中标人；
- 6) 其他需要说明的情况，包括评标过程中投标人根据评标委员会要求进行的澄清、说明或者补正，评标委员会成员的更换等。

## 11、评标方法

11.1 评标委员会将按照规定，仅对确定为实质性响应招标文件要求的投标文件进行评价和比较。

11.2 评标方法：综合评分法。

在投标人的投标文件最大限度地满足招标文件实质性要求的前提下，评标委员会根据综合评分法原则进行评分。评分标准详见“第五章 评审标准”。

11.3 评分说明：

- 1) 计分方法采用四舍五入法，保留小数点后两位数。
- 2) 评标委员会根据招标文件分别对投标人的投标文件中技术及商务响应情况进行评审和综合评估并评分；评标委员会成员评审时不得协商，应独立完成。

11.4 经评标委员会综合评分计算（总分=技术分+商务分+价格分），按综合评分的高低，由高到低确定排名顺序及推荐综合评议分数最高的投标人为预中标人；综合评议得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列，推荐排名在前的投标人为预中标人；综合得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列（技术标得分高者优先）。

## 七、授予合同

### 12、确定中标人

12.1 原则上把合同授予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人，本项目授权评标委员会确定排序第一为预中标单位。

12.2 采购人对所有投标人所提供的资质及相关文件有权进行查询。



### 13、中标结果公告

13.1 采购代理机构根据采购人确定的中标人,将在江西省朝旭企业管理咨询有限公司官网、江西省招标投标网、中国招标投标公共服务平台上进行中标结果公告,公告期限为 1 个工作日。

13.2 中标通知书发出后,采购代理机构将告知未通过资格审查的投标人其原因和未中标人其评审得分与排序。

### 14、中标通知书

14.1 中标通知书发出后,采购人改变中标结果,中标人放弃中标的,应承担相应的法律责任。

### 15、签订合同

15.1 中标人应在中标通知书发出之日起 5 个工作日内(具体时间、地点见中标通知书)与采购人签订合同。招标文件、中标人的投标文件及澄清文件等,均作为合同的附件。

15.2 采购人保留以书面形式要求合同的乙方对其所投设备的装运方式、交货地点及服务 etc 做适当调整的权利。乙方必须在接到甲方的变更要求后及时根据本条款提出的调整内容做出同意与否的答复。

15.3 中标人中标后无正当理由不与采购人签订合同的,采购代理机构应将有关情况报财政部门,接受相关处理;情节严重的,由财政部门将其列入不良行为记录名单,在一至三年内禁止参加采购活动,并予以公开通报。

## 八、质疑与投诉

### 16、 质疑

16.1 投标人对招标文件提出质疑的,应当自依法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,以书面形式一次性向采购人或采购代理机构提出质疑;投标人对招标过程提出质疑的,应当自各招标程序环节结束之日起 7 个工作日内,以书面形式就同一采购程序环节一次性向采购人或采购代理机构提出质疑;投标人对中标结果提出质疑的,应当以书面形式一次性向采购人或采购代理机构提出质疑。逾期提出或在法定期限内针对同一采购程序环节超过一次提出的质疑,不予受理。

16.2 投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容:

- 1) 投标人的姓名或者名称、地址、邮编、电子邮箱联系人及联系电话;
- 2) 质疑项目的名称、编号;
- 3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求;
- 4) 事实依据;



- 5) 必要的法律依据;
- 6) 质疑人参加了本次采购活动的证明材料(如报名回执、营业执照等);
- 7) 提出质疑的日期

质疑函必须由法定代表人签署本人姓名并加盖单位公章。若质疑函由参加采购项目的授权代表签署本人姓名的,应当同时提供法定代表人允许其办理质疑事项的授权委托书。投标人为自然人的,质疑函应当由本人签字;投标人为法人或者其他组织的,质疑函应当由法定代表人、主要负责人,或者其授权代表签字或者盖章,并加盖公章;

8) 质疑函格式请按中国政府采购网质疑函模板填写。

#### 16.3 质疑人提出质疑应当符合下列条件:

- 1) 提出质疑的投标人应当是已参与所质疑项目采购活动的投标人;
- 2) 质疑书内容符合招标文件第 16.2 条规定;
- 3) 在质疑有效期内提出的质疑;
- 4) 针对同一采购程序环节一次性提出的;
- 5) 法律法规规定的其他条件。

#### 16.4 采购代理机构接受询问、质疑联系方式:

- 1) 联系人: 杨女士
- 2) 联系电话: 0796-8831066
- 3) 电子邮箱: jxzxqy2019@163.com
- 3) 联系地址: 吉安市吉州区井冈山大道 201 号三楼

16.5 质疑函原件可采取当面递交或邮寄、快递的方式送达采购人或采购代理机构。以邮寄、快递方式递交的,质疑提起日期应当以邮寄件上的戳记日期、邮政快递件上的戳记日期或非邮政快递件上的签注之日起计算,受理日期则以采购人或采购代理机构收到质疑函原件之日起算。以邮寄、快递方式递交质疑函的,质疑人需在邮寄或快递发出之日起两个工作日内电话告知收件单位,并提供邮寄件、快递件的有效查询方式。

16.6 采购人或采购代理机构根据投标人提供的质疑函进行符合性检查,对不满足上述条件的质疑函采购人或采购代理机构将向投标人发出补正通知书,要求投标人在法定期限内进行补正材料,投标人未按照补正期限进行补正或者补正后仍不符合规定的,不予受理。对符合条件的质疑函采购代理机构将发出受理通知书。

16.7 采购人或采购代理机构应当在收到投标人的书面质疑后 7 个工作日内作出答复。并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人,但答复的内容不涉及商业秘密。采购代理机构只能就采购人委托授权范围内的事项对投标人向其提出的询问或质疑作出答复。



## 17、投诉

17.1 质疑投标人对采购人或采购代理机构的答复不满意，或者采购人或采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级财政部门投诉。投标人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

## 九、其他事项

### 18、采购代理服务 fee

18.1 在采购代理机构发出中标通知书时，中标人应按“投标人须知前附表”规定向江西省朝旭企业管理咨询有限公司一次性付清采购代理服务 fee。

**19、解释权：**本招标文件的解释权属于采购人和采购代理机构。

**20、未尽事宜：**按《中华人民共和国政府采购法》及其他有关法律法规的规定执行。



### 第三章 合同（范本）

此为合同格式，可能未完全包含招标文件、投标人投标文件规定，最终合同以补充的招标/答疑文件、投标人投标文件规定为准！

#### 第一部分 合同条款

甲方（采购人）：\_\_\_\_\_

乙方（中标人）：\_\_\_\_\_

受\_\_（甲方）委托，就甲方所需的在定点范围内进行了公开招标，甲乙双方根据公开招标的采购结果，经协商一致，达成如下货物（服务）购销合同：

一、合同内容：

二、合同金额：人民币\_\_\_\_\_元

三、合同履约期限：\_\_\_\_\_

四、履约时间：\_\_\_\_\_

五、交货地点：\_\_\_\_\_

六、联系人

甲方（采购人）：\_\_\_\_\_

名称：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

联系人及联系电话：\_\_\_\_\_

乙方（中标人）：\_\_\_\_\_

名称：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

联系人及联系电话：

七、付款：\_\_\_\_\_。

八、合同纠纷处理：本合同执行过程中发生纠纷，由甲、乙双方协商处理。

九、合同生效：本合同由甲、乙双方签字盖章后生效。

十、组成本合同的文件包括：

1. 甲方收到的乙方采购报价文件。

2. 甲乙双方商定的其他必要文件。

上述合同文件内容互为补充，如有不明确，由甲方负责解释。



## 第二部分 合同文本

# 青原区智慧停车场新能源汽车充电桩建设项目（第二期）合同

甲方：

乙方：

合同签订地：



## 青原区智慧停车场新能源汽车充电桩建设项目（第二期）合同

甲方（采购单位）：统一社会信用代码：住所：

法定代表人：公民身份号码：

委托代理人：公民身份号码：住址：

乙方（中标人）：统一社会信用代码：住所：

法定代表人：公民身份号码：

委托代理人：公民身份号码：住址：

甲方就青原区智慧停车场新能源汽车充电桩建设项目（第二期）委托江西省朝旭企业管理咨询有限公司进行公开招标采购（项目编号：JXZX-2025-JA08），经评标委员会评定，乙方为中标人。依据《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实守信的原则，甲乙双方就本项目一致，订立本合同。

### 第一条、项目概况

1.1项目名称：青原区智慧停车场新能源汽车充电桩建设项目（第二期）

1.2项目地点：采购人指定地点。

1.3双方约定的交货期为：自中标通知书发出之日起120天内完成本项目验收并交付使用。

### 第二条、合同的转让

2.1乙方不得擅自部分或全部转让其应履行的合同义务。

### 第三条、合同价款及付款方式

3.1 合同价款：

双方约定本合同价款为人民币\_\_\_\_\_元（大写）。

3.2 甲方使用业务产生的本合同费用，以银行转账向乙方支付。甲乙双方银行账户信息和纳税人信息如下：

3.2.1 银行账户信息：

甲方：

开户银行：

银行账号：

乙方：

开户银行：



银行账号：

3.2.2 纳税人信息：

甲方：

统一信用代码：

单位地址：

电话号码：

乙方：

税号：

单位地址：

电话号码：

3.3 付款方式及期限：

#### 第四条、双方权利义务

4.1 甲方权利义务

4.1.1 按本合同规定的时间和金额向乙方支付合同价款。

4.1.2 及时组织项目实施验收（自乙方发出书面验收通知 7 个工作日内甲方组织项目施工验收）。

4.1.3 因甲方人为原因造成的损失由甲方负责。

4.2 乙方权利义务

4.2.1 乙方秉持专业精神和专业水准，按合同约定保证优质高效地完成本项目工作。

4.2.2 拟投入本项目人员须承诺待遇符合相关政策；所有投入本项目的人员，须在本项目中履约，不得随意更换，如需更换须经采购人同意。

4.2.2 乙方应保证提供货物时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的投诉。一旦出现侵权，乙方应承担全部责任。同时赔偿甲方因此遭受的全部损失。

4.2.3 乙方在履行本合同义务期间，应遵守国家有关法律法规和政策，维护甲方的合法权益。

4.2.4 乙方应按照合同约定的时间节点完成各项工作，如因乙方原因导致项目延期，每逾期一日应按合同总金额的 0.5% 向甲方支付违约金，逾期超过 15 日的，甲方有权解除合同并要求乙方承担违约责任。

4.2.5 乙方应对在履行合同过程中知悉的甲方商业秘密、技术信息等保密内容严格保密，保密期限自知悉该信息之日起至该信息公开之日止，即使本合同终止，保密义务仍然有效；未经甲方书面同意，不得向任何第三方泄露，否则应承担由此造成的全部损失。

4.2.6 乙方应配合甲方完成与本项目相关的验收、审计、备案等工作，提供必要的文件、  
联系电话：0796-8831066



资料和协助，不得无故拖延或拒绝。

## 第五条、质量保证

5.1 交付货物的质量应符合产品制造厂商有关技术手册、产品说明书的标准；应符合招标文件、投标人投标文件中的规定要求，招标文件、投标人投标文件中没有规定的应不低于国家或行业相关标准。若上述标准存在不一致的情况，以要求更严格的标准为准。

5.2 乙方保证提供给甲方的货物是产品原生产厂商制造的，是全新、未使用过的并完全符合甲方在采购时提出的需求。

5.3 乙方提供货物采用厂商出厂包装，并且符合该货物的包装运输要求，包括在包装（箱）外侧面按运输规定或安全要求进行运输注意事项标记，标注好货物的收件人信息。乙方应承担由于其包装或其保护措施不妥而引起货物锈蚀、损坏和丢失的任何损失的责任或费用。对于易碎等特殊货物，乙方需在包装内采取防震、防潮、防压等专项保护措施，并在包装外明确标注“易碎品”“向上”等特殊标识。

5.4 每件包装（箱）内应附一份详细装箱单和质量合格证，包装（箱）在甲方验收前不得拆封。

5.5 乙方保证货物在正常使用条件下，其使用寿命不低于产品说明书标注的期限，若因货物自身质量问题导致使用寿命缩短，乙方应按实际缩短比例向甲方退还相应货款或提供等值的货物补偿。

5.6.....

## 第六条、验收

6.1 符合中华人民共和国国家相关行业标准；

6.2 符合招标文件和投标承诺中采购人认可的合理最佳配置、参数及各项要求；

6.3 乙方须为验收提供必需的设备，工具及其他便利条件。

6.4 在验收过程中发现指标或功能上不符合招标文件或合同时，乙方应负责按照甲方的要求进行更换，返工等措施妥善处理，并承担由此发生的费用及损失。

## 第七条、售后服务

7.1 自货物验收合格之日起，乙方对所供货物提供不少于1年的质保期。因货物质量原因导致修理或更换部分的质保期从完工验收合格之日起计算。

7.2 在初始运行阶段，依据甲方要求，乙方负责对甲方指定的人员在甲方处进行免费培训，培训内容包括合同货物的操作技能、工作原理、日常维护、故障检修和安全事项等。

7.3 质保期内，乙方所提供的维修及技术服务不收取任何费用（含运输、关税、材料、人工、差旅等费用及乙方在质保期内免费为设备更换备品备件）。



7.4 质保期后，乙方向甲方提供终身维修及服务，其费用按不高于材料成本价和历次服务费的标准执行，否则甲方有权按自己核定的价格向乙方付款。

7.5 质保期内或质保期结束后，如货物出现故障，乙方在接到甲方通知后两小时内须做出响应，二十四小时内免费给予技术支持或到达现场维修排除故障。如乙方未在规定时间内排除故障或更换问题货物，甲方有权委托第三方或自行修理，相关费用由乙方支付。

7.6.....

## **第八条、违约责任**

8.1 若乙方所供货物经抽检不合格，甲方有权拒收或终止合同，同时乙方须向甲方支付违约金，并移交政府相关部门进行处理。若因此导致甲方项目延误，乙方还需赔偿甲方由此产生的工期延误损失，包括但不限于甲方为赶工所支付的额外费用、第三方索赔等。

8.2 乙方在项目实施过程中发生的重大人员、产品质量事故，或因乙方企业管理不善等原因造成的人员伤亡等责任事故均由乙方负责，甲方不承担任何法律及经济责任。

8.3 如因乙方原因导致项目延期，每逾期一日应按合同总金额的 0.5% 向甲方支付违约金，逾期超过 15 日的，甲方有权解除合同并要求乙方承担违约责任。

8.4 乙方提供的货物若存在假冒伪劣、以次充好等情况，甲方有权要求乙方无条件退货并更换符合要求的货物，乙方需赔偿甲方因使用该不合格货物造成的全部损失。

8.5 乙方无正当理由单方面解除合同的，应向甲方支付合同总金额 50% 的违约金，并赔偿甲方为完成项目另行采购或委托其他方所产生的全部费用及损失。

## **第九条、争议解决**

9.1 在合同执行中，如发生纠纷，双方应友好地协商解决，协商不成时，双方同意将争议提交合同签订地人民法院起诉。

9.2 在仲裁期间，本合同应继续履行。

## **第十条、不可抗力**

10.1 如果双方由于不可抗力的任何事故（须经双方认同），致使影响合同履行时，履行合同的期限应予延长，延长的期限相当于事故影响的时间。

10.2 本条件所述的“不可抗力”系指双方无法控制、不可预见的事件。这些事件包括但不限于：战争、严重水灾、台风、地震以及其他双方商定的事件。

10.3 签约双方中任何一方由于不可抗力影响合同执行时，发生不可抗力一方应尽快将事故通知另一方。如乙方受不可抗力影响，仍然有责任采取必要的措施，双方应通过友好协商的方式在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

## **第十一条、其他条款**



11.1 本合同附件及双方认可的来往传真、会议纪要等，均为合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

11.2 本合同签订后，如需要修改，经双方协商一致后，可以签订补充协议，补充协议作为本合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

11.3 甲方和乙方应当自《中标通知书》发出之日起5个工作日内，依据招标文件和乙方的投标文件订立书面合同。乙方不得与甲方再订立背离合同实质性内容的其他协议。

11.4 合同履行中，甲方需追加与合同标的相同的货物的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与乙方协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

11.5 乙方指定（联系电话：，邮箱：）作为乙方履行本协议的联络人，如乙方需变更联络人应提前三个工作日通知甲方。

## 第十二条、签约时间及合同生效

本合同于 年 月 日签订，本合同一式[陆]份，以中文书写。甲方执[贰]份，乙方执[贰]份，代理机构执[贰]份，合同自甲乙双方签字盖章之日起生效。

甲方（盖章）：

委托代理人：

签订日期： 年 月 日

乙方（盖章）：

委托代理人：

签订日期： 年 月 日

## 第四章 项目需求

### 一、采购清单

| 序号                  | 项目名称  | 项目特征描述                                                                       | 计量单位 | 工程量 |
|---------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------|------|-----|
| 一、滨江大道停车场 1 号停车场充电站 |       |                                                                              |      |     |
| 1. 电线电缆             |       |                                                                              |      |     |
| 1                   | 电力电缆  | 1. 名称: 电力电缆敷设<br>2. 型号、规格: ZRYJV22-8.7/15KV-3*70<br>3. 敷设方式、部位: 室外排管内敷设      | m    | 15  |
| 2                   | 电力电缆头 | 1. 名称: 室内电缆终端头制作、安装<br>2. 型号: 10kV 冷缩 3*70                                   | 个    | 2   |
| 3                   | 电缆试验  | 1. 名称: 电缆故障点测试                                                               | 根    | 1   |
| 4                   | 电力电缆  | 1. 名称: 电力电缆敷设<br>2. 型号、规格: ZR-YJV-0.6/1kV-4*240+1*120<br>3. 敷设方式、部位: 室外排管内敷设 | m    | 48  |
| 5                   | 电力电缆头 | 1. 名称: 室内电缆终端头制作、安装<br>2. 型号: 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 240 实际电缆头芯数 (芯): 5   | 个    | 4   |
| 6                   | 电力电缆  | 1. 名称: 电力电缆敷设<br>2. 型号、规格: ZR-YJV-0.6/1kV-4*120+1*70<br>3. 敷设方式、部位: 室外排管内敷设  | m    | 58  |
| 7                   | 电力电缆头 | 1. 名称: 室内电缆终端头制作、安装<br>2. 型号: 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 120 实际电缆头芯数 (芯): 5   | 个    | 8   |
| 8                   | 电力电缆  | 1. 名称: 电力电缆敷设<br>2. 型号、规格: RVV-3*2.5<br>3. 敷设方式、部位: 室外排管内敷设                  | m    | 35  |
| 9                   | 配线    | 1. 名称: 管内布线<br>2. 型号、规格: RVSP-2*0.75                                         | m    | 58  |
| 10                  | 电力电缆  | 1. 名称: 电力电缆敷设<br>2. 型号、规格: ZRYJV-0.6/1kV-3*2.5                               | m    | 81  |



|        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |    |
|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|
|        |        | 3. 敷设方式、部位: 室外排管内敷设                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |    |
| 11     | 电力电缆   | 1. 名称: 电力电缆敷设<br>2. 型号、规格: ZRYJV-0.6/1kV-3*6<br>3. 敷设方式、部位: 室外排管内敷设                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m | 20 |
| 12     | 电力电缆头  | 1. 名称: 室内电缆终端头制作、安装<br>2. 型号: 电缆截面 ( $\text{m}^2$ ) $\leq 10$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 个 | 2  |
| 13     | 电力电缆   | 1. 名称: 电力电缆敷设<br>2. 型号、规格: ZRYJV-0.6/1kV-3*2.5<br>3. 敷设方式、部位: 室外排管内敷设                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m | 50 |
| 14     | 配线     | 1. 名称: 管内穿线<br>2. 型号、规格: RVSP-2*0.75                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m | 50 |
| 2. 充电桩 |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |    |
| 15     | 电源及充电器 | 1. 名称: 充电桩主机<br>2. 型号、规格: 分体式直流充电桩主机 480KW, 配 4 台分体式直流充电桩分机, 一机双枪, 单枪最高 180 KW。<br>3. 额定输入电压: 三相 380V ( $\pm 15\%$ ) AC<br>4. 交流输入频率: 50Hz $\pm 1\%$<br>5. 装机功率: 480kW<br>6. 结构形式: 分体式<br>7. 标称输出电压范围: 50V-1000V<br>8. 恒功率输出电压范围: 300V-1000V<br>9. 充电模块: $\geq 40\text{kW}$<br>10. 综合效率: 输出功率 $20\% \leq P \leq 50\%$ 时, 工作效率 $\geq 93\%$ ; 输出功率 $50\% < P \leq 100\%$ 时, 工作效率 $\geq 96\%$<br>11. 功率因数: 输出功率 $20\% \leq P \leq 50\%$ 时, 功率因数 $\geq 0.99$ ; 输出功率 $50\% < P \leq 100\%$ 时, 功率因数 $\geq 0.99$<br>12. 噪声: $\leq 65\text{dB}$ | 台 | 1  |



|    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |        |
|----|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
|    |       | <p>13. 整流柜 IP 防护等级：≥IP54</p> <p>14. 稳流精度：≤±1%</p> <p>15. 稳压精度：≤±0.5%</p> <p>16. 单接口待机功耗：≤4W</p> <p>17. 电压纹波因数：≤1%</p> <p>18. 安全保护：输入过压保护、输入欠压保护、输出过压保护、输出短路保护、过温保护、开门保护、启动急停装置、输入电流过冲、蓄电池反接、防逆流功能、接触器粘连</p> <p>19. 单枪最大输出电流：250A</p> <p>20. 充电枪数：双枪</p> <p>21. 充电电缆：≥5 米</p> <p>22. 单枪最高 180KW</p> <p>23. 充电结束、用户手动解锁、突然断电或充电异常终止，充电枪内电磁锁机构停止产生磁力，释放充电枪。成功率≥90%，实现 0 锁枪。</p> <p>24. 对“电源及充电器”防撞能力，其中冲击能量≥15J，设备完好无损，满足 IK10 级。</p> <p>25. 为保证待机状态下的误操作等突发情况的使用安全性，对“电源及充电器”（终端）在待机状态下的输入电源电压进行综合评价：输入电源电压不高于 48V。</p> |    |        |
| 16 | 挖基坑土方 | <p>1. 95%反铲挖掘机(斗容量 0.6m³)不装车一、二类土</p> <p>2. 5%人工挖基坑土方一、二类土深度(m 以内)2</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m³ | 10.732 |
| 17 | 回填方   | 机械原土夯实槽、坑                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m³ | 7.778  |
| 18 | 余方弃置  | <p>1. 装载机装松散土 1m³</p> <p>2. 自卸汽车运土运距 5km</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m³ | 2.954  |



|        |       |                                                                                      |                |        |
|--------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
| 19     | 混凝土垫层 | 1. 现浇混凝土垫层<br>2. 预拌砾石混凝土 C20                                                         | m <sup>3</sup> | 0.739  |
| 20     | 垫层模板  | 基础垫层复合模板                                                                             | m <sup>2</sup> | 2.948  |
| 21     | 独立基础  | 1. 现浇混凝土杯形基础<br>2. 预拌砾石混凝土 C25                                                       | m <sup>3</sup> | 2.922  |
| 22     | 基础    | 杯形基础复合模板钢支撑                                                                          | m <sup>2</sup> | 17.472 |
| 23     | 喷漆    | 1. 名称：充电桩基础警示刷漆                                                                      | m <sup>2</sup> | 5.08   |
| 24     | 灭火器   | 1. 名称：室外型灭火器箱<br>2. 内置 4kg 干粉灭火器 2 具                                                 | 组              | 2      |
| 3. 广告牌 |       |                                                                                      |                |        |
| 25     | 标志板   | 1. 名称：入口处广告指引牌<br>2. 尺寸、规格：3000x650x140mm<br>3. 工艺：钢板+镀锌方管烤漆牌（实厚 1.0）、立体发光字、局部亚克力 UV | 块              | 1      |
| 26     | 标志板   | 1. 名称：充电终端处广告指引牌<br>2. 尺寸、规格：2400x850x80mm<br>3. 工艺：钢板+镀锌方管烤漆牌（实厚 1.0）、贴高清加厚透明膜      | 块              | 4      |
| 27     | 挖基坑土方 | 人工挖基坑土方一、二类土深度(m 以内)2                                                                | m <sup>3</sup> | 1.093  |
| 28     | 回填方   | 机械原土夯实槽、坑                                                                            | m <sup>3</sup> | 0.665  |
| 29     | 余方弃置  | 1. 装载机装松散土 1m <sup>3</sup><br>2. 自卸汽车运土运距 5km                                        | m <sup>3</sup> | 0.428  |
| 30     | 独立基础  | 1. 现浇混凝土独立基础<br>2. 预拌砾石混凝土 C25                                                       | m <sup>3</sup> | 0.428  |
| 31     | 基础    | 独立基础复合模板木支撑                                                                          | m <sup>2</sup> | 5.65   |
| 4. 监控  |       |                                                                                      |                |        |
| 32     | 控制箱   | 1. 名称：监控控制箱<br>2. 安装方式：落地                                                            | 台              | 1      |
| 33     | 监控摄像  | 1. 名称：网络高清摄像机                                                                        | 台              | 2      |



|              | 设备        |                                               |                |       |
|--------------|-----------|-----------------------------------------------|----------------|-------|
| 34           | 配线架       | 1. 名称：网络交换机 8 端口                              | 块              | 1     |
| 35           | 录像设备      | 1. 名称：4 盘位网络硬盘录像机 (32T)                       | 台              | 1     |
| 36           | 标杆        | 1. 名称：3m 监控杆<br>2. 含预埋件安装                     | 根              | 2     |
| 37           | 挖基坑土方     | 人工挖基坑土方一、二类土深度(m 以内)2                         | m <sup>3</sup> | 0.768 |
| 38           | 回填方       | 机械原土夯实槽、坑                                     | m <sup>3</sup> | 0.336 |
| 39           | 余方弃置      | 1. 装载机装松散土 1m <sup>3</sup><br>2. 自卸汽车运土运距 5km | m <sup>3</sup> | 0.432 |
| 40           | 独立基础      | 1. 现浇混凝土独立基础<br>2. 预拌砾石混凝土 C25                | m <sup>3</sup> | 0.432 |
| 41           | 基础        | 独立基础复合模板木支撑                                   | m <sup>2</sup> | 2.88  |
| 42           | 安全防范分系统调试 | 1. 名称：安全防范分系统调试电视监视系统≤50 台                    | 系统             | 1     |
| 5. 防雷接地      |           |                                               |                |       |
| 43           | 接地母线      | 1. 名称：户外接地母线敷设<br>2. 材质、规格：-40*4 镀锌扁钢         | m              | 10    |
| 44           | 接地极       | 1. 名称：角钢接地极<br>2. 材质、规格：镀锌角钢 L 50*5*1500      | 根              | 10    |
| 45           | 接地母线      | 1. 名称：户外接地母线敷设<br>2. 材质、规格：-50*5 镀锌扁钢         | m              | 50    |
| 46           | 避雷引下线     | 1. 名称：接地引线敷设<br>2. 材质、规格：BV-35                | m              | 20    |
| 47           | 接地母线      | 1. 名称：接地系统测试独立接地装置≤6 根接地极                     | 组              | 1     |
| 6. 配管及管沟开挖回填 |           |                                               |                |       |
| 48           | 配管        | 1. 名称：电缆保护管埋地敷设<br>2. 材质、规格：PVC32             | m              | 110   |
| 49           | 电缆保护      | 1. 名称：电缆保护管敷设                                 | m              | 71    |



|    |            |                                                                              |                |        |
|----|------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
|    | 管          | 2. 材质、规格:MPPΦ150*10<br>3. 敷设方式:埋地                                            |                |        |
| 50 | 配管         | 1. 名称: 电缆保护管埋地敷设<br>2. 材质、规格: PVC32                                          | m              | 162    |
| 51 | 挖沟槽土方      | 1. 95%反铲挖掘机(斗容量 0.6m <sup>3</sup> ) 不装车一、二类土<br>2. 5%人工挖基坑土方一、二类土深度(m 以内)2   | m <sup>3</sup> | 99.303 |
| 52 | 回填方        | 1. 名称: 1. 名称: 电缆沟回填<br>2. 材质: 机制砂                                            | m <sup>3</sup> | 27.93  |
| 53 | 回填方        | 1. 机械填土夯实槽、坑                                                                 | m <sup>3</sup> | 51.81  |
| 54 | 余方弃置       | 1. 装载机装松散土 1m <sup>3</sup><br>2. 自卸汽车运土运距≤1km 自卸汽车(载重 8t 以内)<br>实际运距(km):5km | m <sup>3</sup> | 43.175 |
| 55 | 铺砂、盖保护板(砖) | 1. 名称: 直埋电缆辅助设施铺砂、盖砖电缆 1~2 根                                                 | m              | 157    |
| 56 | 警示(示踪)带铺设  | 1. 名称: 电缆标识牌                                                                 | 块              | 8      |
| 57 | 警示(示踪)带铺设  | 1. 名称: 电缆标志桩                                                                 | 个              | 4      |
| 58 | 警示(示踪)带铺设  | 1. 名称: 电缆路径警示带                                                               | m              | 157    |
| 59 | 防火堵洞       | 1. 名称: 电缆防火设施安装防火堵料                                                          | t              | 0.04   |
| 60 | 车位限位器      | 1. 名称: 车位限位器<br>2. 规格: 圆形钢制, 长度 2m                                           | 套              | 8      |
| 61 | 铺砂、盖保护板(砖) | 1. 名称: 直埋电缆辅助设施混凝土路面开挖厚度(mm)≤300                                             | m              | 52     |



|         |                    |                                                                                                                                                                                                                                                           |              |        |
|---------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|
| 62      | 铺砂、盖<br>保护板<br>(砖) | 1. 名称: 直埋电缆辅助设施混凝土路面修复厚度(mm)<br>$\leq 300$                                                                                                                                                                                                                | m            | 52     |
| 7. 欧式箱变 |                    |                                                                                                                                                                                                                                                           |              |        |
| 63      | 组合型成<br>套箱式变<br>电站 | 1. 名称: 终端型欧式箱变, 节能型<br>2. 型号、规格: 630kVA, 无功补偿配置 30%SVG<br>3. 额定电压及分接头: $10 \pm 2 \times 2.5\% / 0.4$<br>4. 接线组别: Dyn11<br>5. 高压侧应配备带电显示器和接地故障指示器; 其耐<br>受短路电流不得小于 20kA<br>6. 无功补偿容柜采用 SVG 无功补偿按容量的 30%配置<br>7. 设备具备完善的五防连锁功能, 能有效防止误操作<br>8. 防护等级不低于 IP40 | 台            | 1      |
| 64      | 送配电装<br>置系统        | 1. 名称: 组合型成套箱式变电站系统调试变压器容量<br>(kV · A) $\leq 1000$                                                                                                                                                                                                        | 系统           | 1      |
| 65      | 送配电装<br>置系统        | 1. 名称: 变电站、配电室调试 $\leq 10\text{kV}$ 变电站整套启动<br>调试                                                                                                                                                                                                         | 系统           | 1      |
| 66      | 挖基坑土<br>方          | 反铲挖掘机(斗容量 $0.6\text{m}^3$ ) 不装车一、二类土                                                                                                                                                                                                                      | $\text{m}^3$ | 25.394 |
| 67      | 回填方                | 机械原土夯实槽、坑                                                                                                                                                                                                                                                 | $\text{m}^3$ | 22.792 |
| 68      | 余方弃置               | 1. 装载机装松散土 $1\text{m}^3$<br>2. 自卸汽车运土运距 5km                                                                                                                                                                                                               | $\text{m}^3$ | 2.602  |
| 69      | 混凝土垫<br>层          | 1. 现浇混凝土垫层<br>2. 预拌砾石混凝土 C20                                                                                                                                                                                                                              | $\text{m}^3$ | 1.377  |
| 70      | 垫层模板               | 基础垫层复合模板                                                                                                                                                                                                                                                  | $\text{m}^2$ | 1.56   |
| 71      | 砖砌体                | 1. 240*115*53 标准转砌砖砖墙<br>2. M7.5 水泥砂浆                                                                                                                                                                                                                     | $\text{m}^3$ | 6.161  |
| 72      | 圈梁                 | 1. 现浇混凝土圈梁<br>2. 预拌砾石混凝土 C25                                                                                                                                                                                                                              | $\text{m}^3$ | 2.711  |



|                              |         |                                                                            |                |        |
|------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
| 73                           | 圈梁      | 圈梁直形复合模板钢支撑                                                                | m <sup>2</sup> | 14.652 |
| 74                           | 金属百叶窗   | 250*800 铝合金百叶窗安装                                                           | m <sup>2</sup> | 1.2    |
| 75                           | 预埋槽钢    | 1. 预埋槽钢 100*48*5.3                                                         | m              | 13.32  |
| 76                           | 钢梯      | 1. 制作安装钢楼梯爬式                                                               | t              | 0.012  |
| 77                           | 铸铁盖板    | 500*600 集水井铸铁算子                                                            | 块              | 1      |
| 78                           | 标识牌     | 1. 名称：箱变标示牌                                                                | 块              | 1      |
| 79                           | 喷漆      | 1. 名称：变压器基础警示刷漆                                                            | m <sup>2</sup> | 6.94   |
| 8. 落地计量箱                     |         |                                                                            |                |        |
| 80                           | 高压成套配电柜 | 1. 名称：落地式计量箱<br>2. 不含箱体供货，仅安装                                              | 台              | 1      |
| 81                           | 挖基坑土方   | 1. 95%反铲挖掘机(斗容量 0.6m <sup>3</sup> ) 不装车一、二类土<br>2. 5%人工挖基坑土方一、二类土深度(m 以内)2 | m <sup>3</sup> | 4.961  |
| 82                           | 回填方     | 机械原土夯实槽、坑                                                                  | m <sup>3</sup> | 0.893  |
| 83                           | 余方弃置    | 1. 装载机装松散土 1m <sup>3</sup><br>2. 自卸汽车运土运距 5km                              | m <sup>3</sup> | 4.068  |
| 84                           | 混凝土基础   | 1. 现浇井(池)底混凝土<br>2. 预拌砾石混凝土 C25                                            | m <sup>3</sup> | 0.783  |
| 85                           | 基础模板    | 基础模板松木模板                                                                   | m <sup>2</sup> | 1.48   |
| 86                           | 砖砌体     | 1. 井壁墙体砌筑 240*115*53 标准砖<br>2. M7.5 水泥砂浆                                   | m <sup>3</sup> | 1.399  |
| 87                           | 水泥砂浆抹面  | 墙面 20 厚 1: 2.5 水泥砂浆抹灰                                                      | m <sup>2</sup> | 3.2    |
| 88                           | 喷漆      | 1. 名称：落地计量箱基础警示刷漆                                                          | m <sup>2</sup> | 2.16   |
| 9. 高压电缆井 1500*800* (500+500) |         |                                                                            |                |        |
| 89                           | 挖基坑土方   | 1. 95%反铲挖掘机(斗容量 0.6m <sup>3</sup> ) 不装车一、二类土<br>2. 5%人工挖基坑土方一、二类土深度(m 以内)2 | m <sup>3</sup> | 8.408  |
| 90                           | 回填方     | 机械原土夯实槽、坑                                                                  | m <sup>3</sup> | 4.114  |
| 91                           | 余方弃置    | 1. 装载机装松散土 1m <sup>3</sup><br>2. 自卸汽车运土运距 5km                              | m <sup>3</sup> | 4.294  |



|                              |            |                                                                                  |                |        |
|------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
| 92                           | 混凝土垫层      | 1. 垫层碎石干铺                                                                        | m <sup>3</sup> | 0.503  |
| 93                           | 混凝土垫层      | 1. 现浇混凝土垫层<br>2. 预拌砾石混凝土 C20                                                     | m <sup>3</sup> | 0.416  |
| 94                           | 垫层模板       | 基础垫层复合模板                                                                         | m <sup>2</sup> | 0.828  |
| 95                           | 砖砌体        | 1. 井壁墙体砌筑 240*115*53 标准砖<br>2. M7.5 水泥砂浆                                         | m <sup>3</sup> | 1.653  |
| 96                           | 水泥砂浆抹面     | 墙面 10 厚 1:2 水泥砂浆抹灰                                                               | m <sup>2</sup> | 4.6    |
| 97                           | 沟盖板、井盖板、井圈 | 预制沟盖板安装 1100*360*120<br>1. 钢筋混凝土预制矩形盖板<br>2. 现浇混凝土模板工程顶(盖)板复合木模<br>3. 安装井室盖板矩形盖板 | 块              | 5      |
| 98                           | 现浇构件钢筋     | 圆钢 $\Phi$ 18 以内                                                                  | t              | 0.056  |
| 10. 低压电缆井 L*W*H: 800*800*800 |            |                                                                                  |                |        |
| 99                           | 挖基坑土方      | 1. 95%反铲挖掘机(斗容量 0.6m <sup>3</sup> )不装车一、二类土<br>2. 5%人工挖基坑土方一、二类土深度(m 以内)2        | m <sup>3</sup> | 20.623 |
| 100                          | 回填方        | 机械原土夯实槽、坑                                                                        | m <sup>3</sup> | 12.315 |
| 101                          | 余方弃置       | 1. 装载机装松散土 1m <sup>3</sup><br>2. 自卸汽车运土运距 5km                                    | m <sup>3</sup> | 8.308  |
| 102                          | 混凝土垫层      | 1. 现浇混凝土垫层<br>2. 预拌砾石混凝土 C30                                                     | m <sup>3</sup> | 1.264  |
| 103                          | 垫层模板       | 基础垫层复合模板                                                                         | m <sup>2</sup> | 3.18   |
| 104                          | 砖砌体        | 1. 井壁墙体砌筑 240*115*53 标准砖<br>2. M7.5 水泥砂浆                                         | m <sup>3</sup> | 2.857  |
| 105                          | 水泥砂浆抹面     | 墙面 20 厚 1:2 水泥砂浆抹灰                                                               | m <sup>2</sup> | 12.16  |
| 106                          | 沟盖板、井盖板、   | 预制沟盖板安装 1360*680*100<br>1. 钢筋混凝土预制矩形盖板                                           | 块              | 10     |

|                     |            |                                                                                  |   |       |
|---------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------|---|-------|
|                     | 井圈         | 2. 现浇混凝土模板工程顶(盖)板复合木模<br>3. 安装井室盖板矩形盖板                                           |   |       |
| 107                 | 现浇构件<br>钢筋 | 圆钢 $\Phi 18$ 以内                                                                  | t | 0.087 |
| 二、滨江大道停车场 5 号停车场充电站 |            |                                                                                  |   |       |
| 1. 电线电缆             |            |                                                                                  |   |       |
| 1                   | 电力电缆       | 1. 名称: 电力电缆敷设<br>2. 型号、规格: ZRYJV22-8.7/15KV-3*70<br>3. 敷设方式、部位: 室外排管内敷设          | m | 15    |
| 2                   | 电力电缆<br>头  | 1. 名称: 室内电缆终端头制作、安装<br>2. 型号: 10kV 冷缩 3*70                                       | 个 | 2     |
| 3                   | 电缆试验       | 1. 名称: 电缆故障点测试                                                                   | 根 | 1     |
| 4                   | 电力电缆       | 1. 名称: 电力电缆敷设<br>2. 型号、规格: ZR-YJV-0.6/1kV-4*240+1*120<br>3. 敷设方式、部位: 室外排管内敷设     | m | 48    |
| 5                   | 电力电缆<br>头  | 1. 名称: 室内电缆终端头制作、安装<br>2. 型号: 电缆截面 ( $\text{m}^2$ ) $\leq 240$ 实际电缆头芯数<br>(芯): 5 | 个 | 4     |
| 6                   | 电力电缆       | 1. 名称: 电力电缆敷设<br>2. 型号、规格: ZR-YJV-0.6/1kV-4*120+1*70<br>3. 敷设方式、部位: 室外排管内敷设      | m | 64    |
| 7                   | 电力电缆<br>头  | 1. 名称: 室内电缆终端头制作、安装<br>2. 型号: 电缆截面 ( $\text{m}^2$ ) $\leq 120$ 实际电缆头芯数<br>(芯): 5 | 个 | 8     |
| 8                   | 电力电缆       | 1. 名称: 电力电缆敷设<br>2. 型号、规格: RVV-3*2.5<br>3. 敷设方式、部位: 室外排管内敷设                      | m | 35    |
| 9                   | 配线         | 1. 名称: 管内穿线<br>2. 型号、规格: RVSP-2*0.75                                             | m | 64    |
| 10                  | 电力电缆       | 1. 名称: 电力电缆敷设                                                                    | m | 65    |



|        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |    |
|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|
|        |        | 2. 型号、规格:ZRYJV-0.6/1kV-3*2.5<br>3. 敷设方式、部位:室外排管内敷设                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |    |
| 11     | 电力电缆   | 1. 名称:电力电缆敷设<br>2. 型号、规格:ZRYJV-0.6/1kV-3*6<br>3. 敷设方式、部位:室外排管内敷设                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m | 20 |
| 12     | 电力电缆头  | 1. 名称:室内电缆终端头制作、安装<br>2. 型号:电缆截面( $\text{m m}^2$ ) $\leq 10$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 个 | 2  |
| 13     | 电力电缆   | 1. 名称:电力电缆敷设<br>2. 型号、规格:ZRYJV-0.6/1kV-3*2.5<br>3. 敷设方式、部位:室外排管内敷设                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m | 45 |
| 14     | 配线     | 1. 名称:管内穿线<br>2. 型号、规格:RVSP-2*0.75                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m | 45 |
| 2. 充电桩 |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |    |
| 15     | 电源及充电器 | 1. 名称:充电桩主机<br>2. 型号、规格:分体式直流充电桩主机 480KW, 配 4 台分体式直流充电桩分机, 一机双枪, 单枪最高 180 KW<br>3. 额定输入电压:三相 380V ( $\pm 15\%$ ) AC<br>4. 交流输入频率:50Hz $\pm 1\%$<br>5. 装机功率:480kW<br>6. 结构形式:分体式<br>7. 标称输出电压范围:50V-1000V<br>8. 恒功率输出电压范围:300V-1000V<br>9. 充电模块: $\geq 40\text{kW}$<br>10. 综合效率:输出功率 $20\% \leq P \leq 50\%$ 时, 工作效率 $\geq 93\%$ ; 输出功率 $50\% < P \leq 100\%$ 时, 工作效率 $\geq 96\%$<br>11. 功率因数:输出功率 $20\% \leq P \leq 50\%$ 时, 功率因数 $\geq 0.99$ ; 输出功率 | 台 | 1  |



|    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                |        |
|----|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
|    |       | <p>50%<math>\leq</math>P<math>\leq</math>100%时，功率因数<math>\geq</math>0.99</p> <p>12. 噪声：<math>\leq</math>65dB</p> <p>13. 整流柜 IP 防护等级：<math>\geq</math>IP54</p> <p>14. 稳流精度：<math>\leq</math><math>\pm</math>1%</p> <p>15. 稳压精度：<math>\leq</math><math>\pm</math>0.5%</p> <p>16. 单接口待机功耗：<math>\leq</math>4W</p> <p>17. 电压纹波因数：<math>\leq</math>1%</p> <p>18. 安全保护：输入过压保护、输入欠压保护、输出过压保护、输出短路保护、过温保护、开门保护、启动急停装置、输入电流过冲、蓄电池反接、防逆流功能、接触器粘连</p> <p>19. 单枪最大输出电流：250A</p> <p>20. 充电枪数：双枪</p> <p>21. 充电电缆：<math>\geq</math>5 米</p> <p>22. 单枪最高 180KW</p> <p>23. 充电结束、用户手动解锁、突然断电或充电异常终止，充电枪内电磁锁机构停止产生磁力，释放充电枪。成功率<math>\geq</math>90%，实现 0 锁枪。</p> <p>24. 对“电源及充电器”防撞能力，其中冲击能量<math>\geq</math>15J，设备完好无损，满足 IK10 级。</p> <p>25. 为保证待机状态下的误操作等突发情况的使用安全性，对“电源及充电器”（终端）在待机状态下的输入电源电压进行综合评价：输入电源电压不高于 48V。</p> |                |        |
| 16 | 挖基坑土方 | <p>1. 95%反铲挖掘机(斗容量 0.6m<sup>3</sup>)不装车一、二类土</p> <p>2. 5%人工挖基坑土方一、二类土深度(m 以内)2</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m <sup>3</sup> | 10.732 |



|       |        |                                               |                |        |
|-------|--------|-----------------------------------------------|----------------|--------|
| 17    | 回填方    | 机械原土夯实槽、坑                                     | m <sup>3</sup> | 7.778  |
| 18    | 余方弃置   | 1. 装载机装松散土 1m <sup>3</sup><br>2. 自卸汽车运土运距 5km | m <sup>3</sup> | 2.954  |
| 19    | 混凝土垫层  | 1. 现浇混凝土垫层<br>2. 预拌砾石混凝土 C20                  | m <sup>3</sup> | 0.739  |
| 20    | 垫层模板   | 基础垫层复合模板                                      | m <sup>2</sup> | 2.948  |
| 21    | 独立基础   | 1. 现浇混凝土杯形基础<br>2. 预拌砾石混凝土 C25                | m <sup>3</sup> | 2.922  |
| 22    | 基础     | 杯形基础复合模板钢支撑                                   | m <sup>2</sup> | 17.472 |
| 23    | 喷漆     | 1. 名称：充电桩基础警示刷漆                               | m <sup>2</sup> | 5.08   |
| 24    | 灭火器    | 1. 名称：室外型灭火器箱<br>2. 内置 4kg 干粉灭火器 2 具          | 组              | 2      |
| 3. 监控 |        |                                               |                |        |
| 25    | 控制箱    | 1. 名称：监控控制箱<br>2. 安装方式：落地                     | 台              | 1      |
| 26    | 监控摄像设备 | 1. 名称：网络高清摄像机                                 | 台              | 2      |
| 27    | 配线架    | 1. 名称：网络交换机 8 端口                              | 块              | 1      |
| 28    | 录像设备   | 1. 名称：4 盘位网络硬盘录像机 (32T)                       | 台              | 1      |
| 29    | 标杆     | 1. 名称：3m 监控杆<br>2. 含预埋件安装                     | 根              | 2      |
| 30    | 挖基坑土方  | 人工挖基坑土方一、二类土深度(m 以内)2                         | m <sup>3</sup> | 0.768  |
| 31    | 回填方    | 机械原土夯实槽、坑                                     | m <sup>3</sup> | 0.336  |
| 32    | 余方弃置   | 1. 装载机装松散土 1m <sup>3</sup><br>2. 自卸汽车运土运距 5km | m <sup>3</sup> | 0.432  |
| 33    | 独立基础   | 1. 现浇混凝土独立基础<br>2. 预拌砾石混凝土 C25                | m <sup>3</sup> | 0.432  |
| 34    | 基础     | 独立基础复合模板木支撑                                   | m <sup>2</sup> | 2.88   |
| 35    | 安全防范   | 1. 名称：安全防范分系统调试电视监视系统≤50 台                    | 系统             | 1      |



|              |       |                                                                                      |                |       |
|--------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|
|              | 分系统调试 |                                                                                      |                |       |
| 4. 广告牌       |       |                                                                                      |                |       |
| 36           | 标志板   | 1. 名称：入口处广告指引牌<br>2. 尺寸、规格：3000x650x140mm<br>3. 工艺：钢板+镀锌方管烤漆牌（实厚 1.0）、立体发光字、局部亚克力 UV | 块              | 1     |
| 37           | 标志板   | 1. 名称：充电终端处广告指引牌<br>2. 尺寸、规格：2400x850x80mm<br>3. 工艺：钢板+镀锌方管烤漆牌（实厚 1.0）、贴高清加厚透明膜      | 块              | 4     |
| 38           | 挖基坑土方 | 人工挖基坑土方一、二类土深度(m 以内)2                                                                | m <sup>3</sup> | 1.093 |
| 39           | 回填方   | 机械原土夯实槽、坑                                                                            | m <sup>3</sup> | 0.665 |
| 40           | 余方弃置  | 1. 装载机装松散土 1m <sup>3</sup><br>2. 自卸汽车运土运距 5km                                        | m <sup>3</sup> | 0.428 |
| 41           | 独立基础  | 1. 现浇混凝土独立基础<br>2. 预拌砾石混凝土 C25                                                       | m <sup>3</sup> | 0.428 |
| 42           | 基础    | 独立基础复合模板木支撑                                                                          | m <sup>2</sup> | 5.65  |
| 5. 防雷接地      |       |                                                                                      |                |       |
| 43           | 接地母线  | 1. 名称：户外接地母线敷设<br>2. 材质、规格：-40*4 镀锌扁钢                                                | m              | 10    |
| 44           | 接地极   | 1. 名称：角钢接地极<br>2. 材质、规格：镀锌角钢 L 50*5*1500                                             | 根              | 10    |
| 45           | 接地母线  | 1. 名称：户外接地母线敷设<br>2. 材质、规格：-50*5 镀锌扁钢                                                | m              | 50    |
| 46           | 避雷引下线 | 1. 名称：接地引线敷设<br>2. 材质、规格：BV-35                                                       | m              | 20    |
| 47           | 接地母线  | 1. 名称：接地系统测试独立接地装置≤6 根接地极                                                            | 组              | 1     |
| 6. 配管及管沟开挖回填 |       |                                                                                      |                |       |



|    |            |                                                                                   |                |        |
|----|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
| 48 | 配管         | 1. 名称：电缆保护管埋地敷设<br>2. 材质、规格：PVC32                                                 | m              | 100    |
| 49 | 电缆保护管      | 1. 名称：电缆保护管敷设<br>2. 材质、规格：MPP Φ150*10<br>3. 敷设方式：埋地                               | m              | 75     |
| 50 | 水平导向钻进     | 1. 名称：一回顶管 MPP Φ150*12<br>2. 含设备进出场、钻导向孔、括孔、回拖管、出入工作坑挖填、设施隔离、警示带设置、泥浆池开挖及恢复、场地清理等 | m              | 352    |
| 51 | 配管         | 1. 名称：电缆保护管埋地敷设<br>2. 材质、规格：PVC32                                                 | m              | 138    |
| 52 | 挖沟槽土方      | 1. 95%反铲挖掘机(斗容量 0.6m <sup>3</sup> )不装车一、二类土<br>2. 5%人工挖基坑土方一、二类土深度(m 以内)2         | m <sup>3</sup> | 94.243 |
| 53 | 回填方        | 1. 名称：1. 名称：电缆沟回填<br>2. 材质：机制砂                                                    | m <sup>3</sup> | 26.507 |
| 54 | 回填方        | 1. 机械填土夯实槽、坑                                                                      | m <sup>3</sup> | 49.17  |
| 55 | 余方弃置       | 1. 装载机装松散土 1m <sup>3</sup><br>2. 自卸汽车运土运距≤1km 自卸汽车(载重 8t 以内)<br>实际运距(km):5km      | m <sup>3</sup> | 40.975 |
| 56 | 铺砂、盖保护板(砖) | 1. 名称：直埋电缆辅助设施铺砂、盖砖电缆 1~2 根                                                       | m              | 149    |
| 57 | 警示(示踪)带铺设  | 1. 名称：电缆标识牌                                                                       | 块              | 8      |
| 58 | 警示(示踪)带铺设  | 1. 名称：电缆标志桩                                                                       | 个              | 4      |
| 59 | 警示(示踪)带铺   | 1. 名称：电缆路径警示带                                                                     | m              | 149    |



|         |            |                                                                                                                                                                                                                                                       |              |        |
|---------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|
|         | 设          |                                                                                                                                                                                                                                                       |              |        |
| 60      | 防火堵洞       | 1. 名称: 电缆防火设施安装防火堵料                                                                                                                                                                                                                                   | t            | 0.04   |
| 61      | 车位限位器      | 1. 名称: 车位限位器<br>2. 规格: 圆形钢制, 长度 2m                                                                                                                                                                                                                    | 套            | 8      |
| 62      | 铺砂、盖保护板(砖) | 1. 名称: 直埋电缆辅助设施混凝土路面开挖厚度(mm)<br>$\leq 300$                                                                                                                                                                                                            | m            | 40     |
| 63      | 铺砂、盖保护板(砖) | 1. 名称: 直埋电缆辅助设施混凝土路面修复厚度(mm)<br>$\leq 300$                                                                                                                                                                                                            | m            | 40     |
| 7. 欧式箱变 |            |                                                                                                                                                                                                                                                       |              |        |
| 64      | 组合型成套箱式变电站 | 1. 名称: 终端型欧式箱变, 节能型<br>2. 型号、规格: 630kVA, 无功补偿配置 30%SVG<br>3. 额定电压及分接头: $10 \pm 2 \times 2.5\% / 0.4$<br>4. 接线组别: Dyn11<br>5. 高压侧应配备带电显示器和接地故障指示器; 其耐受短路电流不得小于 20kA<br>6. 无功补偿容柜采用 SVG 无功补偿按容量的 30%配置<br>7. 设备具备完善的五防连锁功能, 能有效防止误操作<br>8. 防护等级不低于 IP40 | 台            | 1      |
| 65      | 送配电装置系统    | 1. 名称: 组合型成套箱式变电站系统调试变压器容量<br>(kV · A) $\leq 1000$                                                                                                                                                                                                    | 系统           | 1      |
| 66      | 送配电装置系统    | 1. 名称: 变电站、配电室调试 $\leq 10\text{kV}$ 变电站整套启动调试                                                                                                                                                                                                         | 系统           | 1      |
| 67      | 挖基坑土方      | 反铲挖掘机(斗容量 $0.6\text{m}^3$ ) 不装车一、二类土                                                                                                                                                                                                                  | $\text{m}^3$ | 25.394 |
| 68      | 回填方        | 机械原土夯实槽、坑                                                                                                                                                                                                                                             | $\text{m}^3$ | 22.792 |
| 69      | 余方弃置       | 1. 装载机装松散土 $1\text{m}^3$<br>2. 自卸汽车运土运距 5km                                                                                                                                                                                                           | $\text{m}^3$ | 2.602  |



|          |         |                                                                            |                |        |
|----------|---------|----------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
| 70       | 混凝土垫层   | 1. 现浇混凝土垫层<br>2. 预拌砾石混凝土 C20                                               | m <sup>3</sup> | 1.377  |
| 71       | 垫层模板    | 基础垫层复合模板                                                                   | m <sup>2</sup> | 1.56   |
| 72       | 砖砌体     | 1. 240*115*53 标准转砌砖砖墙<br>2. M7.5 水泥砂浆                                      | m <sup>3</sup> | 6.161  |
| 73       | 圈梁      | 1. 现浇混凝土圈梁<br>2. 预拌砾石混凝土 C25                                               | m <sup>3</sup> | 2.711  |
| 74       | 圈梁      | 圈梁直形复合模板钢支撑                                                                | m <sup>2</sup> | 14.652 |
| 75       | 金属百叶窗   | 250*800 铝合金百叶窗安装                                                           | m <sup>2</sup> | 1.2    |
| 76       | 预埋槽钢    | 1. 预埋槽钢 100*48*5.3                                                         | m              | 13.32  |
| 77       | 钢梯      | 1. 制作安装钢楼梯爬式                                                               | t              | 0.012  |
| 78       | 铸铁盖板    | 500*600 集水井铸铁箅子                                                            | 块              | 1      |
| 79       | 标识牌     | 1. 名称：箱变标示牌                                                                | 块              | 1      |
| 80       | 喷漆      | 1. 名称：变压器基础警示刷漆                                                            | m <sup>2</sup> | 6.94   |
| 8. 落地计量箱 |         |                                                                            |                |        |
| 81       | 高压成套配电柜 | 1. 名称：落地式计量箱<br>2. 不含箱体供货，仅安装                                              | 台              | 1      |
| 82       | 挖基坑土方   | 1. 95%反铲挖掘机(斗容量 0.6m <sup>3</sup> ) 不装车一、二类土<br>2. 5%人工挖基坑土方一、二类土深度(m 以内)2 | m <sup>3</sup> | 4.961  |
| 83       | 回填方     | 机械原土夯实槽、坑                                                                  | m <sup>3</sup> | 0.893  |
| 84       | 余方弃置    | 1. 装载机装松散土 1m <sup>3</sup><br>2. 自卸汽车运土运距 5km                              | m <sup>3</sup> | 4.068  |
| 85       | 混凝土基础   | 1. 现浇井(池)底混凝土<br>2. 预拌砾石混凝土 C25                                            | m <sup>3</sup> | 0.783  |
| 86       | 基础模板    | 基础模板松木模板                                                                   | m <sup>2</sup> | 1.48   |
| 87       | 砖砌体     | 1. 井壁墙体砌筑 240*115*53 标准砖<br>2. M7.5 水泥砂浆                                   | m <sup>3</sup> | 1.399  |
| 88       | 水泥砂浆抹面  | 墙面 20 厚 1: 2.5 水泥砂浆抹灰                                                      | m <sup>2</sup> | 3.2    |



|                              |            |                                                                                  |                |         |
|------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|
| 89                           | 喷漆         | 1. 名称：落地计量箱基础警示刷漆                                                                | m <sup>2</sup> | 2. 16   |
| 9. 高压电缆井 1500*800* (500+500) |            |                                                                                  |                |         |
| 90                           | 挖基坑土方      | 1. 95%反铲挖掘机(斗容量 0.6m <sup>3</sup> ) 不装车一、二类土<br>2. 5%人工挖基坑土方一、二类土深度(m 以内)2       | m <sup>3</sup> | 50. 446 |
| 91                           | 回填方        | 机械原土夯实槽、坑                                                                        | m <sup>3</sup> | 24. 684 |
| 92                           | 余方弃置       | 1. 装载机装松散土 1m <sup>3</sup><br>2. 自卸汽车运土运距 5km                                    | m <sup>3</sup> | 25. 762 |
| 93                           | 混凝土垫层      | 1. 垫层碎石干铺                                                                        | m <sup>3</sup> | 3. 018  |
| 94                           | 混凝土垫层      | 1. 现浇混凝土垫层<br>2. 预拌砾石混凝土 C20                                                     | m <sup>3</sup> | 2. 497  |
| 95                           | 垫层模板       | 基础垫层复合模板                                                                         | m <sup>2</sup> | 4. 968  |
| 96                           | 砖砌体        | 1. 井壁墙体砌筑 240*115*53 标准砖<br>2. M7.5 水泥砂浆                                         | m <sup>3</sup> | 9. 915  |
| 97                           | 水泥砂浆抹面     | 墙面 10 厚 1：2 水泥砂浆抹灰                                                               | m <sup>2</sup> | 27. 6   |
| 98                           | 沟盖板、井盖板、井圈 | 预制沟盖板安装 1100*360*120<br>1. 钢筋混凝土预制矩形盖板<br>2. 现浇混凝土模板工程顶(盖)板复合木模<br>3. 安装井室盖板矩形盖板 | 块              | 30      |
| 99                           | 现浇构件钢筋     | 圆钢 $\Phi$ 18 以内                                                                  | t              | 0. 336  |
| 10. 低压电缆井 L*W*H: 800*800*800 |            |                                                                                  |                |         |
| 100                          | 挖基坑土方      | 1. 95%反铲挖掘机(斗容量 0.6m <sup>3</sup> ) 不装车一、二类土<br>2. 5%人工挖基坑土方一、二类土深度(m 以内)2       | m <sup>3</sup> | 20. 623 |
| 101                          | 回填方        | 机械原土夯实槽、坑                                                                        | m <sup>3</sup> | 12. 315 |
| 102                          | 余方弃置       | 1. 装载机装松散土 1m <sup>3</sup><br>2. 自卸汽车运土运距 5km                                    | m <sup>3</sup> | 8. 308  |
| 103                          | 混凝土垫层      | 1. 现浇混凝土垫层<br>2. 预拌砾石混凝土 C30                                                     | m <sup>3</sup> | 1. 264  |



|           |            |                                                                                  |                |       |
|-----------|------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|
| 104       | 垫层模板       | 基础垫层复合模板                                                                         | m <sup>2</sup> | 3.18  |
| 105       | 砖砌体        | 1. 井壁墙体砌筑 240*115*53 标准砖<br>2. M7.5 水泥砂浆                                         | m <sup>3</sup> | 2.857 |
| 106       | 水泥砂浆抹面     | 墙面 20 厚 1:2 水泥砂浆抹灰                                                               | m <sup>2</sup> | 12.16 |
| 107       | 沟盖板、井盖板、井圈 | 预制沟盖板安装 1360*680*100<br>1. 钢筋混凝土预制矩形盖板<br>2. 现浇混凝土模板工程顶(盖)板复合木模<br>3. 安装井室盖板矩形盖板 | 块              | 10    |
| 108       | 现浇构件钢筋     | 圆钢 Φ18 以内                                                                        | t              | 0.087 |
| 三、财富酒店充电站 |            |                                                                                  |                |       |
| 1. 电线电缆   |            |                                                                                  |                |       |
| 1         | 电力电缆       | 1. 名称: 电力电缆敷设<br>2. 型号、规格: ZRYJV22-8.7/15KV-3*70<br>3. 敷设方式、部位: 室外排管内敷设          | m              | 74    |
| 2         | 电力电缆头      | 1. 名称: 室内电缆终端头制作、安装<br>2. 型号: 10kV 冷缩 3*70                                       | 个              | 2     |
| 3         | 电缆试验       | 1. 名称: 电缆故障点测试                                                                   | 根              | 1     |
| 4         | 电力电缆       | 1. 名称: 电力电缆敷设<br>2. 型号、规格: ZR-YJV-0.6/1kV-4*240+1*120<br>3. 敷设方式、部位: 室外排管内敷设     | m              | 326   |
| 5         | 电力电缆头      | 1. 名称: 室内电缆终端头制作、安装<br>2. 型号: 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 240 实际电缆头芯数 (芯): 5       | 个              | 4     |
| 6         | 电力电缆       | 1. 名称: 电力电缆敷设<br>2. 型号、规格: ZR-YJV-0.6/1kV-4*120+1*70<br>3. 敷设方式、部位: 室外排管内敷设      | m              | 134   |
| 7         | 电力电缆头      | 1. 名称: 室内电缆终端头制作、安装<br>2. 型号: 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 120 实际电缆头芯数              | 个              | 8     |



|        |        |                                                                                                                                                                                                                 |   |     |
|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|
|        |        | (芯):5                                                                                                                                                                                                           |   |     |
| 8      | 电力电缆   | 1. 名称: 电力电缆敷设<br>2. 型号、规格: RVV-3*2.5<br>3. 敷设方式、部位: 室外排管内敷设                                                                                                                                                     | m | 51  |
| 9      | 配线     | 1. 名称: 管内穿线<br>2. 型号、规格: RVSP-2*0.75                                                                                                                                                                            | m | 134 |
| 10     | 电力电缆   | 1. 名称: 电力电缆敷设<br>2. 型号、规格: ZRYJV-0.6/1kV-3*2.5<br>3. 敷设方式、部位: 室外排管内敷设                                                                                                                                           | m | 50  |
| 11     | 电力电缆   | 1. 名称: 电力电缆敷设<br>2. 型号、规格: ZRYJV-0.6/1kV-3*6<br>3. 敷设方式、部位: 室外排管内敷设                                                                                                                                             | m | 156 |
| 12     | 电力电缆头  | 1. 名称: 室内电缆终端头制作、安装<br>2. 型号: 电缆截面( $\text{m}^2$ ) $\leq 10$                                                                                                                                                    | 个 | 2   |
| 13     | 电力电缆   | 1. 名称: 电力电缆敷设<br>2. 型号、规格: ZRYJV-0.6/1kV-3*2.5<br>3. 敷设方式、部位: 室外排管内敷设                                                                                                                                           | m | 59  |
| 14     | 配线     | 1. 名称: 管内穿线<br>2. 型号、规格: RVSP-2*0.75                                                                                                                                                                            | m | 59  |
| 2. 充电桩 |        |                                                                                                                                                                                                                 |   |     |
| 15     | 电源及充电器 | 1. 名称: 充电桩主机<br>2. 型号、规格: 分体式直流充电桩主机 480KW, 配 4 台分体式直流充电桩分机, 一机双枪, 单枪最高 180 KW<br>3. 额定输入电压: 三相 380V ( $\pm 15\%$ ) AC<br>4. 交流输入频率: 50Hz $\pm 1\%$<br>5. 装机功率: 480kW<br>6. 结构形式: 分体式<br>7. 标称输出电压范围: 50V-1000V | 台 | 1   |



|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  | <p>8. 恒功率输出电压范围：300V-1000V</p> <p>9. 充电模块：≥40kW</p> <p>10. 综合效率：输出功率 <math>20\% \leq P \leq 50\%</math> 时，工作效率 ≥93%；输出功率 <math>50\% &lt; P \leq 100\%</math> 时，工作效率 ≥96%</p> <p>11. 功率因数：输出功率 <math>20\% \leq P \leq 50\%</math> 时，功率因数 ≥0.99；输出功率 <math>50\% &lt; P \leq 100\%</math> 时，功率因数 ≥0.99</p> <p>12. 噪声：≤65dB</p> <p>13. 整流柜 IP 防护等级：≥IP54</p> <p>14. 稳流精度：≤±1%</p> <p>15. 稳压精度：≤±0.5%</p> <p>16. 单接口待机功耗：≤4W</p> <p>17. 电压纹波因数：≤1%</p> <p>18. 安全保护：输入过压保护、输入欠压保护、输出过压保护、输出短路保护、过温保护、开门保护、启动急停装置、输入电流过冲、蓄电池反接、防逆流功能、接触器粘连</p> <p>19. 单枪最大输出电流：250A</p> <p>20. 充电枪数：双枪</p> <p>21. 充电电缆：≥5 米</p> <p>22. 单枪最高 180KW</p> <p>23. 充电结束、用户手动解锁、突然断电或充电异常终止，充电枪内电磁锁机构停止产生磁力，释放充电枪。成功率 ≥90%，实现 0 锁枪。</p> |  |  |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|



|        |       |                                                                                                                                              |              |        |
|--------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|
|        |       | 24. 对“电源及充电器”防撞能力，其中冲击能量 $\geq 15\text{J}$ ，设备完好无损，满足 IK10 级。<br>25. 为保证待机状态下的误操作等突发情况的使用安全性，对“电源及充电器”（终端）在待机状态下的输入电源电压进行综合评价：输入电源电压不高于 48V。 |              |        |
| 16     | 挖基坑土方 | 1. 95%反铲挖掘机(斗容量 $0.6\text{m}^3$ ) 不装车一、二类土<br>2. 5%人工挖基坑土方一、二类土深度(m 以内)2                                                                     | $\text{m}^3$ | 10.732 |
| 17     | 回填方   | 机械原土夯实槽、坑                                                                                                                                    | $\text{m}^3$ | 7.778  |
| 18     | 余方弃置  | 1. 装载机装松散土 $1\text{m}^3$<br>2. 自卸汽车运土运距 5km                                                                                                  | $\text{m}^3$ | 2.954  |
| 19     | 混凝土垫层 | 1. 现浇混凝土垫层<br>2. 预拌砾石混凝土 C20                                                                                                                 | $\text{m}^3$ | 0.739  |
| 20     | 垫层模板  | 基础垫层复合模板                                                                                                                                     | $\text{m}^2$ | 2.948  |
| 21     | 独立基础  | 1. 现浇混凝土杯形基础<br>2. 预拌砾石混凝土 C25                                                                                                               | $\text{m}^3$ | 2.922  |
| 22     | 基础    | 杯形基础复合模板钢支撑                                                                                                                                  | $\text{m}^2$ | 17.472 |
| 23     | 喷漆    | 1. 名称：充电桩基础警示刷漆                                                                                                                              | $\text{m}^2$ | 5.08   |
| 24     | 灭火器   | 1. 名称：室外型灭火器箱<br>2. 内置 4kg 干粉灭火器 2 具                                                                                                         | 组            | 2      |
| 3. 广告牌 |       |                                                                                                                                              |              |        |
| 25     | 标志板   | 1. 名称：入口处广告指引牌<br>2. 尺寸、规格：3000x650x140mm<br>3. 工艺：钢板+镀锌方管烤漆牌（实厚 1.0）、立体发光字、局部亚克力 UV                                                         | 块            | 1      |
| 26     | 标志板   | 1. 名称：充电终端处广告指引牌<br>2. 尺寸、规格：2400x850x80mm<br>3. 工艺：钢板+镀锌方管烤漆牌（实厚 1.0）、贴高清加厚透明膜                                                              | 块            | 4      |

|         |           |                                             |                |       |
|---------|-----------|---------------------------------------------|----------------|-------|
| 27      | 挖基坑土方     | 人工挖基坑土方一、二类土深度(m以内)2                        | m <sup>3</sup> | 1.093 |
| 28      | 回填方       | 机械原土夯实槽、坑                                   | m <sup>3</sup> | 0.665 |
| 29      | 余方弃置      | 1.装载机装松散土 1m <sup>3</sup><br>2.自卸汽车运土运距 5km | m <sup>3</sup> | 0.428 |
| 30      | 独立基础      | 1.现浇混凝土独立基础<br>2.预拌砾石混凝土 C25                | m <sup>3</sup> | 0.428 |
| 31      | 基础        | 独立基础复合模板木支撑                                 | m <sup>2</sup> | 5.65  |
| 4. 监控   |           |                                             |                |       |
| 32      | 控制箱       | 1.名称：监控控制箱<br>2.安装方式：落地                     | 台              | 1     |
| 33      | 监控摄像设备    | 1.名称：网络高清摄像机                                | 台              | 2     |
| 34      | 配线架       | 1.名称：网络交换机 8 端口                             | 块              | 1     |
| 35      | 标杆        | 1.名称：3m 监控杆<br>2.含预埋件安装                     | 根              | 2     |
| 36      | 挖基坑土方     | 人工挖基坑土方一、二类土深度(m以内)2                        | m <sup>3</sup> | 0.768 |
| 37      | 回填方       | 机械原土夯实槽、坑                                   | m <sup>3</sup> | 0.336 |
| 38      | 余方弃置      | 1.装载机装松散土 1m <sup>3</sup><br>2.自卸汽车运土运距 5km | m <sup>3</sup> | 0.432 |
| 39      | 独立基础      | 1.现浇混凝土独立基础<br>2.预拌砾石混凝土 C25                | m <sup>3</sup> | 0.432 |
| 40      | 基础        | 独立基础复合模板木支撑                                 | m <sup>2</sup> | 2.88  |
| 41      | 录像设备      | 1.名称：4 盘位网络硬盘录像机(32T)                       | 台              | 1     |
| 42      | 安全防范分系统调试 | 1.名称：安全防范分系统调试电视监视系统≤50 台                   | 系统             | 1     |
| 5. 防雷接地 |           |                                             |                |       |
| 43      | 接地母线      | 1.名称：户外接地母线敷设                               | m              | 10    |



|              |         |                                                                                    |    |        |
|--------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
|              |         | 2. 材质、规格：-40*4 镀锌扁钢                                                                |    |        |
| 44           | 接地极     | 1. 名称：角钢接地极<br>2. 材质、规格：镀锌角钢 L 50*5*1500                                           | 根  | 10     |
| 45           | 接地母线    | 1. 名称：户外接地母线敷设<br>2. 材质、规格：-50*5 镀锌扁钢                                              | m  | 50     |
| 46           | 避雷引下线   | 1. 名称：接地引线敷设<br>2. 材质、规格：BV-35                                                     | m  | 20     |
| 47           | 接地母线    | 1. 名称：接地系统测试独立接地装置 ≤6 根接地极                                                         | 组  | 1      |
| 6. 配管及管沟开挖回填 |         |                                                                                    |    |        |
| 48           | 配管      | 1. 名称：电缆保护管埋地敷设<br>2. 材质、规格：PVC32                                                  | m  | 264    |
| 49           | 电缆保护管   | 1. 名称：电缆保护管敷设<br>2. 材质、规格：MPP Φ 150*10<br>3. 敷设方式：埋地                               | m  | 420    |
| 50           | 水平导向钻进  | 1. 名称：一回顶管 MPP Φ 150*12<br>2. 含设备进出场、钻导向孔、括孔、回拖管、出入工作坑挖填、设施隔离、警示带设置、泥浆池开挖及恢复、场地清理等 | m  | 58     |
| 51           | 配管      | 1. 名称：电缆保护管埋地敷设<br>2. 材质、规格：PVC32                                                  | m  | 219    |
| 52           | 挖沟槽土方   | 1. 95%反铲挖掘机(斗容量 0.6m³) 不装车一、二类土<br>2. 5%人工挖基坑土方一、二类土深度(m 以内) 2                     | m³ | 288.42 |
| 53           | 回填方     | 1. 名称：1. 名称：电缆沟回填<br>2. 材质：机制砂                                                     | m³ | 81.122 |
| 54           | 回填方     | 1. 机械填土夯实槽、坑                                                                       | m³ | 163.02 |
| 55           | 余方弃置    | 1. 装载机装松散土 1m³<br>2. 自卸汽车运土运距 ≤1km 自卸汽车(载重 8t 以内)<br>实际运距(km): 5km                 | m³ | 125.4  |
| 56           | 铺砂、盖保护板 | 1. 名称：直埋电缆辅助设施铺砂、盖砖电缆 1~2 根                                                        | m  | 456    |



|         |            |                                                                                                                                                    |    |      |
|---------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|
|         | (砖)        |                                                                                                                                                    |    |      |
| 57      | 警示（示踪）带铺设  | 1. 名称：电缆标识牌                                                                                                                                        | 块  | 8    |
| 58      | 警示（示踪）带铺设  | 1. 名称：电缆标志桩                                                                                                                                        | 个  | 8    |
| 59      | 警示（示踪）带铺设  | 1. 名称：电缆路径警示带                                                                                                                                      | m  | 456  |
| 60      | 防火堵洞       | 1. 名称：电缆防火设施安装防火堵料                                                                                                                                 | t  | 0.05 |
| 61      | 车位限位器      | 1. 名称：车位限位器<br>2. 规格：圆形钢制，长度 2m                                                                                                                    | 套  | 8    |
| 62      | 铺砂、盖保护板（砖） | 1. 名称：直埋电缆辅助设施混凝土路面开挖厚度(mm)<br>$\leq 300$                                                                                                          | m  | 10   |
| 63      | 铺砂、盖保护板（砖） | 1. 名称：直埋电缆辅助设施混凝土路面修复厚度(mm)<br>$\leq 300$                                                                                                          | m  | 10   |
| 7. 欧式箱变 |            |                                                                                                                                                    |    |      |
| 64      | 送配电装置系统    | 1. 名称：组合型成套箱式变电站系统调试变压器容量<br>(kV·A) $\leq 1000$                                                                                                    | 系统 | 1    |
| 65      | 送配电装置系统    | 1. 名称：变电站、配电室调试 $\leq 10\text{kV}$ 变电站整套启动调试                                                                                                       | 系统 | 1    |
| 66      | 组合型成套箱式变电站 | 1. 名称：终端型欧式箱变，节能型<br>2. 型号、规格：630kVA，无功补偿配置 30%SVG<br>3. 额定电压及分接头： $10\pm 2*2.5\%/0.4$<br>4. 接线组别：Dyn11<br>5. 高压侧应配备带电显示器和接地故障指示器；其耐受短路电流不得小于 20kA | 台  | 1    |

|          |         |                                                                                |                |        |
|----------|---------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
|          |         | 6. 无功补偿容柜采用 SVG 无功补偿按容量的 30%配置<br>7. 设备具备完善的五防连锁功能，能有效防止误操作<br>8. 防护等级不低于 IP40 |                |        |
| 67       | 挖基坑土方   | 反铲挖掘机(斗容量 0.6m <sup>3</sup> )不装车一、二类土                                          | m <sup>3</sup> | 25.394 |
| 68       | 回填方     | 机械原土夯实槽、坑                                                                      | m <sup>3</sup> | 22.792 |
| 69       | 余方弃置    | 1. 装载机装松散土 1m <sup>3</sup><br>2. 自卸汽车运土运距 5km                                  | m <sup>3</sup> | 2.602  |
| 70       | 混凝土垫层   | 1. 现浇混凝土垫层<br>2. 预拌砾石混凝土 C20                                                   | m <sup>3</sup> | 1.377  |
| 71       | 垫层模板    | 基础垫层复合模板                                                                       | m <sup>2</sup> | 1.56   |
| 72       | 砖砌体     | 1. 240*115*53 标准转砌砖砖墙<br>2. M7.5 水泥砂浆                                          | m <sup>3</sup> | 6.161  |
| 73       | 圈梁      | 1. 现浇混凝土圈梁<br>2. 预拌砾石混凝土 C25                                                   | m <sup>3</sup> | 2.711  |
| 74       | 圈梁      | 圈梁直形复合模板钢支撑                                                                    | m <sup>2</sup> | 14.652 |
| 75       | 金属百叶窗   | 250*800 铝合金百叶窗安装                                                               | m <sup>2</sup> | 1.2    |
| 76       | 预埋槽钢    | 1. 预埋槽钢 100*48*5.3                                                             | m              | 13.32  |
| 77       | 钢梯      | 1. 制作安装钢楼梯爬式                                                                   | t              | 0.012  |
| 78       | 铸铁盖板    | 500*600 集水井铸铁算子                                                                | 块              | 1      |
| 79       | 标识牌     | 1. 名称：箱变标示牌                                                                    | 块              | 1      |
| 80       | 喷漆      | 1. 名称：变压器基础警示刷漆                                                                | m <sup>2</sup> | 6.94   |
| 8. 落地计量箱 |         |                                                                                |                |        |
| 81       | 高压成套配电柜 | 1. 名称：落地式计量箱<br>2. 不含箱体供货，仅安装                                                  | 台              | 1      |
| 82       | 挖基坑土方   | 1. 95%反铲挖掘机(斗容量 0.6m <sup>3</sup> )不装车一、二类土<br>2. 5%人工挖基坑土方一、二类土深度(m 以内)2      | m <sup>3</sup> | 4.961  |
| 83       | 回填方     | 机械原土夯实槽、坑                                                                      | m <sup>3</sup> | 0.893  |
| 84       | 余方弃置    | 1. 装载机装松散土 1m <sup>3</sup>                                                     | m <sup>3</sup> | 4.068  |



|                              |            |                                                                                  |                |        |
|------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
|                              |            | 2. 自卸汽车运土运距 5km                                                                  |                |        |
| 85                           | 混凝土基础      | 1. 现浇井(池)底混凝土<br>2. 预拌砾石混凝土 C25                                                  | m <sup>3</sup> | 0.783  |
| 86                           | 基础模板       | 基础模板松木模板                                                                         | m <sup>2</sup> | 1.48   |
| 87                           | 砖砌体        | 1. 井壁墙体砌筑 240*115*53 标准砖<br>2. M7.5 水泥砂浆                                         | m <sup>3</sup> | 1.399  |
| 88                           | 水泥砂浆抹面     | 墙面 20 厚 1: 2.5 水泥砂浆抹灰                                                            | m <sup>2</sup> | 3.2    |
| 89                           | 喷漆         | 1. 名称: 落地计量箱基础警示刷漆                                                               | m <sup>2</sup> | 2.16   |
| 9. 高压电缆井 1500*800* (500+500) |            |                                                                                  |                |        |
| 90                           | 挖基坑土方      | 1. 95%反铲挖掘机(斗容量 0.6m <sup>3</sup> ) 不装车一、二类土<br>2. 5%人工挖基坑土方一、二类土深度(m 以内)2       | m <sup>3</sup> | 25.223 |
| 91                           | 回填方        | 机械原土夯实槽、坑                                                                        | m <sup>3</sup> | 12.342 |
| 92                           | 余方弃置       | 1. 装载机装松散土 1m <sup>3</sup><br>2. 自卸汽车运土运距 5km                                    | m <sup>3</sup> | 12.881 |
| 93                           | 混凝土垫层      | 1. 垫层碎石干铺                                                                        | m <sup>3</sup> | 1.509  |
| 94                           | 混凝土垫层      | 1. 现浇混凝土垫层<br>2. 预拌砾石混凝土 C20                                                     | m <sup>3</sup> | 1.249  |
| 95                           | 垫层模板       | 基础垫层复合模板                                                                         | m <sup>2</sup> | 2.484  |
| 96                           | 砖砌体        | 1. 井壁墙体砌筑 240*115*53 标准砖<br>2. M7.5 水泥砂浆                                         | m <sup>3</sup> | 4.958  |
| 97                           | 水泥砂浆抹面     | 墙面 10 厚 1: 2 水泥砂浆抹灰                                                              | m <sup>2</sup> | 13.8   |
| 98                           | 沟盖板、井盖板、井圈 | 预制沟盖板安装 1100*360*120<br>1. 钢筋混凝土预制矩形盖板<br>2. 现浇混凝土模板工程顶(盖)板复合木模<br>3. 安装井室盖板矩形盖板 | 块              | 15     |
| 99                           | 现浇构件钢筋     | 圆钢 Φ 18 以内                                                                       | t              | 0.168  |



| 10. 低压电缆井 L*W*H: 800*800*800 |            |                                                                                  |    |        |
|------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 100                          | 挖基坑土方      | 1. 95%反铲挖掘机(斗容量 0.6m³) 不装车一、二类土<br>2. 5%人工挖基坑土方一、二类土深度(m 以内)2                    | m³ | 24.748 |
| 101                          | 回填方        | 机械原土夯实槽、坑                                                                        | m³ | 14.778 |
| 102                          | 余方弃置       | 1. 装载机装松散土 1m³<br>2. 自卸汽车运土运距 5km                                                | m³ | 9.97   |
| 103                          | 混凝土垫层      | 1. 现浇混凝土垫层<br>2. 预拌砾石混凝土 C30                                                     | m³ | 1.517  |
| 104                          | 垫层模板       | 基础垫层复合模板                                                                         | m² | 3.816  |
| 105                          | 砖砌体        | 1. 井壁墙体砌筑 240*115*53 标准砖<br>2. M7.5 水泥砂浆                                         | m³ | 3.428  |
| 106                          | 水泥砂浆抹面     | 墙面 20 厚 1:2 水泥砂浆抹灰                                                               | m² | 14.592 |
| 107                          | 沟盖板、井盖板、井圈 | 预制沟盖板安装 1360*680*100<br>1. 钢筋混凝土预制矩形盖板<br>2. 现浇混凝土模板工程顶(盖)板复合木模<br>3. 安装井室盖板矩形盖板 | 块  | 12     |
| 108                          | 现浇构件钢筋     | 圆钢 Φ18 以内                                                                        | t  | 0.104  |
| 四、富滩镇中心充电站                   |            |                                                                                  |    |        |
| 1. 电线电缆                      |            |                                                                                  |    |        |
| 1                            | 电力电缆       | 1. 名称: 电力电缆敷设<br>2. 型号、规格: ZRYJV22-8.7/15KV-3*70<br>3. 敷设方式、部位: 室外排管内敷设          | m  | 15     |
| 2                            | 电力电缆头      | 1. 名称: 室内电缆终端头制作、安装<br>2. 型号: 10kV 冷缩 3*70                                       | 个  | 2      |
| 3                            | 电缆试验       | 1. 名称: 电缆故障点测试                                                                   | 根  | 1      |
| 4                            | 电力电缆       | 1. 名称: 电力电缆敷设<br>2. 型号、规格: ZR-YJV-0.6/1kV-4*240+1*120<br>3. 敷设方式、部位: 室外排管内敷设     | m  | 30     |



|        |        |                                                                             |   |     |
|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|---|-----|
| 5      | 电力电缆头  | 1. 名称: 室内电缆终端头制作、安装<br>2. 型号: 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 240 实际电缆头芯数 (芯): 5  | 个 | 4   |
| 6      | 电力电缆   | 1. 名称: 电力电缆敷设<br>2. 型号、规格: ZR-YJV-0.6/1kV-4*120+1*70<br>3. 敷设方式、部位: 室外排管内敷设 | m | 98  |
| 7      | 电力电缆头  | 1. 名称: 室内电缆终端头制作、安装<br>2. 型号: 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 120 实际电缆头芯数 (芯): 5  | 个 | 8   |
| 8      | 电力电缆   | 1. 名称: 电力电缆敷设<br>2. 型号、规格: RVV-3*2.5<br>3. 敷设方式、部位: 室外排管内敷设                 | m | 42  |
| 9      | 配线     | 1. 名称: 管内穿线<br>2. 型号、规格: RVSP-2*0.75                                        | m | 98  |
| 10     | 电力电缆   | 1. 名称: 电力电缆敷设<br>2. 型号、规格: ZRYJV-0.6/1kV-3*2.5<br>3. 敷设方式、部位: 室外排管内敷设       | m | 129 |
| 11     | 电力电缆   | 1. 名称: 电力电缆敷设<br>2. 型号、规格: ZRYJV-0.6/1kV-3*6<br>3. 敷设方式、部位: 室外排管内敷设         | m | 15  |
| 12     | 电力电缆头  | 1. 名称: 室内电缆终端头制作、安装<br>2. 型号: 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 10                  | 个 | 2   |
| 13     | 电力电缆   | 1. 名称: 电力电缆敷设<br>2. 型号、规格: ZRYJV-0.6/1kV-3*2.5<br>3. 敷设方式、部位: 室外排管内敷设       | m | 62  |
| 14     | 配线     | 1. 名称: 管内穿线<br>2. 型号、规格: RVSP-2*0.75                                        | m | 62  |
| 2. 充电桩 |        |                                                                             |   |     |
| 15     | 电源及充电器 | 1. 名称: 充电桩主机<br>2. 型号、规格: 分体式直流充电桩主机 480KW, 配 4                             | 台 | 1   |



|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  | <p>台分体式直流充电桩分机，一机双枪，单枪最高 180 KW</p> <p>3. 额定输入电压：三相 380V（±15%）AC</p> <p>4. 交流输入频率：50Hz±1%</p> <p>5. 装机功率：480kW</p> <p>6. 结构形式：分体式</p> <p>7. 标称输出电压范围：50V-1000V</p> <p>8. 恒功率输出电压范围：300V-1000V</p> <p>9. 充电模块：≥40kW</p> <p>10. 综合效率：输出功率 <math>20\% \leq P \leq 50\%</math> 时，工作效率 ≥93%；输出功率 <math>50\% &lt; P \leq 100\%</math> 时，工作效率 ≥96%</p> <p>11. 功率因数：输出功率 <math>20\% \leq P \leq 50\%</math> 时，功率因数 ≥0.99；输出功率 <math>50\% &lt; P \leq 100\%</math> 时，功率因数 ≥0.99</p> <p>12. 噪声：≤65dB</p> <p>13. 整流柜 IP 防护等级：≥IP54</p> <p>14. 稳流精度：≤±1%</p> <p>15. 稳压精度：≤±0.5%</p> <p>16. 单接口待机功耗：≤4W</p> <p>17. 电压纹波因数：≤1%</p> <p>18. 安全保护：输入过压保护、输入欠压保护、输出过压保护、输出短路保护、过温保护、开门保护、启动急停装置、输入电流过冲、蓄电池反接、防逆流功能、接触器粘连</p> <p>19. 单枪最大输出电流：250A</p> |  |  |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|



|        |       |                                                                                                                                                                                                                                                       |    |        |
|--------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
|        |       | 20. 充电枪数：双枪<br>21. 充电电缆：≥5 米<br>22. 单枪最高 180KW<br>23. 充电结束、用户手动解锁、突然断电或充电异常终止，充电枪内电磁锁机构停止产生磁力，释放充电枪。成功率≥90%，实现 0 锁枪。<br>24. 对“电源及充电器”防撞能力，其中冲击能量≥15J，设备完好无损，满足 IK10 级。<br>25. 为保证待机状态下的误操作等突发情况的使用安全性，对“电源及充电器”（终端）在待机状态下的输入电源电压进行综合评价：输入电源电压不高于 48V。 |    |        |
| 16     | 挖基坑土方 | 1. 95%反铲挖掘机(斗容量 0.6m³)不装车一、二类土<br>2. 5%人工挖基坑土方一、二类土深度(m 以内)2                                                                                                                                                                                          | m³ | 10.732 |
| 17     | 回填方   | 机械原土夯实槽、坑                                                                                                                                                                                                                                             | m³ | 7.778  |
| 18     | 余方弃置  | 1. 装载机装松散土 1m³<br>2. 自卸汽车运土运距 5km                                                                                                                                                                                                                     | m³ | 2.954  |
| 19     | 混凝土垫层 | 1. 现浇混凝土垫层<br>2. 预拌砾石混凝土 C20                                                                                                                                                                                                                          | m³ | 0.739  |
| 20     | 垫层模板  | 基础垫层复合模板                                                                                                                                                                                                                                              | m² | 2.948  |
| 21     | 独立基础  | 1. 现浇混凝土杯形基础<br>2. 预拌砾石混凝土 C25                                                                                                                                                                                                                        | m³ | 2.922  |
| 22     | 基础    | 杯形基础复合模板钢支撑                                                                                                                                                                                                                                           | m² | 17.472 |
| 23     | 喷漆    | 1. 名称：充电桩基础警示刷漆                                                                                                                                                                                                                                       | m² | 5.08   |
| 24     | 灭火器   | 1. 名称：室外型灭火器箱<br>2. 内置 4kg 干粉灭火器 2 具                                                                                                                                                                                                                  | 组  | 2      |
| 3. 广告牌 |       |                                                                                                                                                                                                                                                       |    |        |
| 25     | 标志板   | 1. 名称：入口处广告指引牌<br>2. 尺寸、规格：3000x650x140mm<br>3. 工艺：钢板+镀锌方管烤漆牌（实厚 1.0）、立体发                                                                                                                                                                             | 块  | 1      |

|       |        |                                                                                 |                |       |
|-------|--------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|
|       |        | 光字、局部亚克力 UV                                                                     |                |       |
| 26    | 标志板    | 1. 名称：充电终端处广告指引牌<br>2. 尺寸、规格：2400x850x80mm<br>3. 工艺：钢板+镀锌方管烤漆牌（实厚 1.0）、贴高清加厚透明膜 | 块              | 4     |
| 27    | 挖基坑土方  | 人工挖基坑土方一、二类土深度(m 以内)2                                                           | m <sup>3</sup> | 1.093 |
| 28    | 回填方    | 机械原土夯实槽、坑                                                                       | m <sup>3</sup> | 0.665 |
| 29    | 余方弃置   | 1. 装载机装松散土 1m <sup>3</sup><br>2. 自卸汽车运土运距 5km                                   | m <sup>3</sup> | 0.428 |
| 30    | 独立基础   | 1. 现浇混凝土独立基础<br>2. 预拌砾石混凝土 C25                                                  | m <sup>3</sup> | 0.428 |
| 31    | 基础     | 独立基础复合模板木支撑                                                                     | m <sup>2</sup> | 5.65  |
| 4. 监控 |        |                                                                                 |                |       |
| 32    | 控制箱    | 1. 名称：监控控制箱<br>2. 安装方式：落地                                                       | 台              | 1     |
| 33    | 监控摄像设备 | 1. 名称：网络高清摄像机                                                                   | 台              | 2     |
| 34    | 配线架    | 1. 名称：网络交换机 8 端口                                                                | 块              | 1     |
| 35    | 录像设备   | 1. 名称：4 盘位网络硬盘录像机(32T)                                                          | 台              | 1     |
| 36    | 标杆     | 1. 名称：3m 监控杆<br>2. 含预埋件安装                                                       | 根              | 2     |
| 37    | 挖基坑土方  | 人工挖基坑土方一、二类土深度(m 以内)2                                                           | m <sup>3</sup> | 0.768 |
| 38    | 回填方    | 机械原土夯实槽、坑                                                                       | m <sup>3</sup> | 0.336 |
| 39    | 余方弃置   | 1. 装载机装松散土 1m <sup>3</sup><br>2. 自卸汽车运土运距 5km                                   | m <sup>3</sup> | 0.432 |
| 40    | 独立基础   | 1. 现浇混凝土独立基础<br>2. 预拌砾石混凝土 C25                                                  | m <sup>3</sup> | 0.432 |
| 41    | 基础     | 独立基础复合模板木支撑                                                                     | m <sup>2</sup> | 2.88  |



|               |           |                                                                  |    |             |
|---------------|-----------|------------------------------------------------------------------|----|-------------|
| 42            | 安全防范分系统调试 | 1. 名称：安全防范分系统调试电视监视系统≤50 台                                       | 系统 | 1           |
| 5. 防雷接地       |           |                                                                  |    |             |
| 43            | 接地母线      | 1. 名称：户外接地母线敷设<br>2. 材质、规格：-40*4 镀锌扁钢                            | m  | 10          |
| 44            | 接地极       | 1. 名称：角钢接地极<br>2. 材质、规格：镀锌角钢 L 50*5*1500                         | 根  | 10          |
| 45            | 接地母线      | 1. 名称：户外接地母线敷设<br>2. 材质、规格：-50*5 镀锌扁钢                            | m  | 50          |
| 46            | 避雷引下线     | 1. 名称：接地引线敷设<br>2. 材质、规格：BV-35                                   | m  | 20          |
| 47            | 接地母线      | 1. 名称：接地系统测试独立接地装置≤6 根接地极                                        | 组  | 1           |
| 6. 配管及管沟开挖回填等 |           |                                                                  |    |             |
| 48            | 配管        | 1. 名称：电缆保护管埋地敷设<br>2. 材质、规格：PVC32                                | m  | 129         |
| 49            | 电缆保护管     | 1. 名称：电缆保护管敷设<br>2. 材质、规格：MPP Φ150*10<br>3. 敷设方式：埋地              | m  | 117         |
| 50            | 配管        | 1. 名称：电缆保护管埋地敷设<br>2. 材质、规格：PVC32                                | m  | 243         |
| 51            | 挖沟槽土方     | 1. 95%反铲挖掘机(斗容量 0.6m³) 不装车一、二类土<br>2. 5%人工挖基坑土方一、二类土深度(m 以内)2    | m³ | 114.48<br>3 |
| 52            | 回填方       | 1. 名称：1. 名称：电缆沟回填<br>2. 材质：机制砂                                   | m³ | 32.2        |
| 53            | 回填方       | 1. 机械填土夯实槽、坑                                                     | m³ | 64.708      |
| 54            | 余方弃置      | 1. 装载机装松散土 1m³<br>2. 自卸汽车运土运距≤1km 自卸汽车(载重 8t 以内)<br>实际运距(km):5km | m³ | 49.775      |
| 55            | 铺砂、盖      | 1. 名称：直埋电缆辅助设施铺砂、盖砖电缆 1~2 根                                      | m  | 181         |



|         |                    |                                                                                                                                                                                                                                        |   |      |
|---------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|
|         | 保护板<br>(砖)         |                                                                                                                                                                                                                                        |   |      |
| 56      | 警示(示<br>踪)带铺<br>设  | 1. 名称: 电缆标识牌                                                                                                                                                                                                                           | 块 | 8    |
| 57      | 警示(示<br>踪)带铺<br>设  | 1. 名称: 电缆标志桩                                                                                                                                                                                                                           | 个 | 4    |
| 58      | 警示(示<br>踪)带铺<br>设  | 1. 名称: 电缆路径警示带                                                                                                                                                                                                                         | m | 181  |
| 59      | 防火堵洞               | 1. 名称: 电缆防火设施安装防火堵料                                                                                                                                                                                                                    | t | 0.04 |
| 60      | 车位限位<br>器          | 1. 名称: 车位限位器<br>2. 规格: 圆形钢制, 长度 2m                                                                                                                                                                                                     | 套 | 8    |
| 61      | 铺砂、盖<br>保护板<br>(砖) | 1. 名称: 直埋电缆辅助设施混凝土路面开挖厚度(mm)<br>$\leq 300$                                                                                                                                                                                             | m | 105  |
| 62      | 铺砂、盖<br>保护板<br>(砖) | 1. 名称: 直埋电缆辅助设施混凝土路面修复厚度(mm)<br>$\leq 300$                                                                                                                                                                                             | m | 105  |
| 7. 欧式箱变 |                    |                                                                                                                                                                                                                                        |   |      |
| 63      | 组合型成<br>套箱式变<br>电站 | 1. 名称: 终端型欧式箱变, 节能型<br>2. 型号、规格: 630kVA, 无功补偿配置 30%SVG<br>3. 额定电压及分接头: $10 \pm 2 \times 2.5\% / 0.4$<br>4. 接线组别: Dyn11<br>5. 高压侧应配备带电显示器和接地故障指示器; 其耐<br>受短路电流不得小于 20kA<br>6. 无功补偿容柜采用 SVG 无功补偿按容量的 30%配置<br>7. 设备具备完善的五防连锁功能, 能有效防止误操作 | 台 | 1    |



|          |         |                                                                  |    |        |
|----------|---------|------------------------------------------------------------------|----|--------|
|          |         | 8. 防护等级不低于 IP40                                                  |    |        |
| 64       | 送配电装置系统 | 1. 名称：组合型成套箱式变电站系统调试变压器容量 (kV · A) ≤ 1000                        | 系统 | 1      |
| 65       | 送配电装置系统 | 1. 名称：变电站、配电室调试 ≤ 10kV 变电站整套启动调试                                 | 系统 | 1      |
| 66       | 挖基坑土方   | 反铲挖掘机 (斗容量 0.6m³) 不装车一、二类土                                       | m³ | 25.394 |
| 67       | 回填方     | 机械原土夯实槽、坑                                                        | m³ | 22.792 |
| 68       | 余方弃置    | 1. 装载机装松散土 1m³<br>2. 自卸汽车运土运距 5km                                | m³ | 2.602  |
| 69       | 混凝土垫层   | 1. 现浇混凝土垫层<br>2. 预拌砾石混凝土 C20                                     | m³ | 1.377  |
| 70       | 垫层模板    | 基础垫层复合模板                                                         | m² | 1.56   |
| 71       | 砖砌体     | 1. 240*115*53 标准转砌砖砖墙<br>2. M7.5 水泥砂浆                            | m³ | 6.161  |
| 72       | 圈梁      | 1. 现浇混凝土圈梁<br>2. 预拌砾石混凝土 C25                                     | m³ | 2.711  |
| 73       | 圈梁      | 圈梁直形复合模板钢支撑                                                      | m² | 14.652 |
| 74       | 金属百叶窗   | 250*800 铝合金百叶窗安装                                                 | m² | 1.2    |
| 75       | 预埋槽钢    | 1. 预埋槽钢 100*48*5.3                                               | m  | 13.32  |
| 76       | 钢梯      | 1. 制作安装钢楼梯爬式                                                     | t  | 0.012  |
| 77       | 铸铁盖板    | 500*600 集水井铸铁算子                                                  | 块  | 1      |
| 78       | 标识牌     | 1. 名称：箱变标示牌                                                      | 块  | 1      |
| 79       | 喷漆      | 1. 名称：变压器基础警示刷漆                                                  | m² | 6.94   |
| 8. 落地计量箱 |         |                                                                  |    |        |
| 80       | 高压成套配电柜 | 1. 名称：落地式计量箱<br>2. 不含箱体供货，仅安装                                    | 台  | 1      |
| 81       | 挖基坑土方   | 1. 95%反铲挖掘机 (斗容量 0.6m³) 不装车一、二类土<br>2. 5%人工挖基坑土方一、二类土深度 (m 以内) 2 | m³ | 4.961  |



|                              |            |                                                                                  |                |       |
|------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|
| 82                           | 回填方        | 机械原土夯实槽、坑                                                                        | m <sup>3</sup> | 0.893 |
| 83                           | 余方弃置       | 1. 装载机装松散土 1m <sup>3</sup><br>2. 自卸汽车运土运距 5km                                    | m <sup>3</sup> | 4.068 |
| 84                           | 混凝土基础      | 1. 现浇井(池)底混凝土<br>2. 预拌砾石混凝土 C25                                                  | m <sup>3</sup> | 0.783 |
| 85                           | 基础模板       | 基础模板松木模板                                                                         | m <sup>2</sup> | 1.48  |
| 86                           | 砖砌体        | 1. 井壁墙体砌筑 240*115*53 标准砖<br>2. M7.5 水泥砂浆                                         | m <sup>3</sup> | 1.399 |
| 87                           | 水泥砂浆抹面     | 墙面 20 厚 1: 2.5 水泥砂浆抹灰                                                            | m <sup>2</sup> | 3.2   |
| 88                           | 喷漆         | 1. 名称: 落地计量箱基础警示刷漆                                                               | m <sup>2</sup> | 2.16  |
| 9. 高压电缆井 1500*800* (500+500) |            |                                                                                  |                |       |
| 89                           | 挖基坑土方      | 1. 95%反铲挖掘机(斗容量 0.6m <sup>3</sup> )不装车一、二类土<br>2. 5%人工挖基坑土方一、二类土深度(m 以内)2        | m <sup>3</sup> | 8.408 |
| 90                           | 回填方        | 机械原土夯实槽、坑                                                                        | m <sup>3</sup> | 4.114 |
| 91                           | 余方弃置       | 1. 装载机装松散土 1m <sup>3</sup><br>2. 自卸汽车运土运距 5km                                    | m <sup>3</sup> | 4.294 |
| 92                           | 混凝土垫层      | 1. 垫层碎石干铺                                                                        | m <sup>3</sup> | 0.503 |
| 93                           | 混凝土垫层      | 1. 现浇混凝土垫层<br>2. 预拌砾石混凝土 C20                                                     | m <sup>3</sup> | 0.416 |
| 94                           | 垫层模板       | 基础垫层复合模板                                                                         | m <sup>2</sup> | 0.828 |
| 95                           | 砖砌体        | 1. 井壁墙体砌筑 240*115*53 标准砖<br>2. M7.5 水泥砂浆                                         | m <sup>3</sup> | 1.653 |
| 96                           | 水泥砂浆抹面     | 墙面 10 厚 1: 2 水泥砂浆抹灰                                                              | m <sup>2</sup> | 4.6   |
| 97                           | 沟盖板、井盖板、井圈 | 预制沟盖板安装 1100*360*120<br>1. 钢筋混凝土预制矩形盖板<br>2. 现浇混凝土模板工程顶(盖)板复合木模<br>3. 安装井室盖板矩形盖板 | 块              | 5     |



|                              |            |                                                                                  |       |        |
|------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| 98                           | 现浇构件<br>钢筋 | 圆钢 $\Phi 18$ 以内                                                                  | t     | 0.056  |
| 10. 低压电缆井 L*W*H: 800*800*800 |            |                                                                                  |       |        |
| 99                           | 挖基坑土方      | 1. 95%反铲挖掘机(斗容量 $0.6m^3$ ) 不装车一、二类土<br>2. 5%人工挖基坑土方一、二类土深度(m 以内)2                | $m^3$ | 20.623 |
| 100                          | 回填方        | 机械原土夯实槽、坑                                                                        | $m^3$ | 12.315 |
| 101                          | 余方弃置       | 1. 装载机装松散土 $1m^3$<br>2. 自卸汽车运土运距 5km                                             | $m^3$ | 8.308  |
| 102                          | 混凝土垫层      | 1. 现浇混凝土垫层<br>2. 预拌砾石混凝土 C30                                                     | $m^3$ | 1.264  |
| 103                          | 垫层模板       | 基础垫层复合模板                                                                         | $m^2$ | 3.18   |
| 104                          | 砖砌体        | 1. 井壁墙体砌筑 240*115*53 标准砖<br>2. M7.5 水泥砂浆                                         | $m^3$ | 2.857  |
| 105                          | 水泥砂浆抹面     | 墙面 20 厚 1:2 水泥砂浆抹灰                                                               | $m^2$ | 12.16  |
| 106                          | 沟盖板、井盖板、井圈 | 预制沟盖板安装 1360*680*100<br>1. 钢筋混凝土预制矩形盖板<br>2. 现浇混凝土模板工程顶(盖)板复合木模<br>3. 安装井室盖板矩形盖板 | 块     | 10     |
| 107                          | 现浇构件<br>钢筋 | 圆钢 $\Phi 18$ 以内                                                                  | t     | 0.087  |
| 五、富田景区充电站                    |            |                                                                                  |       |        |
| 1. 电线电缆                      |            |                                                                                  |       |        |
| 1                            | 电力电缆       | 1. 名称: 电力电缆敷设<br>2. 型号、规格: ZRYJV22-8.7/15KV-3*70<br>3. 敷设方式、部位: 室外排管内敷设          | m     | 15     |
| 2                            | 电力电缆头      | 1. 名称: 室内电缆终端头制作、安装<br>2. 型号: 10kV 冷缩 3*70                                       | 个     | 2      |
| 3                            | 电缆试验       | 1. 名称: 电缆故障点测试                                                                   | 根     | 1      |
| 4                            | 电力电缆       | 1. 名称: 电力电缆敷设                                                                    | m     | 34     |



|        |       |                                                                            |   |    |
|--------|-------|----------------------------------------------------------------------------|---|----|
|        |       | 2. 型号、规格:ZR-YJV-0.6/1kV-4*240+1*120<br>3. 敷设方式、部位:室外排管内敷设                  |   |    |
| 5      | 电力电缆头 | 1. 名称:室内电缆终端头制作、安装<br>2. 型号:电缆截面( $\text{m m}^2$ ) $\leq 240$ 实际电缆头芯数(芯):5 | 个 | 4  |
| 6      | 电力电缆  | 1. 名称:电力电缆敷设<br>2. 型号、规格:ZR-YJV-0.6/1kV-4*120+1*70<br>3. 敷设方式、部位:室外排管内敷设   | m | 78 |
| 7      | 电力电缆头 | 1. 名称:室内电缆终端头制作、安装<br>2. 型号:电缆截面( $\text{m m}^2$ ) $\leq 120$ 实际电缆头芯数(芯):5 | 个 | 8  |
| 8      | 电力电缆  | 1. 名称:电力电缆敷设<br>2. 型号、规格:RVV-3*2.5<br>3. 敷设方式、部位:室外排管内敷设                   | m | 78 |
| 9      | 配线    | 1. 名称:管内穿线<br>2. 型号、规格:RVSP-2*0.75                                         | m | 25 |
| 10     | 电力电缆  | 1. 名称:电力电缆敷设<br>2. 型号、规格:ZRYJV-0.6/1kV-3*2.5<br>3. 敷设方式、部位:室外排管内敷设         | m | 51 |
| 11     | 电力电缆  | 1. 名称:电力电缆敷设<br>2. 型号、规格:ZRYJV-0.6/1kV-3*6<br>3. 敷设方式、部位:室外排管内敷设           | m | 10 |
| 12     | 电力电缆头 | 1. 名称:室内电缆终端头制作、安装<br>2. 型号:电缆截面( $\text{m m}^2$ ) $\leq 10$               | 个 | 2  |
| 13     | 电力电缆  | 1. 名称:电力电缆敷设<br>2. 型号、规格:ZRYJV-0.6/1kV-3*2.5<br>3. 敷设方式、部位:室外排管内敷设         | m | 42 |
| 14     | 配线    | 1. 名称:管内穿线<br>2. 型号、规格:RVSP-2*0.75                                         | m | 42 |
| 2. 充电桩 |       |                                                                            |   |    |



|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |
|----|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 15 | 电源及充电器 | <p>1. 名称：充电桩主机</p> <p>2. 型号、规格：分体式直流充电桩主机 480KW，配 4 台分体式直流充电桩分机，一机双枪，单枪最高 180 KW</p> <p>3. 额定输入电压：三相 380V（±15%）AC</p> <p>4. 交流输入频率：50Hz±1%</p> <p>5. 装机功率：480kW</p> <p>6. 结构形式：分体式</p> <p>7. 标称输出电压范围：50V-1000V</p> <p>8. 恒功率输出电压范围：300V-1000V</p> <p>9. 充电模块：≥40kW</p> <p>10. 综合效率：输出功率 <math>20\% \leq P \leq 50\%</math> 时，工作效率 ≥93%；输出功率 <math>50\% &lt; P \leq 100\%</math> 时，工作效率 ≥96%</p> <p>11. 功率因数：输出功率 <math>20\% \leq P \leq 50\%</math> 时，功率因数 ≥0.99；输出功率 <math>50\% &lt; P \leq 100\%</math> 时，功率因数 ≥0.99</p> <p>12. 噪声：≤65dB</p> <p>13. 整流柜 IP 防护等级：≥IP54</p> <p>14. 稳流精度：≤±1%</p> <p>15. 稳压精度：≤±0.5%</p> <p>16. 单接口待机功耗：≤4W</p> <p>17. 电压纹波因数：≤1%</p> <p>18. 安全保护：输入过压保护、输入欠压保护、输出过压保护、输出短路保护、过温保护、开门保护、启动急停装置、输入电流过冲、</p> | 台 | 1 |
|----|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|



|    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |        |
|----|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
|    |       | 蓄电池反接、防逆流功能、接触器粘连<br><br>19. 单枪最大输出电流：250A<br><br>20. 充电枪数：双枪<br><br>21. 充电电缆：≥5 米<br><br>22. 单枪最高 180KW<br><br>23. 充电结束、用户手动解锁、突然断电或充电异常终止，充电枪内电磁锁机构停止产生磁力，释放充电枪。成功率≥90%，实现 0 锁枪。<br><br>24. 对“电源及充电器”防撞能力，其中冲击能量≥15J，设备完好无损，满足 IK10 级。<br><br>25. 为保证待机状态下的误操作等突发情况的使用安全性，对“电源及充电器”（终端）在待机状态下的输入电源电压进行综合评价：输入电源电压不高于 48V。 |    |        |
| 16 | 挖基坑土方 | 1. 95%反铲挖掘机(斗容量 0.6m³)不装车一、二类土<br>2. 5%人工挖基坑土方一、二类土深度(m 以内)2                                                                                                                                                                                                                                                                | m³ | 10.732 |
| 17 | 回填方   | 机械原土夯实槽、坑                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m³ | 7.778  |
| 18 | 余方弃置  | 1. 装载机装松散土 1m³<br>2. 自卸汽车运土运距 5km                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m³ | 2.954  |
| 19 | 混凝土垫层 | 1. 现浇混凝土垫层<br>2. 预拌砾石混凝土 C20                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m³ | 0.739  |
| 20 | 垫层模板  | 基础垫层复合模板                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m² | 2.948  |
| 21 | 独立基础  | 1. 现浇混凝土杯形基础<br>2. 预拌砾石混凝土 C25                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m³ | 2.922  |
| 22 | 基础    | 杯形基础复合模板钢支撑                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m² | 17.472 |
| 23 | 灭火器   | 1. 名称：室外型灭火器箱<br>2. 内置 4kg 干粉灭火器 2 具                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 组  | 2      |
| 24 | 喷漆    | 1. 名称：充电桩基础警示刷漆                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m² | 5.08   |



| 3. 广告牌 |        |                                                                                      |                |       |
|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|
| 25     | 标志板    | 1. 名称：入口处广告指引牌<br>2. 尺寸、规格：3000x650x140mm<br>3. 工艺：钢板+镀锌方管烤漆牌（实厚 1.0）、立体发光字、局部亚克力 UV | 块              | 1     |
| 26     | 标志板    | 1. 名称：充电终端处广告指引牌<br>2. 尺寸、规格：2400x850x80mm<br>3. 工艺：钢板+镀锌方管烤漆牌（实厚 1.0）、贴高清加厚透明膜      | 块              | 4     |
| 27     | 挖基坑土方  | 人工挖基坑土方一、二类土深度(m 以内)2                                                                | m <sup>3</sup> | 1.093 |
| 28     | 回填方    | 机械原土夯实槽、坑                                                                            | m <sup>3</sup> | 0.665 |
| 29     | 余方弃置   | 1. 装载机装松散土 1m <sup>3</sup><br>2. 自卸汽车运土运距 5km                                        | m <sup>3</sup> | 0.428 |
| 30     | 独立基础   | 1. 现浇混凝土独立基础<br>2. 预拌砾石混凝土 C25                                                       | m <sup>3</sup> | 0.428 |
| 31     | 基础     | 独立基础复合模板木支撑                                                                          | m <sup>2</sup> | 5.65  |
| 4. 监控  |        |                                                                                      |                |       |
| 32     | 控制箱    | 1. 名称：监控控制箱<br>2. 安装方式：落地                                                            | 台              | 1     |
| 33     | 监控摄像设备 | 1. 名称：网络高清摄像机                                                                        | 台              | 2     |
| 34     | 配线架    | 1. 名称：网络交换机 8 端口                                                                     | 块              | 1     |
| 35     | 录像设备   | 1. 名称：4 盘位网络硬盘录像机(32T)                                                               | 台              | 1     |
| 36     | 标杆     | 1. 名称：3m 监控杆<br>2. 含预埋件安装                                                            | 根              | 2     |
| 37     | 挖基坑土方  | 人工挖基坑土方一、二类土深度(m 以内)2                                                                | m <sup>3</sup> | 0.768 |
| 38     | 回填方    | 机械原土夯实槽、坑                                                                            | m <sup>3</sup> | 0.336 |
| 39     | 余方弃置   | 1. 装载机装松散土 1m <sup>3</sup>                                                           | m <sup>3</sup> | 0.432 |

|               |           |                                                                                    |                |        |
|---------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
|               |           | 2. 自卸汽车运土运距 5km                                                                    |                |        |
| 40            | 独立基础      | 1. 现浇混凝土独立基础<br>2. 预拌砾石混凝土 C25                                                     | m <sup>3</sup> | 0.432  |
| 41            | 基础        | 独立基础复合模板木支撑                                                                        | m <sup>2</sup> | 2.88   |
| 42            | 安全防范分系统调试 | 1. 名称：安全防范分系统调试电视监视系统≤50 台                                                         | 系统             | 1      |
| 5. 防雷接地       |           |                                                                                    |                |        |
| 43            | 配管        | 1. 名称：电缆保护管埋地敷设<br>2. 材质、规格：PVC32                                                  | m              | 128    |
| 44            | 接地母线      | 1. 名称：户外接地母线敷设<br>2. 材质、规格：-40*4 镀锌扁钢                                              | m              | 10     |
| 45            | 接地极       | 1. 名称：角钢接地极<br>2. 材质、规格：镀锌角钢 L 50*5*1500                                           | 根              | 10     |
| 46            | 接地母线      | 1. 名称：户外接地母线敷设<br>2. 材质、规格：-50*5 镀锌扁钢                                              | m              | 50     |
| 47            | 避雷引下线     | 1. 名称：接地引线敷设<br>2. 材质、规格：BV-50                                                     | m              | 20     |
| 48            | 接地母线      | 1. 名称：接地系统测试独立接地装置≤6 根接地极                                                          | 组              | 1      |
| 6. 配管及管沟开挖回填等 |           |                                                                                    |                |        |
| 49            | 电缆保护管     | 1. 名称：电缆保护管敷设<br>2. 材质、规格：MPP Φ 150*10<br>3. 敷设方式：埋地                               | m              | 19     |
| 50            | 水平导向钻进    | 1. 名称：一回顶管 MPP Φ 150*12<br>2. 含设备进出场、钻导向孔、括孔、回拖管、出入工作坑挖填、设施隔离、警示带设置、泥浆池开挖及恢复、场地清理等 | m              | 372    |
| 51            | 配管        | 1. 名称：电缆保护管埋地敷设<br>2. 材质、规格：PVC32                                                  | m              | 84     |
| 52            | 挖沟槽土      | 1. 95%反铲挖掘机(斗容量 0.6m <sup>3</sup> )不装车一、二类土                                        | m <sup>3</sup> | 92.978 |



|         |                    |                                                                               |                |        |
|---------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
|         | 方                  | 2.5%人工挖基坑土方一、二类土深度(m以内)2                                                      |                |        |
| 53      | 回填方                | 1. 机械填土夯实槽、坑                                                                  | m <sup>3</sup> | 52.553 |
| 54      | 回填方                | 1. 名称: 1. 名称: 电缆沟回填<br>2. 材质: 机制砂                                             | m <sup>3</sup> | 26.151 |
| 55      | 余方弃置               | 1. 装载机装松散土 1m <sup>3</sup><br>2. 自卸汽车运土运距≤1km 自卸汽车(载重 8t 以内)<br>实际运距(km): 5km | m <sup>3</sup> | 40.425 |
| 56      | 铺砂、盖<br>保护板<br>(砖) | 1. 名称: 直埋电缆辅助设施铺砂、盖砖电缆 1~2 根                                                  | m              | 147    |
| 57      | 警示(示<br>踪)带铺<br>设  | 1. 名称: 电缆标识牌                                                                  | 块              | 8      |
| 58      | 警示(示<br>踪)带铺<br>设  | 1. 名称: 电缆标志桩                                                                  | 个              | 4      |
| 59      | 警示(示<br>踪)带铺<br>设  | 1. 名称: 电缆路径警示带                                                                | m              | 147    |
| 60      | 防火堵洞               | 1. 名称: 电缆防火设施安装防火堵料                                                           | t              | 0.04   |
| 61      | 车位限位<br>器          | 1. 名称: 车位限位器<br>2. 规格: 圆形钢制, 长度 2m                                            | 套              | 8      |
| 62      | 铺砂、盖<br>保护板<br>(砖) | 1. 名称: 直埋电缆辅助设施混凝土路面开挖厚度(mm)<br>≤300                                          | m              | 35     |
| 63      | 铺砂、盖<br>保护板<br>(砖) | 1. 名称: 直埋电缆辅助设施混凝土路面修复厚度(mm)<br>≤300                                          | m              | 35     |
| 7. 欧式箱变 |                    |                                                                               |                |        |
| 64      | 组合型成               | 1. 名称: 终端型欧式箱变, 节能型                                                           | 台              | 1      |



|    |         |                                                                                                                                                                                                                               |              |        |
|----|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|
|    | 套箱式变电站  | 2. 型号、规格:630kVA, 无功补偿配置 30%SVG<br>3. 额定电压及分接头: $10 \pm 2 \times 2.5\% / 0.4$<br>4. 接线组别: Dyn11<br>5. 高压侧应配备带电显示器和接地故障指示器; 其耐受短路电流不得小于 20kA<br>6. 无功补偿容柜采用 SVG 无功补偿按容量的 30%配置<br>7. 设备具备完善的五防连锁功能, 能有效防止误操作<br>8. 防护等级不低于 IP40 |              |        |
| 65 | 送配电装置系统 | 1. 名称: 组合型成套箱式变电站系统调试变压器容量 $(\text{kV} \cdot \text{A}) \leq 1000$                                                                                                                                                             | 系统           | 1      |
| 66 | 送配电装置系统 | 1. 名称: 变电站、配电室调试 $\leq 10\text{kV}$ 变电站整套启动调试                                                                                                                                                                                 | 系统           | 1      |
| 67 | 挖基坑土方   | 反铲挖掘机(斗容量 $0.6\text{m}^3$ ) 不装车一、二类土                                                                                                                                                                                          | $\text{m}^3$ | 25.394 |
| 68 | 回填方     | 机械原土夯实槽、坑                                                                                                                                                                                                                     | $\text{m}^3$ | 22.792 |
| 69 | 余方弃置    | 1. 装载机装松散土 $1\text{m}^3$<br>2. 自卸汽车运土运距 5km                                                                                                                                                                                   | $\text{m}^3$ | 2.602  |
| 70 | 混凝土垫层   | 1. 现浇混凝土垫层<br>2. 预拌砾石混凝土 C20                                                                                                                                                                                                  | $\text{m}^3$ | 1.377  |
| 71 | 垫层模板    | 基础垫层复合模板                                                                                                                                                                                                                      | $\text{m}^2$ | 1.56   |
| 72 | 砖砌体     | 1. $240 \times 115 \times 53$ 标准转砌砖砖墙<br>2. M7.5 水泥砂浆                                                                                                                                                                         | $\text{m}^3$ | 6.161  |
| 73 | 圈梁      | 1. 现浇混凝土圈梁<br>2. 预拌砾石混凝土 C25                                                                                                                                                                                                  | $\text{m}^3$ | 2.711  |
| 74 | 圈梁      | 圈梁直形复合模板钢支撑                                                                                                                                                                                                                   | $\text{m}^2$ | 14.652 |
| 75 | 金属百叶窗   | 250*800 铝合金百叶窗安装                                                                                                                                                                                                              | $\text{m}^2$ | 1.2    |
| 76 | 预埋槽钢    | 1. 预埋槽钢 $100 \times 48 \times 5.3$                                                                                                                                                                                            | m            | 13.32  |
| 77 | 钢梯      | 1. 制作安装钢楼梯爬式                                                                                                                                                                                                                  | t            | 0.012  |

|                              |             |                                                                            |                |        |
|------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
| 78                           | 铸铁盖板        | 500*600 集水井铸铁算子                                                            | 块              | 1      |
| 79                           | 标识牌         | 1. 名称：箱变标示牌                                                                | 块              | 1      |
| 80                           | 喷漆          | 1. 名称：变压器基础警示刷漆                                                            | m <sup>2</sup> | 6.94   |
| 8. 落地计量箱                     |             |                                                                            |                |        |
| 81                           | 高压成套<br>配电柜 | 1. 名称：落地式计量箱<br>2. 不含箱体供货，仅安装                                              | 台              | 1      |
| 82                           | 挖基坑土<br>方   | 1. 95%反铲挖掘机(斗容量 0.6m <sup>3</sup> ) 不装车一、二类土<br>2. 5%人工挖基坑土方一、二类土深度(m 以内)2 | m <sup>3</sup> | 4.961  |
| 83                           | 回填方         | 机械原土夯实槽、坑                                                                  | m <sup>3</sup> | 0.893  |
| 84                           | 余方弃置        | 1. 装载机装松散土 1m <sup>3</sup><br>2. 自卸汽车运土运距 5km                              | m <sup>3</sup> | 4.068  |
| 85                           | 混凝土基<br>础   | 1. 现浇井(池)底混凝土<br>2. 预拌砾石混凝土 C25                                            | m <sup>3</sup> | 0.783  |
| 86                           | 基础模板        | 基础模板松木模板                                                                   | m <sup>2</sup> | 1.48   |
| 87                           | 砖砌体         | 1. 井壁墙体砌筑 240*115*53 标准砖<br>2. M7.5 水泥砂浆                                   | m <sup>3</sup> | 1.399  |
| 88                           | 水泥砂浆<br>抹面  | 墙面 20 厚 1: 2.5 水泥砂浆抹灰                                                      | m <sup>2</sup> | 3.2    |
| 89                           | 喷漆          | 1. 名称：落地计量箱基础警示刷漆                                                          | m <sup>2</sup> | 2.16   |
| 9. 高压电缆井 1500*800* (500+500) |             |                                                                            |                |        |
| 90                           | 挖基坑土<br>方   | 1. 95%反铲挖掘机(斗容量 0.6m <sup>3</sup> ) 不装车一、二类土<br>2. 5%人工挖基坑土方一、二类土深度(m 以内)2 | m <sup>3</sup> | 42.039 |
| 91                           | 回填方         | 机械原土夯实槽、坑                                                                  | m <sup>3</sup> | 20.57  |
| 92                           | 余方弃置        | 1. 装载机装松散土 1m <sup>3</sup><br>2. 自卸汽车运土运距 5km                              | m <sup>3</sup> | 21.469 |
| 93                           | 混凝土垫<br>层   | 1. 垫层碎石干铺                                                                  | m <sup>3</sup> | 2.515  |
| 94                           | 混凝土垫<br>层   | 1. 现浇混凝土垫层<br>2. 预拌砾石混凝土 C20                                               | m <sup>3</sup> | 2.081  |
| 95                           | 垫层模板        | 基础垫层复合模板                                                                   | m <sup>2</sup> | 4.14   |



|         |            |                                                                                  |                |        |
|---------|------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
| 96      | 砖砌体        | 1. 井壁墙体砌筑 240*115*53 标准砖<br>2. M7.5 水泥砂浆                                         | m <sup>3</sup> | 8.263  |
| 97      | 水泥砂浆抹面     | 墙面 10 厚 1:2 水泥砂浆抹灰                                                               | m <sup>2</sup> | 23     |
| 98      | 沟盖板、井盖板、井圈 | 预制沟盖板安装 1100*360*120<br>1. 钢筋混凝土预制矩形盖板<br>2. 现浇混凝土模板工程顶(盖)板复合木模<br>3. 安装井室盖板矩形盖板 | 块              | 25     |
| 99      | 现浇构件钢筋     | 圆钢 Φ18 以内                                                                        | t              | 0.28   |
| 10. 电缆沟 |            |                                                                                  |                |        |
| 100     | 挖基坑土方      | 1. 95%反铲挖掘机(斗容量 0.6m <sup>3</sup> )不装车一、二类土<br>2. 5%人工挖基坑土方一、二类土深度(m 以内)2        | m <sup>3</sup> | 15.732 |
| 101     | 回填方        | 机械原土夯实槽、坑                                                                        | m <sup>3</sup> | 5.32   |
| 102     | 余方弃置       | 1. 装载机装松散土 1m <sup>3</sup><br>2. 自卸汽车运土运距 5km                                    | m <sup>3</sup> | 10.412 |
| 103     | 砖砌体        | 1. 电缆沟墙体砌筑 240*115*53 标准砖<br>2. M10 水泥砂浆                                         | m <sup>3</sup> | 4.56   |
| 104     | 水泥砂浆抹面     | 墙面 10 厚 1:2 水泥砂浆抹灰                                                               | m <sup>2</sup> | 60.8   |
| 105     | 圈梁         | 1. 现浇混凝土圈梁<br>2. 预拌砾石混凝土 C25                                                     | m <sup>3</sup> | 2.736  |
| 106     | 圈梁         | 圈梁直形复合模板钢支撑                                                                      | m <sup>2</sup> | 22.8   |
| 107     | 现浇构件钢筋     | 圆钢 Φ18 以内                                                                        | t              | 0.11   |
| 108     | 铺砂、盖保护板(砖) | 电缆沟盖板(复合型) 500*500*60 安装                                                         | m              | 19     |
| 109     | 型钢         | 1. 电缆沟支架制作安装<br>2. 支架安装间距 0.5m                                                   | t              | 0.144  |

| 六、吉安市中医院充电站 |       |                                                                              |   |    |
|-------------|-------|------------------------------------------------------------------------------|---|----|
| 1. 电线电缆     |       |                                                                              |   |    |
| 1           | 电力电缆  | 1. 名称: 电力电缆敷设<br>2. 型号、规格: ZRYJV22-8.7/15KV-3*70<br>3. 敷设方式、部位: 室外排管内敷设      | m | 33 |
| 2           | 电力电缆头 | 1. 名称: 室内电缆终端头制作、安装<br>2. 型号: 10kV 冷缩 3*70                                   | 个 | 2  |
| 3           | 电缆试验  | 1. 名称: 电缆故障点测试                                                               | 根 | 1  |
| 4           | 电力电缆  | 1. 名称: 电力电缆敷设<br>2. 型号、规格: ZR-YJV-0.6/1kV-4*240+1*120<br>3. 敷设方式、部位: 室外排管内敷设 | m | 34 |
| 5           | 电力电缆头 | 1. 名称: 室内电缆终端头制作、安装<br>2. 型号: 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 240 实际电缆头芯数 (芯): 5   | 个 | 4  |
| 6           | 电力电缆  | 1. 名称: 电力电缆敷设<br>2. 型号、规格: ZR-YJV-0.6/1kV-4*120+1*70<br>3. 敷设方式、部位: 室外排管内敷设  | m | 80 |
| 7           | 电力电缆头 | 1. 名称: 室内电缆终端头制作、安装<br>2. 型号: 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 120 实际电缆头芯数 (芯): 5   | 个 | 8  |
| 8           | 电力电缆  | 1. 名称: 电力电缆敷设<br>2. 型号、规格: RVV-3*2.5<br>3. 敷设方式、部位: 室外排管内敷设                  | m | 80 |
| 9           | 配线    | 1. 名称: 管内布线<br>2. 型号、规格: RVSP-2*0.75                                         | m | 80 |
| 10          | 电力电缆  | 1. 名称: 电力电缆敷设<br>2. 型号、规格: ZRYJV-0.6/1kV-3*2.5<br>3. 敷设方式、部位: 室外排管内敷设        | m | 79 |
| 11          | 电力电缆  | 1. 名称: 电力电缆敷设<br>2. 型号、规格: ZRYJV-0.6/1kV-3*6                                 | m | 15 |



|        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |    |
|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|
|        |        | 3. 敷设方式、部位: 室外排管内敷设                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |    |
| 12     | 电力电缆头  | 1. 名称: 室内电缆终端头制作、安装<br>2. 型号: 电缆截面 ( $\text{m m}^2$ ) $\leq 10$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 个 | 2  |
| 13     | 电力电缆   | 1. 名称: 电力电缆敷设<br>2. 型号、规格: ZRYJV-0.6/1kV-3*2.5<br>3. 敷设方式、部位: 室外排管内敷设                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m | 45 |
| 14     | 配线     | 1. 名称: 管内穿线<br>2. 型号、规格: RVSP-2*0.75                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m | 45 |
| 2. 充电桩 |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |    |
| 15     | 电源及充电器 | 1. 名称: 充电桩主机<br>2. 型号、规格: 分体式直流充电桩主机 480KW, 配 4 台分体式直流充电桩分机, 一机双枪, 单枪最高 180 KW<br>3. 额定输入电压: 三相 380V ( $\pm 15\%$ ) AC<br>4. 交流输入频率: 50Hz $\pm 1\%$<br>5. 装机功率: 480kW<br>6. 结构形式: 分体式<br>7. 标称输出电压范围: 50V-1000V<br>8. 恒功率输出电压范围: 300V-1000V<br>9. 充电模块: $\geq 40\text{kW}$<br>10. 综合效率: 输出功率 $20\% \leq P \leq 50\%$ 时, 工作效率 $\geq 93\%$ ; 输出功率 $50\% < P \leq 100\%$ 时, 工作效率 $\geq 96\%$<br>11. 功率因数: 输出功率 $20\% \leq P \leq 50\%$ 时, 功率因数 $\geq 0.99$ ; 输出功率 $50\% < P \leq 100\%$ 时, 功率因数 $\geq 0.99$<br>12. 噪声: $\leq 65\text{dB}$<br>13. 整流柜 IP 防护等级: $\geq \text{IP54}$ | 台 | 1  |



|    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |        |
|----|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
|    |       | <p>14. 稳流精度：<math>\leq \pm 1\%</math></p> <p>15. 稳压精度：<math>\leq \pm 0.5\%</math></p> <p>16. 单接口待机功耗：<math>\leq 4W</math></p> <p>17. 电压纹波因数：<math>\leq 1\%</math></p> <p>18. 安全保护：输入过压保护、输入欠压保护、输出过压保护、输出短路保护、过温保护、开门保护、启动急停装置、输入电流过冲、蓄电池反接、防逆流功能、接触器粘连</p> <p>19. 单枪最大输出电流：250A</p> <p>20. 充电枪数：双枪</p> <p>21. 充电电缆：<math>\geq 5</math> 米</p> <p>22. 单枪最高 180KW</p> <p>23. 充电结束、用户手动解锁、突然断电或充电异常终止，充电枪内电磁锁机构停止产生磁力，释放充电枪。成功率<math>\geq 90\%</math>，实现 0 锁枪。</p> <p>24. 对“电源及充电器”防撞能力，其中冲击能量<math>\geq 15J</math>，设备完好无损，满足 IK10 级。</p> <p>25. 为保证待机状态下的误操作等突发情况的使用安全性，对“电源及充电器”（终端）在待机状态下的输入电源电压进行综合评价：输入电源电压不高于 48V。</p> |       |        |
| 16 | 灭火器   | <p>1. 名称：室外型灭火器箱</p> <p>2. 内置 4kg 干粉灭火器 2 具</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 组     | 2      |
| 17 | 挖基坑土方 | <p>1. 95%反铲挖掘机(斗容量 <math>0.6m^3</math>) 不装车一、二类土</p> <p>2. 5%人工挖基坑土方一、二类土深度(m 以内)2</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | $m^3$ | 10.732 |
| 18 | 回填方   | 机械原土夯实槽、坑                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | $m^3$ | 7.778  |

|        |       |                                                                                      |                |        |
|--------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
| 19     | 余方弃置  | 1. 装载机装松散土 1m <sup>3</sup><br>2. 自卸汽车运土运距 5km                                        | m <sup>3</sup> | 2.954  |
| 20     | 混凝土垫层 | 1. 现浇混凝土垫层<br>2. 预拌砾石混凝土 C20                                                         | m <sup>3</sup> | 0.739  |
| 21     | 垫层模板  | 基础垫层复合模板                                                                             | m <sup>2</sup> | 2.948  |
| 22     | 独立基础  | 1. 现浇混凝土杯形基础<br>2. 预拌砾石混凝土 C25                                                       | m <sup>3</sup> | 2.922  |
| 23     | 基础    | 杯形基础复合模板钢支撑                                                                          | m <sup>2</sup> | 17.472 |
| 24     | 喷漆    | 1. 名称：充电桩基础警示刷漆                                                                      | m <sup>2</sup> | 5.08   |
| 3. 广告牌 |       |                                                                                      |                |        |
| 25     | 标志板   | 1. 名称：入口处广告指引牌<br>2. 尺寸、规格：3000x650x140mm<br>3. 工艺：钢板+镀锌方管烤漆牌（实厚 1.0）、立体发光字、局部亚克力 UV | 块              | 1      |
| 26     | 标志板   | 1. 名称：充电终端处广告指引牌<br>2. 尺寸、规格：2400x850x80mm<br>3. 工艺：钢板+镀锌方管烤漆牌（实厚 1.0）、贴高清加厚透明膜      | 块              | 4      |
| 27     | 挖基坑土方 | 人工挖基坑土方一、二类土深度(m 以内)2                                                                | m <sup>3</sup> | 1.093  |
| 28     | 回填方   | 机械原土夯实槽、坑                                                                            | m <sup>3</sup> | 0.665  |
| 29     | 余方弃置  | 1. 装载机装松散土 1m <sup>3</sup><br>2. 自卸汽车运土运距 5km                                        | m <sup>3</sup> | 0.428  |
| 30     | 独立基础  | 1. 现浇混凝土独立基础<br>2. 预拌砾石混凝土 C25                                                       | m <sup>3</sup> | 0.428  |
| 31     | 基础    | 独立基础复合模板木支撑                                                                          | m <sup>2</sup> | 5.65   |
| 4. 监控  |       |                                                                                      |                |        |
| 32     | 控制箱   | 1. 名称：监控控制箱<br>2. 安装方式：落地                                                            | 台              | 1      |
| 33     | 监控摄像  | 1. 名称：网络高清摄像机                                                                        | 台              | 2      |

|              | 设备        |                                               |                |       |
|--------------|-----------|-----------------------------------------------|----------------|-------|
| 34           | 标杆        | 1. 名称：3m 监控杆<br>2. 含预埋件安装                     | 根              | 2     |
| 35           | 挖基坑土方     | 人工挖基坑土方一、二类土深度(m 以内)2                         | m <sup>3</sup> | 0.768 |
| 36           | 回填方       | 机械原土夯实槽、坑                                     | m <sup>3</sup> | 0.336 |
| 37           | 余方弃置      | 1. 装载机装松散土 1m <sup>3</sup><br>2. 自卸汽车运土运距 5km | m <sup>3</sup> | 0.432 |
| 38           | 独立基础      | 1. 现浇混凝土独立基础<br>2. 预拌砾石混凝土 C25                | m <sup>3</sup> | 0.432 |
| 39           | 基础        | 独立基础复合模板木支撑                                   | m <sup>2</sup> | 2.88  |
| 40           | 配线架       | 1. 名称：网络交换机 8 端口                              | 块              | 1     |
| 41           | 录像设备      | 1. 名称：4 盘位网络硬盘录像机(32T)                        | 台              | 1     |
| 42           | 安全防范分系统调试 | 1. 名称：安全防范分系统调试电视监视系统≤50 台                    | 系统             | 1     |
| 5. 防雷接地      |           |                                               |                |       |
| 43           | 接地极       | 1. 名称：角钢接地极<br>2. 材质、规格：镀锌角钢 L 50*5*1500      | 根              | 10    |
| 44           | 接地母线      | 1. 名称：户外接地母线敷设<br>2. 材质、规格：-50*5 镀锌扁钢         | m              | 50    |
| 45           | 避雷引下线     | 1. 名称：接地引线敷设<br>2. 材质、规格：BV-35                | m              | 20    |
| 46           | 接地母线      | 1. 名称：接地系统测试独立接地装置≤6 根接地极                     | 组              | 1     |
| 47           | 接地母线      | 1. 名称：户外接地母线敷设<br>2. 材质、规格：-40*4 镀锌扁钢         | m              | 10    |
| 6. 配管及管沟开挖回填 |           |                                               |                |       |
| 48           | 配管        | 1. 名称：电缆保护管埋地敷设<br>2. 材质、规格：PVC32             | m              | 105   |
| 49           | 电缆保护      | 1. 名称：电缆保护管敷设                                 | m              | 124   |

|    |            |                                                                                     |                |             |
|----|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|
|    | 管          | 2. 材质、规格:MPP $\Phi$ 150*10<br>3. 敷设方式:埋地                                            |                |             |
| 50 | 配管         | 1. 名称: 电缆保护管埋地敷设<br>2. 材质、规格: PVC32                                                 | m              | 168         |
| 51 | 挖沟槽土方      | 1. 95%反铲挖掘机(斗容量 0.6m <sup>3</sup> ) 不装车一、二类土<br>2. 5%人工挖基坑土方一、二类土深度(m 以内)2          | m <sup>3</sup> | 109.42<br>3 |
| 52 | 回填方        | 1. 名称: 1. 名称: 电缆沟回填<br>2. 材质: 机制砂                                                   | m <sup>3</sup> | 30.777      |
| 53 | 回填方        | 1. 机械填土夯实槽、坑                                                                        | m <sup>3</sup> | 61.848      |
| 54 | 余方弃置       | 1. 装载机装松散土 1m <sup>3</sup><br>2. 自卸汽车运土运距 $\leq$ 1km 自卸汽车(载重 8t 以内)<br>实际运距(km):5km | m <sup>3</sup> | 47.575      |
| 55 | 铺砂、盖保护板(砖) | 1. 名称: 直埋电缆辅助设施铺砂、盖砖电缆 1~2 根                                                        | m              | 173         |
| 56 | 警示(示踪)带铺设  | 1. 名称: 电缆标识牌                                                                        | 块              | 8           |
| 57 | 警示(示踪)带铺设  | 1. 名称: 电缆路径警示带                                                                      | m              | 173         |
| 58 | 警示(示踪)带铺设  | 1. 名称: 电缆标志桩                                                                        | 个              | 4           |
| 59 | 防火堵洞       | 1. 名称: 电缆防火设施安装防火堵料                                                                 | t              | 0.04        |
| 60 | 车位限位器      | 1. 名称: 车位限位器<br>2. 规格: 圆形钢制, 长度 2m                                                  | 套              | 8           |
| 61 | 铺砂、盖保护板(砖) | 1. 名称: 直埋电缆辅助设施混凝土路面开挖厚度(mm)<br>$\leq$ 300                                          | m              | 50          |



|         |                    |                                                                                                                                                                                                                                                           |              |        |
|---------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|
| 62      | 铺砂、盖<br>保护板<br>(砖) | 1. 名称: 直埋电缆辅助设施混凝土路面修复厚度(mm)<br>$\leq 300$                                                                                                                                                                                                                | m            | 50     |
| 7. 欧式箱变 |                    |                                                                                                                                                                                                                                                           |              |        |
| 63      | 组合型成<br>套箱式变<br>电站 | 1. 名称: 终端型欧式箱变, 节能型<br>2. 型号、规格: 630kVA, 无功补偿配置 30%SVG<br>3. 额定电压及分接头: $10 \pm 2 \times 2.5\% / 0.4$<br>4. 接线组别: Dyn11<br>5. 高压侧应配备带电显示器和接地故障指示器; 其耐<br>受短路电流不得小于 20kA<br>6. 无功补偿容柜采用 SVG 无功补偿按容量的 30%配置<br>7. 设备具备完善的五防连锁功能, 能有效防止误操作<br>8. 防护等级不低于 IP40 | 台            | 1      |
| 64      | 送配电装<br>置系统        | 1. 名称: 组合型成套箱式变电站系统调试变压器容量<br>(kV · A) $\leq 1000$                                                                                                                                                                                                        | 系统           | 1      |
| 65      | 送配电装<br>置系统        | 1. 名称: 变电站、配电室调试 $\leq 10\text{kV}$ 变电站整套启动<br>调试                                                                                                                                                                                                         | 系统           | 1      |
| 66      | 挖基坑土<br>方          | 反铲挖掘机(斗容量 $0.6\text{m}^3$ ) 不装车一、二类土                                                                                                                                                                                                                      | $\text{m}^3$ | 25.394 |
| 67      | 回填方                | 机械原土夯实槽、坑                                                                                                                                                                                                                                                 | $\text{m}^3$ | 22.792 |
| 68      | 余方弃置               | 1. 装载机装松散土 $1\text{m}^3$<br>2. 自卸汽车运土运距 5km                                                                                                                                                                                                               | $\text{m}^3$ | 2.602  |
| 69      | 混凝土垫<br>层          | 1. 现浇混凝土垫层<br>2. 预拌砾石混凝土 C20                                                                                                                                                                                                                              | $\text{m}^3$ | 1.377  |
| 70      | 垫层模板               | 基础垫层复合模板                                                                                                                                                                                                                                                  | $\text{m}^2$ | 1.56   |
| 71      | 砖砌体                | 1. 240*115*53 标准转砌砖砖墙<br>2. M7.5 水泥砂浆                                                                                                                                                                                                                     | $\text{m}^3$ | 6.161  |
| 72      | 圈梁                 | 1. 现浇混凝土圈梁<br>2. 预拌砾石混凝土 C25                                                                                                                                                                                                                              | $\text{m}^3$ | 2.711  |



|                              |         |                                                                            |                |        |
|------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
| 73                           | 圈梁      | 圈梁直形复合模板钢支撑                                                                | m <sup>2</sup> | 14.652 |
| 74                           | 金属百叶窗   | 250*800 铝合金百叶窗安装                                                           | m <sup>2</sup> | 1.2    |
| 75                           | 预埋槽钢    | 1. 预埋槽钢 100*48*5.3                                                         | m              | 13.32  |
| 76                           | 钢梯      | 1. 制作安装钢楼梯爬式                                                               | t              | 0.012  |
| 77                           | 铸铁盖板    | 500*600 集水井铸铁算子                                                            | 块              | 1      |
| 78                           | 标识牌     | 1. 名称：箱变标示牌                                                                | 块              | 1      |
| 79                           | 喷漆      | 1. 名称：变压器基础警示刷漆                                                            | m <sup>2</sup> | 6.94   |
| 8. 落地计量箱                     |         |                                                                            |                |        |
| 80                           | 高压成套配电柜 | 1. 名称：落地式计量箱<br>2. 不含箱体供货，仅安装                                              | 台              | 1      |
| 81                           | 挖基坑土方   | 1. 95%反铲挖掘机(斗容量 0.6m <sup>3</sup> ) 不装车一、二类土<br>2. 5%人工挖基坑土方一、二类土深度(m 以内)2 | m <sup>3</sup> | 4.961  |
| 82                           | 回填方     | 机械原土夯实槽、坑                                                                  | m <sup>3</sup> | 0.893  |
| 83                           | 余方弃置    | 1. 装载机装松散土 1m <sup>3</sup><br>2. 自卸汽车运土运距 5km                              | m <sup>3</sup> | 4.068  |
| 84                           | 混凝土基础   | 1. 现浇井(池)底混凝土<br>2. 预拌砾石混凝土 C25                                            | m <sup>3</sup> | 0.783  |
| 85                           | 基础模板    | 基础模板松木模板                                                                   | m <sup>2</sup> | 1.48   |
| 86                           | 砖砌体     | 1. 井壁墙体砌筑 240*115*53 标准砖<br>2. M7.5 水泥砂浆                                   | m <sup>3</sup> | 1.399  |
| 87                           | 水泥砂浆抹面  | 墙面 20 厚 1: 2.5 水泥砂浆抹灰                                                      | m <sup>2</sup> | 3.2    |
| 88                           | 喷漆      | 1. 名称：落地计量箱基础警示刷漆                                                          | m <sup>2</sup> | 2.16   |
| 9. 高压电缆井 1500*800* (500+500) |         |                                                                            |                |        |
| 89                           | 挖基坑土方   | 1. 95%反铲挖掘机(斗容量 0.6m <sup>3</sup> ) 不装车一、二类土<br>2. 5%人工挖基坑土方一、二类土深度(m 以内)2 | m <sup>3</sup> | 16.815 |
| 90                           | 回填方     | 机械原土夯实槽、坑                                                                  | m <sup>3</sup> | 8.228  |
| 91                           | 余方弃置    | 1. 装载机装松散土 1m <sup>3</sup><br>2. 自卸汽车运土运距 5km                              | m <sup>3</sup> | 8.587  |



|                              |            |                                                                                  |                |        |
|------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
| 92                           | 混凝土垫层      | 1. 垫层碎石干铺                                                                        | m <sup>3</sup> | 1.006  |
| 93                           | 混凝土垫层      | 1. 现浇混凝土垫层<br>2. 预拌砾石混凝土 C20                                                     | m <sup>3</sup> | 0.832  |
| 94                           | 垫层模板       | 基础垫层复合模板                                                                         | m <sup>2</sup> | 1.656  |
| 95                           | 砖砌体        | 1. 井壁墙体砌筑 240*115*53 标准砖<br>2. M7.5 水泥砂浆                                         | m <sup>3</sup> | 3.305  |
| 96                           | 水泥砂浆抹面     | 墙面 10 厚 1:2 水泥砂浆抹灰                                                               | m <sup>2</sup> | 9.2    |
| 97                           | 沟盖板、井盖板、井圈 | 预制沟盖板安装 1100*360*120<br>1. 钢筋混凝土预制矩形盖板<br>2. 现浇混凝土模板工程顶(盖)板复合木模<br>3. 安装井室盖板矩形盖板 | 块              | 10     |
| 98                           | 现浇构件钢筋     | 圆钢 $\Phi$ 18 以内                                                                  | t              | 0.112  |
| 10. 低压电缆井 L*W*H: 800*800*800 |            |                                                                                  |                |        |
| 99                           | 挖基坑土方      | 1. 95%反铲挖掘机(斗容量 0.6m <sup>3</sup> )不装车一、二类土<br>2. 5%人工挖基坑土方一、二类土深度(m 以内)2        | m <sup>3</sup> | 20.623 |
| 100                          | 回填方        | 机械原土夯实槽、坑                                                                        | m <sup>3</sup> | 12.315 |
| 101                          | 余方弃置       | 1. 装载机装松散土 1m <sup>3</sup><br>2. 自卸汽车运土运距 5km                                    | m <sup>3</sup> | 8.308  |
| 102                          | 混凝土垫层      | 1. 现浇混凝土垫层<br>2. 预拌砾石混凝土 C30                                                     | m <sup>3</sup> | 1.264  |
| 103                          | 垫层模板       | 基础垫层复合模板                                                                         | m <sup>2</sup> | 3.18   |
| 104                          | 砖砌体        | 1. 井壁墙体砌筑 240*115*53 标准砖<br>2. M7.5 水泥砂浆                                         | m <sup>3</sup> | 2.857  |
| 105                          | 水泥砂浆抹面     | 墙面 20 厚 1:2 水泥砂浆抹灰                                                               | m <sup>2</sup> | 12.16  |
| 106                          | 沟盖板、井盖板、   | 预制沟盖板安装 1360*680*100<br>1. 钢筋混凝土预制矩形盖板                                           | 块              | 10     |



|                  |            |                                                                                  |   |       |
|------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------|---|-------|
|                  | 井圈         | 2. 现浇混凝土模板工程顶(盖)板复合木模<br>3. 安装井室盖板矩形盖板                                           |   |       |
| 107              | 现浇构件<br>钢筋 | 圆钢 $\Phi 18$ 以内                                                                  | t | 0.087 |
| 七、青原区总医院（北院区）充电站 |            |                                                                                  |   |       |
| 1. 电线电缆          |            |                                                                                  |   |       |
| 1                | 电力电缆       | 1. 名称: 电力电缆敷设<br>2. 型号、规格: ZRYJV22-8.7/15KV-3*70<br>3. 敷设方式、部位: 室外排管内敷设          | m | 59    |
| 2                | 电力电缆<br>头  | 1. 名称: 室内电缆终端头制作、安装<br>2. 型号: 10kV 冷缩 3*70                                       | 个 | 2     |
| 3                | 电缆试验       | 1. 名称: 电缆故障点测试                                                                   | 根 | 1     |
| 4                | 电力电缆       | 1. 名称: 电力电缆敷设<br>2. 型号、规格: ZR-YJV-0.6/1kV-4*240+1*120<br>3. 敷设方式、部位: 室外排管内敷设     | m | 26    |
| 5                | 电力电缆<br>头  | 1. 名称: 室内电缆终端头制作、安装<br>2. 型号: 电缆截面 ( $\text{m}^2$ ) $\leq 240$ 实际电缆头芯数<br>(芯): 5 | 个 | 4     |
| 6                | 电力电缆       | 1. 名称: 电力电缆敷设<br>2. 型号、规格: ZR-YJV-0.6/1kV-4*120+1*70<br>3. 敷设方式、部位: 室外排管内敷设      | m | 82    |
| 7                | 电力电缆<br>头  | 1. 名称: 室内电缆终端头制作、安装<br>2. 型号: 电缆截面 ( $\text{m}^2$ ) $\leq 120$ 实际电缆头芯数<br>(芯): 5 | 个 | 8     |
| 8                | 电力电缆       | 1. 名称: 电力电缆敷设<br>2. 型号、规格: RVV-3*2.5<br>3. 敷设方式、部位: 室外排管内敷设                      | m | 35    |
| 9                | 配线         | 1. 名称: 管内穿线<br>2. 型号、规格: RVSP-2*0.75                                             | m | 82    |
| 10               | 电力电缆       | 1. 名称: 电力电缆敷设                                                                    | m | 48    |



|        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |    |
|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|
|        |        | 2. 型号、规格:ZRYJV-0.6/1kV-3*2.5<br>3. 敷设方式、部位:室外排管内敷设                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |    |
| 11     | 电力电缆   | 1. 名称:电力电缆敷设<br>2. 型号、规格:ZRYJV-0.6/1kV-3*6<br>3. 敷设方式、部位:室外排管内敷设                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m | 15 |
| 12     | 电力电缆头  | 1. 名称:室内电缆终端头制作、安装<br>2. 型号:电缆截面( $\text{m m}^2$ ) $\leq 10$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 个 | 2  |
| 13     | 电力电缆   | 1. 名称:电力电缆敷设<br>2. 型号、规格:ZRYJV-0.6/1kV-3*2.5<br>3. 敷设方式、部位:室外排管内敷设                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m | 43 |
| 14     | 配线     | 1. 名称:管内穿线<br>2. 型号、规格:RVSP-2*0.75                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m | 43 |
| 2. 充电桩 |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |    |
| 15     | 电源及充电器 | 1. 名称:充电桩主机<br>2. 型号、规格:分体式直流充电桩主机 480KW, 配 4 台分体式直流充电桩分机, 一机双枪, 单枪最高 180 KW<br>3. 额定输入电压:三相 380V ( $\pm 15\%$ ) AC<br>4. 交流输入频率:50Hz $\pm 1\%$<br>5. 装机功率:480kW<br>6. 结构形式:分体式<br>7. 标称输出电压范围:50V-1000V<br>8. 恒功率输出电压范围:300V-1000V<br>9. 充电模块: $\geq 40\text{kW}$<br>10. 综合效率:输出功率 $20\% \leq P \leq 50\%$ 时, 工作效率 $\geq 93\%$ ; 输出功率 $50\% < P \leq 100\%$ 时, 工作效率 $\geq 96\%$<br>11. 功率因数:输出功率 $20\% \leq P \leq 50\%$ 时, 功率因数 $\geq 0.99$ ; 输出功率 | 台 | 1  |



|    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                |        |
|----|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
|    |       | <p>50%<math>\leq</math>P<math>\leq</math>100%时，功率因数<math>\geq</math>0.99</p> <p>12. 噪声：<math>\leq</math>65dB</p> <p>13. 整流柜 IP 防护等级：<math>\geq</math>IP54</p> <p>14. 稳流精度：<math>\leq</math><math>\pm</math>1%</p> <p>15. 稳压精度：<math>\leq</math><math>\pm</math>0.5%</p> <p>16. 单接口待机功耗：<math>\leq</math>4W</p> <p>17. 电压纹波因数：<math>\leq</math>1%</p> <p>18. 安全保护：输入过压保护、输入欠压保护、输出过压保护、输出短路保护、过温保护、开门保护、启动急停装置、输入电流过冲、蓄电池反接、防逆流功能、接触器粘连</p> <p>19. 单枪最大输出电流：250A</p> <p>20. 充电枪数：双枪</p> <p>21. 充电电缆：<math>\geq</math>5 米</p> <p>22. 单枪最高 180KW</p> <p>23. 充电结束、用户手动解锁、突然断电或充电异常终止，充电枪内电磁锁机构停止产生磁力，释放充电枪。成功率<math>\geq</math>90%，实现 0 锁枪。</p> <p>24. 对“电源及充电器”防撞能力，其中冲击能量<math>\geq</math>15J，设备完好无损，满足 IK10 级。</p> <p>25. 为保证待机状态下的误操作等突发情况的使用安全性，对“电源及充电器”（终端）在待机状态下的输入电源电压进行综合评价：输入电源电压不高于 48V。</p> |                |        |
| 16 | 挖基坑土方 | <p>1. 95%反铲挖掘机(斗容量 0.6m<sup>3</sup>)不装车一、二类土</p> <p>2. 5%人工挖基坑土方一、二类土深度(m 以内)2</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m <sup>3</sup> | 10.732 |



|        |       |                                                                                      |                |        |
|--------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
| 17     | 回填方   | 机械原土夯实槽、坑                                                                            | m <sup>3</sup> | 7.778  |
| 18     | 余方弃置  | 1. 装载机装松散土 1m <sup>3</sup><br>2. 自卸汽车运土运距 5km                                        | m <sup>3</sup> | 2.954  |
| 19     | 混凝土垫层 | 1. 现浇混凝土垫层<br>2. 预拌砾石混凝土 C20                                                         | m <sup>3</sup> | 0.739  |
| 20     | 垫层模板  | 基础垫层复合模板                                                                             | m <sup>2</sup> | 2.948  |
| 21     | 独立基础  | 1. 现浇混凝土杯形基础<br>2. 预拌砾石混凝土 C25                                                       | m <sup>3</sup> | 2.922  |
| 22     | 基础    | 杯形基础复合模板钢支撑                                                                          | m <sup>2</sup> | 17.472 |
| 23     | 喷漆    | 1. 名称：充电桩基础警示刷漆                                                                      | m <sup>2</sup> | 5.08   |
| 24     | 灭火器   | 1. 名称：室外型灭火器箱<br>2. 内置 4kg 干粉灭火器 2 具                                                 | 组              | 2      |
| 3. 广告牌 |       |                                                                                      |                |        |
| 25     | 标志板   | 1. 名称：入口处广告指引牌<br>2. 尺寸、规格：3000x650x140mm<br>3. 工艺：钢板+镀锌方管烤漆牌（实厚 1.0）、立体发光字、局部亚克力 UV | 块              | 1      |
| 26     | 标志板   | 1. 名称：充电终端处广告指引牌<br>2. 尺寸、规格：2400x850x80mm<br>3. 工艺：钢板+镀锌方管烤漆牌（实厚 1.0）、贴高清加厚透明膜      | 块              | 4      |
| 27     | 挖基坑土方 | 人工挖基坑土方一、二类土深度(m 以内)2                                                                | m <sup>3</sup> | 1.093  |
| 28     | 回填方   | 机械原土夯实槽、坑                                                                            | m <sup>3</sup> | 0.665  |
| 29     | 余方弃置  | 1. 装载机装松散土 1m <sup>3</sup><br>2. 自卸汽车运土运距 5km                                        | m <sup>3</sup> | 0.428  |
| 30     | 独立基础  | 1. 现浇混凝土独立基础<br>2. 预拌砾石混凝土 C25                                                       | m <sup>3</sup> | 0.428  |
| 31     | 基础    | 独立基础复合模板木支撑                                                                          | m <sup>2</sup> | 5.65   |
| 4. 监控  |       |                                                                                      |                |        |



|              |           |                                               |                |       |
|--------------|-----------|-----------------------------------------------|----------------|-------|
| 32           | 控制箱       | 1. 名称：监控控制箱<br>2. 安装方式：落地                     | 台              | 1     |
| 33           | 监控摄像设备    | 1. 名称：网络高清摄像机                                 | 台              | 2     |
| 34           | 配线架       | 1. 名称：网络交换机 8 端口                              | 块              | 1     |
| 35           | 录像设备      | 1. 名称：4 盘位网络硬盘录像机 (32T)                       | 台              | 1     |
| 36           | 标杆        | 1. 名称：3m 监控杆<br>2. 含预埋件安装                     | 根              | 2     |
| 37           | 挖基坑土方     | 人工挖基坑土方一、二类土深度(m 以内)2                         | m <sup>3</sup> | 0.768 |
| 38           | 回填方       | 机械原土夯实槽、坑                                     | m <sup>3</sup> | 0.336 |
| 39           | 余方弃置      | 1. 装载机装松散土 1m <sup>3</sup><br>2. 自卸汽车运土运距 5km | m <sup>3</sup> | 0.432 |
| 40           | 独立基础      | 1. 现浇混凝土独立基础<br>2. 预拌砾石混凝土 C25                | m <sup>3</sup> | 0.432 |
| 41           | 基础        | 独立基础复合模板木支撑                                   | m <sup>2</sup> | 2.88  |
| 42           | 安全防范分系统调试 | 1. 名称：安全防范分系统调试电视监视系统≤50 台                    | 系统             | 1     |
| 5. 防雷接地      |           |                                               |                |       |
| 43           | 接地母线      | 1. 名称：户外接地母线敷设<br>2. 材质、规格：-40*4 镀锌扁钢         | m              | 10    |
| 44           | 接地极       | 1. 名称：角钢接地极<br>2. 材质、规格：镀锌角钢 L 50*5*1500      | 根              | 10    |
| 45           | 接地母线      | 1. 名称：户外接地母线敷设<br>2. 材质、规格：-50*5 镀锌扁钢         | m              | 50    |
| 46           | 避雷引下线     | 1. 名称：接地引线敷设<br>2. 材质、规格：BV-35                | m              | 20    |
| 47           | 接地母线      | 1. 名称：接地系统测试独立接地装置≤6 根接地极                     | 组              | 1     |
| 6. 配管及管沟开挖回填 |           |                                               |                |       |



|    |            |                                                                            |       |        |
|----|------------|----------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| 48 | 配管         | 1. 名称：电缆保护管埋地敷设<br>2. 材质、规格：PVC32                                          | m     | 101    |
| 49 | 电缆保护管      | 1. 名称：电缆保护管敷设<br>2. 材质、规格：MPP $\Phi$ 150*10<br>3. 敷设方式：埋地                  | m     | 155    |
| 50 | 配管         | 1. 名称：电缆保护管埋地敷设<br>2. 材质、规格：PVC32                                          | m     | 149    |
| 51 | 挖沟槽土方      | 1. 95%反铲挖掘机(斗容量 $0.6m^3$ ) 不装车一、二类土<br>2. 5%人工挖基坑土方一、二类土深度(m 以内)2          | $m^3$ | 121.44 |
| 52 | 回填方        | 1. 名称：1. 名称：电缆沟回填<br>2. 材质：机制砂                                             | $m^3$ | 34.157 |
| 53 | 回填方        | 1. 机械填土夯实槽、坑                                                               | $m^3$ | 68.64  |
| 54 | 余方弃置       | 1. 装载机装松散土 $1m^3$<br>2. 自卸汽车运土运距 $\leq 1km$ 自卸汽车(载重 8t 以内)<br>实际运距(km):5km | $m^3$ | 52.8   |
| 55 | 铺砂、盖保护板(砖) | 1. 名称：直埋电缆辅助设施铺砂、盖砖电缆 1~2 根                                                | m     | 192    |
| 56 | 警示(示踪)带铺设  | 1. 名称：电缆标识牌                                                                | 块     | 8      |
| 57 | 警示(示踪)带铺设  | 1. 名称：电缆标志桩                                                                | 个     | 5      |
| 58 | 警示(示踪)带铺设  | 1. 名称：电缆路径警示带                                                              | m     | 192    |
| 59 | 防火堵洞       | 1. 名称：电缆防火设施安装防火堵料                                                         | t     | 0.04   |
| 60 | 车位限位器      | 1. 名称：车位限位器<br>2. 规格：圆形钢制，长度 2m                                            | 套     | 8      |

|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                       |              |        |
|---------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|
| 61      | 铺砂、盖保护板<br>(砖) | 1. 名称: 直埋电缆辅助设施混凝土路面开挖厚度(mm)<br>$\leq 300$                                                                                                                                                                                                            | m            | 42     |
| 62      | 铺砂、盖保护板<br>(砖) | 1. 名称: 直埋电缆辅助设施混凝土路面修复厚度(mm)<br>$\leq 300$                                                                                                                                                                                                            | m            | 42     |
| 7. 欧式箱变 |                |                                                                                                                                                                                                                                                       |              |        |
| 63      | 组合型成套箱式变电站     | 1. 名称: 终端型欧式箱变, 节能型<br>2. 型号、规格: 630kVA, 无功补偿配置 30%SVG<br>3. 额定电压及分接头: $10 \pm 2 \times 2.5\% / 0.4$<br>4. 接线组别: Dyn11<br>5. 高压侧应配备带电显示器和接地故障指示器; 其耐受短路电流不得小于 20kA<br>6. 无功补偿容柜采用 SVG 无功补偿按容量的 30%配置<br>7. 设备具备完善的五防连锁功能, 能有效防止误操作<br>8. 防护等级不低于 IP40 | 台            | 1      |
| 64      | 送配电装置系统        | 1. 名称: 组合型成套箱式变电站系统调试变压器容量<br>(kV · A) $\leq 1000$                                                                                                                                                                                                    | 系统           | 1      |
| 65      | 送配电装置系统        | 1. 名称: 变电站、配电室调试 $\leq 10\text{kV}$ 变电站整套启动调试                                                                                                                                                                                                         | 系统           | 1      |
| 66      | 挖基坑土方          | 反铲挖掘机(斗容量 $0.6\text{m}^3$ ) 不装车一、二类土                                                                                                                                                                                                                  | $\text{m}^3$ | 25.394 |
| 67      | 回填方            | 机械原土夯实槽、坑                                                                                                                                                                                                                                             | $\text{m}^3$ | 22.792 |
| 68      | 余方弃置           | 1. 装载机装松散土 $1\text{m}^3$<br>2. 自卸汽车运土运距 5km                                                                                                                                                                                                           | $\text{m}^3$ | 2.602  |
| 69      | 混凝土垫层          | 1. 现浇混凝土垫层<br>2. 预拌砾石混凝土 C20                                                                                                                                                                                                                          | $\text{m}^3$ | 1.377  |
| 70      | 垫层模板           | 基础垫层复合模板                                                                                                                                                                                                                                              | $\text{m}^2$ | 1.56   |
| 71      | 砖砌体            | 1. 240*115*53 标准转砌砖砖墙                                                                                                                                                                                                                                 | $\text{m}^3$ | 6.161  |



|                              |         |                                                                            |                |        |
|------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
|                              |         | 2. M7.5 水泥砂浆                                                               |                |        |
| 72                           | 圈梁      | 1. 现浇混凝土圈梁<br>2. 预拌砾石混凝土 C25                                               | m <sup>3</sup> | 2.711  |
| 73                           | 圈梁      | 圈梁直形复合模板钢支撑                                                                | m <sup>2</sup> | 14.652 |
| 74                           | 金属百叶窗   | 250*800 铝合金百叶窗安装                                                           | m <sup>2</sup> | 1.2    |
| 75                           | 预埋槽钢    | 1. 预埋槽钢 100*48*5.3                                                         | m              | 13.32  |
| 76                           | 钢梯      | 1. 制作安装钢楼梯爬式                                                               | t              | 0.012  |
| 77                           | 铸铁盖板    | 500*600 集水井铸铁算子                                                            | 块              | 1      |
| 78                           | 标识牌     | 1. 名称：箱变标示牌                                                                | 块              | 1      |
| 79                           | 喷漆      | 1. 名称：变压器基础警示刷漆                                                            | m <sup>2</sup> | 6.94   |
| 8. 落地计量箱                     |         |                                                                            |                |        |
| 80                           | 高压成套配电柜 | 1. 名称：落地式计量箱<br>2. 不含箱体供货，仅安装                                              | 台              | 1      |
| 81                           | 挖基坑土方   | 1. 95%反铲挖掘机(斗容量 0.6m <sup>3</sup> ) 不装车一、二类土<br>2. 5%人工挖基坑土方一、二类土深度(m 以内)2 | m <sup>3</sup> | 4.961  |
| 82                           | 回填方     | 机械原土夯实槽、坑                                                                  | m <sup>3</sup> | 0.893  |
| 83                           | 余方弃置    | 1. 装载机装松散土 1m <sup>3</sup><br>2. 自卸汽车运土运距 5km                              | m <sup>3</sup> | 4.068  |
| 84                           | 混凝土基础   | 1. 现浇井(池)底混凝土<br>2. 预拌砾石混凝土 C25                                            | m <sup>3</sup> | 0.783  |
| 85                           | 基础模板    | 基础模板松木模板                                                                   | m <sup>2</sup> | 1.48   |
| 86                           | 砖砌体     | 1. 井壁墙体砌筑 240*115*53 标准砖<br>2. M7.5 水泥砂浆                                   | m <sup>3</sup> | 1.399  |
| 87                           | 水泥砂浆抹面  | 墙面 20 厚 1: 2.5 水泥砂浆抹灰                                                      | m <sup>2</sup> | 3.2    |
| 88                           | 喷漆      | 1. 名称：落地计量箱基础警示刷漆                                                          | m <sup>2</sup> | 2.16   |
| 9. 高压电缆井 1500*800* (500+500) |         |                                                                            |                |        |
| 89                           | 挖基坑土方   | 1. 95%反铲挖掘机(斗容量 0.6m <sup>3</sup> ) 不装车一、二类土<br>2. 5%人工挖基坑土方一、二类土深度(m 以内)2 | m <sup>3</sup> | 8.408  |



|                              |            |                                                                                  |                |        |
|------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
| 90                           | 回填方        | 机械原土夯实槽、坑                                                                        | m <sup>3</sup> | 4.114  |
| 91                           | 余方弃置       | 1. 装载机装松散土 1m <sup>3</sup><br>2. 自卸汽车运土运距 5km                                    | m <sup>3</sup> | 4.294  |
| 92                           | 混凝土垫层      | 1. 垫层碎石干铺                                                                        | m <sup>3</sup> | 0.503  |
| 93                           | 混凝土垫层      | 1. 现浇混凝土垫层<br>2. 预拌砾石混凝土 C20                                                     | m <sup>3</sup> | 0.416  |
| 94                           | 垫层模板       | 基础垫层复合模板                                                                         | m <sup>2</sup> | 0.828  |
| 95                           | 砖砌体        | 1. 井壁墙体砌筑 240*115*53 标准砖<br>2. M7.5 水泥砂浆                                         | m <sup>3</sup> | 1.653  |
| 96                           | 水泥砂浆抹面     | 墙面 10 厚 1:2 水泥砂浆抹灰                                                               | m <sup>2</sup> | 4.6    |
| 97                           | 沟盖板、井盖板、井圈 | 预制沟盖板安装 1100*360*120<br>1. 钢筋混凝土预制矩形盖板<br>2. 现浇混凝土模板工程顶(盖)板复合木模<br>3. 安装井室盖板矩形盖板 | 块              | 5      |
| 98                           | 现浇构件钢筋     | 圆钢 $\Phi$ 18 以内                                                                  | t              | 0.056  |
| 10. 低压电缆井 L*W*H: 800*800*800 |            |                                                                                  |                |        |
| 99                           | 挖基坑土方      | 1. 95%反铲挖掘机(斗容量 0.6m <sup>3</sup> )不装车一、二类土<br>2. 5%人工挖基坑土方一、二类土深度(m 以内)2        | m <sup>3</sup> | 20.623 |
| 100                          | 回填方        | 机械原土夯实槽、坑                                                                        | m <sup>3</sup> | 12.315 |
| 101                          | 余方弃置       | 1. 装载机装松散土 1m <sup>3</sup><br>2. 自卸汽车运土运距 5km                                    | m <sup>3</sup> | 8.308  |
| 102                          | 混凝土垫层      | 1. 现浇混凝土垫层<br>2. 预拌砾石混凝土 C30                                                     | m <sup>3</sup> | 1.264  |
| 103                          | 垫层模板       | 基础垫层复合模板                                                                         | m <sup>2</sup> | 3.18   |
| 104                          | 砖砌体        | 1. 井壁墙体砌筑 240*115*53 标准砖<br>2. M7.5 水泥砂浆                                         | m <sup>3</sup> | 2.857  |
| 105                          | 水泥砂浆       | 墙面 20 厚 1:2 水泥砂浆抹灰                                                               | m <sup>2</sup> | 12.16  |



|              |                    |                                                                                  |   |       |
|--------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---|-------|
|              | 抹面                 |                                                                                  |   |       |
| 106          | 沟盖板、<br>井盖板、<br>井圈 | 预制沟盖板安装 1360*680*100<br>1. 钢筋混凝土预制矩形盖板<br>2. 现浇混凝土模板工程顶(盖)板复合木模<br>3. 安装井室盖板矩形盖板 | 块 | 10    |
| 107          | 现浇构件<br>钢筋         | 圆钢 $\Phi 18$ 以内                                                                  | t | 0.087 |
| 八、天玉镇金临院子充电站 |                    |                                                                                  |   |       |
| 1. 电线电缆      |                    |                                                                                  |   |       |
| 1            | 电力电缆               | 1. 名称: 电力电缆敷设<br>2. 型号、规格: ZRYJV22-8.7/15KV-3*95<br>3. 敷设方式、部位: 室外排管内敷设          | m | 15    |
| 2            | 电力电缆<br>头          | 1. 名称: 室内电缆终端头制作、安装<br>2. 型号: 10kV 冷缩 3*95                                       | 个 | 2     |
| 3            | 电缆试验               | 1. 名称: 电缆故障点测试                                                                   | 根 | 1     |
| 4            | 电力电缆               | 1. 名称: 电力电缆敷设<br>2. 型号、规格: ZR-YJV-0.6/1kV-4*240+1*120<br>3. 敷设方式、部位: 室外排管内敷设     | m | 80    |
| 5            | 电力电缆<br>头          | 1. 名称: 室内电缆终端头制作、安装<br>2. 型号: 电缆截面 ( $\text{m}^2$ ) $\leq 240$ 实际电缆头芯数<br>(芯): 5 | 个 | 8     |
| 6            | 电力电缆               | 1. 名称: 电力电缆敷设<br>2. 型号、规格: ZR-YJV-0.6/1kV-4*120+1*70<br>3. 敷设方式、部位: 室外排管内敷设      | m | 180   |
| 7            | 电力电缆<br>头          | 1. 名称: 室内电缆终端头制作、安装<br>2. 型号: 电缆截面 ( $\text{m}^2$ ) $\leq 120$ 实际电缆头芯数<br>(芯): 5 | 个 | 16    |
| 8            | 电力电缆               | 1. 名称: 电力电缆敷设<br>2. 型号、规格: RVV-3*2.5<br>3. 敷设方式、部位: 室外排管内敷设                      | m | 180   |



|        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |     |
|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|
| 9      | 配线     | 1. 名称：管内穿线<br>2. 型号、规格：RVSP-2*0.75                                                                                                                                                                                                                                                     | m | 80  |
| 10     | 电力电缆   | 1. 名称：电力电缆敷设<br>2. 型号、规格：ZRYJV-0.6/1kV-3*2.5<br>3. 敷设方式、部位：室外排管内敷设                                                                                                                                                                                                                     | m | 96  |
| 11     | 电力电缆   | 1. 名称：电力电缆敷设<br>2. 型号、规格：ZRYJV-0.6/1kV-3*6<br>3. 敷设方式、部位：室外排管内敷设                                                                                                                                                                                                                       | m | 10  |
| 12     | 电力电缆头  | 1. 名称：室内电缆终端头制作、安装<br>2. 型号：电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 10                                                                                                                                                                                                                               | 个 | 2   |
| 13     | 电力电缆   | 1. 名称：电力电缆敷设<br>2. 型号、规格：ZRYJV-0.6/1kV-3*2.5<br>3. 敷设方式、部位：室外排管内敷设                                                                                                                                                                                                                     | m | 105 |
| 14     | 配线     | 1. 名称：管内穿线<br>2. 型号、规格：RVSP-2*0.75                                                                                                                                                                                                                                                     | m | 105 |
| 2. 充电桩 |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |     |
| 15     | 电源及充电器 | 1. 名称：充电桩主机<br>2. 型号、规格：分体式直流充电桩主机 480KW，配 4 台分体式直流充电桩分机，一机双枪，单枪最高 180 KW<br>3. 额定输入电压：三相 380V (±15%) AC<br>4. 交流输入频率：50Hz ± 1%<br>5. 装机功率：480kW<br>6. 结构形式：分体式<br>7. 标称输出电压范围：50V-1000V<br>8. 恒功率输出电压范围：300V-1000V<br>9. 充电模块：≥ 40kW<br>10. 综合效率：输出功率 20% ≤ P ≤ 50% 时，工作效率 ≥ 93%；输出功率 | 台 | 2   |



|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  | <p>50%<math>&lt;P\leq 100\%</math>时，工作效率<math>\geq 96\%</math></p> <p>11. 功率因数：输出功率 20%<math>\leq P\leq 50\%</math>时，功率因数<math>\geq 0.99</math>；输出功率</p> <p>50%<math>&lt;P\leq 100\%</math>时，功率因数<math>\geq 0.99</math></p> <p>12. 噪声：<math>\leq 65\text{dB}</math></p> <p>13. 整流柜 IP 防护等级：<math>\geq \text{IP54}</math></p> <p>14. 稳流精度：<math>\leq \pm 1\%</math></p> <p>15. 稳压精度：<math>\leq \pm 0.5\%</math></p> <p>16. 单接口待机功耗：<math>\leq 4\text{W}</math></p> <p>17. 电压纹波因数：<math>\leq 1\%</math></p> <p>18. 安全保护：输入过压保护、输入欠压保护、输出过压保护、输出短路保护、过温保护、开门保护、启动急停装置、输入电流过冲、蓄电池反接、防逆流功能、接触器粘连</p> <p>19. 单枪最大输出电流：250A</p> <p>20. 充电枪数：双枪</p> <p>21. 充电电缆：<math>\geq 5</math> 米</p> <p>22. 单枪最高 180KW</p> <p>23. 充电结束、用户手动解锁、突然断电或充电异常终止，充电枪内电磁锁机构停止产生磁力，释放充电枪。成功率<math>\geq 90\%</math>，实现 0 锁枪。</p> <p>24. 对“电源及充电器”防撞能力，其中冲击能量<math>\geq 15\text{J}</math>，设备完好无损，满足 IK10 级。</p> <p>25. 为保证待机状态下的误操作等突发情况的使用安全性，对“电源及充电器”（终端）在待机状态下的</p> |  |  |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|



|        |       |                                                                                      |                |        |
|--------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
|        |       | 输入电源电压进行综合评价：输入电源电压不高于48V。                                                           |                |        |
| 16     | 挖基坑土方 | 1. 95%反铲挖掘机(斗容量 0.6m <sup>3</sup> ) 不装车一、二类土<br>2. 5%人工挖基坑土方一、二类土深度(m 以内)2           | m <sup>3</sup> | 21.464 |
| 17     | 回填方   | 机械原土夯实槽、坑                                                                            | m <sup>3</sup> | 15.556 |
| 18     | 余方弃置  | 1. 装载机装松散土 1m <sup>3</sup><br>2. 自卸汽车运土运距 5km                                        | m <sup>3</sup> | 5.908  |
| 19     | 混凝土垫层 | 1. 现浇混凝土垫层<br>2. 预拌砾石混凝土 C20                                                         | m <sup>3</sup> | 1.479  |
| 20     | 垫层模板  | 基础垫层复合模板                                                                             | m <sup>2</sup> | 5.897  |
| 21     | 独立基础  | 1. 现浇混凝土杯形基础<br>2. 预拌砾石混凝土 C25                                                       | m <sup>3</sup> | 5.845  |
| 22     | 基础    | 杯形基础复合模板钢支撑                                                                          | m <sup>2</sup> | 34.944 |
| 23     | 喷漆    | 1. 名称：充电桩基础警示刷漆                                                                      | m <sup>2</sup> | 10.16  |
| 24     | 灭火器   | 1. 名称：室外型灭火器箱<br>2. 内置 4kg 干粉灭火器 2 具                                                 | 组              | 3      |
| 3. 广告牌 |       |                                                                                      |                |        |
| 25     | 标志板   | 1. 名称：入口处广告指引牌<br>2. 尺寸、规格：3000x650x140mm<br>3. 工艺：钢板+镀锌方管烤漆牌（实厚 1.0）、立体发光字、局部亚克力 UV | 块              | 1      |
| 26     | 标志板   | 1. 名称：充电终端处广告指引牌<br>2. 尺寸、规格：2400x850x80mm<br>3. 工艺：钢板+镀锌方管烤漆牌（实厚 1.0）、贴高清加厚透明膜      | 块              | 4      |
| 27     | 挖基坑土方 | 人工挖基坑土方一、二类土深度(m 以内)2                                                                | m <sup>3</sup> | 1.093  |
| 28     | 回填方   | 机械原土夯实槽、坑                                                                            | m <sup>3</sup> | 0.665  |
| 29     | 余方弃置  | 1. 装载机装松散土 1m <sup>3</sup><br>2. 自卸汽车运土运距 5km                                        | m <sup>3</sup> | 0.428  |

|         |           |                                               |                |       |
|---------|-----------|-----------------------------------------------|----------------|-------|
| 30      | 独立基础      | 1. 现浇混凝土独立基础<br>2. 预拌砾石混凝土 C25                | m <sup>3</sup> | 0.428 |
| 31      | 基础        | 独立基础复合模板木支撑                                   | m <sup>2</sup> | 5.65  |
| 4. 监控   |           |                                               |                |       |
| 32      | 控制箱       | 1. 名称：监控控制箱<br>2. 安装方式：落地                     | 台              | 1     |
| 33      | 监控摄像设备    | 1. 名称：网络高清摄像机                                 | 台              | 3     |
| 34      | 配线架       | 1. 名称：网络交换机 8 端口                              | 块              | 1     |
| 35      | 录像设备      | 1. 名称：4 盘位网络硬盘录像机 (32T)                       | 台              | 1     |
| 36      | 标杆        | 1. 名称：3m 监控杆<br>2. 含预埋件安装                     | 根              | 3     |
| 37      | 挖基坑土方     | 人工挖基坑土方一、二类土深度 (m 以内) 2                       | m <sup>3</sup> | 1.152 |
| 38      | 回填方       | 机械原土夯实槽、坑                                     | m <sup>3</sup> | 0.504 |
| 39      | 余方弃置      | 1. 装载机装松散土 1m <sup>3</sup><br>2. 自卸汽车运土运距 5km | m <sup>3</sup> | 0.648 |
| 40      | 独立基础      | 1. 现浇混凝土独立基础<br>2. 预拌砾石混凝土 C25                | m <sup>3</sup> | 0.648 |
| 41      | 基础        | 独立基础复合模板木支撑                                   | m <sup>2</sup> | 4.32  |
| 42      | 安全防范分系统调试 | 1. 名称：安全防范分系统调试电视监视系统 ≤50 台                   | 系统             | 1     |
| 5. 防雷接地 |           |                                               |                |       |
| 43      | 接地母线      | 1. 名称：户外接地母线敷设<br>2. 材质、规格：-40*4 镀锌扁钢         | m              | 15    |
| 44      | 接地极       | 1. 名称：角钢接地极<br>2. 材质、规格：镀锌角钢 L 50*5*1500      | 根              | 20    |
| 45      | 接地母线      | 1. 名称：户外接地母线敷设<br>2. 材质、规格：-50*5 镀锌扁钢         | m              | 100   |



|               |            |                                                                  |    |             |
|---------------|------------|------------------------------------------------------------------|----|-------------|
| 46            | 避雷引下线      | 1. 名称：接地引线敷设<br>2. 材质、规格：BV-35                                   | m  | 20          |
| 47            | 接地母线       | 1. 名称：接地系统测试独立接地装置≤6 根接地极                                        | 组  | 1           |
| 6. 配管及管沟开挖回填等 |            |                                                                  |    |             |
| 48            | 配管         | 1. 名称：电缆保护管埋地敷设<br>2. 材质、规格：PVC32                                | m  | 210         |
| 49            | 电缆保护管      | 1. 名称：电缆保护管敷设<br>2. 材质、规格：MPP Φ150*10<br>3. 敷设方式：埋地              | m  | 189         |
| 50            | 配管         | 1. 名称：电缆保护管埋地敷设<br>2. 材质、规格：PVC32                                | m  | 314         |
| 51            | 挖沟槽土方      | 1. 95%反铲挖掘机(斗容量 0.6m³)不装车一、二类土<br>2. 5%人工挖基坑土方一、二类土深度(m 以内)2     | m³ | 47.07       |
| 52            | 回填方        | 1. 名称：1. 名称：电缆沟回填<br>2. 材质：机制砂                                   | m³ | 53.192      |
| 53            | 回填方        | 1. 机械填土夯实槽、坑                                                     | m³ | 106.89<br>3 |
| 54            | 余方弃置       | 1. 装载机装松散土 1m³<br>2. 自卸汽车运土运距≤1km 自卸汽车(载重 8t 以内)<br>实际运距(km):5km | m³ | 82.225      |
| 55            | 铺砂、盖保护板(砖) | 1. 名称：直埋电缆辅助设施铺砂、盖砖电缆 1~2 根                                      | m  | 299         |
| 56            | 警示(示踪)带铺设  | 1. 名称：电缆标识牌                                                      | 块  | 8           |
| 57            | 警示(示踪)带铺设  | 1. 名称：电缆标志桩                                                      | 个  | 4           |
| 58            | 警示(示       | 1. 名称：电缆路径警示带                                                    | m  | 299         |

|         |            |                                                                                                                                                                                                                                                        |              |        |
|---------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|
|         | 踪)带铺设      |                                                                                                                                                                                                                                                        |              |        |
| 59      | 防火堵洞       | 1. 名称: 电缆防火设施安装防火堵料                                                                                                                                                                                                                                    | t            | 0.04   |
| 60      | 车位限位器      | 1. 名称: 车位限位器<br>2. 规格: 圆形钢制, 长度 2m                                                                                                                                                                                                                     | 套            | 16     |
| 61      | 铺砂、盖保护板(砖) | 1. 名称: 直埋电缆辅助设施混凝土路面开挖厚度(mm)<br>$\leq 300$                                                                                                                                                                                                             | m            | 66     |
| 62      | 铺砂、盖保护板(砖) | 1. 名称: 直埋电缆辅助设施混凝土路面修复厚度(mm)<br>$\leq 300$                                                                                                                                                                                                             | m            | 66     |
| 7. 欧式箱变 |            |                                                                                                                                                                                                                                                        |              |        |
| 63      | 组合型成套箱式变电站 | 1. 名称: 终端型欧式箱变, 节能型<br>2. 型号、规格: 1250kVA, 无功补偿配置 30%SVG<br>3. 额定电压及分接头: $10 \pm 2 \times 2.5\% / 0.4$<br>4. 接线组别: Dyn11<br>5. 高压侧应配备带电显示器和接地故障指示器; 其耐受短路电流不得小于 20kA<br>6. 无功补偿容柜采用 SVG 无功补偿按容量的 30%配置<br>7. 设备具备完善的五防连锁功能, 能有效防止误操作<br>8. 防护等级不低于 IP40 | 台            | 1      |
| 64      | 送配电装置系统    | 1. 名称: 组合型成套箱式变电站系统调试变压器容量<br>(kV · A) $\leq 2000$                                                                                                                                                                                                     | 系统           | 1      |
| 65      | 送配电装置系统    | 1. 名称: 变电站、配电室调试 $\leq 10\text{kV}$ 变电站整套启动调试                                                                                                                                                                                                          | 系统           | 1      |
| 66      | 挖基坑土方      | 1. 95%反铲挖掘机(斗容量 $0.6\text{m}^3$ ) 不装车一、二类土<br>2. 5%人工挖基坑土方一、二类土深度(m 以内)2                                                                                                                                                                               | $\text{m}^3$ | 25.394 |
| 67      | 回填方        | 机械原土夯实槽、坑                                                                                                                                                                                                                                              | $\text{m}^3$ | 22.792 |
| 68      | 余方弃置       | 1. 装载机装松散土 $1\text{m}^3$                                                                                                                                                                                                                               | $\text{m}^3$ | 2.602  |



|          |         |                                               |                |         |
|----------|---------|-----------------------------------------------|----------------|---------|
|          |         | 2. 自卸汽车运土运距 5km                               |                |         |
| 69       | 混凝土垫层   | 1. 现浇混凝土垫层<br>2. 预拌砾石混凝土 C20                  | m <sup>3</sup> | 1. 377  |
| 70       | 垫层模板    | 基础垫层复合模板                                      | m <sup>2</sup> | 1. 56   |
| 71       | 砖砌体     | 1. 240*115*53 标准转砌砖砖墙<br>2. M7. 5 水泥砂浆        | m <sup>3</sup> | 6. 161  |
| 72       | 圈梁      | 1. 现浇混凝土圈梁<br>2. 预拌砾石混凝土 C25                  | m <sup>3</sup> | 2. 711  |
| 73       | 圈梁      | 圈梁直形复合模板钢支撑                                   | m <sup>2</sup> | 14. 652 |
| 74       | 金属百叶窗   | 250*800 铝合金百叶窗安装                              | m <sup>2</sup> | 1. 2    |
| 75       | 预埋槽钢    | 1. 预埋槽钢 100*48*5. 3                           | m              | 13. 32  |
| 76       | 钢梯      | 1. 制作安装钢楼梯爬式                                  | t              | 0. 012  |
| 77       | 铸铁盖板    | 500*600 集水井铸铁箅子                               | 块              | 1       |
| 78       | 标识牌     | 1. 名称：箱变标示牌                                   | 块              | 1       |
| 79       | 喷漆      | 1. 名称：变压器基础警示刷漆                               | m <sup>2</sup> | 6. 94   |
| 8. 落地计量箱 |         |                                               |                |         |
| 80       | 高压成套配电柜 | 1. 名称：落地式计量箱<br>2. 不含箱体供货，仅安装                 | 台              | 1       |
| 81       | 挖基坑土方   | 反铲挖掘机(斗容量 0. 6m <sup>3</sup> ) 不装车一、二类土       | m <sup>3</sup> | 4. 961  |
| 82       | 回填方     | 机械原土夯实槽、坑                                     | m <sup>3</sup> | 0. 893  |
| 83       | 余方弃置    | 1. 装载机装松散土 1m <sup>3</sup><br>2. 自卸汽车运土运距 5km | m <sup>3</sup> | 4. 068  |
| 84       | 混凝土基础   | 1. 现浇井(池)底混凝土<br>2. 预拌砾石混凝土 C25               | m <sup>3</sup> | 0. 783  |
| 85       | 基础模板    | 基础模板松木模板                                      | m <sup>2</sup> | 1. 48   |
| 86       | 砖砌体     | 1. 井壁墙体砌筑 240*115*53 标准砖<br>2. M7. 5 水泥砂浆     | m <sup>3</sup> | 1. 399  |
| 87       | 水泥砂浆    | 墙面 20 厚 1：2. 5 水泥砂浆抹灰                         | m <sup>2</sup> | 3. 2    |



|                              |            |                                                                                  |                |         |
|------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|
|                              | 抹面         |                                                                                  |                |         |
| 88                           | 喷漆         | 1. 名称：落地计量箱基础警示刷漆                                                                | m <sup>2</sup> | 2. 16   |
| 9. 高压电缆井 1500*800* (500+500) |            |                                                                                  |                |         |
| 89                           | 挖基坑土方      | 1. 95%反铲挖掘机(斗容量 0.6m <sup>3</sup> ) 不装车一、二类土<br>2. 5%人工挖基坑土方一、二类土深度(m 以内)2       | m <sup>3</sup> | 8. 408  |
| 90                           | 回填方        | 机械原土夯实槽、坑                                                                        | m <sup>3</sup> | 4. 114  |
| 91                           | 余方弃置       | 1. 装载机装松散土 1m <sup>3</sup><br>2. 自卸汽车运土运距 5km                                    | m <sup>3</sup> | 4. 294  |
| 92                           | 混凝土垫层      | 1. 垫层碎石干铺                                                                        | m <sup>3</sup> | 0. 503  |
| 93                           | 混凝土垫层      | 1. 现浇混凝土垫层<br>2. 预拌砾石混凝土 C20                                                     | m <sup>3</sup> | 0. 416  |
| 94                           | 垫层模板       | 基础垫层复合模板                                                                         | m <sup>2</sup> | 0. 828  |
| 95                           | 砖砌体        | 1. 井壁墙体砌筑 240*115*53 标准砖<br>2. M7.5 水泥砂浆                                         | m <sup>3</sup> | 1. 653  |
| 96                           | 水泥砂浆抹面     | 墙面 10 厚 1：2 水泥砂浆抹灰                                                               | m <sup>2</sup> | 4. 6    |
| 97                           | 沟盖板、井盖板、井圈 | 预制沟盖板安装 1100*360*120<br>1. 钢筋混凝土预制矩形盖板<br>2. 现浇混凝土模板工程顶(盖)板复合木模<br>3. 安装井室盖板矩形盖板 | 块              | 5       |
| 98                           | 现浇构件钢筋     | 圆钢 Φ 18 以内                                                                       | t              | 0. 056  |
| 10. 低压电缆井 L*W*H: 800*800*800 |            |                                                                                  |                |         |
| 99                           | 挖基坑土方      | 1. 95%反铲挖掘机(斗容量 0.6m <sup>3</sup> ) 不装车一、二类土<br>2. 5%人工挖基坑土方一、二类土深度(m 以内)2       | m <sup>3</sup> | 41. 246 |
| 100                          | 回填方        | 机械原土夯实槽、坑                                                                        | m <sup>3</sup> | 24. 63  |
| 101                          | 余方弃置       | 1. 装载机装松散土 1m <sup>3</sup><br>2. 自卸汽车运土运距 5km                                    | m <sup>3</sup> | 16. 616 |
| 102                          | 混凝土垫层      | 1. 现浇混凝土垫层                                                                       | m <sup>3</sup> | 2. 528  |



|     |            |                                                                                  |                |       |
|-----|------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|
|     | 层          | 2. 预拌砾石混凝土 C30                                                                   |                |       |
| 103 | 垫层模板       | 基础垫层复合模板                                                                         | m <sup>2</sup> | 6.36  |
| 104 | 砖砌体        | 1. 井壁墙体砌筑 240*115*53 标准砖<br>2. M7.5 水泥砂浆                                         | m <sup>3</sup> | 5.714 |
| 105 | 水泥砂浆抹面     | 墙面 20 厚 1:2 水泥砂浆抹灰                                                               | m <sup>2</sup> | 24.32 |
| 106 | 沟盖板、井盖板、井圈 | 预制沟盖板安装 1360*680*100<br>1. 钢筋混凝土预制矩形盖板<br>2. 现浇混凝土模板工程顶(盖)板复合木模<br>3. 安装井室盖板矩形盖板 | 块              | 20    |
| 107 | 现浇构件钢筋     | 圆钢 Φ18 以内                                                                        | t              | 0.174 |

## 九、新圩镇文化站旁充电站

## 1. 电线电缆

|   |       |                                                                              |   |     |
|---|-------|------------------------------------------------------------------------------|---|-----|
| 1 | 电力电缆  | 1. 名称: 电力电缆敷设<br>2. 型号、规格: ZRYJV22-8.7/15KV-3*70<br>3. 敷设方式、部位: 室外排管内敷设      | m | 15  |
| 2 | 电力电缆头 | 1. 名称: 室内电缆终端头制作、安装<br>2. 型号: 10kV 冷缩 3*70                                   | 个 | 2   |
| 3 | 电缆试验  | 1. 名称: 电缆故障点测试                                                               | 根 | 1   |
| 4 | 电力电缆  | 1. 名称: 电力电缆敷设<br>2. 型号、规格: ZR-YJV-0.6/1kV-4*240+1*120<br>3. 敷设方式、部位: 室外排管内敷设 | m | 30  |
| 5 | 电力电缆头 | 1. 名称: 室内电缆终端头制作、安装<br>2. 型号: 电缆截面 (mm <sup>2</sup> ) ≤ 240 实际电缆头芯数 (芯): 5   | 个 | 4   |
| 6 | 电力电缆  | 1. 名称: 电力电缆敷设<br>2. 型号、规格: ZR-YJV-0.6/1kV-4*120+1*70<br>3. 敷设方式、部位: 室外排管内敷设  | m | 105 |
| 7 | 电力电缆  | 1. 名称: 室内电缆终端头制作、安装                                                          | 个 | 8   |

|        |        |                                                                                                                                                                                                                 |   |     |
|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|
|        | 头      | 2. 型号: 电缆截面 ( $\text{m m}^2$ ) $\leq 120$ 实际电缆头芯数 (芯): 5                                                                                                                                                        |   |     |
| 8      | 电力电缆   | 1. 名称: 电力电缆敷设<br>2. 型号、规格: RVV-3*2.5<br>3. 敷设方式、部位: 室外排管内敷设                                                                                                                                                     | m | 42  |
| 9      | 配线     | 1. 名称: 管内穿线<br>2. 型号、规格: RVSP-2*0.75                                                                                                                                                                            | m | 105 |
| 10     | 电力电缆   | 1. 名称: 电力电缆敷设<br>2. 型号、规格: ZRYJV-0.6/1kV-3*2.5<br>3. 敷设方式、部位: 室外排管内敷设                                                                                                                                           | m | 35  |
| 11     | 电力电缆   | 1. 名称: 电力电缆敷设<br>2. 型号、规格: ZRYJV-0.6/1kV-3*6<br>3. 敷设方式、部位: 室外排管内敷设                                                                                                                                             | m | 15  |
| 12     | 电力电缆头  | 1. 名称: 室内电缆终端头制作、安装<br>2. 型号: 电缆截面 ( $\text{m m}^2$ ) $\leq 10$                                                                                                                                                 | 个 | 2   |
| 13     | 电力电缆   | 1. 名称: 电力电缆敷设<br>2. 型号、规格: ZRYJV-0.6/1kV-3*2.5<br>3. 敷设方式、部位: 室外排管内敷设                                                                                                                                           | m | 48  |
| 14     | 配线     | 1. 名称: 管内穿线<br>2. 型号、规格: RVSP-2*0.75                                                                                                                                                                            | m | 48  |
| 2. 充电桩 |        |                                                                                                                                                                                                                 |   |     |
| 15     | 电源及充电器 | 1. 名称: 充电桩主机<br>2. 型号、规格: 分体式直流充电桩主机 480KW, 配 4 台分体式直流充电桩分机, 一机双枪, 单枪最高 180 KW<br>3. 额定输入电压: 三相 380V ( $\pm 15\%$ ) AC<br>4. 交流输入频率: 50Hz $\pm 1\%$<br>5. 装机功率: 480kW<br>6. 结构形式: 分体式<br>7. 标称输出电压范围: 50V-1000V | 台 | 1   |



|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  | <p>8. 恒功率输出电压范围：300V-1000V</p> <p>9. 充电模块：≥40kW</p> <p>10. 综合效率：输出功率 <math>20\% \leq P \leq 50\%</math> 时，工作效率 ≥93%；输出功率 <math>50\% &lt; P \leq 100\%</math> 时，工作效率 ≥96%</p> <p>11. 功率因数：输出功率 <math>20\% \leq P \leq 50\%</math> 时，功率因数 ≥0.99；输出功率 <math>50\% &lt; P \leq 100\%</math> 时，功率因数 ≥0.99</p> <p>12. 噪声：≤65dB</p> <p>13. 整流柜 IP 防护等级：≥IP54</p> <p>14. 稳流精度：≤±1%</p> <p>15. 稳压精度：≤±0.5%</p> <p>16. 单接口待机功耗：≤4W</p> <p>17. 电压纹波因数：≤1%</p> <p>18. 安全保护：输入过压保护、输入欠压保护、输出过压保护、输出短路保护、过温保护、开门保护、启动急停装置、输入电流过冲、蓄电池反接、防逆流功能、接触器粘连</p> <p>19. 单枪最大输出电流：250A</p> <p>20. 充电枪数：双枪</p> <p>21. 充电电缆：≥5 米</p> <p>22. 单枪最高 180KW</p> <p>23. 充电结束、用户手动解锁、突然断电或充电异常终止，充电枪内电磁锁机构停止产生磁力，释放充电枪。成功率 ≥90%，实现 0 锁枪。</p> |  |  |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|



|        |       |                                                                                                                                              |              |        |
|--------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|
|        |       | 24. 对“电源及充电器”防撞能力，其中冲击能量 $\geq 15\text{J}$ ，设备完好无损，满足 IK10 级。<br>25. 为保证待机状态下的误操作等突发情况的使用安全性，对“电源及充电器”（终端）在待机状态下的输入电源电压进行综合评价：输入电源电压不高于 48V。 |              |        |
| 16     | 挖基坑土方 | 1. 95%反铲挖掘机(斗容量 $0.6\text{m}^3$ ) 不装车一、二类土<br>2. 5%人工挖基坑土方一、二类土深度(m 以内)2                                                                     | $\text{m}^3$ | 10.732 |
| 17     | 回填方   | 机械原土夯实槽、坑                                                                                                                                    | $\text{m}^3$ | 7.778  |
| 18     | 余方弃置  | 1. 装载机装松散土 $1\text{m}^3$<br>2. 自卸汽车运土运距 5km                                                                                                  | $\text{m}^3$ | 2.954  |
| 19     | 混凝土垫层 | 1. 现浇混凝土垫层<br>2. 预拌砾石混凝土 C20                                                                                                                 | $\text{m}^3$ | 0.739  |
| 20     | 垫层模板  | 基础垫层复合模板                                                                                                                                     | $\text{m}^2$ | 2.948  |
| 21     | 独立基础  | 1. 现浇混凝土杯形基础<br>2. 预拌砾石混凝土 C25                                                                                                               | $\text{m}^3$ | 2.922  |
| 22     | 基础    | 杯形基础复合模板钢支撑                                                                                                                                  | $\text{m}^2$ | 17.472 |
| 23     | 喷漆    | 1. 名称：充电桩基础警示刷漆                                                                                                                              | $\text{m}^2$ | 5.08   |
| 24     | 灭火器   | 1. 名称：室外型灭火器箱<br>2. 内置 4kg 干粉灭火器 2 具                                                                                                         | 组            | 2      |
| 3. 广告牌 |       |                                                                                                                                              |              |        |
| 25     | 标志板   | 1. 名称：入口处广告指引牌<br>2. 尺寸、规格：3000x650x140mm<br>3. 工艺：钢板+镀锌方管烤漆牌（实厚 1.0）、立体发光字、局部亚克力 UV                                                         | 块            | 1      |
| 26     | 标志板   | 1. 名称：充电终端处广告指引牌<br>2. 尺寸、规格：2400x850x80mm<br>3. 工艺：钢板+镀锌方管烤漆牌（实厚 1.0）、贴高清加厚透明膜                                                              | 块            | 4      |

|         |           |                                             |                |       |
|---------|-----------|---------------------------------------------|----------------|-------|
| 27      | 挖基坑土方     | 人工挖基坑土方一、二类土深度(m以内)2                        | m <sup>3</sup> | 1.093 |
| 28      | 回填方       | 机械原土夯实槽、坑                                   | m <sup>3</sup> | 0.665 |
| 29      | 余方弃置      | 1.装载机装松散土 1m <sup>3</sup><br>2.自卸汽车运土运距 5km | m <sup>3</sup> | 0.428 |
| 30      | 独立基础      | 1.现浇混凝土独立基础<br>2.预拌砾石混凝土 C25                | m <sup>3</sup> | 0.428 |
| 31      | 基础        | 独立基础复合模板木支撑                                 | m <sup>2</sup> | 5.65  |
| 4. 监控   |           |                                             |                |       |
| 32      | 控制箱       | 1.名称：监控控制箱<br>2.安装方式：落地                     | 台              | 1     |
| 33      | 监控摄像设备    | 1.名称：网络高清摄像机                                | 台              | 2     |
| 34      | 配线架       | 1.名称：网络交换机 8 端口                             | 块              | 1     |
| 35      | 录像设备      | 1.名称：4 盘位网络硬盘录像机(32T)                       | 台              | 1     |
| 36      | 标杆        | 1.名称：3m 监控杆<br>2.含预埋件安装                     | 根              | 2     |
| 37      | 挖基坑土方     | 人工挖基坑土方一、二类土深度(m以内)2                        | m <sup>3</sup> | 0.768 |
| 38      | 回填方       | 机械原土夯实槽、坑                                   | m <sup>3</sup> | 0.336 |
| 39      | 余方弃置      | 1.装载机装松散土 1m <sup>3</sup><br>2.自卸汽车运土运距 5km | m <sup>3</sup> | 0.432 |
| 40      | 独立基础      | 1.现浇混凝土独立基础<br>2.预拌砾石混凝土 C25                | m <sup>3</sup> | 0.432 |
| 41      | 基础        | 独立基础复合模板木支撑                                 | m <sup>2</sup> | 2.88  |
| 42      | 安全防范分系统调试 | 1.名称：安全防范分系统调试电视监视系统≤50 台                   | 系统             | 1     |
| 5. 防雷接地 |           |                                             |                |       |
| 43      | 配管        | 1.名称：电缆保护管埋地敷设                              | m              | 101   |

|               |         |                                                                                    |    |        |
|---------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
|               |         | 2. 材质、规格：PVC32                                                                     |    |        |
| 44            | 接地母线    | 1. 名称：户外接地母线敷设<br>2. 材质、规格：-40*4 镀锌扁钢                                              | m  | 10     |
| 45            | 接地极     | 1. 名称：角钢接地极<br>2. 材质、规格：镀锌角钢 L 50*5*1500                                           | 根  | 23     |
| 46            | 接地母线    | 1. 名称：户外接地母线敷设<br>2. 材质、规格：-50*5 镀锌扁钢                                              | m  | 20     |
| 47            | 避雷引下线   | 1. 名称：接地引线敷设<br>2. 材质、规格：BV-35                                                     | m  | 100    |
| 48            | 接地母线    | 1. 名称：接地系统测试独立接地装置≤6 根接地极                                                          | 组  | 1      |
| 6. 配管及管沟开挖回填等 |         |                                                                                    |    |        |
| 49            | 电缆保护管   | 1. 名称：电缆保护管敷设<br>2. 材质、规格：MPP Φ 150*10<br>3. 敷设方式：埋地                               | m  | 119    |
| 50            | 水平导向钻进  | 1. 名称：一回顶管 MPP Φ 150*12<br>2. 含设备进出场、钻导向孔、括孔、回拖管、出入工作坑挖填、设施隔离、警示带设置、泥浆池开挖及恢复、场地清理等 | m  | 370    |
| 51            | 配管      | 1. 名称：电缆保护管埋地敷设<br>2. 材质、规格：PVC32                                                  | m  | 156    |
| 52            | 挖沟槽土方   | 1. 95%反铲挖掘机(斗容量 0.6m³) 不装车一、二类土<br>2. 5%人工挖基坑土方一、二类土深度(m 以内)2                      | m³ | 96.773 |
| 53            | 回填方     | 1. 名称：1. 名称：电缆沟回填<br>2. 材质：机制砂                                                     | m³ | 27.219 |
| 54            | 回填方     | 1. 机械填土夯实槽、坑                                                                       | m³ | 50.49  |
| 55            | 余方弃置    | 1. 装载机装松散土 1m³<br>2. 自卸汽车运土运距≤1km 自卸汽车(载重 8t 以内)<br>实际运距(km):5km                   | m³ | 42.075 |
| 56            | 铺砂、盖保护板 | 1. 名称：直埋电缆辅助设施铺砂、盖砖电缆 1~2 根                                                        | m  | 153    |



|         |            |                                                                                                                                                                                                                               |   |      |
|---------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|
|         | (砖)        |                                                                                                                                                                                                                               |   |      |
| 57      | 警示（示踪）带铺设  | 1. 名称：电缆标识牌                                                                                                                                                                                                                   | 块 | 8    |
| 58      | 警示（示踪）带铺设  | 1. 名称：电缆标志桩                                                                                                                                                                                                                   | 个 | 4    |
| 59      | 警示（示踪）带铺设  | 1. 名称：电缆路径警示带                                                                                                                                                                                                                 | m | 153  |
| 60      | 防火堵洞       | 1. 名称：电缆防火设施安装防火堵料                                                                                                                                                                                                            | t | 0.04 |
| 61      | 车位限位器      | 1. 名称：车位限位器<br>2. 规格：圆形钢制，长度 2m                                                                                                                                                                                               | 套 | 8    |
| 62      | 铺砂、盖保护板（砖） | 1. 名称：直埋电缆辅助设施混凝土路面开挖厚度(mm)<br>$\leq 300$                                                                                                                                                                                     | m | 33   |
| 63      | 铺砂、盖保护板（砖） | 1. 名称：直埋电缆辅助设施混凝土路面修复厚度(mm)<br>$\leq 300$                                                                                                                                                                                     | m | 33   |
| 7. 欧式箱变 |            |                                                                                                                                                                                                                               |   |      |
| 64      | 组合型成套箱式变电站 | 1. 名称：终端型欧式箱变，节能型<br>2. 型号、规格：630kVA，无功补偿配置 30%SVG<br>3. 额定电压及分接头：10±2*2.5%/0.4<br>4. 接线组别：Dyn11<br>5. 高压侧应配备带电显示器和接地故障指示器；其耐受短路电流不得小于 20kA<br>6. 无功补偿容柜采用 SVG 无功补偿按容量的 30%配置<br>7. 设备具备完善的五防连锁功能，能有效防止误操作<br>8. 防护等级不低于 IP40 | 台 | 1    |



|          |         |                                                                  |    |        |
|----------|---------|------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 65       | 送配电装置系统 | 1. 名称：组合型成套箱式变电站系统调试变压器容量 (kV · A) ≤ 1000                        | 系统 | 1      |
| 66       | 送配电装置系统 | 1. 名称：变电站、配电室调试 ≤ 10kV 变电站整套启动调试                                 | 系统 | 1      |
| 67       | 挖基坑土方   | 反铲挖掘机 (斗容量 0.6m³) 不装车一、二类土                                       | m³ | 25.394 |
| 68       | 回填方     | 机械原土夯实槽、坑                                                        | m³ | 22.792 |
| 69       | 余方弃置    | 1. 装载机装松散土 1m³<br>2. 自卸汽车运土运距 5km                                | m³ | 2.602  |
| 70       | 混凝土垫层   | 1. 现浇混凝土垫层<br>2. 预拌砾石混凝土 C20                                     | m³ | 1.377  |
| 71       | 垫层模板    | 基础垫层复合模板                                                         | m² | 1.56   |
| 72       | 砖砌体     | 1. 240*115*53 标准转砌砖砖墙<br>2. M7.5 水泥砂浆                            | m³ | 6.161  |
| 73       | 圈梁      | 1. 现浇混凝土圈梁<br>2. 预拌砾石混凝土 C25                                     | m³ | 2.711  |
| 74       | 圈梁      | 圈梁直形复合模板钢支撑                                                      | m² | 14.652 |
| 75       | 金属百叶窗   | 250*800 铝合金百叶窗安装                                                 | m² | 1.2    |
| 76       | 预埋槽钢    | 1. 预埋槽钢 100*48*5.3                                               | m  | 13.32  |
| 77       | 钢梯      | 1. 制作安装钢楼梯爬式                                                     | t  | 0.012  |
| 78       | 铸铁盖板    | 500*600 集水井铸铁算子                                                  | 块  | 1      |
| 79       | 标识牌     | 1. 名称：箱变标示牌                                                      | 块  | 1      |
| 80       | 喷漆      | 1. 名称：变压器基础警示刷漆                                                  | m² | 6.94   |
| 8. 落地计量箱 |         |                                                                  |    |        |
| 81       | 高压成套配电柜 | 1. 名称：落地式计量箱<br>2. 不含箱体供货，仅安装                                    | 台  | 1      |
| 82       | 挖基坑土方   | 1. 95%反铲挖掘机 (斗容量 0.6m³) 不装车一、二类土<br>2. 5%人工挖基坑土方一、二类土深度 (m 以内) 2 | m³ | 4.961  |
| 83       | 回填方     | 机械原土夯实槽、坑                                                        | m³ | 0.893  |



|                              |            |                                                                                  |                |        |
|------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
| 84                           | 余方弃置       | 1. 装载机装松散土 1m <sup>3</sup><br>2. 自卸汽车运土运距 5km                                    | m <sup>3</sup> | 4.068  |
| 85                           | 混凝土基础      | 1. 现浇井(池)底混凝土<br>2. 预拌砾石混凝土 C25                                                  | m <sup>3</sup> | 0.783  |
| 86                           | 基础模板       | 基础模板松木模板                                                                         | m <sup>2</sup> | 1.48   |
| 87                           | 砖砌体        | 1. 井壁墙体砌筑 240*115*53 标准砖<br>2. M7.5 水泥砂浆                                         | m <sup>3</sup> | 1.399  |
| 88                           | 水泥砂浆抹面     | 墙面 20 厚 1: 2.5 水泥砂浆抹灰                                                            | m <sup>2</sup> | 3.2    |
| 89                           | 喷漆         | 1. 名称: 落地计量箱基础警示刷漆                                                               | m <sup>2</sup> | 2.16   |
| 9. 高压电缆井 1500*800* (500+500) |            |                                                                                  |                |        |
| 90                           | 挖基坑土方      | 1. 95%反铲挖掘机(斗容量 0.6m <sup>3</sup> )不装车一、二类土<br>2. 5%人工挖基坑土方一、二类土深度(m 以内)2        | m <sup>3</sup> | 50.446 |
| 91                           | 回填方        | 机械原土夯实槽、坑                                                                        | m <sup>3</sup> | 24.684 |
| 92                           | 余方弃置       | 1. 装载机装松散土 1m <sup>3</sup><br>2. 自卸汽车运土运距 5km                                    | m <sup>3</sup> | 25.762 |
| 93                           | 混凝土垫层      | 1. 垫层碎石干铺                                                                        | m <sup>3</sup> | 3.018  |
| 94                           | 混凝土垫层      | 1. 现浇混凝土垫层<br>2. 预拌砾石混凝土 C20                                                     | m <sup>3</sup> | 2.497  |
| 95                           | 垫层模板       | 基础垫层复合模板                                                                         | m <sup>2</sup> | 4.968  |
| 96                           | 砖砌体        | 1. 井壁墙体砌筑 240*115*53 标准砖<br>2. M7.5 水泥砂浆                                         | m <sup>3</sup> | 9.915  |
| 97                           | 水泥砂浆抹面     | 墙面 10 厚 1: 2 水泥砂浆抹灰                                                              | m <sup>2</sup> | 27.6   |
| 98                           | 沟盖板、井盖板、井圈 | 预制沟盖板安装 1100*360*120<br>1. 钢筋混凝土预制矩形盖板<br>2. 现浇混凝土模板工程顶(盖)板复合木模<br>3. 安装井室盖板矩形盖板 | 块              | 30     |
| 99                           | 现浇构件       | 圆钢 Φ 18 以内                                                                       | t              | 0.336  |



|                              |            |                                                                                  |    |        |
|------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
|                              | 钢筋         |                                                                                  |    |        |
| 10. 低压电缆井 L*W*H: 800*800*800 |            |                                                                                  |    |        |
| 100                          | 挖基坑土方      | 1. 95%反铲挖掘机(斗容量 0.6m³) 不装车一、二类土<br>2. 5%人工挖基坑土方一、二类土深度(m 以内)2                    | m³ | 20.623 |
| 101                          | 回填方        | 机械原土夯实槽、坑                                                                        | m³ | 12.315 |
| 102                          | 余方弃置       | 1. 装载机装松散土 1m³<br>2. 自卸汽车运土运距 5km                                                | m³ | 8.308  |
| 103                          | 混凝土垫层      | 1. 现浇混凝土垫层<br>2. 预拌砾石混凝土 C30                                                     | m³ | 1.264  |
| 104                          | 垫层模板       | 基础垫层复合模板                                                                         | m² | 3.18   |
| 105                          | 砖砌体        | 1. 井壁墙体砌筑 240*115*53 标准砖<br>2. M7.5 水泥砂浆                                         | m³ | 2.857  |
| 106                          | 水泥砂浆抹面     | 墙面 20 厚 1:2 水泥砂浆抹灰                                                               | m² | 12.16  |
| 107                          | 沟盖板、井盖板、井圈 | 预制沟盖板安装 1360*680*100<br>1. 钢筋混凝土预制矩形盖板<br>2. 现浇混凝土模板工程顶(盖)板复合木模<br>3. 安装井室盖板矩形盖板 | 块  | 10     |
| 108                          | 现浇构件钢筋     | 圆钢 Φ18 以内                                                                        | t  | 0.087  |
| 十、值夏广场停车场充电站                 |            |                                                                                  |    |        |
| 1. 电线电缆                      |            |                                                                                  |    |        |
| 1                            | 电力电缆       | 1. 名称: 电力电缆敷设<br>2. 型号、规格: ZRYJV22-8.7/15KV-3*70<br>3. 敷设方式、部位: 室外排管内敷设          | m  | 59     |
| 2                            | 电力电缆头      | 1. 名称: 室内电缆终端头制作、安装<br>2. 型号: 10kV 冷缩 3*70                                       | 个  | 2      |
| 3                            | 电缆试验       | 1. 名称: 电缆故障点测试                                                                   | 根  | 1      |
| 4                            | 电力电缆       | 1. 名称: 电力电缆敷设<br>2. 型号、规格: ZR-YJV-0.6/1kV-4*240+1*120                            | m  | 30     |



|        |       |                                                                                 |   |    |
|--------|-------|---------------------------------------------------------------------------------|---|----|
|        |       | 3. 敷设方式、部位: 室外排管内敷设                                                             |   |    |
| 5      | 电力电缆头 | 1. 名称: 室内电缆终端头制作、安装<br>2. 型号: 电缆截面 ( $\text{m m}^2$ ) $\leq 240$ 实际电缆头芯数 (芯): 5 | 个 | 4  |
| 6      | 电力电缆  | 1. 名称: 电力电缆敷设<br>2. 型号、规格: ZR-YJV-0.6/1kV-4*120+1*70<br>3. 敷设方式、部位: 室外排管内敷设     | m | 98 |
| 7      | 电力电缆头 | 1. 名称: 室内电缆终端头制作、安装<br>2. 型号: 电缆截面 ( $\text{m m}^2$ ) $\leq 120$ 实际电缆头芯数 (芯): 5 | 个 | 8  |
| 8      | 电力电缆  | 1. 名称: 电力电缆敷设<br>2. 型号、规格: RVV-3*2.5<br>3. 敷设方式、部位: 室外排管内敷设                     | m | 98 |
| 9      | 配线    | 1. 名称: 管内穿线<br>2. 型号、规格: RVSP-2*0.75                                            | m | 40 |
| 10     | 电力电缆  | 1. 名称: 电力电缆敷设<br>2. 型号、规格: ZRYJV-0.6/1kV-3*2.5<br>3. 敷设方式、部位: 室外排管内敷设           | m | 75 |
| 11     | 电力电缆  | 1. 名称: 电力电缆敷设<br>2. 型号、规格: ZRYJV-0.6/1kV-3*6<br>3. 敷设方式、部位: 室外排管内敷设             | m | 10 |
| 12     | 电力电缆头 | 1. 名称: 室内电缆终端头制作、安装<br>2. 型号: 电缆截面 ( $\text{m m}^2$ ) $\leq 10$                 | 个 | 2  |
| 13     | 电力电缆  | 1. 名称: 电力电缆敷设<br>2. 型号、规格: ZRYJV-0.6/1kV-3*2.5<br>3. 敷设方式、部位: 室外排管内敷设           | m | 70 |
| 14     | 配线    | 1. 名称: 管内穿线<br>2. 型号、规格: RVSP-2*0.75                                            | m | 70 |
| 2. 充电桩 |       |                                                                                 |   |    |
| 15     | 电源及充  | 1. 名称: 充电桩主机                                                                    | 台 | 1  |



|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| 电器 | <p>2. 型号、规格：分体式直流充电桩主机 480KW，配 4 台分体式直流充电桩分机，一机双枪，单枪最高 180 KW</p> <p>3. 额定输入电压：三相 380V（±15%）AC</p> <p>4. 交流输入频率：50Hz±1%</p> <p>5. 装机功率：480kW</p> <p>6. 结构形式：分体式</p> <p>7. 标称输出电压范围：50V-1000V</p> <p>8. 恒功率输出电压范围：300V-1000V</p> <p>9. 充电模块：≥40kW</p> <p>10. 综合效率：输出功率 <math>20\% \leq P \leq 50\%</math> 时，工作效率 ≥93%；输出功率 <math>50\% &lt; P \leq 100\%</math> 时，工作效率 ≥96%</p> <p>11. 功率因数：输出功率 <math>20\% \leq P \leq 50\%</math> 时，功率因数 ≥0.99；输出功率 <math>50\% &lt; P \leq 100\%</math> 时，功率因数 ≥0.99</p> <p>12. 噪声：≤65dB</p> <p>13. 整流柜 IP 防护等级：≥IP54</p> <p>14. 稳流精度：≤±1%</p> <p>15. 稳压精度：≤±0.5%</p> <p>16. 单接口待机功耗：≤4W</p> <p>17. 电压纹波因数：≤1%</p> <p>18. 安全保护：输入过压保护、输入欠压保护、输出过压保护、输出短路保护、过温保护、开门保护、启动急停装置、输入电流过冲、蓄电池反接、防逆流功能、接触器粘连</p> |  |  |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|



|        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |        |
|--------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
|        |       | 19. 单枪最大输出电流：250A<br>20. 充电枪数：双枪<br>21. 充电电缆：≥5 米<br>22. 单枪最高 180KW<br>23. 充电结束、用户手动解锁、突然断电或充电异常终止，充电枪内电磁锁机构停止产生磁力，释放充电枪。成功率≥90%，实现 0 锁枪。<br>24. 对“电源及充电器”防撞能力，其中冲击能量≥15J，设备完好无损，满足 IK10 级。<br>25. 为保证待机状态下的误操作等突发情况的使用安全性，对“电源及充电器”（终端）在待机状态下的输入电源电压进行综合评价：输入电源电压不高于 48V。 |    |        |
| 16     | 挖基坑土方 | 1. 95%反铲挖掘机(斗容量 0.6m³)不装车一、二类土<br>2. 5%人工挖基坑土方一、二类土深度(m 以内)2                                                                                                                                                                                                               | m³ | 10.732 |
| 17     | 回填方   | 机械原土夯实槽、坑                                                                                                                                                                                                                                                                  | m³ | 7.778  |
| 18     | 余方弃置  | 1. 装载机装松散土 1m³<br>2. 自卸汽车运土运距 5km                                                                                                                                                                                                                                          | m³ | 2.954  |
| 19     | 混凝土垫层 | 1. 现浇混凝土垫层<br>2. 预拌砾石混凝土 C20                                                                                                                                                                                                                                               | m³ | 0.739  |
| 20     | 垫层模板  | 基础垫层复合模板                                                                                                                                                                                                                                                                   | m² | 2.948  |
| 21     | 独立基础  | 1. 现浇混凝土杯形基础<br>2. 预拌砾石混凝土 C25                                                                                                                                                                                                                                             | m³ | 2.922  |
| 22     | 基础    | 杯形基础复合模板钢支撑                                                                                                                                                                                                                                                                | m² | 17.472 |
| 23     | 喷漆    | 1. 名称：充电桩基础警示刷漆                                                                                                                                                                                                                                                            | m² | 5.08   |
| 24     | 灭火器   | 1. 名称：室外型灭火器箱<br>2. 内置 4kg 干粉灭火器 2 具                                                                                                                                                                                                                                       | 组  | 2      |
| 3. 广告牌 |       |                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |        |

|       |        |                                                                                      |                |       |
|-------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|
| 25    | 标志板    | 1. 名称：入口处广告指引牌<br>2. 尺寸、规格：3000x650x140mm<br>3. 工艺：钢板+镀锌方管烤漆牌（实厚 1.0）、立体发光字、局部亚克力 UV | 块              | 1     |
| 26    | 标志板    | 1. 名称：充电终端处广告指引牌<br>2. 尺寸、规格：2400x850x80mm<br>3. 工艺：钢板+镀锌方管烤漆牌（实厚 1.0）、贴高清加厚透明膜      | 块              | 4     |
| 27    | 挖基坑土方  | 人工挖一般土方一、二类土深度(m 以内)2                                                                | m <sup>3</sup> | 1.093 |
| 28    | 回填方    | 机械原土夯实槽、坑                                                                            | m <sup>3</sup> | 0.665 |
| 29    | 余方弃置   | 1. 装载机装松散土 1m <sup>3</sup><br>2. 自卸汽车运土运距 5km                                        | m <sup>3</sup> | 0.428 |
| 30    | 独立基础   | 1. 现浇混凝土独立基础<br>2. 预拌砾石混凝土 C25                                                       | m <sup>3</sup> | 0.428 |
| 31    | 基础     | 独立基础复合模板木支撑                                                                          | m <sup>2</sup> | 5.65  |
| 4. 监控 |        |                                                                                      |                |       |
| 32    | 控制箱    | 1. 名称：监控控制箱<br>2. 安装方式：落地                                                            | 台              | 1     |
| 33    | 监控摄像设备 | 1. 名称：网络高清摄像机                                                                        | 台              | 2     |
| 34    | 配线架    | 1. 名称：网络交换机 8 端口                                                                     | 块              | 1     |
| 35    | 录像设备   | 1. 名称：4 盘位网络硬盘录像机(32T)                                                               | 台              | 1     |
| 36    | 标杆     | 1. 名称：3m 监控杆<br>2. 含预埋件安装                                                            | 根              | 2     |
| 37    | 挖基坑土方  | 人工挖基坑土方一、二类土深度(m 以内)2                                                                | m <sup>3</sup> | 0.768 |
| 38    | 回填方    | 机械原土夯实槽、坑                                                                            | m <sup>3</sup> | 0.336 |
| 39    | 余方弃置   | 1. 装载机装松散土 1m <sup>3</sup><br>2. 自卸汽车运土运距 5km                                        | m <sup>3</sup> | 0.432 |

|               |           |                                                                            |                |        |
|---------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
| 40            | 独立基础      | 1. 现浇混凝土独立基础<br>2. 预拌砾石混凝土 C25                                             | m <sup>3</sup> | 0.432  |
| 41            | 基础        | 独立基础复合模板木支撑                                                                | m <sup>2</sup> | 2.88   |
| 42            | 安全防范分系统调试 | 1. 名称：安全防范分系统调试电视监视系统≤50 台                                                 | 系统             | 1      |
| 5. 防雷接地       |           |                                                                            |                |        |
| 43            | 接地母线      | 1. 名称：户外接地母线敷设<br>2. 材质、规格：-40*4 镀锌扁钢                                      | m              | 10     |
| 44            | 接地极       | 1. 名称：角钢接地极<br>2. 材质、规格：镀锌角钢 L 50*5*1500                                   | 根              | 10     |
| 45            | 接地母线      | 1. 名称：户外接地母线敷设<br>2. 材质、规格：-50*5 镀锌扁钢                                      | m              | 50     |
| 46            | 避雷引下线     | 1. 名称：接地引线敷设<br>2. 材质、规格：BV-50                                             | m              | 20     |
| 47            | 接地母线      | 1. 名称：接地系统测试独立接地装置≤6 根接地极                                                  | 组              | 1      |
| 6. 配管及管沟开挖回填等 |           |                                                                            |                |        |
| 48            | 配管        | 1. 名称：电缆保护管埋地敷设<br>2. 材质、规格：PVC32                                          | m              | 64     |
| 49            | 电缆保护管     | 1. 名称：电缆保护管敷设<br>2. 材质、规格：MPP Φ150*10<br>3. 敷设方式：埋地                        | m              | 153    |
| 50            | 配管        | 1. 名称：电缆保护管埋地敷设<br>2. 材质、规格：PVC32                                          | m              | 180    |
| 51            | 挖沟槽土方     | 1. 95%反铲挖掘机(斗容量 0.6m <sup>3</sup> ) 不装车一、二类土<br>2. 5%人工挖基坑土方一、二类土深度(m 以内)2 | m <sup>3</sup> | 76.533 |
| 52            | 回填方       | 1. 名称：1. 名称：电缆沟回填<br>2. 材质：机制砂                                             | m <sup>3</sup> | 21.526 |
| 53            | 回填方       | 1. 机械填土夯实槽、坑                                                               | m <sup>3</sup> | 43.258 |
| 54            | 余方弃置      | 1. 装载机装松散土 1m <sup>3</sup>                                                 | m <sup>3</sup> | 33.275 |

|         |                    |                                                                                                                                                              |   |      |
|---------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|
|         |                    | 2. 自卸汽车运土运距 $\leq 1\text{km}$ 自卸汽车(载重 8t 以内)<br>实际运距(km): 5km                                                                                                |   |      |
| 55      | 铺砂、盖<br>保护板<br>(砖) | 1. 名称: 直埋电缆辅助设施铺砂、盖砖电缆 1~2 根                                                                                                                                 | m | 121  |
| 56      | 警示(示<br>踪)带铺<br>设  | 1. 名称: 电缆标识牌                                                                                                                                                 | 块 | 8    |
| 57      | 警示(示<br>踪)带铺<br>设  | 1. 名称: 电缆标志桩                                                                                                                                                 | 个 | 4    |
| 58      | 警示(示<br>踪)带铺<br>设  | 1. 名称: 电缆路径警示带                                                                                                                                               | m | 121  |
| 59      | 防火堵洞               | 1. 名称: 电缆防火设施安装防火堵料                                                                                                                                          | t | 0.04 |
| 60      | 车位限位<br>器          | 1. 名称: 车位限位器<br>2. 规格: 圆形钢制, 长度 2m                                                                                                                           | 套 | 8    |
| 61      | 铺砂、盖<br>保护板<br>(砖) | 1. 名称: 直埋电缆辅助设施混凝土路面开挖厚度(mm)<br>$\leq 300$                                                                                                                   | m | 28   |
| 62      | 铺砂、盖<br>保护板<br>(砖) | 1. 名称: 直埋电缆辅助设施混凝土路面修复厚度(mm)<br>$\leq 300$                                                                                                                   | m | 28   |
| 7. 欧式箱变 |                    |                                                                                                                                                              |   |      |
| 63      | 组合型成<br>套箱式变<br>电站 | 1. 名称: 终端型欧式箱变, 节能型<br>2. 型号、规格: 630kVA, 无功补偿配置 30%SVG<br>3. 额定电压及分接头: $10\pm 2*2.5\%/0.4$<br>4. 接线组别: Dyn11<br>5. 高压侧应配备带电显示器和接地故障指示器; 其耐<br>受短路电流不得小于 20kA | 台 | 1    |



|          |         |                                                                                |    |        |
|----------|---------|--------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
|          |         | 6. 无功补偿容柜采用 SVG 无功补偿按容量的 30%配置<br>7. 设备具备完善的五防连锁功能，能有效防止误操作<br>8. 防护等级不低于 IP40 |    |        |
| 64       | 送配电装置系统 | 1. 名称：组合型成套箱式变电站系统调试变压器容量 (kV · A) ≤1000                                       | 系统 | 1      |
| 65       | 送配电装置系统 | 1. 名称：变电站、配电室调试 ≤10kV 变电站整套启动调试                                                | 系统 | 1      |
| 66       | 挖基坑土方   | 反铲挖掘机 (斗容量 0.6m³) 不装车一、二类土                                                     | m³ | 25.394 |
| 67       | 回填方     | 机械原土夯实槽、坑                                                                      | m³ | 22.792 |
| 68       | 余方弃置    | 1. 装载机装松散土 1m³<br>2. 自卸汽车运土运距 5km                                              | m³ | 2.602  |
| 69       | 混凝土垫层   | 1. 现浇混凝土垫层<br>2. 预拌砾石混凝土 C20                                                   | m³ | 1.377  |
| 70       | 垫层模板    | 基础垫层复合模板                                                                       | m² | 1.56   |
| 71       | 砖砌体     | 1. 240*115*53 标准转砌砖砖墙<br>2. M7.5 水泥砂浆                                          | m³ | 6.161  |
| 72       | 圈梁      | 1. 现浇混凝土圈梁<br>2. 预拌砾石混凝土 C25                                                   | m³ | 2.711  |
| 73       | 圈梁      | 圈梁直形复合模板钢支撑                                                                    | m² | 14.652 |
| 74       | 金属百叶窗   | 250*800 铝合金百叶窗安装                                                               | m² | 1.2    |
| 75       | 预埋槽钢    | 1. 预埋槽钢 100*48*5.3                                                             | m  | 13.32  |
| 76       | 钢梯      | 1. 制作安装钢楼梯爬式                                                                   | t  | 0.012  |
| 77       | 铸铁盖板    | 500*600 集水井铸铁箅子                                                                | 块  | 1      |
| 78       | 标识牌     | 1. 名称：箱变标示牌                                                                    | 块  | 1      |
| 79       | 喷漆      | 1. 名称：变压器基础警示刷漆                                                                | m² | 6.94   |
| 8. 落地计量箱 |         |                                                                                |    |        |
| 80       | 高压成套配电柜 | 1. 名称：落地式计量箱<br>2. 不含箱体供货，仅安装                                                  | 台  | 1      |

|                              |            |                                                                 |    |        |
|------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------|----|--------|
| 81                           | 挖基坑土方      | 1. 95%反铲挖掘机(斗容量 0.6m³) 不装车一、二类土<br>2. 5%人工挖基坑土方一、二类土深度(m 以内)2   | m³ | 4.961  |
| 82                           | 回填方        | 机械原土夯实槽、坑                                                       | m³ | 0.893  |
| 83                           | 余方弃置       | 1. 装载机装松散土 1m³<br>2. 自卸汽车运土运距 5km                               | m³ | 4.068  |
| 84                           | 混凝土基础      | 1. 现浇井(池)底混凝土<br>2. 预拌砾石混凝土 C25                                 | m³ | 0.783  |
| 85                           | 基础模板       | 基础模板松木模板                                                        | m² | 1.48   |
| 86                           | 砖砌体        | 1. 井壁墙体砌筑 240*115*53 标准砖<br>2. M7.5 水泥砂浆                        | m³ | 1.399  |
| 87                           | 水泥砂浆抹面     | 墙面 20 厚 1: 2.5 水泥砂浆抹灰                                           | m² | 3.2    |
| 9. 高压电缆井 1500*800* (500+500) |            |                                                                 |    |        |
| 88                           | 挖基坑土方      | 1. 95%反铲挖掘机(斗容量 0.6m³) 不装车一、二类土<br>2. 5%人工挖基坑土方一、二类土深度(m 以内)2   | m³ | 25.223 |
| 89                           | 回填方        | 机械原土夯实槽、坑                                                       | m³ | 12.342 |
| 90                           | 余方弃置       | 1. 装载机装松散土 1m³<br>2. 自卸汽车运土运距 5km                               | m³ | 12.881 |
| 91                           | 混凝土垫层      | 1. 垫层碎石干铺                                                       | m³ | 1.509  |
| 92                           | 混凝土垫层      | 1. 现浇混凝土垫层<br>2. 预拌砾石混凝土 C20                                    | m³ | 1.249  |
| 93                           | 垫层模板       | 基础垫层复合模板                                                        | m² | 2.484  |
| 94                           | 砖砌体        | 1. 井壁墙体砌筑 240*115*53 标准砖<br>2. M7.5 水泥砂浆                        | m³ | 4.958  |
| 95                           | 水泥砂浆抹面     | 墙面 10 厚 1: 2 水泥砂浆抹灰                                             | m² | 13.8   |
| 96                           | 沟盖板、井盖板、井圈 | 预制沟盖板安装 1100*360*120<br>1. 钢筋混凝土预制矩形盖板<br>2. 现浇混凝土模板工程顶(盖)板复合木模 | 块  | 15     |



|                              |              |                                                                                  |       |        |
|------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
|                              |              | 3. 安装井室盖板矩形盖板                                                                    |       |        |
| 97                           | 现浇构件<br>钢筋   | 圆钢 $\Phi 18$ 以内                                                                  | t     | 0.168  |
| 10. 低压电缆井 L*W*H: 800*800*800 |              |                                                                                  |       |        |
| 98                           | 挖基坑土方        | 1. 95%反铲挖掘机(斗容量 $0.6m^3$ ) 不装车一、二类土<br>2. 5%人工挖基坑土方一、二类土深度(m 以内)2                | $m^3$ | 20.623 |
| 99                           | 回填方          | 机械原土夯实槽、坑                                                                        | $m^3$ | 12.315 |
| 100                          | 余方弃置         | 1. 装载机装松散土 $1m^3$<br>2. 自卸汽车运土运距 5km                                             | $m^3$ | 8.308  |
| 101                          | 混凝土垫层        | 1. 现浇混凝土垫层<br>2. 预拌砾石混凝土 C30                                                     | $m^3$ | 1.264  |
| 102                          | 垫层模板         | 基础垫层复合模板                                                                         | $m^2$ | 3.18   |
| 103                          | 砖砌体          | 1. 井壁墙体砌筑 240*115*53 标准砖<br>2. M7.5 水泥砂浆                                         | $m^3$ | 2.857  |
| 104                          | 水泥砂浆抹面       | 墙面 20 厚 1:2 水泥砂浆抹灰                                                               | $m^2$ | 12.16  |
| 105                          | 沟盖板、井盖板、井圈   | 预制沟盖板安装 1360*680*100<br>1. 钢筋混凝土预制矩形盖板<br>2. 现浇混凝土模板工程顶(盖)板复合木模<br>3. 安装井室盖板矩形盖板 | 块     | 10     |
| 106                          | 现浇构件钢筋       | 圆钢 $\Phi 18$ 以内                                                                  | t     | 0.087  |
| 107                          | 大型机械设备进出场及安拆 | 1. 履带式挖掘机进出场费 $1m^3$ 以内                                                          | 台·次   | 1      |

## (二) 电源及充电器”运营管理平台功能要求:

含运营管理、充电用户管理、安全合规管理、服务管理、报表分析、系统管理等模块，具体见下表清单。

| 功能模块 | 项目   | 描述                            |
|------|------|-------------------------------|
| 运营管理 | 站点管理 | 平台支持管理电站的基本信息，支持对电站的运营信息进行维护， |



|  |       |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |       | <p>展示运营商旗下所有桩群。</p> <p>支持管理电站的运营状态；可以设置运营时间，支持分时段设置电站运营时间，并且拥有备注功能，可以记录电站关闭的原因，方便后续查看。</p>                                                                                                                                                                            |
|  | 充电桩管理 | <p>平台支持电站设备信息管理，对充电运营平台下的充电设备进行管理，支持根据场站、充电桩类型、状态进行查询。</p> <p>可以单个/批量添加电桩、充电终端相关数据；填写电桩相关的基本信息、其他信息，如电桩名称、设备编号、电桩型号、设备总功率、电桩类型、状态、设备品牌、设备生产商、生产日期等相关数据；填写冲段终端的信息，如：终端名称、编号、类型、额定功率、额定电流等相关数据。</p> <p>可快速定位进入充电终端列表页面，展示如：编号、名称、车位号、额定功率、电压上限/下限、电流、状态、固件型号、版本等数据。</p> |
|  | 充电卡管理 | <p>平台支持对公司的所有充电客户卡进行统一管理。可以批量新增，支持 Excel 导入，功能模块内置模板，可以直接下载填写；可以绑定客户，支持按照手机号等信息搜索客户，支持批量导入，支持模板导入，也要支持解绑客户；支持车辆绑定和解绑；支持冻结和解冻，支持禁用和删除；电卡信息。可以查询充电卡的充电记录；可以查询充点卡的操作记录；可根据电卡卡号、绑定客户、卡状态等进行筛选。支持报表导出。</p>                                                                 |
|  | 车辆管理  | <p>平台支持对所属充电车辆信息进行导出分析，用户通过此功能维护车辆信息，可以新增车辆，设置车辆信息，支持批量导入和删除功能；支持与 VIN、个人用户、企业进行绑定，用于实现车充识别；支持与充电卡绑定，并显示充电卡绑定详情；可以控制车辆充电方式，可以设置多种充电规则，支持按照品牌、车系、车型、VIN、绑定客户、车辆状态等进行查询，提供车辆信息的导出功能。</p>                                                                                |
|  | 价格管理  | <p>平台提供完善的多维度价格管理功能，支持价格可绑定至电站，实现差异化计费。</p> <p>单站在维护价格的时候，可以设置一个通用的价格，然后根据不同的场景，可以根据不同的终端类型、不同的用户组设定对应的价格。</p>                                                                                                                                                        |



|         |         |                                                                                                                                                                       |
|---------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |         | <p>大客户可以按照整个企业设置价格，根据不同厂家，不同入口，不同用户组来设置对应的价格。</p> <p>支持按日期设置价格，配置按日期价格的电站可按照接入电价的峰平谷季节规律设置周期价格，并自动切换生效。</p> <p>支持按时段设置价格，配置按时段价格的电站可按照接入电价的峰平谷时段规律设置时段价格，并自动切换生效。</p> |
| 设备控制及监控 | 充电桩控制方式 | 平台支持多种充电控制方式，可以通过 APP 或小程序进行扫码启动充电，并且在 APP 或小程序上可以控制停止充电；支持通过 VIN 实现车充识别；支持通过刷卡启动充电；支持其余多种适用于各种场景的充电控制方式。                                                             |
|         | 充电桩状态监控 | <p>平台支持通过 Web 平台实时查看充电中的充电桩状态，需要记录充电桩的状态信息，将出现故障的充电桩突出显示，有相应的提醒功能。</p> <p>充电桩状态信息应该可以展开和缩略，方便查看。</p> <p>支持设置充电桩设备获取的时间间隔，保证充电桩信息的准确和实时有效。</p>                         |
|         | 充电桩远程控制 | 平台支持通过后台 Web 系统远程控制充电桩，可以远程开启充电桩，远程停止充电，支持远程控制充电桩电闸断开和闭合，还需要支持离网充电，在没有网络的情况下可以通过 VIN、用户、刷卡等方式启动充电，并且在网络恢复后及时上传订单，不影响充电业务。                                             |
|         | 视频监控    | 平台支持通过后台 Web 系统远程实时监控充电站。支持查看场站监控实时视频，车辆充电入场时可以抓拍图片；保存关键图片和视频，方便问题追溯。                                                                                                 |
|         | 监控地图    | 平台支持在 Web 系统以地图形式展现所有站点分布情况，可快速通过监控地图了解每个站点的基础信息。支持按照电站名称、电站类型、运营状态、行业信息等进行筛选；提供多种方式对区域内运行的充电站实现可视化实时监控，利用各类自动聚合，测距，卫星，路况等工具，直观便捷的展示充电站数据。                            |
|         | 单站点监控   | 平台支持在 Web 系统以查看单站点情况，对单个充电站里所有充电终端的运行情况进行实时查看。                                                                                                                        |



|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 充电用户管理 | 企业客户管理   | 平台支持企业客户的新增、删除、人员管理；可对企业客户关联账户进行分类，可通过 Web 系统实现充值退款，可通过 Web 系统设置企业客户的使用额度，支持设置额度上限和企业员工的个人限额。                                                                                                                                                                                            |
|        | 充电用户组管理  | 支持将部分个人和企业用户定义设置用户群组，通过绑定相应的价格，关联充电场站，可以实现在同一场站，面向不同的用户提供差异化收费服务，满足各类充电运营场景。                                                                                                                                                                                                             |
|        | 个人充电用户管理 | 平台支持管理个人充电用户信息，可以新增和修改用户的基本信息，如：用户昵称、手机号、注册时间等；可通过 Web 系统实现个人用户的充值和退款管理。                                                                                                                                                                                                                 |
| 安全合规管理 | 充电安全防护分析 | <p>要求平台必须有充电安全防护分析的能力，可以对在充电站发生过充电行为的车辆的所有历史订单进行分析，能够筛选出有问题的充电订单，并进行多维度图表统计分析及时排查车辆充电安全隐患，实现对整个充电过程的安全防护分析。</p> <p>平台需要给出专业的分析报告，辅助优化安全防护过程，防范后续的充电安全隐患；在安全问题发生时，能够通过各种工具途径，对充电异常情况进行及时提醒。</p> <p>充电运营管理平台具有大数据安全防护模型，满足电池容量衰减预警、电池短路热失控分析模。</p> <p>充电运营管理平台具备运维故障预警和预测，故障预警率达到 90%。</p> |
|        | 充电安全防护管理 | <p>平台必须有主动保障充电安全的管理办法，预防在警告无效或者突发问题时不能及时有效的保护充电安全。</p> <p>平台可以限制充电车辆的 SOC 值，可以根据电站、车系、车辆等多个维度设置来进行限制，必要时可以直接禁止高危车辆或车系充电，防止充电安全事故的发生。</p>                                                                                                                                                 |
| 服务管理   | 故障预警     | 为了保证平台稳定运行，防止问题发生却不知情，造成更大损失，要求平台必须有故障预警的能力。平台可以通过 Web 系统对故障充电设备和异常充电订单进行实时监控，并且支持弹窗、声音提醒等方式，让相关人员能够迅速感知问题，及时处理。                                                                                                                                                                         |
|        | 故障工单     | 为了保障运维有据可查，方便跟踪管理，及时解决问题，平台应该有故障工单系统。当设备发送故障信息、平台感知充电发生异常时，                                                                                                                                                                                                                              |



|      |         |                                                                                                                                                                                                               |
|------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |         | 通过 Web 系统可以创建故障工单，并且能够把故障工单发送给站点运维人员，故障工单应该记录站点位置、发生时间、故障内容描述、目前状态等信息，保证工单状态可以管理追踪，实现闭环管理。                                                                                                                    |
|      | 报文查看    | 平台支持通过 Web 系统可以查看设备运行报文，充电过程报文，支持按电站、充电桩、订单号等查询充电设备上传的报文数据。                                                                                                                                                   |
| 报表分析 | 充电订单报表  | 平台支持通过 Web 系统查询实际发生的所有充电订单。<br>支持按照多种条件查询充电订单。                                                                                                                                                                |
|      | 运营报表    | 通过 Web 系统查询导出所有电站的基本信息报表，并在此基础上，进行运营状况、历史充电信息、电站利用率、终端利用率等分析，并提供报表查询导出功能。<br><br>历史充电信息可以根据一周、一月或者自定义时间段查询电站基础数据，可以按照订单状态进行筛选查询，可以按照充电设备维度进行查询。<br><br>电站利用率和终端利用率可以根据充电设备类型进行统计，统计出功率、电量和时间等，计算出时间利用率和功率利用率。 |
|      | 运维报表    | 平台支持通过 Web 系统查询导出设备故障信息报表、电站失败率情况报表、离网信息报表等。<br><br>可以查询运维相关的重要数据。                                                                                                                                            |
|      | 财务报表    | 通过 Web 系统查询导出账户充值退款明细报表、充电订单结算报表、信用账单报表等。                                                                                                                                                                     |
|      | 数据分析    | 平台支持通过 Web 系统按照公司和单站，通过可视化的方式查询运营、运维情况。                                                                                                                                                                       |
|      |         |                                                                                                                                                                                                               |
| 系统管理 | 用户注册    | 平台支持新用户通过 Web 系统进行注册，完善个人信息。                                                                                                                                                                                  |
|      | 用户授权    | 平台支持通过 Web 系统对用户进行权限控制，可以设置每一个用户的数据权限、功能权限、按钮权限，可以控制用户能够访问的功能菜单，限制用户查询的数据范围，设置用户的按钮操作权限。                                                                                                                      |
|      | 系统界面自定义 | 平台支持 Web 系统的界面自定义，可以自己设置更符合企业品牌形象的展示元素。                                                                                                                                                                       |
|      | 用户审计    | 平台支持通过 Web 系统查看用户访问情况，并且限制查询权限，只有管理员权限的用户才能查看。                                                                                                                                                                |

注：1. 核心产品：充电桩、变压器。



2. 各投标人须及时与采购人或采购代理机构联系获取完整施工图纸。如招标文件采购内容与施工图纸存在不一致之处，应以施工图纸为准。施工图纸为本项目招标文件的组成部分，与招标文件具有同等法律效力。因图纸理解偏差或遗漏导致的工程量差异等所产生的一切增量工作及相關費用，均由投标人自行承担，采购人不再額外支付。

## 二、商务及其他要求

1、合同履行期限：自中标通知书发出之日起120天内完成本项目验收并交付使用。

2、付款方式：签订合同后支付合同金额的 30%；核心货物到场并完成初验，项目进度达到 50% 时支付至合同金额的 60%；当所有货物完成安装调试，现场呈现全部设备就位状态，项目进度达到 80%时支付至合同金额的 90%；全部投入使用一年后支付至合同结算金额的 100%。

3、质保期：提供 1 年的免费质量保修期（国家另有强制规定，从其规定），质保期从验收合格之日起计算。

4、履行地点要求：采购人指定地点。

5、中标后，中标人须无条件且免费地向甲方提供一套完整的运营管理平台。该平台需具备开放性端口功能，以便采购人能够随时查询和监控后台各项数据。所有通过该平台产生的数据资产，其所有权和使用权均归属于采购人。此外，中标人还需确保该运营管理平台能够与青碳智汇平台实现无缝对接和同步数据传输。在合同执行期间，若采购人基于自身需求或战略调整，决定更换运营管理平台，中标人作为原供应商，必须无条件地给予全力配合和支持，确保平台更换过程的平稳过渡和数据安全。

6、人员配备要求：

6.1 本项目须投入项目经理、技术负责人各一名。

6.2 拟投入本项目人员须承诺待遇符合相关政策；所有投入本项目的人员，须在本项目中履约，不得随意更换，如需更换须经采购人同意。

7、本项目所涉及需 CCC 认证的产品，由中标人在供货时提供有效的 CCC 认证证书及相关证明材料。中标人应确保所有认证文件真实、有效且与供货产品完全一致，未按要求提供或认证不符的，采购人有权拒收货物并追究违约责任。

8、“电源及充电器”产品制造商购买产品责任险，保险期间累计赔偿限额达到 10000 万元人民币。

9、验收要求：

9.1 验收由采购人组织验收，也可以由采购人委托采购代理机构按照相关法规规定组织专家或聘请第三方进行验收，所产生费用由中标人支付。

9.2 如投标人所供货物与招标文件要求不符的，采购人有权拒收，因此产生的一切经济损失由



投标人承担。验收时主要对到货货物的数量、外观、技术资料等进行检查，对货物依照招标文件上的技术规格要求以及国家有关标准进行验收；货物性能达到技术要求的，给予签收；验收合格后由采购人（或其授权代表）签署确认验收合格文件，验收时如发现货物的质量、性能不符合招标文件规定要求的，采购人有权在验收时予以拒收；因此产生的一切经济损失由投标人承担。

9.3 对于不合格的货物，投标人必须在采购人规定的时间内及时完成更换并重新对更换货物进行验收。

9.4 在验收过程中发现数量不足或有质量、技术等问题，投标人应负责按照采购人的要求采取补足、更换或退货等措施妥善处理，并承担由此发生的一切费用和损失。

9.5 投标人须为验收提供必需的设备、工具及其他便利条件。

9.6 本项目所有货物及附属备品备件、安装调试、检验、售后、技术服务、运费和保险费等完成本项目所需的一切费用均包含在投标总价中。

10、投标人须在交货截止时间内完成项目验收并交付使用，如投标人在约定期限内未完成交货，每逾期一日应按合同总金额的 0.5% 向采购人支付违约金，逾期超过 15 日的，采购人有权解除合同并要求中标人承担违约责任。

11、中标人应严格按照采购人合理性要求进行货物实施。采购人有权随时检查监督中标人实施情况，若存在一般性问题，采购人可要求中标人进行整改；若存在严重问题，采购人可要求中标人予以赔偿或提前终止合同。

12、中标人在货物实施过程中，若发现较为重大的问题，应及时向采购人反馈，不得隐瞒或虚报情况。

13、中标人应加强相应管理，若因中标人在施工过程中因管理不善或操作不当等原因造成重大事故和损失的，由中标人承担全部责任并负责善后处理。采购人不承担任何法律及经济责任。

14、售后服务：在质保期内，如果货物发生故障，中标人免费修复直至满足货物性能要求，或者免费更换整机或部分有缺陷的组件或材料。如货物经过维修更换部件，则该部件质量保证期自维修后开始计算，在接到采购人通知后 12 小时内响应，两天内完成故障维修，如在期限内接到采购人通知后超出响应时间未响应采购人，采购人可自行找人维修，所产生的费用由中标人承担。

15、中标人应保证采购人在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、商标权和设计权的起诉。如果任何第三方提出侵权指控或赔偿要求，中标人必须与第三方交涉，并承担发生和可能发生的一切损失、费用 and 法律责任。

16、本项目为交钥匙工程，如采购人在项目的实施过程中对采购货物的需求如数量、型号等发



生变化，结算时按实际计量，按相关法规执行。

17、其他未尽事宜，请与采购人联系。

※以上项目需求（采购清单、商务及其他要求），不允许负偏离。

## 第五章 评审标准

### 一、评分方法：

本次采购评审方法为综合评分法。即在最大限度地满足招标文件实质性要求前提下，按照招标文件中规定的各项因素进行综合评审后，以评审总得分由高至低来进行排名，评出成交候选人的评审方法。

评审时，评标小组各成员独立对每个有效投标单位的投标文件进行评价、打分，然后汇总，计算出每个投标单位的得分，并依次排列，由采购人按照相关规定确定预成交单位。

### 二、评分细则

| 评分项目           |        | 评分细则                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 分值   |
|----------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 投标报价<br>(30 分) |        | 采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且招标总价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格权值（0.30）×100。                                                                                                                                                                                                          | 30 分 |
| 技术部分（45 分）     | 技术基础分  | 投标人全部满足招标文件需求的，得满分 29 分。若有一项参数未达到招标文件技术规格要求，作为无效投标处理。<br><b>评审依据：以各投标人的技术要求响应/偏离表为准，各投标人应按要求进行响应。</b>                                                                                                                                                                                                          | 29 分 |
|                | 电源及充电器 | 所投电源及充电器除了满足基本需求外，还具备以下类似功能的，<br>1、充电结束、用户手动解锁、突然断电或充电异常终止，充电枪内电磁锁机构停止产生磁力，释放充电枪。测试≥50 次，成功率 100%，实现 0 锁枪：满足得 1 分。<br>2、充电枪在非充电状态下，整体不带电，拔下充电枪，充电装置没有任何电源，插入充电枪、认证信息后通电，无安全隐患；满足得 1 分。<br>3、在充电机的连接线自检中，出现连接异常，需要检出并切断功率电路，停止充电，并向后台系统报告检查异常；满足得 1 分。<br>4、充电机具备全矩阵调度、功率级联、均分调度、动态按需功率分配、功率利用率最大化、模块效率最优、优先级调度 | 4 分  |



|  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |
|--|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|  |      | <p>充电等多种功率分配充电策略;满足得 1 分。</p> <p><b>评审依据:</b> 提供第三方检验 (测) 机构出具的具有 CMA 标识的检验 (测) 报告加盖投标人公章。</p>                                                                                                                                                                                                                                                     |     |
|  |      | <p>5、为保证车辆撞桩等突发情况的使用安全性,对“电源及充电器”防撞能力,其中冲击能量<math>\geq 50\text{J}</math>,设备完好无损,满足 IK10 级的 2 分。冲击能量<math>\geq 20\text{J}</math>,设备完好无损,满足 IK10 级的 1 分。</p> <p>6、为保证待机状态下的误操作等突发情况的使用安全性,对“电源及充电器”(终端)在待机状态下的输入电源电压进行综合评价:输入电源电压不高于 24V 的得 2 分;输入电源电压不高于 36V 的得 1 分;</p> <p><b>评审依据:</b> 提供具备 CMA 标识的第三方检测机构出具的检测报告 (需包含 480kW 分体式直流充电桩) 原件扫描件。</p> | 4 分 |
|  |      | <p>7、“电源及充电器”产品制造商具有用户端、平台端软件开发能力,</p> <p>1) 用户端包括以下四项:iOS、Android、微信、支付宝的;每提供一个得 0.25 分,本项最高得 1 分。</p> <p>2) 以上四项平台端均包括以下四项:充电监控、监控预警、大数据分析、智能运维的;每有一个平台满足的得 0.25 分,本项最高得 1 分。</p> <p>注:同一项不得重复计分。</p> <p><b>评审依据:</b> 提供软件自主知识产权类证书复印件并加盖制造商公章。</p>                                                                                              | 2 分 |
|  | 保险   | <p>“电源及充电器”产品制造商购买产品责任险,保险期间累计赔偿限额<math>&gt;20000</math> 万元人民币的得 2 分;<math>20000</math> 万元<math>\geq</math>赔付限额<math>&gt;10000</math> 万元人民币的得 1 分。</p> <p><b>评审依据:</b> 提供有效产品责任险保单 (保险产品至少包含一体式直流充电桩、分体式直流充电桩、交流充电桩) 并加盖制造商公章。</p>                                                                                                                 | 2 分 |
|  | 充电运营 | <p>1、充电运营管理平台具有大数据安全防护模型,满足电池容</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4 分 |



|           |      |                                                                                                                                                                                                                                        |     |
|-----------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|           | 管理平台 | <p>量衰减预警、电池短路热失控分析模、电池漏电流防护、大数据电池压差防护、高危车型防护模型、SOC 抖动防护、大数据温升异常防护等；满足得 2 分。</p> <p>2、充电运营管理平台具备运维故障预警和预测，故障预警率达到 100%；平台具备稳定性，平台可用率大于 99.999%，日均不可用时间小于 0.5 秒。满足得 2 分。</p> <p><b>评审依据：提供第三方检验（测）机构出具的具有 CMA 标识的检验（测）报告加盖投标人公章。</b></p> |     |
| 商务部分（25分） | 企业实力 | <p>1、投标人或其总公司范围内具备数据安全治理能力评估认证，数据安全治理能力等级达到第三级（全面治理级）的得 3 分，达到重点执行级的得 2 分，达到优秀级的得 1 分。</p> <p><b>评审依据：提供有效期内的相关证书彩色扫描件加盖投标人公章。</b></p>                                                                                                 | 3 分 |
|           |      | <p>2、投标人或其总公司范围内具备网络安全应急服务支撑能力，为 CNCERT 国家网络安全应急服务支撑单位的得 1.5 分；</p> <p>3、投标人或其总公司范围内具备国家信息安全测评信息安全服务（灾难恢复类）二级的得 0.5 分，三级【三级最高】的得 1.5 分。</p> <p><b>评审依据：提供有效证书复印件并加盖投标人公章，未提供或提供不符不得分。</b></p>                                          | 3 分 |
|           | 项目团队 | <p>1、投标人拟投入本项目经理，具有①信息系统项目管理师②系统架构设计师、③信息系统监理师、④软件设计师、⑤嵌入式系统设计师。具备 1-2 项证书的得 1 分，具备 3 项证书的得 2 分，全部满足得 4 分。</p> <p><b>评审依据：提供有效期内的证书复印件及开标前 6 个月内任意 1 个月（不含开标当月）投标人为其缴纳的社保证明材料复印件加盖投标人公章。</b></p>                                       | 4 分 |
|           |      | <p>2、投标人拟投入本项目技术负责人，需具备以下证书，①软考系统架构设计师、②软考系统集成项目管理工程师、③软考系统分析师、④软考数据库系统工程师、⑤软考软件设计</p>                                                                                                                                                 | 4 分 |



|  |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |
|--|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|  |        | <p>师。具备 1-2 项证书的得 1 分，具备 3 项证书的得 2 分，，全部满足得 4 分。</p> <p><b>评审依据：</b>提供有效期内的证书复印件及开标前 6 个月内任意 1 个月（不含开标当月）投标人为其缴纳的社保证明材料复印件加盖投标人公章。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
|  | 业绩     | <p>投标人自 2021 年 1 月 1 日至投标截止时间前（以合同签订时间为准），投标人承接过类似本项目业绩的，每 1 个得 1 分，此项最多得 3 分。</p> <p><b>评审依据：</b>提供合同书复印件加盖投标人公章。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3 分 |
|  | 售后服务   | <p>投标人承诺在 30 分钟内电话响应，2 小时内工程师到达现场的，得 3 分；承诺在 1 小时内电话响应，4 小时内工程师到达现场的，得 1.5 分。</p> <p><b>评审依据：</b>提供承诺函加盖投标人公章。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3 分 |
|  | 售后服务方案 | <p>投标供应商依据招标文件需求提供售后服务方案，方案内容应包括但不限于以下关键要点内容：1. 售后服务计划；2. 售后服务保障措施；3. 维修应急方案。评审专家根据各投标人的具体响应内容进行评审，评审标准如下：</p> <p>1) 每提供上述任意一项得 1 分，最高得 3 分。</p> <p>2) 各关键要点紧扣项目实际需求，对项目潜在风险及服务需求分析深入，服务计划可量化、保障措施可落地、应急方案可操作，且有具体数据或案例支撑（如明确备件储备数量与项目设备匹配度、列举类似项目应急处理成功案例），逻辑结构清晰，无冗余内容的得 2 分；各关键要点内容基本完整，能覆盖项目主要服务需求，服务计划、保障措施及应急方案逻辑基本合理，但部分细节不够具体（如未明确备件补充的具体周期、应急响应时限未区分故障等级），缺乏充分数据支撑，整体具备一定可操作性的得 1 分；关键要点存在明显内容缺失（如未制定应急处理流程、未明确服务质量标准），方案内容泛化、未结合项目实际场景（如通用模板套用于特定项目），服务计划、保障措施或应急方案存在逻辑矛盾，</p> | 5 分 |



|  |  |                                             |  |
|--|--|---------------------------------------------|--|
|  |  | 实际执行中难以落地的得 0.5 分。<br>评审依据：提供售后服务方案加盖投标人公章。 |  |
|--|--|---------------------------------------------|--|

注：

1. 如联合体参与投标，在满足联合体投标相关资格要求及协议约定的前提下，若联合体任意成员（或按协议约定承担对应工作的成员）符合本评分细则中具体评审项的要求，即视为该联合体在该评审项上满足得分条件，可按对应标准获得该项分值。
2. 投标人提供的证明材料必须真实有效。采购人可向第三方检测机构及相关部门核实投标文件内容（包括但不限于：检测报告）真实性。如证实投标人提供虚假材料，将被取消资格且没收投标保证金，采购人将相关材料上报至同级财政监管部门，追究其以虚假材料谋取中标的法律责任。参照《政府采购法》第七十七条的规定：投标人提供虚假材料谋取中标、成交的，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任；其中标、成交无效。



## 第六章 投标文件格式

正、副本

# 投标文件

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

投标人地址：

投标人联系人及电话：

年 月 日



## 1、投标书\*

致：江西省朝旭企业管理咨询有限公司

根据贵方“\_\_\_\_\_采购项目”（项目编号：\_\_\_\_\_）招标公告，正式授权下述签字人\_\_\_\_\_（姓名）代表投标人\_\_\_\_\_（投标人全称），提交投标文件。

据此函，签字人兹宣布同意如下：

- （1）按招标文件要求提供的投标总价为\_\_\_\_\_（大写）元人民币。
- （2）我们已详细审核全部招标文件，包括澄清文件（如果有的话），参考资料及有关附件，我们知道必须放弃提出含糊不清或误解的问题的权利。
- （3）我们同意从投标人须知规定的开标日期起遵循本投标文件，并在投标人须知规定的投标有效期之前均具有约束力。
- （4）我们已认真核对了投标文件的全部资料，所有资料均为真实资料。我们对投标文件中全部资料的真实性负责，如被证实我方的投标文件中存在虚假资料的，则视为我方隐瞒真实情况、提供虚假资料，我方愿意接受主管部门作出的行政处罚。
- （5）如果在开标后规定的投标有效期内撤销投标，我们的投标保证金可不被退还。
- （6）同意向贵方提供贵方可能另外要求的与其投标有关的任何证据和资料。
- （7）我们完全理解贵方不一定接受最低报价的投标人为中标人。
- （8）我们根据招标文件的规定，严格履行合同的责任和义务，并保证于采购人要求的日期内完成货物（设备）的安装调试，并交付采购人验收、使用。
- （9）与本投标有关的信息请寄：

投标人名称：

（公章）

通讯地址：

电 话：

传 真：

日 期：



## 2、开标一览表

采购编号：

采购项目名称：

| 标题                        | 内容      |
|---------------------------|---------|
| 投标报价                      | _____元  |
| 投标报价（大写）                  | _____百亿 |
|                           | _____十亿 |
|                           | _____亿  |
|                           | _____千万 |
|                           | _____百万 |
|                           | _____十万 |
|                           | _____万  |
|                           | _____千  |
|                           | _____百  |
|                           | _____拾  |
|                           | _____元  |
|                           | _____角  |
| _____分                    |         |
| (提示：零壹贰叁肆伍陆柒捌玖，全部必填，无值补零) |         |
| 交货期                       |         |

投标人名称（盖章）：

日期：     年    月    日



3、开标一览表明细\*

项目名称：

项目编号：

| 序号 | 名称 | 品牌 | 规格型号 | 制造商名称 | 数量 | 单位 | 单价 | 总价 | 属于（大型、中型、小型、微型）企业 | 是否属于强制节能产品 |
|----|----|----|------|-------|----|----|----|----|-------------------|------------|
|    |    |    |      |       |    |    |    |    |                   |            |
|    |    |    |      |       |    |    |    |    |                   |            |
|    |    |    |      |       |    |    |    |    |                   |            |

投标人名称（盖章）：

法定代表人或被授权人（签字）：

注：1. 以上的报价均包括且不限于规定的货物（设备）及附属备品备件、安装调试、检验、售后、技术服务、运费和保险费等完成本项目所需的一切费用。如成交，除非不可抗力，中标人不得以任何理由要求增加费用。

2. 如果不提供详细分项报价将视为没有实质性响应招标文件。



#### 4、技术要求响应/偏离表\*

项目名称：

项目编号：

| 序号 | 货物名称 | 招标文件的技术要求 | 投标文件的技术响应 | 响应/偏离 | 说明 |
|----|------|-----------|-----------|-------|----|
|    |      |           |           |       |    |
|    |      |           |           |       |    |
|    |      |           |           |       |    |

投标人名称（盖章）：

法定代表人或被授权人签字：

日期：年 月 日

注：1、投标人应对照招标文件技术要求，**逐条说明**所提供的货物（工程或服务）已对招标文件的技术规范做出了响应或偏离。

- 2、以上响应/偏离内容应在说明栏中注明该条在投标文件中相关部分（或页码）有相应的依据。
- 3、投标人所供货物（设备）如与招标文件要求的规格及配置不一致，则需在上表说明栏中注明。
- 4、如未按要求填写，产生的一切后果由投标人负责。

### 5、商务条款响应/偏离表\*

项目名称：

项目编号：

| 序号 | 招标文件的商务条款 | 投标文件的商务条款 | 响应/偏离 | 说明 |
|----|-----------|-----------|-------|----|
|    |           |           |       |    |
|    |           |           |       |    |
|    |           |           |       |    |

投标人名称（盖章）：

法定代表人或被授权人（签字）：

日期： 年 月 日

- 注：1、商务条款包括交货时间、质保期限、付款方式、验收及售后服务等内容；
- 2、投标人应对照招标文件要求的商务条款内容，**逐条说明**已对招标文件要求的商务条款作出了响应或偏离；
- 3、以上响应/偏离内容应在说明栏中注明该条在投标文件中相关部分（或页码）有相应的依据。
- 4、投标人所供货物（设备）如与招标文件要求的商务条款不一致，则需在上表说明栏中注明；
- 5、如未按要求填写，产生的一切后果由投标人负责。



## 6、法定代表人身份证明书及法定代表人授权书

### 6.1 法定代表人身份证明书

姓名：

性别：

年龄：

身份证号：

职务：

上述人员系〈投标人名称〉的法定代表人，参加江西省朝旭企业管理咨询有限公司组织的项目（项目编号：           ）的招标活动；签署上述招标活动过程中的一切文件和处理与之有关的一切事务。

特此证明。

（法定代表人身份证正、反面复印件）

投标人名称（章）：

法定代表人（签字或盖章）：

日期：    年    月    日



## 6.2 法定代表人授权书（格式）

本授权书声明：公司（ ）的（法定代表人姓名、职务）代表本公司（ ）授权（被授权人的姓名、职务）为本公司（ ）的合法代理人，参加（采购代理机构）\_\_\_\_采购项目（项目编号：\_\_\_\_\_）的文件响应、合同签订，以及合同执行等活动，其可以本公司名义处理一切与之有关的事务。

特此声明。

法定代表人签字或签章：

职务：

被授权人签字：

职务：

响应人名称（加盖公章）：

地址：

日期：

被授权人身份证（正、反面复印件）

注：委托代理人需提供法人授权委托书（法人参与投标的无需提供授权委托书）。



## 7、投标人的资格声明\*

致：江西省朝旭企业管理咨询有限公司

我们\_\_\_\_\_（投标人全称）愿意对“\_\_\_\_\_（项目编号：\_\_\_\_\_）”进行投标。并在此声明，投标文件中所有关于投标人资格的文件材料、证明、陈述均是真实、准确的。如果发现此类文件材料、证明、陈述与事实不符，我方将承担由此而产生的一切后果，并声明参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

特此声明！

投标人名称（盖章）：

被授权人（签字）：

日期： 年 月 日

## 8、投标资格证明文件

### 1、投标人资格：

(1) 具有独立承担民事责任的能力【提供以下二项中任意一项即可：①提供法人或者其他组织的有效营业执照等证明文件或自然人的身份证原件扫描件或复印件加盖投标人公章②提供吉安市政府采购供应商资格信用承诺函加盖供应商公章】；

释义：供应商是企业（包括合伙企业）的，应提供其在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；供应商是事业单位的，应提供其有效的“事业单位法人证书”；供应商是非企业专业服务机构的，应提供其有效的执业许可证；供应商是个体工商户的，应提供其有效的“个体工商户营业执照”；供应商是自然人的，应提供其有效的自然人身份证明。

(2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度【提供以下四项中任意一项即可：①开标前三年内任意一年度由会计师事务所出具的财务审计报告的原件扫描件或复印件加盖投标人公章；②开标前六个月内任意一个月的财务报表的原件扫描件或复印件加盖投标人公章；③开标前六个月内任意一个月投标人基本开户银行出具资信证明的原件扫描件或复印件加盖投标人公章；④提供吉安市政府采购供应商资格信用承诺函加盖供应商公章】；

(3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力【提供以下二项中任意一项即可：①提供声明函原件或复印件加盖投标人公章；②提供吉安市政府采购供应商资格信用承诺函加盖供应商公章】；

(4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录【提供以下三项中任意一项即可：①提供开标前六个月内任意一个月的依法缴纳税收及社会保障资金的相关证明原件扫描件或复印件加盖投标人公章；②免税企业需提供免税证明；③提供吉安市政府采购供应商资格信用承诺函加盖供应商公章】；

(5) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录【提供以下二项中任意一项即可：①提供声明函原件或复印件加盖投标人公章；②提供吉安市政府采购供应商资格信用承诺函加盖供应商公章】；

(6) 法律、行政法规规定的其他条件【提供吉安市政府采购供应商资格信用承诺函加盖供应商公章】。

2、投标人未被“信用中国”网站列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的、未被“中国政府采购网”网站列入政府采购严重违法失信行为记录名单（处罚期限尚未届满的）【告知项】。

3、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项



下的采购活动【告知项】。

4、为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人不得参加该采购项目的采购活动【告知项】。

5、落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目落实促进中小企业发展政策、监狱企业扶持政策、残疾人就业政府采购政策、政府采购节约能源政策、政府采购环境保护政策等，具体内容详见招标文件【告知项】。

6、本项目接受联合体投标，但联合体成员不得超过 2 家【提供联合体协议书】。

注：如投标人为联合体，以上资格条件联合体成员均需满足。



## 8-1 具有独立承担民事责任的能力

具有独立承担民事责任的能力【提供以下二项中任意一项即可：①提供法人或者其他组织的有效营业执照等证明文件或自然人的身份证原件扫描件或复印件加盖投标人公章②提供吉安市政府采购供应商资格信用承诺函加盖供应商公章】；

释义：投标人是企业（包括合伙企业）的，应提供其在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；投标人是事业单位的，应提供其有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构的，应提供其有效的执业许可证；投标人是个体工商户的，应提供其有效的“个体工商户营业执照”；投标人是自然人的，应提供其有效的自然人身份证明。



## 8-2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度

具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度【提供以下四项中任意一项即可：①开标前三年内任意一年度由会计师事务所出具的财务审计报告的原件扫描件或复印件加盖投标人公章；②开标前六个月内任意一个月的财务报表的原件扫描件或复印件加盖投标人公章；③开标前六个月内任意一个月投标人基本开户银行出具资信证明的原件扫描件或复印件加盖投标人公章；④提供吉安市政府采购供应商资格信用承诺函加盖供应商公章】；



### 8-3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

具有履行合同所必需的设备和专业技术能力【提供以下二项中任意一项即可：①提供声明函原件或复印件加盖投标人公章；②提供吉安市政府采购供应商资格信用承诺函加盖供应商公章】；

致：江西省朝旭企业管理咨询有限公司：

（投标人名称）承诺，我方参加\_\_\_\_\_项目招标活动有履行合同所必需的设备和专业技术能力，符合招标文件规定的资格条件。我方对此承诺负全部法律责任。

特此承诺。

投标人（盖章）：

日期： 年 月 日



#### 8-4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录

有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录【提供以下三项中任意一项即可：①提供开标前六个月内任意一个月的依法缴纳税收及社会保障资金的相关证明原件扫描件或复印件加盖投标人公章；②免税企业需提供免税证明；③提供吉安市政府采购供应商资格信用承诺函加盖供应商公章】；



### 8-5 参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录

参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录【提供以下二项中任意一项即可：①提供声明函原件或复印件加盖投标人公章；②提供吉安市政府采购供应商资格信用承诺函加盖供应商公章】；

致：江西省朝旭企业管理咨询有限公司

兹声明本公司在过去三年中，没有重大违法记录。且我公司所提交的一切资料和数据，保证是真实的。本公司了解，虚假声明是严重的违法行为。本声明如有虚假，本公司愿意接受有关法律、法规和规章给予的处罚，并自愿承担被取消中标资格、解除合同以及赔偿本项目招标人、招标代理损失的后果。

特此声明。

投标人名称（盖章）：

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日



## 8-6 吉安市政府采购供应商资格信用承诺函

致（采购人或政府采购代理机构）：

单位名称（自然人姓名）：

统一社会信用代码（身份证号码）：

法定代表人（负责人）：

联系地址和电话：

我单位（本人）自愿参加本次政府采购活动。严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，坚守公开、公平、公正和诚实信用等原则，依法诚信经营，并郑重承诺：

（一）我单位（本人）符合采购文件要求以及《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

1. 具有独立承担民事责任的能力；
2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
4. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
5. 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
6. 符合法律、行政法规规定的其他条件。

（二）我单位（本人）未被列入严重失信主体名单、失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

我单位（本人）对本承诺函及所承诺事项的真实性、合法性及有效性负责，并已知晓如所做信用承诺不实，存在“提供虚假材料谋取中标成交”的违法情形，愿意接受行政监管部门按照《中华人民共和国政府采购法》有关条款进行处理，给他人造成损失的，依照有关民事法律规定承担民事责任。

投标人名称（单位公章）：

自然人（签字）：

年 月 日

注：1. 我单位（本人）指参加政府采购活动的供应商（含自然人）。

2. 供应商（含自然人）须在投标（响应）文件中按此模板提供承诺函，既未提供前述承诺函又未提供对应事项证明材料的，视为未实质性响应招标文件要求，按无效投标（响应）处理。



## 8-7 联合体协议书（仅联合体需提供）

格式自拟



## 9、中小企业声明函

本公司（联合体）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（联合体）参加（单位名称）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。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）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（采购文件中明确的所属行业）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：项目采购标的所属行业分类：工业。



## 10、投标人货物技术文件\*

投标人认为需要说明或提供的内容：

注：投标人应确保上述文件的真实性、有效性及合法性，否则，由此引起的任何责任都由投标人自行承担。



## 11、售后服务承诺

(格式投标人自拟)



## 12、监狱企业相关证明



## 13、残疾人福利性单位相关证明

### 13-1 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，且本单位参加单位的项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

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（盖章）：

日期：



## 13-2 残疾人福利性单位认定有效证明

注：非小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位的可不提供相关证明。



## 14、其它材料



15、行业划型标准依据《中小企业划型标准规定》（工信部联企业[2011]300号）参照表：

| 行业名称       | 指标名称    | 计量单位 | 大型              | 中型                     | 小型                   | 微型         |
|------------|---------|------|-----------------|------------------------|----------------------|------------|
| 农、林、牧、渔业   | 营业收入（Y） | 万元   | $Y \geq 20000$  | $500 \leq Y < 20000$   | $50 \leq Y < 500$    | $Y < 50$   |
| 工业         | 从业人员（X） | 人    | $X \geq 1000$   | $300 \leq X < 1000$    | $20 \leq X < 300$    | $X < 20$   |
|            | 营业收入（Y） | 万元   | $Y \geq 40000$  | $2000 \leq Y < 40000$  | $300 \leq Y < 2000$  | $Y < 300$  |
| 建筑业        | 营业收入（Y） | 万元   | $Y \geq 80000$  | $6000 \leq Y < 80000$  | $300 \leq Y < 6000$  | $Y < 300$  |
|            | 资产总额（Z） | 万元   | $Z \geq 80000$  | $5000 \leq Z < 80000$  | $300 \leq Z < 5000$  | $Z < 300$  |
| 批发业        | 从业人员（X） | 人    | $X \geq 200$    | $20 \leq X < 200$      | $5 \leq X < 20$      | $X < 5$    |
|            | 营业收入（Y） | 万元   | $Y \geq 40000$  | $5000 \leq Y < 40000$  | $1000 \leq Y < 5000$ | $Y < 1000$ |
| 零售业        | 从业人员（X） | 人    | $X \geq 300$    | $50 \leq X < 300$      | $10 \leq X < 50$     | $X < 10$   |
|            | 营业收入（Y） | 万元   | $Y \geq 20000$  | $500 \leq Y < 20000$   | $100 \leq Y < 500$   | $Y < 100$  |
| 交通运输业      | 从业人员（X） | 人    | $X \geq 1000$   | $300 \leq X < 1000$    | $20 \leq X < 300$    | $X < 20$   |
|            | 营业收入（Y） | 万元   | $Y \geq 30000$  | $3000 \leq Y < 30000$  | $200 \leq Y < 3000$  | $Y < 200$  |
| 仓储业        | 从业人员（X） | 人    | $X \geq 200$    | $100 \leq X < 200$     | $20 \leq X < 100$    | $X < 20$   |
|            | 营业收入（Y） | 万元   | $Y \geq 30000$  | $1000 \leq Y < 30000$  | $100 \leq Y < 1000$  | $Y < 100$  |
| 邮政业        | 从业人员（X） | 人    | $X \geq 1000$   | $300 \leq X < 1000$    | $20 \leq X < 300$    | $X < 20$   |
|            | 营业收入（Y） | 万元   | $Y \geq 30000$  | $2000 \leq Y < 30000$  | $100 \leq Y < 2000$  | $Y < 100$  |
| 住宿业        | 从业人员（X） | 人    | $X \geq 300$    | $100 \leq X < 300$     | $10 \leq X < 100$    | $X < 10$   |
|            | 营业收入（Y） | 万元   | $Y \geq 10000$  | $2000 \leq Y < 10000$  | $100 \leq Y < 2000$  | $Y < 100$  |
| 餐饮业        | 从业人员（X） | 人    | $X \geq 300$    | $100 \leq X < 300$     | $10 \leq X < 100$    | $X < 10$   |
|            | 营业收入（Y） | 万元   | $Y \geq 10000$  | $2000 \leq Y < 10000$  | $100 \leq Y < 2000$  | $Y < 100$  |
| 信息传输业      | 从业人员（X） | 人    | $X \geq 2000$   | $100 \leq X < 2000$    | $10 \leq X < 100$    | $X < 10$   |
|            | 营业收入（Y） | 万元   | $Y \geq 100000$ | $1000 \leq Y < 100000$ | $100 \leq Y < 1000$  | $Y < 100$  |
| 软件和信息技术服务业 | 从业人员（X） | 人    | $X \geq 300$    | $100 \leq X < 300$     | $10 \leq X < 100$    | $X < 10$   |
|            | 营业收入（Y） | 万元   | $Y \geq 10000$  | $1000 \leq Y < 10000$  | $50 \leq Y < 1000$   | $Y < 50$   |
| 房地产开发经营    | 营业收入（Y） | 万元   | $Y \geq 200000$ | $1000 \leq Y < 200000$ | $100 \leq Y < 1000$  | $Y < 100$  |



|          |          |    |                 |                        |                      |            |
|----------|----------|----|-----------------|------------------------|----------------------|------------|
|          | 资产总额 (Z) | 万元 | $Z \geq 10000$  | $5000 \leq Z < 10000$  | $2000 \leq Z < 5000$ | $Z < 2000$ |
| 物业管理     | 从业人员 (X) | 人  | $X \geq 1000$   | $300 \leq X < 1000$    | $100 \leq X < 300$   | $X < 100$  |
|          | 营业收入 (Y) | 万元 | $Y \geq 5000$   | $1000 \leq Y < 5000$   | $500 \leq Y < 1000$  | $Y < 500$  |
| 租赁和商务服务业 | 从业人员 (X) | 人  | $X \geq 300$    | $100 \leq X < 300$     | $10 \leq X < 100$    | $X < 10$   |
|          | 资产总额 (Z) | 万元 | $Z \geq 120000$ | $8000 \leq Z < 120000$ | $100 \leq Z < 8000$  | $Z < 100$  |
| 其他未列明行业  | 从业人员 (X) | 人  | $X \geq 300$    | $100 \leq X < 300$     | $10 \leq X < 100$    | $X < 10$   |

说明:

1. 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。
2. 附表中各行业的范围以《国民经济行业分类》（GB/T4754- -2017）为准。其中，工业包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业；交通运输业包括道路运输业，水上运输业，航空运输业，管道运输业，多式联运和运输代理业、装卸搬运，不包括铁路运输业；仓储业包括通用仓储，低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储和其他仓储业；信息传输业包括电信、广播电视和卫星传输服务，互联网和相关服务；其他未列明行业包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业，以及房地产中介服务，其他房地产业等，不包括自有房地产经营活动。
3. 企业划分指标以现行统计制度为准。（1）从业人员，是指期末从业人数，没有期末从业人数数的，采用全年平均人员数代替。（2）营业收入，工业、建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业以及其他设置主营业务收入指标的行业，采用主营业务收入；限额以下批发与零售业企业采用商品销售额代替；限额以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替；农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替；其他未设置主营业务收入的行业，采用营业收入指标。（3）资产总额，采用资产总计代替。



### JXZX-2025-JA08 招标公告及招标文件的审批意见

|                  |                                                                                           |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 采购<br>代理<br>机构   | <p>采购代理机构：<u>文件编制完成，请采购人审核。</u></p> <p>(章)</p> <p>编制人：王静怡</p> <p>审核人：王思玉</p> <p>年 月 日</p> |
| 采<br>购<br>单<br>位 | <p>采购单位意见：<u>审核通过，同意挂网。</u></p> <p>(章)</p> <p>法定代表人或经办人（签字）：</p> <p>年 月 日</p>             |