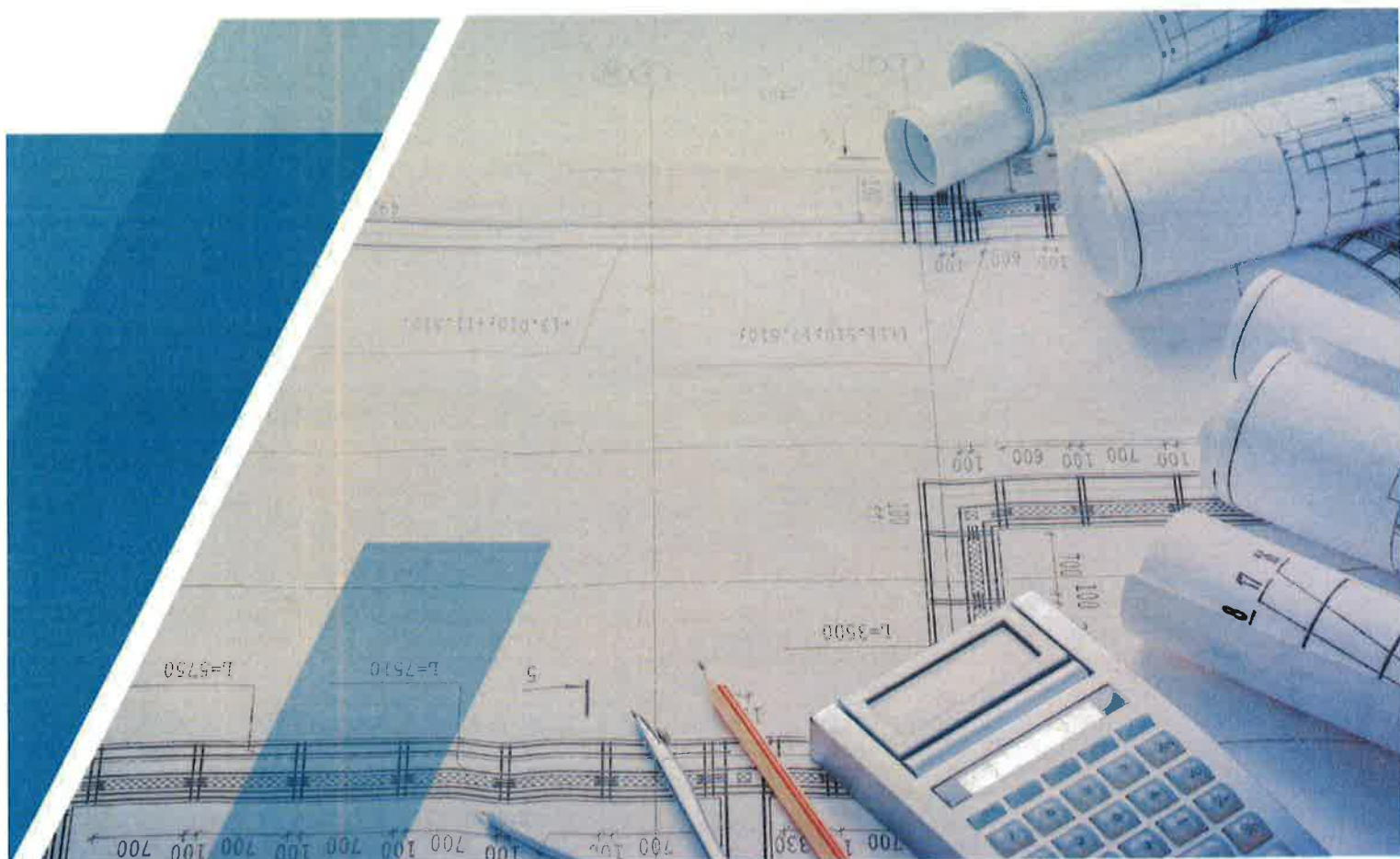


# 工程造价咨询报告书



**报告编号：中正天达咨【2025】076 号**

**项目名称：**重庆桃源天地充电站项目（二期）

**委托单位：**四川蜀道新能源科技发展有限公司

**咨询单位：**中正天达建设集团有限公司

**业务类别：**招标控制价评审

**报告日期：**2025 年 11 月 4 日

# 重庆桃源天地充电站项目（二期）招标 控制价评审报告

四川蜀道新能源科技发展有限公司：

我单位接受贵司聘用，对四川悦创电力设计有限公司完成的《重庆桃源天地充电站项目（二期）》，进行了进行了招标控制价评审。与该工程审核相关资料的真实性、完整性由资料提供单位负责，我们的责任是根据所接收的工程资料，依据建设部《工程造价咨询企业管理办法》(建设部令第 149 号)等基本建设相关法律法规，独立、客观、公正的发表审核意见。

## 一、项目概况

1、项目名称：重庆桃源天地充电站项目（二期）

2、工程概况：

本充电站位于重庆市渝北区长空路与桃源大道交叉路北 200 米，建设内容为新建 21 个停车位，停车位尺寸 3400\*3500；本次建设二期充电站共 12 套 120KW 充电桩（双枪），1440KW。负荷同使用系数 1，建设二期 1 台箱变 2500KVA。外线电源为单电源，电源从 110 千伏空港变电站 10 千伏港树线红树林开闭所 622 路引出，经电缆 ZA-YJV22-8.7/15kV-3\*120mm<sup>2</sup> 至箱式变电站高压进线柜。

3、建设单位：四川蜀道新能源科技发展有限公司

4、编制单位：四川悦创电力设计有限公司

## 二、评审依据

1. 委托方与审核方签订的咨询合同文件；

2. 《重庆桃源天地充电站项目（二期）施工图预算》

3. 《重庆桃源天地充电站项目（二期）施工图》；

4. 《工程量清单项目计量规范(2013-重庆)》工程量计算规范；

5. 2018 年《重庆通用安装工程量清单计价定额》及 2018 年《重庆房屋建筑与装饰工程量清单计价定额》其相关配套文件；

6. 安全文明施工费按《重庆市建设工程安全文明施工费计取及使用管理规定》的通知渝建管〔2024〕38 号文规定的费率计取；

7. 人工费按关于发布和执行《重庆工程造价信息》人工信息价有关事项的通知渝建价发〔2018〕22 号规定计取；

8. 规费按 2018 年《重庆市建设工程工程量清单计价定额》规定费率标准计取；

9. 销项增值税税率按重庆市住房和城乡建设委员会关于适用增值税新税率调整建设工程计价依据的通知渝建〔2019〕143 号执行；

10. 材料价格按《重庆市工程造价信息》2025 年 8 月信息价

计取，信息价中没有的材料按市场价执行(不含税)；

11. 有关的施工规范与工程验收规范；其他对建设工程工程量清单预算价编制起指导作用的相关法律法规、政策文件等；

12. 其他有关文件。

### 三、评审流程

#### （一）工作开展进程

1. 接收资料：由中正天达建设集团有限公司接收项目所有资料，并做好资料交接清单。

2. 审核阶段：根据设计施工图及相关资料对项目送审预算全面详细审核，形成的初稿在经过项目负责人复核后，提交二级复核。

3. 复核阶段：对核对后的初稿进行内部三级复核，并提交委托人确认核实，听取相关单位意见，并进行合理的调整；

4. 定稿、出具成果：依据核对后的复核结果进行定案确认，并出具审核咨询报告。

#### （二）三级复核流程

一级复核：项目负责人复核，要求对专业形成的审核工作底稿逐一复核，包括工程量、价、项目特征、取费等，发现问题及时指出，并督促助审人员及时修改完善。

二级复核：要求项目负责人完成了详细复核后，二级复核再对审核工作底稿中的重要事项及审核程序的执行以及审核结论等进行复核。

三级复核：质量控制部复核，要求对审核过程中的重大问题，重要的审核工作底稿及审核报告进行复核。

#### 四、调整的主要内容及评审情况说明

主要审核部分如下：

1、箱变基础，送审综合单价 12280.6 元/座，审核调整为 13781.03 元/座，审核调增金额约 0.15 万元；

2、箱变围栏，送审综合单价 926.25 元/m，审核调整为 338.24 元/m，审核调减金额约 1.4 万元；

3、场地围挡，送审工程量 16m，送审综合单价 196.35 元/m，因图纸未明确具体位置，审核工程量为 0m，审核调减金额约 0.31 万元；

4、负控装置，送审工程量 1 台，送审综合单价 8019.14 元/台，因该项不涉及，审核工程量为 0，审核调减金额约 0.8 万元；

5、光纤信号采集装置，送审工程量 1 套，送审综合单价 8352.28 元/台，因该项不涉及，审核工程量为 0，审核调减金额约 0.84 万元；

6、桥架 300\*200，送审工程量 730m，送审综合单价 173.62 元/m，审核工程量为 360m，审核调减金额约 6.42 万元；

7、供电局调试费，送审综合单价 48 元/KVA，审核调整为 30 元/KVA，审核调减金额约 4.5 万元；

8、路灯基础，送审综合单价 943.24 元/座，审核综合单价

218.2 元/座，审核调减金额约 0.8 万元；

9、监控摄像设备，送审综合单价 1251 元/台，审核调整为 677.4/台，审核调减金额约 0.57 万元；

10、标线，送审工程量 16m，送审综合单价 43.23 元/m，审核调整为 25.43 元/m，审核调减金额约 0.91 万元；

11、道闸，送审综合单价 9728.65 元/套，因送审只有 1 套道闸，无法实现该功能，审核调整为停车管理系统，审核综合单价 51167.49 元/套，审核调增金额约 4.14 万元；

12、低压电缆 ZC-YJV-0.6/1kV-4\*120+1\*70mm<sup>2</sup>，送审工程量 603m，送审综合单价 409.38 元/m，审核调整工程量 343.84m，审核调整综合单价为 398.08 元/m，审核减少金额约 11 万元；

13、低压电缆 ZC-YJV-0.6/1KV-3\*4，送审工程量 237.35m，送审综合单价 22.08 元/m，现调整为低压电缆 ZC-YJV-0.6/1KV-3\*2.5mm<sup>2</sup>，审核调整工程量为 88.82m，审核调整综合单价为 22.08 元/m，审核调减金额约 0.32 万元；

14、电气配线 CAT5e，送审漏项，现审核增加工程量 1909.6m，审核增加综合单价 3.89 元/m，审核增加金额约 0.74 万元；

15、电气配线 FTP-2\*0.5mm<sup>2</sup>，送审漏项，现审核增加工程量 1909.6m，审核增加综合单价 3.31 元/m，审核增加金额约 0.63 万元；

16、充电桩拆除及材料运输（绵阳新桥服务区），原报送未列项，根据甲方要求，需增加此项清单，经核实运费、拆除费及

搬运费，审核综合单价 2417.52 元/项；

17、充电桩拆除及材料运输（广安武胜服务区），原报送未列项，根据甲方要求，需增加此项清单，经核实运费、拆除费及搬运费，审核综合单价 1424.38 元/项；

18、电缆材料运输（雅安市瓦屋山服务区），原报送未列项，根据甲方要求，需增加此项清单，经核实运费、拆除费及搬运费，审核综合单价 2417.52 元/项；

19、其他项目中的临时施工围挡，报送金额 20000 元/项，因该费包含在安全文明施工费中，不再单独计取，审核减少金额 2 万元；

20、其他项目中的安全预评价报告、安全验收评价报告等，报送金额 40000 元/项，因该费用无相关计取依据，不予计取，审核减少金额 4 万元；

21、其他项目中的消防沙池，报送金额 6000 元/项，后期根据实际发生费用计取，现暂按送审金额计取；

22、其他项目中的 CMA 检测报告，报送金额 10000 元/项，后期根据实际发生费用计取，现暂按送审金额计取；

23、电能试验检测报告，报送综合单价 36000 元/份，因该费用无相关计费标准，现调整到专业工程暂估价 36000 元/份，后期根据实际发生费用计取；

24、AI 盒子，报送综合单价 20434.3 元/台，因图纸未明确具体安装位置及该设备的功能要求，现调整到专业工程暂估价

22000 元/台，后期根据实际发生费用计取；

25、因部分项目工程量调整和安全文明费费率调整导致规费及税金等金额相应进行了调整。

#### 五、评审结果：

- 1、本工程送审金额：1702145.67 元；
- 2、审定金额：1369863.19 元；
- 3、审减金额：332282.48 元；
- 4、审减率：19.52%。

#### 六、附件资料：

- 1、项目评审结论单
- 2、评审后的招标控制价

审核人（签字并盖执业章）：



主审人（签字并盖执业章）：



中正天达建设集团有限公司



2025 年 11 月 4 日

项目评审结论单

单位：元

|                                    |                 |                                    |                                |                                       |                  |    |
|------------------------------------|-----------------|------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|------------------|----|
| 建设项目：重庆桃源天地充电站项目（二期）               |                 |                                    |                                | 评审类别：招标控制价评审                          |                  |    |
| 项目业主：四川蜀道新能源科技发展有限公司               |                 | 编制单位：四川悦创电力设计有限公司                  |                                | 审核单位：中正天达建设集团有限公司                     |                  |    |
| 评审管理机构：四川蜀道新能源科技发展有限公司             |                 |                                    | 建设地点：重庆市渝北区长空路与桃源大道交叉路北200米充电站 |                                       |                  |    |
| 咨询范围：重庆桃源天地充电站项目（二期）设计施工图范围的全部内容   |                 |                                    |                                |                                       |                  |    |
| 序号                                 | 工程名称            | 编制金额（元）                            | 核定金额（元）                        | 核增（+）减（-）<br>金额（元）                    | 核增（+）减（-）<br>百分率 | 备注 |
| 1                                  | 重庆桃源天地充电站项目（二期） | 1,702,145.67                       | 1,369,863.19                   | -332,282.48                           | -19.52%          |    |
|                                    |                 |                                    |                                |                                       |                  |    |
|                                    |                 |                                    |                                |                                       |                  |    |
|                                    |                 |                                    |                                |                                       |                  |    |
|                                    |                 |                                    |                                |                                       |                  |    |
| 合计                                 |                 | 1,702,145.67                       | 1,369,863.19                   | -332,282.48                           | -19.52%          |    |
| 审定金额（大写）：壹佰叁拾陆万玖仟捌佰陆拾叁元壹角玖分        |                 |                                    |                                |                                       |                  |    |
| 编制单位意见：<br><br>(盖章)<br><br>代表签名：张松 |                 | 审核单位意见：<br><br>(盖章)<br><br>代表签名：张松 |                                | 项目业主意见：<br><br>(代理)业主：<br><br>代表签名：张松 |                  |    |
| 年 月 日                              |                 | 年 月 日                              |                                | 年 月 日                                 |                  |    |

重庆桃源天地充电站项目（二期）工程  
招标控制价

招标控制价（小写）：1,369,863.19

（大写）：壹佰叁拾陆万玖仟捌佰陆拾叁元壹角玖分

其中：安全文明施工费（小写）：12177.94

（大写）：壹万贰仟壹佰柒拾柒元玖角肆分

招 标 人：



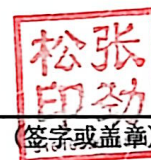
工程造价  
咨 询 人：



法定代理人  
或其授权人：

（签字或盖章）

法定代理人  
或其授权人：



编 制 人：



复 核 人：



时间：            年    月    日

## 工程计价总说明

工程名称：重庆桃源天地充电站项目（二期）

第 1 页 共 3 页

### 一、工程概况

（一）工程名称：重庆桃源天地充电站项目（二期）。

（二）建设内容：本工程外线电源为单电源，电源从110千伏空港变电站10千伏港树线红树林开闭所622路引出，经电缆ZA-YJV22-8.7/15kV-3\*120mm<sup>2</sup>至箱式变电站高压进线柜。负荷等级为三级，本站为充电桩系统。本期充电站共21个停车位。停车位尺寸：2400\*5300（单位：mm）；本次建设二期充电站共12套120kW充电桩（双枪），1440kW。负荷同时使用系数1，本次建设为二期1台2500kVA箱变。

（三）工程地址：重庆市渝北区长空路与桃源大道交叉口北200米。

二、编制范围：箱变及基础安装、电缆敷设、系统调试、路灯及基础安装、监控设备及管线安装、停车管理系统安装及调试、供电桩安装（设备甲供）、电缆沟砌筑、排管安装、手孔井安装、管线敷设、桥架安装、绵阳新桥服务区充电桩拆除及运输至本项目、广安武胜服务区充电桩拆除及运输至本项目、雅安市瓦屋山服务区电缆输至本项目、灭火器安装等相关内容。

### 三、编制依据

1. 国家、行业和地方政府的法律、法规及有关规定；
2. 《建设工程造价咨询规范》（GB/T 51095-2015）；
3. 《建设工程工程量清单计价规范》（GB 50500-2013）及其配套的计算规范；
4. 《重庆市建设工程工程量清单计价定额》（2018）及配套文件；
5. 委托人提供的施工图纸（电子版）；
6. 编制过程中设计单位、委托单位对编制提出的相关问题的回复；
7. 与建设项目相关的标准、规范、技术资料；
8. 其他相关资料。

## 工程计价总说明

工程名称：重庆桃源天地充电站项目（二期）

第 2 页 共 3 页

### 四、本工程的工程质量、材料、施工等的特殊要求

1. 工程质量应达到国家现行验收标准。
2. 材料必须满足招标文件中的要求，必须满足设计及国家相关验收标准和规范要求。
3. 施工时必须按经批准的施工组织设计（包括专项施工组织设计），符合施工规范及验收标准。
4. 本工程中标进场后，发包方提供现场相关节点标准，承包方需遵照执行。
5. 充分考虑不利天气因素、排水，施工外接电源、水源等因素，并综合考虑进报价中。

### 五、招标工程量清单报价要求

1. 招标工程量清单中所列的工程量仅作为投标报价的共同基础，各投标人不能更改。竣工结算时工程量应根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》（GB50854-2013）、《通用安装工程工程量计算规范》（GB50856-2013）、《市政工程工程量计算规范》（GB50857-2013）已审定的施工图、招标文件和施工合同中相关条款进行计量，经审定后确定。
2. 本项目采用综合单价招标。综合单价是指完成工程量清单中一个规定计量单位项目所需的人工费、材料费、设备费、机械使用费、管理费和利润，并考虑一定范围内的风险因素。工程量清单中所列工程量仅作为各投标人投标报价的共同基础，不作为最终结算与支付的依据。
3. 措施项目清单计价表中，安全文明施工费按招标工程量清单给定金额报价，其余措施费由投标人根据施工图、现场踏勘的情况、施工组织设计（包括专业施工组织设计）的措施方案和企业自身的情况综合报价。招标人未列的措施项目，投标人可根据企业自身情况、施工经验结合本工程实际情况自行增减。若投标人未列或招标人给出但投标人未报价的项目，招标人视为该项措施费用已包含在投标总价中，中标后不予调整。
4. 本工程材料价格按不含税价格编制投标报价。
5. 本工程暂列金按招标工程量清单中给定的金额填写。
6. 规费：是指政府和政府有关部门规定必须缴纳的费用，不得进行投标竞争；投标报价时按招标工程量清单给定金额填报。

# 工程计价总说明

工程名称：重庆桃源天地充电站项目（二期）

第 3 页 共 3 页

7. 税金包括增值税和附加税。增值税按税前不含税工程造价的9%计算；附加税按增值税的12%计算。各费用项目均以不包含增值税可抵扣进项税额的价格计算。
8. 招标工程量清单的金额（价格）均以人民币表示。
9. 投标人的投标报价应依据招标文件、工程量清单、施工图纸、地勘资料、施工现场实际情况（投标人已经充分了解施工现场所能提供的施工作业面、地下不可预估情况，施工交叉等可能造成的工作难度、以及周边建筑物、构筑物的保护和需提供的必要通道等）、当地气候条件，结合投标人自身技术和管理水平、经营状况、机械配备以及编制的施工组织设计和招标文件的有关要求，参照建设行政主管部门发布的计价定额或企业定额以及本清单编制说明自主报价。中标后，任何因忽视或误解工地情况而导致的费用索赔或工期索赔申请将不被批准。
10. 投标人应对工程量清单列出的每一清单项目均需填报单价和合价，对没有填入或填入为“0”的单价与合价项目，则视为该项费用已含在其他工程量报价清单中的综合单价与综合合价内，或被视为免费提供此项服务，今后不做调整。分部分项工程量清单中相同清单项目只能有一个投标单价，若相同清单项目出现两个或两个以上投标单价，结算时可以以较低的投标单价调整。
11. 投标人所报的材料单价均为到工地结算价，即包含采购费、运杂费及运输损耗、仓储保管费、装卸费、吊装费等。
10. 投标人应对工程量清单列出的每一清单项目均需填报单价和合价，对没有填入或填入为“0”的单价与合价项目，则视为该项费用已含在其他工程量报价清单中的综合单价与综合合价内，或被视为免费提供此项服务，今后不做调整。分部分项工程量清单中相同清单项目只能有一个投标单价，若相同清单项目出现两个或两个以上投标单价，结算时可以以较低的投标单价调整。
11. 投标人所报的材料单价均为到工地结算价，即包含采购费、运杂费及运输损耗、仓储保管费、装卸费、吊装费等。

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表适用于建设项目招标控制价或投标报价的汇总。暂估价包括分部分项工程中的暂估价和专业工程暂估价。



第 1 页 共 1 页

注：1. 本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总。  
2. 分部分项工程、措施项目中暂估价中应填写材料、工程设备暂估价，其他项目中暂估价应填写专业工程暂估价。















# 施工组织措施项目清单计价表

工程名称：重庆桃源天地充电站项目（二期）

| 序号  | 项目编码         | 项目名称        | 计算基础                                                                                                                                                               | 费率(%) | 金额(元)    | 调整费率(%) | 调整后金额(元) | 备注 |
|-----|--------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|---------|----------|----|
| 1   | 031302001001 | 安全文明施工费     | 分部分项人工费+人工价差_预算+技术措施人工费+技术措施人工价差_预算                                                                                                                                | 25.1  | 12177.94 |         |          |    |
| 2   | 031302B02001 | 组织措施费       | (分部分项人工费+技术措施人工费-机械(爆破)土石方人工费-机械(爆破)土石方人工费-人工土石方人工费-人工土石方技术措施人工费)+(机械(爆破)土石方人工费+机械(爆破)土石方机械费+机械(爆破)土石方人工费+机械(爆破)土石方机械费)*0.048/费率+(人工土石方人工费+人工土石方技术措施人工费)*0.0222/费率 | 16.39 | 8423.73  |         |          |    |
| 3   | 031302B03001 | 建设工程竣工档案编制费 | (分部分项人工费+技术措施人工费-机械(爆破)土石方人工费-机械(爆破)土石方人工费-人工土石方人工费-人工土石方技术措施人工费)+(机械(爆破)土石方人工费+机械(爆破)土石方机械费+机械(爆破)土石方人工费+机械(爆破)土石方机械费)*0.002/费率+(人工土石方人工费+人工土石方技术措施人工费)*0.0019/费率 | 1.94  | 995.99   |         |          |    |
|     |              |             |                                                                                                                                                                    |       |          |         |          |    |
| 合 计 |              |             |                                                                                                                                                                    |       | 21597.66 |         |          |    |

注：1. 计算基础和费用标准按本市有关费用定额或文件执行。  
2. 根据施工方案计算的措施费，可不填写“计算基础”和“费率”的数值，只填写“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。





专业工程暂估价及结算价表

工程名称：重庆桃源天地充电站项目（二期）

第 1 页 共 1 页

| 序号  | 专业工程名称   | 工程内容     | 暂估金额<br>(元) | 结算金额<br>(元) | 差额<br>±(元) | 备注 |
|-----|----------|----------|-------------|-------------|------------|----|
| 1   | 消防沙池     | 消防沙池     | 6000        |             |            |    |
| 2   | 电能试验检测报告 | 电能试验检测报告 | 36000       |             |            |    |
| 3   | CMA检测报告  | CMA检测报告  | 10000       |             |            |    |
| 4   | AI盒子     | AI盒子     | 22000       |             |            |    |
|     |          |          |             |             |            |    |
|     |          |          |             |             |            |    |
|     |          |          |             |             |            |    |
|     |          |          |             |             |            |    |
|     |          |          |             |             |            |    |
|     |          |          |             |             |            |    |
|     |          |          |             |             |            |    |
|     |          |          |             |             |            |    |
|     |          |          |             |             |            |    |
|     |          |          |             |             |            |    |
|     |          |          |             |             |            |    |
|     |          |          |             |             |            |    |
|     |          |          |             |             |            |    |
|     |          |          |             |             |            |    |
|     |          |          |             |             |            |    |
|     |          |          |             |             |            |    |
|     |          |          |             |             |            |    |
| 合 计 |          |          | 0           |             |            | —  |

注： 此表由招标人填写，投标人应将上述专业工程暂估价计入投标总价中。结算时按合同约定结算金额填写。

规费、税金项目计价表

工程名称：重庆桃源天地充电站项目（二期）

第 1 页 共 1 页

| 序号  | 项目名称  | 计算基础                                                    | 费率(%) | 金额（元）     |
|-----|-------|---------------------------------------------------------|-------|-----------|
| 1   | 规费    | 专业工程规费（人）+机械（爆破）土石方规费（人+机）*0.072/费率+人工土石方规费（人）*0.082/费率 | 18    | 9260.79   |
| 2   | 税金    | 2.1 + 2.2 + 2.3                                         |       | 125438.05 |
| 2.1 | 增值税   | 分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费-甲供材料费                            | 9     | 111998.26 |
| 2.2 | 附加税   | 增值税                                                     | 12    | 13439.79  |
| 2.3 | 环境保护税 | 按实计算                                                    |       |           |
|     |       |                                                         |       |           |
|     |       |                                                         |       |           |
|     |       |                                                         |       |           |
|     |       |                                                         |       |           |
|     |       |                                                         |       |           |
|     |       |                                                         |       |           |
|     |       |                                                         |       |           |
|     |       |                                                         |       |           |
|     |       |                                                         |       |           |
|     |       |                                                         |       |           |
|     |       |                                                         |       |           |
|     |       |                                                         |       |           |
|     |       |                                                         |       |           |
|     |       |                                                         |       |           |
|     |       |                                                         |       |           |
|     |       |                                                         |       |           |
| 合计  |       |                                                         |       | 134698.84 |

## 未计价材料表

工程名称:重庆桃源天地充电站项目(二期)

第 1 页 共 1 页

[illegible]

# 人工、材料、机械数量及价格汇总表

工程名称：重庆桃源天地充电站项目（二期）

单位：元

| 序号 | 名称、规格及型号                | 计量单位 | 数 量    | 单 价     | 合 价      |
|----|-------------------------|------|--------|---------|----------|
| 一  | 人工                      |      |        |         |          |
| 1  | 建筑综合工                   | 工日   | 2.05   | 108.41  | 221.87   |
| 2  | 土石方综合工                  | 工日   | 1.51   | 94.27   | 142.27   |
| 3  | 模板综合工                   | 工日   | 7.11   | 113.13  | 804.18   |
| 4  | 钢筋综合工                   | 工日   | 12.43  | 113.13  | 1405.8   |
| 5  | 混凝土综合工                  | 工日   | 10.06  | 108.41  | 1091.09  |
| 6  | 砌筑综合工                   | 工日   | 12.81  | 108.41  | 1388.75  |
| 7  | 抹灰综合工                   | 工日   | 4.66   | 117.84  | 549.25   |
| 8  | 油漆综合工                   | 工日   | 1.53   | 125     | 191.06   |
| 9  | 管工综合工                   | 工日   | 1.21   | 117.84  | 142.12   |
| 10 | 金属制安综合工                 | 工日   | 18.68  | 113.13  | 2113.45  |
| 11 | 设备综合工                   | 工日   | 1.62   | 117.84  | 190.58   |
| 12 | 电工综合工                   | 工日   | 299.5  | 117.84  | 35293.2  |
| 13 | 智能化综合工                  | 工日   | 35.29  | 127.27  | 4490.98  |
| 14 | 市政综合工                   | 工日   | 4.55   | 108.41  | 493.32   |
|    | 小计                      |      |        |         | 48517.92 |
| 二  | 材料                      |      |        |         |          |
| 1  | 其他材料费                   | 元    | 464.39 | 1       | 464.39   |
| 2  | 其他材料费                   | 元    | 187.05 | 1       | 187.05   |
| 3  | 钢材                      | t    | 1.23   | 3770.91 | 4645.01  |
| 4  | 钢筋                      | t    | 0.96   | 3327.43 | 3183.02  |
| 5  | 镀锌铁丝综合                  | kg   | 16.93  | 2.9     | 49.09    |
| 6  | 镀锌铁丝 Φ 1.2~2.2          | kg   | 0.11   | 3.08    | 0.35     |
| 7  | 钢丝绳 Φ 14.1~15           | kg   | 12.92  | 5.28    | 68.21    |
| 8  | 圆钢 Φ 8~14               | kg   | 28.71  | 3.77    | 108.23   |
| 9  | 镀锌扁钢综合                  | kg   | 262.34 | 3.99    | 1046.74  |
| 10 | 钢板综合                    | kg   | 4.76   | 3.03    | 14.43    |
| 11 | 黄铜丝综合                   | kg   | 0.9    | 44.32   | 40       |
| 12 | 塑料带20mm×40m             | kg   | 5.06   | 14.5    | 73.38    |
| 13 | 三色塑料带综合                 | kg   | 0.7    | 7.29    | 5.1      |
| 14 | 三色塑料带20mm×40m           | m    | 20.96  | 0.41    | 8.59     |
| 15 | 聚四氟乙烯带                  | kg   | 0.99   | 8.15    | 8.09     |
| 16 | 棉纱                      | kg   | 5.9    | 9.09    | 53.63    |
| 17 | 白布                      | m2   | 16.44  | 5.45    | 89.6     |
| 18 | 白布                      | kg   | 1.55   | 8.02    | 12.47    |
| 19 | 棉布400g/m2               | kg   | 0.96   | 19.76   | 19.02    |
| 20 | 破布一级                    | kg   | 1.17   | 4.4     | 5.13     |
| 21 | 铜接地端子带螺栓DT-6mm2         | 套    | 399.38 | 1.78    | 710.9    |
| 22 | 镀锌六角螺栓带螺母2平1弹垫M10×100以内 | 10套  | 17.42  | 7.7     | 134.12   |

# 人工、材料、机械数量及价格汇总表

工程名称：重庆桃源天地充电站项目（二期）

单位：元

| 序号 | 名称、规格及型号      | 计量单位 | 数 量    | 单 价     | 合 价      |
|----|---------------|------|--------|---------|----------|
| 23 | 弹簧垫圈M16~30    | 10个  | 6.71   | 0.55    | 3.69     |
| 24 | 砂轮片 φ100      | 片    | 0.74   | 8.76    | 6.48     |
| 25 | 砂轮片 φ400      | 片    | 1.59   | 18.97   | 30.19    |
| 26 | 尼龙砂轮片 φ100    | 片    | 0.21   | 1.82    | 0.39     |
| 27 | 铁砂布0~2#       | 张    | 6.22   | 0.85    | 5.29     |
| 28 | 低碳钢焊条综合       | kg   | 44.88  | 3.95    | 177.27   |
| 29 | 低碳钢焊条J422 综合  | kg   | 8.41   | 4.32    | 36.31    |
| 30 | 低碳钢焊条J427     | kg   | 1.3    | 4.43    | 5.77     |
| 31 | 低合金钢焊条E43系列   | kg   | 19.45  | 5.64    | 109.68   |
| 32 | 焊锡丝综合         | kg   | 11.02  | 41.06   | 452.48   |
| 33 | 松香焊锡丝综合       | m    | 1.95   | 0.8     | 1.56     |
| 34 | 焊锡膏           | kg   | 2.2    | 48.83   | 107.62   |
| 35 | 钢锯条           | 条    | 28.86  | 0.41    | 11.83    |
| 36 | 钢丝刷子          | 把    | 1.06   | 2.97    | 3.14     |
| 37 | 支撑钢管及扣件       | kg   | 6.86   | 3.47    | 23.81    |
| 38 | 圆形钢丝轮 φ100    | 片    | 0.11   | 17.09   | 1.85     |
| 39 | 平垫铁综合         | kg   | 31.9   | 3.83    | 122.18   |
| 40 | 加工铁件          | kg   | 4.65   | 3.83    | 17.8     |
| 41 | 水泥32.5R       | kg   | 1348.8 | 0.47    | 633.94   |
| 42 | 特细砂           | t    | 1.04   | 188.55  | 195.62   |
| 43 | 碎石5~10        | t    | 3.57   | 188.55  | 673.78   |
| 44 | 标准砖240×115×53 | 千块   | 7.13   | 518.5   | 3694.31  |
| 45 | 木材锯材          | m3   | 0.13   | 1458.41 | 183.32   |
| 46 | 酚醛磁漆          | kg   | 4.4    | 14.1    | 62.04    |
| 47 | 环氧富锌底漆        | kg   | 3.27   | 22.96   | 75.15    |
| 48 | 沥青清漆          | kg   | 20.12  | 13.7    | 275.67   |
| 49 | 调和漆综合         | kg   | 5.88   | 11.28   | 66.32    |
| 50 | 透明底漆          | kg   | 12.98  | 9.87    | 128.11   |
| 51 | 防锈漆           | kg   | 3.23   | 12.82   | 41.42    |
| 52 | 红丹防锈漆         | kg   | 1      | 11.68   | 11.68    |
| 53 | 酚醛防锈漆         | kg   | 5.64   | 10.85   | 61.19    |
| 54 | 防锈漆C53-1      | kg   | 2.28   | 15.95   | 36.43    |
| 55 | 沥青绝缘漆         | kg   | 1.52   | 8.85    | 13.45    |
| 56 | 热熔标线涂料2900    | kg   | 372.08 | 30.62   | 11392.95 |
| 57 | 清油            | kg   | 0.02   | 15.56   | 0.28     |
| 58 | 汽油综合          | kg   | 7.4    | 6.75    | 49.95    |
| 59 | 煤焦油沥青漆L01-17  | kg   | 1.97   | 6.57    | 12.93    |
| 60 | 变压器油          | kg   | 1.8    | 13.29   | 23.92    |
| 61 | 铅油            | kg   | 0.04   | 4.36    | 0.18     |

# 人工、材料、机械数量及价格汇总表

工程名称：重庆桃源天地充电站项目（二期）

单位：元

| 序号  | 名称、规格及型号              | 计量单位 | 数 量   | 单 价    | 合 价     |
|-----|-----------------------|------|-------|--------|---------|
| 62  | 电力复合酯                 | kg   | 0.65  | 15.03  | 9.77    |
| 63  | 油脂                    | kg   | 69.64 | 11.77  | 819.65  |
| 64  | 丙酮                    | kg   | 24.96 | 4.84   | 120.81  |
| 65  | 硬脂酸                   | kg   | 0.9   | 12.81  | 11.56   |
| 66  | 电力复合酯一级               | kg   | 2.01  | 15.03  | 30.24   |
| 67  | 金属清洗剂                 | kg   | 1.38  | 4.43   | 6.11    |
| 68  | 氧气                    | m3   | 12.99 | 3.07   | 39.87   |
| 69  | 乙炔气                   | kg   | 3.74  | 11.32  | 42.35   |
| 70  | 胶粘剂                   | kg   | 0.03  | 12.82  | 0.36    |
| 71  | 电气绝缘胶带18mm×10m×0.13mm | 卷    | 34.78 | 2.55   | 88.68   |
| 72  | 自粘性橡胶带25mm×20m        | 卷    | 1.89  | 12.49  | 23.64   |
| 73  | 自粘性塑料带20mm×20m        | 卷    | 19.5  | 9.62   | 187.58  |
| 74  | 钢管D25                 | kg   | 0.62  | 2.94   | 1.82    |
| 75  | 固定卡子 φ90              | 个    | 53.56 | 4.03   | 215.85  |
| 76  | 镀锌扁钢卡子25×4            | kg   | 0.31  | 4.11   | 1.28    |
| 77  | 镀锡裸铜绞线16mm2           | kg   | 8.1   | 62.85  | 509.09  |
| 78  | 铜芯聚氯乙烯绝缘导线BV4         | m    | 5.46  | 2.4    | 13.1    |
| 79  | 铜芯聚氯乙烯绝缘软导线BVR-6mm2   | m    | 85.58 | 2.82   | 241.32  |
| 80  | 铜芯橡皮绝缘线BX-2.5mm2      | m    | 3.8   | 1.13   | 4.3     |
| 81  | 难燃塑料管接头32             | 个    | 5.86  | 0.61   | 3.58    |
| 82  | 热缩端门不带气门              | 个    | 6.32  | 2.62   | 16.55   |
| 83  | 铜接线端子DT-16            | 个    | 26.52 | 2.41   | 63.91   |
| 84  | 铜接线端子DT-70            | 个    | 3.06  | 7.32   | 22.4    |
| 85  | 铜接线端子DT-120           | 个    | 79.56 | 13.7   | 1089.97 |
| 86  | 水                     | m3   | 11.16 | 4.17   | 46.53   |
| 87  | 电                     | kW·h | 5.77  | 0.66   | 3.81    |
| 88  | 复合模板                  | m2   | 7.57  | 22.56  | 170.79  |
| 89  | 铸铁井盖、井座 φ700 重型       | 套    | 4     | 120    | 480     |
| 90  | 反光材料玻璃珠6950           | kg   | 25.31 | 2.66   | 67.32   |
| 91  | 钢垫板 δ2.5~5            | kg   | 5.5   | 3.51   | 19.31   |
| 92  | 电缆材料运输                | 项    | 1     | 1560   | 1560    |
| 93  | 充电桩及运输（绵阳新桥服务区）       | 项    | 1     | 1560   | 1560    |
| 94  | 充电桩材料运输（广安市武胜服务区）     | 项    | 1     | 1210   | 1210    |
| 95  | 供电局调试费                | KVA  | 2500  | 30     | 75000   |
| 96  | 预拌混凝土C30              | m3   | 0.47  | 367.66 | 174.27  |
| 97  | 商品砼                   | m3   | 18.2  | 348.81 | 6349.04 |
| 98  | 干混商品砌筑砂浆 M5           | t    | 2.61  | 215.09 | 562.07  |
| 99  | 干混商品抹灰砂浆M10           | t    | 0.01  | 256.27 | 2.02    |
| 100 | 干混商品砌筑砂浆M10           | t    | 0.19  | 237.57 | 45.9    |

# 人工、材料、机械数量及价格汇总表

工程名称：重庆桃源天地充电站项目（二期）

单位：元

| 序号  | 名称、规格及型号                                                                                                       | 计量单位 | 数 量     | 单 价    | 合 价      |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|----------|
| 101 | 湿拌商品砌筑砂浆 M5                                                                                                    | m3   | 1.76    | 293.8  | 518.15   |
| 102 | 湿拌商品抹灰砂浆 M10                                                                                                   | m3   | 1.38    | 306.61 | 423.77   |
|     | 小计                                                                                                             |      |         |        | 121433.3 |
| 三   | 机械                                                                                                             |      |         |        |          |
| 1   | 安拆费及场外运费                                                                                                       | 元    | 261.29  | 1      | 261.29   |
| 2   | 柴油                                                                                                             | kg   | 178.24  | 5.32   | 948.21   |
| 3   | 电                                                                                                              | kW·h | 1389.53 | 0.66   | 917.09   |
| 4   | 动力费                                                                                                            | 元    | 17.99   | 1      | 17.99    |
| 5   | 机上人工                                                                                                           | 工日   | 16.59   | 113.13 | 1876.44  |
| 6   | 检修费                                                                                                            | 元    | 271.4   | 1      | 271.4    |
| 7   | 校验费                                                                                                            | 元    | 435.08  | 1      | 435.08   |
| 8   | 其他费用                                                                                                           | 元    | 147.81  | 1      | 147.81   |
| 9   | 汽油                                                                                                             | kg   | 116.13  | 6.36   | 738.61   |
| 10  | 维护费                                                                                                            | 元    | 953.82  | 1      | 953.82   |
| 11  | 折旧费                                                                                                            | 元    | 2679.65 | 1      | 2679.65  |
| 12  | 彩色监视器最高清晰度:1250TVL                                                                                             | 台班   | 2.7     | 4.4    | 11.88    |
| 13  | 手持式万用表10000计数,真有效值                                                                                             | 台班   | 10.6    | 4.06   | 43.03    |
| 14  | 工业用真有效值万用表直/交流电压:0.1mV~1000V,直/交流电流:0.1μA~10A,电阻:0.1Ω~50MΩ,电容:1nF~9999μF,频率:0.5Hz~199.99kHz,K型热电偶温度:-200~1090℃ | 台班   | 4.26    | 5.58   | 23.77    |
| 15  | 数字电桥量程:20Hz~1MHz,8600点,精度:±0.05%                                                                               | 台班   | 4.42    | 58.97  | 260.41   |
| 16  | 接地电阻测试仪量程:0~4000Ω,精度:±2%                                                                                       | 台班   | 4.21    | 3.34   | 14.05    |
| 17  | 高压绝缘电阻测试仪量程:0.05~50Ω,1~100mΩ,1000V                                                                             | 台班   | 8.79    | 36.74  | 323.01   |
| 18  | 交/直流低电阻测试仪量程:1μΩ~2MΩ,精度:±0.05%                                                                                 | 台班   | 2.73    | 7.34   | 20.07    |
| 19  | 全自动变比组别测试仪K=1~1000,精度:±0.2%                                                                                    | 台班   | 2.19    | 16.76  | 36.65    |
| 20  | 相位表量程:电压:20~500V,精度:±1.2%;电流:200mA~10A,精度:±1%;相位:0~360°,精度:±0.03%                                              | 台班   | 3.79    | 9.27   | 35.16    |
| 21  | YDQ充气式试验变压器量程:1~500kV·A,空载电流:<7%,阻抗电压:<8%                                                                      | 台班   | 0.8     | 52.23  | 41.78    |
| 22  | 高压试验变压器配套操作箱、调压器TEDGC-50/0.38/0~0.42                                                                           | 台班   | 0.8     | 36.44  | 29.15    |
| 23  | 变压器特性综合测试台量程:10~1600kV·A,精度:0.2级,输出电压:0~430V(可调)                                                               | 台班   | 1.64    | 109.74 | 179.97   |
| 24  | 振荡器范围:频率40~500kHz,稳定度:±3×10-6;阻抗40Ω~4kΩ,误差±5%;电感0.2~2mH,误差:±5%;回波损                                             | 台班   | 1.58    | 16.59  | 26.18    |

# 人工、材料、机械数量及价格汇总表

工程名称：重庆桃源天地充电站项目（二期）

单位：元

| 序号 | 名称、规格及型号                       | 计量单位 | 数 量  | 单 价     | 合 价     |
|----|--------------------------------|------|------|---------|---------|
|    | 耗:0~14dB, 误差:±0.5dB            |      |      |         |         |
| 25 | 数字频率计量程:10Hz~1000MHz           | 台班   | 1.64 | 18.55   | 30.42   |
| 26 | 计时/计频器/校准器量程:0~4.2GHz          | 台班   | 2.19 | 155.86  | 340.87  |
| 27 | 数字示波器频率:500MHz                 | 台班   | 2.22 | 71.02   | 157.31  |
| 28 | 对讲机(一对)最大通话距离:5km              | 台班   | 9.55 | 4.16    | 39.72   |
| 29 | 电缆测试仪量程:10m~20km               | 台班   | 2.52 | 15.61   | 39.38   |
| 30 | 电缆故障测试仪测距:≤15km(电力), ≤50km(通信) | 台班   | 5.05 | 15.05   | 75.96   |
| 31 | 微机继电保护测试仪模拟测试, 1.6/1.0MB数据交换   | 台班   | 3.87 | 195.91  | 757.98  |
| 32 | 履带式推土机功率(kW)105大               | 台班   | 0    | 909.32  | 4.18    |
| 33 | 履带式单斗液压挖掘机斗容量(m3)0.6大          | 台班   | 0.02 | 739.77  | 13.39   |
| 34 | 履带式单斗液压挖掘机斗容量(m3)1大            | 台班   | 0.02 | 1042.85 | 24.51   |
| 35 | 履带式单斗液压挖掘机斗容量(m3)1.25大         | 台班   | 0.01 | 1212.7  | 11.4    |
| 36 | 履带式单斗液压挖掘机斗容量(m3)1.6大          | 台班   | 0.01 | 1290.17 | 6.45    |
| 37 | 钢轮内燃压路机工作质量(t)15大              | 台班   | 0    | 544.63  | 2.18    |
| 38 | 自行式热熔化线车中                      | 台班   | 0.24 | 189.39  | 45.89   |
| 39 | 手推式热熔化线车小                      | 台班   | 0.34 | 165.62  | 56.48   |
| 40 | 热熔釜熔解车大                        | 台班   | 0.34 | 549.28  | 187.3   |
| 41 | 履带式电动起重机提升质量(t)5大              | 台班   | 0.01 | 218.15  | 1.83    |
| 42 | 汽车式起重机提升质量(t)5大                | 台班   | 1.79 | 455.71  | 814.08  |
| 43 | 汽车式起重机提升质量(t)8大                | 台班   | 0.73 | 679.05  | 492.99  |
| 44 | 汽车式起重机提升质量(t)12大               | 台班   | 1.2  | 770.9   | 926.31  |
| 45 | 汽车式起重机提升质量(t)16大               | 台班   | 0.1  | 869.38  | 87.29   |
| 46 | 汽车式起重机提升质量(t)20大               | 台班   | 0.24 | 939.1   | 226.23  |
| 47 | 手动液压叉车中                        | 台班   | 0.2  | 115.38  | 23.08   |
| 48 | 门式起重机提升质量(t)10大                | 台班   | 0.23 | 411.88  | 94.53   |
| 49 | 载重汽车装载质量(t)4中                  | 台班   | 2.22 | 373.36  | 828.45  |
| 50 | 载重汽车装载质量(t)5中                  | 台班   | 0.02 | 387.29  | 9.26    |
| 51 | 载重汽车装载质量(t)6中                  | 台班   | 0.03 | 404.35  | 10.55   |
| 52 | 载重汽车装载质量(t)8大                  | 台班   | 2.73 | 455.75  | 1242.56 |
| 53 | 自卸汽车装载质量(t)5大                  | 台班   | 0.1  | 464.89  | 45.37   |
| 54 | 自卸汽车装载质量(t)8大                  | 台班   | 0.04 | 562.36  | 19.96   |
| 55 | 自卸汽车装载质量(t)12大                 | 台班   | 0.07 | 786.24  | 53.39   |
| 56 | 自卸汽车装载质量(t)15大                 | 台班   | 0.01 | 880.63  | 5.28    |
| 57 | 自卸汽车装载质量(t)18大                 | 台班   | 0    | 920.86  | 2.21    |
| 58 | 机动翻斗车装载质量(t)1小                 | 台班   | 0.15 | 179.27  | 26.23   |
| 59 | 洒水车罐容量(L)4000大                 | 台班   | 0.01 | 430.26  | 5.68    |

# 人工、材料、机械数量及价格汇总表

工程名称：重庆桃源天地充电站项目（二期）

单位：元

| 序号 | 名称、规格及型号                  | 计量单位 | 数 量    | 单 价     | 合 价     |
|----|---------------------------|------|--------|---------|---------|
| 60 | 皮带运输机带长(m)×带宽(m)15×0.5小   | 台班   | 0.06   | 274.76  | 15.74   |
| 61 | 双锥反转出料混凝土搅拌机出料容量(L)350小   | 台班   | 0.06   | 215.02  | 12.39   |
| 62 | 干混砂浆罐式搅拌机公称储量(L)20000中    | 台班   | 0.16   | 221.71  | 35.19   |
| 63 | 砂浆喷涂机UBJ3A小               | 台班   | 0.15   | 201.94  | 30.76   |
| 64 | 钢筋调直机直径(mm)14小            | 台班   | 0.05   | 36.41   | 1.77    |
| 65 | 钢筋切断机直径(mm)40小            | 台班   | 0.16   | 40.57   | 6.44    |
| 66 | 钢筋弯曲机直径(mm)40小            | 台班   | 0.26   | 25.33   | 6.55    |
| 67 | 木工圆锯机直径(mm)500小           | 台班   | 0.01   | 24.85   | 0.24    |
| 68 | 摇臂钻床钻孔直径(mm)50中           | 台班   | 0.05   | 20.75   | 1.12    |
| 69 | 剪板机厚度×宽度(mm×mm)40×3100大   | 台班   | 0.05   | 586.98  | 27.18   |
| 70 | 板料校平机厚度×宽度(mm×mm)16×2000大 | 台班   | 0.05   | 1068.66 | 49.48   |
| 71 | 卷板机板厚×宽度(mm×mm)30×2000大   | 台班   | 0.17   | 312.74  | 53.11   |
| 72 | 刨边机加工长度(mm)12000大         | 台班   | 0.05   | 525.31  | 28.37   |
| 73 | 半自动切割机厚度(mm)100小          | 台班   | 0.86   | 81.59   | 69.87   |
| 74 | 型钢剪断机剪断宽度(mm)500大         | 台班   | 0.01   | 248.91  | 1.92    |
| 75 | 型钢矫正机厚度×宽度(mm)60×800小     | 台班   | 0.01   | 221.43  | 1.71    |
| 76 | 交流弧焊机容量(kV·A)21小          | 台班   | 13.43  | 56.15   | 754.18  |
| 77 | 交流弧焊机容量(kV·A)32小          | 台班   | 1.86   | 81.21   | 151.42  |
| 78 | 直流弧焊机容量(kV·A)20小          | 台班   | 0.72   | 69.98   | 50.39   |
| 79 | 直流弧焊机容量(kV·A)32小          | 台班   | 1.92   | 85.88   | 164.92  |
| 80 | 对焊机容量(kV·A)10小            | 台班   | 0.75   | 28.42   | 21.25   |
| 81 | 电焊条烘干箱容量(cm3)45×35×45小    | 台班   | 0.36   | 16.86   | 6.14    |
| 82 | 电焊条烘干箱容量(cm3)60×50×75小    | 台班   | 0.03   | 26.18   | 0.75    |
| 83 | 轨道平板车载重(t)10小             | 台班   | 0.11   | 32.14   | 3.47    |
|    | 小计                        |      |        |         | 9247.39 |
| 四  | 主材                        |      |        |         |         |
| 1  | 槽钢                        | t    | 0.17   | 3770    | 625.82  |
| 2  | 槽钢综合                      | kg   | 405    | 5.5     | 2227.5  |
| 3  | 槽钢综合                      | kg   | 17.78  | 37.7    | 670.12  |
| 4  | 角钢综合                      | kg   | 162    | 5.5     | 891     |
| 5  | 角钢综合                      | kg   | 7.11   | 3.83    | 27.23   |
| 6  | 镀锌角钢                      | 根    | 9.45   | 42.4    | 400.68  |
| 7  | 镀锌钢管Φ110                  | m    | 163.56 | 47.14   | 7710.41 |
| 8  | 硬质塑料绝缘管 Φ32               | m    | 30.15  | 3.16    | 95.26   |
| 9  | 灭火器                       | 个    | 10     | 58.2    | 582     |

## 人工、材料、机械数量及价格汇总表

工程名称：重庆桃源天地充电站项目（二期）

单位：元

[illegible]