

3 投标分项报价表

项目名称：超临界CO2氛围可光学观测燃烧器

项目编号：[2026]BGC-545

| 序号  | 名称                      | 产地 | 生产厂家         | 品牌   | 规格和型号                              | 数量  | 单价 (元) | 合计 (元) |
|-----|-------------------------|----|--------------|------|------------------------------------|-----|--------|--------|
| 1   | 超临界CO2氛围可光学观测燃烧器—微扩散燃烧器 |    |              |      | 燃烧方式：微扩散燃烧                         |     |        |        |
| 1.1 | 燃料/氧化剂供给接口              | 北京 | 北京尚诚佳仪科技有限公司 | 尚诚佳仪 | 卡套或法兰形式，规格适配甲方供气管路。非标加工。           | 1 套 | 22360  | 22360  |
| 1.2 | 内部气体分配腔                 | 北京 | 北京尚诚佳仪科技有限公司 | 尚诚佳仪 | 实现燃料与氧化剂在燃烧器内的独立分配，材质 耐CO2腐蚀。非标加工。 | 1 套 | 36940  | 36940  |
| 1.3 | 旋流发生器                   | 北京 | 北京尚诚佳仪科技有限公司 | 尚诚佳仪 | 内置结构，空气旋流角度70 度。非标加工。              | 1 套 | 34140  | 34140  |
| 1.4 | 微扩散燃烧喷嘴                 | 北京 | 北京尚诚佳仪科技有限公司 | 尚诚佳仪 | 金属材质，耐温≥600℃，最高使用压力≥10MPa。非标加工。    | 1 套 | 43380  | 43380  |
| 1.5 | 冷却空气流道                  | 北京 | 北京尚诚佳仪科技有限公司 | 尚诚佳仪 | 燃烧器本体四周开孔结构，用于冷却空气流出。非标加工。         | 1 套 | 30360  | 30360  |
| 1.6 | 安装连接法兰                  | 北京 | 北京尚诚佳仪科技有限公司 | 尚诚佳仪 | 与甲方燃烧室对接，配套密封件。非标加工。               | 1 套 | 23490  | 23490  |



|     |                               |    |              |      |                                                                              |    |       |       |
|-----|-------------------------------|----|--------------|------|------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-------|
| 2   | 超临界CO2氛围可光学观测燃烧器—25孔微扩散燃烧     | 北京 | 北京尚诚佳仪科技有限公司 |      | 燃烧方式：扩散燃烧，<br>设计功率范围：10-20KW<br>当量比调节范围：0.6-1.2连续可调                          |    |       |       |
| 2.1 | 燃料/氧化剂/稀释气供给接口                | 北京 | 北京尚诚佳仪科技有限公司 | 尚诚佳仪 | 多路独立接口（4路），卡套或法兰形式，规格适配甲方供气管路。非标加工。                                          | 1套 | 22980 | 22980 |
| 2.2 | 内部气体分配腔                       | 北京 | 北京尚诚佳仪科技有限公司 | 尚诚佳仪 | 分别分配燃料、氧化剂及稀释气至各喷嘴，材质耐CO2腐蚀。非标加工。                                            | 1套 | 31780 | 31780 |
| 2.3 | 内部旋流结构                        | 北京 | 北京尚诚佳仪科技有限公司 | 尚诚佳仪 | 强化燃料与氧化剂混合。非标加工。                                                             | 1套 | 34840 | 34840 |
| 2.4 | 5×5阵列扩散燃烧喷嘴                   | 北京 | 北京尚诚佳仪科技有限公司 | 尚诚佳仪 | 25孔，金属材料，耐温≥1000℃，工作压力0.1MPa。非标加工。                                           | 1套 | 58720 | 58720 |
| 2.5 | 安装连接法兰                        | 北京 | 北京尚诚佳仪科技有限公司 | 尚诚佳仪 | 与甲方燃烧室对接，配套密封件。非标加工。                                                         | 1套 | 21820 | 21820 |
| 3   | 超临界CO2氛围可光学观测燃烧器—Allam同轴扩散燃烧器 |    |              |      | 燃烧方式：同轴扩散燃烧，<br>设计功率范围：3-5KW<br>当量比调节范围：0.6-1.2连续可调<br>工作压力覆盖范围：0.1MPa-10MPa |    |       |       |
| 3.1 | 中心燃料供给接口                      | 北京 | 北京尚诚佳仪科技有限公司 | 尚诚佳仪 | 卡套或法兰形式，规格适配甲方供气管路。非标加工。                                                     | 1套 | 22930 | 22930 |
| 3.2 | 环形氧化剂供给接口                     | 北京 | 北京尚诚佳仪科技有限公司 | 尚诚佳仪 | 卡套或法兰形式，规格适配甲方供气管路。非标加工。                                                     | 1套 | 36390 | 36390 |

|     |          |    |              |      |                                                                                      |     |        |        |
|-----|----------|----|--------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|--------|
| 3.3 | 内部气体分配腔  | 北京 | 北京尚诚佳仪科技有限公司 | 尚诚佳仪 | 独立分配燃料与氧化剂，材质耐CO2 腐蚀。非标加工。                                                           | 1 套 | 39620  | 39620  |
| 3.4 | 内部旋流结构   | 北京 | 北京尚诚佳仪科技有限公司 | 尚诚佳仪 | 氧化剂通道内置，强化混合。非标加工。                                                                   | 1 套 | 37810  | 37810  |
| 3.5 | 同轴扩散燃烧喷嘴 | 北京 | 北京尚诚佳仪科技有限公司 | 尚诚佳仪 | 中心燃料管+环形氧化剂喷嘴，金属材料，耐温 $\geq 1300^{\circ}\text{C}$ ，最高使用压力 $\geq 10\text{MPa}$ 。非标加工。 | 1 套 | 63530  | 63530  |
| 3.6 | 安装连接法兰   | 北京 | 北京尚诚佳仪科技有限公司 | 尚诚佳仪 | 与甲方燃烧室对接，配套密封件。非标加工。                                                                 | 1 套 | 24610  | 24610  |
|     |          |    |              |      |                                                                                      |     | 合计 (元) | 585700 |

投标人全称：北京尚诚佳仪科技有限公司（加盖投标人公章）

投标人授权代表（签字或盖章）：周军利

投标人地址：北京市昌平区回龙观镇发展路8号院5号楼3层307

- 注：1. 如果单价计算的结果与总价不一致，以单价金额计算结果为准。
2. 如果单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价。
3. 上述各项的详细分项报价，应另页描述。