

碳循环经济及绿色化工项目设计

进场编号：JG2025-0608

评标报告

评标委员会主任（签字）：

评标委员会成员（签字）：

日期：2025年03月07日

碳循环经济及绿色化工项目设计开标评标报告书

一、基本情况

工程名称：碳循环经济及绿色化工项目设计

招标单位：广东吉丰能源有限公司

招标代理：广东中言工程管理有限公司

招标类别：设计

招标方式：公开招标

建设地点：茂名市滨海新区绿色化工和氢能产业园区

招标范围及规模：项目生产规模为 52 万吨/年尿素及规模为 48.6 万吨/年 CO₂，其中包括 52 万吨/年中颗粒尿素、50 万吨/年柴油机尾气清洁剂、10 万吨/年食品级 CO₂。建设内容包括给水加压及消防水站、罐区、综合楼、厂外综合管廊等配套建设。项目总投资：151241 万元。

招标内容：1、设计范围：自热电厂锅炉烟气中提取 CO₂，同时外购液氨，通过尿素装置生产中颗粒尿素，油机尾气清洁剂为联产，CO₂ 装置同时生产液体 CO₂ 及干冰为设计界区，含配套公用工程设施。包括土建工程、总平面布置图、设备选型、工艺设备技术规格书、工艺配置、物料衡算表、物料平衡图（PFD）、工艺流程图（PID）、压力容器计算书、压力管道计算书、安全阀爆破片呼吸阀数据单、电气设备及控制、仪表及自动化控制、分析化验、给排水、暖通、消防、防雷接地、照明、通信、厂区道路、围墙。

2、52 万吨/年尿素项目工程设计内容包括：

（1）项目前期报告的编写：安全设施设计专篇、职业卫生防护设施设计专篇、消防设施设计专篇、危险性分析与风险评估、HAZOP 分析、SIL 定级报告；

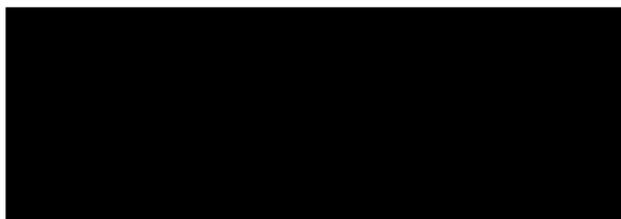
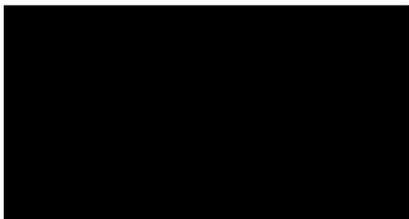
（2）项目初步设计；

（3）项目施工图设计（详细设计）；

（4）按照法律法规要求在广东省有关单位进行项目备案，提供设计图纸审核所需的资料，协助招标方完成设计图纸审核及备案工作；

（5）相关技术服务工作；在项目建设过程中向招标方提供设计工作范围内的施工驻厂服

评委成员签名：



务，协助进行安全、消防、职业卫生竣工验收服务及配合调试、包括向施工单位的技术交底、现场技术指导、现场设计变更、指导生产调试等。

工期（交货期）：总工期为 360 日历天。

最高投标限价：招标控制价（暂定）：1500 万元。

二、接收投标文件及开标情况

（一）接收投标文件、开标时间及地点

- 1、接收投标文件截止时间：2025 年 03 月 07 日 09 时 30 分
- 2、接收投标文件地点：广州市天河区天润路 333 号广州公共资源交易中心第 02 开标室
- 3、开标时间：2025 年 03 月 07 日 09 时 30 分
- 4、开标地点：广州市天河区天润路 333 号广州公共资源交易中心第 02 开标室
- 5、出席开标会议人员：监督员、招标人、交易中心及招标代理

（二）开标过程

1、该项目于 2025 年 02 月 14 日 在广州公共资源交易中心网、广东省招标投标监管网发布招标公告，于 2025 年 02 月 14 日 00 时 00 分至 2025 年 03 月 06 日 17 时 00 分 在广州公共资源交易中心进行网上登记，在规定的时间内有 3 家投标单位完成网上登记。

2、该项目于 2025 年 03 月 07 日 在广州公共资源交易中心进行开标、评标。至招标文件规定的投标截止时间（2025 年 03 月 07 日 09 时 30 分）止，共 3 家投标单位均在规定的时间内递交了投标文件，其中：0 家逾期未递交投标文件。开标在招标监督小组监督下进行，由招标人和投标人各派出代表检查所递交投标文件的密封情况，所有投标文件密封情况完好。

3、根据招标文件要求，投标人的法定代表人或其委托代理人出示身份证出席开标会，按照宣布的开标顺序当众开标，对 3 家投标人的投标文件进行开启，公布投标人名称、投标文件密封情况、投标文件份数、投标总报价（元）、法定代表人或授权代表到会情况、投标人身份证核对情况、投标保证金递交情况、设计工期（日历天）、项目设计负责人、项目设计负责人职称证书编号及其他内容等。（见附表 2）

评委成员签名：

(1) 有效投标文件有3家。

(2) 无效投标文件有0家。

三、评标委员会

评标委员会由招标人依法组建,在2025年03月06日由招标人从广东省综合评标专家库中随机抽取,并通过语音呼叫系统传达和确认,组成如下:

	专家一	专家二	专家三	专家四	专家五
姓名					
并由评标委员会成员推举专家_____担任评标委员会主任。					

四、评标

(一) 评标时间及地点

1、评标时间：2025年03月07日10时00分。

2、评标地点：广州公共资源交易中心第01评标室（中心本部）。

(二) 评标过程封闭管理

依法组建的评标委员会在评标过程严格按照评标纪律要求实行封闭管理,评标委员会的成员到场后将所有通讯工具收交统一管理,断绝与外界的联系。评标委员会在开始评标工作之前,由招标人委托的招标代理机构组织评标委员会成员研读招标文件,了解和熟悉招标文件规定的评标办法以及招标文件规定的其他与评标有关的内容,根据评标办法收集评标所需的其他重要信息与数据,做好评标前期准备。

(三) 评标过程的原则性

评标活动的全过程遵循公平、公正,体现平等、科学和合法的原则,评审过程中不含有倾向或者排斥潜在投标人的因素,不存在妨碍和限制投标人之间竞争的情节。招标文件“评标办法”中没有规定的方法、评审因素和标准,评标委员会没有列入作为评标依据。

(四) 评标程序的初步评审

评标委员会按照招标文件的评标办法,对开标后接收的3家投标单位的投标文件进行初步评审,并按评标办法前附表规定的初步评审审查标准:形式评审、资格评审和响应性评

评委成员签名:

审规定的评审因素与标准进行评审。

在商务及经济报价投标文件初步评审中，所有投标单位的商务及经济报价投标文件在形式评审、资格评审和响应性评审均能满足审查标准的基本要求，初步评审均获得通过，详见初步审查情况表。

在技术投标文件初步评审中，初步评审均获得通过，详见技术投标文件符合性审查表。

（五）评标程序的详细评审

评标委员会对通过初步评审的3家投标单位的商务及经济报价投标文件进行详细评审，按照招标文件第三章评标办法规定的量化因素和分值对通过初步评审投标人的商务经济、技术投标文件进行打分，详见商务部分得分情况表、技术部分得分情况表及投标报价得分计算表。

（六）K 值抽取

根据招标文件第三章第 1.4.1 点要求：在 97%到 101%之间随机抽取一个值（K 值）。方法是每 0.5% 一个级差，初步评审结束和技术标评审结束后，在监管部门代表、公共资源交易中心代表、业主代表共同监督下由评标委员会主任随机抽取，抽取的 K 值为 97.5 %。（见附件表 9）

五、评标结果

无排序的定标候选人名单：

定标候选人名称	投标报价下浮率 (%)	投标总报价 (元)	项目设计负责人姓名	资格证书编号
中国成达工程有限公司	23.30	11500000.00	邓君	中化正高职 1661 号
中国化学赛鼎宁波工程有限公司	2.70	14600000.00	李雅静	G3300275427
西南化工研究设计院有限公司	6.26	14060000.00	余秋兰	中国化工高职 第 191043 号

日期：2025 年 03 月 07 日

评委成员签名：

七、附表

- 附表 1 投标文件递交登记表
- 附表 2 商务及经济报价投标文件开标现场记录表
- 附表 3 投标文件商务及经济报价初步评审表、汇总表
- 附表 4 投标文件商务部分评分表、汇总表
- 附表 5 保密信封开启表
- 附表 6 投标文件技术部分初步评审表
- 附表 7 投标文件技术部分评分表、汇总表
- 附表 8 投标文件商务、技术部分得分汇总表
- 附表 9 经济报价K值抽取记录表
- 附表 10 投标文件经济报价评标基准价表
- 附表 11 投标文件经济报价得分表
- 附表 12 投标文件综合得分汇总表
- 附表 13 招标无排序入围定标候选人
- 附表 14 各定标候选人投标文件优点和存在的缺陷、签订合同前应注意和澄清的事项汇总表
- 附表 15 开标会议签到表
- 附表 16 评标专家承诺书
- 附表 17 评标专家签到表

评委成员签名: