

# 碳循环经济及绿色化工项目设计

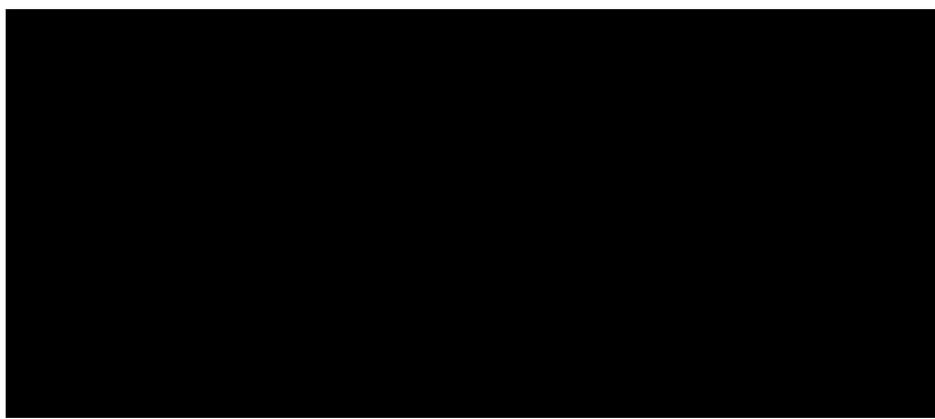
工程交易编号：JG2025-0608

## 定标报告

工程总承包招标定标委员会

2025年03月11日

定标委员会成员签名：



# 碳循环经济及绿色化工项目设计

## 招标定标报告书

### 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

建设规模：项目生产规模为 52 万吨/年尿素及规模为 48.6 万吨/年 CO<sub>2</sub>，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 CO<sub>2</sub>。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 CO<sub>2</sub>，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，CO<sub>2</sub> 装置同时生产液体 CO<sub>2</sub> 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；

定标委员会成员签名：

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。

计划工期：总工期：360 日历天。

招标控制价（暂定）：1500 万元。

## 二、定标委员会

招标人组建定标委员会，成员如下：

序号	成员一	成员二	成员三	成员四
姓名	[REDACTED]			
序号	成员五	成员六	成员七	/
姓名	[REDACTED]			/
定标委员会成员推荐 [REDACTED] 担任定标委员会组长。				

## 三、定标方法

采用 票决定标法 定标。

## 四、定标情况

（一）定标会召开时间及地点

- 1、时间：2025 年 03 月 11 日 10 时 00 分。
- 2、地点：茂名市站北二路 18 号第三层评标室。

（二）定标过程

- 1、定标工作全过程在招标监督小组的监督下进行。
- 2、定标委员会在开始定标工作之前，由招标代理介绍项目情况、招标情况。
- 4、在监督小组的监督下，由定标委员会成员随机开启定标候选人《致定标委员会的函》，所有定标候选人的《致定标委员会的函》正、副本份数及格式均符合招标文件要求。

（三）定标因素

- 5、定标因素。招标人可以根据项目概况和自身实际需要，选择企业实力、创新能力、企业信誉、拟派团队管理能力与水平、技术方案、价格因素、评标报告等作为定标因素。

5.1 企业实力包括企业规模、行业主管部门的行业排名（如有）、资质等级、专业技术人员规模、2020 年 1 月 1 日至今的营业额、利税额、财务状况、过往业绩（含业绩影响力、难易

定标委员会成员签名： [REDACTED]

程度)等方面。

5.2 企业信誉包括 2020 年 1 月 1 日至今获得各种荣誉、过往业绩履约情况、建设单位履约评价, 同时应重点关注近几年的不良信息, 包括建设行政主管部门作出的各种处罚和不良行为记录、建设单位对其的不良行为记录、履约评价不合格记录以及其他失信记录。

5.3 各定标候选人的技术方案对保证措施、施工计划和技术、工艺及工程项目实施的重点、难点分析和解决方案、安全文明施工措施、新技术应用、质量保证和违约责任承诺等的充分考虑, 技术方案合理性、科学性、表述清晰、完整、具体、有效并实施可行。

5.4 各定标候选人的项目负责人及团队水平, 按时按质完成项目的的能力, 施工期间现场服务及时性、便利性的综合评价, 有无优化建议及优化建议的合理性。

5.5 在同等条件下, 择优的相对标准有以下几个方面:

- ①资质高企业优于资质低企业;
- ②营业额大企业优于营业额小企业;
- ③设计业绩技术复杂、难度大的企业优于设计业绩技术相对简单、难度较小的企业;
- ④履约评价好企业优于履约评价差企业;
- ⑤无不良行为记录企业优于有不良行为记录企业, 不良行为记录较轻企业优于不良行为记录较重企业;
- ⑥已有履约记录且没有履约评价不合格企业优于没有履约企业;
- ⑦获得国家级荣誉多企业优于获得荣誉少企业;
- ⑧行业排名靠前企业优于行业排名落后较多企业。

## 五、定标结果

定标委员会采用本招标文件确定的票决定标法进行定标, 最终由定标委员会组长确定三名中标候选人。

中标候选人情况表

序号	定标候选人名称	票决得分	得分排名
1	中国成达工程有限公司	21	1
2	西南化工研究设计院有限公司	12	2
3	中国化学赛鼎宁波工程有限公司	9	3

定标委员会成员签名:

中标候选人		票决得分	投标总报价 (元)	投标报价下浮率	项目设计负责人 姓名及资格证书 编号
第一 中标 候选人	中国成达工程有限公司	21	11500000.00	设计费下浮率： 23.30%	邓君/中化正高 职 1661 号
第二 中标 候选人	西南化工研究设计院有 限公司	12	14060000.00	设计费下浮率： 6.26%	余秋兰/中国化 工高职第 191043 号
第三 中标 候选人	中国化学赛鼎宁波工程 有限公司	9	14600000.00	设计费下浮率： 2.70%	李雅静 /G3300275427

**附表：**

- 1、《定标会议签到表》
- 2、《定标委员会承诺书》
- 3、《定标现场记录表》
- 4、《定标票决择优表》
- 5、《票决得分汇总表》
- 6、《中标候选人排名情况表》

定标委员会成员签名：

