

茂名国家高新区化工园区基础设施配套项目- 乙烯南片区原料及公用工程管廊项目（EPC）

项目编号：JG2023-1755

评标报告

工程总承包招标评标委员会

2023年05月05日

评标委员会主任签名：

评标委员会成员签名：

茂名国家高新区化工园区基础设施配套项目-乙烯南片区原料及公用工程管廊项目（EPC）

招标开标评标报告书

一、基本情况

工程名称：茂名国家高新区化工园区基础设施配套项目-乙烯南片区原料及公用工程管廊项目（EPC）

招标单位：广东茂化发展有限公司

招标代理：广东威朗工程咨询有限公司

招标类别：EPC

招标方式：公开招标

建设地点：茂名高新区乙烯南片区

建设规模：本项目新建管廊约 1200 米，始于紫荆大道长青管廊、经马鹿路和紫荆二路后终点至清研公司。其中：马鹿路路段约 750 米，新建管廊布置在马鹿路北侧的绿化带上，呈弧形布置，管架编号从 MLL-001 至 MLL-070，共设置四座桁架，包括二座跨马路桁架（编号为桁架 1 和桁架 4）和二座企业出入口桁架（编号为桁架 2 和桁架 3）；紫荆二路路段约 450 米，新建管廊布置在紫荆二路东侧的绿化带上，呈直线一字型布置，管架编号从 MLL-071 至 MLL-116，共设置四座桁架，其中桁架 5 属于预留，桁架 6 位于预留项目用地（目前开口位置），桁架 7 位于广东粤能电力仓库门口，桁架 8 层位于清研公司门口。新建管廊设置二层（底层和第二层），底层共布置六根管道：工业用水管道 DN250、污水管道 DN150、工业风管道 DN150、氮气管道 DN150、仪表风管道 DN150、高压消防水管道 DN300；第二层共布置二根管道：中压蒸汽管道 DN300 和高压蒸汽管道 DN300。

工期：总工期 120 日历天，其中施工图设计工期为 30 日历天，施工工期为 90 日历天。

招标控制价：31006439.55 元

二、第一阶段开标情况

1、开标时间及地点

（1）开标时间：2023 年 05 月 05 日 08 时 45 分

评标委员会主任签名：

评标委员会成员签名：

(2) 开标地点：广州公共资源交易中心新闻发布厅。

2、开标过程

(1) 开标会由招标人主持，并邀请所有投标人的法定代表人或其委托代理人参加。本项目在递交投标文件截止时间（2023年05月05日08时45分）前共有4家投标人递交投标文件（见附表1）。

(2) 开标在茂名高新技术产业开发区管理委员会城乡建设局代表监督下进行，由监标人、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) 按照宣布的开标顺序当众拆封商务投标文件，并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，宣读投标人的投标文件响应性的主要内容。（见附表2）。

(4) 开标结束后，由监标人对投标人的技术投标文件副本密封袋开封进行编号，送交评标委员会进行评审。保密信封原封由监督人员保管于密封箱内，投标报价文件信封由监标人密封于监控室内。

三、第二阶段开标情况

(1) 开标会由招标人主持，并邀请所有投标人的法定代表人或其委托代理人参加（投标人可以选择不到场）。

(2) 开标过程在茂名高新技术产业开发区管理委员会城乡建设局代表监督下进行，由监标人、招标人代表检查所递交经济报价投标文件的密封情况，所有投标文件密封情况完好。

(3) 按照宣布的开标顺序当众随机拆封全部投标报价文件，宣读投标人的投标报价。（见附表13）

(4) 由招标人代表在97%至101%之间（每0.5%一个级差）随机抽取一个投标报价评审的K2值。（见附表14）

四、评标委员会

评标委员会由招标人依法组建，由招标人在开标前一工作日从广东省综合评标专家库随机抽取抽取并通过语音呼叫系统传达和确认，组成如下：

序号	专家一	专家二	专家三	专家四	专家五
----	-----	-----	-----	-----	-----

评标委员会主任签名：

评标委员会成员签名：

姓名					
专业/职称	高工	高工	高工	高工	经济师
并由评标委员会成员推举专家 担任评标委员会主任。					

五、评标

(一) 第一阶段评标情况

1、评标时间及地点

(1) 评标时间：2023 年 05 月 05 日

(2) 评标地点：第 18 评标室（2F）

2、评标过程封闭管理

依法组建的评标委员会在评标过程中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。

3、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，评标委员会不作为评标依据。

4、商务投标文件的初步评审

本工程评标采用两阶段评标法。

评标委员会按照招标文件规定对开标后递交的商务投标文件进行初步评审。经评标委员会的评审 3 家投标单位商务投标文件满足审查标准要求，通过初步评审。(主)信邦建设集团有限公司, (成)广东星燃石化设计院有限公司投标承诺书关于工程质量的内容不符合第二章“投标人须知”第 1.3.3 项规定。(见附表 3、附表 4)。

5、技术投标文件的符合性评审

评标委员会按照招标文件规定对开标后递交的技术投标文件进行符合性评审。经评标委员会的评审，家单位投标人递交的技术投标文件满足审查标准要求，通过符合性审查。(见附表 7、附表 8)

6、评标程序的详细评审

评标委员会主任签名：

评标委员会成员签名：

评标委员会按招标文件、评标细则的要求，对通过初步评审及符合性评审的各投标人的投标文件进行了详细评审。（见附表 5-附表 6、附表 9-附表 10），计算各投标人综合得分（见附表 12）

（2）第二阶段评标情况

（1）评标委员会对经济投标报价有效性进行评审，3 家投标单位的投标报价均在有效范围内。（见附表 15、附表 16）

（2）随机抽取经济报价评审的 K1 值。（见附表 14）

（3）评标委员会经济报价评分细则要求，对投标人的经济报价投标文件进行了详细评审。（见附表 18、附表 19）

（4）计算各投标人投标文件总得分，确定进入合理低价法评审名单。（见附表 20、附表 21）

（5）计算评标基准价，并对进入合理低价法评审的投标人进行排序，确定中标候选人。（见附表 22）

六、评标结果

经评标委员会评审，推荐中标候选人如下：

候选人排名	单位名称	投标总报价（元）
第一中标候选人	(主) 茂名建筑集团工业设备安装有限公司, (成) 广东政和工程有限公司	28586772.49
第二中标候选人	(主) 中国化学工程第十三建设有限公司, (成) 江苏省化工设计院有限公司	28401174.62
第三中标候选人	兴润建设集团有限公司(主), 济南石油化工设计院(成)	27828530.60

附表：

1、茂名国家高新区化工园区基础设施配套项目-乙烯南片区原料及公用工程管廊项目（EPC）投标文件递交登记表

评标委员会主任签名：

评标委员会成员签名：

2、茂名国家高新区化工园区基础设施配套项目-乙烯南片区原料及公用工程管廊项目（EPC）开标汇总表（第一阶段）

3、茂名国家高新区化工园区基础设施配套项目-乙烯南片区原料及公用工程管廊项目（EPC）商务投标文件初步评审表

4、茂名国家高新区化工园区基础设施配套项目-乙烯南片区原料及公用工程管廊项目（EPC）商务投标文件初步评审汇总表

5、茂名国家高新区化工园区基础设施配套项目-乙烯南片区原料及公用工程管廊项目（EPC）商务投标文件详细评审表

6、茂名国家高新区化工园区基础设施配套项目-乙烯南片区原料及公用工程管廊项目（EPC）商务投标文件详细评审汇总表

7、茂名国家高新区化工园区基础设施配套项目-乙烯南片区原料及公用工程管廊项目（EPC）技术投标文件符合性评审表

8、茂名国家高新区化工园区基础设施配套项目-乙烯南片区原料及公用工程管廊项目（EPC）技术投标文件符合性评审汇总表

9、茂名国家高新区化工园区基础设施配套项目-乙烯南片区原料及公用工程管廊项目（EPC）技术投标文件详细评审表

10、茂名国家高新区化工园区基础设施配套项目-乙烯南片区原料及公用工程管廊项目（EPC）技术投标文件详细评分汇总表

11、茂名国家高新区化工园区基础设施配套项目-乙烯南片区原料及公用工程管廊项目（EPC）技术投标文件暗标编码记录公布表

12、茂名国家高新区化工园区基础设施配套项目-乙烯南片区原料及公用工程管廊项目（EPC）第一阶段综合得分汇总表

13、茂名国家高新区化工园区基础设施配套项目-乙烯南片区原料及公用工程管廊项目（EPC）开标汇总表（第二阶段）

14、茂名国家高新区化工园区基础设施配套项目-乙烯南片区原料及公用工程管廊项目（EPC）K2 值抽取记录表

15、茂名国家高新区化工园区基础设施配套项目-乙烯南片区原料及公用工程管廊项目（EPC）投标报价文件有效性审查表

16、茂名国家高新区化工园区基础设施配套项目-乙烯南片区原料及公用工程管廊

评标委员会主任签名：

评标委员会成员签名：

项目（EPC）投标报价文件有效性审查汇总表

17、茂名国家高新区化工园区基础设施配套项目-乙烯南片区原料及公用工程管廊项目（EPC）K1 值抽取记录表

18、茂名国家高新区化工园区基础设施配套项目-乙烯南片区原料及公用工程管廊项目（EPC）评标基准价计算表

19、茂名国家高新区化工园区基础设施配套项目-乙烯南片区原料及公用工程管廊项目（EPC）投标报价评审得分表

20、茂名国家高新区化工园区基础设施配套项目-乙烯南片区原料及公用工程管廊项目（EPC）总得分汇总表

21、茂名国家高新区化工园区基础设施配套项目-乙烯南片区原料及公用工程管廊项目（EPC）进入合理低价法评审名单

22、茂名国家高新区化工园区基础设施配套项目-乙烯南片区原料及公用工程管廊项目（EPC）合理低价法评审得分排序表

23、茂名国家高新区化工园区基础设施配套项目-乙烯南片区原料及公用工程管廊项目（EPC）评标委员会成员签到表

24、茂名国家高新区化工园区基础设施配套项目-乙烯南片区原料及公用工程管廊项目（EPC）评标专家承诺书

25、茂名国家高新区化工园区基础设施配套项目-乙烯南片区原料及公用工程管廊项目（EPC）（第一阶段）开标会议人员签到表

26、茂名国家高新区化工园区基础设施配套项目-乙烯南片区原料及公用工程管廊项目（EPC）评标监督人员签到表

27、茂名国家高新区化工园区基础设施配套项目-乙烯南片区原料及公用工程管廊项目（EPC）（第二阶段）开标会议人员签到表

评标委员会主任签名：

评标委员会成员签名：

附表14

茂名国家高新区化工园区基础设施配套项目-乙烯南片区原料及公用工程管廊项目（EPC）
K2值抽取记录表

招标人：广东茂化发展有限公司

评标地点：广州公共资源交易中心

招标代理：广东威朗工程咨询有限公司

开标时间：2023年05月05日

项目名称			茂名国家高新区化工园区基础设施配套项目-乙烯南片区原料及公用工程管廊项目（EPC）			招标控制价（元）		31006439.55	
球号	1	2	3	4	5	6	7	8	9
对应K值	97%	97.5%	98%	98.5%	99%	99.5%	100%	100.5%	101%
由招标人代表随机抽取K2值（在97%-101%之间，每0.5%一个级差。）			抽取结果：9号球						
			K2=		101.0%				
<p>招标人代表签名：</p> <p>监督人签名：</p>									

附表17

**茂名国家高新区化工园区基础设施配套项目-乙烯南片区原料及公用工程管廊项目（EPC）
K1值抽取记录表**

招标人：广东茂化发展有限公司

评标地点：广州公共资源交易中心

招标代理：广东威朗工程咨询有限公司

评标时间：2023年05月05日

项目名称	茂名国家高新区化工园区基础设施配套项目-乙烯南片区原料及公用工程管廊项目（EPC）					招标控制价 （元）	31006439.55		
初步评审不通过的投标人名称（共0家）： /									
球号	1	2	3	4	5	6	7	8	9
对应K值	97%	97.5%	98%	98.5%	99%	99.5%	100%	100.5%	101%
由评标委员会主任随机抽取 K1值（在97%-101%之间，每 0.5%一个级差。）			抽取结果：9						
			K1=	101.0%					
<p>评标委员会主任签名：</p> <p>评标委员会成员签名：</p> <p>招标人代表签名：</p> <p>监督人签名：</p>									

附表22

**茂名国家高新区化工园区基础设施配套项目-乙烯南片区原料及公用工程管廊项目（EPC）
合理低价法评审得分排序表**

招标人：广东茂化发展有限公司

评标地点：广州公共资源交易中心

招标代理机构：广东威朗工程咨询有限公司

评标时间：2023年05月05日

序号	投标人名称	(主)中国化学工程第十三建设有限公司, (成)江苏省化工设计院有限公司	(主)茂名建筑集团工业设备安装有限公司, (成)广东政和工程有限公司	(主)兴润建设集团有限公司, (成)济南石油化工设计院
1	投标总报价金额（元）	28401174.62	28586772.49	27828530.60
2	随机抽取K2值	101%		
3	第一次平均值的80%	22617727.39		
4	是否低于第一次平均值的80%	否	否	否
5	第二次平均值（P值）	28272159.24		
6	评标基准价	28554880.83		
7	偏差：投标报价-评标基准价	-153706.21	31891.66	-726350.23
8	中标候选人排名	2	1	3

备注：①将总得分排名前五名的投标人的经济报价进行算术平均，计算出第一次平均值；再将经济报价低于第一次平均值的80%的报价去掉（视同低于成本价投标），计算出第二次算术平均值（P值）。②根据第二章的第三节“投标人须知”第6.3.2款规定确认的K2值，计算P×K2之积作为评标基准价。③投标人的经济报价最接近（含等于）评标基准价的为第一中标候选人；第二接近评标基准价的为第二中标候选人，第三接近评标基准价的为第三中标候选人。投标人的经济报价与评标基准价之差的绝对值相同的，报价低的排序为前，若出现经济报价相同的，则由评标委员会主任抽签确定排名。

评标委员会主任签名：

评标委员会成员签名：