

东莞市滨海湾海岛水质净化厂工程

EPC+0

(招标编号: BHIWQC12500988)

评 标 报 告

东莞市滨海湾海岛水质净化厂工程 EPC+0

评标委员会

二〇二五年七月二日

目 录

一、评标工作回顾.....	2
1、工程概况.....	2
2、开标.....	3
3、评标时间及地点.....	3
4、评标程序.....	4
5、评委守则.....	4
6、参加评标会议的部门及人员.....	4
二、评标委员会组成情况.....	4
1、评标委员会的组建.....	4
2、评标委员会成员名单.....	4
3、评标委员会负责人.....	4
4、各评委的签到情况.....	4
三、否决投标情况说明.....	4
四、澄清、说明事项纪要.....	4
五、投标文件评审后的投标人.....	4
六、评标结果和推荐的定标候选人.....	6
七、评标办法.....	6
八、其他说明.....	6
九、附件.....	6

一、评标工作回顾

1、工程概况

(1) 工程名称：东莞市滨海湾海岛水质净化厂工程 EPC+O

(2) 建设地点：东莞市虎门镇武山沙村八围九围

(3) 项目业主：东莞市石鼓净水有限公司

(4) 招标单位：东莞市水务集团建设管理有限公司

(5) 招标代理机构：广州筑正工程建设管理有限公司

(6) 建设规模：东莞市滨海湾海岛水质净化厂工程 EPC+O，设计规模为 5 万吨/天，设备安装规模 2.5 万吨/天（其中高效沉淀池、纤维板框滤池、紫外消毒渠、污泥脱水车间、加药间、生物除臭滤池的设备安装规模为 5 万吨/天），运营管理服务规模 2.5 万吨/天，Kz=1.58，采用半地下式（单层覆盖）建设形式，规划污水厂用地面积约 5.196ha。采用工艺路线如下：污水处理工艺为“粗、细格栅+旋流沉砂池+AOA 生化池+矩形二沉池+高效沉淀池+综合处理池（纤维板框滤池、紫外消毒渠、接触消毒池、出水明渠）”；污泥处理工艺为“机械浓缩+调理+板框压滤”；除臭工艺为“生物滤池除臭法”。主要新建构（建）筑物包括：粗格栅及进水泵房、细格栅及旋流沉砂池、AOA 生物池、矩形二沉池及中间提升泵房、高效沉淀池、综合处理池（含纤维板框滤池、紫外消毒渠、出水流量计井、出水明渠及中水回用泵房、接触消毒池及再生水回用泵房）、污泥浓缩及脱水车间、储泥池、调理池、加药间及机修仓库、鼓风机房及变配电间、生物除臭滤池、预处理上盖建筑、综合楼、门卫室等。（最终建设规模以相关批复文件为准）。

(7) 本次招标项目的计划工期：计划总工期为 1603 日历天，设计工期 30 个日历天，施工总工期 478 日历天，本次招标项目的运营期 3 年。

(8) 本次招标项目的投资金额：项目概算总投资约 29411.83 万元，并对项目进行限额设计，在施工图设计阶段，设计的施工图预算中的建筑安装工程费、设备与工器具购置及其安装费均不能突破经初步设计概算对应审定的建筑安装工程费、设备与工器具购置及其安装费。若在施工图设计阶段经发包人审核发现设计的施工图，所编制的施工图预算中的建筑安装工程费、设备与工器具购置及其安装费超出经初步设计概算对应审定的建筑安装工程费、设备与工器具购置及其安装费时，承包人须无偿为发包人修改施工图纸，直至对应施工图预算中的建筑安装工程费、设备与工器具购置及其安装费金额均不超出经初步设计概算对应审定的建筑安装工程费、设备与工器具购置及其安装费，并相应承担违约责任，赔偿发包人的损失。

(9) 招标方式：公开招标

(10) 招标范围：以下东莞市滨海湾海岛水质净化厂工程 EPC+O 的招标范围仅为概括，各个投标人应充分研究招标文件、招标图纸、初步设计概算、招标控制价、设计任务书、合同条款、运营管理服务协议等了解实际内容，包括但不限于；

（一）施工图设计：包括与初步设计单位工作的衔接（含设计依据资料、成果文件交接等）、按本项目经批准的初步设计及招标人要求完成施工图设计（含深化设计、设计变更等）、施工现场配合及竣工图编制配合服务；完成各阶段所需的专家评审、会务、配合第三方审查、设计总体管理等，提供现场技术指导、服务与监督，投标人尚需在規定期限内提供相关资料并协助招标人办理政府方面的立项、审批、备案、验收等手续（含电子校核、规划报批、施工报建、环保、水务、建设等行政主管部门相关手续等）。

（二）工程施工：本工程项目设计范用内所有工程内容的施工（包工、包料、包质量、包安全生产、包文明施工、包工期、包安全评价、包环境评价、包承包范围内工程验收合格、包移交、包结算、包资料整理、包施工承包管理和现场整体组织、包专业协调及配合等）、设备安装施工、调试、完工验收、竣工图编制、竣工验收、竣工验收资料编制整理及备案、承担缺陷责任期的缺陷责任和保修责任，负责施工阶段专家评审论证等。

（三）工程管理：负责项目实施阶段全过程建设管理（包括接受发包人对 EPC+O 总承包项目全过程管理以及发包人对分包人全过程管理），包括但不限于项目实施计划安排、实施进度及有关资料管理归档；负责在規定期限内提供相关资料并协助发包人办理项目设计、施工建设全过程所涉及的相关报建、报批和备案手续（含电子报批以及规划、环保等行政主管部门相关手续）；负责环保验收（环保监测验收）及相关手续办理，负责项目完成后的资料移交手续；工程总承包单位应完成招标人要求的其他工作（发包人另行委托其他单位实施的工作内容除外），并须为被委托的工作提供必要的协调及配合服务。

（四）运营管理：污水处理设备设施的维护维修保养、污水处理达标排放管理、污水处理工艺管理、污水处理设备管理、安全生产管理、污泥脱水合法处理处置等，严格按照要求和操作规程进行工艺和设备的运行管理，确保处理设备正常运行，水处理药剂的采购、投加，确保药剂的合理高效投入量，出水水质稳定达标排放。运营期满后按招标人要求办理项目移交。具体见“东莞市滨海湾海岛水质净化厂工程 EPC+O 发包人要求第四章运营管理服务的采购需求书”。

（五）其他：中标人需对上述工程提供一系列总承包管理、协调及配合服务，以及工程总承包与相关服务工作阶段的工程建设其它全部工作。

2、开标

（1）开标时间：2025 年 6 月 30 日 09:30 时，开标地点：东莞市公共资源交易中心开标室（7）。

（2）参加单位及开标情况详见《评标收标会议情况记录表》《招标工程投标及资审结果表》。

（3）当通过交易系统辅助审查的投标人小于等于 15 家时，全部投标单位进入后续评标程序，无需进行筛选环节。按招标文件要求打包相关评标数据，并同步到评标系统。

3、评标时间及地点

（1）评标时间：2025 年 7 月 2 日 09:30 时至 2025 年 7 月 2 日 18:30 时。

（2）评标地点：东莞市公共资源交易中心评标室（9）。

4、评标程序

详见评标报告附表。

5、评委守则

详见评标报告附表。

6、参加评标会议的部门及人员

评标委员会成员：详见第二条“评标委员会组成情况”。

东莞市水务集团建设管理有限公司（招标单位）

广州筑正工程建设管理有限公司（招标代理机构）

东莞滨海湾新区管理委员会城市建设局（监督部门）

广东省东莞市南华公证处（公证部门）

上述人员签到情况详见评标报告附表。

二、评标委员会组成情况

1、评标委员会的组建

本项目设立 9 人评标委员会，评标委员会根据《中华人民共和国招标投标法》及《评标委员会和评标方法暂行规定》组建，其中 3 人（按规定不得超过委员会总人数的三分之一）由招标人自行确定，6 名专家于 2025 年 7 月 1 日从 广东省综合评标评审专家库 中随机抽取产生。

2、评标委员会成员名单

评标委员会成员名单详见评标报告附表。其中

为招标人代表，
为从 广东省综合评标评审专家库 中随机抽出产生。

3、评标委员会负责人

评标委员会所有成员一致推举__为评标委员会负责人。

4、各评委的签到情况

评委的签到情况详见评标报告附表。

三、否决投标情况说明

无。

四、澄清、说明事项纪要

无。

五、投标文件评审后的投标人

各投标人的投标文件评审最终综合得分汇总及排名如下：

序号	投标人 暗标编 号	投标人名称	技术部 分有效 性评审	技术标 部分详 细评审	商务部 分有效 性评审	商务标 部分详 细评审	价格标 部分详 细评审	总得分	名次	备注
1	投标单 位 1	武汉市政工程设计研究 院有限责任公司, 西安 市市政建设(集团)有 限公司	通过	/	通过	/	/	/	/	
2	投标单 位 2	上海市政工程设计研究 总院(集团)有限公司, 北京市政建设集团有限 责任公司, 广东海源环 保科技有限公司	通过	/	通过	/	/	/	/	
3	投标单 位 3	中仁正和工程设计集团 有限公司, 广东豪龙建 设有限公司	通过	/	通过	/	/	/	/	
4	投标单 位 4	中国市政工程中南设计 研究总院有限公司, 中 信环境技术投资(中国) 有限公司, 四川中喻环 境治理有限公司	通过	/	通过	/	/	/	/	
5	投标单 位 5	中科华创国际工程设计 顾问集团有限公司, 重 庆荣国建设工程有限公司, 广东田业建设有限 公司	通过	/	通过	/	/	/	/	
6	投标单 位 6	湖北建科国际工程有限 公司, 南宁市市政工程集 团有限公司	通过	/	通过	/	/	/	/	
7	投标单 位 7	中国市政工程东北设计 研究总院有限公司, 深 水海纳水务集团股份有 限公司, 中交第二航务 工程局有限公司	通过	/	通过	/	/	/	/	
8	投标单 位 8	中国华西工程设计建设 有限公司, 广西建工集 团控股有限公司	通过	/	通过	/	/	/	/	

9	投标单位 9	中国市政工程西南设计研究总院有限公司, 国诚集团有限公司	通过	/	通过	/	/	/	/	
10	投标单位 10	北京市市政工程设计研究总院有限公司, 广东省第二建筑工程有限公司	通过	/	通过	/	/	/	/	
11	投标单位 11	鼎正建筑设计有限公司, 卓越市政园林建设集团有限公司	通过	/	通过	/	/	/	/	
12	投标单位 12	中城名华工程集团有限公司, 广东中铭正建设有限公司, 核工业志诚建设工程有限公司	通过	/	通过	/	/	/	/	

以上结果依据评标报告附表得出。

六、评标结果和推荐的定标候选人

评标委员会全体成员根据招标文件规定向招标人一致推荐进入定标环节的三名定标候选人名单如下（排名不分先后）：

定标候选人：上海市市政工程设计研究总院（集团）有限公司, 北京市政建设集团有限责任公司, 广东海源环保科技有限公司；

定标候选人：中国市政工程中南设计研究总院有限公司, 中信环境技术投资（中国）有限公司, 四川中喻环境治理有限公司；

定标候选人：中国市政工程东北设计研究总院有限公司, 深水海纳水务集团股份有限公司, 中交第二航务工程局有限公司。

入围定标候选人名单详见评标报告附表。

七、评标办法

本项目招标的评标办法为定量评审法，评标办法的具体内容详见招标文件。

八、其他说明

无。

九、附件

- 1、投标文件评标程序
- 2、评委守则
- 3、评标委员会专家签到及身份对照表
- 4、评标会议情况记录表

- 5、评审汇总表（技术部分有效性评审）
- 6、审查评委意见汇总表（技术部分有效性评审）（无）
- 7、评审汇总表（商务部分有效性评审）
- 8、审查评委意见汇总表（商务部分有效性评审）（无）
- 9、评审最大差值计算表（技术部分详细性评审）
- 10、评审得分汇总表（技术部分详细性评审）
- 11、评审得分汇总表（商务部分详细性评审）
- 12、评审得分汇总表（价格部分详细性评审）
- 13、投标文件价格部分评分表
- 14、投标文件评审最终得分汇总表
- 15、评审表（技术部分有效性评审）
- 16、评审表（商务部分有效性评审）
- 17、评审表（技术部分详细性评审）
- 18、评审表（技术标部分详细评审 评分过低情况说明表）
- 19、评审表（商务部分详细性评审）
- 20、评审表（价格部分详细性评审）
- 21、投标文件投标报价记录表
- 22、投标文件暗标编号对照表
- 23、推荐定标候选人名单

东莞市滨海湾海岛水质净化厂工程 EPC+O 评标委员会

日期：2025 年 7 月 2 日

评标委员会全体成员签名：

东莞市滨海湾海岛水质净化厂工程EPC+O
投标文件评标程序

招标编号：BHIWQC12500988

序号	评标程序(内容)	备注
1	招标人或招标代理机构介绍参加评标会议的评标专家和工作人员。组织评标委员会推选评标委员会负责人。	
2	招标人介绍本招标项目工程概况。	
3	评标委员会负责人组织评标专家学习招标文件及评标办法，并主持评标工作。	
4	技术部分有效性评审	
5	技术标部分详细评审	
6	商务部分有效性评审	
7	商务标部分详细评审	
8	价格标部分详细评审	
9	编写评标报告	
10	评标结果录入交易系统，按招标文件约定的方式得出定标候选人。	

说明：招标人应根据评标工作的实际情况，合理安排评委和工作人员休息和用餐。

日期： 2025 年 07 月 02 日

评委守则

工程名称：东莞市滨海湾海岛水质净化厂工程EPC+O

招标编号：BHIWQC12500988

我承诺：遵守以下守则，勤勉尽责、客观公正地参加评标工作。

一、按时参加评标会议，不迟到，不早退。

二、评委有下列情形之一的，应主动提出回避：

1、是招标人或投标人主要负责人的近亲属的；

2、是项目主管部门或行政监督部门的人员的；

3、工作或聘用单位为投标人单位、其下属或上级单位的，或退休前的工作单位参加本项目投标的；

4、工作或聘用单位是本项目的勘察、招标代理单位的；

5、与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；

6、曾因在招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的；

7、存在其他需回避利害关系的或影响评标公正性的其他情形的。

三、评标委员会人员应具有良好的职业道德，客观、公正地履行职责，对评审意见承担个人责任。

四、认真阅读招标文件、评标原则和办法以及有关资料，把握好评标尺度，全面、客观、公正地评审每一份标书，杜绝任何偏袒行为。

五、评标委员成员不得和任何投标人、与投标结果有利害关系的人私下接触，不得接受招标人与投标人及其他利害关系人的财物或其他好处等。

六、评委之间不串通，不将自己的意见强加于他人，各自独立完成评审工作，并认真复核评审结果。

七、认真负责地完成评标报告、相关评审工作记录表，为招标人推荐合格的投标候选人。

八、严格遵守保密制度、专家评标守则，不得泄露有关评标、定标情况和资料。

九、发现有干预正常评标活动、结果的现象，应及时向有关部门反映。

评标委员会所有成员签名：

日期： 2025 年 07 月 02 日

东莞市滨海湾海岛水质净化厂工程EPC+O
评标委员会专家签到及身份对照表

招标编号：BHIWQC12500988

序号	专家姓名	职称	专业	专家签名	专家来源	备注
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						

注：

- 1、专家序号为各评标专家现场随机抽签得出，专家签名确认并录入电子评标系统中。
- 2、确定专家来源后，需在□里面打“√”。“本地专家”表示居住地为东莞市。
- 3、推举出评标委员会负责人后，需在对应的专家姓名“备注”栏内注明。

日期： 2025 年 07 月 02 日

东莞市滨海湾海岛水质净化厂工程EPC+O
评标会议情况记录表

招标编号：BHIWQC12500988

评标会时间：2025年07月02日09时30分至2025年07月02日18时30分

评标会地点：东莞市公共资源交易中心评标室（9）

参加 会议 单位	单位名称		参加人员签名
	招标单位	东莞市水务集团建设管理有限公司	
	招标代理机构	广州筑正工程建设管理有限公司	
	公证部门	广东省东莞市南华公证处	
	其他单位	招标人监督小组	
	评标专家	抽取的评标专家	
		招标人代表（如有）	
	交易场所	东莞市公共资源交易中心	
评标 会议 记录	监督部门	东莞滨海湾新区管理委员会城市建设局	
	1、 2025年07月02日进入投标文件评审阶段的投标文件共12份； 2、经评标委员会综合评审，评标委员会全体成员根据招标文件规定向招标人一致推荐进入定标环节的三名定标候选人名单如下（排名不分先后）：上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司,北京市政建设集团有限责任公司,广东海源环保科技有限公司；中国市政工程中南设计研究总院有限公司,中信环境技术投资（中国）有限公司,四川中喻环境治理有限公司；中国市政工程东北设计研究总院有限公司,深水海纳水务集团股份有限公司,中交第二航务工程局有限公司。 3、其他需要补充说明的内容：无其他需要补充说明的内容		

东莞市滨海湾海岛水质净化厂工程EPC+0
技术部分有效性评审 评审汇总表

招标编号：BHIWQC12500988

投标人名称/暗标编号	专家									评审结果	备注
	专家一	专家二	专家三	专家四	专家五	专家六	专家七	专家八	专家九		
投标单位3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	通过	
投标单位1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	通过	
投标单位10	○	○	○	○	○	○	○	○	○	通过	
投标单位9	○	○	○	○	○	○	○	○	○	通过	
投标单位8	○	○	○	○	○	○	○	○	○	通过	
投标单位12	○	○	○	○	○	○	○	○	○	通过	
投标单位5	○	○	○	○	○	○	○	○	○	通过	
投标单位11	○	○	○	○	○	○	○	○	○	通过	
投标单位7	○	○	○	○	○	○	○	○	○	通过	
投标单位2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	通过	
投标单位6	○	○	○	○	○	○	○	○	○	通过	
投标单位4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	通过	

注：
1、投标人名称/暗标编号：当前评审为明标评审的显示投标人名称；为暗标评审的显示投标人暗标编码。

评标委员会所有成员签名：

日期： 2025 年 07 月 02 日

东莞市滨海湾海岛水质净化厂工程EPC+0
商务部分有效性评审 评审汇总表

招标编号：BHIWQC12500988

投标人名称/暗标编号	专家									评审结果	备注
	专家一	专家二	专家三	专家四	专家五	专家六	专家七	专家八	专家九		
中仁正和工程设计集团有限公司,广东豪龙建设有限公司	○	○	○	○	○	○	○	○	○	通过	
武汉市市政工程设计研究院有限责任公司,西安市市政建设（集团）有限公司	○	○	○	○	○	○	○	○	○	通过	
北京市市政工程设计研究总院有限公司,广东省第二建筑工程有限公司	○	○	○	○	○	○	○	○	○	通过	
中国市政工程西南设计研究总院有限公司,国诚集团有限公司	○	○	○	○	○	○	○	○	○	通过	
中国华西工程设计建设有限公司,广西建工集团控股有限公司	○	○	○	○	○	○	○	○	○	通过	
中城名华工程集团有限公司,广东中铭正建设有限公司,核工业志诚建设工程有限公司	○	○	○	○	○	○	○	○	○	通过	
中科华创国际工程设计顾问集团有限公司,重庆荣国建设工程有限公司有限公司,广东田业建设有限公司	○	○	○	○	○	○	○	○	○	通过	
鼎正建筑设计有限公司,卓越市政园林建设集团有限公司	○	○	○	○	○	○	○	○	○	通过	
中国市政工程东北设计研究总院有限公司,深水海纳水务集团股份有限公司,中交第二航务工程局有限公司	○	○	○	○	○	○	○	○	○	通过	
上海市市政工程设计研究总院（集团）有限公司,北京市政建设集团有限责任公司,广东海源环保科技有限公司	○	○	○	○	○	○	○	○	○	通过	
湖北建科国际工程有限公司,南宁市政工程集团有限公司	○	○	○	○	○	○	○	○	○	通过	
中国市政工程中南设计研究总院有限公司,中信环境技术投资（中国）有限公司,四川中喻环境治理有限公司	○	○	○	○	○	○	○	○	○	通过	

注：

1、投标人名称/暗标编号：当前评审为明标评审的显示投标人名称；为暗标评审的显示投标人暗标编码。
评标委员会所有成员签名：

东莞市滨海湾海岛水质净化厂工程EPC+O
投标文件暗标编号对照表

招标编号：BHIWQC12500988

序号	投标人名称	投标人名称	备注
1	投标单位3	中仁正和工程设计集团有限公司, 广东豪龙建设有限公司	
2	投标单位1	武汉市政工程设计研究院有限责任公司, 西安市市政建设（集团）有限公司	
3	投标单位10	北京市市政工程设计研究总院有限公司, 广东省第二建筑工程有限公司	
4	投标单位9	中国市政工程西南设计研究总院有限公司, 国诚集团有限公司	
5	投标单位8	中国华西工程设计建设有限公司, 广西建工集团控股有限公司	
6	投标单位12	中城名华工程集团有限公司, 广东中铭正建设有限公司, 核工业志诚建设工程有限公司	
7	投标单位5	中科华创国际工程设计顾问集团有限公司, 重庆荣国建设工程有限公司, 广东田业建设有限公司	
8	投标单位11	鼎正建筑设计有限公司, 卓越市政园林建设集团有限公司	
9	投标单位7	中国市政工程东北设计研究总院有限公司, 深水海纳水务集团股份有限公司, 中交第二航务工程局有限公司	
10	投标单位2	上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司, 北京市政建设集团有限责任公司, 广东海源环保科技有限公司	
11	投标单位6	湖北建科国际工程有限公司, 南宁市市政工程集团有限公司	
12	投标单位4	中国市政工程中南设计研究总院有限公司, 中信环境技术投资（中国）有限公司, 四川中喻环境治理有限公司	

评标委员会所有成员签名：

日期： 2025 年 07 月 02 日

东莞市滨海湾海岛水质净化厂工程EPC+O
投标文件评审 推荐定标候选人名单

招标编号：BHIWQC12500988

序号	投标人暗标编号	投标人名称	备注
1	投标单位2	上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司, 北京市政建设集团有限责任公司, 广东海源环保科技有限公司	
2	投标单位4	中国市政工程中南设计研究总院有限公司, 中信环境技术投资（中国）有限公司, 四川中喻环境治理有限公司	
3	投标单位7	中国市政工程东北设计研究总院有限公司, 深水海纳水务集团股份有限公司, 中交第二航务工程局有限公司	

注：以上排名不分先后。

评标委员会所有成员签名：

时间：2025年7月2日