

# 台前县四个污水处理厂特许经营+EPCO 项目

## 评标结果公示

### 一、项目概况

1、项目名称：台前县四个污水处理厂特许经营+EPCO 项目

2、招标编号：HGXMTQ-2023-006

3、建设地点：台前县

4、项目概况：本项目包含 4 个子项目，其中存量项目 3 个，新建项目 1 个：

(1) 存量项目：包括台前县污水处理厂、台前县产业集聚区污水处理厂、台前县第二污水处理厂，水处理规模均为 3 万 t/d；台前县污水处理厂、台前县产业集聚区污水处理厂已投入运营多年，台前县第二污水处理厂 2023 年 5 月完成竣工验收、暂未投入运营；

(2) 新建工程：即台前先进制造业开发区化工园区污水处理厂及配套管网建设工程，项目位于台前县先进制造业开发区凤台大道与未来大道交叉口东南角，占地约 43 亩，主要建设 2 万吨/日污水处理设施、8000 立方米事故废水回收处理池及 20 公里排水管网等相关配套设施。在原设计处理工艺前端增加气浮设备、铁碳反应池、混凝沉淀池等，建构筑物总面积调整为 9660.22 平方米，其中建筑物包括生产性用房等内容，建筑面积 724.37 平方米；构筑物包括污水处理设施 8935.85 平方米；投资约 18600 万元；

5、本次招标投资额及资金来源：特许经营部分，约 9900 万元，由社会资本方筹集；EPCO 部分资金已落实。

6、特许经营期限及工期：第一标段：台前县污水处理厂、台前县产业集聚区污水处理厂 2 个存量项目合作期为 8 年；台前县第二污水处理厂项目合作期为 30 年；台前先进制造业开发区化工园区污水处理厂项目建设期为 1 年，待竣工验收合格之次日开始计算特许经营合作期，其结束时间同台前县第二污水处理厂项目合作期；

第二标段：台前先进制造业开发区化工园区污水处理厂及配套管网建设工程施工工期+缺陷责任期；

7、招标范围：第一标段：台前县四个污水处理厂特许经营+EPCO；第二标段：台前先进制造业开发区化工园区污水处理厂及配套管网建设工程施工监理服务；

8、标段划分：共两个标段

第一标段：台前县四个污水处理厂特许经营+EPCO（1、台前县污水处理厂、台前县产业集聚区污水处理厂 2 个存量项目采用 O&M（委托运营）模式；2、台前县第二污水处理厂项目采用 TOT 模式（移交-运营-移交）；3、台前先进制造业开发区化工园区污水处理厂项目采用 EPC+O（工程总承包+运营）的模式；

第二标段：监理标段

9、质量要求：设计质量要求：符合相关国家、行业及地方现行相关法律法规、规范及技术标准；

施工质量要求：达到国家现行有关施工质量验收规范标准。

出水水质：根据濮阳市及台前县相关环境管理要求，园区外排水 COD、氨氮、总磷指标应达到《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）V 类，其他指标应满足《河南省黄河流域水污染物排放标准》（DB41/2087—2021）中一级标准。主要指标如下：COD<sub>Cr</sub> 40mg/L、BOD<sub>5</sub> 6mg/L、SS 10mg/L、TN 12mg/L、NH<sub>3</sub>-N 2mg/L、TP 0.4mg/L、PH 6~9。

10、本次招标采用资格后审。

### 二、招标过程

本工程招标采用公开招标方式进行，按照法定公开招标程序和要求，于 2023 年 12 月 20 日在《中国招标投标公共服务平台》、《河南省电子招标投标公共服务平台》、《濮阳市公共资源交易平台》上公开发布招标公告，于投标截止时间前递交投标文件及缴纳投标保证金/保函的投标单位第一标段共 4 家，第二标段共 3 家。

### 三、开标过程

#### （一）项目开标数据表

招标人名称	台前县城市管理局、台前县豫台产业投资集团有限公司
-------	--------------------------



招标代理机构名称	华青项目管理有限公司		
工程名称	台前县四个污水处理厂特许经营+EPCO项目		
开标时间	2024年02月01日09时30分	开标地点	濮阳市公共资源交易中心第一开标室
评标时间	2024年02月01日10时30分	评标地点	濮阳市公共资源交易中心第五评标室
投标人名单 (分标段填写)	第一标段：北京碧水源科技股份有限公司、海绵山水（北京）建设工程有限公司、中州水务控股有限公司、中交一公局集团有限公司 第二标段：新恒丰咨询集团有限公司、济南市建设监理有限公司、中新创达咨询有限公司		

(二) 开标记录表

第一标段

序号	投标单位名称	保函/保证金	投标报价(元)	台前县第二污水处理厂特许经营权转让报价	综合水价	投标保证金(元)	特许经营期限及工期	项目经理	设计负责人	备注
1	中交一公局集团有限公司	保函已开具	157805655.00	0.66元/m <sup>3</sup>	1.98元/m <sup>3</sup>	800000.00	台前县污水处理厂、台前县产业集聚区污水处理厂2个存量项目合作期为8年；台前县第二污水处理厂项目合作期为30年；台前先进制造业开发区化工园区污水处理厂项目建设期为1年，待竣工验收合格之次日开始计算特许经营合作期，其结束时间同台前县第二污水处理厂项目合作期；	秦真喜	王首都	我方完全响应招标文件所有要求
2	海绵山水（北京）建设工程有限公司	保函已开具	157756735.00	0.66元/m <sup>3</sup>	1.98元/m <sup>3</sup>	800000.00	台前县污水处理厂、台前县产业集聚区污水处理厂2个存量项目合作期为8年；台前县第二污水处理厂项目合作期为30年；台前先进制造业开发区化工园区污水处理厂项目建设期为1年，待竣工验收合格之次日开始计算特许经营合作期，其结束时间同台前县第二污水处理厂项目合作期；	卢艳明	王文相	/
3	中州水务控股有限公司	保函已开具	157769600.00	0.66元/m <sup>3</sup>	1.99元/m <sup>3</sup>	800000.00	台前县污水处理厂、台前县产业集聚区污水处理厂2个存量项目合作期为8年；台前县第二污水处理厂项目合作期为30年；台前先进制造业开发区化工园区污水处理厂项目建设	何志平	张强	/



									期为1年,待竣工验收合格之次日开始计算特许经营合作期,其结束时间同台前县第二污水处理厂项目合作期;			
4	北京碧水源科技股份有限公司	保函已开具 保函已开具	157510800.00	0.66元/m <sup>3</sup>	1.97元/m <sup>3</sup>	800000.00			台前县污水处理厂、台前县产业聚集区污水处理厂2个存量项目合作期为8年;台前县第二污水处理厂项目合作期为30年;台前先进制造业开发区化工园区污水处理厂项目建设期为1年,待竣工验收合格之次日开始计算特许经营合作期,其结束时间同台前县第二污水处理厂项目合作期;	邸二乐	阳佳中	我方完全响应招标文件
招标控制价: 157840800 元												

第二标段

序号	投标单位名称	保函/保证金	投标报价 (%)	投标保证金 (元)	项目总监	工程质量	工期(日历天)	备注
1	新恒丰咨询集团有限公司	保函已开具	0.78	20000.00	薛文峰	施工质量要求:达到国家现行有关施工质量验收规范标准	台前先进制造业开发区化工园区污水处理厂及配套管网建设工程施工工期+缺陷责任期	我单位响应招标文件全部实质性要求
2	济南市建设监理有限公司	保函已开具	0.79	20000.00	杜瑞慈	符合相关国家、行业及地方现行相关法律法规、规范及技术标准;达到国家现行有关施工质量验收规范标准。	台前先进制造业开发区化工园区污水处理厂及配套管网建设工程施工工期+缺陷责任期	无
3	中新创达咨询有限公司	保函已开具	0.77	20000.00	李志晓	达到现行国家、省、市规范和标准	台前先进制造业开发区化工园区污水处理厂及配套管网建设工程施工工期+缺陷责任期	1、质量要求:设计质量要求:符合相关国家、行业及地方现行相关法律法规、规范及技术标准;施工质量要求:达到国家现行有



								关施工质量验收规范标准；2、我公司完全响应招标文件的各项条款及要求。
招标控制价：0.8%								

四、评审情况

第一标段

(一) 形式评审

序号	投标人名称	评审情况
1	中交一公局集团有限公司	通过
2	海绵山水（北京）建设工程有限公司	通过
3	中州水务控股有限公司	通过
4	北京碧水源科技股份有限公司	通过
未通过形式评审的投标人名称及原因		
1	无	

(二) 资格评审

序号	投标人名称	评审情况
1	中交一公局集团有限公司	通过
2	海绵山水（北京）建设工程有限公司	通过
3	中州水务控股有限公司	通过
4	北京碧水源科技股份有限公司	通过
未通过资格评审的投标人名称及原因		
1	无	

(三) 响应性评审

序号	投标人名称	评审情况
1	中交一公局集团有限公司	通过
2	海绵山水（北京）建设工程有限公司	通过
3	中州水务控股有限公司	通过
4	北京碧水源科技股份有限公司	通过
未通过响应性评审的投标人名称及原因		
1	无	

(四) 技术标评审表

序号	投标人名称	评委一	评委二	评委三	评委四	评委五	平均分
1	中交一公局集团有限公司	20.1	14.8	18	23	17	18.58
2	海绵山水（北京）建设工程有限公司	20.1	15.4	18	24	17.4	18.98



3	中州水务控股有限公司	20.3	15.7	18.3	23	15.5	18.56
4	北京碧水源科技股份有限公司	20.5	15.8	19.7	25	19.7	20.14

(五) 综合标评审表

序号	投标人名称	评委一	评委二	评委三	评委四	评委五	平均分
1	中交一公局集团有限公司	45.4	45.4	45.4	45.4	45.4	45.4
2	海绵山水(北京)建设工程有限公司	48.4	48.4	48.4	48.4	48.4	48.4
3	中州水务控股有限公司	47.3	47.3	47.3	47.3	47.3	47.3
4	北京碧水源科技股份有限公司	53.5	53.5	53.5	53.5	51.5	53.1

(六) 经济评审表

投标人名称	控制价(元)	基准价(元)	投标报价(元)	评标价(元)	投标报价得分
北京碧水源科技股份有限公司	157840800	157510800	157510800	157510800	20
海绵山水(北京)建设工程有限公司			157756735	157756735	19.97
中州水务控股有限公司			157769600	157769600	19.97
中交一公局集团有限公司			157805655	157805655	19.96

(七) 推荐中标候选人

投标人名称	投标报价(元)	评标价(元)	技术标评审得分	综合标评审得分	经济标评审得分	得分合计	排名
北京碧水源科技股份有限公司	157510800	157510800	20.14	53.1	20	93.24	1
海绵山水(北京)建设工程有限公司	157756735	157756735	18.98	48.4	19.97	87.35	2
中州水务控股有限公司	157769600	157769600	18.56	47.3	19.97	85.83	3
中交一公局集团有限公司	157805655	157805655	18.58	45.4	19.96	83.94	4

第二标段:

(一) 形式评审

序号	投标人名称	评审情况
1	新恒丰咨询集团有限公司	通过
2	济南市建设监理有限公司	通过
3	中新创达咨询有限公司	通过
未通过形式评审的投标人名称及原因		
1	无	

(二) 资格评审

序号	投标人名称	评审情况
1	新恒丰咨询集团有限公司	通过
2	济南市建设监理有限公司	通过



3	中新创达咨询有限公司	通过
未通过资格评审的投标人名称及原因		
1	无	

(三) 响应性评审

序号	投标人名称	评审情况
1	新恒丰咨询集团有限公司	通过
2	济南市建设监理有限公司	通过
3	中新创达咨询有限公司	通过
未通过响应性评审的投标人名称及原因		
1	无	

(四) 监理大纲汇总表

序号	投标人名称	评委一	评委二	评委三	评委四	评委五	平均分
1	新恒丰咨询集团有限公司	33.1	38	34.7	33	37	35.16
2	济南市建设监理有限公司	33.1	38	34	33	37	35.02
3	中新创达咨询有限公司	33.4	39.5	34.7	35	37.5	36.02

(五) 企业综合实力汇总表

序号	投标人名称	评委一	评委二	评委三	评委四	评委五	平均分
1	新恒丰咨询集团有限公司	15	15	15	15	15	15
2	济南市建设监理有限公司	15	15	15	15	15	15
3	中新创达咨询有限公司	15	15	15	15	15	15

(六) 监理机构汇总表

序号	投标人名称	评委一	评委二	评委三	评委四	评委五	平均分
1	新恒丰咨询集团有限公司	10	10	10	10	10	10
2	济南市建设监理有限公司	10	10	10	10	10	10
3	中新创达咨询有限公司	10	10	10	10	10	10

(七) 详细评审

投标报价得分

序号	投标人名称	控制价 (%)	基准价 (%)	投标报价 (%)	评标价 (%)	投标报价得分
1	中新创达咨询有限公司	0.8	0.79	0.77	0.77	27.53
2	新恒丰咨询集团有限公司			0.78	0.78	26.27
3	济南市建设监理有限公司			0.79	0.79	25

推荐中标候选人

投标人名称	投标报价 (%)	评标价 (%)	监理大纲得分	企业综合实力得分	监理机构得分	投标报价得分	得分合计	排名



中新创达咨询有限公司	0.77	0.77	36.02	15	10	27.53	88.55	1
新恒丰咨询集团有限公司	0.78	0.78	35.16	15	10	26.27	86.43	2
济南市建设监理有限公司	0.79	0.79	35.02	15	10	25	85.02	3

### 五、经评审的投标人排序

根据招标文件的规定评标委员会按最终得分从高到低的顺序推荐中标候选人如下：

#### 第一标段

第一名：北京碧水源科技股份有限公司

第二名：海绵山水（北京）建设工程有限公司

第三名：中州水务控股有限公司

#### 第二标段

第一名：中新创达咨询有限公司

第二名：新恒丰咨询集团有限公司

第三名：济南市建设监理有限公司

### 六、推荐的中标候选人名单与签订合同前要处理的事宜

#### （一）推荐的中标候选人名单：

#### 第一标段

第一中标候选人：牵头人：北京碧水源科技股份有限公司

成员二：中交碧水源建设集团有限公司

成员三：中国市政工程西南设计研究总院有限公司

投标报价：157510800 元；大写：壹亿伍仟柒佰伍拾壹万零捌佰元整

台前县第二污水处理厂特许经营权转让报价：0.66 元/m<sup>3</sup>

综合水价：1.97 元/m<sup>3</sup>

工期：台前县污水处理厂、台前县产业集聚区污水处理厂 2 个存量项目合作期为 8 年；台前县第二污水处理厂项目合作期为 30 年；台前先进制造业开发区化工园区污水处理厂项目建设期为 1 年，待竣工验收合格之次日开始计算特许经营合作期，其结束时间同台前县第二污水处理厂项目合作期；

质量：（1）设计质量要求：符合相关国家、行业及地方现行相关法律法规、规范及技术标准；

（2）施工质量要求：达到国家现行有关施工质量验收规范标准。

（3）出水水质：根据濮阳市及台前县相关环境管理要求，园区外排水 COD、氨氮、总磷指标应达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）V 类，其他指标应满足《河南省黄河流域水污染物排放标准》（DB41/2087—2021）中一级标准。主要指标如下：COD<sub>Cr</sub>40mg/L、BOD<sub>5</sub>56mg/L、SS10mg/L、N12mg/L、NH<sub>3</sub>-N2mg/L、TP0.4mg/L、PH6~9。

项目经理：邸二乐

证书编号：京 1112019202003540

设计负责人：阳佳中

证书编号：CS105100058

技术负责人：薛维光

职称：高级工程师

#### 施工业绩 1

工程名称：晋阳污水处理厂二期工程施工

合同金额：68150.727837 万元



开竣工日期：2020.12.10- 2021.12.31

#### 施工业绩 2

工程名称：平谷洳河污水处理厂提标改造工程（一期）

合同金额：6803.2611 万元

开竣工日期：2022.11.12- 2023.7.11

#### 设计业绩 1

工程名称：广饶县城北片区水质提升及循环利用配套设施工程（EPC+O 模式）设计、施工总承包、运营项目

合同金额：¥89975.00 万元（勘察设计费：¥950.00 万元）

开竣工日期：以发包人、工程师通知之日起-/

#### 设计业绩 2

工程名称：宜宾高新区高捷园第二污水处理厂及配套设施项目

合同金额：1549.6033 万元

开竣工日期：2022.11- 2022.12

#### 运营类业绩 1

工程名称：砀山经济开发区工业污水处理厂 PPP 项目

合同金额：12186.1 万元

开竣工日期：2017.5- 2019.7

#### 运营类业绩 2

工程名称：隆昌经济开发区污水处理厂工程一期及其配套管网工程 PPP 项目

合同金额：30744.91 万元

开竣工日期：2018.4.10- 2019.12.26

第二中标候选人：牵头人：海绵山水（北京）建设工程有限公司

成员二：中国市政工程华北设计研究总院有限公司

成员三：北京泷涛环境科技有限公司

投标报价：157756735 元；大写：壹亿伍仟柒佰柒拾伍万陆仟柒佰叁拾伍元整

台前县第二污水处理厂特许经营权转让报价：0.66 元/m<sup>3</sup>

综合水价：1.98 元/m<sup>3</sup>

工期：台前县污水处理厂、台前县产业集聚区污水处理厂 2 个存量项目合作期为 8 年；台前县第二污水处理厂项目合作期为 30 年；台前先进制造业开发区化工园区污水处理厂项目建设期为 1 年，待竣工验收合格之次日开始计算特许经营合作期，其结束时间同台前县第二污水处理厂项目合作期；

质量：（1）设计质量要求：符合相关国家、行业及地方现行相关法律法规、规范及技术标准；

（2）施工质量要求：达到国家现行有关施工质量验收规范标准。

（3）出水水质：根据濮阳市及台前县相关环境管理要求，园区外排水 COD、氨氮、总磷指标应达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）V 类，其他指标应满足《河南省黄河流域水污染物排放标准》（DB41/2087—2021）中一级标准。主要指标如下：COD<sub>Cr</sub>40mg/L、BOD<sub>5</sub>6mg/L、SS10mg/L、N<sub>12</sub>mg/L、NH<sub>3</sub>-N2mg/L、TP0.4mg/L、PH6~9。

项目经理：卢艳明

证书编号：京 1112014201427964

设计负责人：王文相

证书编号：CS111200270

技术负责人：肖小林

职称：高级工程师

#### 施工业绩 1

工程名称：宝丰县污水处理厂提标改造扩容项目



合同金额：10800 万元

开竣工日期：2022 年 2 月 1 日- 2022 年 11 月 31 日

设计业绩 1

工程名称：长岗污水处理厂三期工程

合同金额：费率 65%

开竣工日期：2021. 11. 11- 2022. 08. 12

设计业绩 2

工程名称：瑞安市丁山三期工业污水处理厂及配套管网一期工程（塘下工业污水处理厂）设计

合同金额：776. 48 万元

开竣工日期：2022. 8. 23- 2023. 6. 23

第三中标候选人：牵头人：中州水务控股有限公司

成员二：中铁十五局集团有限公司

成员三：机械工业第六设计研究院有限公司

投标报价：157769600 元；大写：壹亿伍仟柒佰柒拾陆万玖仟陆佰元整

台前县第二污水处理厂特许经营权转让报价：0. 66 元/m<sup>3</sup>

综合水价：1. 99 元/m<sup>3</sup>

工期：台前县污水处理厂、台前县产业集聚区污水处理厂 2 个存量项目合作期为 8 年；台前县第二污水处理厂项目合作期为 30 年；台前先进制造业开发区化工园区污水处理厂项目建设期为 1 年，待竣工验收合格之次日开始计算特许经营合作期，其结束时间同台前县第二污水处理厂项目合作期；

质量：（1）设计质量要求：符合相关国家、行业及地方现行相关法律法规、规范及技术标准；

（2）施工质量要求：达到国家现行有关施工质量验收规范标准。

（3）出水水质：根据濮阳市及台前县相关环境管理要求，园区外排水 COD、氨氮、总磷指标应达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）V 类，其他指标应满足《河南省黄河流域水污染物排放标准》（DB41/2087—2021）中一级标准。主要指标如下：COD<sub>Cr</sub>40mg/L、BOD<sub>5</sub>6mg/L、SS10mg/L、N<sub>12</sub>mg/L、NH<sub>3</sub>-N2mg/L、TP0. 4mg/L、PH6~9。

项目经理：何志平

证书编号：沪 1412016201627070

设计负责人：张强

证书编号：CS114100237

技术负责人：王建军

职称：高级工程师

第二标段

第一中标候选人：中新创达咨询有限公司

投标报价：本工程建安费的 0. 77%；大写：本工程建安费的百分之零点柒柒

工期：台前先进制造业开发区化工园区污水处理厂及配套管网建设工程施工工期+缺陷责任。

质量要求：

设计质量要求：符合相关国家、行业及地方现行相关法律法规、规范及技术标准；

施工质量要求：达到国家现行有关施工质量验收规范标准。

项目总监：李志晓

注册编号：41006775

企业业绩 1：腰站镇生活污水治理项目监理

合同价格：398000 元

企业业绩 2：陵川县县城东北片区新建污水管网工程监理



合同价格：798924 元

企业业绩 3：围场县大唤起乡农村生活污水整治项目监理二次

合同价格：394800 元

企业业绩 4：滨湖新区污水管网（衡水市第十四分区）一期工程监理

合同价格：763520 元

企业业绩 5：淮上区百川高端生物产业园污水处理项目 EPC 总承包监理

合同价格：226.8 万元

第二中标候选人：新恒丰咨询集团有限公司

投标报价：本工程建安费的 0.78%；大写：本工程建安费的百分之零点柒捌

工期：台前先进制造业开发区化工园区污水处理厂及配套管网建设工程施工工期+缺陷责任期。

质量要求：

设计质量要求：符合相关国家、行业及地方现行相关法律法规、规范及技术标准；

施工质量要求：达到国家现行有关施工质量验收规范标准。

项目总监：薛文峰

注册编号：41017430

企业业绩 1：香水湾污水处理厂及配套管网工程（一期）（监理）

合同价格：1060000 元

企业业绩 2：韶关曲江经济开发区 2022 年基础设施建设项目

合同价格：2596785.69 元

企业业绩 3：涡阳县地表水厂项目监理

合同价格：0.78%

第三中标候选人：济南市建设监理有限公司

投标报价：本工程建安费的 0.79%；大写：本工程建安费的百分之零点柒玖

工期：台前先进制造业开发区化工园区污水处理厂及配套管网建设工程施工工期+缺陷责任期

质量要求：

设计质量要求：符合相关国家、行业及地方现行相关法律法规、规范及技术标准；

施工质量要求：达到国家现行有关施工质量验收规范标准。

项目总监：杜瑞慈

注册编号：37016497

企业业绩 1：潍坊生物基新材料产业园污水出来厂提标改造工程

合同价格：330000 元

企业业绩 2：寿光清源水务有限公司羊口污水处理厂水质提升项目

合同价格：183.6 万元

（二）签订合同前要处理的事宜（略）

## 七、公示期限

公示期限：2024 年 02 月 04 日至 2024 年 02 月 06 日（节假日除外）

## 八、异议和投诉

投标人或者其他利害关系人对本项目的评标结果有异议的，请在公示期内，以招标文件内的要求向招标人、代理机构提出质疑。逾期未提交或未按照要求提交的质疑函将不予受理，投标人或者其他利害关系人对评标结果有异议的必须提供相应证明材料，否则招标人、代理机构不予受理。

## 九、发布公示的媒介



本公示同时在《中国招标投标公共服务平台》、《河南省电子招标投标公共服务平台》、《濮阳市公共资源交易平台》(<http://www.pyggzy.com/>)网站上公开发布。

十、联系方式

招标人：台前县城市管理局、台前县豫台产业投资集团有限公司

联系人：郭青、苗彦鑫

电话：15139302889、18860328688

地址：河南省台前县纬六路综合楼8号528室、河南省濮阳市台前县产业集聚区电商产业园二楼

招标代理机构：华青项目管理有限公司

联系人：荆成

电话：17539368108

地址：河南省濮阳市黄河路与大庆路交叉口东南角格林商务6楼6666室

台前县城市管理局、台前县豫台产业投资集团有限公司

2024年 2 月 2 日