

公开采购文件

项目名称：东莞市海心沙资源循环利用基地环境监测项目

项目采购编号：XNY-GK-2023-004

采购人：广东东实环境股份有限公司

采购代理：广东志正招标有限公司东莞分公司

2023年09月

目录

第一部分投标邀请.....	5
投标邀请书.....	5
第二部分相关资料表格.....	8
附表一：投标资料表.....	8
第三部分用户需求书.....	12
第一章 商务需求书.....	12
第二章 技术需求书.....	21
第四部分投标人须知.....	47
一、 说明.....	47
1. 适用范围.....	47
2. 定义.....	47
3. 货物和服务.....	47
4. 投标费用.....	47
5. 知识产权.....	48
6. 关于联合体投标.....	48
7. 关于分支机构投标.....	49
8. 踏勘现场.....	49
二、 采购文件.....	49
9. 采购文件的组成.....	49
10. 采购文件的澄清或修改.....	49
三、 投标文件的编制.....	50
11. 投标文件的语言及度量衡单位.....	50
12. 投标文件的组成.....	50
13. 投标文件编制.....	50
14. 投标报价说明.....	51
15. 投标人所提供的服务或货物的证明文件.....	51
16. 投标有效期.....	52
17. 投标保证金.....	52
四、 投标文件的递交.....	53
18. 投标文件的装订， 签署， 密封和标记.....	53
19. 迟交的投标文件.....	54
20. 投标样品（如需提交）.....	54

21. 投标截止期.....	54
22. 投标文件的补充、修改与撤回.....	54
五、 开标与评标.....	55
23. 开标.....	55
24. 评标委员会及评标方法.....	55
25. 评审原则及评标过程的保密.....	56
26. 评标程序.....	56
27. 商务、技术、价格评审（具体评审项目详见投标资料表）.....	58
28. 纪律和保密事项.....	59
六、 授予合同.....	59
29. 合同授予标准.....	59
30. 发布中标结果.....	59
31. 资格后审.....	59
32. 合同的签订与履行.....	60
33. 履约担保.....	60
34. 预付款保函（适用于预付款支付）.....	61
七、 异议.....	62
35. 异议.....	62
八、 其他.....	62
36. 采购文件的解释权.....	62
第五部分 合同条款格式.....	63
第六部分附件一投标文件格式.....	63
投标文件目录.....	101
价格文件.....	102
附件 2. 开标一览表格式.....	103
附件 3. 报价明细表格式.....	104
商务文件.....	135
附件 4. 投标书格式.....	136
附件 5. 法定代表人证明书格式.....	137
附件 6. 法定代表人授权书格式.....	138
附件 7. 资格申明.....	139
附件 8. 营业执照.....	140
附件 9. 相关资质证明文件.....	141
附件 10. 在经营活动中没有重大违法记录的书面声明格式.....	142

附件 11. 承诺书格式.....	143
附件 12. 商务需求条款偏离表格式.....	144
附件 13. 业绩表.....	145
附件 14. 联合体协议书（如有）.....	147
技术文件.....	149
附件 15. 技术规格偏离表格式.....	150
附件 16. 项目实施方案格式.....	151
附件 17. 实施本项目的有关人员资料表格式.....	152
附件 18. 投标保证金汇入情况说明格式.....	153
附件 19. 不可撤销履约保函.....	155
附件 20. 预付款保函（适用于预付款支付）.....	156
唱标信封.....	157
附件 21. 唱标信封内装（内容务必与投标文件正本一致）.....	159

东实环境 20230921

第一部分 投标邀请

投标邀请书

广东志正招标有限公司东莞分公司（以下简称“采购代理机构”）受广东东实环境股份有限公司（以下简称“采购人”）委托，现就东莞市海心沙资源循环利用基地环境监测项目（项目编号：XNY-GK-2023-004）进行国内公开采购，欢迎符合采购文件要求的国内投标人参加投标。有关事项如下：

一、采购项目概况

1、采购项目名称： 东莞市海心沙资源循环利用基地环境监测项目

2、预算金额（元）：人民币壹佰伍拾陆万元整（¥1,560,000.00）

3、最高限价（元）：

广东东实环境股份有限公司餐厨项目环境监测：¥29.6万

东莞市新东欣环保投资有限公司绿色工业服务项目环境监测：¥81.6万

东莞市新东元环保投资有限公司海心沙环保热电厂项目环境监测服务：¥44.8万

4、项目内容

采购包号	项目内容	采购服务单位数量	服务期
A	广东东实环境股份有限公司餐厨项目环境监测服务单位、东莞市新东欣环保投资有限公司绿色工业服务项目环境监测服务单位、东莞市新东元环保投资有限公司海心沙环保热电厂项目环境监测服务单位	1家	服务时间为期一年。实际服务时间为自中标人实际进场开始检测之日起一年

5、项目需求

详细内容请参阅采购文件第三部分《用户需求书》。

二、投标人资格要求

1、一般要求：

1.1、投标人应是在法律上和财务上独立，合法运作并独立于招标人的；投标人没有直接或间接地与招标人雇用或曾经雇用过的，为本次招标编制技术规范和其他文件或提供咨询服务的公司包括其附属机构有关联；否则作废标处理；

1.2、投标人必须具有独立承担民事责任能力的企业或事业单位法人或其它组织（提供营业执照复印件并加盖公章）；

1.3、投标人的单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的采购活动（投标人资格声明书）；

1.4、投标人参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（投标人资格声明书）；

1.5、投标人未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或严重违法失信行为”记录名单（以采购代理机构投标截止日当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。

1.6、未被列入东实环境及下属企业相关领域黑名单。【以广东东实环境股份有限公司发文（东实环境通（2023）286号）为准，如有最新发文通知，按最新文件执行】

1.7、本次招标不接受联合体形式投标。

2、其他要求

2.1、投标人须具备检验检测机构资质认定证书（许可使用标志 CMA）且在有效期内。投标人检测证书必须具有本项目资质响应清单 90%以上的资质（即 108 项或以上）。【详见用户需求书中的附表 1，提供资质认定证书及其证书附表复印件（加盖公章）】。

2.2、业绩要求：投标人须具备自 2020 年 1 月 1 日起至今不少于 2 个的同类项目经验【①须提供合同关键页复印件（包含但不限于合同首页、合同服务内容页、合同签字页等）；②须提供对应合同任意一期发票复印件】

2.3、人员要求：投标人拟派项目负责人须具备环境类中级（或以上）工程师职称。【①须提供环境类中级（或以上）工程师职称证书复印件（加盖公章）；②须提供投标人与拟派项目负责人的劳动合同复印件及最近半年内连续三个月以上的社保证明复印件（加盖公章）】

三、获取采购文件方式及要求：

本项目不进行实名登记报名，拟参加投标的投标人可于投标截止时间前自行网上下载采购文件。采购文件下载地址：东莞实业投资控股集团有限公司网站（<http://www.dgsy.com.cn/>）、广东省公共资源交易平台网（<http://ygp.gdzwfw.gov.cn/>）、广东东实环境股份有限公司网站（<http://www.dshuanbao.com.cn/>）、广东志正招标有限公司东莞分公司网站（<https://www.zztender.com/>）、中国招标投标公共服务平台（<http://www.cebpubservice.com/>）得到进一步的信息和查阅采购文件。

四、投标文件的递交

1、递交投标文件时间：2023 年 10 月 17 日（北京时间）09:00-09:30。

2、递交投标文件截止及开标时间：2023 年 10 月 17 日 09:30（北京时间），所有投标文件应于截止时间之前递交，迟交或以电报、传真形式的投标文件将拒绝接收。

3、开标地点：广东省东莞市南城区西平社区宏伟三路 45 号东莞市公共资源交易中心开标（5）室

4、开标事宜：**届时请投标人的法定代表人或其授权代表务必携带有效身份证明出席开标会。**

5、出现以下情形时，采购代理机构不予接收投标（响应）文件：

- (1) 逾期送达或者未送达指定地点的；
- (2) 未按采购文件要求密封的。

五、发布公告的媒介

1、采购公告发布媒介：

本次采购公告在东莞实业投资控股集团有限公司网站（<http://www.dgsy.com.cn/>）、广东省公共资源交易平台网（<http://ygp.gdzwfw.gov.cn/>）、广东东实环境股份有限公司网站（<http://www.dshuanbao.com.cn/>）、广东志正招标有限公司东莞分公司网站（<https://www.zztender.com/>）、中国招标投标公共服务平台（<http://www.cebpubservice.com/>）。

2、结果公告发布媒介：

东莞实业投资控股集团有限公司网站（<http://www.dgsy.com.cn/>）。

六、采购人及采购代理机构的名称、地址和联系方式：

采购人名称：广东东实环境股份有限公司

采购人联系人：罗工

采购人地址：广东省东莞市麻涌镇海心沙路1号

采购人联系电话：0769-39028727

采购代理机构名称：广东志正招标有限公司东莞分公司

采购代理机构地址：广东省东莞市旗峰路190号城市花园商贸中心903室

采购代理机构联系人：黄小姐

采购代理机构联系电话：0769-22306832，22306833

采购代理机构邮箱：546797358@qq.com

广东志正招标有限公司东莞分公司

2023年09月

第二部分相关资料表格

附表一：投标资料表

序号	内容
一、说明	
1	<p>项目最高限价（人民币 壹佰伍拾陆万元整 （¥1,560,000.00））</p> <p>广东省东实环境股份有限公司餐厨项目环境监测服务：¥29.6 万</p> <p>东莞市新东欣环保投资有限公司绿色工业服务项目环境监测服务：¥81.6 万</p> <p>东实环境股份有限公司海心沙环保热电厂项目环境监测服务：¥44.8 万</p>
2	<p>发包方式</p> <p><input type="checkbox"/>固定总价包干；</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>固定单价暂定总价包干；</p> <p><input type="checkbox"/>费率_____；</p> <p><input type="checkbox"/>其他_____；</p>
3	<p>是否接受联合体投标</p> <p><input type="checkbox"/>是，联合体投标的，应满足下列要求：_____；</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>否；</p>
4	<p>资金来源</p> <p>自筹资金。</p>
5	<p>踏勘现场</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>不组织。</p> <p><input type="checkbox"/>组织，踏勘现场时间、地点：_____。</p>
二、投标文件的编制	
6	<p>投标语言</p> <p>中文。</p>
7	<p>投标报价</p> <p>详见投标人须知。</p>
8	<p>投标保证金</p> <p>(1) 投标保证金金额：人民币（大写）叁万元（¥30000 元）。</p> <p>(2) 投标保证金采用转帐、电汇方式提交，应符合以下要求：采用银行转账、电汇方式提交的，保证金汇入以下投标保证金专用账户，不接收由以投标人分支机</p>

	<p>构、私人帐户和其他单位转入的保证金。投标保证金必须在投标文件递交截止前到账，投标保证金未按规定时间到达指定账户或提交金额不足的，将被视为无效投标。且在备注或用途中注明本项目的项目编号。</p> <p>投标保证金专用账户如下：</p> <p> 账户名称：广东东实环境股份有限公司</p> <p> 开户银行：东莞农村商业银行中心支行</p> <p> 银行账号：380010190010009298</p> <p> （注：各投标人在转帐或电汇时须在用途栏上备注项目编号，及项目名称，如有字数限制项目名称可简写。）</p>											
	<p>投标保证金退还</p> <p>9</p> <p>（1）未中标的投标人的保证金应当在中标通知书发出后退还，中标的投标人的保证金应当在采购合同签订并缴纳履约保证金后退还。</p> <p>（2）为方便退还未中标的投标人的保证金，投标人应制作《投标保证金汇入情况说明》随唱标信封一并递交。</p>											
	<p>投标有效期</p> <p>10</p> <p>九十天。</p>											
	<p>投标人应提交以下投标文件（投标文件由唱标信封、价格文件、商务文件、技术文件、电子文档五部分组成；价格文件、商务文件、技术文件分别单独装订成册，电子文档装入唱标信封一同封装；具体编制和封装要求详见第四部分投标人须知）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>投标文件类型</th> <th>份数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>唱标信封</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>投标文件正本</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>投标文件副本</td> <td><input checked="" type="checkbox"/>5 <input type="checkbox"/>7</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">电子文档</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>U 盘，须含盖章版 PDF 投标文件和 WORD 版投标文件各一版，文字采用 WORD 文档，计算表格采用 EXCEL 文档。</td> </tr> </tbody> </table>	投标文件类型	份数	唱标信封	1	投标文件正本	1	投标文件副本	<input checked="" type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 7	电子文档	1	U 盘，须含盖章版 PDF 投标文件和 WORD 版投标文件各一版，文字采用 WORD 文档，计算表格采用 EXCEL 文档。
投标文件类型	份数											
唱标信封	1											
投标文件正本	1											
投标文件副本	<input checked="" type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 7											
电子文档	1											
	U 盘，须含盖章版 PDF 投标文件和 WORD 版投标文件各一版，文字采用 WORD 文档，计算表格采用 EXCEL 文档。											
<p>三、开标与评标</p>												
12	<p>本项目评标方法</p>											

	最低价中标法。
13	<p>评标委员会</p> <p>评标委员会成员共 5 人：评标委员会由采购人的代表和有关方面的专家组成，成员人数为五人或五人以上单数，其中专家不得少于成员总数的三分之二。</p>
四、授予合同	
14	<p>履约担保</p> <p>1. 履约保证金与分开合同主体缴纳。</p> <p>2. 履约担保金额为：合同主体金额的 10%。</p> <p>3. 履约保证金账户信息：签定合同前由不同合同主体分别提供。</p> <p>4. 中标人在采购（合同签署）时提交履约担保，履约担保金额不超过成交合同金额的 10%，如果中标人提交的履约保函的有效期限先于合同要求的履约保函有效期限到达，中标人应在原提交的履约保函有效期限前 15 天，无条件办理保函延期手续。否则，视为中标人违约，采购人可在保函到期前将保函金额转为现金存入履约保证金帐户。</p> <p>5. 履约担保期限从合同签订之日起至项目完工验收合格并结算完毕后，经双方签字 7 天内保持有效。</p> <p>6. 履约担保要求：</p> <p>（1）履约保函。如果中标人的履约担保是以银行保函形式提供的，则该银行保函应：</p> <p>①保函应由银行支行或以上银行机构开具，非东莞市行政区内的银行开具的保函要由银行所在地公证部门出具的公证书。</p> <p>②保函的格式参考投标文件附件中提供的无条件不可撤销履约保函格式，保函担保期内若项目未能按期竣工，保函必须延期，办理延期手续时在银行方面所产生费用由中标人负责。</p> <p>③履约保函必须打印，手写、涂改无效。</p> <p>（2）履约保证金。可采用电汇、银行汇票等银行转帐方式提交，但不可以采用现金方式提交。中标人必须保证履约保证金以中标人名称在签订合同前提交至采购人指定账户。</p> <p>（3）若中标人不能按本采购文件的规定提交履约保证金的，采购人将有权取消中标人的中标资格（采购人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新采购），投标保证金不予退还，给采购人造成的损失如果超过投标保证金数额的，还应当对超过部分予以赔偿。</p>

	<p>(4) 为取得履约担保所需的费用，由中标人承担；若工期延误，履约担保时间延长，延长费用由中标人承担。</p> <p>(5) 若中标人在合同履行过程中出现项目质量事故、工期拖延、欠付工人工资、欠付材料款等情况，采购人在经核查属实后，有权将履约保函金额转为现金存入履约保证金账户；中标人造成采购人损失的，采购人有权立即没收其履约担保，若造成损失超过履约担保的，还应当对超过部分予以赔偿。</p> <p>(6) 下列任何情况发生时，采购人有权行使享有的担保权利：</p> <p>① 中标人将本项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购人同意，将中标项目分包给他人的；</p> <p>② 中标人在履行采购合同期间，违反有关法律法规的规定及合同约定的条款，损害了采购人的利益。</p> <p>(7) 在整个项目验收合格后，中标人向采购人提交退回履约担保的申请，采购人办理履约担保退还手续。</p>
15	<p>中标服务费</p> <p>本项目中标服务费由采购人支付。</p>
<p>注：本表关于要采购项目的具体资料，是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本资料表为准。不满足采购文件中“★”条款的投标文件将作无效投标处理。</p>	

第三部分用户需求书

第一章 商务需求书

序号	条款名称	说明
1	★合格投标人	<p>1、一般要求：</p> <p>1.1、投标人应是在法律上和财务上独立，合法运作并独立于招标人的；投标人没有直接或间接地与招标人雇用或曾经雇用过的，为本次招标编制技术规范和其他文件或提供咨询服务的公司包括其附属机构有关联；否则作废标处理；</p> <p>1.2、投标人必须具有独立承担民事责任能力的企业或事业单位法人或其它组织（提供营业执照复印件并加盖公章）；</p> <p>1.3、投标人的单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的采购活动（投标人资格声明书）；</p> <p>1.4、投标人参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（投标人资格声明书）；</p> <p>1.5、投标人未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或严重违法失信行为”记录名单（以采购代理机构投标截止日当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明材料）。</p> <p>1.6、未被列入东实环境及下属企业相关领域黑名单。【以广东东实环境股份有限公司发文（东实环境通（2023）286号）为准，如有最新发文通知，按最新文件执行】</p> <p>1.7、本次招标不接受联合体形式投标。</p> <p>2、其他要求</p> <p>2.1、投标人须具备检验检测机构资质认定证书（许可使用标志CMA）且在有效期内。投标人检测证书必须具有本项目资质响应清单90%以上的资质（即108项或以上）。【详见用户需求书中的附表1，提供资质认定证书及其证书附表复印件（加盖公章）】</p> <p>2.2、业绩要求：投标人须具备自2020年1月1日起至今不少于2个的同类项目经验【①须提供合同关键页复印件（包含但不限于合同首页、合同服务内容页、合同签字页等）；②须提供对应合</p>

		<p>同任意一期发票复印件】</p> <p>2.3、人员要求：投标人拟派项目负责人须具备环境类中级（或以上）工程师职称。【①须提供环境类中级（或以上）工程师职称证书复印件（加盖公章）；②须提供投标人公司与拟派项目负责人的劳动合同复印件及最近半年内连续三个月以上的社保证明复印件（加盖公章）】</p>
2	服务期	服务期为一年，实际服务时间为自中标人实际进场开始检测之日起一年
3	付款方式	<p>1. 完成季度的采样监测计划并取得报告（含文本+电子）后，按实测支付。</p> <p>2. 每次支付费用之前，中标人应提供等额增值税专用发票；招标人在收到发票后，30个工作日内完成款项支付。中标人未按约定时间提交有效请款资料及增值税专用发票的，招标人有权延期付款。</p>
4	项目地点	采购人指定地点。
5	★报价要求	1、本次报价费用需含环境监测的整个过程的差旅、餐饮、调查、采样、分析及报告出具的费用，招标人不承担其他额外费用
6	投标有效期	自开标之日起90天。
7	合同条款	投标人实质响应合同各条款。
8	服务要求	<p>1. 服务单位须依据招标人的要求于每月10号前完成环境监测采样，并于完成采样后的15个日历日内（稳定化飞灰含水率、浸出液重金属含量监测项目需在接收到样品后7个日历日内）出具准确、无数据及文字错误错漏的环境监测报告。逾期不提交报告或提供出现数据及文字错误错漏的报告的，视为违约责任，每延误一日或错误/漏一处扣除当季应付监测费用1000元，以此类推。如因中标人原因影响采购人正常工作或造成采购人损失的，招标人有权单方面终止合同，更换服务单位，并有权要求中标人赔付采购人的损失。</p> <p>2. 中标人从合同签订后，必须服从并按照招标人的环境监测计划内容开展任务，不得以任何理由拒绝执行或监测，否则视为违约责任；监测任务执行超期的，也视为违约责任，招标人有权单方面</p>

		<p>终止合同，更换服务单位，并有权要求中标人赔付采购人的一切损失。</p> <p>3. 中标人应公平、公正出具检测结果，招标人对检测结果有疑议的，由中标人协助进行全过程质量排查，提供免费复测，查找原因。如招标人疑议未能排除的，聘请第三方有资质机构进行检测，如第三方检测结果与中标人检测结果差异在正负 15%以外的，由中标人承担第三方检测费用。</p> <p>4. 中标人应依据检测项目执行标准及技术规范要求，落实样品采集、分析及结果评价工作，确保所有的检测项目均依据控制标准/限值进行有效评价，出具的报告真实有效，可追溯。</p>
10	中标人其他服务项	<p>1. 中标人就监测相关内容，接受招标人的咨询。</p> <p>2. 中标人应积极组织技术力量及时、紧密开展环境监测工作，确保符合招标方约定的期限内提交监测报告。</p> <p>3. 监测报告提交书面文本（一式四份加盖具有 CMA 质量认证资质章）和电子文本。其中，第一部分第 2 点土壤调查服务应在完成采样、监测及出具报告后，对监测结果进行分析，编制土壤及地下水自行监测报告，报告参考《工业企业土壤和地下水自行监测 技术指南》（HJ 1209-2021）附录 D，出具报告须通过经专家评审同意，并最终完成市生态环境局备案。</p> <p>4. 按时到中标人指定的现场进行采样、监测、结果分析、编写监测报告，并于约定期限内将监测报告（包括纸质版和电子版）送达采购人。</p> <p>5. 监测分析方法、依据应为国家规定的现行有效方法。</p> <p>6. 监测单位根据监测方案所确定的采样点位、采样频次、时间，按照符合国家规定的方法进行采样。样品运输过程中要采取保障措施，保证样品性质稳定、避免玷污、损失和丢失。样品接收、核查和发放各环节应受控，样品交接记录、采样标签及其包装应完整。发现样品异常或处于损坏状态应如实记录，并尽快采取补改措施，必要时重新采样。样品保存应分区存放，并有明显标志，保存条件符合相关标准、规范。</p> <p>7. 监测所用计量仪器均应经过计量部门检定合格并在有效期内使用。</p> <p>8. 标准物质、试剂、耗材的购买和使用情况建立台账予以记录。</p>

		<p>9. 配备满足工作要求的技术人员，规范监测人员录用、培训教育和能力确认/考核等活动，建立人员档案，并对监测人员实施监督和管理，规避人为因素对监测数据正确性和可靠性产生影响。</p> <p>10. 需保证监测服务全过程及监测报告符合国家及地方有关标准与规范，满足中标人相关行政主管部门的技术审查要求。</p> <p>11. 遵守中标人的厂规厂纪以及各项规章制度，符合中标人安全文明管理的有关规定。</p>
11	现场管理	<p>1、现场安全管理</p> <p>(1) 坚决贯彻执行党和国家所在地各级人民政府关于安全生产的一系列方针、政策、法规、条例和规定，必须采取一切必要措施和手段强化安全管理。</p> <p>(2) 中标人贯彻执行“安全第一、预防为主”的方针，严格执行国家电力公司《电业生产安全工作规程》《安全生产工作规定》《防止电力生产重大事故的二十五项重点要求》等规章制度的有关规定。</p> <p>(3) 中标人保证熟悉电厂工作票执行中的相关事项并依据国家电力公司和采购人有关工作票的相关规定执行。</p> <p>(4) 中标人在本合同开始履行前，组织采样人员认真听取采购人的安全技术交底，制定出采样工作安全技术措施和防火防盗措施，经采购人审核批准后开工。</p> <p>(5) 中标人在现场采样工作过程中，接受采购人安全各项考核制度和管理人员的安全监督。</p> <p>(6) 中标人自行负责合同范围内的人员和设备的安全；中标人必须对全部工作人员做好职业病的告知和预防，并为在现场工作的全部人员购买人身工伤意外保险，并将保险合同复印件交采购人备案；中标人未为员工购买保险的，采购人有权随时单方中止合同并不支付当季度劳务费，且不对中标人进行任何赔偿。</p> <p>2、现场文明生产</p> <p>(1) 中标人在现场遵守采购人有关文明生产的文件、规定、考核办法。</p> <p>(2) 中标人采取一切合理措施，保护现场及周围的环境，避免污染、噪音或由于其采样方法的不当造成的对公共人员和财产等的危害或干扰。</p> <p>(3) 中标人随时保持所负责采样区域的整洁与卫生，保证每个</p>

		<p>采样作业点都做到“工完、料净、场地清”。</p> <p>(4) 中标人在现场采样时，采取一切合理的预防措施，以防止零件遗失或异物落入测量设备中。</p>
12	费用及支付说明	<p>(一) 费用要求</p> <p>投标方报价费用需含环境监测的整个过程的差旅、餐饮、调查、采样、分析及报告出具的费用，招标人不承担其他额外费用。</p>
13	★合同签署	本采购需求按项目分开为三个合同进行签署
14	支付方式	<p>1. 合同签订后，采购人按每个季度进行支付，采购人将根据中标人每季度实际完成的采样监测项目并取得报告（含文本+电子）后如实结算。中标人在每个季度第一个月 10 日前提交上个季度双方确认的结算报告、请款资料及上季度结算金额 100%的合法有效的增值税专用发票，采购人在收到上述有效资料的 30 个工作日内完成付款。</p> <p>2. 每次支付费用之前，中标人必须提供等额增值税专用发票及有效请款资料；中标人未按约定时间提交有效请款资料及增值税专用发票的，采购人有权延期付款。</p>

附表 1 资质响应清单

序号	能力类型	资质项目	是否具备资质	证书附表对应页码	备注
1	水和废水	总余氯			
2	水和废水	总硬度			
3	水和废水	砷			
4	水和废水	铅			
5	水和废水	总磷			
6	水和废水	汞			
7	水和废水	铬			
8	水和废水	镉			
9	水和废水	总氮			
10	水和废水	总大肠菌群			

11	水和废水	银			
12	水和废水	阴离子表面活性剂 LAS			
13	水和废水	亚硝酸盐（以 N 计）			
14	水和废水	悬浮物			
15	水和废水	锌			
16	水和废水	硝酸盐			
17	水和废水	细菌总数			
18	水和废水	五日生化需氧量			
19	水和废水	铜			
20	水和废水	铁			
21	水和废水	镉			
22	水和废水	石油类			
23	水和废水	生化需氧量			
24	水和废水	色度			
25	水和废水	溶解氧			
26	水和废水	溶解性总固体			
27	水和废水	氰化物			
28	水和废水	镍			
29	水和废水	镁			
30	水和废水	氯化物			
31	水和废水	六价铬			
32	水和废水	硫酸盐			
33	水和废水	硫化物			
34	水和废水	菌落总数			
35	水和废水	钾			
36	水和废水	浑浊度			
37	水和废水	挥发酚类			
38	水和废水	化学需氧量			
39	水和废水	高锰酸盐指数			
40	水和废水	钙			
41	水和废水	氟化物			
42	水和废水	粪大肠菌群数			

43	水和废水	动植物油			
44	水和废水	电导率			
45	水和废水	地下水位			
46	水和废水	氨氮（以 N 计）			
47	水和废水	pH 值			
48	空气和废气	油烟浓度			
49	空气和废气	一氧化碳			
50	空气和废气	氧气 CMS			
51	空气和废气	烟温 CMS			
52	空气和废气	湿度 CMS			
53	空气和废气	流速 CMS			
54	空气和废气	颗粒物			
55	空气和废气	锡及其化合物（以 Sn 计）			
56	空气和废气	铜及其化合物（以 Cu 计）			
57	空气和废气	锑及其化合物（以 Sb 计）			
58	空气和废气	铊及其化合物（以 Tl 计）			
59	空气和废气	砷及其化合物（以 As 计）			
60	空气和废气	氰化氢			
61	空气和废气	铅及其化合物（以 Pb 计）			
62	空气和废气	镍及其化合物（以 Ni 计）			
63	空气和废气	锰及其化合物（以 Mn 计）			
64	空气和废气	锰及其化合物（以 Mn+计）			
65	空气和废气	氯化氢			
66	空气和废气	六价铬			

67	空气和废气	硫酸雾			
68	空气和废气	硫化氢			
69	空气和废气	林格曼黑度			
70	空气和废气	甲醛			
71	空气和废气	甲硫醇			
72	空气和废气	甲醇			
73	空气和废气	挥发性有机化合物			
74	空气和废气	含氧量			
75	空气和废气	钴及其化合物（以 Co 计）			
76	空气和废气	汞及其化合物（以 Hg 计）			
77	空气和废气	铬酸雾			
78	空气和废气	铬及其化合物（以 Cr 计）			
79	空气和废气	镉及其化合物（以 Cd 计）			
80	空气和废气	氟化物			
81	空气和废气	氟化氢			
82	空气和废气	非甲烷总烃			
83	空气和废气	二氧化碳			
84	空气和废气	二氧化硫			
85	空气和废气	二氧化氮			
86	空气和废气	二噁英			
87	空气和废气	氮氧化物			
88	空气和废气	臭氧			
89	空气和废气	臭气浓度			
90	空气和废气	氨（氨气）			
91	空气和废气	PM2.5			
92	空气和废气	PM10			
93	固体废物	铬			
94	固体废物	锌			
95	固体废物	硒			

96	固体废物	铜			
97	固体废物	砷			
98	固体废物	热灼减率			
99	固体废物	铅			
100	固体废物	铍			
101	固体废物	镍			
102	固体废物	六价铬			
103	固体废物	含水率			
104	固体废物	汞			
105	固体废物	镉			
106	固体废物	二噁英			
107	固体废物	钡			
108	土壤和沉积物	锌			
109	土壤和沉积物	铜			
110	土壤和沉积物	锑			
111	土壤和沉积物	砷			
112	土壤和沉积物	铅			
113	土壤和沉积物	镍			
114	土壤和沉积物	汞			
115	土壤和沉积物	铬（六价）			
116	土壤和沉积物	铬			
117	土壤和沉积物	镉			
118	土壤和沉积物	二噁英			
119	土壤和沉积物	pH 值			
120	厂界噪声	等效声级			

★投标人检测证书必须具有本项目资质响应清单 108 项或以上。投标人已具有的响应清单 108 项或以上项目不允许进行分包；余下的不具备的对应资质允许在质量可控范围内进行分包，但不得出现二次分包的情形。

第二章 技术需求书

第一部分

广东省东实环境股份有限公司餐厨项目

环境监测技术需求书

一、项目概况

广东东实环境股份有限公司运营项目麻涌垃圾处理厂三期是东莞市作为国家第四批餐厨垃圾资源化利用和无害化处理试点城市的首个项目，规划收运处理餐厨垃圾 300 吨/天和地沟油 10 吨/天。面向全市提供餐厨垃圾收运工作，将餐厨垃圾通过厌氧发酵技术产生沼气，经提纯后变成天然气；对餐厨垃圾中的含水油脂和回收的地沟油进行提纯，得到工业油脂。项目约可产生天然气 1.8 万 m³/d 和工业级混合油 6t/d。

二、服务清单

（一）服务期限

广东东实环境股份有限公司监测服务时间为一年。实际服务时间为自中标人实际进场开始检测之日起一年。

（二）服务内容

1. 餐厨项目

2021 年 3 月 1 日生态环境部施行的《排污许可管理条例》、《排污许可证申请与核发技术规范 环境卫生管理业》（HJ 1106-2020）、《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ 819-2017）及项目环评确定委外环境监测方案如附表 2，服务单位须根据约定时间完成采样、监测并出具监测报告。

附表 2：餐厨项目监测方案

序号	项目	监测点位	监测因子	监测频次	备注	年样品数量
1	废水	污水排放口（尾水箱）	pH 值、悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、氨氮、总磷、动植物油、总氮、溶解性总固体、氯化物、硫酸盐、石油类、粪大肠菌群、阴离子表面活性剂	1 次/季度	/	4

序号	项目	监测点位	监测因子	监测频次	备注	年样品数量
2	雨水	麻电项目初期雨水收集池排放口	化学需氧量、悬浮物、氨氮	1次/季度	采样时间间隔不少于4h, 采样频次不少于3次。	12
3	地下水(2个点)	项目内监测井(2个点, 背景井及监视井)	pH值、总硬度、CODMn、氨氮、溶解性总固体、硫酸盐、硝酸盐、亚硝酸盐、六价铬、汞、砷、镉、铅、总大肠菌群、菌落总数	1次/半年	/	4
4	噪声(4个点)	厂界东南西北4个方位厂界1m处	等效声级(昼、夜各一次)	1次/季度	/	32
5	无组织废气(4个点)	餐厨项目周界处, 上风向1个点, 下风向3个点, 合计4个点。	硫化氢、氨(氨气)、臭气浓度、甲硫醇、颗粒物	1次/季度	1. 等时间间隔采样, 采集4个样品计平均值。 2. 恶臭污染监测样品采集不少于4次, 取最大测定值。	64

序号	项目	监测点位	监测因子	监测频次	备注	年样品数量
6	有组织废气	除臭系统进、出口 (2个点)	硫化氢、氨(氨气)、甲硫醇、臭气浓度、非甲烷总烃、除臭效率	1次/季度	1. 非甲烷总烃以连续一小时的采样获取平均值或在一小时内以等时间间隔采集4个样品, 并计平均值。 2. 恶臭污染监测样品采集不少于3次, 取最大测定值。 3. 需要计算各个污染因子的去除效率。	24
7	环境空气	餐厨系统处理间	臭气浓度、硫化氢、甲硫醇、氨(氨气)	1次/季度	1. 监测餐厨处理间门口的环境空气; 2. 恶臭污染监测样品采集不少于4次, 取最大测定值。	16
8	敏感点	①四季飘香农业生态园; ②漳澎村; ③洪梅中心小学; ④碧桂园十里江湾; ⑤万科珠江东	臭气浓度	1次/季度	恶臭污染监测样品采集不少于4次, 取最大测定值。	80

序号	项目	监测点位	监测因子	监测频次	备注	年样品数量
		岸：每个点各1个样品				
小计						236

2. 土壤调查

《工业企业土壤和地下水自行监测技术指南（试行）》（HJ1209-2021）、《重点行业企业用地调查疑似污染地块布点技术规定（试行）》确定委外环境监测方案如附表3，服务单位须依据相关文件的要求，完成采样、监测，出具年度的自行监测报告，通过专家审核同意并最终完成市生态环境局备案。

附表3：土壤调查监测方案

序号	项目	监测点位	监测因子	监测频次	备注	年样品数量
1	土壤 (0-0.5m 浅层土)	①渣库前绿化带 S1、② 烟囱旁绿化带 S2、③污 水处理区绿 化带 S3、④ 预处理车间 前绿化带 S4	pH 值、水分、砷、镉、 铬（六价）、铜、铅、 汞、镍、四氯化碳、氯 仿（三氯甲烷）、氯甲 烷、1,1-二氯乙烷、 1,2-二氯乙烷、1,1-二 氯乙烯、顺-1,2-二氯乙 烯、反-1,2-二氯乙烯、 二氯甲烷、1,2-二氯丙 烷、1,1,1,2-四氯乙 烷、1,1,2,2-四氯乙 烷、四氯乙烯、1,1,1- 三氯乙烷、1,1,2-三氯 乙烷、三氯乙烯、 1,2,3-三氯丙烷、氯乙 烯、苯、氯苯、1,2-二 氯苯、1,4-二氯苯、乙 苯、苯乙烯、甲苯、间	1 次/年	本年度为 浅层土采 样监测	4

序号	项目	监测点位	监测因子	监测频次	备注	年样品数量
			二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯、硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、蒽、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、萘、石油烃(C10-C40)、锑、钴、二噁英、铊、锰、总铬，合计 54 项			
2	地下水 (5 个点)	①渣库前绿化带 1#、②烟囱旁绿化带 2#、③污水处理区绿化带 3#、④预处理车间前绿化带 8#、⑤对照井 5#。	色度、嗅和味、浑浊度、肉眼可见物、pH 值、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发性酚类、阴离子表面活性剂、耗氧量、氨氮、硫化物、钠、亚硝酸盐、硝酸盐、氰化物、氟化物、碘化物、汞、砷、硒、镉、六价铬、铅、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、二甲苯、铊、锑、钴、铅、铜、镍、锰、二噁英、石油烃(C10-C40)、总铬，合计 46 项	1 次/半年	2023 年上半年已经完成采样监测，需完成 2023 年下半年及 2024 年下半年的采样监测。	10
小计						14

第二部分

东莞市新东欣环保投资有限公司绿色工业服务项目 环境监测技术需求书

一、项目概况

(一) **麻涌项目**：东莞市新东欣环保投资有限公司规划建设东莞市海心沙资源综合利用中心绿色工业服务项目。项目设计接收处置 26 大类工业危险废物共约 31.61 万 t/a 的处理规模，其中焚烧危险废物 6 万吨，综合利用危险废物 6.78 万吨，物化处理危险废物 5.5 万吨，表面处理废物处理 13.3 万吨，暂存转运危险废物 300 吨，浓缩液处理项目处理生活卫生填埋场渗滤液浓缩液 22.11 万 t/a。

(二) **凤岗项目**：东莞市新东欣环保投资有限公司作为凤岗镇中心区生活垃圾填埋场渗滤液处理站（以下简称凤岗渗滤液处理站）的运营商，位于凤岗镇五联村畔坑小组坳背塘区域，渗滤液处理工程规模为 50 吨/天。处理后的出水排放标准达到《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB16889-2008）表 5 标准后排入市政污水管网；NF/RO 浓缩液由东莞市城市管理和综合执法局委托有资质公司实行无害化处理。

二、服务清单

(一) 服务期限

东莞市新东欣环保投资有限公司监测服务时间为一年。实际服务时间为自中标人实际进场开始检测之日起一年。

(二) 服务内容

1. 绿色工业服务项目

2021 年 3 月 1 日生态环境部施行的《排污许可管理条例》、《排污单位自行监测技术指南总则》（HJ819-2017）、《排污许可证申请与核发技术规范危险废物焚烧》（HJ1038-2019）、《排污许可证申请与核发技术规范工业固体废物和危险废物治理》（HJ1033-2019）、《排污许可证申请与核发技术规范一废弃资源加工工业》（HJ 1034—2019）、《排污单位自行监测技术指南 有色金属工业——再生金属》（HJ 1208-2021）、《排污单位自行监测技术指南 固体废物焚烧》（HJ 1205—2021）、《排污许可证申请与核发技术规范 工业固体废物（试行）》（HJ 1200-2021）、《关于实施厂区内挥发性有机物无组织排放监控要求的通告（粤环发[2021]4 号）》及项目环评，确定委外环境监测方案如附表 4，服务单位须根据约定时间完成采样、监测并出具监测报告。

附表 4：绿色工业服务项目委外环境监测方案

序号	项目	监测点位	监测因子	监测频次	备注	年样品数量
1	有组织排放废气（主要排放口）	焚烧回转窑 集束烟囱 A1、A2 2 个 点位	烟尘（低浓度颗粒物）、HCl、SO ₂ 、NO _x 、CO、O ₂ 、流速、烟温、湿度	1 次/ 季度	采用参比方法对在线监测设备进行比对：测量气态污染物和氧气浓度，至少获取 9 个数据对，每个数据对取 5~15min 均值；测量流速、烟温湿度时，至少获取 5 个同时段测试断面值数据对，分别计算流速、烟温、湿度 CMS 准确度。	8
2			汞及其化合物（以 Hg 计）、铊及其化合物（以 Tl 计）、镉及其化合物（以 Cd 计）、铅及其化合物（以 Pb 计）、砷及其化合物（以 As 计）、铬及其化合物（以 Cr 计）、锡、锑、铜、锰、镍、钴及其化合物（以 Sn+Sb+Cu+Mn+Ni+Co 计）、林格曼黑度	1 次/ 月	每台炉的测量值需为 0.5~8 个小时内完成不少于 3 个样品的采集，取算术平均值	72

序号	项目	监测点位	监测因子	监测频次	备注	年样品数量
3			氟化氢	1次/季度	每台炉的测量值需为0.5~8小时内完成不少于3个样品的采集,取算术平均值	24
4			二噁英类	1次/半年	每台炉的测量值需为6~12小时内完成不少于3个样品的采集,取算术平均值	12
5		火法熔炼集束烟囱A5 1个点位	烟尘(低浓度颗粒物)、SO ₂ 、NO _x 、O ₂ 、流速、烟温、湿度	1次/季度	采用参比方法对在线监测设备进行比对:测量气态污染物和氧气浓度,至少获取9个数据对,每个数据对取5~15min均值;测量流速、烟温湿度时,至少获取5个同时段测试断面值数据对,分别计算流速、烟温、湿度CMS准确度。	4
6			砷及其化合物(以As计)、铅及其化合物(以Pb计)、镉及其化合物(以Cd计)	1次/月	每台炉的测量值需为0.5~8小时内完成不少于3个样品的采集,取算术平均值	36

序号	项目	监测点位	监测因子	监测频次	备注	年样品数量
7			锡及其化合物（以 Sn 计）、锑及其化合物（以 Sb 计）、铬及其化合物（以 Cr 计）、林格曼黑度、一氧化碳、氟化氢、氯化氢、汞及其化合物（以 Hg 计）	1 次/季度	每台炉的测量值需为 0.5~8 个小时内完成不少于 3 个样品的采集，取算术平均值	12
8			二噁英类	1 次/年	每台炉的测量值需为 6~12 个小时内完成不少于 3 个样品的采集，取算术平均值	3
9		铝冶炼熔铸 废气排放口 A3	烟尘（低浓度颗粒物）、SO ₂ 、NO _X 、O ₂ 、流速、烟温、湿度	1 次/季度	采用参比方法对在线监测设备进行比对：测量气态污染物和氧气浓度，至少获取 9 个数据对，每个数据对取 5~15min 均值；测量流速、烟温湿度时，至少获取 5 个同时段测试断面值数据对，分别计算流速、烟温、湿度 CMS 准确度。	4
10			氟化物、砷及其化合物、铅及其化合物、铬及其化合物	1 次/月	每台炉的测量值需为 0.5~8 个小时内完成不少于 3 个样品的采集，取算术平均值	36

序号	项目	监测点位	监测因子	监测频次	备注	年样品数量
11			锡及其化合物、镉及其化合物、氯化氢、	1次/季度	每台炉的测量值需为0.5~8小时内完成不少于3个样品的采集，取算术平均值	12
12			二噁英类	1次/年	每台炉的测量值需为6~12小时内完成不少于3个样品的采集，取算术平均值	3
13	有组织排放废气（一般排放口）	铝冶炼脱氮废气排放口 A4	氨（氨气）、臭气浓度	1次/月	恶臭污染监测样品采集不少于3次，取最大测定值。	36
14		丙一类排气筒 A6、丙二类排气筒 A7 2个点位	氨（氨气）、臭气浓度、颗粒物、硫化氢、氟化物、VOCs、氯化氢、非甲烷总烃、氰化氢	1次/季度	1. 以连续一小时的采样获取平均值或在一小时内以等时间间隔采集4个样品，并计平均值。 2. 恶臭污染监测样品采集不少于3次，取最大测定值。	24
15		甲类库 A9、乙类库 A10及预处理车间排气筒 A11 3个点位	氨（氨气）、臭气浓度、颗粒物、硫化氢、氟化物、VOCs、氯化氢	1次/季度	1. 以连续一小时的采样获取平均值或在一小时内以等时间间隔采集4个样品，并计平均值。 2. 恶臭污染监测样品采集不少于3次，取最大测定值。	36

序号	项目	监测点位	监测因子	监测频次	备注	年样品数量
16		火法熔炼预处理车间排气筒 A12 1 个点位	VOCs、氨（氨气）、硫化氢	1 次/季度	1. 以连续一小时的采样获取平均值或在一小时内以等时间间隔采集 4 个样品，并计平均值。 2. 恶臭污染监测样品采集不少于 3 次，取最大测定值。	12
17		火法熔炼环集烟囱 A21 1 个点位	颗粒物	1 次/季度	以连续一小时的采样获取平均值或在一小时内以等时间间隔采集四个样品，并计平均值。	12
18		综合污水处理系统排气筒 A16 1 个点位	臭气浓度、硫化氢、氨（氨气）、VOCs	1 次/季度	1. 以连续一小时的采样获取平均值或在一小时内以等时间间隔采集四个样品，并计平均值。 2. 恶臭污染监测样品采集不少于 3 次，取最大测定值。	12
19		物化处理车间排气筒 A14 1 个点位	VOCs、氯化氢、硫酸雾、非甲烷总烃	1 次/季度	1. 以连续一小时的采样获取平均值或在一小时内以等时间间隔采集四个样品，并计平均值。 2. 恶臭污染监测样品采集不少于 3 次，取最大测定值。	12

序号	项目	监测点位	监测因子	监测频次	备注	年样品数量
20		检测中心排气筒 A019、A22 2 个点位	颗粒物、VOCs、甲醇、甲醛、臭气浓度、氨（氨气） <small>信息公开</small>	1 次/季度	1. 以连续一小时的采样获取平均值或在一小时内以等时间间隔采集 4 个样品，并计平均值。 2. 恶臭污染监测样品采集不少于 3 次，取最大测定值。	24
21		检测中心排气筒 A020、A23、A24、A25 4 个点位	硫化氢、氟化物、氯化物、氨（氨气）、硫酸雾、氮氧化物	1 次/季度	1. 以连续一小时的采样获取平均值或在一小时内以等时间间隔采集 4 个样品，并计平均值。 2. 恶臭污染监测样品采集不少于 3 次，取最大测定值。	48
22			氮氧化物	1 次/月	以连续一小时的采样获取平均值或在一小时内以等时间间隔采集 4 个样品，并计平均值。	12
23		导热油炉排气口 A27 1 个点位	二氧化硫、颗粒物、氨（氨气）、硫化氢、非甲烷总烃	1 次/季度	1. 以连续一小时的采样获取平均值或在一小时内以等时间间隔采集 4 个样品，并计平均值。 2. 恶臭污染监测样品采集不少于 3 次，取最大测定值。	12

序号	项目	监测点位	监测因子	监测频次	备注	年样品数量
24			林格曼黑度	1次/年	/	1
25		食堂烟囱3个点	废气量、油烟浓度	1次/年	/	3
26	无组织排放废气	上风向1个，下风向3个	氨（氨气）、臭气浓度、颗粒物、硫化氢、氟化物、VOCs、非甲烷总烃、氯化氢、氰化氢、甲醇、甲醛、氮氧化物、硫酸雾、镉及其化合物、铬及其化合物、铅及其化合物、砷及其化合物、锑及其化合物、锡及其化合物	1次/季度	1. 气态污染物等时间间隔采样，采集4个样品计平均值。 2. 恶臭污染监测样品采集不少于4次，取最大测定值。	64
27	厂区内废气	贮存（丙一、丙二、甲库、乙库）、焚烧预处理、焚烧料坑1#、焚烧料坑2#、熔炼预处理、物化废水及废矿物油储罐区合计10个点	非甲烷总烃	1次/季	以连续一小时的采样获取平均值或在一小时内以等时间间隔采集四个样品，并计平均值。	40

序号	项目	监测点位	监测因子	监测频次	备注	年样品数量
28	环境空气（敏感点）	项目厂址、漳澎村、万科珠江东岸、恒大滨江左岸、梅沙村、泗安医院合计6个点	氯化氢、挥发性有机化合物、颗粒物、汞及其化合物、镉及其化合物、砷及其化合物、镍及其化合物、铅及其化合物、六价铬、铬及其化合物、锡及其化合物、锑及其化合物、铜及其化合物、锰及其化合物、氨（氨气）、硫化氢、臭气浓度	1次/半年	1. 气态污染物等时间间隔采样, 采集4个样品计平均值。 2. 恶臭污染监测样品采集不少于4次, 取最大测定值。	48
29			二噁英类	1次/年	每期监测每个监测点位应取得至少3天的样品, 且每天采样时间不少于18小时。	18
30	浓缩液 废水	废水进口	流量、化学需氧量、氨氮	1次/月	1. 化学需氧量、氨氮比对试验总数不少于三对; 2. 流量为电磁流量计, 另外委托计量单位每年检验。	12
31			总磷、总氮	1次/日	/	365
32		废水出口（编号DW002）	pH值、水温、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮	1次/月	1. 化学需氧量、氨氮、总磷、总氮比对试验总数不少于三对, pH值、水温	12

序号	项目	监测点位	监测因子	监测频次	备注	年样品数量
					5个瞬时样；2. 流量为电磁流量计，另外委托计量单位每年检验。	
33			总镉、总铬、总汞、总铅、总砷、六价铬、悬浮物、色度	1次/月	/	12
34			五日生化需氧量、石油类、粪大肠菌群数/（MPN/L）	1次/季	/	4
35		综合污水处理池进口	水温、pH值、五日生化需氧量、化学需氧量、氨氮、氟化物、汞、镉、六价铬、砷、铅、悬浮物、石油类、挥发酚类、总镍、总铜、总锌	1次/季	/	4
36	回用水	综合污水处理排放口	pH值、五日生化需氧量、化学需氧量、氨氮、氟化物、粪大肠菌群数、总余氯、汞、镉、铬、六价铬、砷、铅、悬浮物、石油类、挥发酚类、总磷、总镍、总铜、总锌	1次/季	/	4

序号	项目	监测点位	监测因子	监测频次	备注	年样品数量
37	雨水	北侧雨水排放口（编号DW001）、南侧雨水排放口（编号DW003），合计2个点	pH值、悬浮物、化学需氧量、氨氮、石油类	2次/周	采样时间间隔不少于4h，采样频次不少于3次。	624
38	地表水	项目下游（W1淡水河III类水）、项目下游（W2太阳洲西海IV类水）	pH值、悬浮物、溶解氧、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、高锰酸盐指数、挥发酚类、石油类、硫化物、砷、铅、镉、汞、六价铬、铬、银、铜、锌、铁、镍、硫酸盐、硝酸盐、氯化物、氰化物、氟化物、粪大肠菌群、阴离子表面活性剂LAS	1次/年	/	2
39	地下水	6个监测井（本底井W1、跟踪监视井W2、跟踪监视井W3、监测井W4、污染扩散井W5及污染扩散井W6）	浑浊度、PH值、溶解性总固体、氯化物、高锰酸盐指数、硝酸盐、亚硝酸盐（以N计）、氨氮（以N计）、挥发酚类、硫酸盐、硫化物、氰化物、铅、汞、镉、六价铬、砷、锑、镍、电导率	1次/季	/	24

序号	项目	监测点位	监测因子	监测频次	备注	年样品数量
40	厂界噪声	东、南、西、北四个方向各取一个点（V1、V2、V3、V4，合计4个点。）	厂界噪声，等效连续A声级	1次/季	每个监测点每期监测需昼、夜各测1次	32
41	焚烧设备噪声	焚烧1#F式引风机、循环水泵、空压机房、消石灰系统（罗茨风机）、主燃烧风机、进料液压站、破碎机、辊筒机、清水泵等9处设备噪声	设备运行噪声	1次/季	/	36
42		焚烧2#引风机、引风机、循环水泵、空压机房、消石灰系统（罗茨风机）、主燃烧风机、进料液压站、辊筒机、清水泵等8处设备	设备运行噪声	1次/季	/	32

序号	项目	监测点位	监测因子	监测频次	备注	年样品数量
		噪声				
43	物化废水设备噪声	物化卸料区、物化污泥压滤区、废水污泥压滤区、空压机、冷干机、生化空气悬浮风机及单效蒸发釜、装卸等区域噪声9处。	设备运行噪声	1次/季	/	36
44	熔炼设备噪声	原料卸料存储区、预处理干燥区、物料称重下料区、引风机、鼓风机、空压机、制氧站等设备噪声7处。	设备运行噪声	1次/季	/	28
45	土壤	在厂区周边设3个监测点S1、S2、S3；厂区周边南侧和西	pH值、汞、砷、镉、铅、铬（六价）、铜、镍、铍、锌	1次/半年	/	10

序号	项目	监测点位	监测因子	监测频次	备注	年样品数量
		侧基本农田保护 S4、S5，合计 5 个点				
46	炉渣	焚烧 1#、焚烧 2#合计 2 个点	热灼减率	1 次/周	/	104
小计						1981

2. 凤岗项目

2021 年 3 月 1 日生态环境部施行的《排污许可管理条例》、《排污单位自行监测技术指南总则》（HJ819-2017）、排污许可证申请与核发技术规范环境管理业（HJ 1106-2020）及项目环评，确定委外环境监测方案如附表 5，服务单位须根据约定时间完成采样、监测并出具监测报告。

附表 5：凤岗项目委外环境监测方案

序号	项目	监测点位	监测因子	监测频次	备注	年样品数量
1	废水	废水排放口 DW001	化学需氧量、氨氮、总磷、总氮	1 次/月	/	12
2			悬浮物、五日生化需氧量、粪大肠菌群	1 次/季度	/	4
3			色度、总汞、总镉、总铬、总砷、六价铬、总铅	1 次/年	/	1

序号	项目	监测点位	监测因子	监测频次	备注	年样品数量
4	无组织废气	项目周界处，上风向1个点，下风向3个点，合计4个点。	硫化氢、氨（氨气）、臭气浓度	1次/季度	恶臭污染监测样品采集不少于4次，取最大测定值。	64
5	有组织废气	除臭设备排放口	硫化氢、氨（氨气）、臭气浓度	1次/半年	恶臭污染监测样品采集不少于3次，取最大测定值。	6
小计						87

第三部分：

东莞市新东元环保投资有限公司海心沙环保热电厂项目

环境监测服务技术需求书

一、技术规范

本技术规范所提及的要求和服务范围都是最低限度要求，并未对一切技术细节做出规定，也未充分地详述有关标准和规范条文，但投标人必须保证提供符合本技术规范和行业标准的性能齐全的优质产品及服务。

项目名称：东莞市海心沙资源综合利用中心环保热电厂项目

厂址：东莞市麻涌镇大步村海心沙岛

项目规模：总处理规模为日处理生活垃圾和一般工业垃圾 2250 吨，年处理垃圾 82.125 万吨。配置安装 3×750 吨/日焚烧线及对应配套系统（包括烟气净化系统、飞灰螯合稳定化系统、给排水系统等），2×40MW 纯凝式汽轮发电机组。项目用地总面积为 6.96 公顷。

二、服务清单

（一）服务期限

东莞市海心沙环保热电厂环境监测服务时间为一年。实际服务时间为自中标人实际进场开始检测之日起一年。

（二）服务内容

对东莞市海心沙环保热电厂的有组织排放废气、无组织排放废气、废水、噪声、环境空气、土壤、地表水、地下水、炉渣、飞灰、雨水、垃圾等监测与分析，详情见下表。

附表 6：海心沙热电环境监测方案

序号	项目	监测点位	监测因子	监测频次	备注	年样品数量
1	有组织排放废气	3 台焚烧炉净烟气排放口	颗粒物、HCl、SO ₂ 、NO _x 、CO、HF、O ₂ 、流速、烟温、湿度	1 次/季度	采用参比方法对在线监测设备进行比对：测量气态污染物和氧气浓度，至少获取 9 个数据对，每个数据对取 5~15min 均值；测量流速、烟温湿度时，至少获取 5 个同时段测试断面值数据对，分别计算流速、烟	12

序号	项目	监测点 位	监测因子	监测频次	备注	年样品 数量
					温、湿度 CMS 准确度	
2			颗粒物、 HCl、SO ₂ 、 NO _x 、CO	1次/年	每台炉的测量需在一定时间内 采集的一定数量样品中污染物 浓度测试值的算术平均值	1
3			汞及其化合 物；镉、铊 及其化合 物；锑、 砷、铅、 铬、钴、 铜、锰、镍 及其化合 物；烟气黑 度	1次/月	每台炉的测量值需为0.5~8 个小时内完成不少于3个样 品的采集，取算术平均值	108
4			二噁英类	1次/季度	每台炉的测量值需为6~12 个小时内完成不少于3个样 品的采集，取算术平均值	36
5		飞灰养 护间排 气筒有 组织废 气	颗粒物	1次/季度	/	4
6	无组织 排放废 气	厂界4 个点	H ₂ S、NH ₃ 、臭 气浓度、颗 粒物	1次/季度	每个监测点每隔2小时采集一 次样品，共采集4次，取其最 大测量值	64
7	废水	渗滤液 处理设 施出口	pH值、 COD _{Cr} 、 BOD ₅ 、NH ₃ - N、SS、Pb、 Cd、Hg、水	1次/月	/	12

序号	项目	监测点位	监测因子	监测频次	备注	年样品数量
			量			
8		洗烟废水处理设施出口	pH 值、 COD _{Cr} 、 BOD ₅ 、NH ₃ - N、SS、Pb、 Cd、Hg、水 量	1 次/月	/	12
9	噪声	厂界周围 4 个点	Leq (A)	1 次/季度	每个监测点每期监测需昼、夜各测 1 次	32
10	环境空气	梅沙村、万科珠江东岸、恒大滨江左岸、漳澎村、泗安医院各 1 个监测点，共 5 个监测点	SO ₂ 、NO _x 、 NO ₂ 、CO、 O ₃ 、PM10、 PM2.5、 HCl、氟化 氢、汞、 Cr、Pb、 Cd、氨、硫 化氢、臭气 浓度	1 次/半年	/	10
11			二噁英类	1 次/年	每期监测每个监测点位应取得至少 3 天的样品，且每天采样时间不少于 18 小时	15
12	土壤	泗安医院、洪梅中心小学、漳澎村各 1 各	pH 值、镉、 汞、砷、 铜、铅、 铬、锌、 镍、二噁英	1 次/年	/	3

序号	项目	监测点位	监测因子	监测频次	备注	年样品数量
		监测点，共3个监测点				
13	地表水	厂区下游500米处1个监测点	水温、pH值、溶解氧、COD、BOD ₅ 、NH ₃ -N、总磷、总氮、挥发酚、硫化物、氟化物、悬浮物、石油类、镉、六价铬、铅、汞、砷，同步监测河宽、水深、流速、流量等水文参数	1次/年	/	1
14	地下水	厂区内地下水监测井监测点2个	K ⁺ 、Ca ²⁺ 、Mg ²⁺ 、Cl ⁻ 、pH值、总硬度、溶解性总固体、氨氮、高锰酸盐指数、硝酸盐、亚硝酸盐、硫酸盐、氟化	1次/季度	/	8

序号	项目	监测点位	监测因子	监测频次	备注	年样品数量
			物、氰化物、细菌总数、总大肠菌群、汞、砷、镉、六价铬、铅、挥发性酚类、铁、锰、铜、锌、粪大肠菌群			
15			热灼减率	1次/周	送样检测	157
16	炉渣	3台焚烧炉炉渣，每台炉渣各1个样品	含水率、浸出液重金属（汞、铜、锌、铅、镉、铍、钡、镍、砷、总铬、六价铬、硒）含量	1次/年	送样检测	3
17	稳定化飞灰	稳定化飞灰混合样	含水率、浸出液重金属（汞、铜、锌、铅、镉、铍、钡、镍、砷、总铬、六价铬、硒）含量	6次/月	送样检测	72
18			二噁英类	1次/季		4

序号	项目	监测点位	监测因子	监测频次	备注	年样品数量
19	雨水	雨水排放口	COD _{Cr} 、NH ₃ -N、悬浮物	1次/季	采样时间间隔不少于4h，采样频次不少于3次。	12
20	垃圾	垃圾库	热值	/	送样检测	12
21			物理组成、工业分析（挥发分、固定碳、灰分）、含水率、元素分析（C、H、N、S、O、Cl）、重金属分析（Hg、Pb、Cd、Cr、As）	/		12
合计						590

第四部分投标人须知

一、说明

1. 适用范围

- 1.1. 采购范围：见本文件《用户需求书》

2. 定义

- 2.1. 采购人：见投标邀请书。
- 2.2. 投标人：响应采购并且符合采购文件规定资格条件和参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。
- 2.3. 法人：法人是依法在国内进行注册并具有民事权利能力和民事行为能力，依法独立享有民事权利和承担民事义务的组织。
- 2.4. 中标人：指经评标委员会评审推荐、采购人确认的获得本项目中标资格的投标人。
- 2.5. 采购代理机构：见投标邀请书。
- 2.6. 评标委员会：评标委员会是依据相关规定组建的专门负责本次采购其评标工作的临时性机构。
- 2.7. 合同：指由本次采购所产生的合同或合约文件。
- 2.8. 公章：公章是指经过正规的法定程序并备案的法人公章与投标专用章。（投标人如在投标文件中使用“投标专用章”，应提供法定代表人签字或加盖公章说明该“投标专用章”与法人公章具备同等效力的证明文件，且投标当天应携带相关原件到现场，以供核查。因投标文件未提供相关手续复印件和无法核查投标专用章的真实性而导致的后果由投标人自行承担。）
- 2.9. 时间：本文件规定按日计算期间的，开始当天不计入，从次日开始计算。期限的最后一日是国家法定节假日的，顺延到节假日后的次日为期限的最后一日。

3. 货物和服务

- 3.1. 货物是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。
- 3.2. 服务是指除货物和工程以外的其他采购对象。

4. 投标费用

- 4.1. 投标人应承担所有与编写投标文件和参加投标有关的自身的所有费用，不论投标的结果如何，采购代理机构和采购人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

5. 知识产权

- 5.1. 投标人应保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。
- 5.2. 采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。
- 5.3. 投标人如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，需在投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，投标人需提供开发接口和开发手册等技术文档。
- 5.4. 采购货物为计算机办公设备时，投标人提供的产品必须是预装正版操作系统软件的计算机产品。

6. 关于联合体投标

- 6.1. 对接受联合体投标的项目：两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加采购活动。
- 6.2. 以联合体形式参与项目的供应商在领购采购文件时，应提供所有联合体组成成员的营业执照复印件，并加盖各联合体组成成员的公章。
- 6.3. 联合体各方均应具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织。
- 6.4. 两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。
- 6.5. 采购文件对投标人资格条件有规定的，联合体各方均应当具备规定的相应资格条件。由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级。
- 6.6. 联合体各方之间应当签订共同投标协议并在投标文件内提交，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任。联合体各方签订共同投标协议后，不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。
- 6.7. 供应商为联合体的，可以由联合体中的任意一方交纳保证金，其交纳的保证金对联合体各方均具有约束力。
- 6.8. 除联合体协议明确授权盖章单位外，联合体投标时投标文件中所有要求盖章的地方均须加盖联合体所有组成成员的公章，否则该处盖章无效。
- 6.9. 联合体进行评分时，业绩、奖项等的认定和评分根据共同投标协议约定的各方承担的工作和相应责任，确定一方打分，不累加打分；评审标准不明确或难以明确以哪一方计算评分情况时，则按主体方情况评分。

7. 关于分支机构投标

- 7.1. 对可接受分支机构投标的项目，分支机构投标的，需提供具有法人资格的总公司的营业执照原件扫描件及授权书，授权书须加盖总公司公章。总公司可就本项目或此类项目在一定范围或时间内出具授权书。已由总公司授权的，总公司取得的相关资质证书对分公司有效，法律法规或者行业另有规定的除外。

8. 踏勘现场

- 8.1. 《投标资料表》规定组织踏勘现场的，采购人按《投标资料表》规定的时间、地点组织响应人踏勘项目现场；
- 8.2. 响应人踏勘现场发生的费用自理；
- 8.3. 除采购人的原因外，响应人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失；
- 8.4. 采购人在踏勘现场中介绍的实施地点和相关的周边环境情况，供响应人在编制响应文件时参考，采购人不对响应人据此作出的判断和决策负责；

二、采购文件

9. 采购文件的组成

- 9.1. 采购文件包括：

- (1) 投标邀请书；
- (2) 投标资料表；
- (3) 用户需求书；
- (4) 投标人须知；
- (5) 拟签订的合同文本；
- (6) 投标文件格式；
- (7) 在采购过程中由采购代理机构发出的澄清更正文件等。

10. 采购文件的澄清或修改

- 10.1. 采购人或者采购代理机构可以对已发出的采购文件、资格预审文件、投标邀请书进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容为采购文件、资格预审文件、投标邀请书的组成部分，具有约束作用。当采购文件、采购文件的澄清或修改等在同一内容的表述上不一致时，以最后发出的书面文件及公告为准。
- 10.2. 采购期间，投标人有义务上网查看，公告一经上网发布，即视为送达。因投标人未

及时上网查看而造成的所有后果，由投标人自行承担。

三、投标文件的编制

11. 投标文件的语言及度量衡单位

- 11.1. 投标人提交的投标文件以及投标人与采购代理机构就有关投标的所有来往函件均应使用简体中文书写。投标人提交的支持资料和已印刷的文献可以用另一种语言，但相应内容应附有中文翻译本（中文译本应由翻译机构盖章或者翻译人员签名确认，否则按无效处理），在解释投标文件的修改内容时以中文翻译本为准。
- 11.2. 除非采购文件在技术规格中另有规定，投标人在投标文件中及其与采购代理机构和采购人所有往来文件中的所有计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

12. 投标文件的组成

- 12.1. 包括但不限于采购文件附件格式中要求提供的表格。
- 12.2. 上述文件须按顺序装订成册，并编制投标文件目录。除上述文件资料外投标人还须按投标人须知的要求制作“唱标信封”。“唱标信封”作为投标文件的一部分，但须单独密封。

13. 投标文件编制

- 13.1. 投标人应按采购文件的规定以及附件要求的内容和格式完整地填写（表格可以按同样格式扩展）和提供资料，投标人必须对投标文件所提供的全部材料的真实性承担法律责任，并无条件接受采购人或采购代理机构对其中任何资料进行核实的要求。
- 13.2. 因投标文件编制存在歧义对投标人产生负面影响的，投标人自行承担后果。
- 13.3. 投标单位名称与投标人公章不一致，若投标单位名称已进行变更，应在投标文件中提供相应的证明材料并加盖公章，否则投标文件无效。
- 13.4. 投标文件密封、标记及内容与本项目采购信息不符，导致无法分辨所投项目为本项目的，投标文件无效。
- 13.5. 投标人须客观撰写投标人简介（格式自理，并提供相关证明）以及所投的产品或服务说明。
- 13.6. 投标文件若出现以下内容，经评标委员会认定有可能间接影响评审秩序，作废标处理。
 - (1) 投标文件内出现无官方证明文件的行业地域排名或使用“国家级”、“最高级”、“最佳”等用语字眼的。

(2) 投标文件内出现恶意诋毁、贬低其他生产经营者的商品或者服务的内容。

13.7. 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

14. 投标报价说明

- 14.1. 本次采购，投标人应按用户需求中的要求进行投标报价，少报无效。
- 14.2. 投标人所提供的货物或服务均以人民币（或相关费率）报价。
- 14.3. 投标报价应包含完成本次采购所有服务内容的费用，包含各种税务费及合同实施过程中的全部费用和售后服务费等。
- 14.4. 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。
- 14.5. 中标后开出的所有发票必须与中标人的名称一致。

15. 投标人所提供的服务或货物的证明文件

- 15.1. 证明服务或货物的文件，它可以是文字资料、图纸和数据包括但不限于：服务主要内容、标准、质量、人员资质、计划安排、报告审核等的详细说明；对采购文件第三部分《用户需求书》中规定的要求进行详细应答和说明。
- 15.2. 有下列情形之一的，视为投标人弄虚作假，其投标无效：

- 1、使用通过受让或者租借等方式获取的资格、资质证书投标的，属于以他人名义投标。
- 2、投标人有下列情形之一的，属于以其他方式弄虚作假的行为：
 - (1) 使用伪造、变造的许可证件；
 - (2) 提供虚假的财务状况或者业绩；
 - (3) 提供虚假的项目负责人或者主要技术人员简历、劳动关系证明；

(4) 提供虚假的信用状况；

(5) 其他弄虚作假的行为。

16. 投标有效期

16.1. 投标文件应根据投标人须知的规定在投标截止日后的 90 天内保持有效。

17. 投标保证金

17.1. 投标人应在投标文件递交截止前提交相应的投标保证金，并作为其投标的一部分。

17.2. 投标保证金是为了保护采购代理机构和采购人免遭因投标人的行为而蒙受的损失。

采购代理机构和采购人在因投标人的行为受到损害时可根据本须知（17.7）的规定没收投标人的投标保证金。

17.3. 投标保证金采用转账、电汇方式方式提交，应符合以下要求：采用银行转账、电汇方式提交的，保证金汇入《投标资料表》中投标保证金专用账户，不接收由以投标人分支机构、私人账户和其他单位转入的保证金。投标保证金必须在投标文件递交截止前到账，投标保证金未按规定时间到达指定账户或提交金额不足的，将被视为无效投标。且在备注或用途中注明本项目的项目编号。

17.4. 凡没有根据本须知（17.1 和 17.3）的规定随附有效的投标保证金的投标，将被视为非响应性投标予以拒绝。

17.5. 投标保证金有效期应当与投标有效期一致。采购人如果按照采购文件另外规定延长了投标文件有效期，则投标担保的有效期也相应延长。

17.6. 中标人在签订采购合同并按采购文件第（33）条规定提交履约担保金后，携带退保证金声明函、投标保证金汇款单复印件（加盖公章）和合同正本到采购人处办理投标保证金（无息）退回手续。

17.7. 下列任何情况发生时，投标保证金将不予退还：

(1) 投标人在采购文件中规定的投标有效期内撤回其投标；

(2) 中标人无正当理由不与采购人订立合同，在签订合同时向采购人提出附加条件，或者不按照采购文件要求提交履约保证金的；

(3) 中标人将本项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购人同意，将中标项目分包给他人的；

(4) 投标人提供虚假投标文件或虚假补充文件的。

17.8. 在中标通知书发出后，未中标投标人的投标保证金，由采购人自行返还至投标人的原转出账户。

四、投标文件的递交

18. 投标文件的装订，签署，密封和标记

- 18.1. 投标人应按《投标资料表》的份数准备价格文件、商务文件、技术文件、唱标信封和电子文件（**价格文件、商务文件、技术文件分别单独装订成册**），每一份投标文件均需编上页次，装订成册（不允许使用活页夹，否则由此产生的风险由投标人自行承担）。所有投标文件必须封入密封完好的信封或包装，封口加盖公章。
- 18.2. 投标文件正本均须用不褪色墨水书写或打印。投标文件的副本可采用投标文件的正本复印件，每套投标文件应当标明“正本”、“副本”的字样。投标文件的【正本】及所有【副本】的封面及骑缝均须加盖投标人公章（文件每页盖章等同于盖骑缝章）。若正本与副本不符，以正本为准。
- 18.3. 联合体投标文件的【正本】及【副本】的封面及骑缝均须加盖所有联合体组成成员的公章。（文件每页盖章等同于盖骑缝章）
- 18.4. 电子文件内容包括：由投标人自行制作的与正本文件一致的所有文件。电子文件由光盘或U盘储存，并注明投标人名称及项目名称、采购项目编号，随投标文件一同密封提交。
- 18.5. 除投标人对错误处修改外，全套投标文件应无涂改或行间插字和增删。如有修改，修改处须由法定代表人或其正式授权代表在旁边签字及盖章。
- 18.6. 投标人应将投标文件进行非透明的封装，以防止投标文件内容的泄露。采购代理机构将拒绝接收采用透明包装进行密封的投标文件。
- 18.7. 密封破损导致投标文件内容直接或间接泄露的投标文件，采购代理机构将拒绝接收。
- 18.8. 为方便开标唱标，投标人应将开标一览表和授权委托书单独密封提交，并在信封上标明“唱标信封”字样。唱标信封内还须包括并不限于：投标保证金支付凭证银行汇款底单（复印件加盖公章，原件随身携带，以备查核）和投标保证金汇入情况说明（加盖公章）。投标人的法定代表人参加投标时，须开具法定代表人证明书，按上述要求与开标一览表一并密封提交。“唱标信封”份数及签章等要求与投标文件正本相同（1份）。
- 18.9. **未单独提交唱标信封的投标人投标文件不进行唱标，投标文件作无效处理。**
- 18.10. 所有的信封均应注明：
 - 1) 收件人：
 - 2) 投标单位名称：
 - 3) 项目名称：

4) 项目采购项目编号:

18.11. 密封信封上的项目编号错误或项目名称出现严重歧义的（包括采购内容不符），采购代理机构将拒绝接收。

18.12. 采购代理机构对所有投标文件的误投或提前启封概不负责。

18.13. 投标人同时参加几个包投标时必须按采购文件要求按包号分别制作投标文件，分别密封递交。

18.14. 传真、电传的投标文件将被拒绝。

18.15. 递交的投标文件中所提供的通讯方式应保持联络畅通，因联系不上而导致的所有后果由投标人自行承担。

19. 迟交的投标文件

19.1. 投标人在投标截止时间之后提交的投标文件，采购代理机构将拒绝接收。

19.2. 有违反其他法律规定情形的，采购代理机构将拒绝接收。

20. 投标样品（如需提交）

20.1. 如有必要，采购代理机构可以要求投标人提供本服务项目涉及的部分设备或产品样品，投标人在投标时应提交《样品清单》。

20.2. 为方便评标，投标人在提供样品时，应在所提供的样品表面显著位置标注投标人的名称、包号、样品名称、采购文件规定的服务或货物编号。

20.3. 样品作为投标文件的一部分，除非另有说明，中标单位的样品将作为履约验收标准的参考不再退还，未中标单位须在中标公告发布后五个工作日内，前往采购代理机构领取投标样品，逾期不领，采购代理机构将不承担样品的保管责任，由此引发的样品丢失、毁损，采购代理机构不予负责。

21. 投标截止期

21.1. 投标人应在采购文件规定的截止日期和时间内，将投标文件送达到指定地点。

21.2. 采购代理机构可按本须知规定以澄清或修改通知的方式，酌情延长递交投标文件的截止时间。在此情况下，投标人的所有权利和义务以及投标人受制约的截止时间，均以延长后新的投标截止时间为准。

22. 投标文件的补充、修改与撤回

22.1. 投标人在提交投标文件截止时间前，可以对所提交的投标文件进行补充、修改或撤回，并以纸质版形式通知采购代理机构。在提交投标文件截止时间之后，投标人不得对其投标文件做出任何的补充和修改。

-
- 22.2. 投标人对投标文件的补充、修改的内容应当按采购文件要求的签署、盖章、密封后，作为投标文件的组成部分。并按照采购文件规定密封和标记的要求提交，并在投标文件密封袋上标明“补充、修改”字样。
 - 22.3. 投标文件一经递交不予退还。
 - 22.4. 在提交投标文件截止时间至投标有效期满之前，投标人不得撤回其投标，否则其投标保证金将不予退还。

五、开标与评标

23. 开标

- 23.1. 采购代理机构按本采购文件所规定的时间和地点公开开标，并邀请所有投标人代表参加。
- 23.2. 开标程序：
- 23.3. 开标会由采购代理机构主持，投标人的法定代表人或其授权代表携带有效身份证明准时参加开标会并签名报到。
- 23.4. 开标时，由投标人或者其推选的代表检查投标文件的密封情况；经确认无误后，由采购人或者采购代理机构工作人员当众拆封，宣布投标人名称、投标价格和采购文件规定的需要宣布的其他内容；
- 23.5. 投标人代表对开标过程和开标记录有异议，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。开标现场未提出异议的视为认同开标结果。开标结束后，投标人对开标过程和开标记录不得再提出异议。
- 23.6. 投标人未参加开标的，视同认可开标结果。
- 23.7. 合格投标人不足3家的，不得开标；
- 23.8. 开标过程应当由采购人或者采购代理机构负责记录，由参加开标的各投标人代表和相关工作人员签字确认。

24. 评标委员会及评标方法

- 24.1. 依法组成评标委员会，评标委员会由采购人和有关技术、经济等方面的专家组成，成员人数为五人或五人以上单数，其中技术、经济等方面的专家不少于成员总数的三分之二，并负责评标工作。
- 24.2. 评审方法：本次采购的评审方法采用最低价中标法。
- 24.3. 定标原则：评标工作将严格按照采购文件的要求和条件，对投标文件进行评审，评审分为符合性检查、综合评审两部分。通过评审，根据符合采购需求、质量和服务

且报价最低的原则按顺序排列推荐中标候选人，经过采购人审查通过后最终确定中标人。

- 24.4. 在评标期间，评标委员会可要求投标人对其投标文件进行澄清，但不得寻求、提供或允许对投标价格等实质性内容做任何更改。有关澄清的要求和答复均应以纸质版形式提交，如投标人拒绝评标委员会要求对其投标文件进行澄清的要求，所造成的后果由投标人自行承担。
- 24.5. 评标委员会和采购人在评审过程中有权核对投标文件中相关材料的原件，投标人在接到通知后应在评标委员会规定的时间内提交原件核查。

25. 评审原则及评标过程的保密

- 25.1. 评审的基本原则：评标委员会将依据采购文件的规定，遵循“公开、公平、公正、择优、信用”的原则进行评审工作。
- 25.2. 从公开开标到签订合同，凡与审查、澄清、评审和投标有关的资料以及定标意见相关的事项，均不得向投标人及与评标无关的其他人透露。
- 25.3. 任何单位和个人不得非法干预、影响评标的过程和结果。

26. 评标程序

- 26.1. 首先对每个投标人进行符合性检查，对通过符合性检查的投标人进行商务、技术及价格综合评议。

检查项目	
商务符合性	在中华人民共和国境内注册具有独立承担民事责任的能力法人（提供营业执照、税务登记证、企业组织机构代码证的复印件（如三证合一，仅提供营业执照）加盖投标人的公章）。
	（1）投标人应是在法律上和财务上独立，合法运作并独立于招标人的；投标人没有直接或间接地与招标人雇用或曾经雇用过的，为本次招标编制技术规范和其他文件或提供咨询服务的公司包括其附属机构有关联；否则作废标处理。
	（2）投标人的单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的采购活动。
	（3）投标人参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（投标人资格声明书）。
	（4）投标人未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或严重违法失信行为”记录名单（以采购代理机构投标截止日当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询结果为准，如相关

	失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。
	本次招标不接受联合体形式投标，许可质量可控范围内的分包，不得出现二次分包的情形，分包的监测因子不得超过三个。
	投标人必须提交不少于规定金额的投标保证金，投标保证金形式符合采购文件要求（必须提供汇款至采购文件指定帐户的投标保证金有效证明文件复印件）；
技术符合性	满足采购文件质保期要求；
	满足采购文件的投标有效期的要求；
	采购文件中带“★”号为重要和关键性的要求或参数，无对其不满足的；
价格符合性	投标报价未超过本项目最高限价。
	报价格式正确，必须含有设备费报价表和分项报价表。
	投标报价合理、经济、完整，无重大缺漏项。
	投标报价未低于企业自身成本价。
	投标报价和投标方案必须是准确唯一的。
投标文件没有其他导致废标的因素	

26.1.1 商务符合性检查

商务符合性检查包括以下内容：

- (1) 在中华人民共和国境内注册具有独立承担民事责任的能力法人（提供营业执照、税务登记证、企业组织机构代码证的复印件（如三证合一，仅需提供营业执照）加盖投标人的公章）。
- (2) 凡两家或以上投标人参加同一项目的投标，有如下情况之一的，一经发现将视同串标处理：A、为同一法定代表人的；B、为同一股东控股的；C、其中一家公司为其其他公司最大股东的。
- (3) 投标人必须提交不少于规定金额的投标保证金，投标保证金形式符合采购文件要求（必须提供汇款至采购文件指定帐户的投标保证金有效证明文件复印件）；

26.1.2 技术符合性检查

技术符合性检查包括以下内容：

- (1) 满足采购文件的投标有效期要求。
- (2) 满足采购文件质保期要求。
- (3) 投标文件分商务技术文件、价格文件二册独立装订；在商务技术文件中，不能出现有关投标报价的内容，如在商务技术文件的附件格式中需要填写投标总价

或货物报价的，必须空置不填，投标报价和货物分项报价只能出现在价格文件中，否则作废标处理。

26.1.3 价格符合性检查

价格符合性检查包括以下内容：

- (1) 投标报价未超过本项目最高限价。
- (2) 报价格式应正确，必须含有设备费报价表和分项报价表。
- (3) 投标报价应合理、经济、完整，无重大缺漏项。
- (4) 投标报价不能低于企业自身成本价。
- (5) 投标报价和投标方案必须是准确唯一的。

26.2. 投标文件报价出现前后不一致的，评标委员会按照下列规定修正：

- (1) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- (2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；
- (4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。
- (5) 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

26.3 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明（以现场通知时间为准），必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

26.4 对于投标文件中不构成实质性偏差的不正规、不一致或不规则，评标委员会可以接受，但这种接受不能损害或影响任何投标人的相对排序。

26.5 在详细评标之前，评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了采购文件的要求。实质上响应的投标应该是与采购文件要求的全部主要条款（加“★”号）、条件和规格相符，没有重大偏离的投标。对关键条文的偏离、保留或反对，例如关于投标保证金、合同条款的重大偏离将被认为是实质上的偏离。评标委员会决定投标文件的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据。

27. 评审方法

27.1. 最低评标价法。

27.2. 根据符合采购需求、质量和服务且报价最低的原则按顺序排列推荐中标候选人，报评标委员会确认后，推荐前三名为中标候选人。其中投标报价最低的投标人推荐为第一中标候选人。

28. 纪律和保密事项

- 28.1. 从开标之日起至授予合同期间，在投标文件的审查、澄清、比较和评价阶段，投标人试图对评标委员会和采购代理机构施加任何影响或对采购人的比较及授予合同的决定产生影响，都可能导致其投标文件被拒绝。
- 28.2. 投标人不得串通作弊，以不正当的手段妨碍、排挤其他投标人，扰乱采购市场，破坏公平竞争原则。否则将按相关法律规定严肃处理。
- 28.3. 获得本采购文件的投标人，应对文件进行保密，不得用作本次投标以外的任何用途。开标后，投标人应归还采购文件中要求保密的文件和资料。

六、 授予合同

29. 合同授予标准

- 29.1. 根据评标委员会的评审结果，采购人按照评审报告推荐的中标候选人中按顺序依法确定中标人。

30. 发布中标结果

- 30.1. 评标委员会提出评标书面报告和推荐中标意见报采购人确认后，采购代理机构将在指定的信息发布媒体上发布公告。
- 30.2. 中标公告期限为3个日历日。
- 30.3. 《中标通知书》是合同的一个组成部分，《中标通知书》对采购人和中标人均具有同等法律效力。

31. 资格后审

- 31.1. 采购人将有权根据本文件中的要求，对评委会推荐的中标候选人进行资格后审。
- 31.2. 中标候选人须无条件配合资格后审，否则采购人有权取消其中标资格，且投标保证金可不予退还。
- 31.3. 资格后审须提供包括但不限于营业执照、税务登记证和在投标文件中提供的资质证明文件、业绩等重要证明文件的原件进行核对，综合考察中标人的履约能力。如采购人要求还须提供业绩证明的其他材料，中标候选人须配合提供。如授权其分支机构进行项目实施或提供售后服务的，亦应提供其与分支机构关系的法律证明材料。
- 31.4. 如发现中标候选人以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假，骗取中标的，采购人有权取消其中标资格，且投标保证金可不予退还；给采购人造成损失的，应依法承担赔偿责任。
- 31.5. 采购人有权审查中标候选人是否具备履行合同的能力，包括但不限于对其规模、人

员、场地、生产能力、供货能力等方面的核实或现场考察。如果审查通过，采购人将把合同授予该中标人；如果审查没有通过，采购人有权取消其中标资格，且投标保证金可不予退还，并依次审查下一名中标候选人是否具备履行合同的能力或重新采购。

32. 合同的签订与履行

- 32.1. 中标人应当自采购人发出中标通知书之日起 30 日内，按照采购文件和中标人投标文件的规定，与采购人签订书面合同，否则采购人有权取消其中标资格。所签订的合同不得对采购文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。在合同签订时，应注意合同中约定的工期开始时间不得早于合同签订时间。
- 32.2. 采购人与中标人应当根据合同的约定依法履行合同义务。
- 32.3. 采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。
- 32.4. 中标人在评审结束当天至合同履行结束，若因不可抗力的因素（如国家出台新法律法规等）造成投标人资质的变动，投标人应以纸质版形式通知采购人。若资质变动导致中标人不再具备履行合同资质要求，采购人有权中止合同。

33. 履约担保

- 33.1. 中标人在采购（合同签署）时提交履约担保，履约担保金额不超过中标合同金额的 10%，如果中标人提交的履约保函的有效期先于合同要求的履约保函有效期到达，中标人应在原提交的履约保函有效期满前 15 天，无条件办理保函延期手续。否则，视中标人违约，采购人可在保函到期前将保函金额转为现金存入履约保证金账户。
- 33.2. 履约担保期限从合同签订之日起至项目服务期结束验收合格并结算完毕后，经双方签字 7 天内保持有效。
- 33.3. 履约担保可以采用下列任何一种形式：
- 33.4. （1）履约保函。如果中标人的履约担保是以银行保函形式提供的，则该银行保函应：
 - 33.5. ①保函应由银行支行或以上银行机构开具，非东莞市行政区内的银行开具的保函要由银行所在地公证部门出具的公证书。
 - 33.6. ②保函的格式参考投标文件附件中提供的无条件不可撤销履约保函格式，保函担保期内若项目未能按期竣工，保函必须延期，办理延期手续时在银行方面所产生费用由中标人负责。
 - 33.7. ③履约保函必须打印，手写、涂改无效。
- 33.8. （2）履约保证金。可采用电汇、银行汇票等银行转账方式提交，但不可以采用现金方式提交。履约保证金金额为中标价的 10%。中标人必须保证履约保证金以中标人

的名称在（合同约定的日期）前提交至采购人指定账户。

- 33.9. 若中标人不能按本采购文件（33.1 至 33.3）的规定提交履约保证金的，采购人将有权取消中标人的中标资格（采购人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新采购），投标保证金不予退还，给采购人造成的损失如果超过投标保证金数额的，还应当对超过部分予以赔偿。
- 33.10. 为取得履约担保所需的费用，由中标人承担；若工期延误，履约担保时间延长，延长费用由中标人承担。
- 33.11. 若中标人在合同履行过程中出现项目质量事故、工期拖延、欠付工人工资、欠付材料款等情况，采购人在经核查属实后，有权将履约保函金额转为现金存入履约保证金账户；中标人造成采购人损失的，采购人有权立即没收其履约担保，若造成损失超过履约担保的，还应当对超过部分予以赔偿。
- 33.12. 下列任何情况发生时，采购人有权行使享有的担保权利：
- （1）中标人将本项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购人同意，将中标项目分包给他人的；
 - （2）中标人在履行采购合同期间，违反有关法律法规的规定及合同约定的条款，损害了采购人的利益。
- 33.13. 在整个项目验收合格后，中标人向采购人提交退回履约担保的申请，采购人办理履约担保退还手续。

34. 预付款保函（适用于预付款支付）

- 34.1. 在签订合同时，中标人应按本须知规定向采购人提交一份合同预付款等额有效的预付款保函。预付款保函有效期从保函开立之日起至采购人向中标人抵扣完所有预付款之日止。如果中标人提交的预付款保函的有效期先于采购文件要求的预付款保函有效期到达，中标人应在原提交的预付款保函有效期前 15 日内，无条件办理预付款保函延期手续。否则视为中标人违约，采购人可在预付款保函到期前将未抵扣的预付款转为现金存入采购人账户
- 34.2. 预付款保函应：
- （1）由东莞市行政区域内的银行支行及以上银行机构开具。非东莞市行政区域内的银行开具的保函要由银行所在地公证部门出具的公证书。
 - （2）必须打印，手写、涂改无效
- 34.3. 若中标人不能按本须知（34.1 至 34.2）的规定执行，采购人将不予支付预付款。

34.4. 如果中标人提交的预付款保函的有效期先于采购文件要求的预付款保函有效期到达，中标人应在原提交的预付款保函有效期满前 15 天内，无条件办理预付款保函延期手续。否则视为中标人违约，采购人可在预付款保函到期前将未抵扣的预付款金额转为现金存入采购人账户。

七、异议

35. 异议

35.1. 采购文件的异议

投标人或者其他利害关系人对采购文件有异议的，应当在投标截止时间 10 日前以书面形式向采购代理机构提出，并将材料原件送达采购代理机构，逾期则视为对采购文件所有内容无异议。异议书面材料必须加盖投标人法人公章，并注明联系人、联系电话、联系地址。超出提交接收异议截止时间而提出的任何疑问，采购人或采购代理机构可不予答复。

35.2. 评标结果异议

投标人或者其他利害关系人对评标结果有异议的，应当在中标候选人公示期间向采购代理机构以书面的形式提出，并将完整的异议书面材料原件送达采购代理机构，逾期则视为对评标结果无异议。超出提交异议截止时间而提出的任何疑问，采购代理机构可不予答复。

采购代理机构将拒收未能提供完整异议书面材料的异议，完整的异议书面材料必须同时包含：异议书（加盖法人公章，并注明联系人、联系电话、联系地址）、授权提交异议的法定代表人授权书原件、反映异议人主体资格的营业执照复印件（加盖法人公章）、以及合法来源的证据证明材料。

35.3. 以联合体形式参加采购活动的，其异议应当由组成联合体的所有投标人共同提出。

八、其他

36. 采购文件的解释权

36.1. 本采购文件是根据国家有关法律、法规以及采购管理有关规定和参照国际惯例编制，解释权属本采购代理机构。

第五部分 合同条款格式

东 莞 市 海 心 沙 资 源 循 环
利 用 基 地 环 境 监 测 采 购
项 目 合 同 书

项目名称：东莞市海心沙资源循环利用基地环境监测
采购项目

合同编号：

签约地点：东莞市

签订日期：2023 年 月 日

甲 方：

电 话： 地 址：东莞市麻涌镇海心沙

乙 方：

电 话： 地 址：

根据《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，甲乙双方就甲方东莞市海心沙资源循环利用基地环境监测项目事宜协商一致，特订立本合同，由甲乙双方共同遵守履行。

一、 合同金额

本合同暂定总价为人民币大写_____（¥ 元），其中：增值税税率为 %，税金¥ 元，不含税合同总价款为¥ 元。本项目各项费用报价已包含服务费、差旅费、餐饮费、调查费、采样费、分析费、报告出具费、耗材费、税费、人工费、保险费等一切为满足项目实施可能产生的费用，甲方不承担其他额外费用，总价不作任何调整。各项子项目费用详见附件《报价清单》，本项目为固定单价暂定总价，根据实际完成的服务项目内容按实结算。

二、 服务范围

1. 本合同项下的服务详见附件技术需求书、采购文件。

2. 乙方须依据甲方的要求于每月 10 号前完成环境监测采样，并于完成采样后的 15 个日历日内（稳定化飞灰含水率、浸出液重金属含量监测项目需在接收到样品后 7 个日历日内）出具准确、无数据及文字错误错漏的环境监测报告。逾期不提交报告或提供出现数据及文字错误错漏的报告的，视为违约责任，每延误一日或错误/漏一处扣除当季应付监测费用 1000 元，以此类推。如因乙方原因影响甲方正常工作或造成甲方损失的，甲方有权单方面终止合同，更换服务单位，并有权要求乙方赔付甲方损失。

3. 乙方从合同签订后，必须服从并按照甲方的环境监测计划内容开展任务，不得以任何理由拒绝执行或监测，否则视为违约责任；监测任务执行超期的，也视为违约责任，招标人有权单方面终止合同，更换服务单位，并有权要求乙方赔付甲方的一切损失。

4. 乙方应公平、公正出具检测结果，招标人对检测结果有疑议的，由乙方协助进行全过程质量排查，提供免费复测，查找原因。如招标人疑议未能排除的，聘请第三方有资质

机构进行检测，如第三方检测结果与乙方检测结果差异在正负 15%以外的，由乙方承担第三方检测费用。

5. 乙方应依据检测项目执行标准及技术规范要求，落实样品采集、分析及结果评价工作，确保所有的检测项目均依据控制标准/限值进行有效评价，出具的报告真实有效，可追溯。

6. 乙方就监测相关内容，接受甲方的咨询。

7. 乙方应积极组织技术力量及时、紧密开展环境监测工作，确保符合甲方约定的期限内提交监测报告。

8. 监测报告提交书面文本（一式四份加盖具有 CMA 质量认证资质章）和电子文本。其中，第一部分第 2 点土壤调查服务应在完成采样、监测及出具报告后，对监测结果进行分析，编制土壤及地下水自行监测报告，报告参考《工业企业土壤和地下水自行监测 技术指南》（HJ 1209-2021）附录 D，出具报告须通过经专家评审同意，并最终完成市生态环境局备案。

三、 甲方乙方的权利和义务

（一） 甲方的权利和义务

1. 甲方有权在技术服务实施过程中对乙方的工作进行监督、指导，包括进度、质量等。
2. 甲方派出业务人员配合乙方完成技术服务相关的资料收集、实施方案的确认等工作，协调提供调查场地的相关资料等。
3. 甲方应及时按照合同约定支付费用。

（二） 乙方的权利和义务

1. 乙方须根据依据 2021 年 3 月 1 日生态环境部施行的《排污许可管理条例》、《排污单位自行监测技术指南总则》（HJ819-2017）、《排污许可证申请与核发技术规范生活垃圾焚烧》（HJ1039-2019）、《排污许可证申请与核发技术规范危险废物焚烧》（HJ1038-2019）、《排污许可证申请与核发技术规范工业固体废物和危险废物治理（HJ1033-2019）》、《关于实施厂区内挥发性有机物无组织排放监控要求的通告（粤环发[2021]4 号）》、《危险废物焚烧污染控制标准（GB18484-2020）》、《东莞市海心沙资源综合利用中心绿色工业服务项目环境影响报告书》（环评证甲字第 2606 号）及《东环建〔2021〕4778 号关于海心沙绿色工业服务项目物化废水处理单元处理浓缩液技改项目环境影响报告表的批复》及地方有关环境监测技术规范、相关的环境保护法律法规，开展本项目环境监测服务工作，按项目要求及工作进度向甲方提交符合本合同约定要求的监测报告。

2. 对甲方提供的所有资料，未经同意不得向第三方披露、转让或复制。

3. 负责及时提供给甲方各阶段成果文件，负责报告评审、论证和报批的相关工作，承担为完成本项目环境监测服务合格成果文件及审批而产生的全部费用。

4. 乙方技术服务过程中涉及需要向甲方公开有关技术细节，应提供必要的技术材料，并向甲方相关人员提供培训和技术支持。

5. 乙方在服务本项目服务期间自负自身安全责任，服从甲方项目和场地管理；乙方自行解决水电等所需，甲方予以必要的协助，费用不再另行支付。

6. 在项目实施过程中出现的因采样方法有误、样品保存不当或运输过程出现撒漏等突发情况的，乙方无条件重新安排采样分析，并保证满足在每月 25 日前出具报告，因此产生的费用由乙方负责。

7. 乙方应公平、公正出具检测结果，甲方对检测结果有疑议的，由乙方协助进行全过程质量排查，提供免费复测，查找原因。如甲方疑议未能排除的，聘请第三方有资质机构进行检测，如第三方检测结果与乙方检测结果差异在正负 15%以外的，最终由乙方承担第三方检测费用。

8. 乙方在接到甲方通知后，承诺在 6 小时（含）以内到达现场，如未能按时到场的，甲方有权对乙方进行 1000 元/次的罚款，在乙方的季度结算款中进行扣除。如因此造成甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿。

9. 乙方应保证其出具的报告不存在任何权利瑕疵，甲方使用该报告不存在任何侵权行为；若造成侵权，乙方应承担一切赔偿责任，且甲方有权解除本合同，乙方应向甲方退还甲方已付款，甲方无需支付剩余款项，且乙方应向甲方支付本合同暂定总价 20%的违约金，并赔偿甲方的损失。

四、 服务期间（项目完成期限）

本项目服务期为一年，实际服务时间为自甲方通知乙方实际进场开始检测之日起一年。

五、 付款方式

1. 合同签订后，甲方按每个季度进行支付，甲方将根据乙方每季度实际完成的采样监测项目并取得报告（含文本+电子）后如实结算。乙方在每个季度第一个月 10 日前提交上个季度双方确认的结算报告、请款资料及上季度结算金额 100%的合法有效的增值税专用发票，甲方在收到上述有效资料的 30 个工作日内完成付款。

2. 每次支付费用之前，乙方必须提供等额增值税专用发票及有效请款资料；乙方未按约定时间提交有效请款资料及增值税专用发票的，甲方有权延期付款。

3. 乙方收款账户信息：

账户名称：

开户银行：

开户账号：

若因乙方提供的收款账户信息错误或乙方变更收款账户信息后而未及时通知甲方导致甲方迟延或错误付款的，甲方无需承担违约责任。

4. 乙方向甲方缴纳的履约保证金为¥ 元（大写： ），作为本合同履约的担保。乙方无任何违约情形的，可在完成所有合同服务范围后，向甲方提交退款申请，甲方在收到乙方申请后 30 个日历日内一次性无息退回；若乙方有违约情形，甲方可从履约保证金中直接扣除相应的违约金。若因乙方原因导致本合同提前终止或解除的，甲方有权没收履约保证金。

六、 知识产权归属

乙方应保证本项目的投标技术、服务或其任何一部分不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其他知识产权而引起的法律和经济纠纷；如因第三方提出其专利权、商标权或其他知识产权的侵权之诉，则一切法律责任由乙方承担。

七、 保密

项目实施过程中至乙方正式向甲方交付监测报告书面文本（一式四份加盖具有 CMA 质量认证资质章）和电子文本时止，乙方必须采取措施对本项目实施过程中的数据、技术文档等资料保密，否则，由于乙方过错导致的上述资料泄密的，乙方必须承担一切责任。项目完成后，甲、乙双方均有责任对本项目的技术保密承担责任。

1) 未经甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方为本合同提供的条文、公司信息、检测样品等提供与本合同无关的任何第三方，不得将其用于履行本合同之外的其它用途。即使向与履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同所必需的范围。

2) 除了合同本身之外，上款所列举的任何物件均是甲方的财产。乙方应当在完成合同后应将这些物件及全部复制件还给甲方，甲方同意由乙方持有的除外。

八、 现场安全管理

1、现场安全管理

(1) 坚决贯彻执行党和国家所在地各级人民政府关于安全生产的一系列方针、政策、法规、条例和规定，必须采取一切必要措施和手段强化安全管理。

(2) 乙方贯彻执行“安全第一、预防为主”的方针，严格执行国家电力公司《电业生产安全工作规程》《安全生产工作规定》《防止电力生产重大事故的二十五项重点要求》等规章制度的有关规定。

(3) 乙方保证熟悉电厂工作票执行中的相关事项并依据国家电力公司和甲方有关工作票的相关规定执行。

(4) 乙方在本合同开始履行前，组织采样人员认真听取甲方的安全技术交底，制定出采样工作安全技术措施和防火防盗措施，经甲方审核批准后开工。

(5) 乙方在现场采样工作过程中，接受甲方安全各项考核制度和管理人员的安全监督。

(6) 乙方自行负责合同范围内的人员和设备的安全；乙方必须对全部工作人员做好职业病的告知和预防，并为在现场工作的全部人员购买人身工伤意外保险，并将保险合同复印件交甲方备案；乙方未为员工购买保险的，甲方有权随时单方中止合同并不支付当季度服务费，且不对乙方进行任何赔偿。

2、现场文明生产

(1) 乙方在现场遵守甲方有关文明生产的文件、规定、考核办法。

(2) 乙方采取一切合理措施，保护现场及周围的环境，避免污染、噪音或由于其采样方法的不当造成的对公共人员和财产等的危害或干扰。

(3) 乙方随时保持所负责采样区域的整洁与卫生，保证每个采样作业点都做到“工完、料净、场地清”。

(4) 乙方在现场采样时，采取一切合理的预防措施，以防止零件遗失或异物落入测量设备中。

九、 违约责任与赔偿损失

1) 乙方提供的服务不符合采购文件、报价文件或本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总价 20% 的违约金。若乙方经甲方书面催告后仍未纠正的，甲方有权单方解除本合同。

2) 乙方未能按本合同规定的时间提供服务，从逾期之日起每日按本合同总价 3% 的数额向甲方支付违约金；逾期 15 个日历日以上的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担。

3) 甲方无正当理由逾期付款且经乙方书面催告后仍未支付的，则每日按应付未付款项的 0.1% 向乙方偿付违约金，逾期支付服务款项超过 60 个日历日的，乙方有权终止合同。

4) 因本合同相关事宜产生纠纷，甲方通过司法途径维护自身权益的，乙方应承担甲方因维护自身权益产生的律师费、诉讼/仲裁费、财产保全费、财产保全担保费、鉴定费、评估费、拍卖费、强制执行费、差旅费等全部费用。

5) 其它违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

十、 争端的解决

合同执行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，提交甲方所在地法院管辖。

十一、 不可抗力

任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后 1 日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十二、 税费

在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

十三、 其它

1) 本合同所有附件、采购文件、报价文件、结果确认函均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

2) 在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。

3) 如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日内书面通知对方，否则，应承担相应责任。

4) 除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

十四、 合同生效

1) 本合同在甲乙双方代表或其授权代表签字盖章后生效。

2) 合同一式 6 份，其中甲方 4 份，乙方 2 份。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表/授权代表（签字）：

法定代表/授权代表（签字）：

日期：

日期：

附件 1：《报价清单》

第一部分：广东省东实环境股份有限公司餐厨项目环境监测《报价清单》

东实环境 20230921

附件 2：《报价清单》

第二部分：东莞市新东欣环保投资有限公司绿色工业服务项目环境监测《报价清单》

东实环境 20230921

附件 3：《报价清单》

东莞市新东元环保投资有限公司海心沙环保热电厂项目环境监测服务《报价清单》

东实环境 20230921

附件 4：《技术需求书》

广东省东实环境股份有限公司餐厨项目

环境监测技术需求书

一、项目概况

广东东实环境股份有限公司运营项目麻涌垃圾处理厂三期是东莞市作为国家第四批餐厨垃圾资源化利用和无害化处理试点城市的首个项目，规划收运处理餐厨垃圾 300 吨/天和地沟油 10 吨/天。面向全市提供餐厨垃圾收运工作，将餐厨垃圾通过厌氧发酵技术产生沼气，经提纯后变成天然气；对餐厨垃圾中的含水油脂和回收的地沟油进行提纯，得到工业油脂。项目约可产生天然气 1.8 万 m³/d 和工业级混合油 6t/d。

二、服务清单

(一) 服务期限

广东东实环境股份有限公司监测服务时间为一年。实际服务时间为自中标人实际进场开始检测之日起一年。

(二) 服务内容

1. 餐厨项目

2021 年 3 月 1 日生态环境部施行的《排污许可管理条例》、《排污许可证申请与核发技术规范 环境卫生管理业》（HJ 1106-2020）、《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ 819-2017）及项目环评确定委外环境监测方案如附表 2，服务单位须根据约定时间完成采样、监测并出具监测报告。

附表 2：餐厨项目监测方案

序号	项目	监测点位	监测因子	监测频次	备注	年样品数量
1	废水	污水排放口 (尾水箱)	pH 值、悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、氨氮、总磷、动植物油、总氮、溶解性总固体、氯化物、硫酸盐、石油类、粪大肠菌群、阴离子表面活性剂	1 次/季度	/	4

序号	项目	监测点位	监测因子	监测频次	备注	年样品数量
2	雨水	麻电项目初期雨水收集池排放口	化学需氧量、悬浮物、氨氮	1次/季度	采样时间间隔不少于4h，采样频次不少于3次。	12
3	地下水 (2个点)	项目内监测井 (2个点，背景井及监视井)	pH值、总硬度、CODMn、氨氮、溶解性总固体、硫酸盐、硝酸盐、亚硝酸盐、六价铬、汞、砷、镉、铅、总大肠菌群、菌落总数	1次/半年	/	4
4	噪声 (4个点)	厂界东南西北4个方位厂界1m处	等效声级(昼、夜各一次)	1次/季度	/	32
5	无组织废气 (4个点)	餐厨项目周界处，上风向1个点，下风向3个点，合计4个点。	硫化氢、氨(氨气)、臭气浓度、甲硫醇、颗粒物	1次/季度	1. 等时间间隔采样，采集4个样品计平均值。 2. 恶臭污染监测样品采集不少于4次，取最大测定值。	64
6	有组织废气	除臭系统进、出口(2个点)	硫化氢、氨(氨气)、甲硫醇、臭气浓度、非甲烷总烃、除臭效率	1次/季度	1. 非甲烷总烃以连续一小时的采样获取平均值或在一小时内以等时间间隔采集4个样品，并计平	24

序号	项目	监测点位	监测因子	监测频次	备注	年样品数量
					均值。 2. 恶臭污染监测样品采集不少于3次，取最大测定值。 3. 需要计算各个污染因子的去除效率。	
7	环境空气	餐厨系统处理间	臭气浓度、硫化氢、甲硫醇、氨（氨气）	1次/季度	1. 监测餐厨处理间门口的环境空气； 2. 恶臭污染监测样品采集不少于4次，取最大测定值。	16
8	敏感点	①四季飘香农业生态园；②漳澎村；③洪梅中心小学；④碧桂园十里江湾；⑤万科珠江东岸；每个点各1个样品	臭气浓度	1次/季度	恶臭污染监测样品采集不少于4次，取最大测定值。	80
小计						236

2. 土壤调查

《工业企业土壤和地下水自行监测技术指南（试行）》（HJ1209-2021）、《重点行业企业用地调查疑似污染地块布点技术规定（试行）》确定委外环境监测方案如附表3，服务单位须依据相关文件的要求，完成采样、监测，出具年度的自行监测报告，通过专家审核同意并最终完成市生态环境局备案。

附表 3：土壤调查监测方案

序号	项目	监测点位	监测因子	监测频次	备注	年样品数量
1	土壤 (0-0.5m 浅层土)	①渣库前绿化带 S1、② 烟囱旁绿化带 S2、③污 水处理区绿 化带 S3、④ 预处理车间 前绿化带 S4	pH 值、水分、砷、镉、 铬（六价）、铜、铅、 汞、镍、四氯化碳、氯 仿（三氯甲烷）、氯甲 烷、1,1-二氯乙烷、 1,2-二氯乙烷、1,1-二 氯乙烯、顺-1,2-二氯乙 烯、反-1,2-二氯乙 烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙 烷、1,1,1,2-四氯乙 烷、1,1,2,2-四氯乙 烷、四氯乙烯、1,1,1- 三氯乙烷、1,1,2-三氯 乙烷、三氯乙烯、 1,2,3-三氯丙烷、氯乙 烯、苯、氯苯、1,2-二 氯苯、1,4-二氯苯、乙 苯、苯乙烯、甲苯、间 二甲苯+对二甲苯、邻二 甲苯、硝基苯、苯胺、 2-氯酚、苯并[a]蒽、苯 并[a]芘、苯并[b]荧 蒽、苯并[k]荧蒽、蒽、 二苯并[a,h]蒽、茚并 [1,2,3-cd]芘、萘、石 油烃（C10-C40）、镉、 钴、二噁英、铊、锰、 总铬，合计 54 项	1 次/年	本年度为浅层 土采样监测	4

序号	项目	监测点位	监测因子	监测频次	备注	年样品数量
2	地下水 (5个点)	①渣库前绿化带 1#、② 烟囱旁绿化带 2#、③污 水处理区绿化带 3#、④ 预处理车间 前绿化带 8#、⑤对照 井 5#。	色度、嗅和味、浑浊 度、肉眼可见物、pH 值、总硬度、溶解性总 固体、硫酸盐、氯化 物、铁、锰、铜、锌、 铝、挥发性酚类、阴离 子表面活性剂、耗氧 量、氨氮、硫化物、 钠、亚硝酸盐、硝酸 盐、氰化物、氟化物、 碘化物、汞、砷、硒、 镉、六价铬、铅、三氯 甲烷、四氯化碳、苯、 甲苯、二甲苯、铊、 锑、钴、铅、铜、镍、 锰、二噁英、石油烃 (C10-C40)、总铬，合 计 46 项	1 次/半年	2023 年上半年 已经完成采样 监测，需完成 2023 年下半年 及 2024 年下半 年的采样监 测。	10
小计						14

东莞市新东欣环保投资有限公司绿色工业服务项目

环境监测技术需求书

一、项目概况

(一) **麻涌项目**：东莞市新东欣环保投资有限公司规划建设东莞市海心沙资源综合利用中心绿色工业服务项目。项目设计接收处置 26 大类工业危险废物共约 31.61 万 t/a 的处理规模，其中焚烧危险废物 6 万吨，综合利用危险废物 6.78 万吨，物化处理危险废物 5.5 万吨，表面处理废物处理 13.3 万吨，暂存转运危险废物 300 吨，浓缩液处理项目处理生活卫生填埋场渗滤液浓缩液 22.11 万 t/a。

(二) **凤岗项目**：东莞市新东欣环保投资有限公司作为凤岗镇中心区生活垃圾填埋场渗滤液处理站（以下简称凤岗渗滤液处理站）的运营商，位于凤岗镇五联村畔坑小组坳背塘区域，渗滤液处理工程规模为 50 吨/天。处理后的出水排放标准达到《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB16889-2008）附表 5 标准后排入市政污水管网；NF/RO 浓缩液由东莞市城市管理和综合执法局委托有资质公司实行无害化处理。

二、服务清单

(一) 服务期限

东莞市新东欣环保投资有限公司监测服务时间为一年。实际服务时间为自中标人实际进场开始检测之日起一年。

(二) 服务内容

1. 绿色工业服务项目

2021 年 3 月 1 日生态环境部施行的《排污许可管理条例》、《排污单位自行监测技术指南总则》（HJ819-2017）、《排污许可证申请与核发技术规范危险废物焚烧》（HJ1038-2019）、《排污许可证申请与核发技术规范工业固体废物和危险废物治理》（HJ1033-2019）、《排污许可证申请与核发技术规范一废弃资源加工工业》（HJ 1034—2019）、《排污单位自行监测技术指南 有色金属工业——再生金属》（HJ 1208-2021）、《排污单位自行监测技术指南 固体废物焚烧》（HJ 1205—2021）、《排污许可证申请与核发技术规范 工业固体废物（试行）》（HJ 1200-2021）、《关于实施厂区内挥发性有机物无组织排放监控要求的通告（粤环发[2021]4 号）》及项目环评，确定委外环境监测方案如附表 4，服务单位须根据约定时间完成采样、监测并出具监测报告。

附表 4：绿色工业服务项目委外环境监测方案

序号	项目	监测点位	监测因子	监测频次	备注	年样品数量
1			烟尘（低浓度颗粒物）、HCl、SO ₂ 、NO _x 、CO、O ₂ 、流速、烟温、湿度	1次/季度	采用参比方法对在线监测设备进行比对：测量气态污染物和氧气浓度，至少获取9个数据对，每个数据对取5~15min均值；测量流速、烟温湿度时，至少获取5个同时段测试断面值数据对，分别计算流速、烟温、湿度CMS准确度。	8
2	有组织排放废气（主要排放口）	焚烧回转窑 集束烟囱 A1、A2 2个 点位	汞及其化合物（以Hg计）、铈及其化合物（以Ti计）、镉及其化合物（以Cd计）、铅及其化合物（以Pb计）、砷及其化合物（以As计）、铬及其化合物（以Cr计）、锡、锑、铜、锰、镍、钴及其化合物（以Sn+Sb+Cu+Mn+Ni+Co计）、林格曼黑度	1次/月	每台炉的测量值需为0.5~8个小时内完成不少于3个样品的采集，取算术平均值	72
3			氟化氢	1次/季度	每台炉的测量值需为0.5~8个小时内完成不少于3个样品的采集，取算术平均值	24

序号	项目	监测点位	监测因子	监测频次	备注	年样品数量
4			二噁英类	1次/半年	每台炉的测量值需为6~12小时内完成不少于3个样品的采集,取算术平均值	12
5		火法熔炼集束烟囱 A5 1 个点位	烟尘(低浓度颗粒物)、SO ₂ 、NO _x 、O ₂ 、流速、烟温、湿度	1次/季度	采用参比方法对在线监测设备进行比对:测量气态污染物和氧气浓度,至少获取9个数据对,每个数据对取5~15min均值;测量流速、烟温湿度时,至少获取5个同时段测试断面值数据对,分别计算流速、烟温、湿度CMS准确度。	4
6			砷及其化合物(以As计)、铅及其化合物(以Pb计)、镉及其化合物(以Cd计)	1次/月	每台炉的测量值需为0.5~8小时内完成不少于3个样品的采集,取算术平均值	36
7			锡及其化合物(以Sn计)、锑及其化合物(以Sb计)、铬及其化合物(以Cr计)、林格曼黑度、一氧化碳、氟化氢、氯化氢、汞及其化合物(以Hg计)	1次/季度	每台炉的测量值需为0.5~8小时内完成不少于3个样品的采集,取算术平均值	12

序号	项目	监测点位	监测因子	监测频次	备注	年样品数量
8			二噁英类	1次/年	每台炉的测量值需为6~12小时内完成不少于3个样品的采集,取算术平均值	3
9		铝冶炼熔铸 废气排放口 A3	烟尘(低浓度颗粒物)、SO ₂ 、NO _x 、O ₂ 、流速、烟温、湿度	1次/季度	采用参比方法对在线监测设备进行比对:测量气态污染物和氧气浓度,至少获取9个数据对,每个数据对取5~15min均值;测量流速、烟温湿度时,至少获取5个同时段测试断面值数据对,分别计算流速、烟温、湿度CMS准确度。	4
10			氟化物、砷及其化合物、铅及其化合物、铬及其化合物	1次/月	每台炉的测量值需为0.5~8小时内完成不少于3个样品的采集,取算术平均值	36
11			锡及其化合物、镉及其化合物、氯化氢、	1次/季度	每台炉的测量值需为0.5~8小时内完成不少于3个样品的采集,取算术平均值	12
12				二噁英类	1次/年	每台炉的测量值需为6~12小时内完成不少于3个样

序号	项目	监测点位	监测因子	监测频次	备注	年样品数量
					品的采集，取算术平均值	
13	有组织排放废气（一般排放口）	铝冶炼脱氮废气排放口 A4	氨（氨气）、臭气浓度	1次/月	恶臭污染监测样品采集不少于3次，取最大测定值。	36
14		丙一库排气筒 A6、丙二库排气筒 A7 2个点位	氨（氨气）、臭气浓度、颗粒物、硫化氢、氟化物、VOCs、氯化氢、非甲烷总烃、氰化氢	1次/季度	1. 以连续一小时的采样获取平均值或在一小时内以等时间间隔采集4个样品，并计平均值。 2. 恶臭污染监测样品采集不少于3次，取最大测定值。	24
15		甲类库 A9、乙类库 A10及预处理车间排气筒 A11 3个点位	氨（氨气）、臭气浓度、颗粒物、硫化氢、氟化物、VOCs、氯化氢	1次/季度	1. 以连续一小时的采样获取平均值或在一小时内以等时间间隔采集4个样品，并计平均值。 2. 恶臭污染监测样品采集不少于3次，取最大测定值。	36
16		火法熔炼预处理车间排气筒 A12 1个点位	VOCs、氨（氨气）、硫化氢	1次/季度	1. 以连续一小时的采样获取平均值或在一小时内以等时间间隔采集4个样品，并计平均值。 2. 恶臭污染监测样品采集不少于3	12

序号	项目	监测点位	监测因子	监测频次	备注	年样品数量
					次，取最大测定值。	
17		火法熔炼环集烟囱 A21 1 个点位	颗粒物	1 次/季度	以连续一小时的采样获取平均值或在一小时内以等时间间隔采集四个样品，并计平均值。	12
18		综合污水处理系统排气筒 A16 1 个点位	臭气浓度、硫化氢、氨（氨气）、VOCs	1 次/季度	1. 以连续一小时的采样获取平均值或在一小时内以等时间间隔采集四个样品，并计平均值。 2. 恶臭污染监测样品采集不少于 3 次，取最大测定值。	12
19		物化处理车间排气筒 A14 1 个点位	VOCs、氯化氢、硫酸雾、非甲烷总烃	1 次/季度	1. 以连续一小时的采样获取平均值或在一小时内以等时间间隔采集四个样品，并计平均值。 2. 恶臭污染监测样品采集不少于 3 次，取最大测定值。	12
20		检测中心排气筒 A019、A22 2 个点位	颗粒物、VOCs、甲醇、甲醛、臭气浓度、氨（氨气） <small>信息公开</small>	1 次/季度	1. 以连续一小时的采样获取平均值或在一小时内以等时间间隔采集 4 个样	24

序号	项目	监测点位	监测因子	监测频次	备注	年样品数量
					品，并计平均值。 2. 恶臭污染监测样品采集不少于3次，取最大测定值。	
21		检测中心排气筒 A020、A23、A24、A25 4 个点位	硫化氢、氟化物、氯化物、氨（氨气）、硫酸雾、氮氧化物	1 次/季度	1. 以连续一小时的采样获取平均值或在一小时内以等时间间隔采集 4 个样品，并计平均值。 2. 恶臭污染监测样品采集不少于 3 次，取最大测定值。	48
22			氮氧化物	1 次/月	以连续一小时的采样获取平均值或在一小时内以等时间间隔采集 4 个样品，并计平均值。	12
23		导热油炉排气口 A27 1 个点位	二氧化硫、颗粒物、氨（氨气）、硫化氢、非甲烷总烃	1 次/季度	1. 以连续一小时的采样获取平均值或在一小时内以等时间间隔采集 4 个样品，并计平均值。 2. 恶臭污染监测样品采集不少于 3 次，取最大测定值。	12
24			林格曼黑度	1 次/年	/	1
25		食堂烟囱 3	废气量、油烟浓度	1 次/	/	3

序号	项目	监测点位	监测因子	监测频次	备注	年样品数量
		个点		年		
26	无组织排放废气	上风向 1 个, 下风向 3 个	氨(氨气)、臭气浓度、颗粒物、硫化氢、氟化物、VOCs、非甲烷总烃、氯化氢、氰化氢、甲醇、甲醛、氮氧化物、硫酸雾、镉及其化合物、铬及其化合物、铅及其化合物、砷及其化合物、锑及其化合物、锡及其化合物	1 次/季度	1. 气态污染物等时间间隔采样, 采集 4 个样品计平均值。 2. 恶臭污染监测样品采集不少于 4 次, 取最大测定值。	64
27	厂区内废气	贮存(丙一、丙二、甲库、乙库)、焚烧预处理、焚烧料坑 1#、焚烧料坑 2#、熔炼预处理、物化废水及废矿物油储罐区合计 10 个点	非甲烷总烃	1 次/季	以连续一小时的采样获取平均值或在一小时内以等时间间隔采集四个样品, 并计平均值。	40
28	环境空气(敏感点)	项目厂址、漳澎村、万科珠江东岸、恒大滨江左岸、梅	氯化氢、挥发性有机化合物、颗粒物、汞及其化合物、镉及其化合物、砷及其化合	1 次/半年	1. 气态污染物等时间间隔采样, 采集 4 个样品计平均值。 2. 恶臭污染监测样品采集不少于 4	48

序号	项目	监测点位	监测因子	监测频次	备注	年样品数量
		沙村、泗安医院合计6个点	物、镍及其化合物、铅及其化合物、六价铬、铬及其化合物、锡及其化合物、锑及其化合物、铜及其化合物、锰及其化合物、氨（氨气）、硫化氢、臭气浓度		次，取最大测定值。	
29			二噁英类	1次/年	每期监测每个监测点位应取得至少3天的样品，且每天采样时间不少于18小时。	18
30	浓缩液 废水	废水进口	流量、化学需氧量、氨氮	1次/月	1. 化学需氧量、氨氮比对试验总数不少于三对； 2. 流量为电磁流量计，另外委托计量单位每年检验。	12
31			总磷、总氮	1次/日	/	365
32		废水出口 (编号DW002)	pH值、水温、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮	1次/月	1. 化学需氧量、氨氮、总磷、总氮比对试验总数不少于三对，pH值、水温5个瞬时样； 2. 流量为电磁流量计，另外委托计量单位每年检验。	12

序号	项目	监测点位	监测因子	监测频次	备注	年样品数量
33			总镉、总铬、总汞、总铅、总砷、六价铬、悬浮物、色度	1次/月	/	12
34			五日生化需氧量、石油类、粪大肠菌群数/（MPN/L）	1次/季	/	4
35		综合污水处理池进口	水温、pH值、五日生化需氧量、化学需氧量、氨氮、氟化物、汞、镉、六价铬、砷、铅、悬浮物、石油类、挥发酚类、总镍、总铜、总锌	1次/季	/	4
36	回用水	综合污水处理排放口	pH值、五日生化需氧量、化学需氧量、氨氮、氟化物、粪大肠菌群数、总余氯、汞、镉、铬、六价铬、砷、铅、悬浮物、石油类、挥发酚类、总磷、总镍、总铜、总锌	1次/季	/	4
37	雨水	北侧雨水排放口（编号DW001）、南侧雨水排放口（编号DW003），合	pH值、悬浮物、化学需氧量、氨氮、石油类	2次/周	采样时间间隔不少于4h，采样频次不少于3次。	624

序号	项目	监测点位	监测因子	监测频次	备注	年样品数量
		计 2 个点				
38	地表水	项目下游 (W1 淡水河 III类水)、 项目下游 (W2 太阳洲 西海IV类水)	pH 值、悬浮物、溶解氧、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、高锰酸盐指数、挥发酚类、石油类、硫化物、砷、铅、镉、汞、六价铬、铬、银、铜、锌、铁、镍、硫酸盐、硝酸盐、氯化物、氰化物、氟化物、粪大肠菌群、阴离子表面活性剂 LAS	1 次/年	/	2
39	地下水	6 个监测井 (本底井 W1、跟踪监视井 W2、跟踪监视井 W3、监测井 W4、污染扩散井 W5 及污染扩散井 W6)	浑浊度、PH 值、溶解性总固体、氯化物、高锰酸盐指数、硝酸盐、亚硝酸盐 (以 N 计)、氨氮 (以 N 计)、挥发酚类、硫酸盐、硫化物、氰化物、铅、汞、镉、六价铬、砷、锑、镍、电导率	1 次/季	/	24

序号	项目	监测点位	监测因子	监测频次	备注	年样品数量
40	厂界噪声	东、南、西、北四个方向各取一个点（V1、V2、V3、V4，合计4个点。）	厂界噪声，等效连续A声级	1次/季	每个监测点每期监测需昼、夜各测1次	32
41	焚烧设备噪声	焚烧1#F式引风机、循环水泵、空压机房、消石灰系统（罗茨风机）、主燃烧风机、进料液压站、破碎机、辊筒机、清水泵等9处设备噪声	设备运行噪声	1次/季	/	36
42		焚烧2#引风机、引风机、循环水泵、空压机房、消石灰系统（罗茨风机）、主燃烧风机、进料液压站、辊筒机、清水泵等8处设备	设备运行噪声	1次/季	/	32

序号	项目	监测点位	监测因子	监测频次	备注	年样品数量
		噪声				
43	物化废水设备噪声	物化卸料区、物化污泥压滤区、废水污泥压滤区、空压机、冷干机、生化空气悬浮风机及单效蒸发釜、装卸等区域噪声9处。	设备运行噪声	1次/季	/	36
44	熔炼设备噪声	原料卸料存储区、预处理干燥区、物料称重下料区、引风机、鼓风机、空压机、制氧站等设备噪声7处。	设备运行噪声	1次/季	/	28
45	土壤	在厂区周边设3个监测点S1、S2、S3；厂区周边南侧和西	pH值、汞、砷、镉、铅、铬（六价）、铜、镍、铍、锌	1次/半年	/	10

序号	项目	监测点位	监测因子	监测频次	备注	年样品数量
		侧基本农田保护 S4、S5，合计 5 个点				
46	炉渣	焚烧 1#、焚烧 2#合计 2 个点	热灼减率	1 次/周	/	104
小计						1981

2. 凤岗项目

2021 年 3 月 1 日生态环境部施行的《排污许可管理条例》、《排污单位自行监测技术指南总则》（HJ819-2017）、排污许可证申请与核发技术规范 环境卫生管理业（HJ 1106-2020）及项目环评，确定委外环境监测方案如附表 5，服务单位须根据约定时间完成采样、监测并出具监测报告。

附表 5：凤岗项目委外环境监测方案

序号	项目	监测点位	监测因子	监测频次	备注	年样品数量
1	废水	废水排放口 DW001	化学需氧量、氨氮、总磷、总氮	1 次/月	/	12
2			悬浮物、五日生化需氧量、粪大肠菌群	1 次/季度	/	4
3			色度、总汞、总镉、总铬、总砷、六价铬、总铅	1 次/年	/	1

序号	项目	监测点位	监测因子	监测频次	备注	年样品数量
4	无组织废气	项目周界处，上风向1个点，下风向3个点，合计4个点。	硫化氢、氨（氨气）、臭气浓度	1次/季度	恶臭污染监测 样品采集不少于4次，取最大测定值。	64
5	有组织废气	除臭设备排放口	硫化氢、氨（氨气）、臭气浓度	1次/半年	恶臭污染监测 样品采集不少于3次，取最大测定值。	6
小计						87

东莞市新东元环保投资有限公司海心沙环保热电厂项目

环境监测服务技术需求书

一、技术规范

本技术规范所提及的要求和服务范围都是最低限度要求，并未对一切技术细节做出规定，也未充分地详述有关标准和规范条文，但投标人必须保证提供符合本技术规范 and 行业标准的功能齐全的优质产品及服务。

项目名称：东莞市海心沙资源综合利用中心环保热电厂项目

厂址：东莞市麻涌镇大步村海心沙岛

项目规模：总处理规模为日处理生活垃圾和一般工业垃圾 2250 吨，年处理垃圾 82.125 万吨。配置安装 3×750 吨/日焚烧线及对应配套系统（包括烟气净化系统、飞灰螯合稳定化系统、给排水系统等），2×40MW 纯凝式汽轮发电机组。项目用地总面积为 6.96 公顷。

二、服务清单

（一）服务期限

东莞市海心沙环保热电厂环境监测服务时间为一年。实际服务时间为自中标人实际进场开始检测之日起一年。

（二）服务内容

对东莞市海心沙环保热电厂的有组织排放废气、无组织排放废气、废水、噪声、环境空气、土壤、地表水、地下水、炉渣、飞灰、雨水、垃圾等监测与分析，详情见下表。

附表 6：海心沙热电环境监测方案

序号	项目	监测点位	监测因子	监测频次	备注	年样品数量
1	有组织排放废气	3 台焚烧炉净烟气排放口	颗粒物、HCl、SO ₂ 、NO _x 、CO、HF、O ₂ 、流速、烟温、湿度	1 次/季度	采用参比方法对在线监测设备进行比对：测量气态污染物和氧气浓度，至少获取 9 个数据对，每个数据对取 5~15min 均值；测量流速、烟温湿度时，至少获取 5 个同时段测试断面值数据对，分别计算流速、烟温、湿度 CMS 准确度	12

序号	项目	监测点位	监测因子	监测频次	备注	年样品数量
2			颗粒物、 HCl、SO ₂ 、 NO _x 、CO	1次/年	每台炉的测量需在一定时间内采集的一定数量样品中污染物浓度测试值的算术平均值	1
3			汞及其化合物；镉、铊及其化合物；锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物；烟气黑度	1次/月	每台炉的测量值需为0.5~8个小时内完成不少于3个样品的采集，取算术平均值	108
4			二噁英类	1次/季度	每台炉的测量值需为6~12个小时内完成不少于3个样品的采集，取算术平均值	36
5		飞灰养护间排气筒有组织废气	颗粒物	1次/季度	/	4
6	无组织排放废气	厂界4个点	H ₂ S、NH ₃ 、臭气浓度、颗粒物	1次/季度	每个监测点每隔2小时采集一次样品，共采集4次，取其最大测量值	64
7	废水	渗滤液处理设施出口	pH值、 COD _{Cr} 、 BOD ₅ 、NH ₃ -N、SS、Pb、 Cd、Hg、水量	1次/月	/	12

序号	项目	监测点位	监测因子	监测频次	备注	年样品数量
8		洗烟废水处理设施出口	pH 值、 COD _{Cr} 、 BOD ₅ 、NH ₃ - N、SS、Pb、 Cd、Hg、水 量	1 次/月	/	12
9	噪声	厂界周围 4 个点	Leq (A)	1 次/季度	每个监测点每期监测需昼、夜各测 1 次	32
10	环境空气	梅沙村、万科珠江东岸、恒大滨江左岸、漳澎村、泗安医院各 1 个监测点，共 5 个监测点	SO ₂ 、NO _x 、 NO ₂ 、CO、 O ₃ 、PM10、 PM2.5、 HCl、氟化 氢、汞、 Cr、Pb、 Cd、氨、硫 化氢、臭气 浓度	1 次/半年	/	10
11			二噁英类	1 次/年	每期监测每个监测点位应取得至少 3 天的样品，且每天采样时间不少于 18 小时	15
12	土壤	泗安医院、洪梅中心小学、漳澎村各 1 各监测点，共 3 个监测	pH 值、镉、 汞、砷、 铜、铅、 铬、锌、 镍、二噁英	1 次/年	/	3

序号	项目	监测点 位	监测因子	监测频次	备注	年样品数 量
		点				
13	地表水	厂区下游 500 米处 1 个监测点	水温、pH 值、溶解氧、COD、BOD ₅ 、NH ₃ -N、总磷、总氮、挥发酚、硫化物、氟化物、悬浮物、石油类、镉、六价铬、铅、汞、砷，同步监测河宽、水深、流速、流量等水文参数	1 次/年	/	1
14	地下水	厂区内地下水监测井监测点 2 个	K ⁺ 、Ca ²⁺ 、Mg ²⁺ 、Cl ⁻ 、pH 值、总硬度、溶解性总固体、氨氮、高锰酸盐指数、硝酸盐、亚硝酸盐、硫酸盐、氟化	1 次/季度	/	8

序号	项目	监测点位	监测因子	监测频次	备注	年样品数量
			物、氰化物、细菌总数、总大肠菌群、汞、砷、镉、六价铬、铅、挥发性酚类、铁、锰、铜、锌、粪大肠菌群			
15			热灼减率	1次/周	送样检测	157
16	炉渣	3台焚烧炉炉渣，每台炉渣各1个样品	含水率、浸出液重金属（汞、铜、锌、铅、镉、铍、钡、镍、砷、总铬、六价铬、硒）含量	1次/年	送样检测	3
17	稳定化飞灰	稳定化飞灰混合样	含水率、浸出液重金属（汞、铜、锌、铅、镉、铍、钡、镍、砷、总铬、六价铬、硒）含量	6次/月	送样检测	72
18			二噁英类	1次/季		4

序号	项目	监测点位	监测因子	监测频次	备注	年样品数量
19	雨水	雨水排放口	COD _{Cr} 、NH ₃ -N、悬浮物	1次/季	采样时间间隔不少于4h，采样频次不少于3次。	12
20	垃圾	垃圾库	热值	/	送样检测	12
21			物理组成、工业分析（挥发分、固定碳、灰分）、含水率、元素分析（C、H、N、S、O、Cl）、重金属分析（Hg、Pb、Cd、Cr、As）	/		12
合计						590

附件 5:

阳光合作协议

甲方（采购方全称）：

乙方（供应方全称）：

甲乙双方于 2023 年 月 日签署了《...合同》（以下简称原合同），为加强双方阳光合作，保证职员职业安全，甲乙双方经协商签订本协议并作为双方共同遵守的阳光合作行为准则。

一、甲方责任

1. 甲方有责任向乙方介绍本单位有关采购管理通用原则和本协议的规定。
2. 甲方有责任对本单位相关人员进行阳光合作教育。
3. 甲方人员应严格遵守本单位有关阳光合作管理的规定，不得接受乙方任何形式的回扣、实物、现金、有价证券、礼券等有价物品，不得参加乙方提供的旅游或其他可能影响职务行为公正履行的活动。
4. 甲方人员如违反阳光合作管理制度及本协议规定，甲方视情节轻重、影响大小给予行政及经济处罚。
5. 对于乙方举报甲方人员违反阳光合作规定的情况，甲方应及时进行调查，根据调查情况进行处理，并将调查结果向乙方反馈。
6. 接受举报的一方应为举报方保密，不得对举报方进行报复，对举报属实和严格遵守《阳光合作协议》的合作方，在同等条件下给予后续合作的优先权。

二、乙方责任

1. 乙方应保证乙方人员了解甲方有关采购管理通用原则和及本协议的规定，并遵照执行。
2. 乙方不得以任何形式给予甲方人员回扣、赠送实物、现金、有价证券、礼券等有价物品或提供旅游等其他可能影响职务行为公正履行的活动（以下统称“财物”）。
3. 乙方有责任接受甲方对乙方在合作期间阳光合作管理执行情况的监督，并对甲方相关调查工作主动配合。
4. 乙方有义务就甲方人员任何形式的索取或收受财物行为及时向甲方（直接联系人为东莞实业投资控股集团有限公司法律合规部）举报。如乙方或其人员向甲方人员给予财物，或甲方人员向乙方索取财物，乙方满足其要求并且未向甲方举报的，一经查实（包括但不限于被甲方核实属实，或者被司法机关或第三方核实属实的），甲方将在内部通报；乙方除应向甲方赔偿由此给甲方造成的损失外，乙方还应向甲方支付相当于原合同总价的 10% 的违约金，并对乙方知情不报人员进行相应处罚；连续出现 2 次及以上类似情况或者如因

乙方在合作期间贿赂甲方人员，被司法机关立案查处核实属实的，甲方有权解除原合同，如甲方解除原合同的，则乙方应退还甲方所支付的所有款项并按原合同与本合同约定承担违约责任，且五年之内不得作为东实集团（东莞实业投资控股集团有限公司及下属子公司）合格供应商。

5. 甲方接受乙方实名或匿名举报，保证为举报者的信息保密，常设举报部门及电话：

举报受理部门：东莞实业投资控股集团有限公司法律合规部

东实集团举报邮箱：dgsyxf@163.com

东实集团举报电话：0769-28820703（周一至周五 9:00-12:00 和 14:00-18:00）

邮寄地址：东莞市东城区八一路1号机关二号大院9号楼，东莞实业投资控股集团有限公司法律合规部收，邮编 523000。

三、其他

1. 本协议是原合同的补充协议，与原合同有同等法律效力。
2. 本协议一式陆份，甲方执肆份，乙方执贰份，具有同等法律效力。
3. 本协议经双方签署后生效。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人（授权代表）：

法定代表人（授权代表）：

签约日期：2023 年 月 日

签约日期：2023 年 月 日

第六部分附件一投标文件格式

投标文件目录

目录

格式自理。

注：

- 1、投标人制作的投标文件应当具备目录。

东实环境 20230921

价格文件

(单独装订成册)

项目名称:

项目编号:

包组号(如有):

投标人名称:

日期:

附件 2. 开标一览表格式

开标一览表

投标人名称：

采购项目编号：

项目名称	含税投标总价 (元)	税率	服务期	备注
广东省东实环境股份有限公司餐厨项目环境监测	小写： 大写：			
东莞市新东欣环保投资有限公司绿色工业服务项目环境监测	小写： 大写：			
广东东实环境股份有限公司海心沙环保热电厂项目环境监测服务	小写： 大写：			
总报价：小写： 大写：				

投标人代表签字：

投标人盖章：

日期：

注：

1、投标总价栏须用大写金额和小写金额两种方式表示的投标总价，报价保留小数点后两位。投标总价大小写不一致，以大写为准。投标总价必须准确唯一且应包含采购文件要求的所有费用。

2、温馨提示：未按采购文件要求报价、填写开标一览表是导致投标人废标的常见问题，请投标人仔细填写，认真核对。

附件 3. 报价明细表格式

报价明细表

单位：元

广东省东实环境股份有限公司餐厨项目

餐厨项目监测报价

序号	项目	监测点位	监测因子	监测频次	备注	年样品数量	单价	总价
1	废水	污水排放口 (尾水箱)	pH 值、悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、氨氮、总磷、动植物油、总氮、溶解性总固体、氯化物、硫酸盐、石油类、粪大肠菌群、阴离子表面活性剂	1 次/ 季度	/	4		
2	雨水	麻电项目初期雨水收集池排放口	化学需氧量、悬浮物、氨氮	1 次/ 季度	采样时间间隔不少于 4h，采样频次不少于 3 次。	12		
3	地下水 (2 个点)	项目内监测井 (2 个点，背景井及 监视井)	pH 值、总硬度、CODMn、氨氮、溶解性总固体、硫酸盐、硝酸盐、亚硝酸盐、六价铬、汞、砷、镉、铅、总大肠菌	1 次/ 半年	/	4		

序号	项目	监测点位	监测因子	监测频次	备注	年样品数量	单价	总价
			群、菌落总数					
4	噪声 (4个 点)	厂界东 南西北 4个方 位厂界 1m处	等效声级(昼、 夜各一次)	1次/ 季度	/	32		
5	无组 织废 气 (4 个 点)	餐厨项 目周界 处,上 风向1 个点, 下风向 3个 点,合 计4个 点。	硫化氢、氨(氨 气)、臭气浓 度、甲硫醇、颗 粒物	1次/ 季度	1.等时间间 隔采样,采 集4个样品 计平均值。 2.恶臭污染 监测样品采 集不少于4 次,取最大 测定值。	64		

序号	项目	监测点位	监测因子	监测频次	备注	年样品数量	单价	总价
6	有组织废气	除臭系统进、出口（2个点）	硫化氢、氨（氨气）、甲硫醇、臭气浓度、非甲烷总烃、除臭效率	1次/季度	1. 非甲烷总烃以连续一小时的采样获取平均值或在一小时内以等时间间隔采集4个样品，并计平均值。 2. 恶臭污染监测样品采集不少于3次，取最大测定值。 3. 需要计算各个污染因子的去除效率。	24		
7	环境空气	餐厨系统处理间	臭气浓度、硫化氢、甲硫醇、氨（氨气）	1次/季度	1. 监测餐厨处理间门口的环境空气； 2. 恶臭污染监测样品采集不少于4次，取最大测定值。	16		
8	敏感点	①四季飘香农业生态园；②	臭气浓度	1次/季度	恶臭污染监测样品采集不少于4次，取最大	80		

序号	项目	监测点位	监测因子	监测频次	备注	年样品数量	单价	总价
		漳澎村；③洪梅中心小学；④碧桂园十里江湾；⑤万科珠江东岸；每个点各1个样品			测定值。			
小计						236		
价格合计								

土壤调查监测报价

序号	项目	监测点位	监测因子	监测频次	备注	年样品数量	单价	合计
1	土壤(0-0.5m浅层土)	①渣库前绿化带 S1、②烟囱旁绿化带 S2、③污水处理区绿化带 S3、④预处理车间前绿	pH 值、水分、砷、镉、铬(六价)、铜、铅、汞、镍、四氯化碳、氯仿(三氯甲烷)、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙	1次/年	本年度为浅层土采样监测	4		

序号	项目	监测点位	监测因子	监测频次	备注	年样品数量	单价	合计
		化带 S4	烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯、硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、屈、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、萘、石油烃(C10-C40)、铍、钴、二噁英、铊、镉、总铬，合计 54 项					

序号	项目	监测点位	监测因子	监测频次	备注	年样品数量	单价	合计
2	地下水 (5个点)	①渣库前绿化带1#、②烟囱旁绿化带2#、③污水处理区绿化带3#、④预处理车间前绿化带8#、⑤对照井5#。	色度、嗅和味、浑浊度、肉眼可见物、pH值、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发性酚类、阴离子表面活性剂、耗氧量、氨氮、硫化物、钠、亚硝酸盐、硝酸盐、氰化物、氟化物、碘化物、汞、砷、硒、镉、六价铬、铅、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、二甲苯、铊、锑、钴、铅、铜、镍、锰、二噁英、石油烃(C10-C40)、总铬，合计46项	1次/半年	2023年上半年已经完成采样监测，需完成2023年下半年及2024年下半年的采样监测。	10		
小计						14		
价格合计								

东莞市新东欣环保投资有限公司绿色工业服务项目

绿色工业服务项目委外环境监测报价

序号	项目	监测点位	监测因子	监测频次	备注	年样品数量	单价	总价
----	----	------	------	------	----	-------	----	----

序号	项目	监测点位	监测因子	监测频次	备注	年样品数量	单价	总价
1	有组织排放废气（主要排放口）	焚烧回转窑集束烟窗 A1、A2 2 个点位	烟尘（低浓度颗粒物）、HCl、SO ₂ 、NO _x 、CO、O ₂ 、流速、烟温、湿度	1 次/季度	采用参比方法对在线监测设备进行比对：测量气态污染物和氧气浓度，至少获取 9 个数据对，每个数据对取 5~15min 均值；测量流速、烟温湿度时，至少获取 5 个同时段测试断面值数据对，分别计算流速、烟温、湿度 CMS 准确度。	8		
2			汞及其化合物（以 Hg 计）、铊及其化合物（以 Tl 计）、镉及其化合物（以 Cd 计）、铅及其化合物（以 Pb 计）、砷及其化合物（以 As 计）、铬及其化合物（以 Cr 计）、锡、锑、铜、	1 次/月	每台炉的测量值需为 0.5~8 个小时内完成不少于 3 个样品的采集，取算术平均值	72		

序号	项目	监测点位	监测因子	监测频次	备注	年样品数量	单价	总价
			锰、镍、钴及其化合物（以Sn+Sb+Cu+Mn+Ni+Co计）、林格曼黑度					
3			氟化氢	1次/季度	每台炉的测量值需为0.5~8个小时内完成不少于3个样品的采集，取算术平均值	24		
4			二噁英类	1次/半年	每台炉的测量值需为6~12个小时内完成不少于3个样品的采集，取算术平均值	12		
5		火法熔炼集束烟囱A5 1个点位	烟尘（低浓度颗粒物）、SO ₂ 、NO _x 、O ₂ 、流速、烟温、湿度	1次/季度	采用参比方法对在线监测设备进行比对；测量气态污染物和氧气浓度，至少获取9个数据对，每个数据对取5~15min均	4		

序号	项目	监测点位	监测因子	监测频次	备注	年样品数量	单价	总价
					值；测量流速、烟温湿度时，至少获取5个同时段测试断面值数据对，分别计算流速、烟温、湿度 CMS 准确度。			
6			砷及其化合物（以 As 计）、铅及其化合物（以 Pb 计）、镉及其化合物（以 Cd 计）	1 次/月	每台炉的测量值需为 0.5~8 个小时内完成不少于 3 个样品的采集，取算术平均值	36		
7			锡及其化合物（以 Sn 计）、锑及其化合物（以 Sb 计）、铬及其化合物（以 Cr 计）、林格曼黑度、一氧化碳、氟化氢、氯化氢、汞及其化合物（以 Hg 计）	1 次/季度	每台炉的测量值需为 0.5~8 个小时内完成不少于 3 个样品的采集，取算术平均值	12		

序号	项目	监测点位	监测因子	监测频次	备注	年样品数量	单价	总价
8			二噁英类	1次/年	每台炉的测量值需为6~12个小时内完成不少于3个样品的采集，取算术平均值	3		
9		铝冶炼熔铸废气排放口 A3	烟尘（低浓度颗粒物）、SO ₂ 、NO _x 、O ₂ 、流速、烟温、湿度	1次/季度	采用参比方法对在线监测设备进行比对：测量气态污染物和氧气浓度，至少获取9个数据对，每个数据对取5~15min均值；测量流速、烟温湿度时，至少获取5个同时段测试断面值数据对，分别计算流速、烟温、湿度CMS准确度。	4		
10			氟化物、砷及其化合物、铅及其化合物、铬及其化合物	1次/月	每台炉的测量值需为0.5~8个小时内完成不少于3个样品的采集，取算术平均值	36		

序号	项目	监测点位	监测因子	监测频次	备注	年样品数量	单价	总价
11			锡及其化合物、镉及其化合物、氯化氢、	1次/季度	每台炉的测量值需为0.5~8个小时内完成不少于3个样品的采集，取算术平均值	12		
12			二噁英类	1次/年	每台炉的测量值需为6~12个小时内完成不少于3个样品的采集，取算术平均值	3		
13		铝冶炼脱氮废气排放口 A4	氨（氨气）、臭气浓度	1次/月	恶臭污染监测样品采集不少于3次，取最大测定值。	36		
14	有组织排放废气（一般排放口）	丙一库排气筒 A6、丙二库排气筒 A7 2个点位	氨（氨气）、臭气浓度、颗粒物、硫化氢、氟化物、VOCs、氯化氢、非甲烷总烃、氰化氢	1次/季度	1. 以连续一小时的采样获取平均值或在一小时内以等时间间隔采集4个样品，并计平均值。 2. 恶臭污染监测样品采集不少于3次，取最大测定值。	24		

序号	项目	监测点位	监测因子	监测频次	备注	年样品数量	单价	总价
15		甲类库 A9、乙类库 A10 及预处理车间排气筒 A11 3 个点位	氨（氨气）、臭气浓度、颗粒物、硫化氢、氟化物、VOCs、氯化氢	1 次/季度	1. 以连续一小时的采样获取平均值或在一小时内以等时间间隔采集 4 个样品，并计平均值。 2. 恶臭污染监测样品采集不少于 3 次，取最大测定值。	36		
16		火法熔炼预处理车间排气筒 A12 1 个点位	VOCs、氨（氨气）、硫化氢	1 次/季度	1. 以连续一小时的采样获取平均值或在一小时内以等时间间隔采集 4 个样品，并计平均值。 2. 恶臭污染监测样品采集不少于 3 次，取最大测定值。	12		
17		火法熔炼环集烟囱 A21 1 个点位	颗粒物	1 次/季度	以连续一小时的采样获取平均值或在一小时内以等时间间隔采集四个样品，并计平均值。	12		

序号	项目	监测点位	监测因子	监测频次	备注	年样品数量	单价	总价
18		综合污水处理系统排气筒 A16 1 个点位	臭气浓度、硫化氢、氨（氨气）、VOCs	1 次/季度	1. 以连续一小时的采样获取平均值或在一小时内以等时间间隔采集四个样品，并计平均值。 2. 恶臭污染监测样品采集不少于 3 次，取最大测定值。	12		
19		物化处理车间排气筒 A14 1 个点位	VOCs、氯化氢、硫酸雾、非甲烷总烃	1 次/季度	1. 以连续一小时的采样获取平均值或在一小时内以等时间间隔采集四个样品，并计平均值。 2. 恶臭污染监测样品采集不少于 3 次，取最大测定值。	12		
20		检测中心排气筒 A019、A22 2 个点位	颗粒物、VOCs、甲醇、甲醛、臭气浓度、氨（氨气） <small>信息公开</small>	1 次/季度	1. 以连续一小时的采样获取平均值或在一小时内以等时间间隔采集 4 个样品，并计平均值。 2. 恶臭污染监测样品采集不	24		

序号	项目	监测点位	监测因子	监测频次	备注	年样品数量	单价	总价
					少于3次，取最大测定值。			
21		检测中心 排气筒 A020、 A23、 A24、A25 4个点位	硫化氢、氟化物、氯化物、氨（氨气）、硫酸雾、氮氧化物	1次/季度	1. 以连续一小时的采样获取平均值或在一小时内以等时间间隔采集4个样品，并计平均值。 2. 恶臭污染监测样品采集不少于3次，取最大测定值。	48		
22		导热油炉 排气口	氮氧化物	1次/月	以连续一小时的采样获取平均值或在一小时内以等时间间隔采集4个样品，并计平均值。	12		
23		A27 1个 点位	二氧化硫、颗粒物、氨（氨气）、硫化氢、非甲烷总烃	1次/季度	1. 以连续一小时的采样获取平均值或在一小时内以等时间间隔采集4个样品，并计平均值。 2. 恶臭污染监	12		

序号	项目	监测点位	监测因子	监测频次	备注	年样品数量	单价	总价
					测样品采集不少于3次，取最大测定值。			
24			林格曼黑度	1次/年	/	1		
25		食堂烟囱 3个点	废气量、油烟 浓度	1次/年	/	3		
26	无组织排放废气	上风向1个，下风向3个	氨（氨气）、臭气浓度、颗粒物、硫化氢、氟化物、VOCs、非甲烷总烃、氯化氢、氰化氢、甲醇、甲醛、氮氧化物、硫酸雾、镉及其化合物、铬及其化合物、铅及其化合物、砷及其化合物、锑及其化合物、锡及其化合物	1次/季度	1. 气态污染物等时间间隔采样，采集4个样品计平均值。 2. 恶臭污染监测样品采集不少于4次，取最大测定值。	64		

序号	项目	监测点位	监测因子	监测频次	备注	年样品数量	单价	总价
27	厂区内废气	贮存（丙一、丙二、甲库、乙库）、焚烧预处理、焚烧料坑 1#、焚烧料坑 2#、熔炼预处理、物化废水及废矿物油储罐区合计 10 个点	非甲烷总烃	1 次/季	以连续一小时的采样获取平均值或在一小时内以等时间间隔采集四个样品，并计平均值。	40		
28	环境空气（敏感点）	项目厂址、漳澎村、万科珠江东岸、恒大滨江左岸、梅沙村、泗安医院合计 6 个点	氯化氢、挥发性有机化合物、颗粒物、汞及其化合物、镉及其化合物、砷及其化合物、镍及其化合物、铅及其化合物、六价铬、铬及其化合物、锡及其化合物、锑及其化合物、铜及其化合物、锰及其	1 次/半年	1. 气态污染物等时间间隔采样, 采集 4 个样品计平均值。 2. 恶臭污染监测样品采集不少于 4 次, 取最大测定值。	48		

序号	项目	监测点位	监测因子	监测频次	备注	年样品数量	单价	总价
			化合物、氨(氨气)、硫化氢、臭气浓度					
29			二噁英类	1次/年	每期监测每个监测点位应取得至少3天的样品,且每天采样时间不少于18小时。	18		
30		废水进口	流量、化学需氧量、氨氮	1次/月	1.化学需氧量、氨氮比对试验总数不少于三对; 2.流量为电磁流量计,另外委托计量单位每年检验。	12		
31	浓缩液废水		总磷、总氮	1次/日	/	365		
32		废水出口(编号DW002)	pH值、水温、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮	1次/月	1.化学需氧量、氨氮、总磷、总氮比对试验总数不少于三对,pH值、水温5个瞬时样;2.流量为电磁流量计,另外委托计量单位每年	12		

序号	项目	监测点位	监测因子	监测频次	备注	年样品数量	单价	总价
					检验。			
33			总镉、总铬、 总汞、总铅、 总砷、六价 铬、悬浮物、 色度	1次/ 月	/	12		
34			五日生化需氧 量、石油类、 粪大肠菌群数/ (MPN/L)	1次/ 季	/	4		
35	回用水	综合污水 处理池进 口	水温、pH值、 五日生化需氧 量、化学需氧 量、氨氮、氟 化物、汞、 镉、六价铬、 砷、铅、悬浮 物、石油类、 挥发酚类、总 镍、总铜、总 锌	1次/ 季	/	4		
36		综合污水 处理排放 口	pH值、五日生 化需氧量、化 学需氧量、氨 氮、氟化物、 粪大肠菌群 数、总余氯、 汞、镉、铬、 六价铬、砷、	1次/ 季	/	4		

序号	项目	监测点位	监测因子	监测频次	备注	年样品数量	单价	总价
			铅、悬浮物、石油类、挥发酚类、总磷、总镍、总铜、总锌					
37	雨水	北侧雨水排放口（编号DW001）、南侧雨水排放口（编号DW003），合计2个点	pH值、悬浮物、化学需氧量、氨氮、石油类	2次/周	采样时间间隔不少于4h，采样频次不少于3次。	624		
38	地表水	项目下游（W1淡水河III类水）、项目下游（W2太阳洲西海IV类水）	pH值、悬浮物、溶解氧、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、高锰酸盐指数、挥发酚类、石油类、硫化物、砷、铅、镉、汞、六价铬、铬、银、铜、锌、铁、镍、硫酸盐、硝酸盐、氯化物、氰化物、氟化物、	1次/年	/	2		

序号	项目	监测点位	监测因子	监测频次	备注	年样品数量	单价	总价
			粪大肠菌群、阴离子表面活性剂 LAS					
39	地下水	6个监测井（本底井 W1、跟踪监视井 W2、跟踪监视井 W3、监测井 W4、污染扩散井 W5 及污染扩散井 W6）	浑浊度、PH 值、溶解性总固体、氯化物、高锰酸盐指数、硝酸盐、亚硝酸盐（以 N 计）、氨氮（以 N 计）、挥发酚类、硫酸盐、硫化物、氰化物、铅、汞、镉、六价铬、砷、锑、镍、电导率	1 次/季	/	24		
40	厂界噪声	东、南、西、北四个方向各取一个点（V1、V2、V3、V4，合计 4 个点。）	厂界噪声，等效连续 A 声级	1 次/季	每个监测点每期监测需昼、夜各测 1 次	32		

序号	项目	监测点位	监测因子	监测频次	备注	年样品数量	单价	总价
41	焚烧设备噪声	焚烧 1#F 式引风机、循环水泵、空压机房、消石灰系统（罗茨风机）、主燃烧风机、进料液压站、破碎机、辊筒机、清水泵等 9 处设备噪声	设备运行噪声	1 次/季	/	36		
42		焚烧 2#引风机、引风机、循环水泵、空压机房、消石灰系统（罗茨风机）、主燃烧风机、进料液压站、辊筒机、清水泵等 8 处设备	设备运行噪声	1 次/季	/	32		

序号	项目	监测点位	监测因子	监测频次	备注	年样品数量	单价	总价
		噪声						
43	物化 废水 设备 噪声	物化卸料区、物化污泥压滤区、废水污泥压滤区、空压机、冷干机、生化空气悬浮风机及单效蒸发釜、装卸等区域噪声9处。	设备运行噪声	1次/季	/	36		
44	熔炼 设备 噪声	原料卸料存储区、预处理干燥区、物料称重下料区、引风机、鼓风机、空压机、制氧站等设备噪声7处。	设备运行噪声	1次/季	/	28		

序号	项目	监测点位	监测因子	监测频次	备注	年样品数量	单价	总价
45	土壤	在厂区周边设3个监测点 S1、S2、S3；厂区周边南侧和西侧基本农田保护 S4、S5，合计5个点	pH值、汞、砷、镉、铅、铬（六价）、铜、镍、镉、锌	1次/半年	/	10		
46	炉渣	焚烧1#、焚烧2#合计2个点	热灼减率	1次/周	/	104		
小计						1981		
价格合计								

凤岗项目委外环境监测报价

序号	项目	监测点位	监测因子	监测频次	备注	年样品数量	单价	合计
1	废水	废水排放口 DW001	化学需氧量、氨氮、总磷、总氮	1次/月	/	12		
2			悬浮物、五日生化需氧量、粪大肠菌群	1次/季度	/	4		

序号	项目	监测点位	监测因子	监测频次	备注	年样品数量	单价	合计
3			色度、总汞、总镉、总铬、总砷、六价铬、总铅	1次/年	/	1		
4	无组织废气	项目周界处，上风向1个点，下风向3个点，合计4个点。	硫化氢、氨（氨气）、臭气浓度	1次/季度	恶臭污染监测样品采集不少于4次，取最大测定值。	64		
5	有组织废气	除臭设备排放口	硫化氢、氨（氨气）、臭气浓度	1次/半年	恶臭污染监测样品采集不少于3次，取最大测定值。	6		
小计						87		
价格合计								

东莞市新东元环保投资有限公司海心沙环保热电厂项目

海心沙热电环境监测报价

序号	项目	监测点位	监测因子	监测频次	备注	年样品数量	单价	合计
----	----	------	------	------	----	-------	----	----

序号	项目	监测点位	监测因子	监测频次	备注	年样品数量	单价	合计
1	有组织排放废气	3台焚烧炉净烟气排放口	颗粒物、 HCl、 SO ₂ 、 NO _x 、 CO、HF、 O ₂ 、流 速、烟 温、湿度	1次/季 度	采用参比方法对在线监测设备进行比对：测量气态污染物和氧气浓度，至少获取9个数据对，每个数据对取5~15min均值；测量流速、烟温湿度时，至少获取5个同时段测试断面值数据对，分别计算流速、烟温、湿度CMS准确度	12		
2			颗粒物、 HCl、 SO ₂ 、 NO _x 、CO	1次/年	每台炉的测量需在一定时间内采集的一定数量样品中污染物浓度测试值的算术平均值	1		
3			汞及其化合物； 镉、铊及其化合物； 锑、 砷、铅、 铬、钴、 铜、锰、 镍及其化合物；烟 气黑度	1次/月	每台炉的测量值需为0.5~8个小时内完成不少于3个样品的采集，取算术平均值	108		
4			二噁英类	1次/季 度	每台炉的测量值需为6~12个小时内完成不少于3个样品的采集，取算术平均值	36		

序号	项目	监测点位	监测因子	监测频次	备注	年样品数量	单价	合计
5		飞灰养护间排气筒有组织废气	颗粒物	1次/季度	/	4		
6	无组织排放废气	厂界4个点	H ₂ S、NH ₃ 、臭气浓度、颗粒物	1次/季度	每个监测点每隔2小时采集一次样品，共采集4次，取其最大测量值	64		
7	废水	渗滤液处理设施出口	pH值、COD _{Cr} 、BOD ₅ 、NH ₃ -N、SS、Pb、Cd、Hg、水量	1次/月	/	12		
8		洗烟废水处理设施出口	pH值、COD _{Cr} 、BOD ₅ 、NH ₃ -N、SS、Pb、Cd、Hg、水量	1次/月	/	12		
9	噪声	厂界周围4个点	Leq (A)	1次/季度	每个监测点每期监测需昼、夜各测1次	32		

序号	项目	监测点位	监测因子	监测频次	备注	年样品数量	单价	合计
10	环境空气	梅沙村、万科珠江东岸、恒大滨江左岸、漳澎村、泗安医院各1个监测点，共5个监测点	SO ₂ 、NO _x 、NO ₂ 、CO、O ₃ 、PM10、PM2.5、HCl、氟化氢、汞、Cr、Pb、Cd、氨、硫化氢、臭气浓度	1次/半年	/	10		
11			二噁英类	1次/年	每期监测每个监测点位应取得至少3天的样品，且每天采样时间不少于18小时	15		
12	土壤	泗安医院、洪梅中心小学、漳澎村各1各监	pH值、镉、汞、砷、铜、铅、铬、锌、镍、二噁英	1次/年	/	3		

序号	项目	监测点位	监测因子	监测频次	备注	年样品数量	单价	合计
		测点, 共3个监测点						
13	地表水	厂区下游500米处1个监测点	水温、pH值、溶解氧、COD、BOD ₅ 、NH ₃ -N、总磷、总氮、挥发酚、硫化物、氟化物、悬浮物、石油类、镉、六价铬、铅、汞、砷, 同步监测河宽、水深、流速、流量等水文参数	1次/年	/	1		

序号	项目	监测点位	监测因子	监测频次	备注	年样品数量	单价	合计
14	地下水	厂区内地下水监测井监测点2个	K ⁺ 、Ca ²⁺ 、Mg ²⁺ 、Cl ⁻ 、pH值、总硬度、溶解性总固体、氨氮、高锰酸盐指数、硝酸盐、亚硝酸盐、硫酸盐、氟化物、氰化物、细菌总数、总大肠菌群、汞、砷、镉、六价铬、铅、挥发性酚类、铁、锰、铜、锌、粪大肠菌群	1次/季度	/	8		
15	炉渣	3台焚	热灼减率	1次/周	送样检测	157		

序号	项目	监测点位	监测因子	监测频次	备注	年样品数量	单价	合计
16		烧炉炉渣，每台炉渣各1个样品	含水率、浸出液重金属（汞、铜、锌、铅、镉、铍、钡、镍、砷、总铬、六价铬、硒）含量	1次/年	送样检测	3		
17	稳定化飞灰	稳定化飞灰混合样	含水率、浸出液重金属（汞、铜、锌、铅、镉、铍、钡、镍、砷、总铬、六价铬、硒）含量	6次/月	送样检测	72		
18			二噁英类	1次/季		4		
19	雨水	雨水排放口	COD _{Cr} 、NH ₃ -N、悬浮物	1次/季	采样时间间隔不少于4h，采样频次不少于3次。	12		
20	垃圾	垃圾	热值	/	送样检测	12		

序号	项目	监测点位	监测因子	监测频次	备注	年样品数量	单价	合计
21		库	物理组成、工业分析（挥发分、固定碳、灰分）、含水率、元素分析（C、H、N、S、O、Cl）、重金属分析（Hg、Pb、Cd、Cr、As）	/		12		
合计						590		
价格合计								

备注：投标人需根据用户需求将各部分项目明细进行分项报价。

投标人代表签字：

投标人盖章：

日期：

商务文件

(单独装订成册)

项目名称:

项目编号:

包组号(如有):

投标人名称:

日期:

附件 4. 投标书格式

投标书

致：xxx 公司：

根据贵方为（项目名称）（采购项目编号）项目采购公告/采购邀请，签字代表（姓名、职务）经正式授权并代表投标人（投标人名称、地址）提交投标文件及“唱标信封”：

在此，签字代表宣布同意如下：

1. 我方将按采购文件的规定履行合同责任和义务。

2. 我方已完整阅读了本项目采购文件的所有内容（包括澄清，以及所有已提供的参考资料和有关附件），并完全理解上述文件所表达的意思，该项目递交投标文件时间截止后，我方承诺不再对上述文件内容进行异议。

3. 本投标有效期为自开标日起 90 个日历日。

4. 我方保证遵守投标人须知中关于没收投标保证金的规定。

5. 我方承诺，与买方聘请的为此项目提供咨询服务的公司及任何附属机构均无关联，我方不是买方的附属机构。

6. 我方承诺，我方具备投标人邀请中所要求的资格条件，已清楚采购文件所有要求及有关规定；并承诺参加本次采购活动中，如有违法、违规、弄虚作假行为，所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我方承担；

7. 我方同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料。

8. 与本投标有关的一切正式信函请寄：

地址：

电子邮箱：

电话/移动电话：

投标人法定代表人（或其授权代表）签字：

投标人名称（全称）：

投标人盖章：

日期：

附件 5. 法定代表人证明书格式

法定代表人证明书

致：xxx 公司

投标人名称：

单位性质：

地址：

成立时间：年月日

经营期限：

姓名：性别：年龄：职务：

系（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人名称（加盖公章）：

法定代表人（签名或盖私章）：

法定代表人联系方式：

身份证号码：

日期：年月日

注：法定代表人身份证明书需附法人代表身份证复印件。

正面	背面
----	----

附件 6. 法定代表人授权书格式

法定代表人授权书

致：xxx 公司

本授权书声明：注册于（国家或地区的名称）的（单位名称）的在下面签字的（法定代表人姓名、职务）代表本单位授权（单位名称）的在下面签字的（被授权人的姓名、职务）为本单位的合法代理人，就（项目名称）投标及参加项目谈判，以本单位名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于____年____月____日签字生效，特此声明。

投标人名称（加盖公章）：

法定代表人签字（签名或盖私章）：

被授权人签字：

职务：

移动电话：

详细通讯地址：

邮箱：

日 期： 年 月 日

须附：被授权人身份证复印件。

正面	背面
----	----

附件 7. 资格申明

资格申明

____xxx____公司：

我方愿响应贵方关于（项目名称：_____）（采购项目编号：_____）的投标邀请，参与投标，提供用户需求书中规定的货物及相关服务，并按采购文件要求提交所附资格文件且声明和保证如下：

一、我方具备投标人邀请中所要求得资格条件，已清楚采购文件所有要求及有关规定；并承诺参加本次采购活动中，如有违法、违规、弄虚作假行为，所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我方承担；

二、我方依法注册，在法律上、财务上和运作上完全独立于____xxxx____公司（采购人）及____xxx____公司（采购代理机构）。

投标人名称（加盖公章）：

法定代表人签字（签名或盖私章）：

日 期：年月日

营业执照

东实环境 20230927

附件 9. 相关资质证明文件

相关资质证明文件

- (一) 符合投标邀请书“投标人资格要求”其他要求对应的证明文件；
- (二) 投标人认为必要的文件。

东实环境 20230921

附件 10. 在经营活动中没有重大违法记录的书面声明格式

投标人在经营活动中前三年内未有重大违法记录、没有不良信用记录
的声明函

xxxxxx 公司：

我公司郑重承诺：在参加“_____（采购项目名称）”（项目编号:XX）采购活动前三年内（设立不满三年的从设立之日计算），在经营活动中没有重大违法记录；至本项目提交投标文件截止时间止未被列入“信用中国”网站失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单。

我公司以上承诺均为真实有效，绝无任何虚假、伪造的成份，否则，愿承担相应的后果和法律责任。

投标人名称（盖章）：

日期：

附件 11. 承诺书格式

承诺书

致 xxx 公司：

我方已完整阅读了____（项目名称）____项目（项目编号：_____）采购文件的所有内容（包括澄清，以及所有已提供的参考资料和有关附件），并完全理解上述文件所表达的意思，该项目递交投标文件时间截止后，我方承诺不再对上述文件内容有异议。

投标人名称（加盖公章）：

法定代表人或被授权人（签名或盖私章）：

日 期：

东实环境 20230921

附件 12. 商务需求条款偏离表格式

商务需求条款偏离表

序号	服务项目名称	采购要求	投标实际响应	是否偏离	说明

投标人代表签字：

投标人盖章：

注：

- 1、投标人应对照采购文件商务需求书中商务要求，说明已对采购文件的商务内容做出了实质性的响应。
- 2、不论出于何种原因此表未填写完整，投标人都被认为已清楚了解采购文件“商务需求书”的内容并对采购人所需的服务要求作全面响应，投标人必须承担完成“商务需求书”所描述内容的义务，因此对投标人投标产生负面影响的，投标人自行承担后果。
- 3、如有偏离，应在“偏离情况”栏内注明“正”、“负”或“无”，并在“说明”栏内予以说明。
- 4、如投标人差异内容较多可另附页说明。
- 5、如投标人对用户需求书商务要求的条款全部响应的，也可以在表格下面用文字总括性的说明。

附件 13. 业绩表

业绩表

序号	项目名称	项目金额	项目合同签订时间	备注

注：

- 1、该表格为参考格式，投标人可按实际情况自行制订。
- 2、业绩表所列出的材料应为真实准确的，并提供相关证明材料复印件加盖公章。请勿提供虚假、过期材料，否则将依据相关规定严肃处理。

东实环境 20230921

附件 14. 联合体协议书（如有）

联合体共同投标协议书

立约方：（甲公司全称）

（乙公司全称）

（……公司全称）

（甲公司全称）、（乙公司全称）、（……公司全称）自愿组成联合体，以一个投标人的身份共同参加（xxxx 项目）（项目编号：xxxx）的招标活动。经各方充分协商一致，就项目的投标和合同实施阶段的有关事务协商一致订立协议如下：

一、联合体各方关系

1. （甲公司全称）、（乙公司全称）、（……公司全称）共同组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加本项目的投标。（甲公司全称）、（乙公司全称）、（……公司全称）作为联合体成员，若中标，联合体各方共同与（采购人）签订合同。

2. 本次投标中，以（公司全称）为联合体牵头人。

二、联合体内部有关事项约定如下：

1. 联合体牵头人合法代表联合体各成员，负责本项目投标文件编制和投标工作，并代表联合体成员递交和接受相关的资料、信息及指示，并处理与之有关的一切事务，负责合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

2. 联合体将严格按照文件的各项要求，递交投标文件，切实执行一切合同文件，共同承担合同规定的一切义务和责任，同时按照内部职责的划分，承担自身所负的责任和风险，在法律上承担连带责任。

3. 如中标，联合体各方共同与（采购人）签订合同书，并就中标项目向采购人负有连带的和各自的法律责任；

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：

（1）

（2）

三、联合体各方不得再以自己名义参与本项目投标，联合体各方不能作为其它联合体或单独投标单位的项目组成员参加本项目投标。因发生上述问题导致联合体成为无效投标，联合体的其他成员可追究其违约责任和经济损失。

四、联合体如因违约过失责任而导致采购人经济损失或被索赔时，本联合体任何一方均同意无条件优先清偿采购人的一切债务和经济赔偿。

五、联合体中标后，本联合体协议是合同的附件，对联合体各成员单位有合同约束力。

六、本协议在自签署之日起生效，投标有效期内有效，如获中标资格，本协议有效期延续至合同履行完毕之日。

七、本协议一式____份，联合体成员和采购人各执一份。

注：本协议由委托人签字的，应附法定代表人签字的授权委托书。

牵头人名称：_____（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

成员一名称：_____（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

成员二名称：_____（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

.....

年 月 日

技术文件

(单独装订成册)

项目名称:

项目编号:

包组号(如有):

投标人名称:

日期:

技术规格偏离表

序号	服务项目名称	采购要求	投标实际响应	是否偏离	说明

投标人代表签字：

投标人盖章：

注：

- 1、投标人应对照采购文件技术需求书中技术规格，说明所提供服务的已对采购文件的技术规格做出了实质性的响应，并申明与技术规格条文的偏差和例外。特别对有具体参数要求的指标，投标人必须提供所投设备的具体参数值。
- 2、不论出于何种原因此表未填写完整，投标人都被认为已清楚了解采购文件“技术需求书”的内容并对采购人所需的服务要求作全面响应，投标人必须承担完成“技术需求书”所描述内容的义务，因此对投标人投标产生负面影响的，投标人自行承担后果。
- 3、如有偏离，应在“偏离情况”栏内注明“正”、“负”或“无”，并在“说明”栏内予以说明。
- 4、如投标人差异内容较多可另附页说明。
- 5、如投标人对用户要求书商务要求的条款全部响应的，也可以在表格下面用文字总括性的说明。

项目实施方案

- 1、为完成本项目投标人临时投入的设备
 - 2、为完成本项目投标人投入的人员以及具体工作安排
 - 3、投标人为本项目制定的具体项目实施方案与项目实施流程
 - 4、服务方案
 - 5、.....
- 自行编写。

东实环境 20230921

附件 17. 实施本项目的有关人员资料表格式

实施本项目的有关人员资料表

序号	姓名	本项目拟任岗位	性别	年龄	技术职称	专业	资质证书	备注

附有关证明文件（复印件加盖公章）

投标人代表签字：

投标人盖章：

注：

- 1、投标人可按项目的实际需要填写本表格。
- 2、该表格为参考格式，投标人可按实际情况自行制订。
- 3、投标人若未提供或未填写完整则视为完全响应采购文件的人员要求，因此对投标人投标产生负面影响的，投标人自行承担后果。

附件 18. 投标保证金汇入情况说明格式

投标保证金汇入情况说明

致：xxxxxx 公司：

本单位已按_____项目（采购项目编号：）的采购文件要求，于年月日前以
（付款形式）方式汇入指定帐户（帐户名称：_____，帐号：_____，开户银
行：_____）。

本单位投标保证金的汇款情况：（详见附件一投标保证金进帐单）

汇出时间：_____年_____月_____日；

汇款金额：（大写）人民币_____元（小写：¥_____元），

汇款帐户名称：_____（必须是投标时使用的帐户名）

帐 号：_____（必须是投标时使用的帐号）

开 户 银 行：_____（ XX 银行 XX 分行 XX 支行 ）

本单位谨承诺上述资料是正确、真实的，如因上述证明与事实不符导致的一切损失，
本单位保证承担赔偿责任等一切法律责任。

投标保证金退回时，请按上述资料退回。

（单位公章）

年 月 日

单位名称：

单位地址：

联系人：

单位电话： 联系人手机：

附：我方投标保证金汇款凭证

（粘贴汇款单或转账凭证复印件，并在骑缝上加盖投标人公章，或是直接把转账凭证复印到此张纸上）

注：此表既要装订在投标文件中，又要按投标人须知的规定与开标一览表、投标保证金汇款底单复印件及授权委托书一同密封装入唱标信封，唱标信封单独提交。

附件 19. 不可撤销履约保函

银行编号：

致：_____（甲方）

鉴于_____（地址：_____，下称“乙方”）已保证按_____承包合同书（合同编号：_____）中规定的义务履行合同。

根据上述合同约定，乙方应向甲方提供一份金额为合同总价的 10%即人民币（RMB _____元）的不可撤销银行履约保函，作为乙方履行上述合同的担保。

我方_____（银行名称），受乙方的委托，不仅作为连带责任保证人而且作为主要的责任人，无条件和不可撤销地同意在甲方提出因乙方没有履行上述合同规定，而要求扣划保证金的书面要求后，7 个工作日内为甲方扣划金额不超过人民币_____（RMB 元）的保证金。

我方还同意，任何甲方与乙方之间可能对合同条款的修改、规范或其他合同文件的变动补充，都不能免除我方按本保函所承担的责任。因此，有关上述变动、补充和修改无须通知我方。

本保函从上述合同签订之日起至项目服务期结束验收合格并完成结算后，双方签字之日起 7 天内保持有效。

保证人：（盖章）

负责人：（签字）

联系人：

联系电话：

日期：

说明：投标人在投标时不需提交正式保函，在投标文件中盖投标人公章确认保函格式即可，乙方在签订合同时提交正式保函。

附件 20. 预付款保函（适用于预付款支付）

不可撤销预付款保函

银行编号：

致：_____（下称“采购人”）

鉴于_____（地址：_____，下称“中标人”），已保证按
承包合同书（合同编号：_____）中规定的义务履行合同。

根据上述合同（招标文件）规定，中标人应向采购人提供一份金额为合同总价的____%
即人民币_____（RMB_____元）的不可撤销银行预付款保函，以保证中标人履行合同的相关条款。

我方____（银行名称），受中标人的委托，作为连带责任保证人，无条件和不可撤销地同意在采购人提出因中标人没有履行上述合同规定，而要求收回上述金额内任何付款的书面要求后，于 7 个工作日内为采购人予以支付并保证到达采购人账户，以保证在中标人没有履行或部分履行合同条款的责任时，采购人可以向中标人收回全部或部分预付款。

我方还同意，任何采购人与中标人之间可能对合同条款的修改、规范或其他合同文件的变动补充，都不能免除我方按本保函所承担的责任。因此，有关上述变动、补充和修改无须通知我方。

本保函有效期从保函开立之日起至采购人向中标人抵扣完所有预付款之日止。

保证人：（公章）

负责人：（签字）

联系电话：

地址：

日期：

说明：投标人在投标文件中盖投标人公章确认保函内容即可，如中标再由银行出具保函。

唱标信封

(单独装订成册，单独封装)

项目名称：

项目编号：

包组号（如有）：

投标人名称：

日期：

东实环境 20230921

附件 21. 唱标信封内装（内容务必与投标文件正本一致）

- 一、开标一览表加盖公章；
- 二、法定代表人证明书加盖公章；
- 三、法定代表人授权委托书加盖公章（法定代表人投标的除外）；
- 四、投标保证金汇入情况说明（含银行汇款凭证）或投标保函加盖公章；
- 五、投标文件电子文件（U 盘，须含盖章版 PDF 投标文件和 WORD 版投标文件各一版，文字采用 WORD 文档，计算表格采用 EXCEL 文档。）

东实环境 20230921